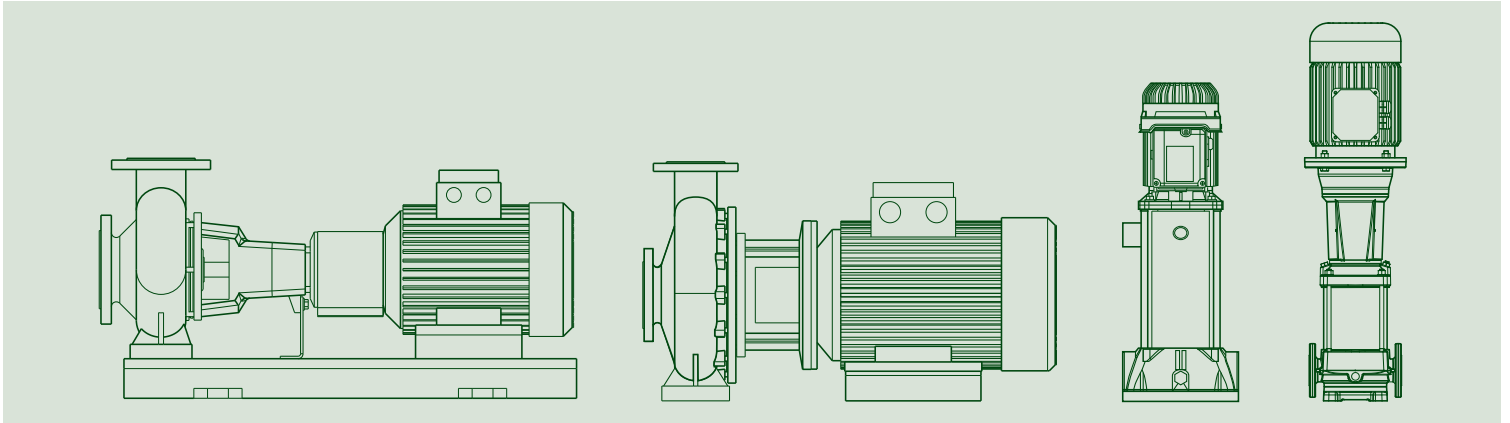


POMPE CENTRIFUGHE



**CATALOGO
TECNICO**



THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

**IQNet and its partner
CISQ/IMG-CSQ**
hereby certify that the organization

DWT HOLDING SPA
VIA MARCO POLO 14 - 35035 MESTRINO (PD)
BRENDOLA (VI) - CASTELLO DI GODEGO (TV) - BIENTINA (PI) -
SAN GERMANO DEI BERICI (VI) - PRC CHINA - HUNGARY

for the following field of activities
*Design, production, sale and assistance of components and electronic controls for pumps, electropumps,
and pump sets for cold and hot water for civil, industrial and agricultural use*
Refer to quality manual for details of applications to ISO 9001:2008 requirements

has implemented and maintains a
Quality Management System
which fulfills the requirements of the following standard
ISO 9001:2008
Issued on: 2015 - 05 - 28 Expiry date: 2018 - 05 - 27

Registration Number: **IT - 824**

The status of validity of the certificate can be verified at <http://www.cisq.com> or by e-mail to fedisq@cisq.com



Michael Drechsel
President of IQNET



Ing. Claudio Provetti
President of CISQ

IQNet Partners*:
AENOR Spain AFNOR Certification France AIB-Vinçotte International Belgium ANCE-SIGE Mexico APCER Portugal CCC Cyprus
CISQ Italy CQC China CQM China CQS Czech Republic Cio Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany
FCAV Brazil FONDONORMA Venezuela ICONTEC Colombia IMC Mexico Inspecta Certification Finland IRAM Argentina
IQA Japan KIQ Korea MIRTEC Greece MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland PCB Poland
Quality Austria Austria RR Russia SII Israel SIQ Slovenia SIRIM QAS International Malaysia
SQS Switzerland SRAC Romania TEST St Petersburg Russia TSE Turkey YUQS Serbia
IQNet is represented in the USA by: AFNOR Certification, CISQ, DQS Holding GmbH and NSAI Inc.

* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com



www.img.it

Al. 1 di 1
Ann. 1 of 1

CISQ is a member of
IQNet
www.iqnet-certification.com

IQNet, the association of the world's first class certification bodies, is the largest provider of management System Certifications in the world. IQNet is composed of more than 30 bodies and counts over 100 subsidiaries all over the globe.

ALLEGATO CERTIFICATO n. **9101.COGE**
ANNEX CERTIFICATE

(*) Unità Operative:
(*) Operative Units:

DAB PUMPS SPA
VIA BONANNO PISANO 1 - 56031 BIENTINA (PI)

DAB PUMPS SPA
VIA DEL LAVORO 3 - 36040 SAN GERMANO DEI BERICI (VI)

DAB PUMPS QINGDAO CO. LTD
40 KAITUO ROAD, QINGDAO DEVELOPMENT ZONE - SHANGDONG PROVINCE, PRC CHINA

DAB PUMPS HUNGARY KFT
BUDA ERNO H - 8800 NAGYKANISZA HUNGARY

DATE	PRIMA CERTIFICAZIONE FIRST CERTIFICATION	EMISSIONE CORRENTE CURRENT ISSUE	SCADENZA EXPIRY
	1995-07-17	2015-05-28	2018-05-27



IMG S.p.A. - VIA QUINTILIANO, 43 - 20138 MILANO

CISQ è la Federazione Italiana di Organismi di Certificazione del sistema di gestione aziendale.
CISQ is the Italian Federation of management system Certification bodies.



IAF: 18, 19, 29

La validità del certificato è subordinata a sorveglianza annuale e esame completo del Sistema di Gestione con periodicità biennale.
The validity of the certificate is subjected to annual audit and a assessment of the entire Management System within three years



www.cisq.com



www.img.it

CISQ is a member of
IQNet
www.iqnet-certification.com

IQNet, the association of the world's first class certification bodies, is the largest provider of management System Certifications in the world. IQNet is composed of more than 30 bodies and counts over 100 subsidiaries all over the globe.

CERTIFICATO N.
CERTIFICATE N. **9101.COGE**

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA QUALITÀ DI
WE HEREBY CERTIFY THAT THE QUALITY SYSTEM OPERATED BY

DWT HOLDING SPA
VIA MARCO POLO 14 - 35035 MESTRINO (PD)

UNITÀ OPERATIVE
OPERATIVE UNITS

DAB PUMPS SPA
VIA MARCO POLO 14 - 35035 MESTRINO (PD)

DAB PUMPS SPA
VIA EINAUDI 2 - 36040 BRENDOLA (VI)

DAB PUMPS SPA
VIA E. FERMI 6-8-10 - 31030 CASTELLO DI GODEGO (TV)

Vedere gli Allegati per le altre Unità Operative (n° 1 pagina)
View the Annexes for the other Operative Units (n° 1 page)

E' CONFORME ALLA NORMA
IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD
ISO 9001:2008

PER LE SEGUENTI ATTIVITÀ:
FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

Progettazione, produzione, commercializzazione e assistenza di componenti e controlli elettronici per pompe, elettropompe e gruppi di pompaggio per acqua fredda e calda ad uso civile, industriale ed agricolo
Design, production, sale and assistance of components and electronic controls for pumps, electropumps, and pump sets for cold and hot water for civil, industrial and agricultural use
Refer to the manual della qualità per l'applicabilità dei requisiti della norma ISO 9001:2008
Refer to quality manual for details of applications to ISO 9001:2008 requirements

IL PRESENTE CERTIFICATO È SOGGETTO AL RISPETTO DEL
REGOLAMENTO PER LA CERTIFICAZIONE DEI SISTEMI DI GESTIONE
THE USE AND THE VALIDITY OF THE CERTIFICATE SHALL SATISFY THE
REQUIREMENTS OF THE RULES FOR CERTIFICATION OF MANAGEMENT SYSTEMS

DATE	PRIMA CERTIFICAZIONE FIRST CERTIFICATION	EMISSIONE CORRENTE CURRENT ISSUE	SCADENZA EXPIRY
	1995-07-17	2015-05-28	2018-05-27



IMG S.p.A. - VIA QUINTILIANO, 43 - 20138 MILANO

CISQ è la Federazione Italiana di Organismi di Certificazione del sistema di gestione aziendale.
CISQ is the Italian Federation of management system Certification bodies.














IAF: 18, 19, 29

La validità del certificato è subordinata a sorveglianza annuale e esame completo del Sistema di Gestione con periodicità biennale.
The validity of the certificate is subjected to annual audit and a assessment of the entire Management System within three years



www.cisq.com

POMPE CENTRIFUGHE

	KPA		KDN
	PAG. 3		PAG. 93
	KPS - KPF		KDN OVERSIZE
	PAG. 6		PAG. 169
	KP		KVC - KVCX
	PAG. 11		PAG. 257
	K MONOGIRANTE		KV 3 - 6 - 10
	PAG. 14		PAG. 264
	K BIGIRANTE		NKV 10 - 15 - 20 - 32 - 45 - 65 - 95
	PAG. 27		PAG. 270
	NKM-G - NKP-G		
	PAG. 36		

EFFICIENZA IDRAULICA

ACCESSORI

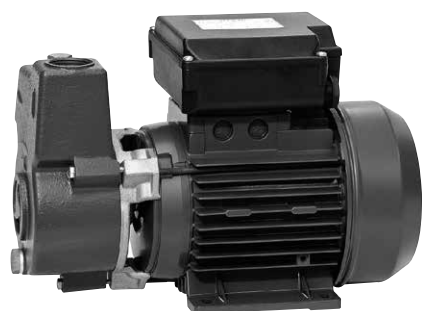
APPENDICE TECNICA

PAG. 291



PAG. 305

PAG. 309



DATI TECNICI

Campo di funzionamento:

da 8 a 45 l/min con prevalenza fino a 53 metri.

Liquido pompato:

pulito, libero da sostanze solide o abrasive, non viscoso, non aggressivo, non cristallizzato e chimicamente neutro, prossimo alle caratteristiche dell'acqua.

Campo di temperatura del liquido:

da 0°C a +35°C per l'uso domestico (EN 60335-2-41).

da -10°C a +80°C per altri impieghi.

Massima temperatura ambiente: +40°C
Massima pressione di esercizio: 10 bar (1000 kPa).
Grado di protezione: IP 44
Grado di protezione alla morsetteria: IP 55
Classe di isolamento: F
Tensione di serie: monofase 220-240 V / 50 Hz

trifase 230-400 V / 50 Hz

Installazione: fissa in posizione orizzontale

APPLICAZIONI

Pompa autoadescante a canale liquido laterale e girante stellare, con ottime capacità di aspirazione anche in condizioni di funzionamento sfavorevole quali presenza di bolle d'aria o discontinuità del liquido di aspirazione.

Trova applicazione nel campo domestico, agricolo, civile e industriale.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DELLA POMPA

Corpo pompa in ghisa con rasamento in ottone.

Supporto motore e girante completamente in ottone, per evitare il rischio di bloccaggio.

Tenuta meccanica in carbone/ceramica.

Albero motore in acciaio inossidabile.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DEL MOTORE

Di tipo asincrono, chiuso e raffreddato a ventilazione esterna.

Rotore montato su cuscinetti a sfere ingrassati a vita e sovradimensionati per garantire silenziosità e durata.

Protezione termo-amperometrica di serie nella versione monofase.

Per la protezione del motore trifase è raccomandabile l'uso di un telesalvatore in accordo alle norme vigenti.

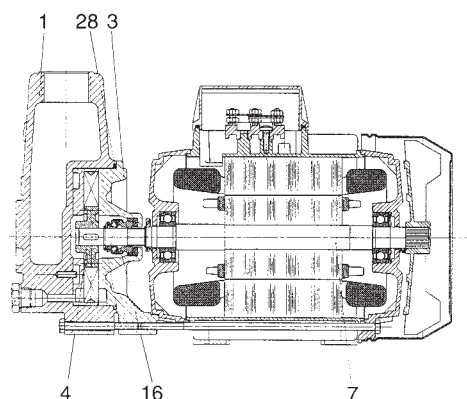
Condensatore permanentemente inserito nella versione monofase.

Costruzione secondo le normative CEI 2-3 e CEI 61-69 (EN 60335-2-41).

MATERIALI

N°	PARTICOLARI*	MATERIALI
1	CORPO POMPA	GHISA 250 ISO UNI 185 CON INSERTO DI RASAMENTO IN OTTONE PCU ZN 40 PB2 UNI 5705/65
3	SUPPORTO	OTTONE PCu Zn 40 Pb2 UNI 5705/65
4	GIRANTE	OTTONE PCu Zn 40 Pb2 UNI 5705/65
7	ALBERO CON ROTORE	ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 303 X12 CrNiS 13 UNI 6900/71
16	TENUTA MECCANICA	CARBONE/CERAMICA
28	GUARNIZIONE OR	VITON

* A contatto con il liquido



GAMMA KPA - KPS / KPF - KP

ELETTROPOMPE PERIFERICHE

CAMPO DELLE PRESTAZIONI

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

TABELLA GRAFICA DI SELEZIONE

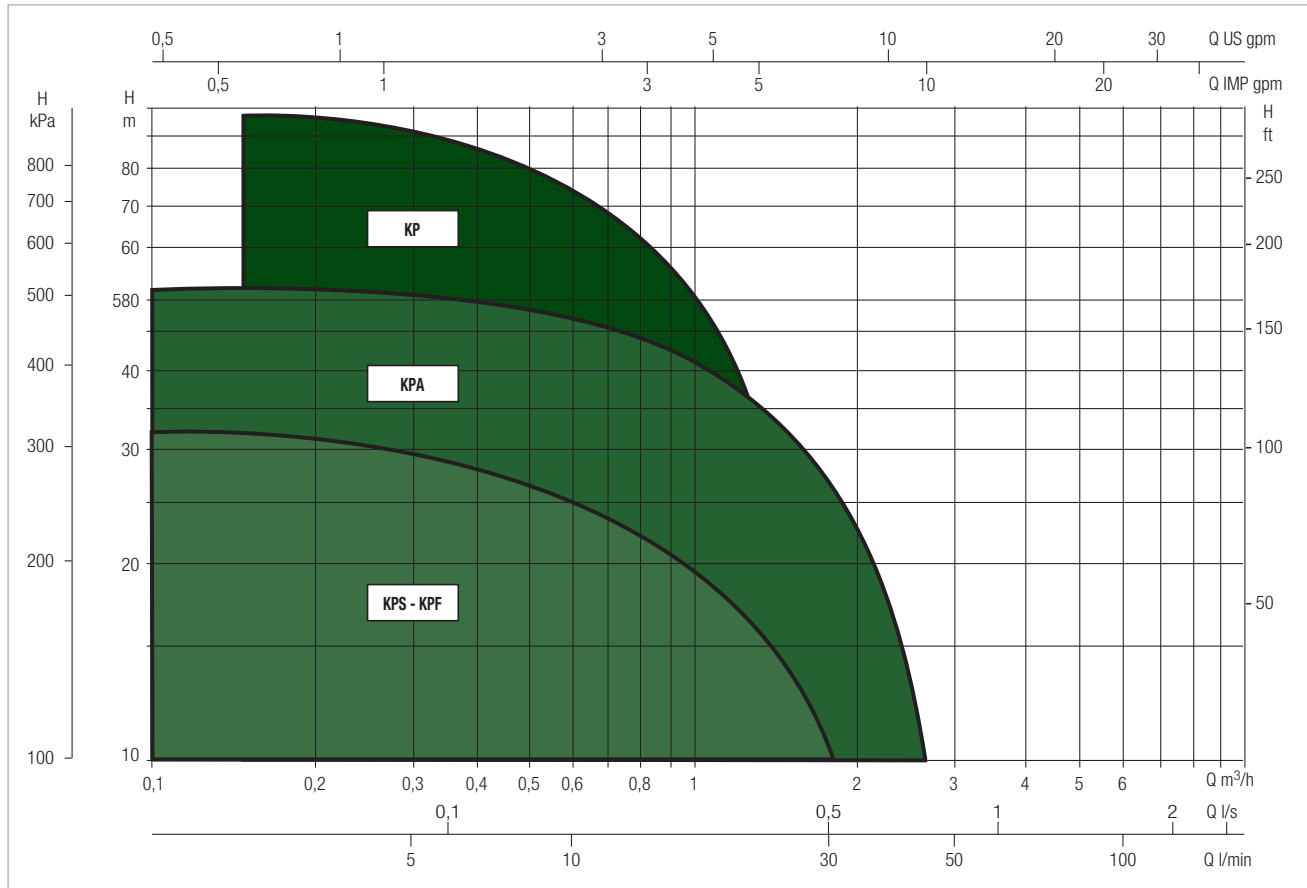


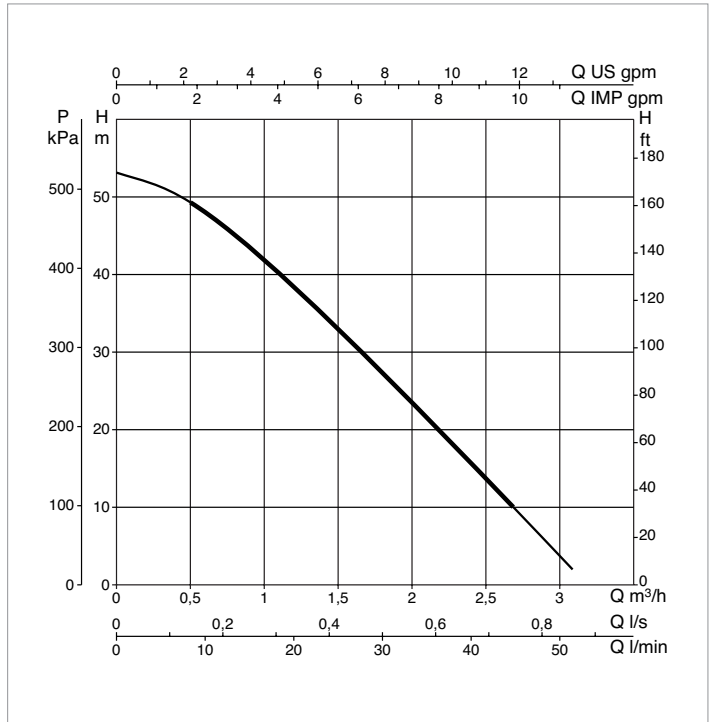
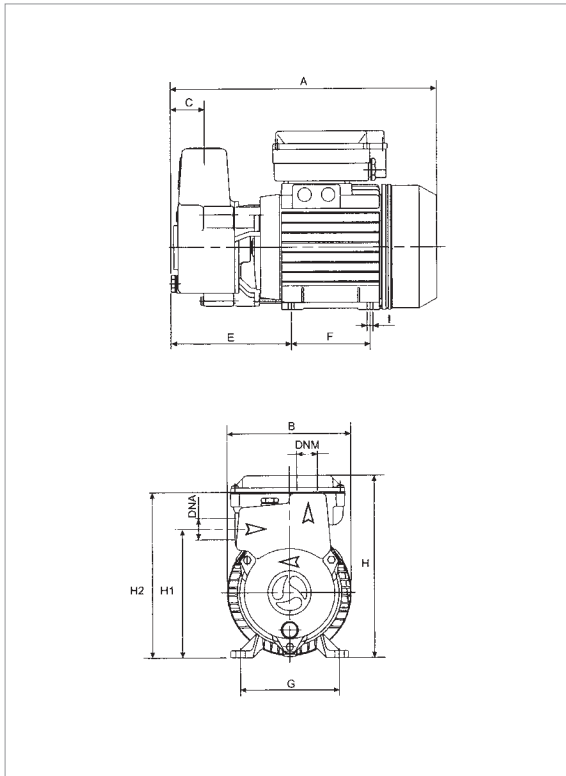
TABELLA DI SELEZIONE

MODELLO	Q=	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,8	2,4
	m ³ /h							
	Q=	0	5	10	15	20	30	40
	l/min							
KPA 40/20 M	H (m)	53	51	48	43	38	27	16
KPA 40/20 T		53	51	48	43	38	27	16

KPA - ELETTROPOMPE PERIFERICHE AUTOADESCANTI PER APPROVVIGIONAMENTO IDRICO IN AMBIENTE DOMESTICO

Campo di temperatura del liquido: da 0°C a +35°C per l'uso domestico (EN 60335-2-41). Da -10°C a +80°C per altri impieghi.

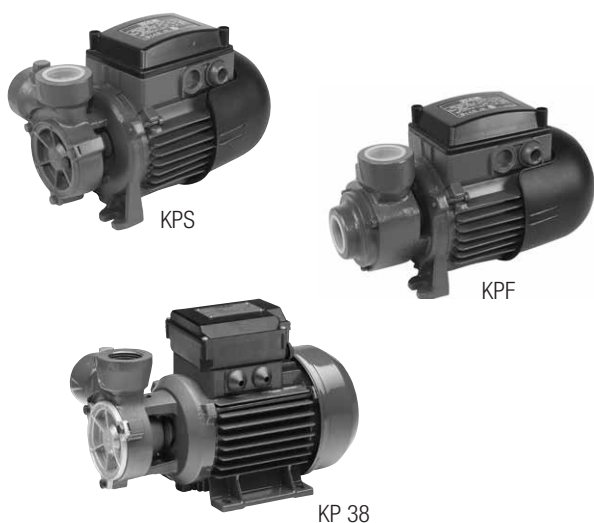
Massima temperatura ambiente: +40°C



Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI								
	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In A	I st. A	1/min	CONDENSATORE	
			kW	HP				µF	Vc
KPA 40/20 M	1 x 230 V ~	1,1	0,75	1	5,1	17,3	2800	20	450
KPA 40/20 T	1 x 220 - 240V ~	1	0,75	1	3,5 - 2,1	24,3 - 14,07	2860	-	-

MODELLO	A	B	C	E	F	G	I Ø	H	H1	H2	DNA GAS	DNM GAS	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg
													L/A	L/B	H		
KPA 40/20	301	142	38	136	90	112	7	206	146	187	1"	1"	406	267	402	0,044	12,40



DATI TECNICI

Campo di funzionamento:

da 5 a 50 l/min con prevalenza fino a 84 metri.

Liquido pompato: pulito, libero da sostanze solide o abrasive, non viscoso, non aggressivo, non cristallizzato e chimicamente neutro.

Campo di temperatura del liquido:

da 0°C a +35°C nell'uso domestico.

da -10°C a +50°C per altri impieghi.

Massima temperatura ambiente: +40°C

Massima pressione di esercizio: 10 bar (6 bar per KPS-KPF 30/16).

Installazione: fissa in posizione orizzontale.

Grado di protezione motore: IP 44

Grado di protezione morsetteria: IP 55 per KP38/18 e per KPF 45/20;
IP44 per KPF/S 30/16

Classe di isolamento: F

Tensione di serie: monofase 1x 230 V / 50 Hz

trifase: 3x230-400 V / 50 Hz

Esecuzioni speciali a richiesta: altre tensioni e/o frequenze.

APPLICAZIONI

Pompa centrifuga di tipo periferico, con ingombri limitati. Capace di generare alte prevalenze e idonea per impieghi domestici di alimentazione idrica, piccolo giardinaggio, svuotamento e riempimento di cisterne e per piccoli impieghi industriali quali l'alimentazione di caldaie sotto pressione (anticondensa).

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DELLA POMPA

Corpo pompa e supporto motore in ottone per KP 60/6 e KP 60/12. Corpo pompa con aspirazione laterale per KP e KPS; aspirazione frontale per KPF. Supporto in ghisa con disco di rasamento in ottone per KPS 30/16 e KP 38/18. La KPS 30/16 è disponibile a richiesta con corpo pompa e supporto in bronzo. Girante in ottone. Tenuta meccanica in carbone/ceramica.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DEL MOTORE

Di tipo asincrono chiuso e raffreddato a ventilazione esterna. Rotore montato su cuscinetti a sfere ingrassati a vita e sovradimensionati per garantire silenziosità e durata. Protezione termo-amperometrica incorporata e condensatore permanentemente inserito nella versione monofase. Per la protezione del motore trifase è raccomandabile l'uso di un telesalvatore in accordo alle norme vigenti. Costruzione secondo le normative CEI 2-3 e CEI 61-69 (EN 60335-2-41).

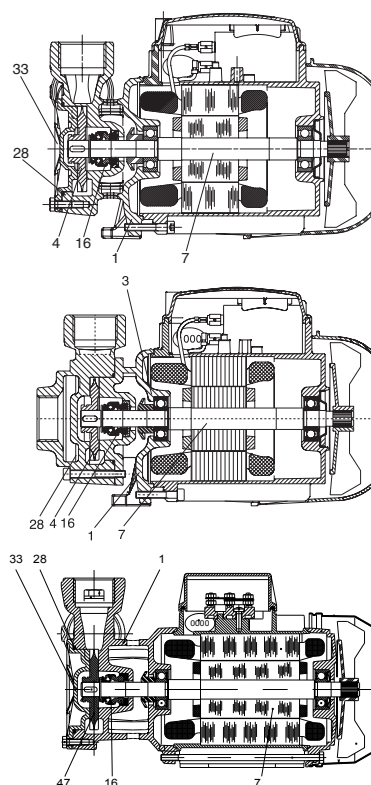
MATERIALI

N°	PARTICOLARI* KPS	MATERIALI
1	CORPO POMPA	GHISA 200 UNI ISO 185
4	GIRANTE	OTTONE PCU ZN 40 PB2 UNI 5705/65
7	ALBERO CON ROTORE	ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 416 X12 CRS 13 UNI 6900/71
16	TENUTA MECCANICA	CARBONE/CERAMICA
28	GUARNIZIONE OR	NBR
33	COPERCHIO	OTTONE PCU ZN 40 PB2 UNI 5705/65

N°	PARTICOLARI* KPF	MATERIALI
1	CORPO POMPA	G20 EN-GJL-250 UNI EN 1561
3	SUPP. MOT. POMPA	G20 EN-GJL-250 UNI EN 1561
4	GIRANTE	OTTONE PCU ZN 40 PB2 UNI 5705/65
7	ALBERO CON ROTORE	ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 416 X12 CRS 13 UNI 6900/71
16	TENUTA MECCANICA	CARBONE/CERAMICA
28	GUARNIZIONE OR	NBR

N°	PARTICOLARI* KP 38	MATERIALI
1	CORPO POMPA	GHISA 200 UNI ISO 185
4	GIRANTE	OTTONE PCU ZN 40 PB2 UNI 5705/65
7	ALBERO CON ROTORE	ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 416 X12 CRS 13 UNI 6900/71
16	TENUTA MECCANICA	CARBONE/CERAMICA
28	GUARNIZIONE OR	NBR
33	COPERCHIO	OTTONE PCu Zn 40 Pb2 UNI 5705/65

* A contatto con il liquido



GAMMA KPA - KPS / KPF - KP

ELETTROPOMPE PERIFERICHE

CAMPO DELLE PRESTAZIONI

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

TABELLA GRAFICA DI SELEZIONE

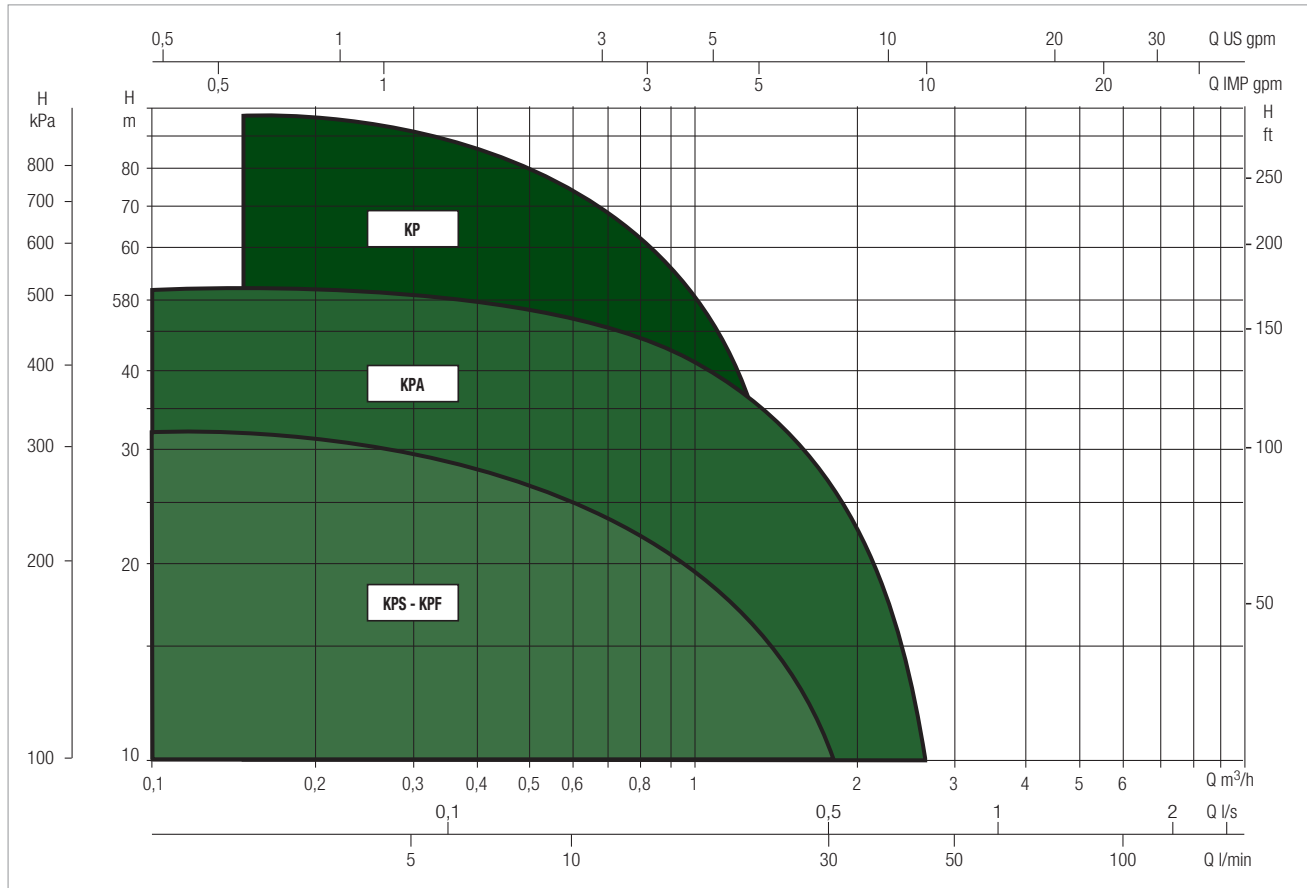


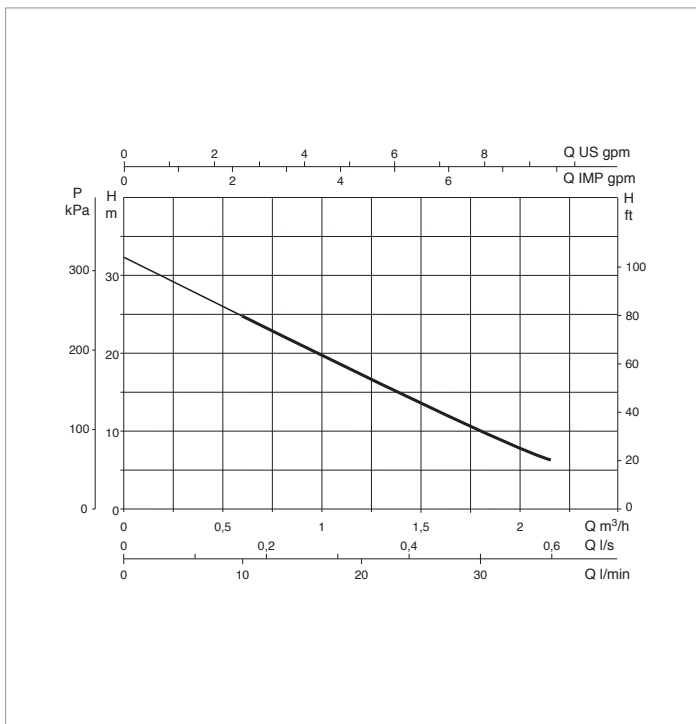
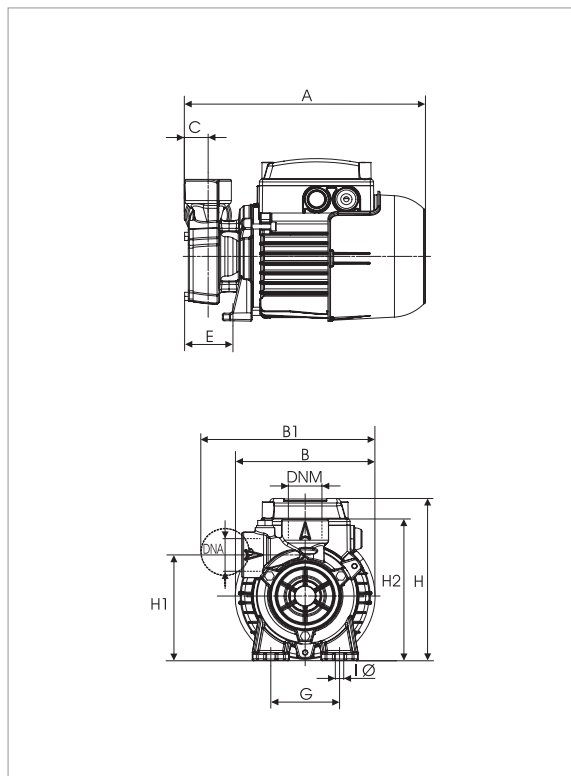
TABELLA DI SELEZIONE

MODELLO	Q=	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,8	2,4	
	Q=	0	5	10	15	20	30	40	
	m ³ /h	l/min	H (m)						
KPF 30/16 M			32,5	31	25	22	17,5	10	
KPF 30/16 T			32,5	31	25	22	17,5	10	
KPS 30/16 M			32,5	31	25	22	17,5	10	
KPS 30/16 T			32,5	31	25	22	17,5	10	
KP 38/18 M			54	50	46	41	36	27,5	17,5
KP 38/18 T			54	50	46	41	36	27,5	17,5
KPF 45/20 M			84	76	68	62	56	38	24
KPF 45/20 T			84	76	68	62	56	38	24

KPS - ELETTROPOMPE PERIFERICHE PER APPROVVIGIONAMENTO IDRICO IN AMBIENTE DOMESTICO

Campo di temperatura del liquido: da 0°C a +35°C nell'uso domestico. Da -10°C a +50°C per altri impieghi.

Massima temperatura ambiente: +40°C



Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

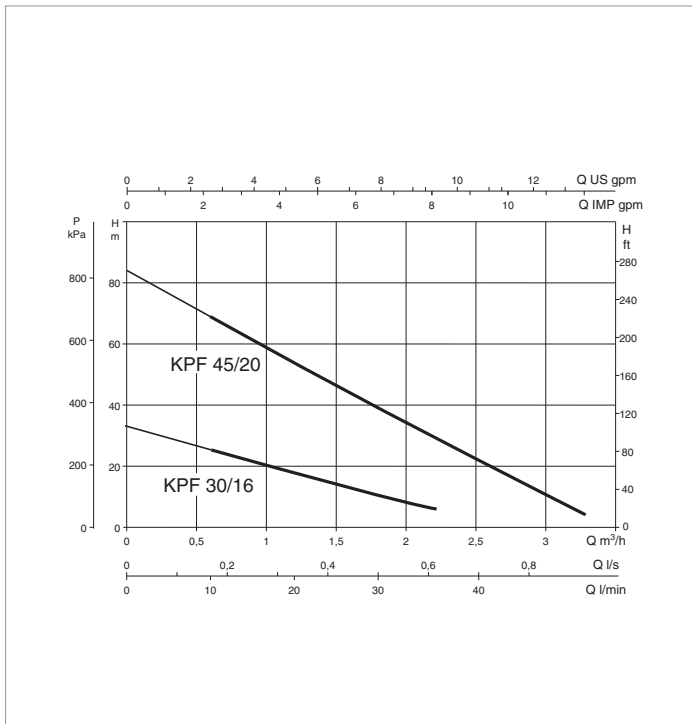
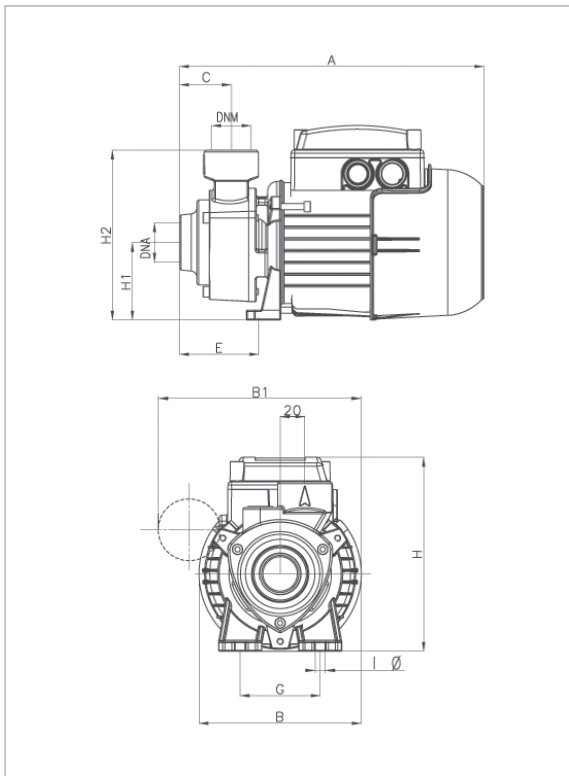
MODELLO	DATI ELETTRICI						
	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In A	CONDENSATORE	
			kW	HP		µF	Vc
KPS 30/16 M	1 x 230 V ~	0,47	0,37	0,5	2	8	450
KPS 30/16 T	3 x 230 - 400 V ~	0,47	0,37	0,5	1,4 - 0,8	-	-
KPS 30/16 M-P¹	1 x 230 V ~	0,47	0,37	0,5	2	8	450

MODELLO	A	B	B1	C	E	F	G	I Ø	H	H1	H2	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg
	L/A	L/B	H															
KPS 30/16	228	132	165	22	46	-	65	8	158	103	138	1" G	1" G	259	164	197	0,008	5,4

KPF - ELETTROPOMPE PERIFERICHE PER APPROVVIGIONAMENTO IDRICO IN AMBIENTE DOMESTICO

Campo di temperatura del liquido: da 0°C a +35°C nell'uso domestico. Da -10°C a +50°C per altri impieghi.

Massima temperatura ambiente: +40°C



Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

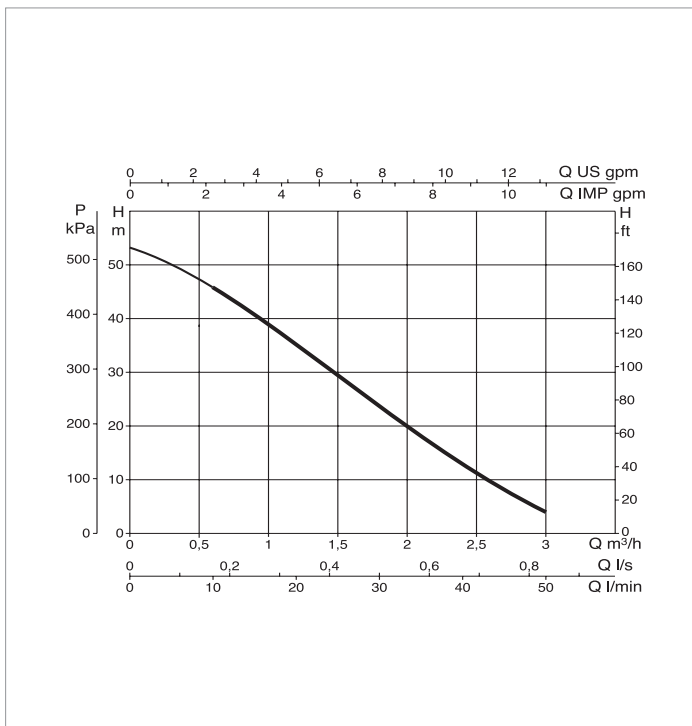
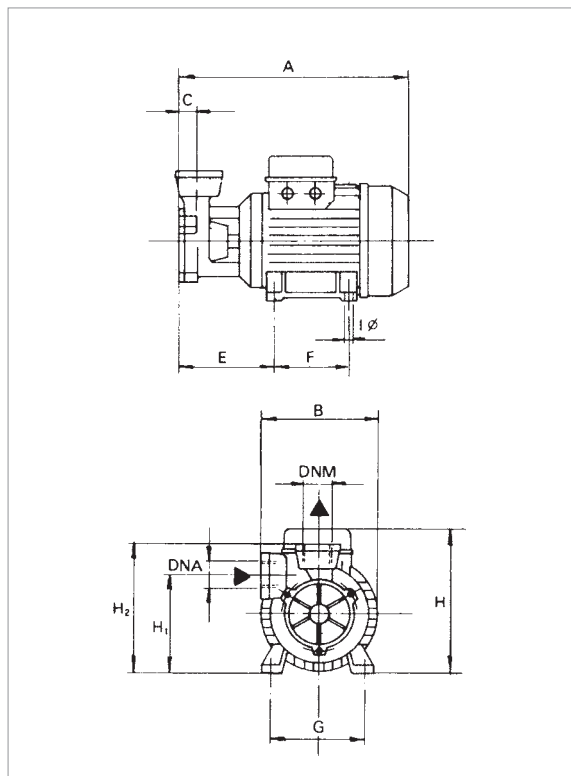
MODELLO	DATI ELETTRICI						
	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In A	CONDENSATORE	
			kW	HP		µF	Vc
KPF 30/16 M	1 x 230 V ~	0,53	0,37	0,5	2,37	8	450
KPF 30/16 T	3 x 230 - 400 V ~	0,47	0,37	0,5	1,45 - 0,82	-	-
KPF 45/20 M	1 x 230 V ~	1,5	1	1,34	5,9	25	450
KPF 45/20 T	3 x 230 - 400 V ~	1,4	1	1,34	-	-	-

MODELLO	A	B	B1	C	E	F	G	I Ø	H	H1	H2	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg
														L/A	L/B	H		
KPF 30/16	247	132	165	42	64	-	65	8	158	63	138	1" G	1" G	262	140	180	0,0083	5,3
KPF 45/20	315	155	-	55	95	-	112	7	188	78	163	1" G	1" G	325	165	198	0,014	12

KP 38/18 - ELETTROPOMPE PERIFERICHE PER APPROVVIGIONAMENTO IDRICO IN AMBIENTE DOMESTICO

Campo di temperatura del liquido: da 0°C a +35°C nell'uso domestico. Da -10°C a +50°C per altri impieghi.

Massima temperatura ambiente: +40°C



Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI						
	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In A	CONDENSATORE	
			kW	HP		µF	Vc
KP 38/18 M	1 x 230 V ~	0,89	0,6	0,8	4	12,5	450
KP 38/18 T	3 x 230 - 400 V ~	0,86	0,6	0,8	2,9 - 1,7	-	-

MODELLO	A	B	B1	C	E	F	G	I Ø	H	H1	H2	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg
														L/A	L/B	H		
KP 38/18	255	130	-	26	106	80	100	7	186	108	153	1" G	1" G	271	176	209	0,01	7,5



DATI TECNICI

Campo di funzionamento:

da 1 a 35 l/min con prevalenza fino a 107 metri.

Liquido pompato: pulito, libero da sostanze solide o abrasive, non viscoso, non aggressivo, non cristallizzato e chimicamente neutro, prossimo alle caratteristiche dell'acqua.

Campo di temperatura del liquido:

da 0°C a +35°C nell'uso domestico (EN 60335-2-41).

da -10°C a +80°C negli altri impieghi.

Massima temperatura ambiente: +40°C

Massima pressione di esercizio: 12 bar (1200 kPa)

Installazione: fissa in posizione orizzontale.

Grado di protezione motore: IP 44

Grado di protezione morsetteria: IP 55

Classe di isolamento: F

Tensione di serie: monofase 1x 230 V / 50 Hz

trifase: 3x230-400 V / 50 Hz

Esecuzioni speciali a richiesta: altre tensioni e/o frequenze.

APPLICAZIONI

Pompa centrifuga di tipo periferico, con ingombri limitati. Capace di generare alte prevalenze e idonea per impieghi domestici di alimentazione idrica, piccolo giardinaggio, svuotamento e riempimento di cisterne e per piccoli impieghi industriali quali l'alimentazione di caldaie sotto pressione (anticondensa).

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DELLA POMPA

Corpo pompa e supporto motore in ottone per KP 60/6 e KP 60/12.

Corpo pompa con aspirazione laterale.

Girante in ottone.

Tenuta meccanica in carbone/ceramica.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DEL MOTORE

Di tipo asincrono chiuso e raffreddato a ventilazione esterna.

Rotore montato su cuscinetti a sfere ingrassati a vita e sovradimensionati per garantire silenziosità e durata.

Protezione termo-amperometrica incorporata e condensatore permanentemente inserito nella versione monofase.

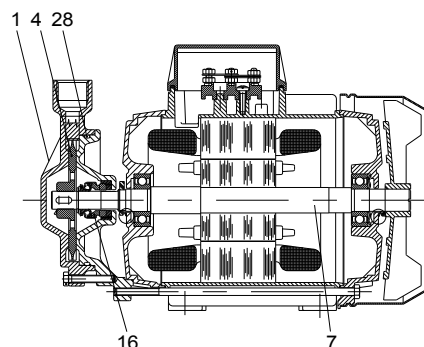
Per la protezione del motore trifase è raccomandabile l'uso di un telesalvatore in accordo alle norme vigenti.

Costruzione secondo le normative CEI 2-3 e CEI 61-69 (EN 60335-2-41).

MATERIALI

N°	PARTICOLARI*	MATERIALI
1	CORPO POMPA	OTTONE PCU ZN 40 PB2 UNI 5705/65
3	SUPPORTO	OTTONE PCU ZN 40 PB2 UNI 5705/65
4	GIRANTE	OTTONE PCU ZN 40 PB2 UNI 5705/65
7	ALBERO CON ROTORE	ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 416 X12 CRS 13 UNI 6900/71
16	TENUTA MECCANICA	CARBONE/CERAMICA
28	GUARNIZIONE OR	VITON

* A contatto con il liquido



GAMMA KPA - KPS / KPF - KP

ELETTROPOMPE PERIFERICHE

CAMPO DELLE PRESTAZIONI

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

TABELLA GRAFICA DI SELEZIONE

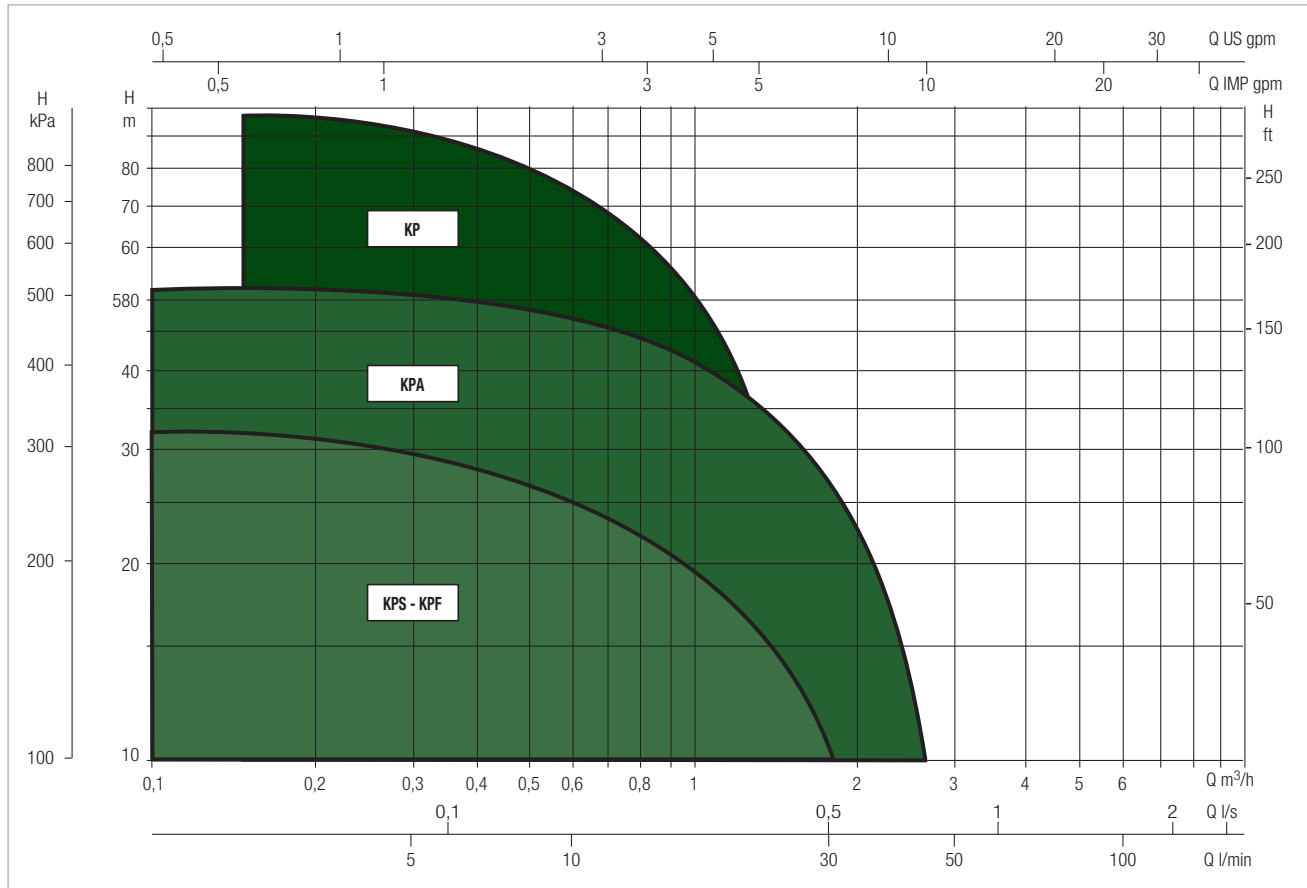


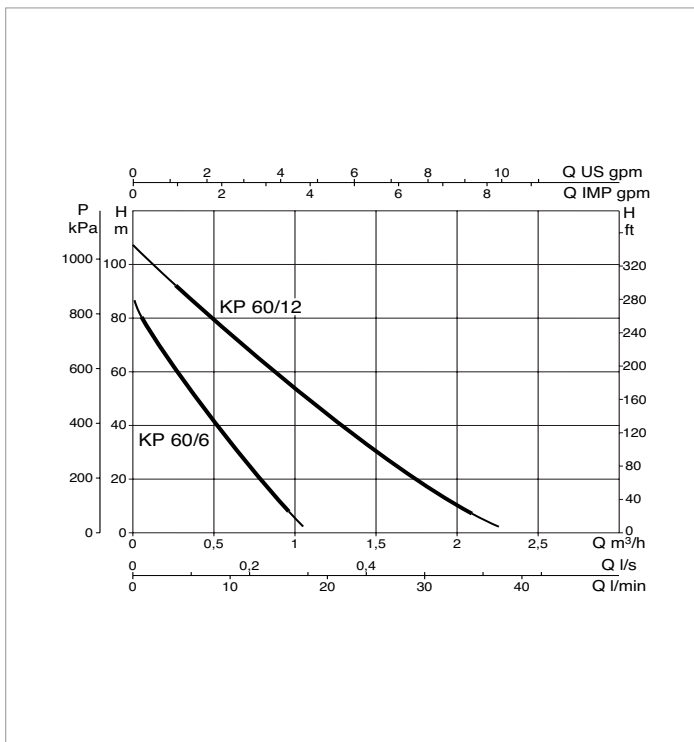
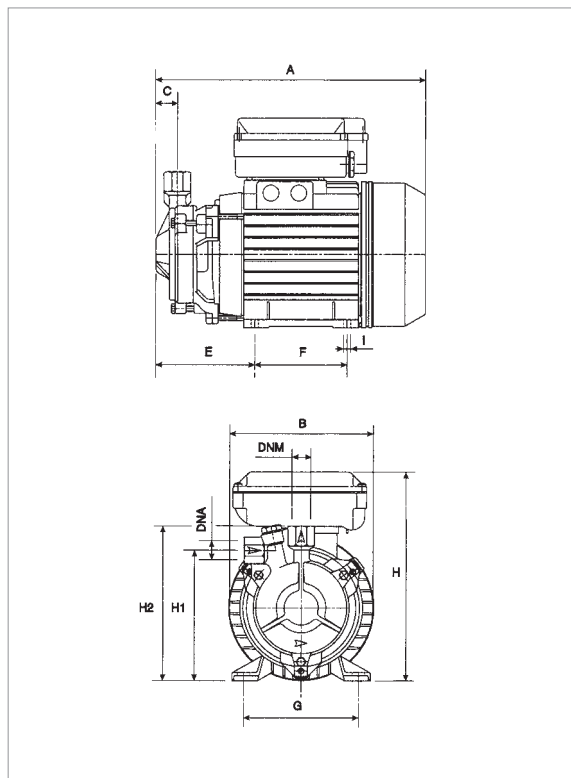
TABELLA DI SELEZIONE

MODELLO	Q=	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,8	2,4
	Q=	0	5	10	15	20	30	40
	H (m)							
KP 60/6 M		87	57	33	13			
KP 60/6 T		87	57	33	13			
KP 60/12 M		107	91	74	58	43	17	
KP 60/12 T		107	91	74	58	43	17	

KP 60 - ELETTROPOMPE PERIFERICHE PER APPROVVIGIONAMENTO IDRICO IN AMBIENTE DOMESTICO

Campo di temperatura del liquido: da 0°C a +35°C nell'uso domestico (EN 60335-2-41). Da -10°C a +80°C negli altri impieghi.

Massima temperatura ambiente: +40°C



Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI						
	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In A	CONDENSATORE	
			kW	HP		µF	Vc
KP 60/6 M	1 x 230 V ~	0,54	0,37	0,5	2,4	10	450
KP 60/6 T	3 x 230 - 400 V ~	0,52	0,37	0,5	1,8 - 1	-	-
KP 60/12 M	1 x 230 V ~	1,15	0,75	1	5,2	20	450
KP 60/12 T	3 x 230 - 400 V ~	1,12	0,75	1	3,8 - 2,2	-	-

MODELLO	A	B	C	E	F	G	I Ø	H	H1	H2	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg
													L/A	L/B	H		
KP 60/6 M	262	142	21	96	90	112	7	204	127	151	1/2" G	1/2" G	406	267	402	0,043	8,2
KP 60/6 T	262	142	21	96	90	112	7	173	127	151	1/2" G	1/2" G	406	267	402	0,043	7,9
KP 60/12 M	262	142	20	96	90	112	7	204	126	161	3/4" G	3/4" G	406	267	402	0,043	10,1
KP 60/12 T	262	142	20	96	90	112	7	173	126	161	3/4" G	3/4" G	406	267	402	0,043	9,9

K MONOGIRANTE

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MONOGIRANTE



DATI TECNICI

Campo di funzionamento:

da 1,8 a 96 m³/h con prevalenza fino a 62 metri.

Liquido pompato: pulito, libero da sostanze solide o abrasive, non viscoso, non aggressivo, non cristallizzato e chimicamente neutro, prossimo alle caratteristiche dell'acqua.

Campo di temperatura del liquido:

K 20/41, K 30/70, K 30/100, K 36/100

K 12/200, K 36/200, K 40/200

: da -10°C a +50°C

Resto della gamma

: da -15°C a +110°C

Massima temperatura ambiente: +40°C

Massima pressione di esercizio:

K 20/41, K 30/70, K 30/100, K 36/100, K 12/200, K 14/400 : 6 bar (600 kPa)

K 36/200, K 40/200, K 55/200, K 11/500, K 18/500, K 28/500 : 8 bar (800 kPa)

K 40/400, K 50/400, K 30/800, K 40/800, K 50/800,

K 20/1200, K 25/1200, K 35/1200

: 10 bar (1000 kPa)

Grado di protezione:

IP 44 (IP 55 per motori da 2,2 - 3 - 4 - 5,5 - 7,5 - 9,2 - 11 kW)

Grado di protezione alla morsetteria: IP 55

Classe di isolamento: F

Tensione di serie:

monofase 220-240 V / 50 Hz

trifase 230-400 V / 50 Hz fino a 4 kW incluso-400 V Δ 50Hz dai 5,5 kW

Installazione: fissa orizzontale o verticale purché il motore sia posizionato sopra la pompa.

Esecuzioni speciali a richiesta: altre tensioni e/o frequenze.

APPLICAZIONI

Pompa centrifuga monogirante idonea in impianti domestici, civili, industriali ed agricoli e per impieghi di travaso, miscelazione ed irrigazione.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DELLA POMPA

Corpo pompa e supporto motore in ghisa.

Girante in tecnopolimero o in ghisa come da tabelle DATI TECNICI.

Tenuta meccanica in carbone/ceramica.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DEL MOTORE

Di tipo asincrono chiuso e raffreddato a ventilazione esterna.

Rotore montato su cuscinetti a sfere sovradimensionati per garantire silenziosità e durata.

Protezione termo-amperometrica incorporata e condensatore permanentemente inserito nella versione monofase.

Per la protezione del motore trifase è raccomandabile l'uso di un telesalvamotore in accordo alle norme vigenti.

Costruzione secondo normative CEI 2-3.

Motori IE2 di serie da 0,75 kW fino a 5,5 kW - IE3 ≥ 7,5 kW.

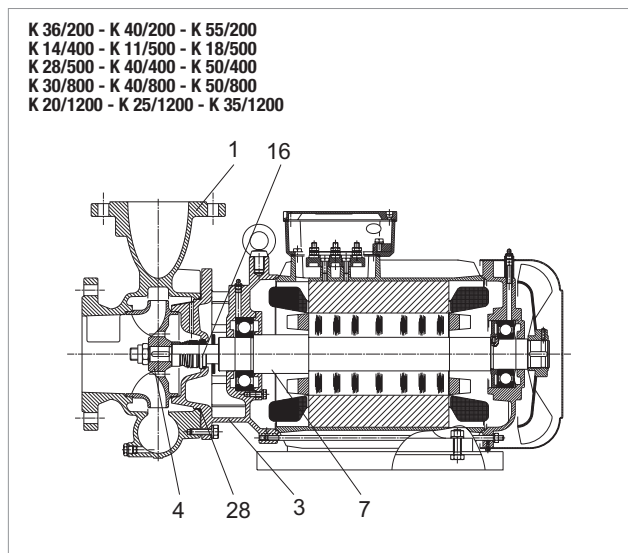
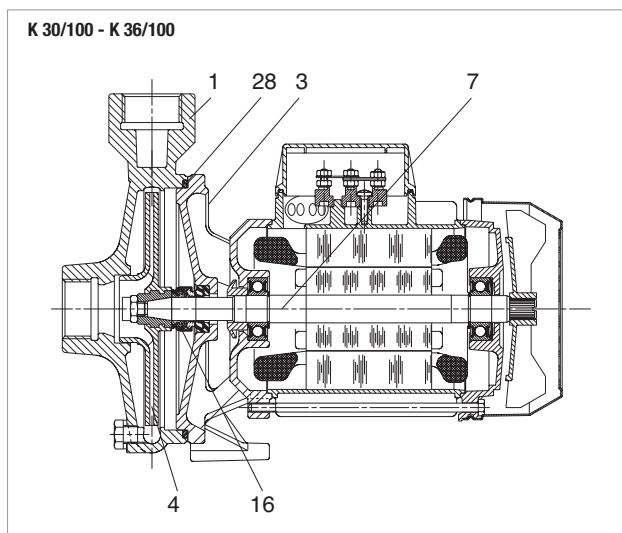
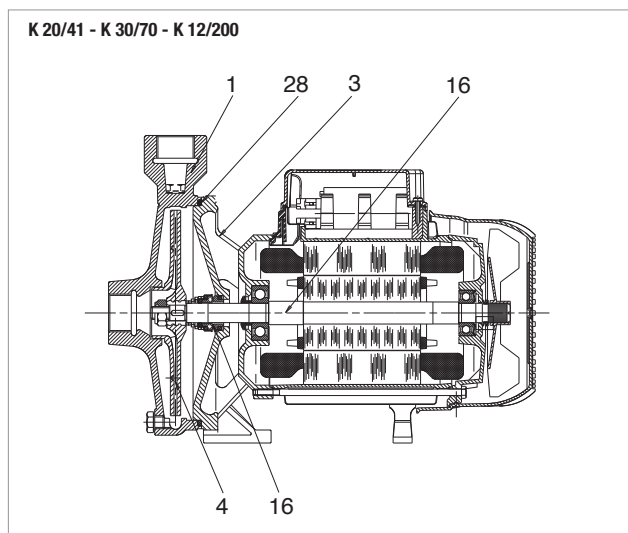
K MONOGIRANTE

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MONOGIRANTE

MATERIALI

N°	PARTICOLARI*	MATERIALI	MODELLI
1	CORPO POMPA	GHISA 200 UNI ISO 185	
3	SUPPORTO	GHISA 200 UNI ISO 185	
4	GIRANTE	TECNOPOLIMERO A	K 20/41; K 30/70; K 30/100; K 36/100; K 12/200; K 36/200; K 40/200;
		TECNOPOLIMERO B	K 55/200
		GHISA 200 UNI ISO 185	K 14/400; K 11/500; K 18/500; K 28/500; K 40/400; K 50/400; K 30/800; K 40/800; K 50/800; K 20/1200; K 25/1200; K 35/1200;
7	ALBERO CON ROTORE	ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 416 X12CRS13 UNI 6900/71	K 20/41; K 30/70; K 12/200
		ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 303 X10CRNIS 1089 UNI 6900/71	K 30/100; K 36/100; K 36/200; K 40/200; K 55/200; K14/400; K 11/500; K 18/500; K 28/500
		ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 304 X5CRNI 1810 UNI 6900/71	K 40/400; K 50/400; K 30/800; K 40/800; K 50/800; K 20/1200; K 25/1200; K 35/1200;
16	TENUTA MECCANICA	CARBONE/CERAMICA	
28	GUARNIZIONE OR	GOMMA NBR	
		GOMMA EPDM	K 36/200; K 40/200; K 55/200; K 14/400; K 11/500; K 18/500; K 28/500; K 30/800; K 40/800; K 50/800; K 20/1200; K 25/1200; K 35/1200;

* A contatto con il liquido



GAMMA K MONOGIRANTE

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE

CAMPO DELLE PRESTAZIONI

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

TABELLA GRAFICA DI SELEZIONE

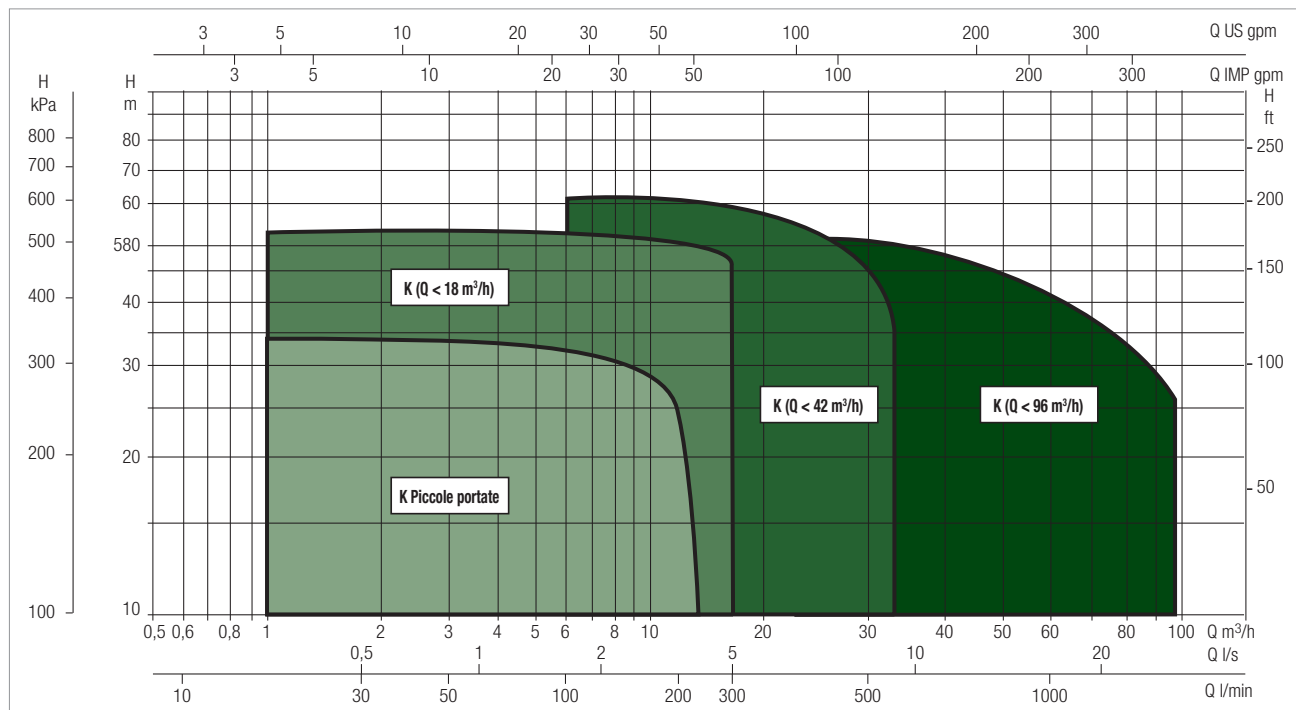
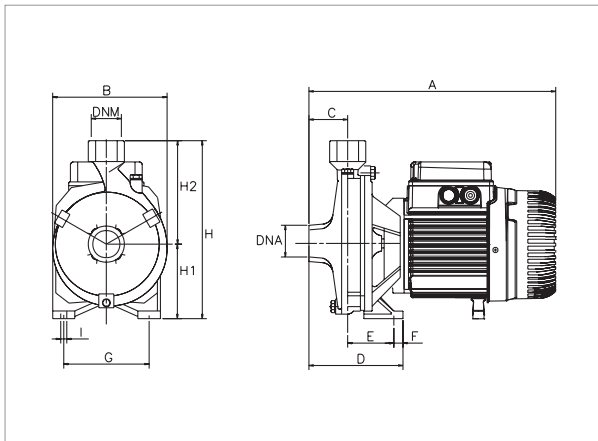


TABELLA DI SELEZIONE

MODELLO	Q=	0	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9	9,6	10,8	12	15	18	24	30	36	42	60	72	84	96	
	m ³ /h	0	30	40	60	80	100	120	150	160	180	200	250	300	400	500	600	700	1000	1200	1400	1600	
K 20/41 M-T	H (m)	22	20,3	19,4	16,9	13,6	8,3																
K 30/70 M-T		31,8	29,5	28,9	27	24,2	19,8	13,5															
K 30/100 M-T		29,2		29	28,8	28	26,8	25,3	22,5	21,5	18,5												
K 36/100 M-T		34,9		34,8	34,6	34	33	32	29,8	29	26,5												
K 12/200 M-T		18,7	18,2	18	17,9	17,7	17,4	17	16,1	15,8	14,9	14	11,2	7,7									
K 36/200 T		36,6				36	35,5	35	34	33,3	32,5	31,5	28	23,5									
K 40/200 T		41,3				41	40,5	40	39	38,8	38	37	33,5	29									
K 55/200 T		54				54	53,9	53,2	53	52	51,5	48,5	45										
K 14/400 M-T		19									18,8	18,5	18	16,3	13,8	10							
K 11/500 T		25,1									26	25,6	25,2	22,9	18,7	13,7	7,7						
K 18/500 T		30,9									32	31,8	30	28,5	25	19,3	13,1						
K 28/500 T		35,4									36,6	36,1	35,6	33,2	30,1	24,7	18,1						
K 40/400 T		50,5									49	48	45	37	24								
K 50/400 T		62									61	60	59	54,5	46								
K 30/800 T		44												42	40	38	35	21,5					
K 40/800 T		51,5												50	48	47	43,5	32,5	21				
K 50/800 T		58												56,5	55	53,5	51	41	31				
K 20/1200 T		37,5												36,5	36	35	34	30	26	21	15		
K 25/1200 T		40,7												39	38,5	38	37	33,5	30	25	18		
K 35/1200 T		45														43	42,5	38,5	35	31,5	27		

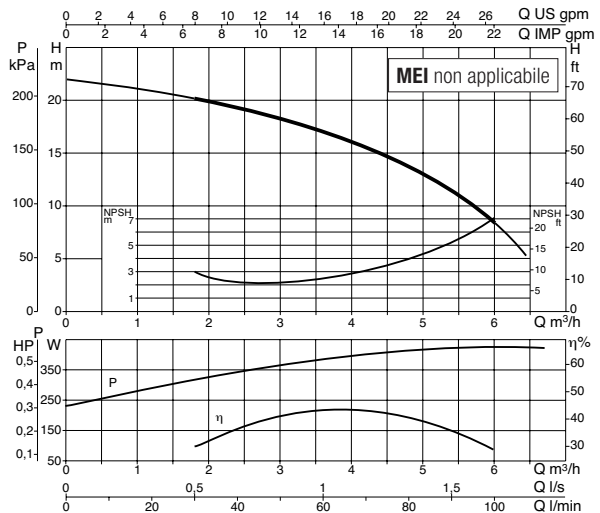
K 20/41- ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MONOGIRANTE PER APPROVVIGIONAMENTO IDRICO IN AMBIENTE DOMESTICO, CIVILE E INDUSTRIALE

Campo di temperatura del liquido pompato: da -10°C a +50°C - Massima temperatura ambiente: +40°C



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

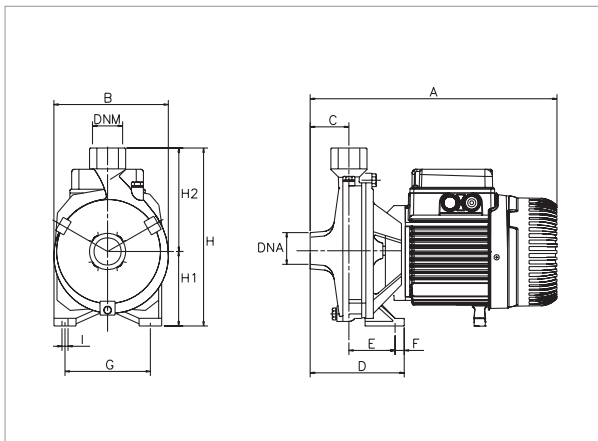


MODELLO	DATI ELETTRICI									
	ALIMENTAZ. 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In A	TIPO MOTORE	Ist A	GIRI/min. n. 1/min.	CONDENSATORE	
			kW	HP					μF	Vc
K 20/41 M	1x220-240 V ~	0,65	0,37	0,5	3	-	8,5	2800	10	450
K 20/41 T	3x230-400 V ~	0,64	0,37	0,5	2,3-1,3	-	8,6-5	2800	-	-

MODELLO	A	B	C	D	E	F	G	ØI	H	H1	H2	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg
														L/A	L/B	H		
K 20/41	275	160	50	100	50	15	110	9	205	85	120	1" G	1" G	332	202	257	0,024	10

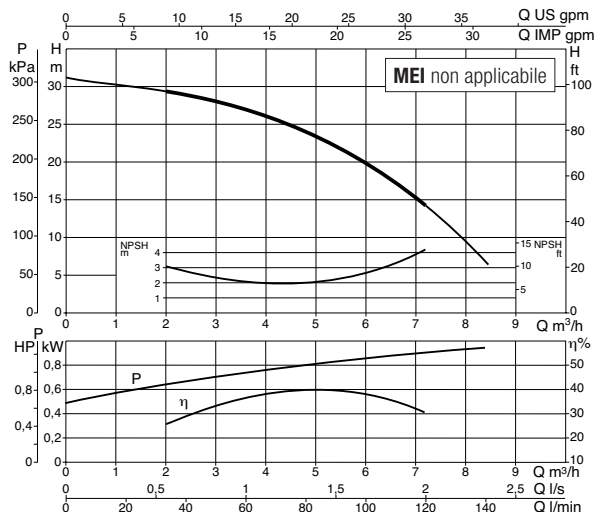
K 30/70- ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MONOGIRANTE PER APPROVVIGIONAMENTO IDRICO IN AMBIENTE DOMESTICO, CIVILE E INDUSTRIALE

Campo di temperatura del liquido pompato: da -10°C a +50°C - Massima temperatura ambiente: +40°C



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

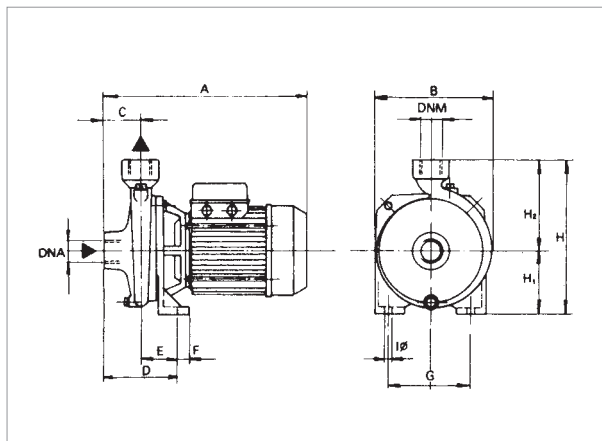


MODELLO	DATI ELETTRICI									
	ALIMENTAZ. 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In A	TIPO MOTORE	Ist A	GIRI/min. n. 1/min.	CONDENSATORE	
			kW	HP					μF	Vc
K 30/70 M	1x220-240 V ~	1,3	0,75	1	6	-	15,8	2800	20	450
K 30/70 T	3x230-400 V ~	1,2	0,75	1	4,3-2,5	IE2	22,1-12,8	2820	-	-

MODELLO	A	B	C	D	E	F	G	ØI	H	H1	H2	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg
														L/A	L/B	H		
K 30/70	330	185	50	108	58	15	140	9	235	100	135	1" G	1" G	386	226	272	0,024	13,9

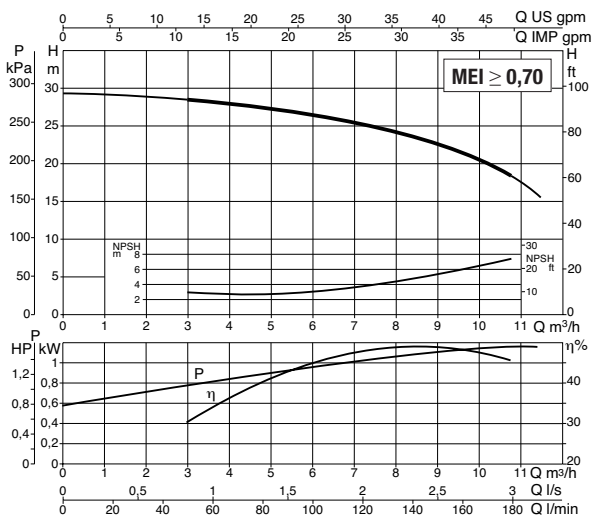
K 30/100 - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE MONOGIRANTE PER APPROVVIGIONAMENTO IDRICO IN AMBIENTE DOMESTICO, CIVILE E INDUSTRIALE

Campo di temperatura del liquido pompato: da -10°C a +50°C - Massima temperatura ambiente: +40°C



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

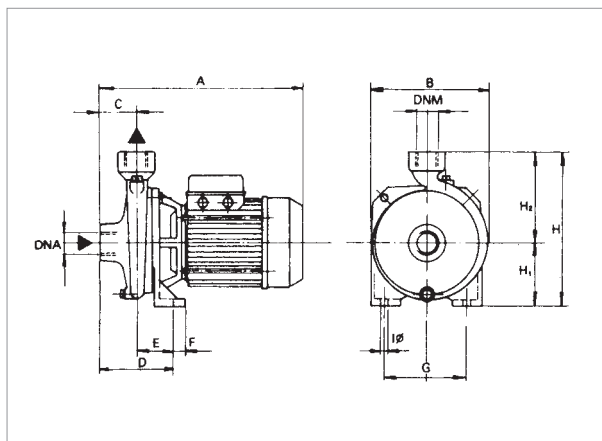


MODELLO	ALIMENTAZ. 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In A	TIPO MOTORE	Ist A	GIRI/min. n. 1/min.	CONDENSATORE	
			kW	HP					μF	Vc
K 30/100 M	1x220-240 V ~	1,6	1,1	1,5	7,1	-	33	2800	31,5	450
K 30/100 T	3x230-400 V ~	1,63	1,1	1,5	6,9-3,9	IE2	21	2860	-	-

MODELLO	A	B	C	D	E	F	G	ØI	H	H1	H2	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg
														L/A	L/B	H		
K 30/100	333	200	50	114	64	15	140	9	255	105	150	1 1/2" G	1" G	427	246	307	0,032	18,5

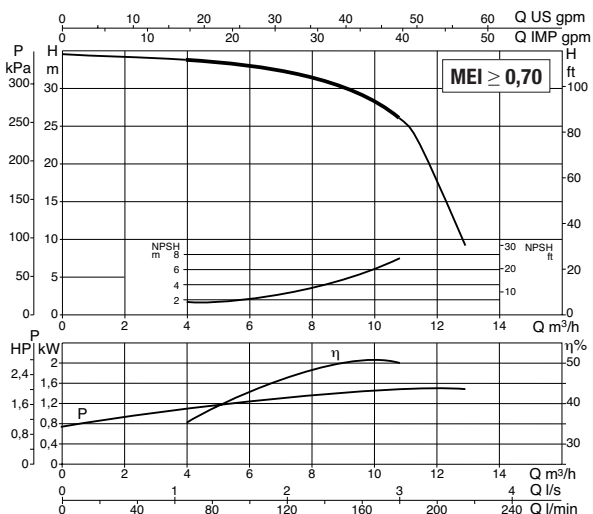
K 36/100 - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE MONOGIRANTE PER APPROVVIGIONAMENTO IDRICO IN AMBIENTE DOMESTICO, CIVILE E INDUSTRIALE

Campo di temperatura del liquido pompato: da -10°C a +50°C - Massima temperatura ambiente: +40°C



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

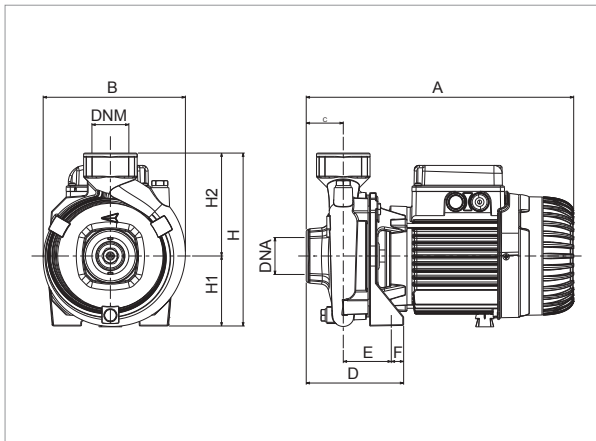


MODELLO	ALIMENTAZ. 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In A	TIPO MOTORE	Ist A	GIRI/min. n. 1/min.	CONDENSATORE	
			kW	HP					μF	Vc
K 36/100 M	1x220-240 V ~	2,1	1,85	2,5	8,8	-	45	2850	40	450
K 36/100 T	3x230-400 V ~	2	1,85	2,5	6,9-4	IE2	22	2870	-	-

MODELLO	A	B	C	D	E	F	G	ØI	H	H1	H2	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg
														L/A	L/B	H		
K 36/100	333	200	50	114	64	15	140	9	255	105	150	1 1/2" G	1" G	427	246	307	0,032	23,3

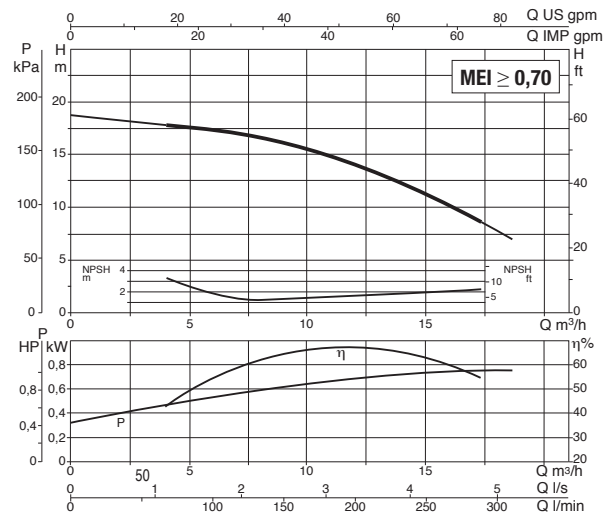
K 12/200 - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE MONOGIRANTE PER APPROVVIGIONAMENTO IDRICO IN AMBIENTE DOMESTICO, CIVILE E INDUSTRIALE

Campo di temperatura del liquido pompato: da -10°C a +50°C - Massima temperatura ambiente: +40°C



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

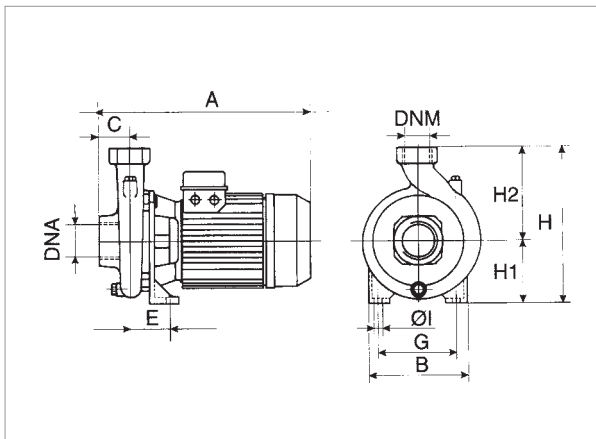


MODELLO	DATI ELETTRICI									
	ALIMENTAZ. 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In A	TIPO MOTORE	Ist A	GIRI/min. n. 1/min.	CONDENSATORE	
			kW	HP					μF	Vc
K 12/200 M	1x220-240 V ~	1,1	0,75	1	5,2	-	18,5	2940	25	450
K 12/200 T	3x230-400 V ~	0,97	0,75	1	4-2,3	IE2	22,1-12,8	2940	-	-

MODELLO	A	B	C	D	E	F	G	ØI	H	H1	H2	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg
														L/A	L/B	H		
														K 12/200	325	173		

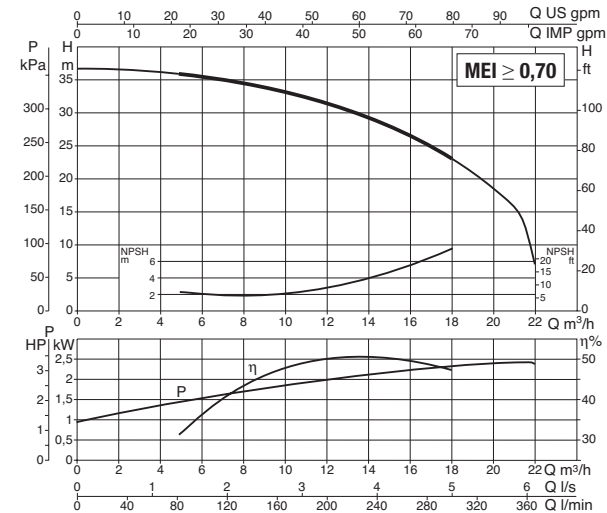
K 36/200 - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE MONOGIRANTE PER APPROVVIGIONAMENTO IDRICO IN AMBIENTE DOMESTICO, CIVILE E INDUSTRIALE

Campo di temperatura del liquido pompato: da -10°C a +50°C - Massima temperatura ambiente: +40°C



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

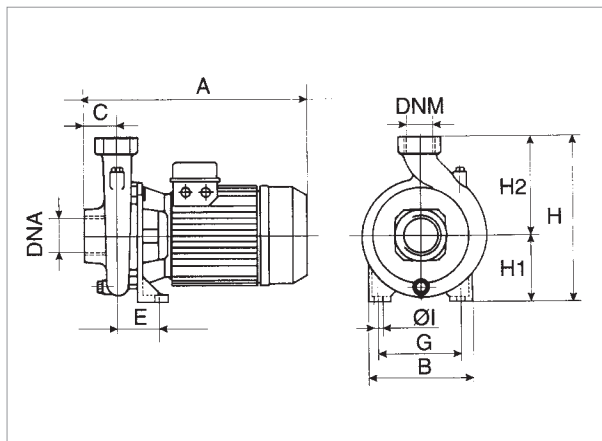


MODELLO	DATI ELETTRICI							
	ALIMENTAZ. 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In A	TIPO MOTORE	Ist A	GIRI/min. n. 1/min.
			kW	HP				
K 36/200 T	3x230-400 V ~	3	2,2	3	9-5,2	IE2	45-26	2860

MODELLO	A	B	C	E	G	ØI	H	H1	H2	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg
												L/A	L/B	H		
												K 36/200 T	425	250		

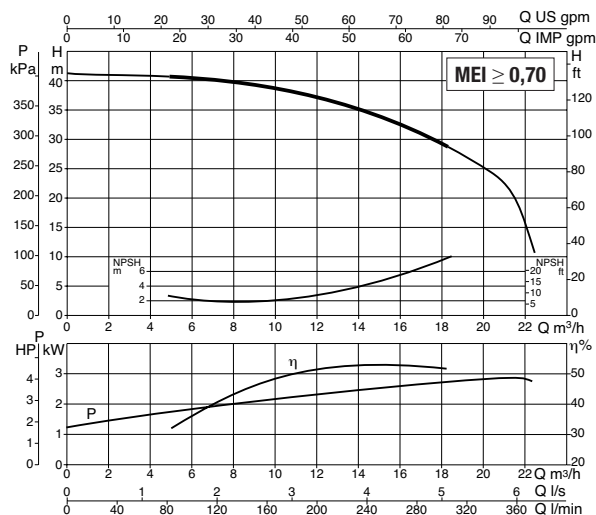
K 40/200 - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE MONOGIRANTE PER APPROVVIGIONAMENTO IDRICO IN AMBIENTE DOMESTICO, CIVILE E INDUSTRIALE

Campo di temperatura del liquido pompato: da -10°C a +50°C - Massima temperatura ambiente: +40°C



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

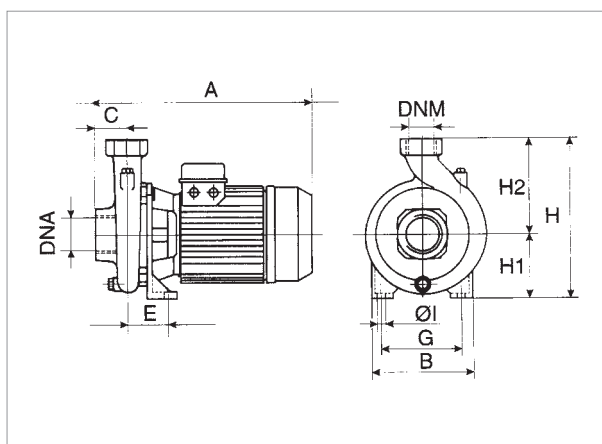


MODELLO	ALIMENTAZ. 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In A	TIPO MOTORE	Ist A	GIRI/min. n. 1/min.
			kW	HP				
K 40/200 T	3x230-400 V ~	3,5	3	4	11,1-6,4	IE2	67,5-39	2830

MODELLO	A	B	C	E	G	ØI	H	H1	H2	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg
												L/A	L/B	H		
K 40/200	425	250	55	86	175	14	320	135	185	2" G	1 1/4" G	512	276	345	0,049	34,9

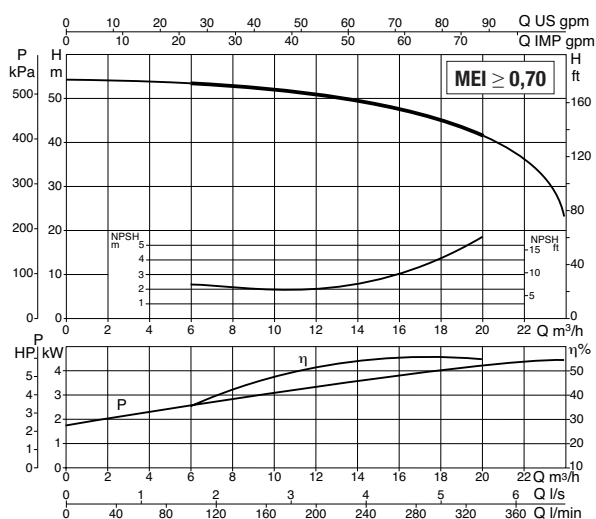
K 55/200 - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE MONOGIRANTE PER APPROVVIGIONAMENTO IDRICO IN AMBIENTE DOMESTICO, CIVILE E INDUSTRIALE

Campo di temperatura del liquido pompato: da -10°C a +110°C - Massima temperatura ambiente: +40°C



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

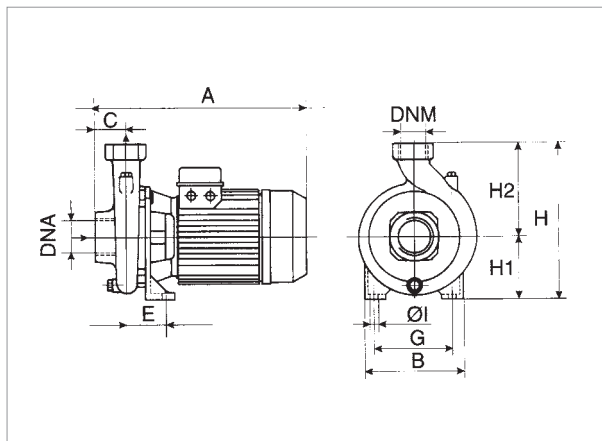


MODELLO	ALIMENTAZ. 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In A	TIPO MOTORE	Ist A	GIRI/min. n. 1/min.
			kW	HP				
K 55/200 T	3x230-400 V ~	5,1	4	5,5	16,3-9,4	IE2	104-60	2880

MODELLO	A	B	C	E	G	ØI	H	H1	H2	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg
												L/A	L/B	H		
K 55/200	425	250	55	86	175	14	320	135	185	2" G	1 1/4" G	512	276	345	0,049	39

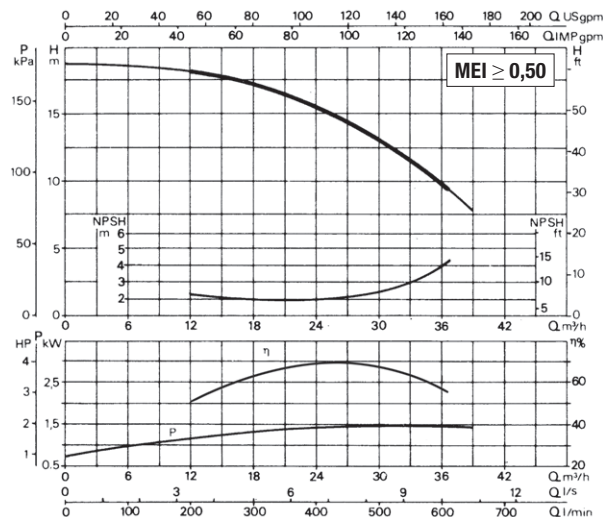
K 14/400 - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MONOGIRANTE PER APPROVVIGIONAMENTO IDRICO IN AMBIENTE DOMESTICO, CIVILE E INDUSTRIALE

Campo di temperatura del liquido pompato: da -10°C a +110°C - Massima temperatura ambiente: +40°C



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

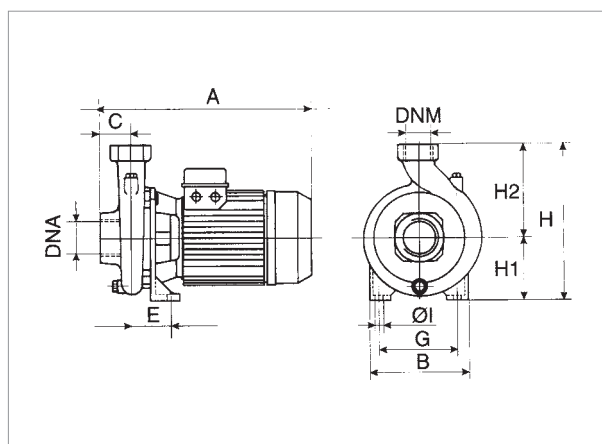


MODELLO	ALIMENTAZ. 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In A	TIPO MOTORE	Ist A	GIRI/min. n. 1/min.	CONDENSATORE	
			kW	HP					μF	Vc
K 14/400 M	1x220-240 V ~	2,1	1,85	2,5	9,5	-	38	2850	40	450
K 14/400 T	3x230-400 V ~	2,1	1,85	2,5	7-4	IE2	37,5-21,7	2850	-	-

MODELLO	A	B	C	E	G	ØI	H	H1	H2	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg
												L/A	L/B	H		
K 14/400 M	430	200	62	74	120	11	270	105	165	2" G	2" G	427	246	307	0,032	24,5
K 14/400 T	358	200	62	74	120	11	270	105	165	2" G	2" G	427	246	307	0,032	22

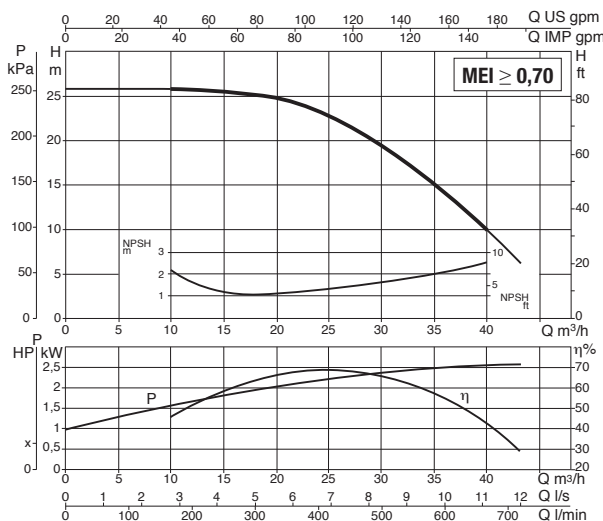
K 11/500 - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MONOGIRANTE PER APPROVVIGIONAMENTO IDRICO IN AMBIENTE DOMESTICO, CIVILE E INDUSTRIALE

Campo di temperatura del liquido pompato: da -10°C a +110°C - Massima temperatura ambiente: +40°C



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

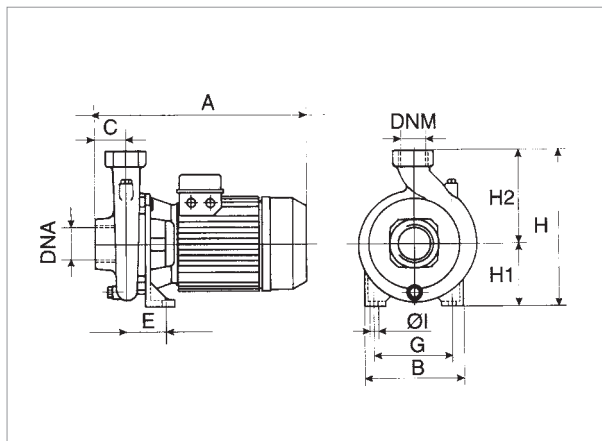


MODELLO	ALIMENTAZ. 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In A	TIPO MOTORE	Ist A	GIRI/min. n. 1/min.
			kW	HP				
K 11/500 T	3x230-400 V ~	2,9	2,2	3	9,3-5,4	IE2	45-26	2950

MODELLO	A	B	C	E	G	ØI	H	H1	H2	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg
												L/A	L/B	H		
K 11/500	440	240	62	100	155	14	312	132	180	2 1/2" G	2" G	512	286	345	0,049	34,2

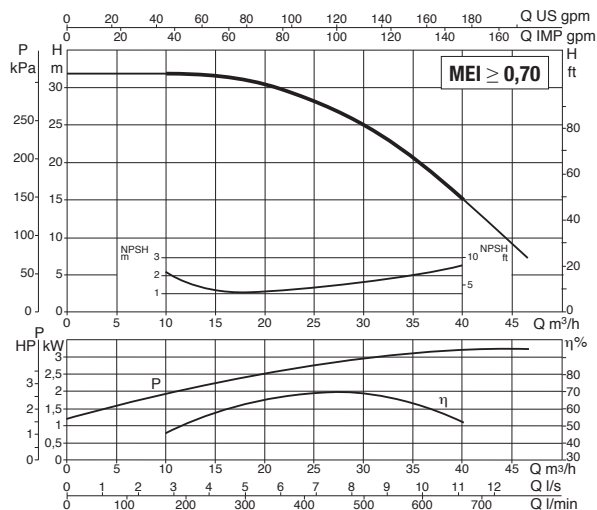
K 18/500 - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE MONOGIRANTE PER APPROVVIGIONAMENTO IDRICO IN AMBIENTE DOMESTICO, CIVILE E INDUSTRIALE

Campo di temperatura del liquido pompato: da -10°C a +110°C - Massima temperatura ambiente: +40°C



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

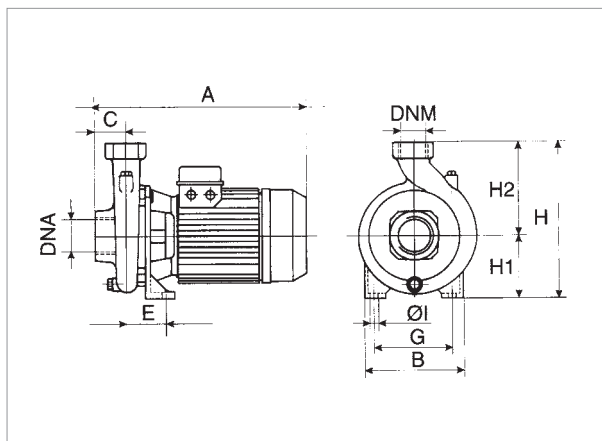


MODELLO	ALIMENTAZ. 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In A	TIPO MOTORE	Ist A	GIRI/min. n. 1/min.
			kW	HP				
K 18/500 T	3x230-400 V ~	3,8	3	4	13,7,5	IE2	67,5-39	2950

MODELLO	A	B	C	E	G	ØI	H	H1	H2	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg
												L/A	L/B	H		
K 18/500	440	240	62	100	155	14	312	132	180	2 1/2" G	2" G	512	286	345	0,049	36,6

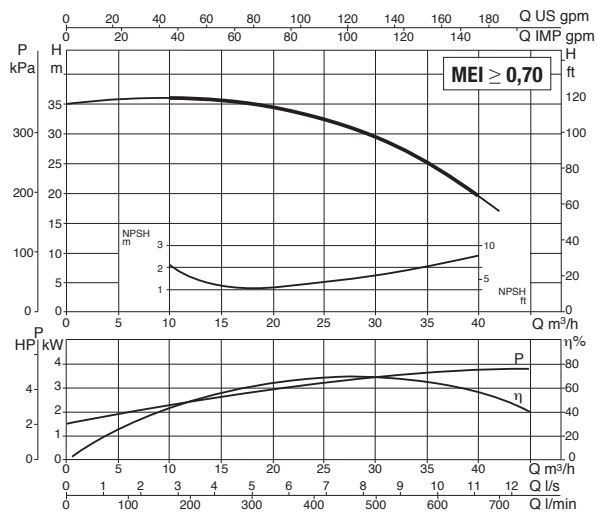
K 28/500 - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE MONOGIRANTE PER APPROVVIGIONAMENTO IDRICO IN AMBIENTE DOMESTICO, CIVILE E INDUSTRIALE

Campo di temperatura del liquido pompato: da -10°C a +110°C - Massima temperatura ambiente: +40°C



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

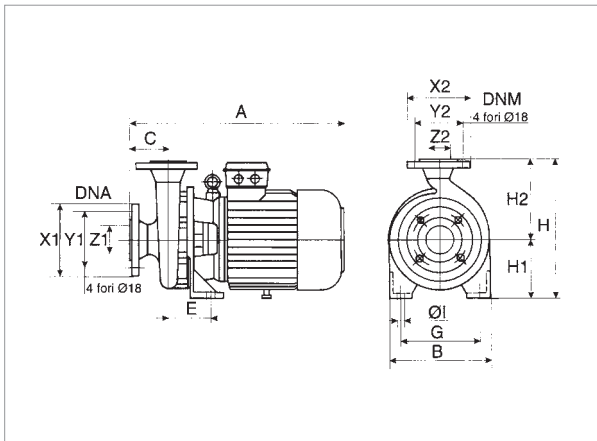


MODELLO	ALIMENTAZ. 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In A	TIPO MOTORE	Ist A	GIRI/min. n. 1/min.	CONDENSATORE	
			kW	HP					µF	Vc
K 28/500 T	3x230-400 V ~	4,55	4	5,5	13,7-8	IE2	104-60	2950	-	-

MODELLO	A	B	C	E	G	ØI	H	H1	H2	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg
												L/A	L/B	H		
K 28/500	440	240	62	100	155	14	312	132	180	2 1/2" G	2" G	512	286	345	0,049	40,6

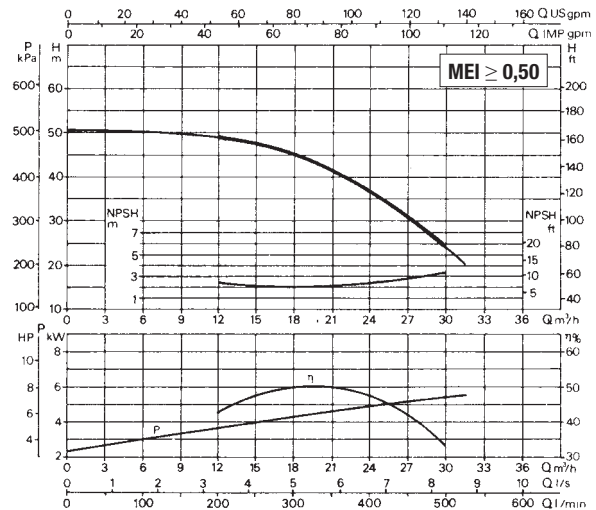
K 40/400 - ELETTPOMPE CENTRIFUGHE MONOGIRANTE PER APPROVVIGIONAMENTO IDRICO IN AMBIENTE DOMESTICO, CIVILE E INDUSTRIALE

Campo di temperatura del liquido pompato: da -10°C a +110°C - Massima temperatura ambiente: +40°C



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.



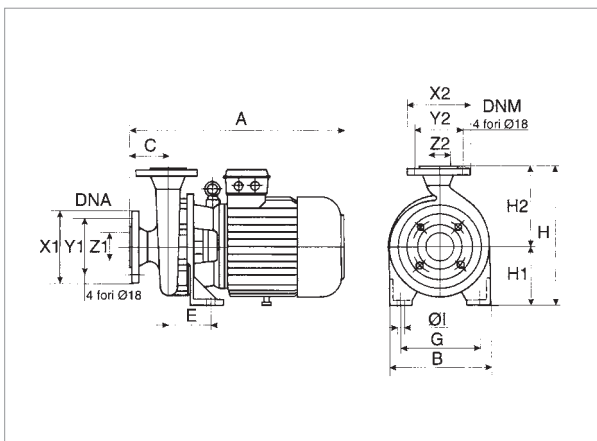
MODELLO	ALIMENTAZ. 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In A	TIPO MOTORE	Ist A	GIRI/min. n. 1/min.
			kW	HP				
K 40/400 T	3x400 V ~ 1	7	5,5	7,5	11,5	IE2	78	2900

MODELLO	A	B	C	E	G	Ø1	H	H1	H2	DNA			DNM			DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg
										x1	y1	z1	x2	y2	z2	L/A	L/B	H		
K 40/400	560	273	100	110	212	14	360	160	200	185	145	65	165	125	50	680	330	572	0,128	79

¹ è possibile l'avviamento a stella (Δ)

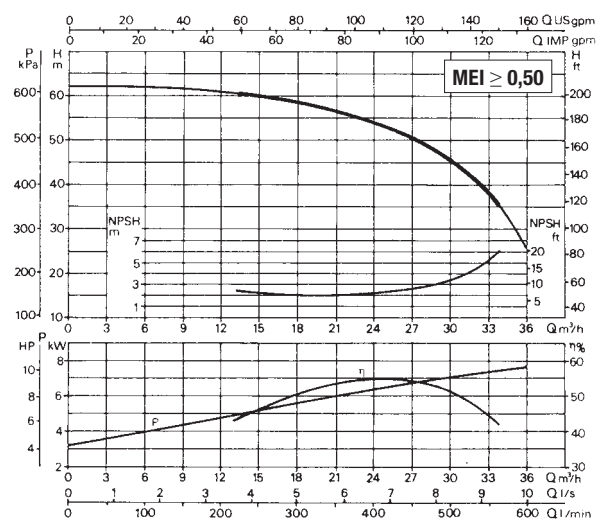
K 50/400 - ELETTPOMPE CENTRIFUGHE MONOGIRANTE PER APPROVVIGIONAMENTO IDRICO IN AMBIENTE DOMESTICO, CIVILE E INDUSTRIALE

Campo di temperatura del liquido pompato: da -10°C a +110°C - Massima temperatura ambiente: +40°C



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.



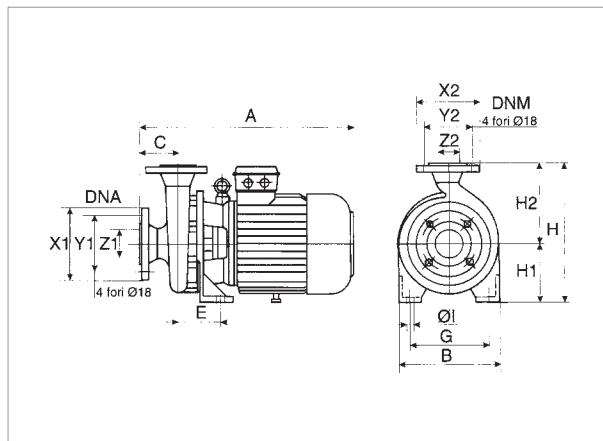
MODELLO	ALIMENTAZ. 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In A	TIPO MOTORE	Ist A	GIRI/min. n. 1/min.
			kW	HP				
K 50/400 T	3x400 V ~ 1	9	7,5	10	14,5	IE3	112	2910

MODELLO	A	B	C	E	G	Ø1	H	H1	H2	DNA			DNM			DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg
										x1	y1	z1	x2	y2	z2	L/A	L/B	H		
K 50/400	560	273	100	110	212	14	360	160	200	185	145	65	165	125	50	680	330	572	0,128	78,8

¹ è possibile l'avviamento a stella (Δ)

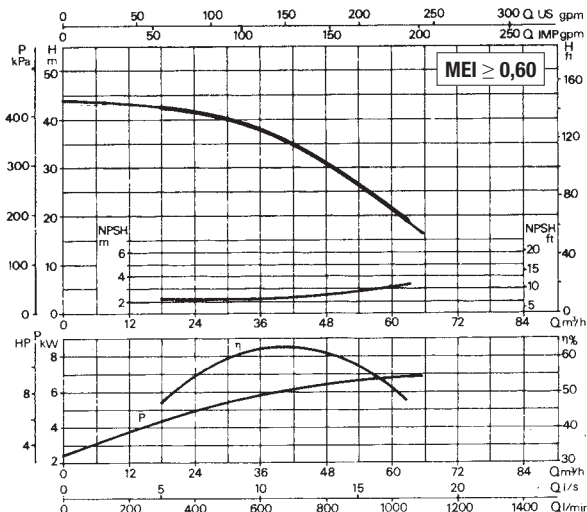
K 30/800 - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE MONOGIRANTE PER APPROVVIGIONAMENTO IDRICO IN AMBIENTE DOMESTICO, CIVILE E INDUSTRIALE

Campo di temperatura del liquido pompato: da -10°C a +110°C - Massima temperatura ambiente: +40°C



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.



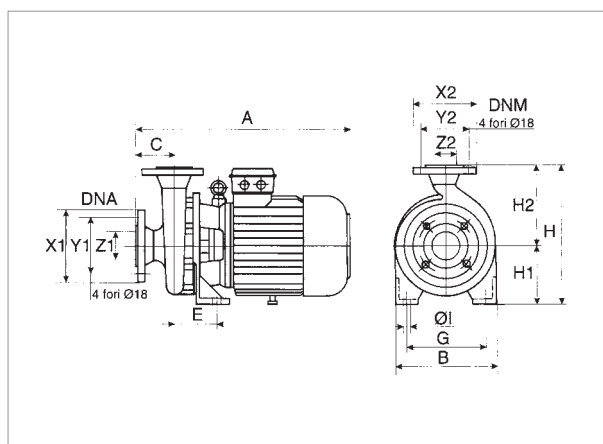
MODELLO	ALIMENTAZ. 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In A	TIPO MOTORE	Ist A	GIRI/min. n. 1/min.
			kW	HP				
K 30/800 T	3x400 V ~ 1	7,6	7,5	10	13,4	IE3	112	2920

MODELLO	A	B	C	E	G	ØI	H	H1	H2	DNA			DNM			DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg
										x1	y1	z1	x2	y2	z2	L/A	L/B	H		
K 30/800	600	273	100	110	212	14	385	160	225	200	160	80	185	145	65	680	330	572	0,128	90,2

¹ è possibile l'avviamento a stella (Δ)

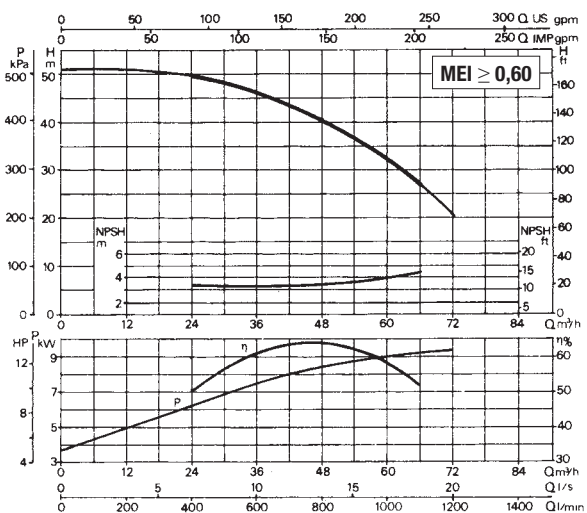
K 40/800 - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE MONOGIRANTE PER APPROVVIGIONAMENTO IDRICO IN AMBIENTE DOMESTICO, CIVILE E INDUSTRIALE

Campo di temperatura del liquido pompato: da -10°C a +110°C - Massima temperatura ambiente: +40°C



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.



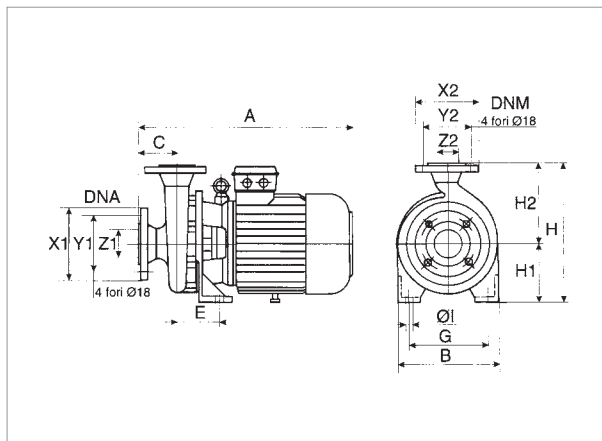
MODELLO	ALIMENTAZ. 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In A	TIPO MOTORE	Ist A	GIRI/min. n. 1/min.
			kW	HP				
K 40/800 T	3x400 V ~ 1	10,2	9,2	12,5	17,1	IE3	135	2920

MODELLO	A	B	C	E	G	I	H	H1	H2	DNA			DNM			DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg
										x1	y1	z1	x2	y2	z2	L/A	L/B	H		
K 40/800	600	273	100	110	212	14	385	160	225	200	160	80	185	145	65	680	330	572	0,128	95

¹ è possibile l'avviamento a stella (Δ)

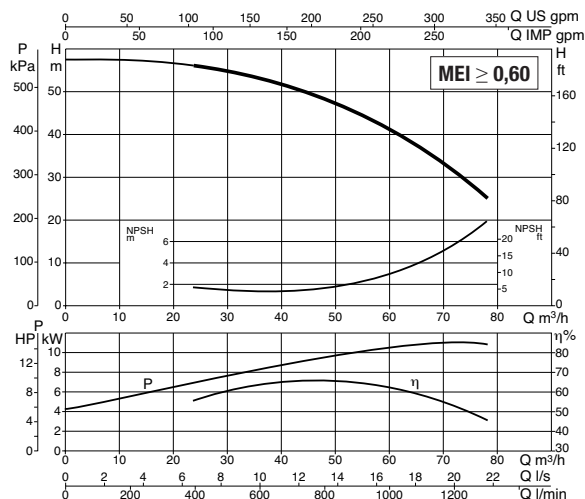
K 50/800 - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE MONOGIRANTE PER APPROVVIGIONAMENTO IDRICO IN AMBIENTE DOMESTICO, CIVILE E INDUSTRIALE

Campo di temperatura del liquido pompato: da -10°C a +110°C - Massima temperatura ambiente: +40°C



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.



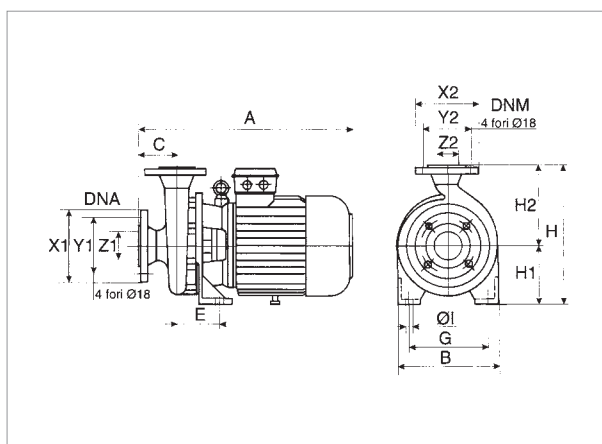
MODELLO	ALIMENTAZ. 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In A	TIPO MOTORE	Ist A	GIRI/min. n. 1/min.
			kW	HP				
K 50/800 T	3x400 V ~ 1	11,6	11	15	20	IE3	193	2900

MODELLO	A	B	C	E	G	ØI	H	H1	H2	DNA			DNM			DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg
										x1	y1	z1	x2	y2	z2	L/A	L/B	H		
K 50/800	600	273	100	110	212	14	385	160	225	200	160	80	185	145	65	680	330	572	0,128	104,3

¹ è possibile l'avviamento a stella (Δ)

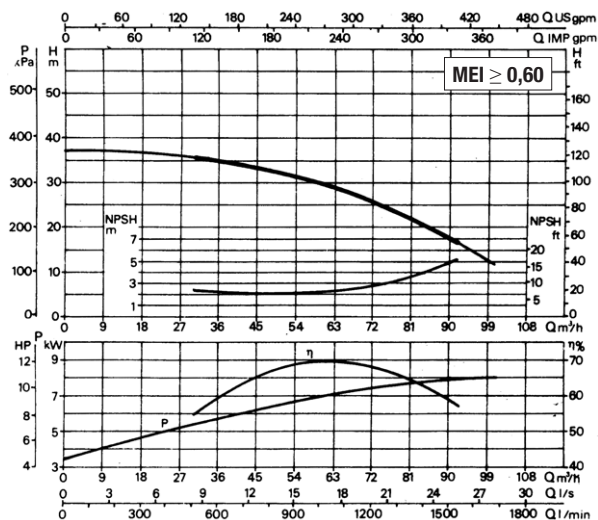
K 20/1200 - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE MONOGIRANTE PER APPROVVIGIONAMENTO IDRICO IN AMBIENTE DOMESTICO, CIVILE E INDUSTRIALE

Campo di temperatura del liquido pompato: da -10°C a +110°C - Massima temperatura ambiente: +40°C



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.



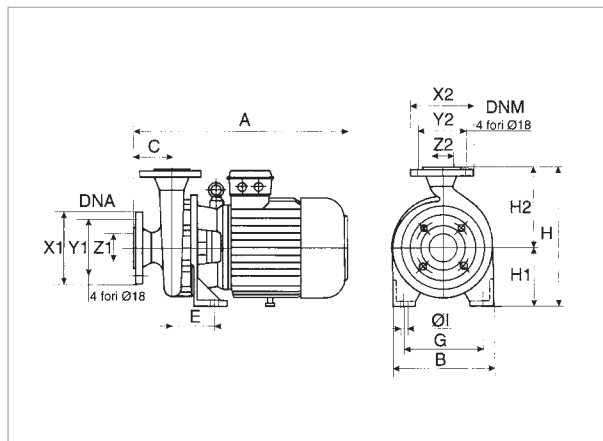
MODELLO	ALIMENTAZ. 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In A	TIPO MOTORE	Ist A	GIRI/min. n. 1/min.
			kW	HP				
K 20/1200 T	3x400 V ~ 1	8,3	7,5	10	15	IE3	112	2920

MODELLO	A	B	C	E	G	ØI	H	H1	H2	DNA			DNM			DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg
										x1	y1	z1	x2	y2	z2	L/A	L/B	H		
K 20/1200	600	273	100	110	212	14	385	160	225	200	160	80	185	145	65	680	330	572	0,128	88

¹ è possibile l'avviamento a stella (Δ)

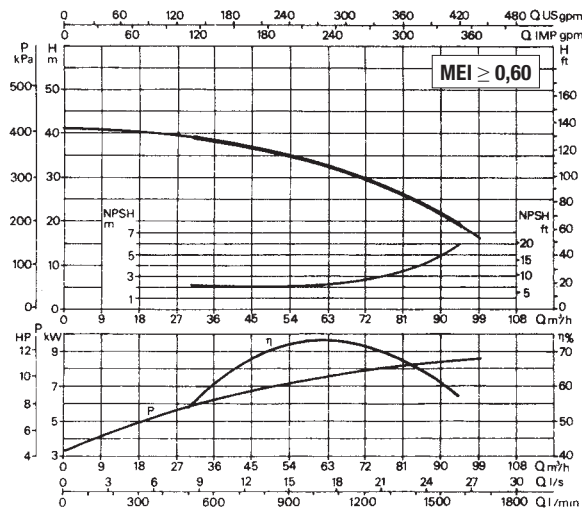
K 25/1200 - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE MONOGIRANTE PER APPROVVIGIONAMENTO IDRICO IN AMBIENTE DOMESTICO, CIVILE E INDUSTRIALE

Campo di temperatura del liquido pompato: da -10°C a +110°C - Massima temperatura ambiente: +40°C



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.



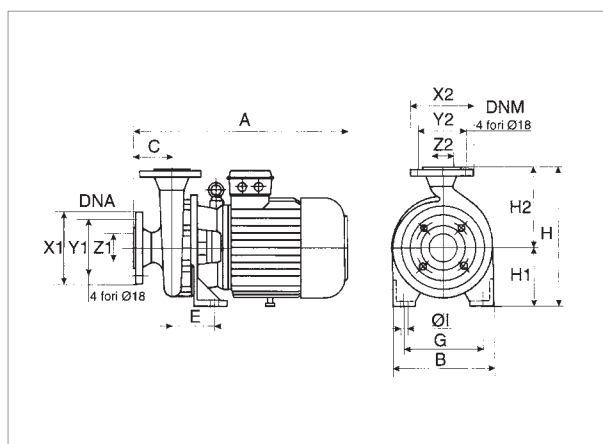
MODELLO	ALIMENTAZ. 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In A	TIPO MOTORE	Ist A	GIRI/min. n. 1/min.
			kW	HP				
K 25/1200 T	3x400 V ~ 1	9,1	9,2	12,5	17,3	IE3	135	2910

MODELLO	A	B	C	E	G	Ø1	H	H1	H2	DNA			DNM			DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg
										x1	y1	z1	x2	y2	z2	L/A	L/B	H		
K 25/1200	600	273	100	110	212	14	385	160	225	200	160	80	185	145	65	680	330	572	0,128	94

¹ è possibile l'avviamento a stella (Δ)

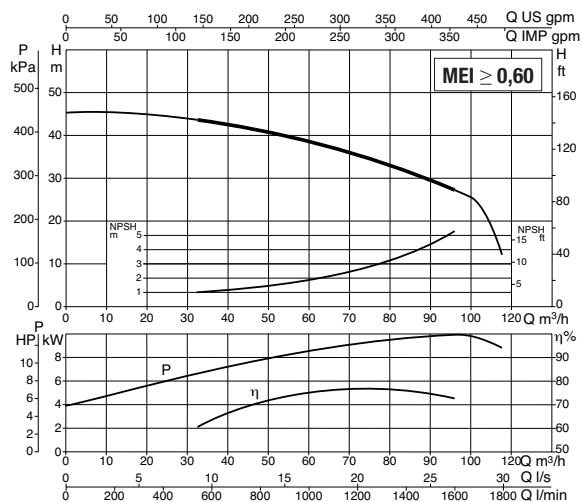
K 35/1200 - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE MONOGIRANTE PER APPROVVIGIONAMENTO IDRICO IN AMBIENTE DOMESTICO, CIVILE E INDUSTRIALE

Campo di temperatura del liquido pompato: da -10°C a +110°C - Massima temperatura ambiente: +40°C



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.



MODELLO	ALIMENTAZ. 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In A	TIPO MOTORE	Ist A	GIRI/min. n. 1/min.
			kW	HP				
K 35/1200 T	3x400 V ~ 1	10,6	11	15	18,4	IE3	193	2900

MODELLO	A	B	C	E	G	Ø1	H	H1	H2	DNA			DNM			DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg
										x1	y1	z1	x2	y2	z2	L/A	L/B	H		
K 35/1200	600	273	100	110	212	14	385	160	225	200	160	80	185	145	65	680	330	572	0,128	100

¹ è possibile l'avviamento a stella (Δ)

K BIGIRANTE

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE BIGIRANTE



DATI TECNICI

Campo di funzionamento:

da 1,2 a 30 m³/h con prevalenza fino a 97 metri.

Liquido pompato: pulito, libero da sostanze solide o abrasive, non viscoso, non aggressivo, non cristallizzato e chimicamente neutro, prossimo alle caratteristiche dell'acqua.

Campo di temperatura del liquido:

K 35/40, K 45/50,

K 35/100, K 40/100, K 55/100 :da -10°C a +50°C

K 55/50, K 66/100, K 90/100

K 70/300, K 80/300, K 70/400, K 80/400 :da -15°C a +110°C

Massima temperatura ambiente: +40°C**Massima pressione di esercizio:**

K 35/40, K 35/100, K 40/100 :6 bar (600 kPa)

K 45/50, K 55/50 :8 bar (800 kPa)

K 55/100, K 66/100 :10 bar (1000 kPa)

K 90/100, K 70/300, K 80/300, K 70/400, K 80/400 :12 bar (1200 kPa)

Grado di protezione:

IP 55, IP 44 per K 35/40, K 45/50, K 55/50, K 35/100, K 40/100

Grado di protezione alla morsettiere: IP 55**Classe di isolamento:** F**Tensione di serie:**

monofase 220-240 V / 50 Hz

trifase 230-400 V / 50 Hz fino a 4 kW incluso-400 V Δ 50 Hz dai 5,5 kW

Installazione: fissa, orizzontale o verticale purché il motore sia posizionato sopra la pompa.

Esecuzioni speciali a richiesta: altre tensioni e/o frequenze.

APPLICAZIONI

Pompa centrifuga bigirante progettata per la realizzazione di gruppi di pressurizzazione in impianti idrici e alimentazione di autoclavi.

Idonea per irrigazioni a pioggia e altri impieghi di approvvigionamento idrico in generale.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DELLA POMPA

Corpo pompa e supporto motore in ghisa.

Girante in tecnopolimero.

Tenuta meccanica in carbone/ceramica.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DEL MOTORE

Di tipo asincrono chiuso e raffreddato a ventilazione esterna.

Rotore montato su cuscinetti a sfere ingrassati a vita e sovradimensionati per garantire silenziosità e durata.

Protezione termo-amperometrica incorporata e condensatore permanentemente inserito nella versione monofase.

Per la protezione del motore trifase è raccomandabile l'uso di un telesalvamotore in accordo alle norme vigenti.

Costruzione secondo normative CEI 2-3.

Motori IE2 di serie da 0,75 kW fino a 5,5 Kw - IE3 ≥ 7,5 Kw.

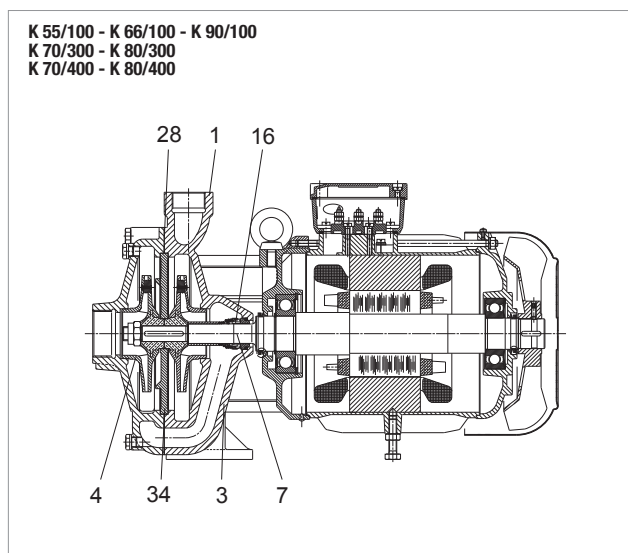
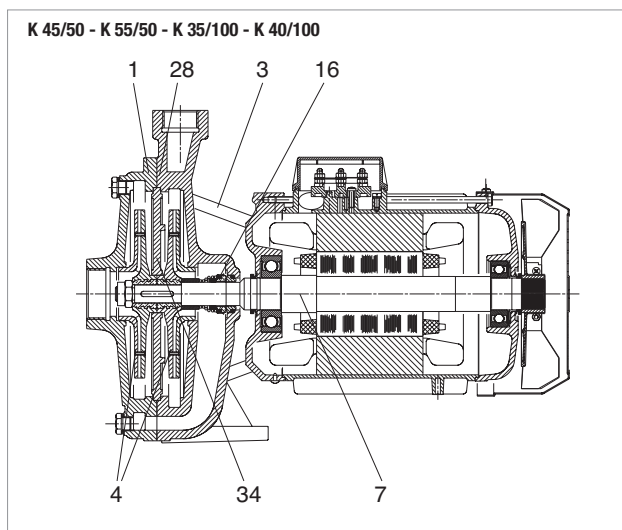
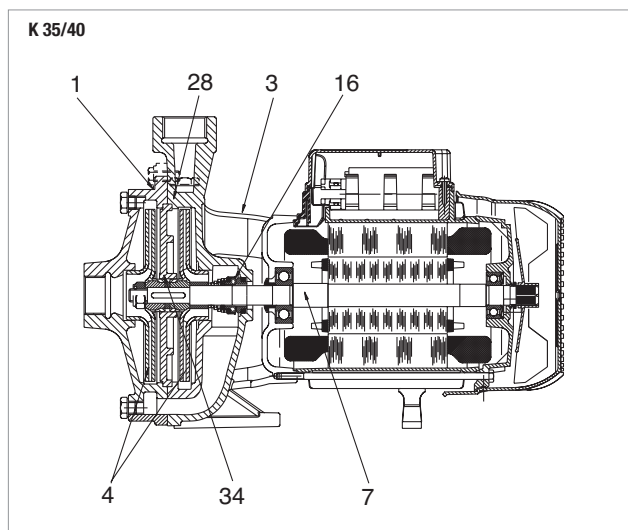
K BIGIRANTE

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE BIGIRANTE

MATERIALI

N°	PARTICOLARI*	MATERIALI	MODELLI
1	CORPO POMPA	GHISA 200 UNI ISO 185	
3	SUPPORTO	GHISA 200 UNI ISO 185	
4	GIRANTE	TECNOPOLIMERO A	K 35/40; K 45/50; K 35/100; K 40/100; K 55/100
		TECNOPOLIMERO B	K 55/50; K 66/100; K 90/100; K 70/300; K 80/300; K 70/400; K 80/400
7	ALBERO CON ROTORE	ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 416 X12CRS13 UNI 6900/71	K 35/40
		ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 303 X10CRNIS 1089 UNI 6900/71	K 45/50; K 55/50; K 35/100; K 40/100; K 55/100; K66/100; K 90/100
		ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 304 X5 NI 1810 UNI 6900/71	K 70/300; K 80/300; K 70/400; K 80/400
16	TENUTA MECCANICA	CARBONE/CERAMICA	
28	GUARNIZIONE	GOMMA NBR	K 35/40; K 45/50; K 55/50; K 55/100; K 35/100; K 40/100
		GUARNITAL	K 66/100; K 90/100; K 70/300; K 80/300; K 70/400; K 80/400
34	DISCO INTERMEDIO	GHISA 200 UNI ISO 185	K 35/40; K 45/50; K 55/50; K 55/100; K 66/100; K 90/100; K 70/300; K 70/400; K 80/300; K 80/400

* A contatto con il liquido



GAMMA K BIGIRANTE

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE

CAMPO DELLE PRESTAZIONI

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

TABELLA GRAFICA DI SELEZIONE

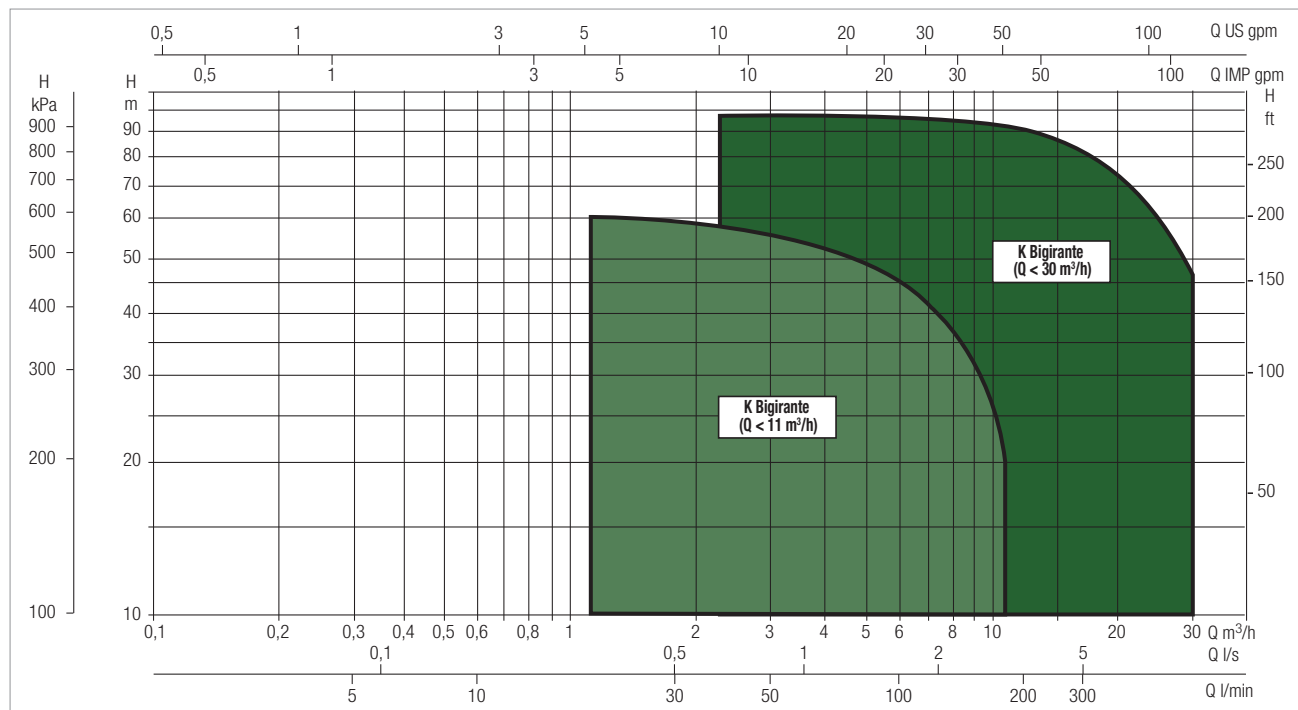
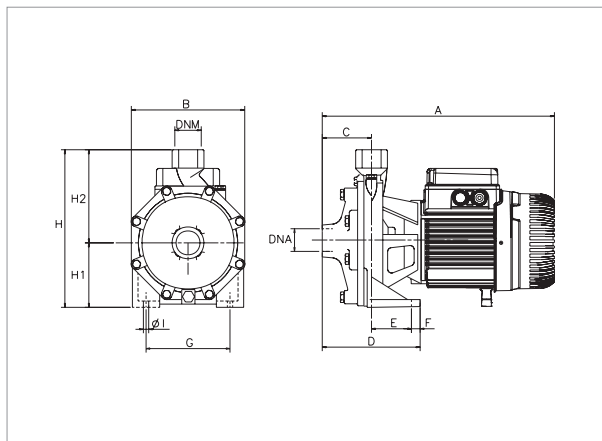


TABELLA DI SELEZIONE

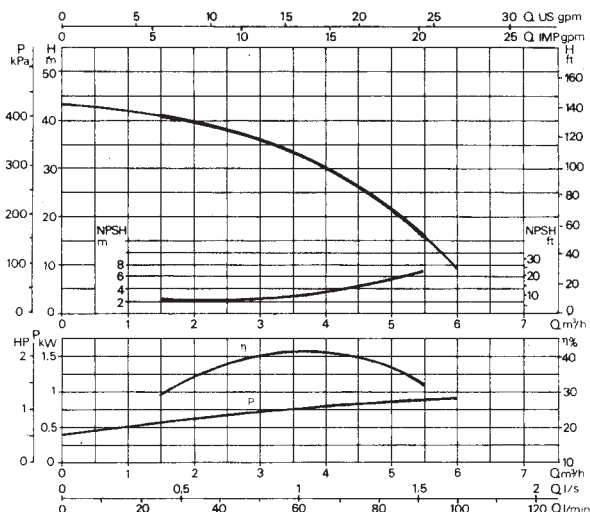
MODELLO	Q=	0	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9	9,6	10,8	12	15	18	24	30
	m ³ /h	0	20	30	40	60	80	100	120	150	160	180	200	250	300	400	500
K 35/40 M-T	H (m)	43,5	41,5	40	38	33	23,5										
K 45/50 M-T	H (m)	51	49	47,5	46	42	37	30									
K 55/50 M-T	H (m)	62	60	58	57	52	45	34									
K 35/100 M-T	H (m)	38,5			37,5	36,5	35	32	28,5	18,5	17,5						
K 40/100 M-T	H (m)	44			43,4	42,5	41	39	35,7	29	26	18,5					
K 55/100 T	H (m)	62			59,5	57	54,5	51	47	39	36						
K 66/100 T	H (m)	73			70	67,5	64	60,5	57	49	47						
K 90/100 T	H (m)	83,5			82	79,5	76,5	72,5	68	61	58						
K 70/300 T	H (m)	76						74	73	72	71,5	70	69	65	60,5	43,5	
K 80/300 T	H (m)	95						93	92,2	91	90,5	90	89,5	87	82	68	
K 70/400 T	H (m)	86								84	83,2	82,5	82	79	76	65	47
K 80/400 T	H (m)	97									95	94,5	94	92	89	80	64

K 35/40 - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE BIGIRANTE PER APPROVVIGIONAMENTO IDRICO IN AMBIENTE DOMESTICO, CIVILE E INDUSTRIALE

Campo di temperatura del liquido pompato: da -10°C a +50°C - Massima temperatura ambiente: +40°C



Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

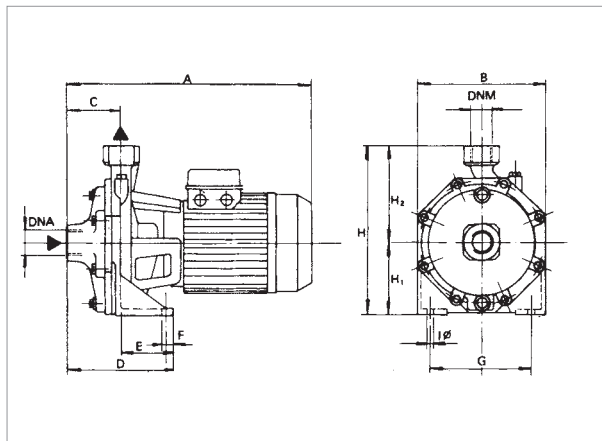


MODELLO	ALIMENTAZ. 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In A	TIPO MOTORE	Ist A	GIRI/min. n. 1/min.	CONDENSATORE	
			kW	HP					μF	Vc
K 35/40 M	1x220-240 V ~	1,2	0,75	1	5,5	-	18,5	2800	20	450
K 35/40 T	3x230-400 V ~	1,2	0,75	1	3,8-2,2	IE2	22,14-12,8	2850	-	-

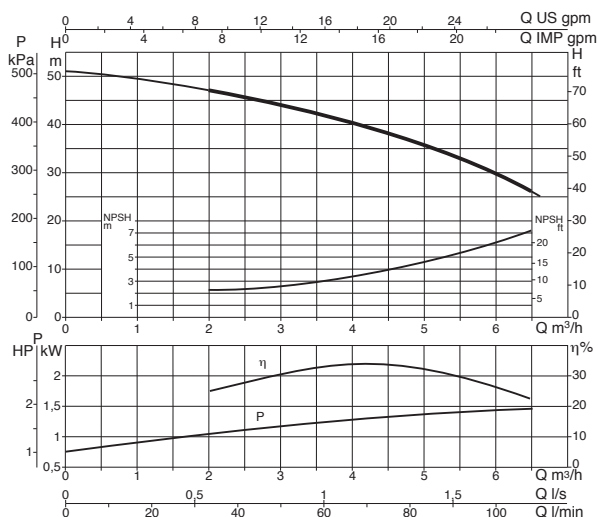
MODELLO	A	B	C	D	E	F	G	ØI	H	H1	H2	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg
														L/A	L/B	H		
K 35/40	342	180	76	148	72	15	148	9,5	235	100	135	1" G	1" G	392	232	262	0,024	15,9

K 45/50 - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE BIGIRANTE PER APPROVVIGIONAMENTO IDRICO IN AMBIENTE DOMESTICO, CIVILE E INDUSTRIALE

Campo di temperatura del liquido pompato: da -10°C a +50°C - Massima temperatura ambiente: +40°C



Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

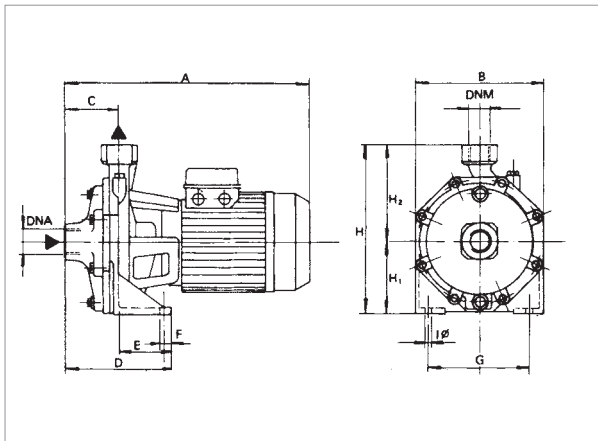


MODELLO	ALIMENTAZ. 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In A	TIPO MOTORE	Ist A	GIRI/min. n. 1/min.	CONDENSATORE	
			kW	HP					μF	Vc
K 45/50 M	1x220-240 V ~	1,86	1,1	1,5	8,3	-	29,2	2800	31,5	450
K 45/50 T	3x230-400 V ~	1,96	1,1	1,5	7,2-4	IE2	31,1-18	2850	-	-

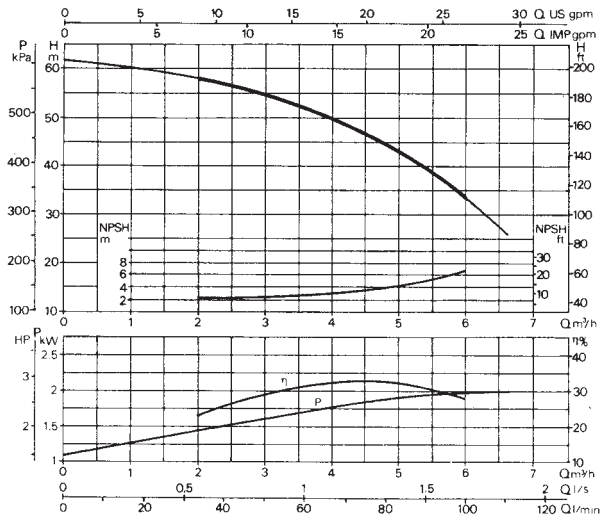
MODELLO	A	B	C	D	E	F	G	ØI	H	H1	H2	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg
														L/A	L/B	H		
K 45/50	370	210	75	144	69	15	165	11,5	268	118	150	1 1/4" G	1" G	415	234	295	0,028	23,3

K 55/50 - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE BIGIRANTE PER APPROVVIGIONAMENTO IDRICO IN AMBIENTE DOMESTICO, CIVILE E INDUSTRIALE

Campo di temperatura del liquido pompato: da -15°C a +110°C - Massima temperatura ambiente: +40°C



Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

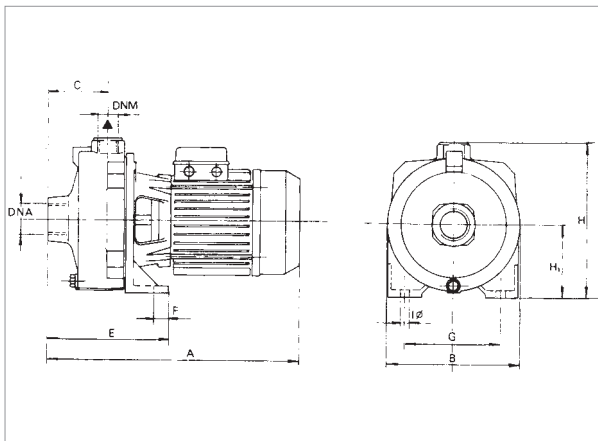


MODELLO	ALIMENTAZ. 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In A	TIPO MOTORE	Ist A	GIRI/min. n. 1/min.	CONDENSATORE	
			kW	HP					μF	Vc
K 55/50 M	1x220-240 V ~	2,7	1,85	2,5	12,8	-	48	2850	40	450
K 55/50 T	3x230-400 V ~	2,5	1,85	2,5	8,4-4,8	IE2	37,6-21,7	2850	-	-

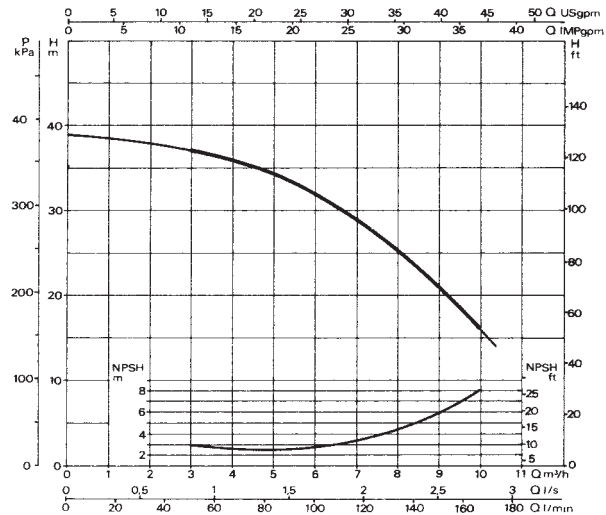
MODELLO	A	B	C	D	E	F	G	ØI	H	H1	H2	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg
														L/A	L/B	H		
K 55/50	370	210	75	144	69	15	165	11,5	268	118	150	1 1/4" G	1" G	415	234	295	0,032	27,2

K 35/100 - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE BIGIRANTE PER APPROVVIGIONAMENTO IDRICO IN AMBIENTE DOMESTICO, CIVILE E INDUSTRIALE

Campo di temperatura del liquido pompato: da -10°C a +50°C - Massima temperatura ambiente: +40°C



Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

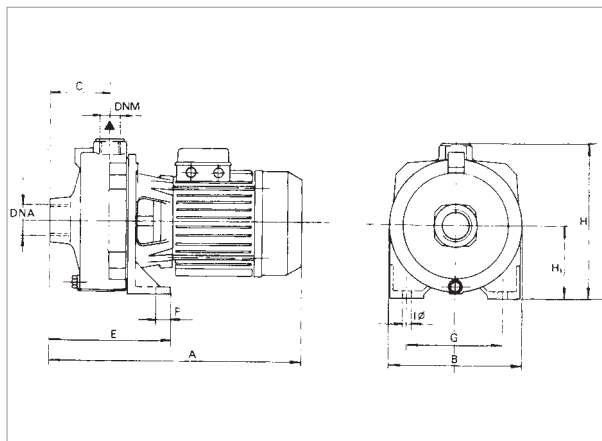


MODELLO	ALIMENTAZ. 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In A	TIPO MOTORE	Ist A	GIRI/min. n. 1/min.	CONDENSATORE	
			kW	HP					μF	Vc
K 35/100 M	1x220-240 V ~	1,56	1,1	1,5	7,1	-	33	2780	25	450
K 35/100 T	3x230-400 V ~	1,65	1,1	1,5	6,5-3,5	IE2	21	2850	-	-

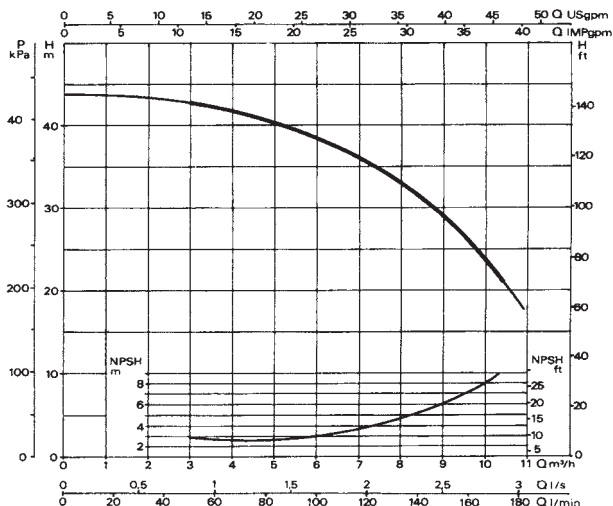
MODELLO	A	B	C	E	F	G	ØI	H	H1	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg
												L/A	L/B	H		
K 35/100	387	205	88	169	20	145	11	233	108	1 1/2" G	1" G	415	234	295	0,028	22

K 40/100 - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE BIGIRANTE PER APPROVVIGIONAMENTO IDRICO IN AMBIENTE DOMESTICO, CIVILE E INDUSTRIALE

Campo di temperatura del liquido pompato: da -10°C a +50°C - Massima temperatura ambiente: +40°C



Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

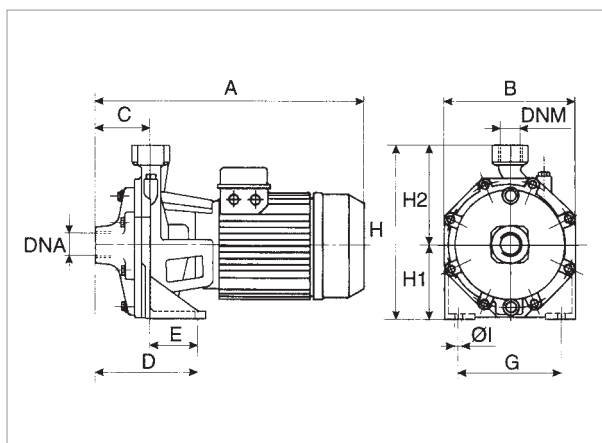


MODELLO	ALIMENTAZ. 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		DATI ELETTRICI			CONDENSATORE		
			kW	HP	In A	TIPO MOTORE	Ist A	GIRI/min. n. 1/min.	μF	Vc
K 40/100 M	1x220-240 V ~	2	1,85	2,5	9	-	45	2850	40	450
K 40/100 T	3x230-400 V ~	2	1,85	2,5	7-4	IE2	22	2850	-	-

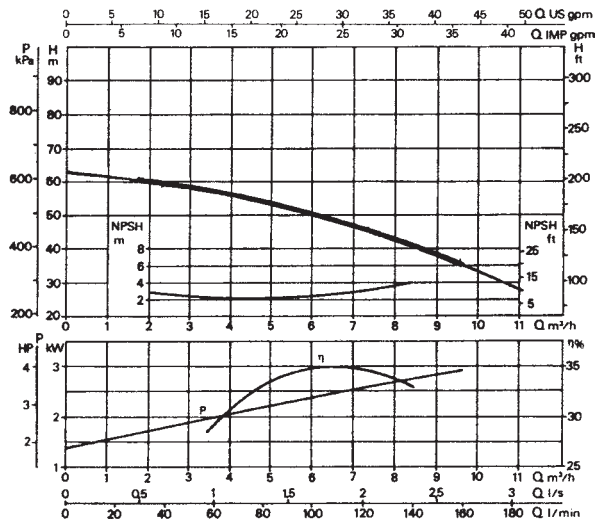
MODELLO	A	B	C	D	E	F	G	ØI	H	H1	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg
													L/A	L/B	H		
K 40/100 M	461	205	88	179	20	20	145	11	233	108	1 1/2" G	1" G	510	234	285	0,034	25,9
K 40/100 T	387	205	88	179	20	20	145	11	233	108	1 1/2" G	1" G	415	234	295	0,028	22

K 55/100 - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE BIGIRANTE PER APPROVVIGIONAMENTO IDRICO IN AMBIENTE DOMESTICO, CIVILE E INDUSTRIALE

Campo di temperatura del liquido pompato: da -10°C a +50°C - Massima temperatura ambiente: +40°C



Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

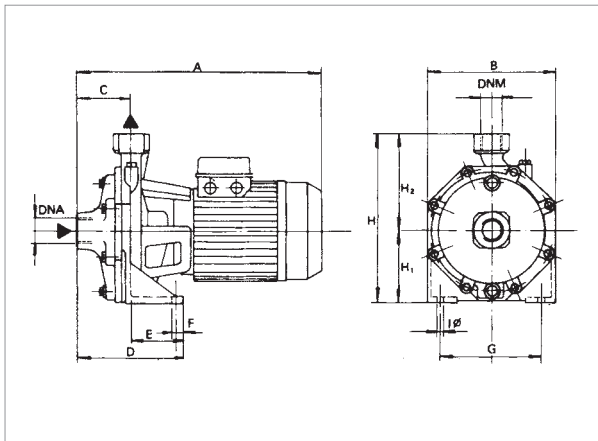


MODELLO	ALIMENTAZ. 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In A	TIPO MOTORE	Ist A	GIRI/min. n. 1/min.
			kW	HP				
K 55/100 T	3x230-400 V ~	3,9	2,2	3	11,6-6,7	IE2	67,5-39	2850

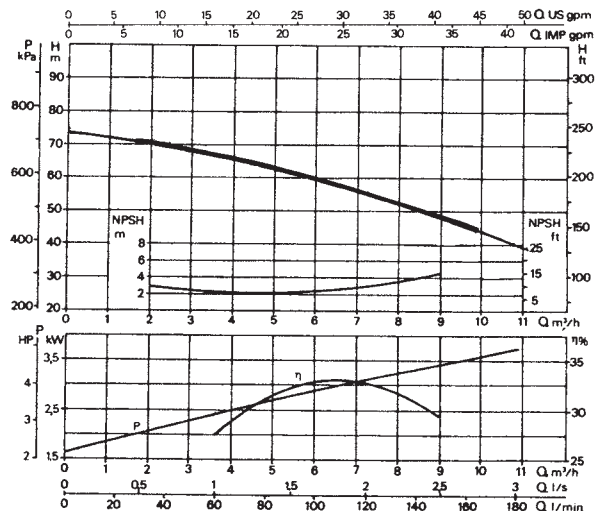
MODELLO	A	B	C	D	E	F	G	ØI	H	H1	H2	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg
														L/A	L/B	H		
K 55/100	450	256	88	160	72	18	200	14	312,5	140	172,5	1 1/2" G	1" G	500	274	333	0,045	38,1

K 66/100 - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE BIGIRANTE PER APPROVVIGIONAMENTO IDRICO IN AMBIENTE DOMESTICO, CIVILE E INDUSTRIALE

Campo di temperatura del liquido pompato: da -15°C a +110°C - Massima temperatura ambiente: +40°C



Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

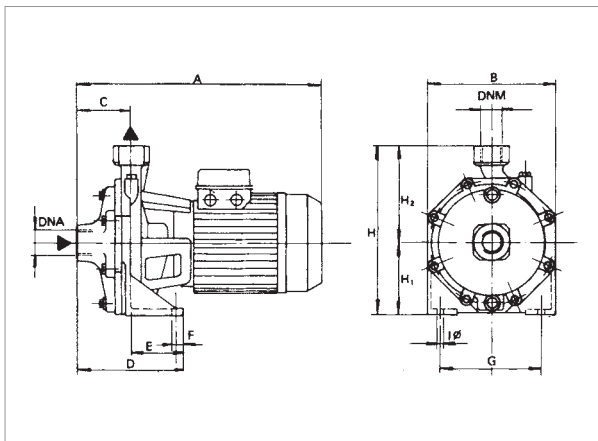


MODELLO	ALIMENTAZ. 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In A	TIPO MOTORE	Ist A	GIRI/min. n. 1/min.
			kW	HP				
K 66/100 T	3x230-400 V ~	4,7	3	4	14,6-8,4	IE2	103,8-60	2900

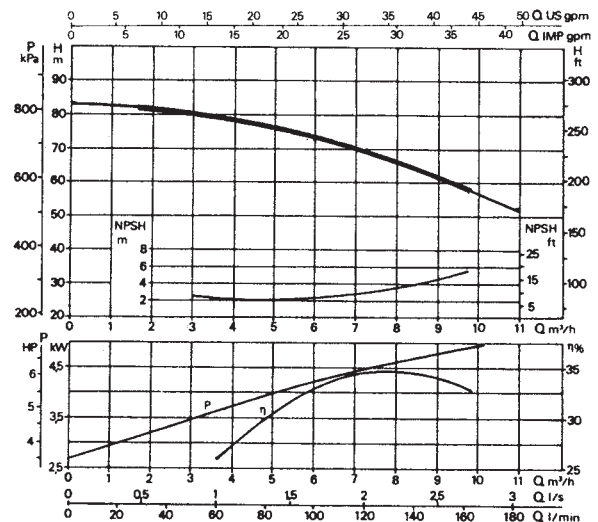
MODELLO	A	B	C	D	E	F	G	ØI	H	H1	H2	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg
														L/A	L/B	H		
K 66/100	450	256	88	160	72	18	200	14	312,5	140	172,5	1 1/2" G	1" G	500	274	333	0,045	40,7

K 90/100 - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE BIGIRANTE PER APPROVVIGIONAMENTO IDRICO IN AMBIENTE DOMESTICO, CIVILE E INDUSTRIALE

Campo di temperatura del liquido pompato: da -15°C a +110°C - Massima temperatura ambiente: +40°C



Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

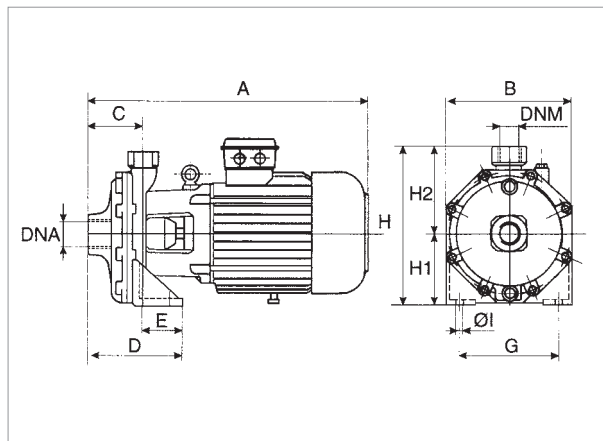


MODELLO	ALIMENTAZ. 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In A	TIPO MOTORE	Ist A	GIRI/min. n. 1/min.
			kW	HP				
K 90/100 T	3x230-400 V ~	5,4	4	5,5	16,5-9,5	IE2	103,8-60	2850

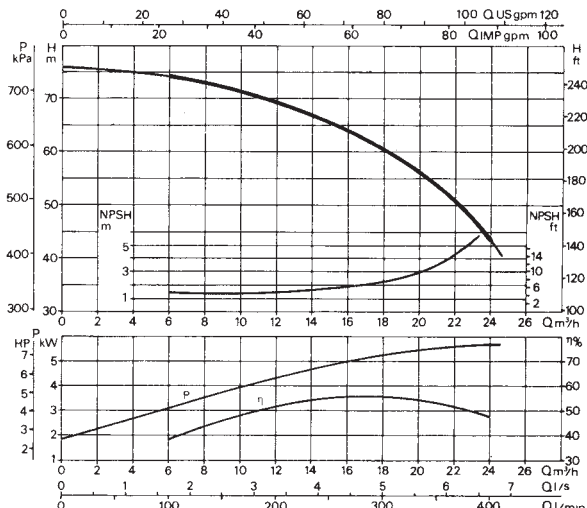
MODELLO	A	B	C	D	E	F	G	ØI	H	H1	H2	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg
														L/A	L/B	H		
K 90/100	450	256	88	160	72	18	200	14	312,5	140	172,5	1 1/2" G	1" G	500	274	333	0,045	44

K 70/300 - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE BIGIRANTE PER APPROVVIGIONAMENTO IDRICO IN AMBIENTE DOMESTICO, CIVILE E INDUSTRIALE

Campo di temperatura del liquido pompato: da -15°C a +110°C - Massima temperatura ambiente: +40°C



Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.



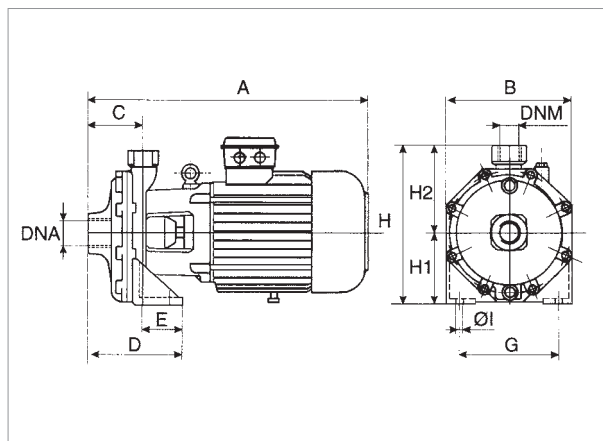
MODELLO	ALIMENTAZ. 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In A	TIPO MOTORE	Ist A	GIRI/min. n. 1/min.
			kW	HP				
K 70/300 T	3x230-400 V ~ 1	7,1	5,5	7,5	12,9	IE2	77,9	2900

MODELLO	A	B	C	D	E	F	G	ØI	H	H1	H2	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg
														L/A	L/B	H		
K 70/300	595	270	122	182	60	20	210	14	340	160	180	2" G	1 1/4" G	680	330	470	0,106	72

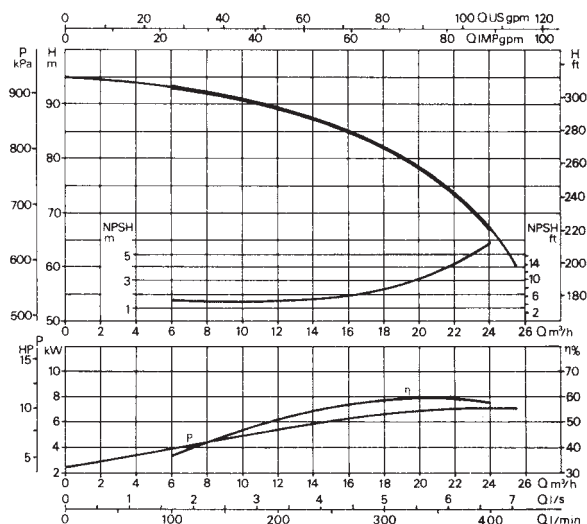
¹ è possibile l'avviamento a stella (Δ)

K 80/300 - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE BIGIRANTE PER APPROVVIGIONAMENTO IDRICO IN AMBIENTE DOMESTICO, CIVILE E INDUSTRIALE

Campo di temperatura del liquido pompato: da -15°C a +110°C - Massima temperatura ambiente: +40°C



Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.



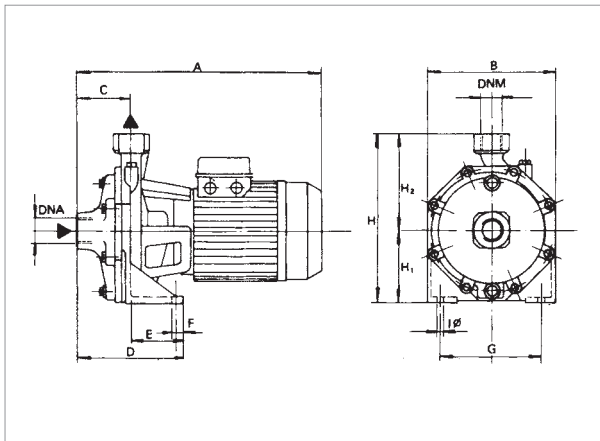
MODELLO	ALIMENTAZ. 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In A	TIPO MOTORE	Ist A	GIRI/min. n. 1/min.
			kW	HP				
K 80/300 T	3x230-400 V ~ 1	9,10	7,5	10	15,20	IE3	112	2910

MODELLO	A	B	C	D	E	F	G	ØI	H	H1	H2	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg
														L/A	L/B	H		
K 80/300	595	270	122	182	60	20	210	14	340	160	180	2" G	1 1/4" G	680	330	470	0,106	78,5

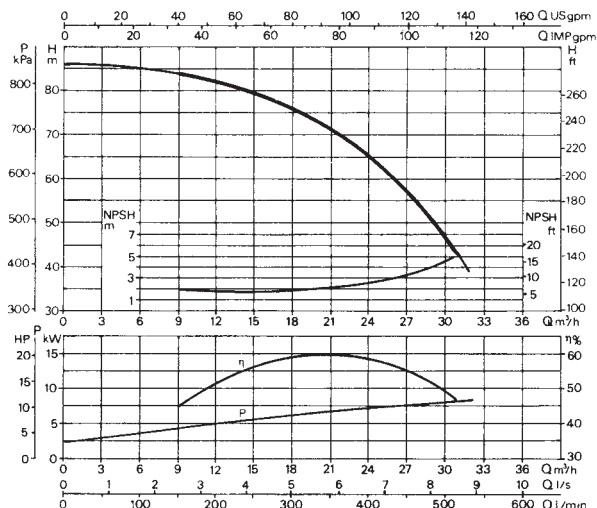
¹ è possibile l'avviamento a stella (Δ)

K 70/400 - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE BIGIRANTE PER APPROVVIGIONAMENTO IDRICO IN AMBIENTE DOMESTICO, CIVILE E INDUSTRIALE

Campo di temperatura del liquido pompato: da -15°C a +110°C - Massima temperatura ambiente: +40°C



Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.



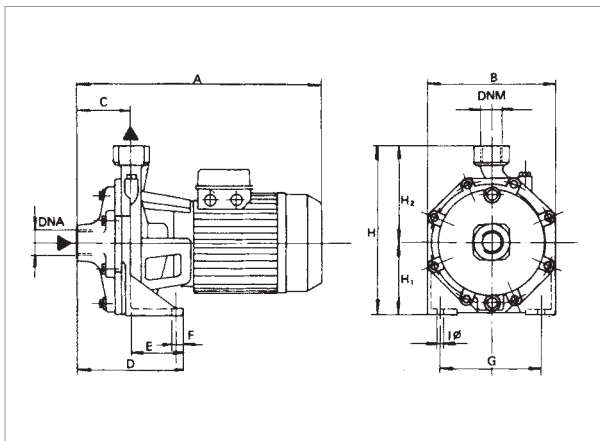
MODELLO	ALIMENTAZ. 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In A	TIPO MOTORE	Ist A	GIRI/min. n. 1/min.
			kW	HP				
K 70/400 T	3x230-400 V ~ 1	9,20	9,2	12,5	15,50	IE3	135	2930

MODELLO	A	B	C	D	E	F	G	ØI	H	H1	H2	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg
														L/A	L/B	H		
K 70/400	635	270	122	182	60	20	210	14	340	160	180	2" G	1 1/4" G	680	330	470	0,106	74

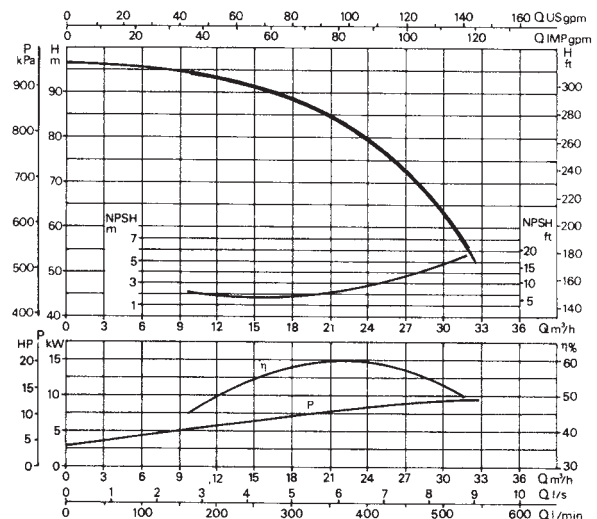
¹ è possibile l'avviamento a stella (Δ)

K 80/400 - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE BIGIRANTE PER APPROVVIGIONAMENTO IDRICO IN AMBIENTE DOMESTICO, CIVILE E INDUSTRIALE

Campo di temperatura del liquido pompato: da -15°C a +110°C - Massima temperatura ambiente: +40°C



Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.



MODELLO	ALIMENTAZ. 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In A	TIPO MOTORE	Ist A	GIRI/min. n. 1/min.
			kW	HP				
K 80/400 T	3x230-400 V ~ 1	10,80	11	15	18,50	IE3	193	2940

MODELLO	A	B	C	D	E	F	G	ØI	H	H1	H2	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg
														L/A	L/B	H		
K 80/400	635	270	122	182	60	20	210	14	340	160	180	2" G	1 1/4" G	680	330	470	0,106	78

¹ è possibile l'avviamento a stella (Δ)

NKM-G / NKP-G

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE MONOBLOCCO



DATI TECNICI

Velocità di rotazione: 1450 - 2900 1/min.

Campo di funzionamento: da 1 a 460 m³/h con prevalenza fino a 96 metri.

Liquido pompato: pulito libero da sostanze solide o abrasive, non viscoso, non aggressivo, non cristallizzato e chimicamente neutro prossimo alle caratteristiche dell'acqua.

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C.

Massima temperatura ambiente: +40°C.

Massima pressione di esercizio: 16 bar - 1600 kPa (per il DN 200 max 10 bar).

Flangiatura: PN 16 DIN 2533 - PN 10 DIN 2532 per DN 200

Grado di protezione: IP55

Classe d'isolamento: F

Tensione di serie: 230/400 V 50 Hz fino a 2,2 kW inclusi

400 V Δ 50 Hz oltre i 2,2 kW

Installazione: normalmente in posizione orizzontale o verticale purché il motore sia sempre sopra la pompa.

Esecuzioni speciali a richiesta: pompe per liquidi diversi dall'acqua.

Altre tensioni e/o frequenze.

APPLICAZIONI

Elettropompe centrifughe monoblocco con giunto progettate per un'ampia gamma d'applicazioni, quali:

- Alimentazione idrica.
- La circolazione di acqua calda per riscaldamento.
- La circolazione di acqua fredda per condizionamento e refrigerazione.
- Trasferimento di liquidi in agricoltura, orticoltura e nell'industria.
- Realizzazione gruppi di pompaggio.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DELLA POMPA

Corpo a spirale monostadio in ghisa conforme alla DIN-EN 733 (ex DIN 24255), supporto in ghisa, flange conformi alla DIN 2533 e DIN 2532 per il DN 200. Girante in ghisa, chiusa ed equilibrata dinamicamente con compensazione della spinta assiale tramite fori di equilibrio, funzionante (a richiesta) su anelli di usura intercambiabili. Albero pompa in acciaio inossidabile AISI 304.

Dispositivo di tenuta: tenuta meccanica normalizzata secondo la DIN 24960 in carbone/carburo di silicio con anelli OR in EPDM.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DEL MOTORE

Motore asincrono di tipo chiuso a ventilazione esterna, forma costruttiva B3/B5, a due poli per NKP e a quattro poli per NKM. Rotore montato su cuscinetti a sfere ampiamente dimensionati per garantire silenziosità e durata. Per la protezione del motore è raccomandabile l'uso di un telesalvatore in accordo alle norme vigenti. In presenza di liquidi con densità maggiore dell'acqua i motori devono essere in proporzione di potenza superiore.

Costruzione secondo la normativa: CEI 2-3.

Motori IE2 di serie da 0,75 kW fino a 5,5 kW - IE3 ≥ 7,5 kW.

NKM-G / NKP-G

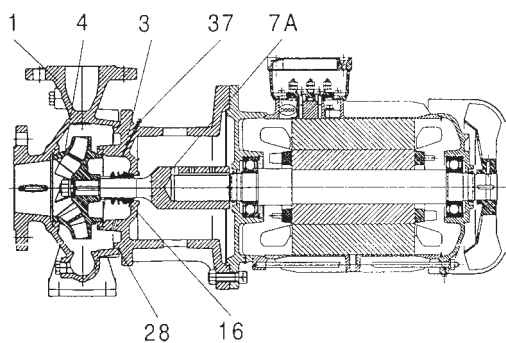
ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE MONOBLOCCO

MATERIALI

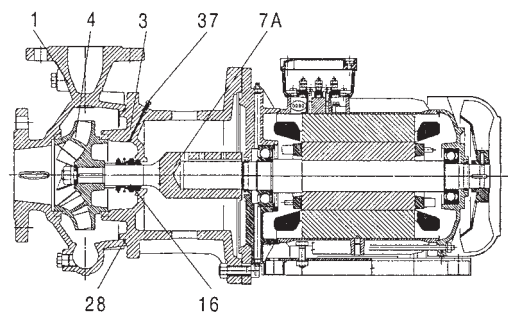
N°	PARTICOLARI	MATERIALI (versione di serie)
1	CORPO POMPA	GHISA 250 UNI ISO 185
3	SUPPORTO	GHISA 250 UNI ISO 185
4	GIRANTE	GHISA 250 UNI ISO 185
7A	ALBERO POMPA	ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 304 - UNI 6900/71
16	TENUTA MECCANICA	CARBONE/CARBURO DI SILICIO - EPDM
28	GUARNIZIONE OR	EPDM
31	DISTANZIALE DI TENUTA	ACCIAIO INOX AISI 304 - UNI 6900/71
36	DISCO PORTATENUTA	GHISA 250 UNI ISO 185
37	RUBINETTO DI SFIATO	ACCIAIO INOX AISI 304 - UNI 6900/71

N°	PARTICOLARI	MATERIALI (versione a richiesta)
4	GIRANTE	BRONZO GCuSn5Zn5Pb5 UNI 7013/8a-72
16	TENUTA MECCANICA	CARBURO DI SILICIO/CARBURO DI SILICIO-EPDM CARBURO DI SILICIO/CARBURO DI SILICIO-VITON CARBONE/CARBURO DI SILICIO - VITON

VERSIONE CON MOTORE FINO A 7,5 KW COMPRESO

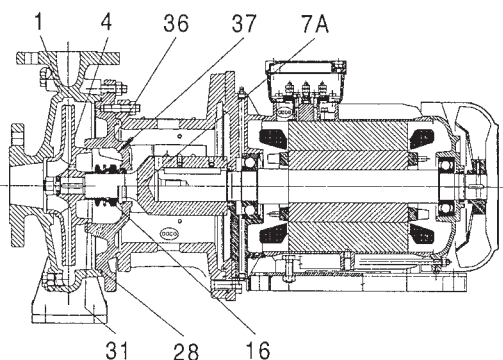


VERSIONE CON MOTORE OLTRE 7,5 KW



VERSIONE PER MODELLI:

NKM-G 65-315/309/11 /4
 NKM-G 100-315/316/22 /4, NKM-G125-250/243/15 /4,
 NKM-G 80-200/200/4 /4,
 NKM-G 80-250/270/11 /4, NKM-G 80-315/305/15 /4,
 NKM-G 80-315/320/18,5 /4, NKM-G 80-315/334/22 /4,
 NKM-G 100-250/250/11 /4, NKM-G 150-200/218/11 /4



NKM-G / NKP-G

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE MONOBLOCCO

DIMENSIONI FLANGE (mm)

		Diametro nominale (DN)							Diametro nominale (DN)				
		DIN 2533 PN 16							DIN 2533 PN 16				DIN 2533 PN 16
FORI	Ø	18					18					22	
	N°	4					8					8	

- Indice di denominazione: (esempio)

NKM = 4 poli
NKP = 2 poli

G = Con Giunto

Diametro nominale della bocca di mandata:

Diametro nominale della girante:

Diametro effettivo della girante:

Codice dei materiali:

A = Ghisa

B = Ghisa con girante in bronzo

Anelli di usura (solo quando presente)

Descrizione Tenuta

Potenza motore in kW

Numero poli

4 = 4 poli

2 = 2 poli

NKM - G 100 - 200 / 198 / A W / BAQE / 5,5 / 4

DESCRIZIONE DELLA TENUTA MECCANICA

Posizione	Codice	Descrizione della tenuta
1	A	Tenuta O-ring con guida fissa
	B	Tenuta in gomma a soffietto
	C	Tenuta O-ring con guida a molla
	D	Tenuta O-ring bilanciata
	M	Tenuta in metallo a soffietto
	X	Altri tipi di tenuta
Posizione	Codice	Materiali
2 & 3	A	Carbone impregnato/metallo
	B	Carbone impregnato/resina
	C	Altri tipi di carbone
	S	Acciaio al cromo
	U	Carburo di tungsteno
	Q	Carburo di silicio
	V	Ossido di alluminio (ceramica)
	X	Altri tipi di ceramica
Posizione	Codice	Materiali
4	P	Gomma Nitrile (NBR)
	S	Gomma silicone
	T	Teflon (PTFE)
	E	EPDM
	V	Viton
	M	O-ring ricoperto PTFE
Posizione	Codice	Materiali
5	V	Rinforzata

NKM-G / NKP-G

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE MONOBLOCCO

DESCRIZIONE DEL CODICE DEL PRODOTTO

DIAMETRO NOMINALE DELLA GIRANTE	Cod.
125	1
160	2
200	3
250	4
315	5
125.1	K
160.1	L
200.1	M

Cod.	MATERIALI POMPA/GIRANTE
1	A (01) = ghisa/ghisa
2	B (03) = ghisa/bronzo
5	A (01) + Wr*
6	B (03) + Wr*

* Con anelli di usura

Cod.	P2 NOMINALE KW
1	0,37
2	0,55
3	0,75
4	1,1
5	1,5
6	2,2
7	3
8	4
9	5,5
A	7,5
B	11
C	15
D	18,5
E	22
F	30

TIPO POMPA	Cod.
32	1
40	2
50	3
65	4
80	5
100	6
125	7
150	8

Cod.	DISP. TENUTA
1	BAQE
5	BQQV*
7	BAQV*
G	BQQE*

* A richiesta

IDENTIFICAZIONE	Cod.
DAB PUMPS S.p.A.	D

Cod.	COD. TIPO POMPA
B	NKM-G / NKP-G 50 Hz
C	NKM-G / NKP-G 60 Hz

IDENTIFICAZIONE	Cod.
DAB PUMPS S.p.A.	1

Cod.	VOLTAGGIO	Poli
0	Senza Motore	
1	3 x 220-240/380-415V 50Hz(<0,75 Kw) 3 x 220-277/380-480V 60Hz	2
2	3 x 380-480V 60Hz	2
3	3 x 220-240/380-415V 50Hz(<0,75 Kw) 3 x 220-277/380-480V 60Hz	4
4	3 x 380-480V 60Hz	4
A	3 x 220-240/380-415V 50Hz - IE2	2
B	3 x 380-415V 50Hz - IE2	2
C	3 x 220-240/380-415V 50Hz - IE2	4
D	3 x 380-415V 50Hz - IE2	4
U	3 x 220-240/380-415V 50Hz - IE3	2
V	3 x 380-415V 50Hz - IE3	2
W	3 x 220-240/380-415V 50Hz - IE3	4
X	3 x 380-415V 50Hz - IE3	4

Codice prodotto

1 D 1 1 1 1 B 1 1

CAMPO DELLE PRESTAZIONI

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

TABELLA GRAFICA DI SELEZIONE

≈ 1450 1/min

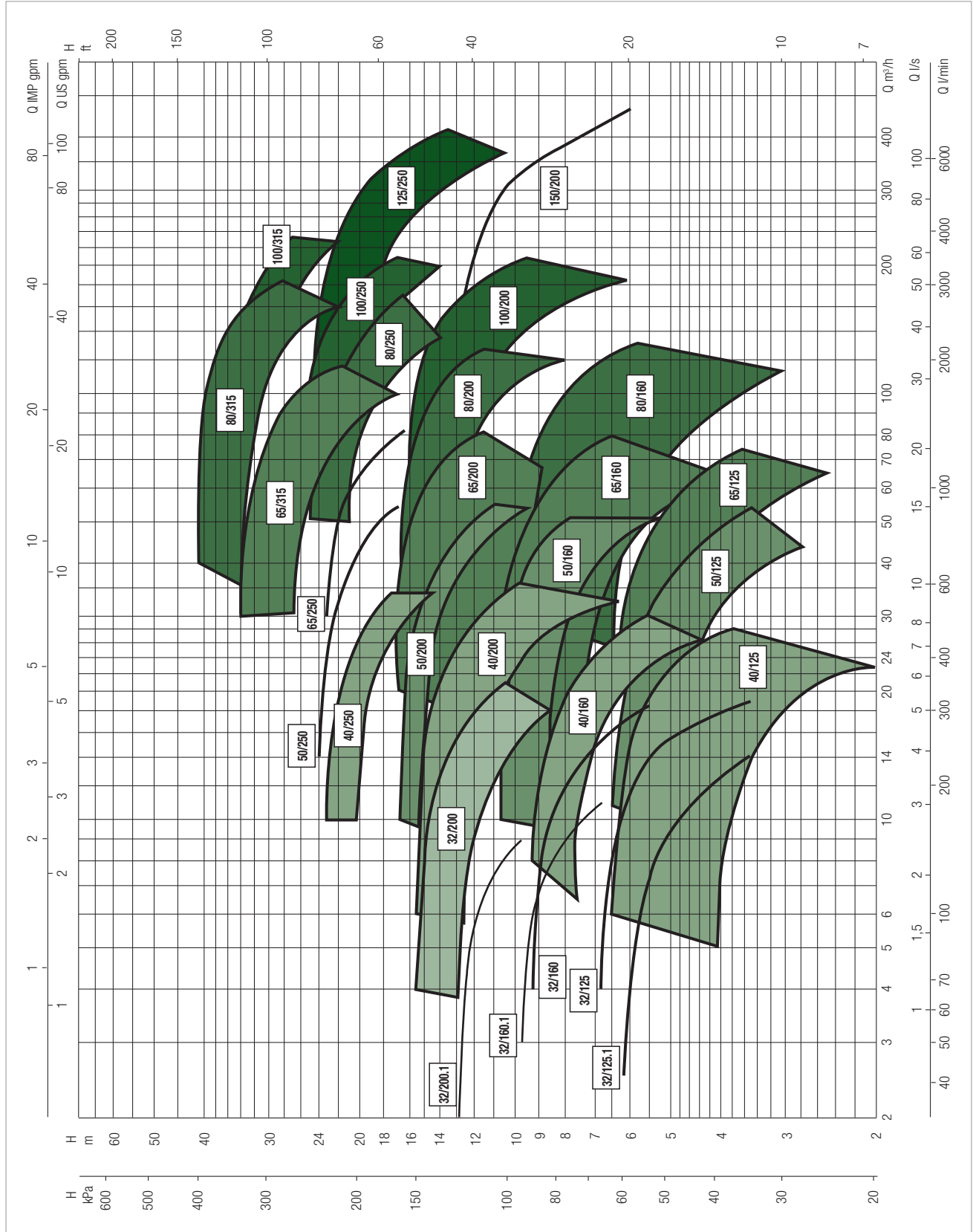


TABELLA DI SELEZIONE - NKM-G

MODELLO	Q=	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114	
	m ³ /h	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	
NKM-G 32-125.1/140/0.25/4	H	6.2	5.8	4.2																
NKM-G 32-125/142/ 0.37/4	(m)	7	6.75	5.85	4.2															
NKM-G 32-160.1/169/0.37/4		8.9	8.2	4.6																
NKM-G 32-160/169/0,55/4		9.4	9	7.9	5.6															
NKM-G 32-200.1/200/0,55/4		12.7	11.2	7.2																
NKM-G 32-200/200/ 0,75/4		13	12.5	11.1	8.45															
NKM-G 32-200/219/ 1,1 /4		16	15.4	14.3	12.2															
NKM-G 40-125/115/ 0.25/4		4.2	4.1	3.7	3	2.1														
NKM-G 40-125/130/ 0.37/4		5.4	5.3	5.4	4	3.5														
NKM-G 40-125/142/ 0.55/4		6.6	6.5	6.2	5.7	4.8														
NKM-G 40-160/153/ 0.55/4		7.6	7.6	7.5	6.7	5.5														
NKM-G 40-160/166/ 0.75/4		9.2	9.2	9	8.4	7.4	5.7													
NKM-G 40-200/200/ 1,1 /4		12.5	12.5	12.3	11.2	9.7	7.7													
NKM-G 40-200/219/ 1,5 /4		15.6	15.6	15.3	14.7	13.4	11.8	9.8												
NKM-G 40-250/245/ 2,2 /4		20.6	20.5	20.1	19.2	17.8	16													
NKM-G 40-250/260/ 3 /4		23.3	23.1	22.8	22.2	20.8	19													
NKM-G 50-125/130/ 0.55/4		5.5		5.2	5	4.7	4.3	3.9	3.3	2.6										
NKM-G 50-125/141/ 0.75/4		6.5		6.3	6.1	5.8	5.5	5	4.5	3.9										
NKM-G 50-160/161/ 1.1 /4		8.6		8.6	8.5	8.2	7.8	7.3	6.7	5.7										
NKM-G 50-160/177/ 1,5 /4		10.7		10.7	10.7	10.5	10.2	9.8	9.2	8.3										
NKM-G 50-200/210/ 2,2 /4		15.3		15.3	15.2	14.8	14	13.3	12.1	10.8	9.4									
NKM-G 50-200/219/ 3 /4		16.8		16.8	16.5	16.1	15.5	14.6	13.6	12.4	10.9									
NKM-G 50-250/263/ 4 /4		23.8		23.8	23.8	23.4	22.7	21.6	20.4	19	17.1									
NKM-G 65-125/130/ 0.75/4		5.1		4.9	4.8	4.75	4.7	4.4	4.2	3.8	3.4	3	2.5							
NKM-G 65-125/144/ 1.1 /4		6.5		6.4	6.4	6.3	6.2	6	5.75	5.5	5.1	4.65	4.2	3.75						
NKM-G 65-160/153/ 1,1 /4		7.4		7.4	7.3	7.15	6.9	6.65	6.25	5.8	5.3	4.4								
NKM-G 65-160/165/ 1,5 /4		8.9			8.8	8.7	8.6	8.3	8	7.6	7.15	6.6	6							
NKM-G 65-160/177/ 2,2 /4		10.5				10.4	10.3	10.2	9.9	9.6	9.2	8.75	8.2	7.4	6.6					
NKM-G 65-200/210/ 3 /4		15.3				15.2	15.2	15.1	14.6	14.1	13.5	12.9	12.2	11.3						
NKM-G 65-200/219/ 4 /4		17				17	16.9	16.8	16.4	16.2	15.8	15.2	14.3	13.8	12.6					
NKM-G 65-250/263/ 5,5 /4		24.1				23.8	23.6	23.3	22.8	22.3	21.5	20.8	19.7	18.6	17.3					
NKM-G 65-315/279/ 7,5 /4		27							26	25.5	25	24.5	23.6	22.7	21.5	20.2	19			
NKM-G 65-315/309/11 /4		34.2								33.2	33	32.5	32	31.5	30.7	29.8	29	28	25	21.7

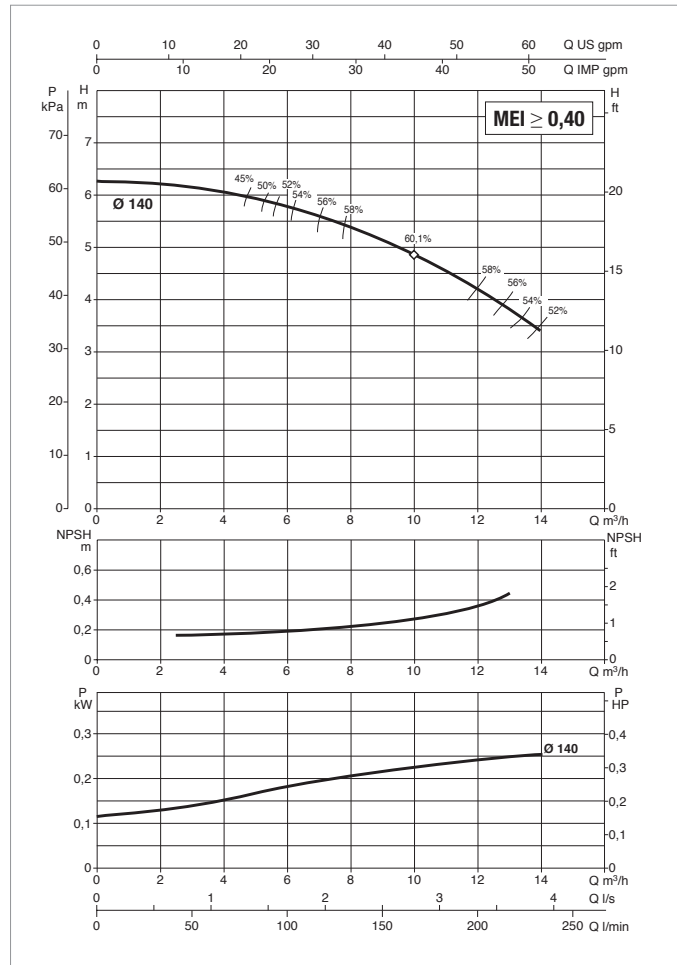
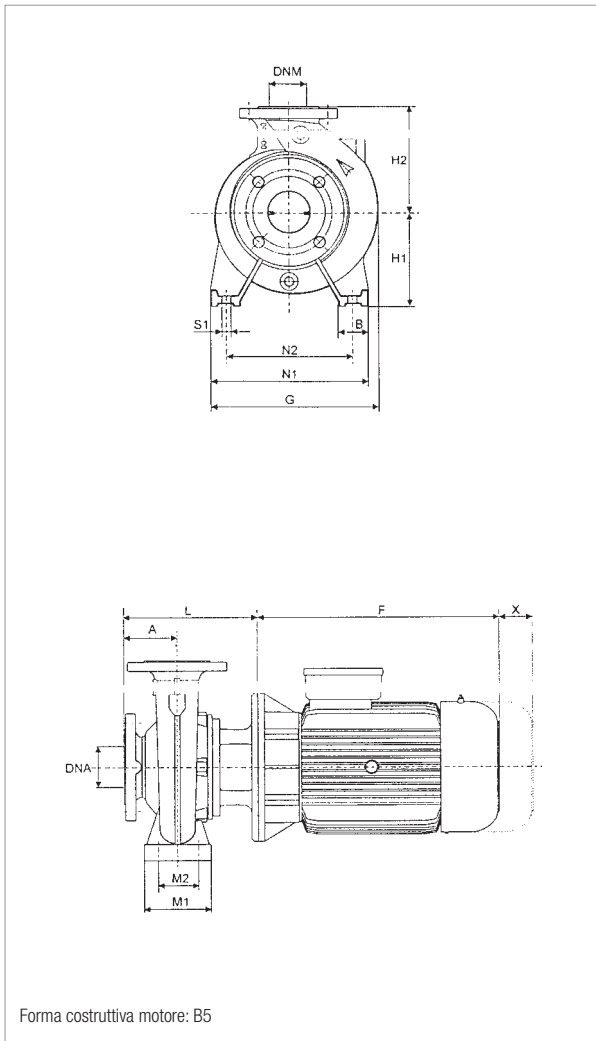
TABELLA DI SELEZIONE - NKM-G

MODELLO	Q=	0	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114	120	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420		
	m ³ /h	0	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000		
	Q=	H (m)																										
	l/min																											
NKM-G 80-160/153-136/1,5/4		6.5	6.35	6.3	6.2	5.95	5.75	5.55	5.3	5	4.7	4.5	4.25	3.65	3													
NKM-G 80-160/163/ 2,2 /4		8.65	8.5	8.45	8.3	8.15	7.9	7.7	7.4	7.2	6.9	6.65	6.3	5.7	4.9	4.6												
NKM-G 80-160/177/ 3 /4		10.2	10.2	10.1	10	9.9	9.75	9.65	9.5	9.25	9	8.8	8.6	7.9	7.2	6.7												
NKM-G 80-200/200/ 4 /4		13.2			13.1	13	12.9	12.8	12.7	12.4	12	11.7	11.3	10.4	9.3	8.7												
NKM-G 80-200/222/ 5,5 /4		16.6			16.5	16.5	16.4	16.2	16.1	16	15.7	15.4	15	14.3	13.3	12.7												
NKM-G 80-250/240/ 7,5 /4		20.4			20.3	20.3	20.2	20.1	20	19.9	19.8	19.5	19	18	16.7	16												
NKM-G 80-250/270/11 /4		25.6			25.5	25.5	25.4	25.1	25	24.8	24.6	24.2	24	23	21.5	21												
NKM-G 80-315/305/15 /4		32.9					32.7	32.6	32.6	32.5	32.4	32	31.6	30.5	29.5	28.9	24											
NKM-G 80-315/320/18,5 /4		36.8					36.7	36.7	36.6	36.5	36.5	36.5	36.1	35.5	34.5	34	29.5											
NKM-G 80-315/334/22 /4		41					40.8	40.8	40.7	40.6	40.6	40.4	40.2	39.8	39	38.5	34.8	29										
NKM-G100-200/200/ 5,5 /4		12.7						12.6	12.6	12.5	12.5	12.4	12.3	12	11.5	11.4	10.1	8.5										
NKM-G100-200/214/ 7,5 /4		15.6						15.4	15.4	15.3	15.2	15.1	15	14.7	14.5	14.3	13.3	11.6	9.8									
NKM-G100-250/250/11 /4		21.1						21	21	21	21	21	21	20.9	20	19.8	18	16										
NKM-G100-250/270/15 /4		25.5						25.5	25.5	25.5	25.3	25.1	25.1	25	24.5	24	22.5	20.5	17.5									
NKM-G100-315/300/18,5 /4		32										31.5	31.4	31	30.5	28.8	26	23										
NKM-G100-315/316/22 /4		36										35.5	35.2	35	34.6	33.2	31	28	24									
NKM-G125-250/243/15 /4		19.5												19.3	19.3	19.2	19.2	18.7	17.8	16.8	15.5	14.1	12.5	10.9				
NKM-G125-250/256/18,5 /4		21.9												21.8	21.8	21.7	21.6	21.3	20.5	19.5	18.5	17.2	15.6	14	12			
NKM-G125-250/266/22 /4		24.6												24.4	24.2	24.1	24	23.5	22.9	22	21	19.8	18.5	16.7	15			
NKM-G150-200/218/11 /4		13.2												13.1	13	13	12.8	12.5	12.1	11.5	11	10.4	9.7	9	8	7		

NKM-G 32-125.1- ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE MONOBLOCCO PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE, APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

≈ 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

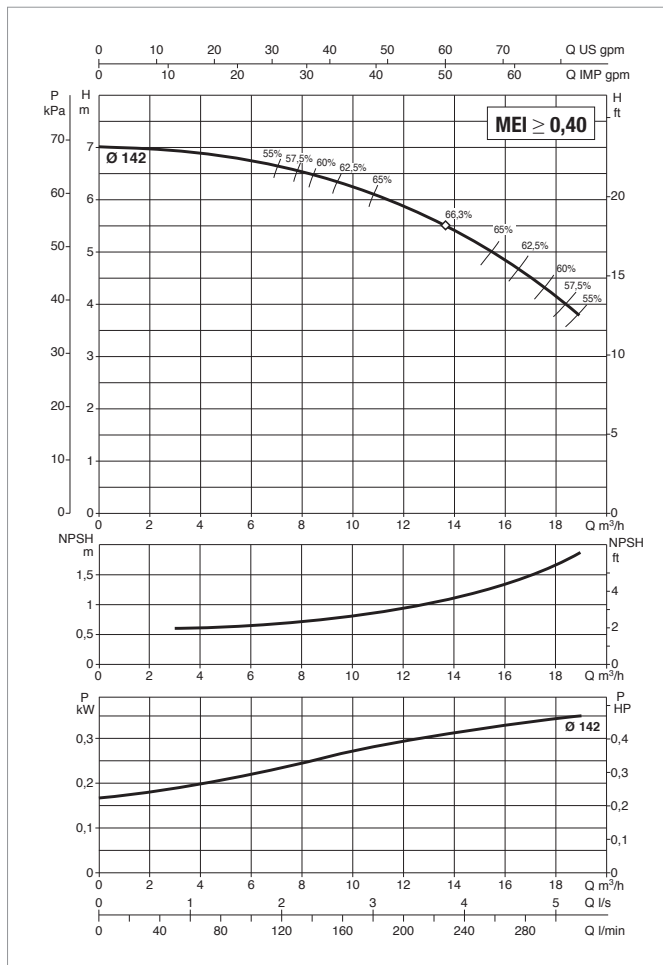
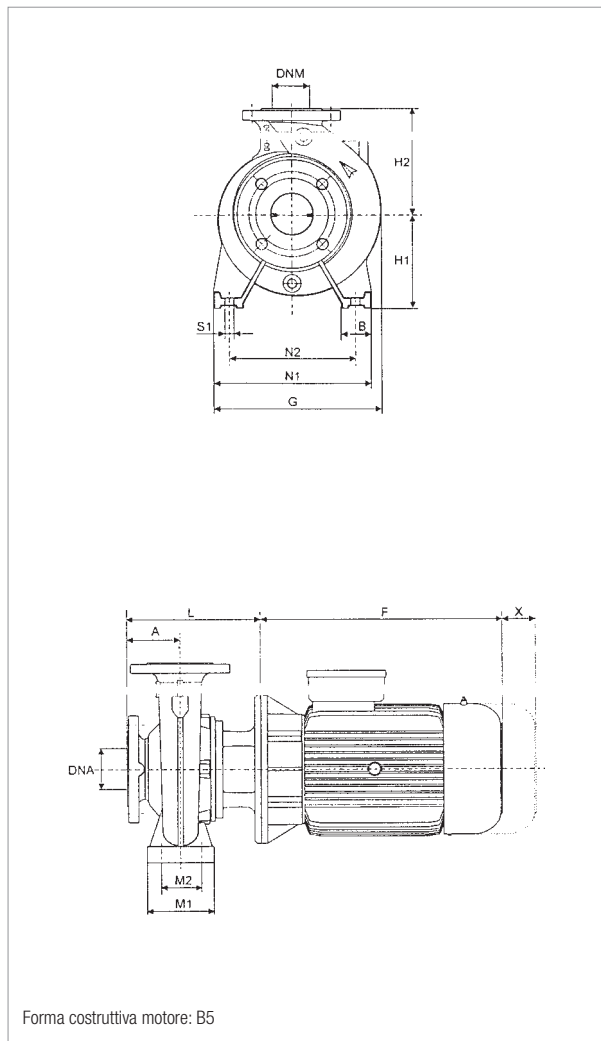
MODELLO	DATI ELETTRICI						
	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	P2 NOMINALE		In A		TIPO MOTORE
			kW	HP	IE2	IE3	
NKM-G 32-125.1/140/0.25/4	MEC 71	230 - 400 V ~	0,25	0,33	1,6/0,9	-	IE2

MODELLO	A	B	F		G	H1	H2	L	M1	M2	N1	N2	S1	X	Ø (mm) Tenuta mecc.	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg	
			IE2	IE3														L/A	L/B	H		IE2	IE3
			NKM-G 32-125.1/140/0.25/4	80														50	208	-		234	112

NKM-G 32-125 - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE MONOBLOCCO PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE, APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

≅ 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

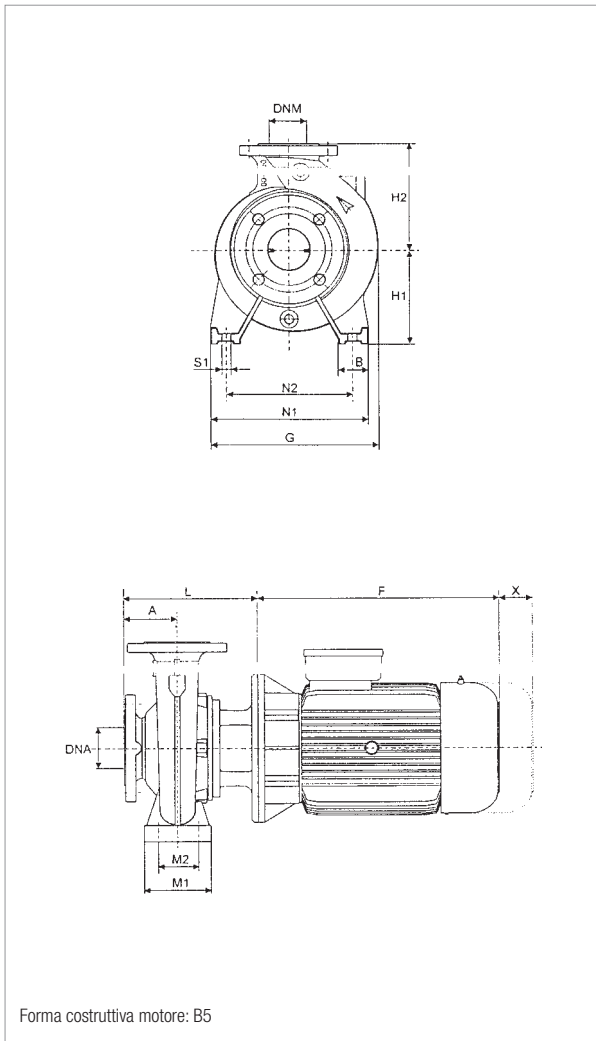
MODELLO	DATI ELETTRICI						
	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	P2 NOMINALE		In A		TIPO MOTORE
			kW	HP	IE2	IE3	
NKM-G 32-125/142/ 0.37/4	MEC 71	230 - 400 V ~	0,37	0,5	1,7/0,98	-	IE2

MODELLO	A	B	F		G	H1	H2	L	M1	M2	N1	N2	S1	X	Ø (mm) Tenuta mecc.	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg	
			IE2	IE3														L/A	L/B	H		IE2	IE3
			NKM-G 32-125/142/ 0.37/4	80														50	208	-		234	112

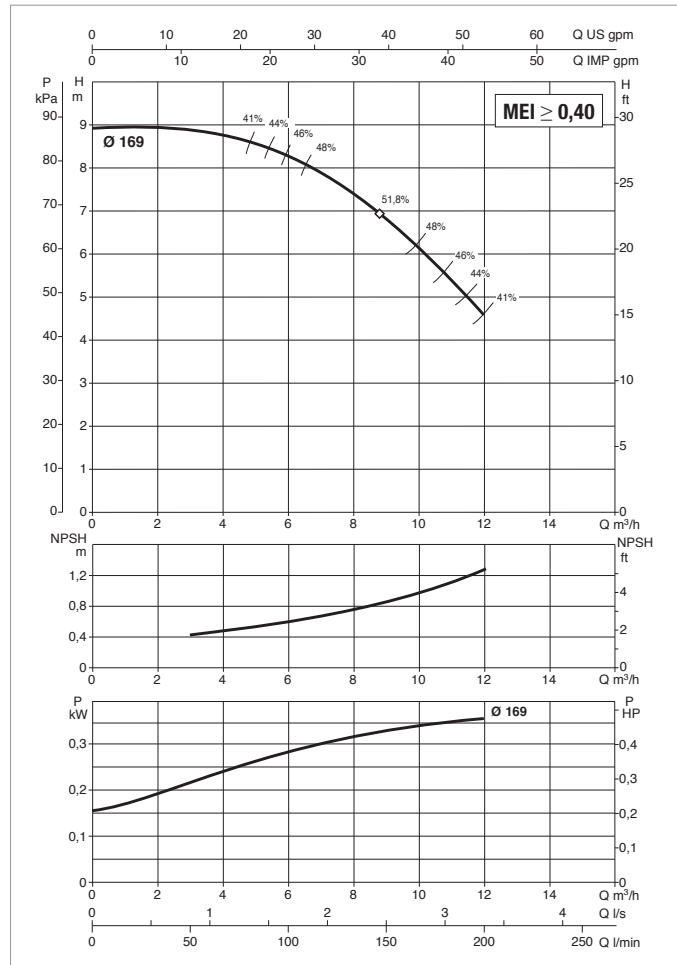
NKM-G 32-160.1- ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE MONOBLOCCO PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE, APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

≈ 1450 1/min



Forma costruttiva motore: B5



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

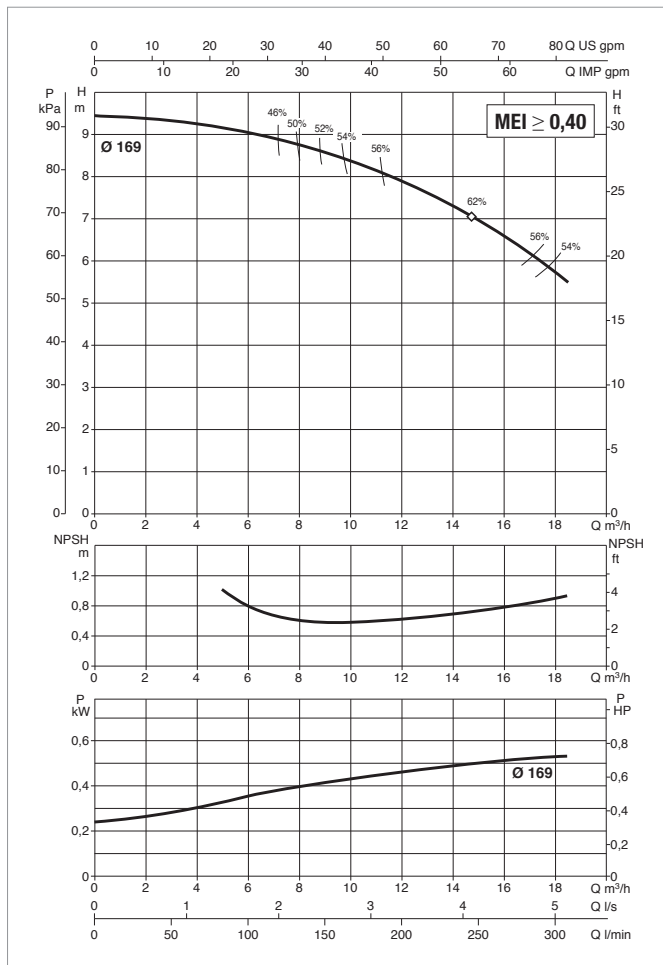
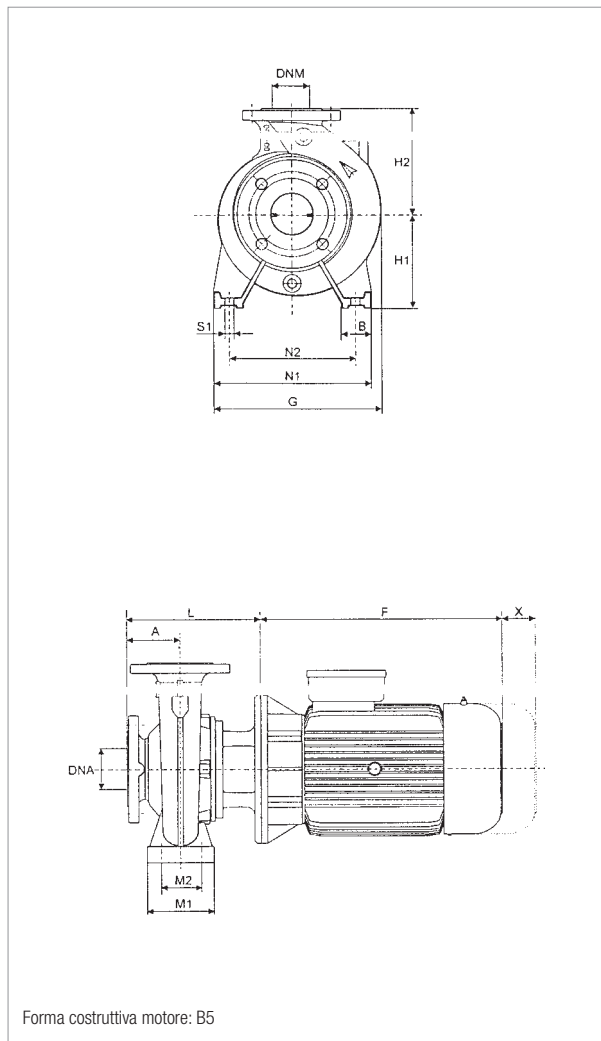
MODELLO	DATI ELETTRICI						
	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	P2 NOMINALE		In A		TIPO MOTORE
			kW	HP	IE2	IE3	
NKM-G 32-160.1/169/0.37/4	MEC 71	230 - 400V ~	0,37	0,5	1,7/0,98	-	IE2

MODELLO	A	B	F		G	H1	H2	L	M1	M2	N1	N2	S1	X	Ø (mm) Tenuta mecc.	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg	
			IE2	IE3														L/A	L/B	H		IE2	IE3
NKM-G 32-160.1/169/0.37/4	80	50	208	-	245	132	160	201	100	70	240	190	M10	100	28	50	32	620	370	480	0,110	36	-

NKM-G 32-160 - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE MONOBLOCCO PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE, APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

≈ 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

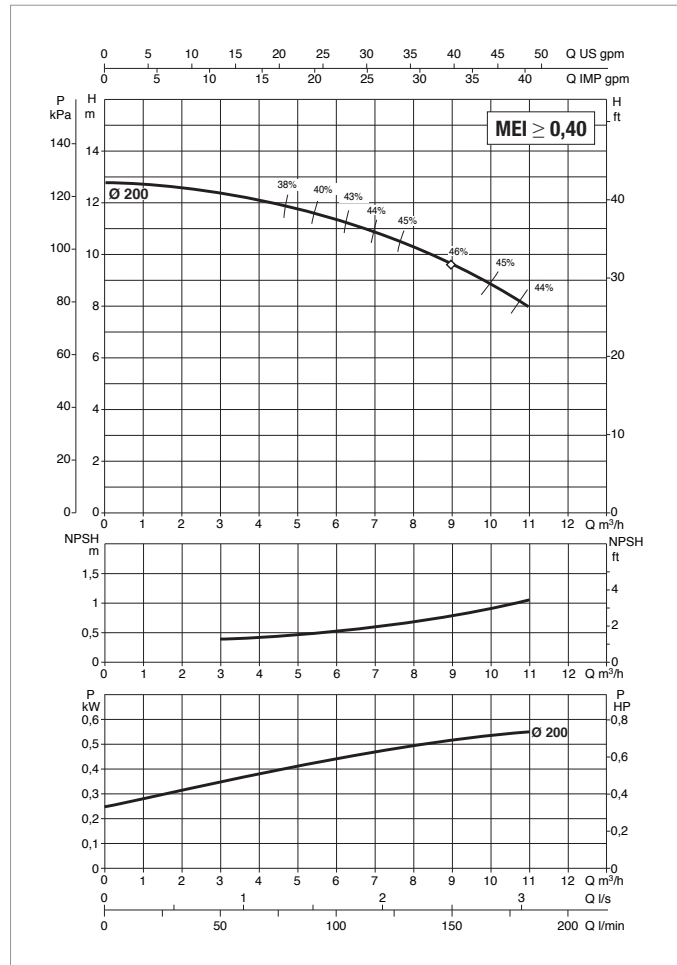
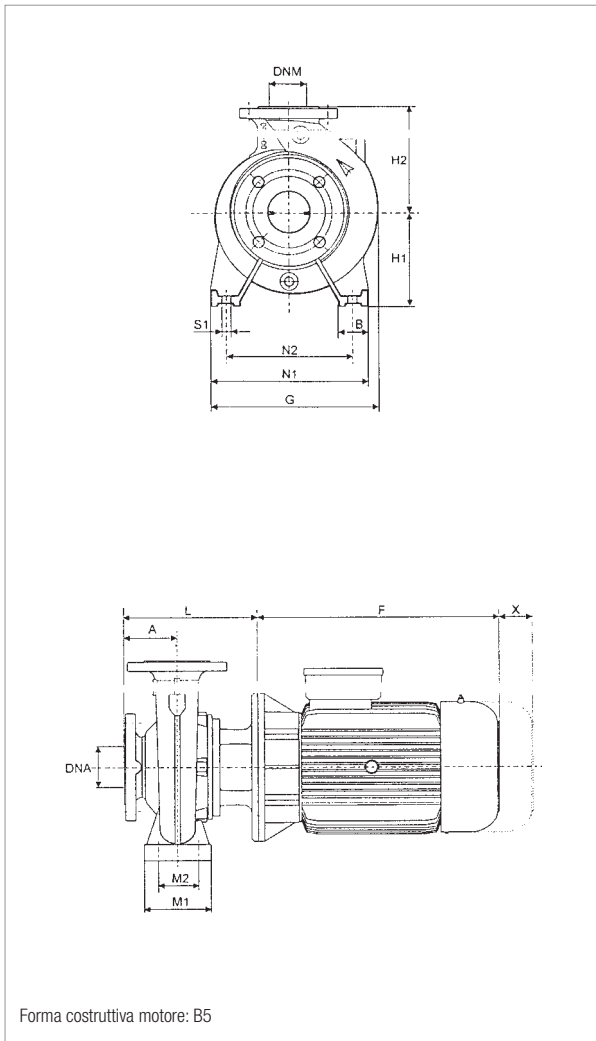
MODELLO	DATI ELETTRICI						
	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	P2 NOMINALE		In A		TIPO MOTORE
			kW	HP	IE2	IE3	
NKM-G 32-160/169/0,55/4	MEC 80	230/400 V	0.55	0.75	2,6/1,5	-	IE2

MODELLO	A	B	F		G	H1	H2	L	M1	M2	N1	N2	S1	X	Ø (mm) Tenuta mecc.	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg	
			IE2	IE3														L/A	L/B	H		IE2	IE3
			NKM-G 32-160/169/0,55/4	80														50	234	-		245	132

NKM-G 32-200.1- ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE MONOBLOCCO PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE, APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

≈ 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

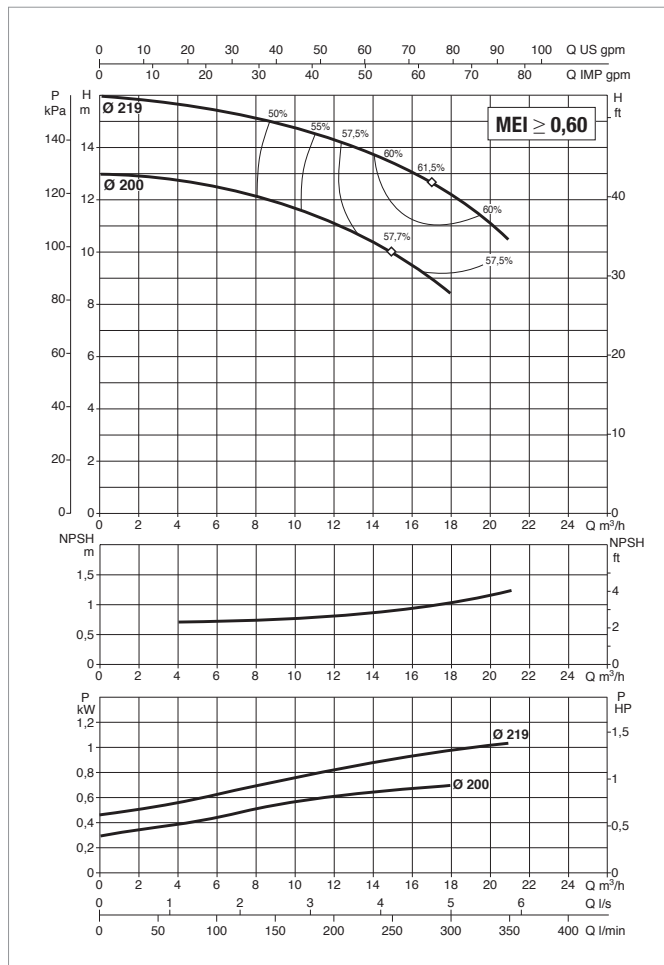
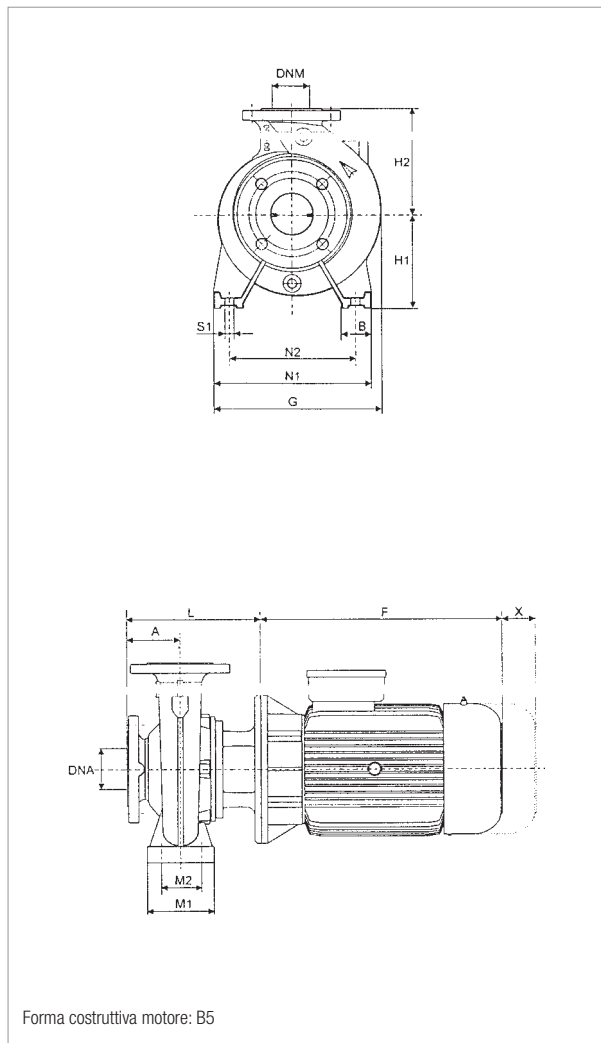
MODELLO	DATI ELETTRICI						
	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	P2 NOMINALE		In A		TIPO MOTORE
			kW	HP	IE2	IE3	
NKM-G 32-200.1/200/0,55/4	MEC 80	230/400 V	0.55	0.75	2,6/1,5	-	IE2

MODELLO	A	B	F		G	H1	H2	L	M1	M2	N1	N2	S1	X	Ø (mm) Tenuta mecc.	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg	
			IE2	IE3														L/A	L/B	H		IE2	IE3
NKM-G 32-200.1/200/0,55/4	80	50	234	-	279	160	180	226	100	70	240	190	M10	100	28	50	32	620	370	480	0,110	51	-

NKM-G 32-200 - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE MONOBLOCCO PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE, APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

≈ 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

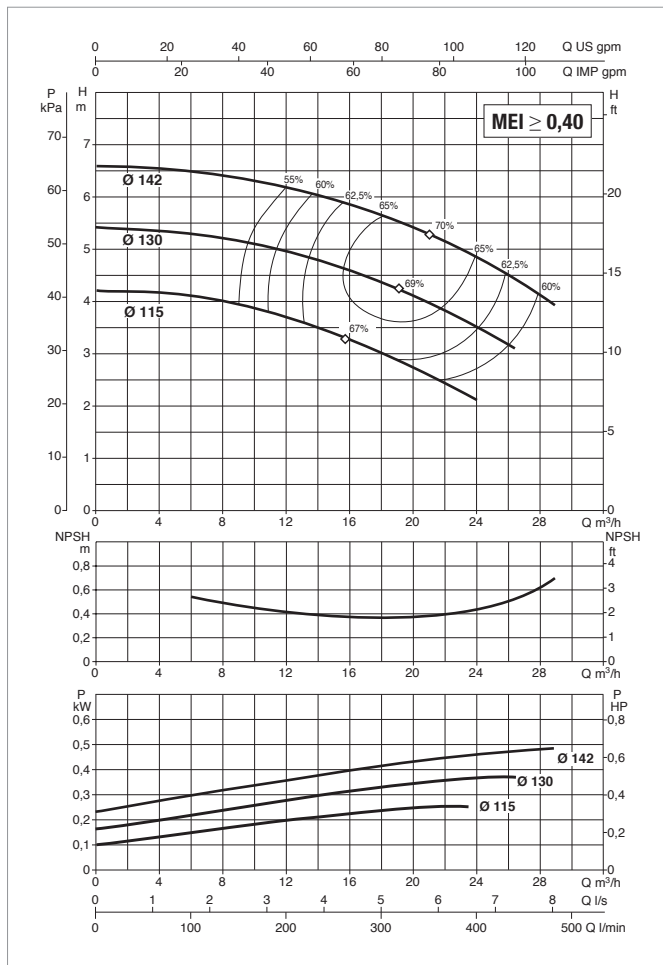
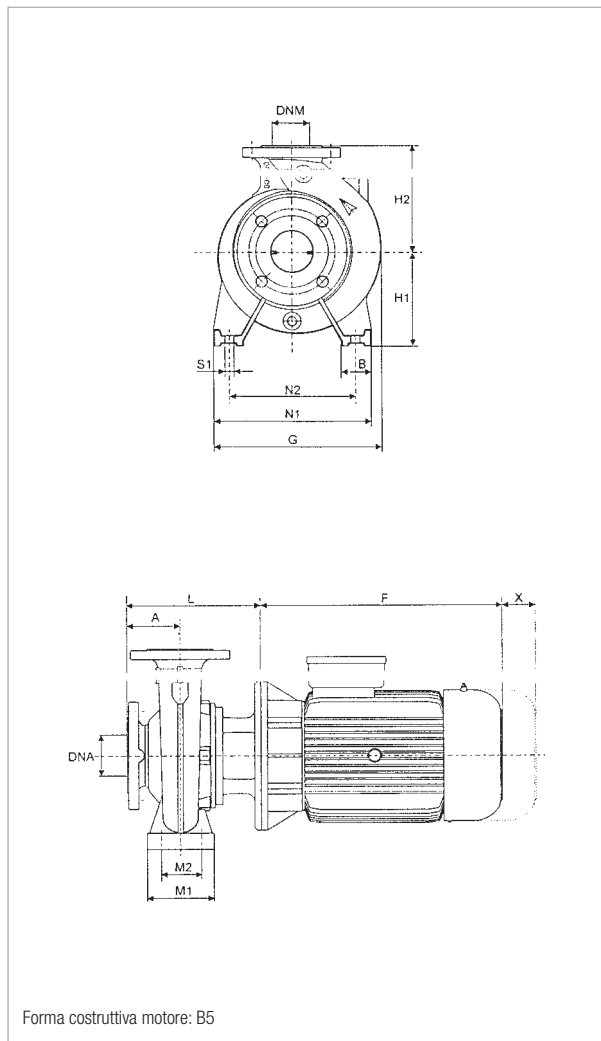
MODELLO	DATI ELETTRICI						
	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	P2 NOMINALE		In A		TIPO MOTORE
			kW	HP	IE2	IE3	
NKM-G 32-200/200/ 0,75/4	MEC 80	230/400 V	0.75	1	3,57/2,06	-	IE2
NKM-G 32-200/219/ 1,1 /4	MEC 90 S	230/400 V	1.1	1.5	4,68/2,7	-	IE2

MODELLO	A	B	F		G	H1	H2	L	M1	M2	N1	N2	S1	X	Ø (mm) Tenuta mecc.	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg	
			IE2	IE3														L/A	L/B	H		IE2	IE3
			NKM-G 32-200/200/ 0,75/4	80														50	234	-		279	160
NKM-G 32-200/219/ 1,1 /4	80	50	247	-	279	160	180	226	100	70	240	190	M10	100	28	50	32	620	370	480	0,110	62	-

NKM-G 40-125 - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE MONOBLOCCO PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE, APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

≈ 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

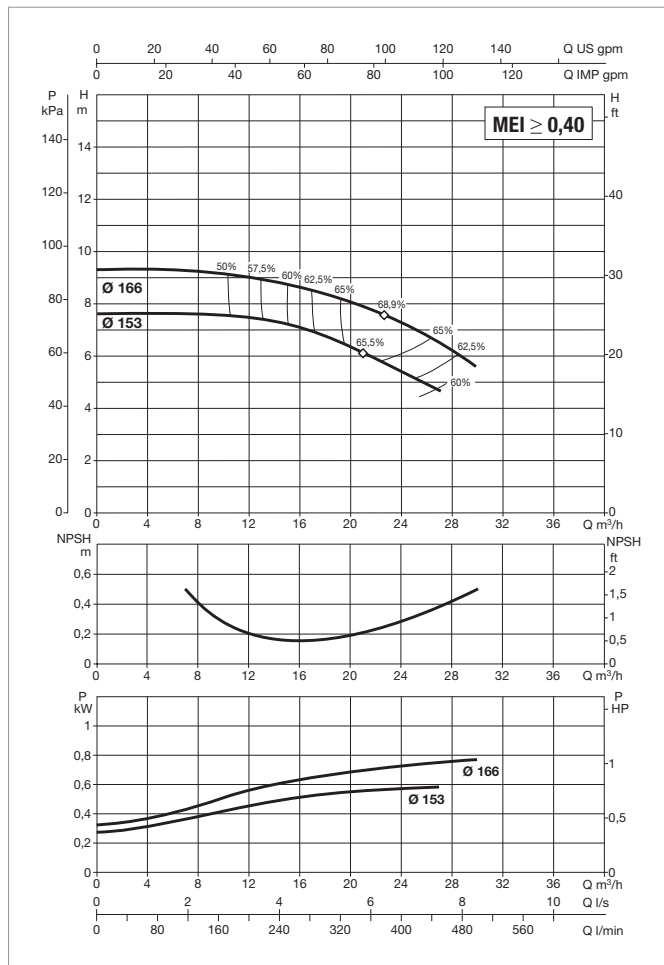
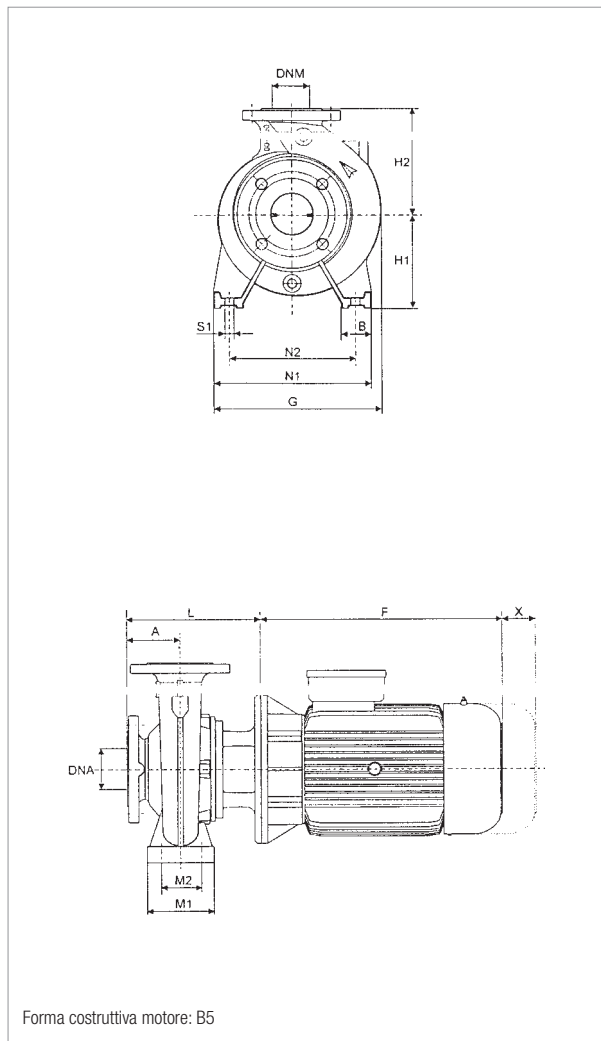
MODELLO	DATI ELETTRICI						
	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	P2 NOMINALE		In A		TIPO MOTORE
			kW	HP	IE2	IE3	
NKM-G 40-125/115/ 0.25/4	MEC 71	230/400 V	0.25	0.33	1,6/0,11	-	IE2
NKM-G 40-125/130/ 0.37/4	MEC 71	230/400 V	0.37	0.5	1,7/0,98	-	IE2
NKM-G 40-125/142/ 0.55/4	MEC 80	230/400 V	0.55	0.75	2,6/1,5	-	IE2

MODELLO	A	B	F		G	H1	H2	L	M1	M2	N1	N2	S1	X	Ø (mm) Tenuta mecc.	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg	
			IE2	IE3														L/A	L/B	H		IE2	IE3
			NKM-G 40-125/115/ 0.25/4	80														50	208	-		235	112
NKM-G 40-125/130/ 0.37/4	80	50	208	-	235	112	140	201	100	70	210	160	M10	100	28	65	40	620	370	480	0,110	40	-
NKM-G 40-125/142/ 0.55/4	80	50	234	-	235	112	140	201	100	70	210	160	M10	100	28	65	40	620	370	480	0,110	47	-

NKM-G 40-160 - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE MONOBLOCCO PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE, APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

≈ 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

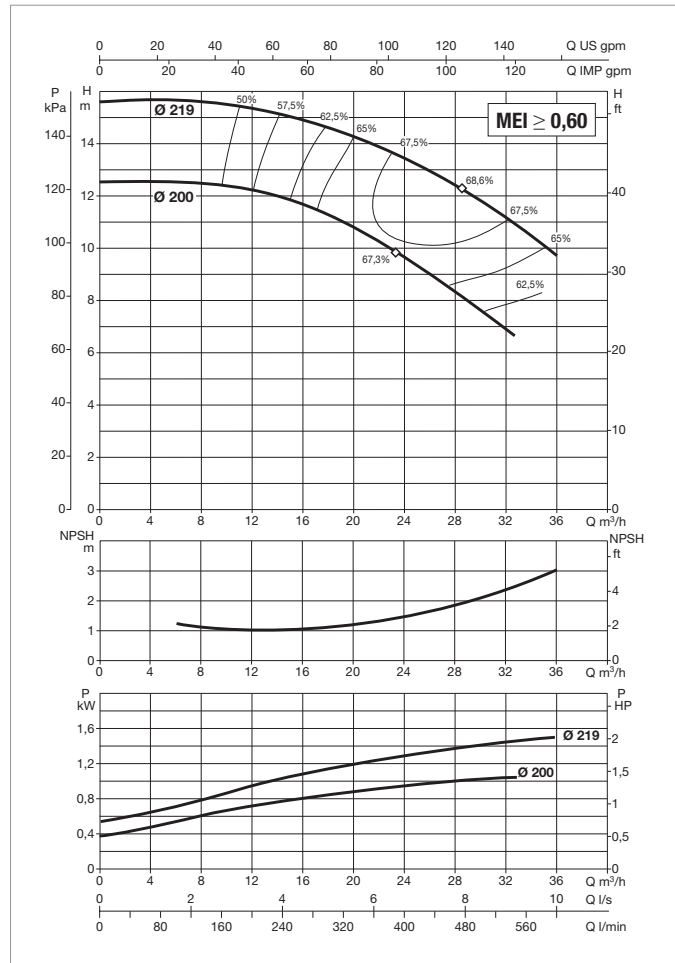
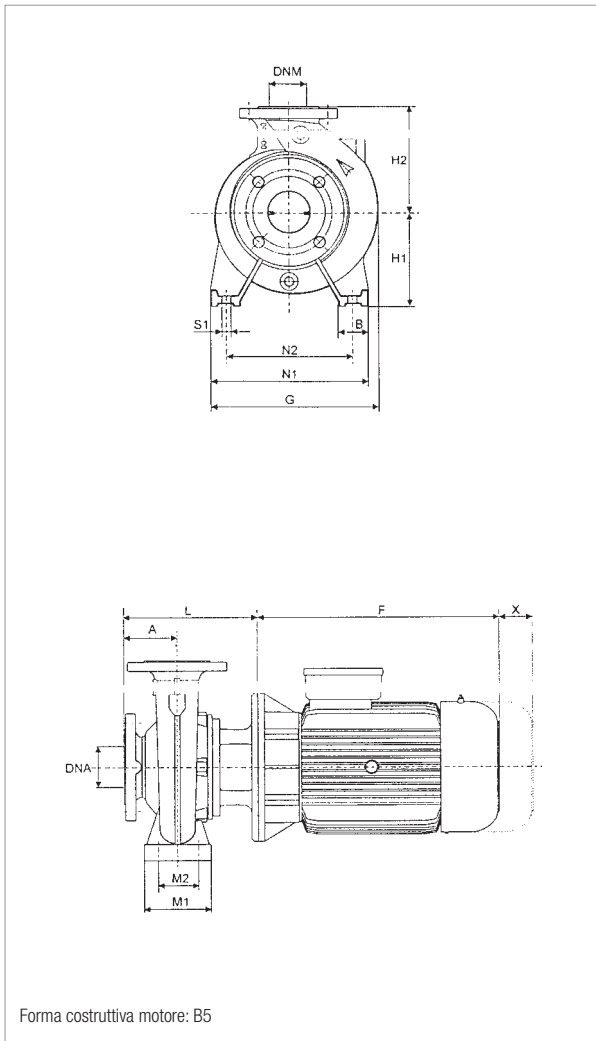
MODELLO	DATI ELETTRICI						
	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	P2 NOMINALE		In A		TIPO MOTORE
			kW	HP	IE2	IE3	
NKM-G 40-160/153/ 0.55/4	MEC 80	230/400 V	0.55	0.75	2,6/1,5	-	IE2
NKM-G 40-160/166/ 0.75/4	MEC 80	230/400 V	0.75	1	3,57/2,06	-	IE2

MODELLO	A	B	F		G	H1	H2	L	M1	M2	N1	N2	S1	X	Ø (mm) Tenuta mecc.	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg	
			IE2	IE3														L/A	L/B	H		IE2	IE3
			NKM-G 40-160/153/ 0.55/4	80														50	234	-		253	132
NKM-G 40-160/166/ 0.75/4	80	50	234	-	253	132	160	226	100	70	240	190	M10	100	28	65	40	620	370	480	0,110	50	-

NKM-G 40-200 - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE MONOBLOCCO PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE, APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

≈ 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

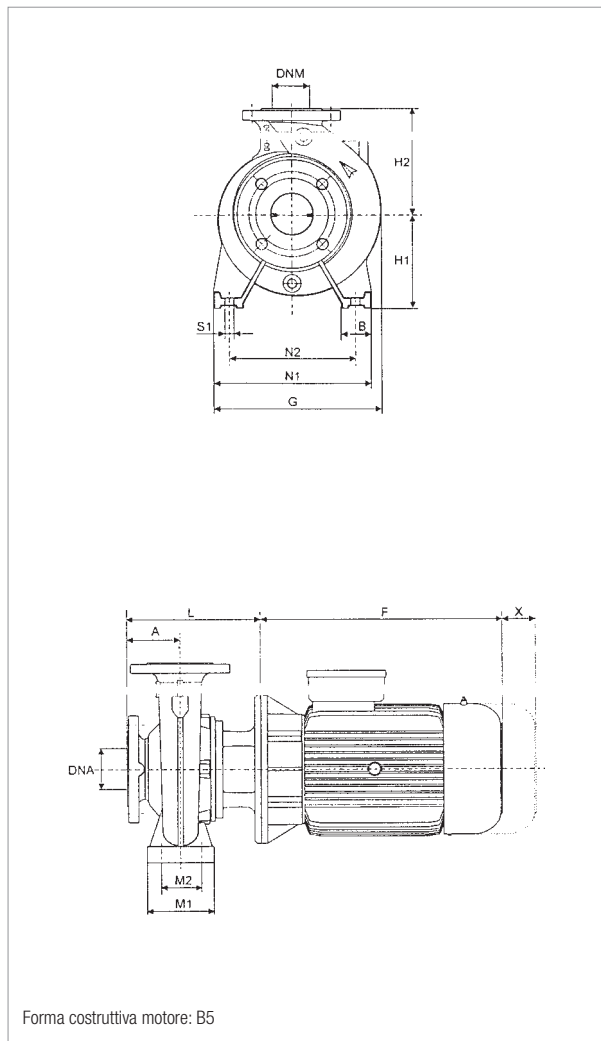
MODELLO	DATI ELETTRICI						
	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	P2 NOMINALE		In A		TIPO MOTORE
			kW	HP	IE2	IE3	
NKM-G 40-200/200/ 1,1 /4	MEC 90 S	230/400 V	1.1	1.5	4,68/2,7	-	IE2
NKM-G 40-200/219/ 1,5 /4	MEC 90 L	230/400 V	1.5	2	6,24/3,6	-	IE2

MODELLO	A	B	F		G	H1	H2	L	M1	M2	N1	N2	S1	X	Ø (mm) Tenuta mecc.	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg	
			IE2	IE3														L/A	L/B	H		IE2	IE3
			NKM-G 40-200/200/ 1,1 /4	100														50	247	-		296	160
NKM-G 40-200/219/ 1,5 /4	100	50	272	-	296	160	180	246	100	70	265	212	M10	100	28	65	40	620	370	480	0,110	66	-

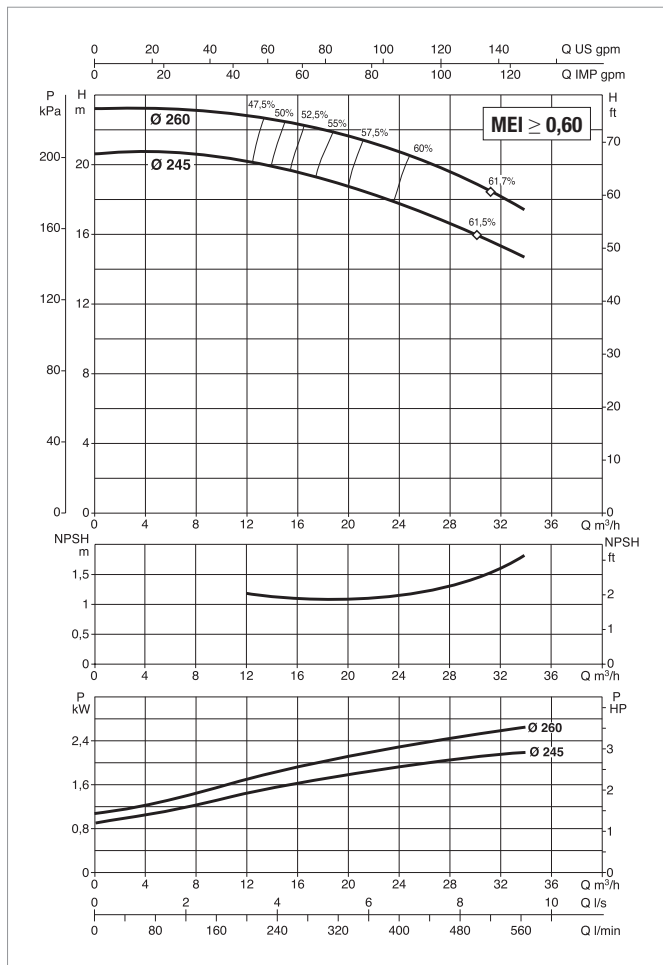
NKM-G 40-250 - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE MONOBLOCCO PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE, APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

≈ 1450 1/min



Forma costruttiva motore: B5



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

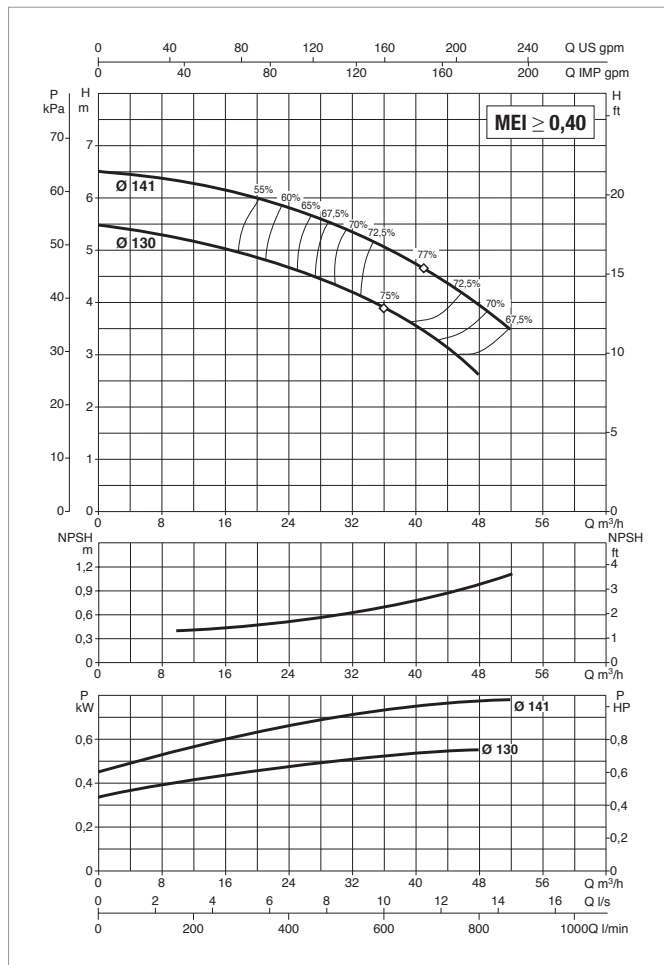
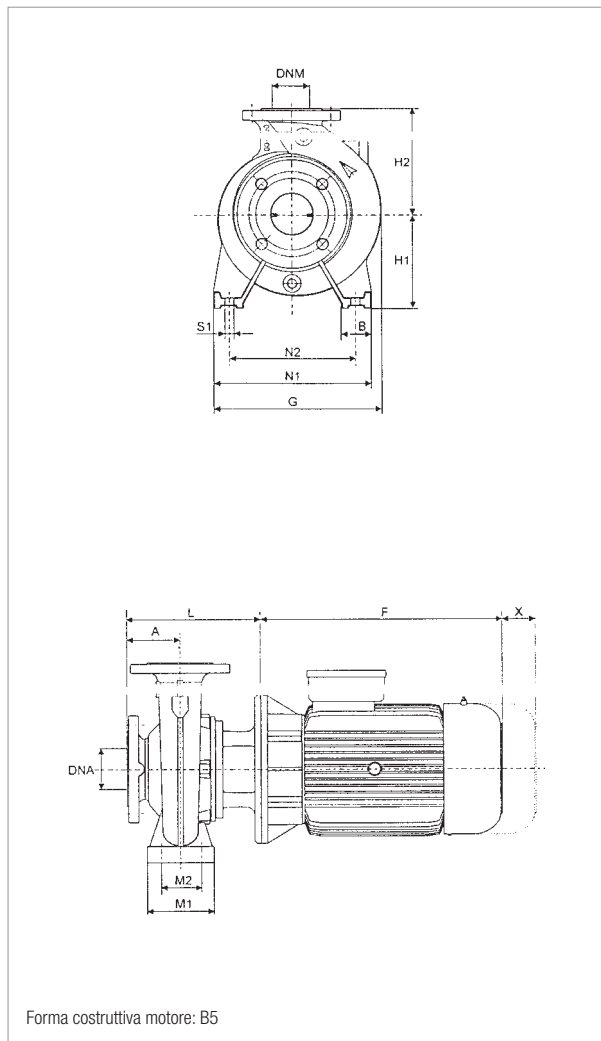
MODELLO	DATI ELETTRICI						
	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	P2 NOMINALE		In A		TIPO MOTORE
			kW	HP	IE2	IE3	
NKM-G 40-250/245/ 2,2 /4	MEC 100 L	230/400 V	2,2	3	8,75/5,05	-	IE2
NKM-G 40-250/260/ 3 /4	MEC 100 L	400 V Δ	3	4	6,25	-	IE2

MODELLO	A	B	F		G	H1	H2	L	M1	M2	N1	N2	S1	X	Ø (mm) Tenuta mecc.	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg	
			IE2	IE3														L/A	L/B	H		IE2	IE3
			NKM-G 40-250/245/ 2,2 /4	100														65	301	-		336	180
NKM-G 40-250/260/ 3 /4	100	65	301	-	336	180	225	274	125	95	320	250	M10	100	28	65	40	670	420	540	0,152	89	-

NKM-G 50-125 - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE MONOBLOCCO PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE, APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

≈ 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

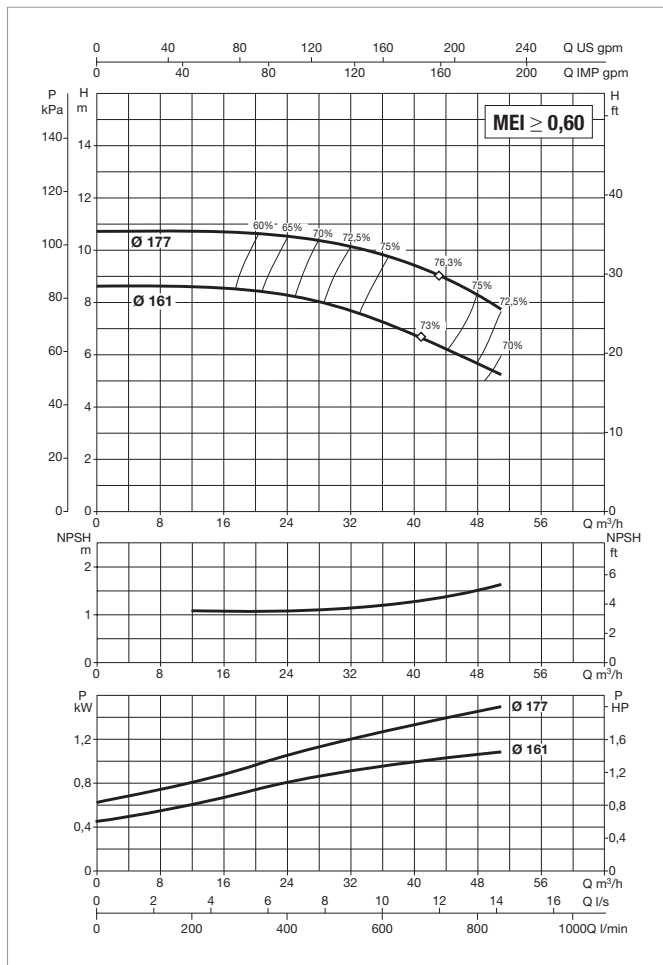
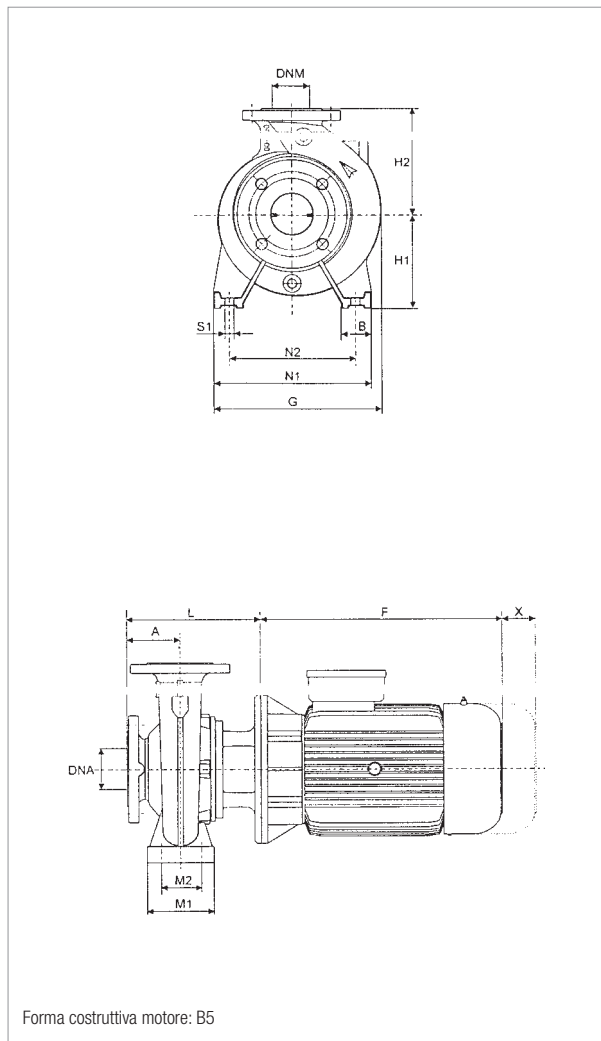
MODELLO	DATI ELETTRICI						
	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	P2 NOMINALE		In A		TIPO MOTORE
			kW	HP	IE2	IE3	
NKM-G 50-125/130/ 0.55/4	MEC 71	230/400 V	0.55	0.75	2,6/1,5	-	IE2
NKM-G 50-125/141/ 0.75/4	MEC 80	230/400 V	0.75	1	3,57/2,06	-	IE2

MODELLO	A	B	F		G	H1	H2	L	M1	M2	N1	N2	S1	X	Ø (mm) Tenuta mecc.	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg	
			IE2	IE3														L/A	L/B	H		IE2	IE3
			NKM-G 50-125/130/ 0.55/4	100														50	234	-		250	132
NKM-G 50-125/141/ 0.75/4	100	50	234	-	250	132	160	246	100	70	240	190	M10	100	28	65	50	620	370	480	0,110	51	-

NKM-G 50-160 - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE MONOBLOCCO PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE, APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

≅ 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

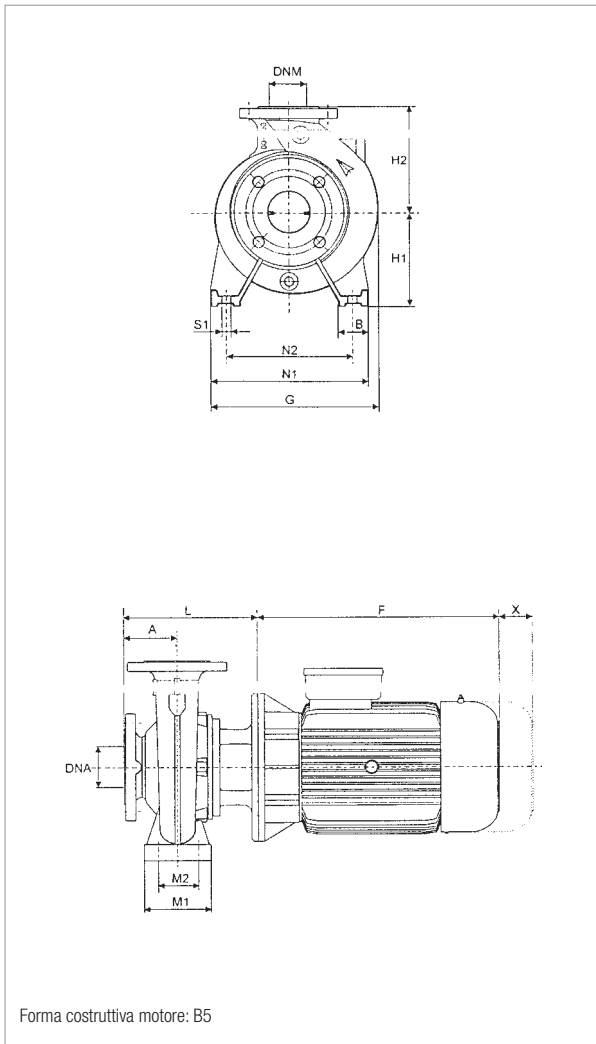
MODELLO	DATI ELETTRICI						
	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	P2 NOMINALE		In A		TIPO MOTORE
			kW	HP	IE2	IE3	
NKM-G 50-160/161/ 1,1 /4	MEC 90 S	230/400 V	1.1	1.5	4,68/2,7	-	IE2
NKM-G 50-160/177/ 1,5 /4	MEC 90 L	230/400 V	1.5	2	6,24/3,6	-	IE2

MODELLO	A	B	F		G	H1	H2	L	M1	M2	N1	N2	S1	X	Ø (mm) Tenuta mecc.	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg	
			IE2	IE3														L/A	L/B	H		IE2	IE3
			NKM-G 50-160/161/ 1,1 /4	100														50	247	-		282	160
NKM-G 50-160/177/ 1,5 /4	100	50	272	-	282	160	180	274	100	70	265	212	M10	100	28	65	50	620	370	480	0,110	60	-

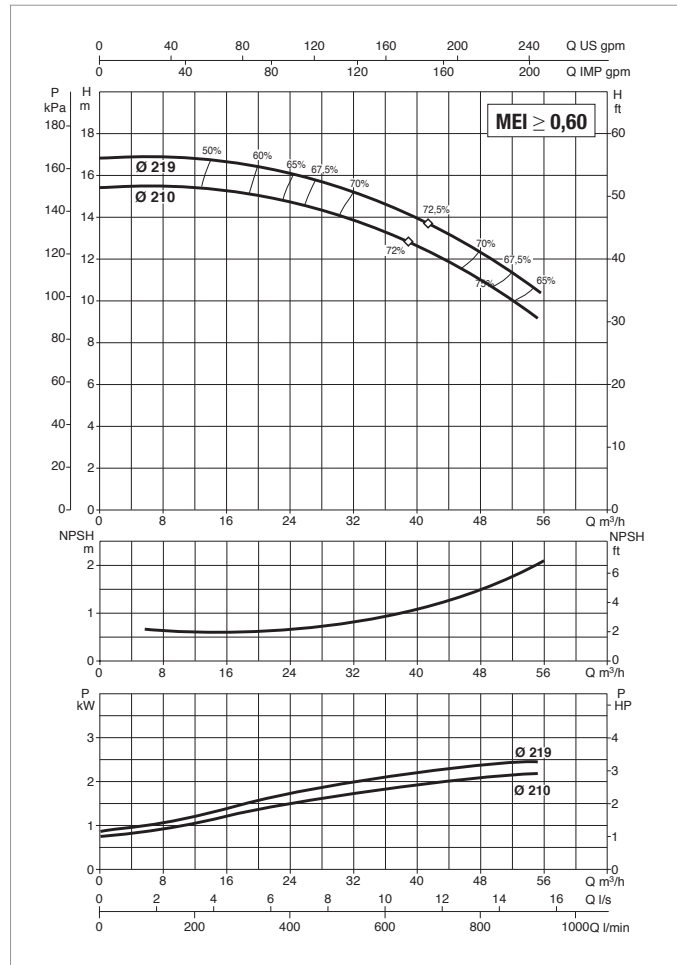
NKM-G 50-200 - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE MONOBLOCCO PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE, APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

≈ 1450 1/min



Forma costruttiva motore: B5



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

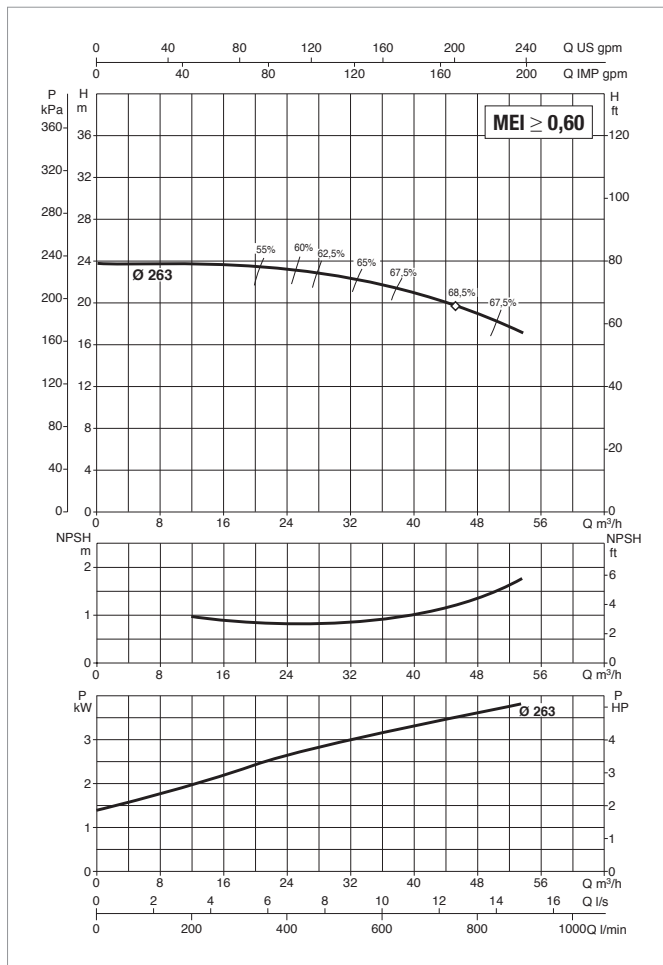
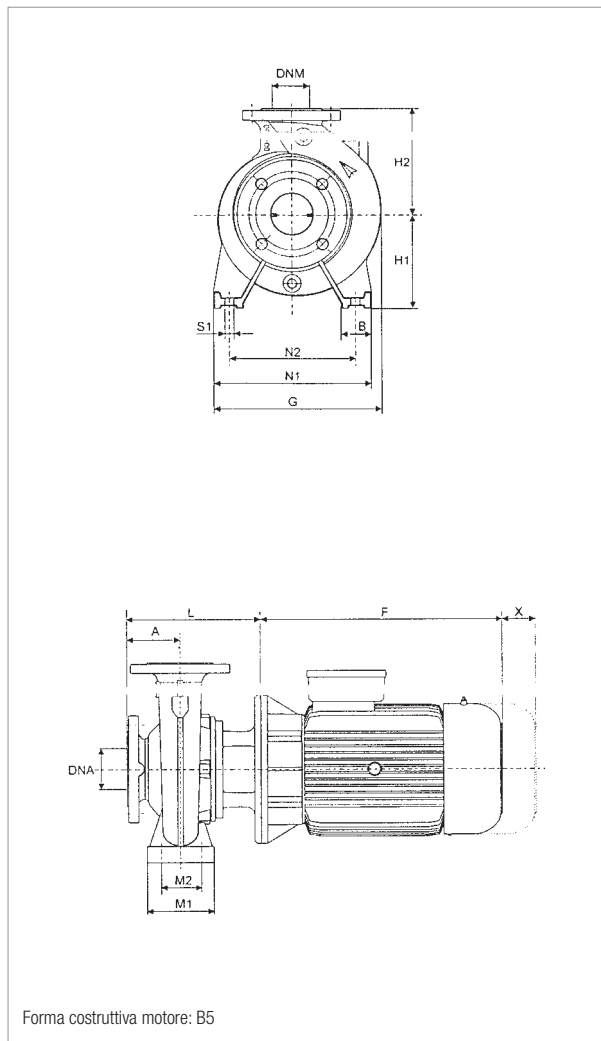
MODELLO	DATI ELETTRICI						
	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	P2 NOMINALE		In A		TIPO MOTORE
			kW	HP	IE2	IE3	
NKM-G 50-200/210/ 2,2 /4	MEC 100 L	230/400 V	2,2	3	8,75/5,05	-	IE2
NKM-G 50-200/219/ 3 /4	MEC 100 L	400 V Δ	3	4	6,25	-	IE2

MODELLO	A	B	F		G	H1	H2	L	M1	M2	N1	N2	S1	X	Ø (mm) Tenuta mecc.	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg	
			IE2	IE3														L/A	L/B	H		IE2	IE3
			NKM-G 50-200/210/ 2,2 /4	100														50	301	-		302	160
NKM-G 50-200/219/ 3 /4	100	50	301	-	302	160	200	274	100	70	265	212	M10	100	28	65	50	670	420	540	0,152	81	-

NKM-G 50-250 - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE MONOBLOCCO PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE, APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

≈ 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

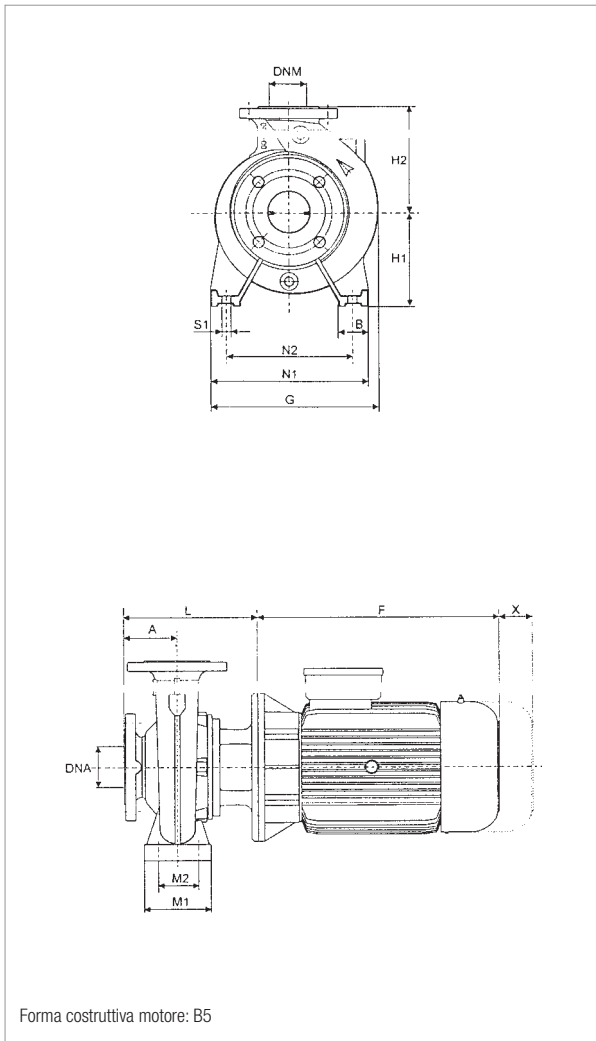
MODELLO	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	DATI ELETTRICI				TIPO MOTORE
			P2 NOMINALE		In A		
			kW	HP	IE2	IE3	
NKM-G 50-250/263/ 4 /4	MEC 112 M	400 V Δ	4	5.5	7,95	-	IE2

MODELLO	A	B	F		G	H1	H2	L	M1	M2	N1	N2	S1	X	Ø (mm) Tenuta mecc.	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg	
			IE2	IE3														L/A	L/B	H		IE2	IE3
			NKM-G 50-250/263/ 4 /4	100														65	301	-		343	180

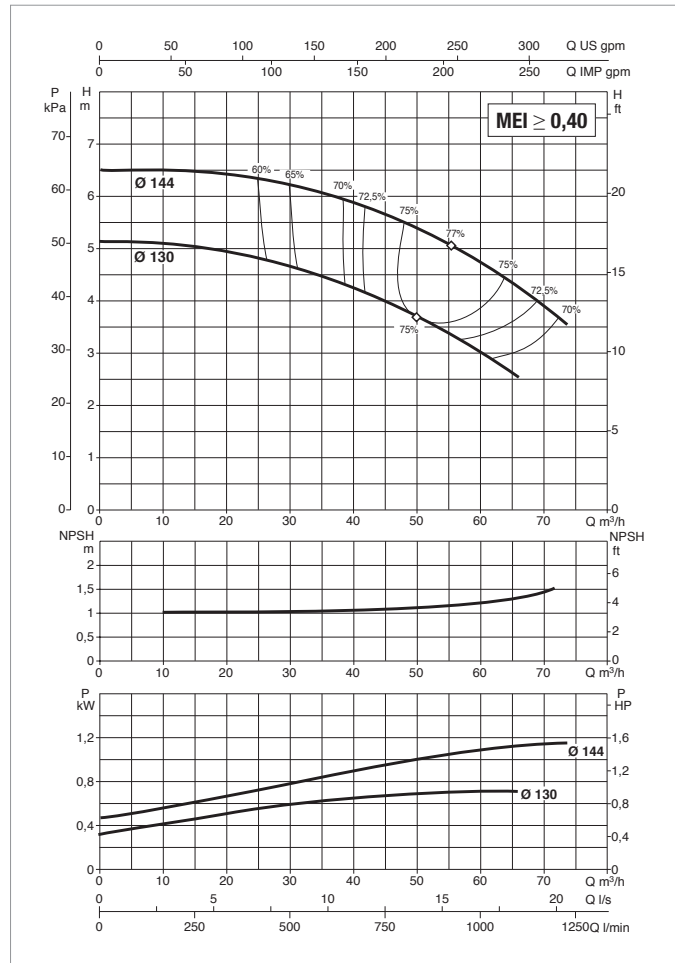
NKM-G 65-125 - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE MONOBLOCCO PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE, APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

≈ 1450 1/min



Forma costruttiva motore: B5



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

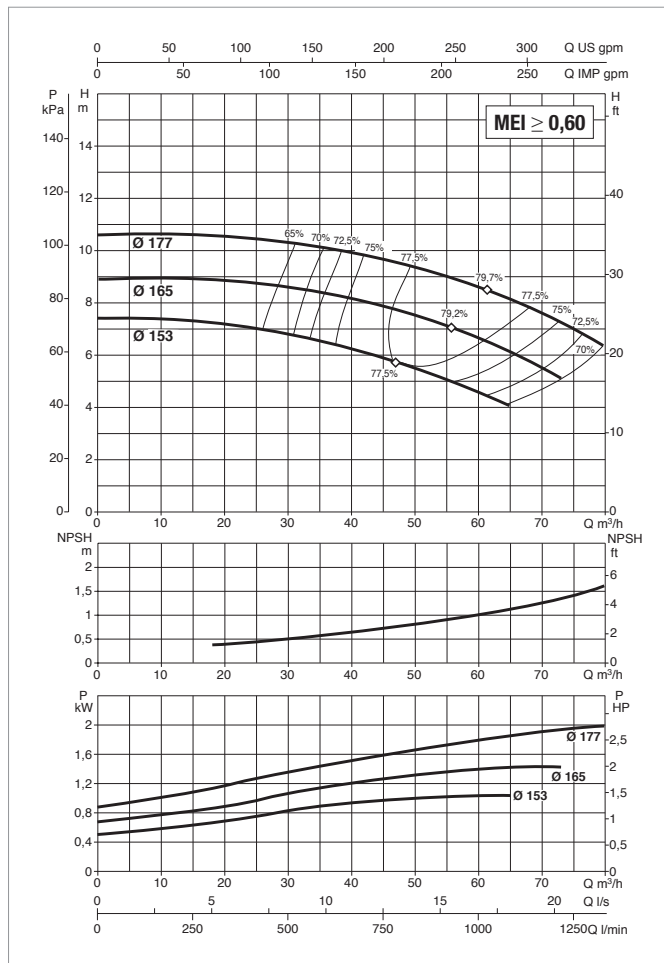
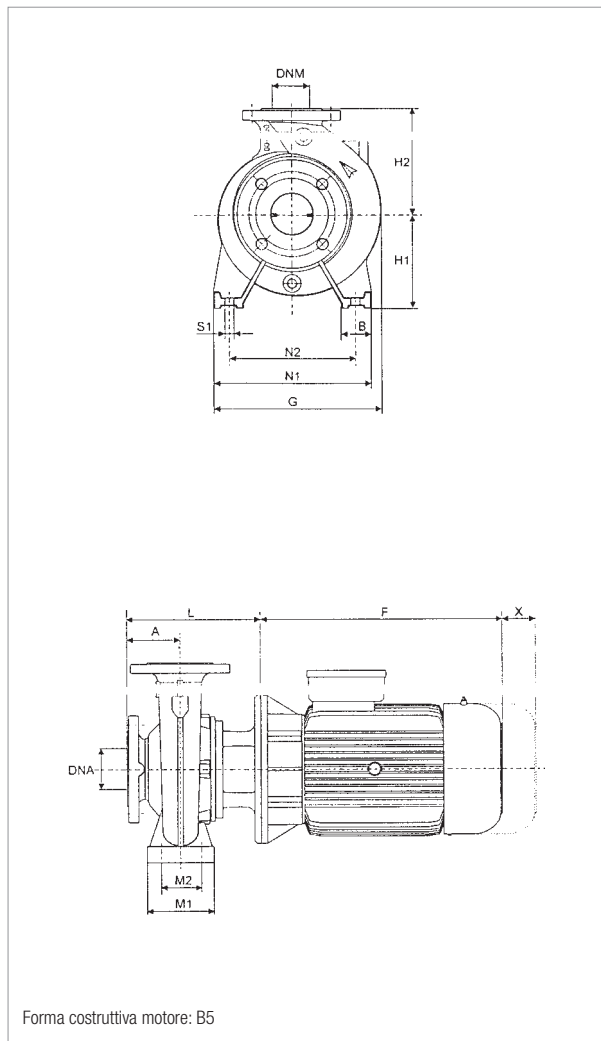
MODELLO	DATI ELETTRICI						
	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	P2 NOMINALE		In A		TIPO MOTORE
			kW	HP	IE2	IE3	
NKM-G 65-125/130/ 0.75/4	MEC 80	230/400 V	0.75	1	3,57/2,06	-	IE2
NKM-G 65-125/144/ 1.1 /4	MEC 90 S	230/400 V	1.1	1.5	4,68/2,7	-	IE2

MODELLO	A	B	F		G	H1	H2	L	M1	M2	N1	N2	S1	X	Ø (mm) Tenuta mecc.	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg	
			IE2	IE3														L/A	L/B	H		IE2	IE3
			NKM-G 65-125/130/ 0.75/4	100														65	234	-		286	160
NKM-G 65-125/144/ 1.1 /4	100	65	247	-	286	160	180	246	125	95	280	212	M10	100	28	80	65	620	370	480	0,110	61	-

NKM-G 65-160 - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE MONOBLOCCO PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE, APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

≈ 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

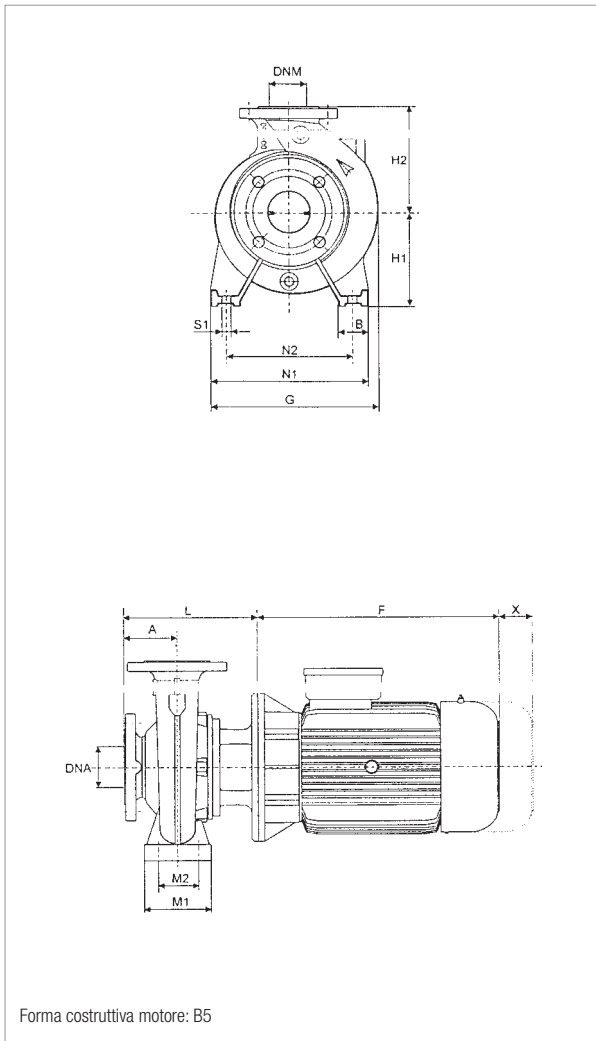
MODELLO	DATI ELETTRICI						
	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	P2 NOMINALE		In A		TIPO MOTORE
			kW	HP	IE2	IE3	
NKM-G 65-160/153/ 1,1 /4	MEC 90 S	230/400 V	1.1	1.5	4,68/2,7	-	IE2
NKM-G 65-160/165/ 1,5 /4	MEC 90 L	230/400 V	1.5	2	6,24/3,6	-	IE2
NKM-G 65-160/177/ 2,2 /4	MEC 100 L	230/400 V	2.2	3	8,75/5,05	-	IE2

MODELLO	A	B	F		G	H1	H2	L	M1	M2	N1	N2	S1	X	Ø (mm) Tenuta mecc.	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg	
			IE2	IE3														L/A	L/B	H		IE2	IE3
NKM-G 65-160/153/ 1,1 /4	100	65	247	-	302	160	200	246	125	95	280	212	M10	100	28	80	65	670	420	540	0,152	63	-
NKM-G 65-160/165/ 1,5 /4	100	65	272	-	302	160	200	246	125	95	280	212	M10	100	28	80	65	670	420	540	0,152	64	-
NKM-G 65-160/177/ 2,2 /4	100	65	301	-	302	160	200	274	125	95	280	212	M10	100	28	80	65	670	420	540	0,152	76	-

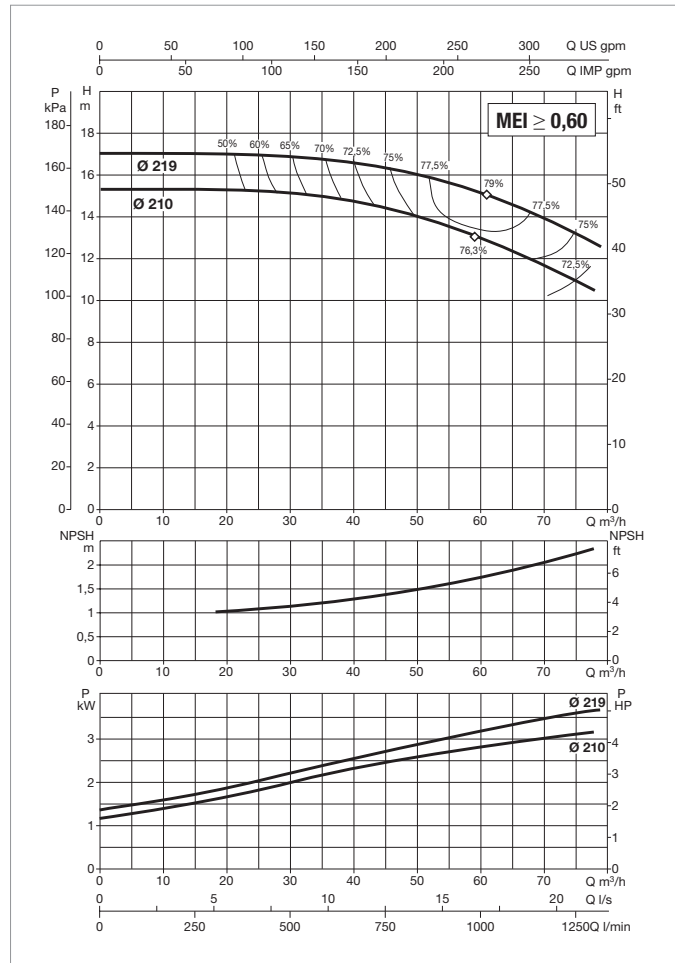
NKM-G 65-200 - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE MONOBLOCCO PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE, APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

≅ 1450 1/min



Forma costruttiva motore: B5



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

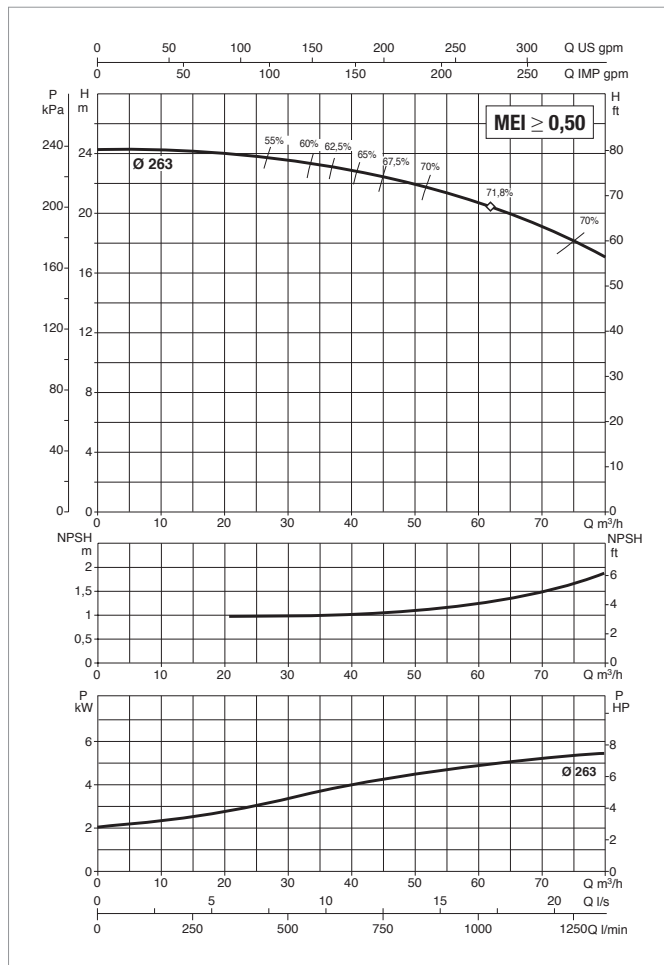
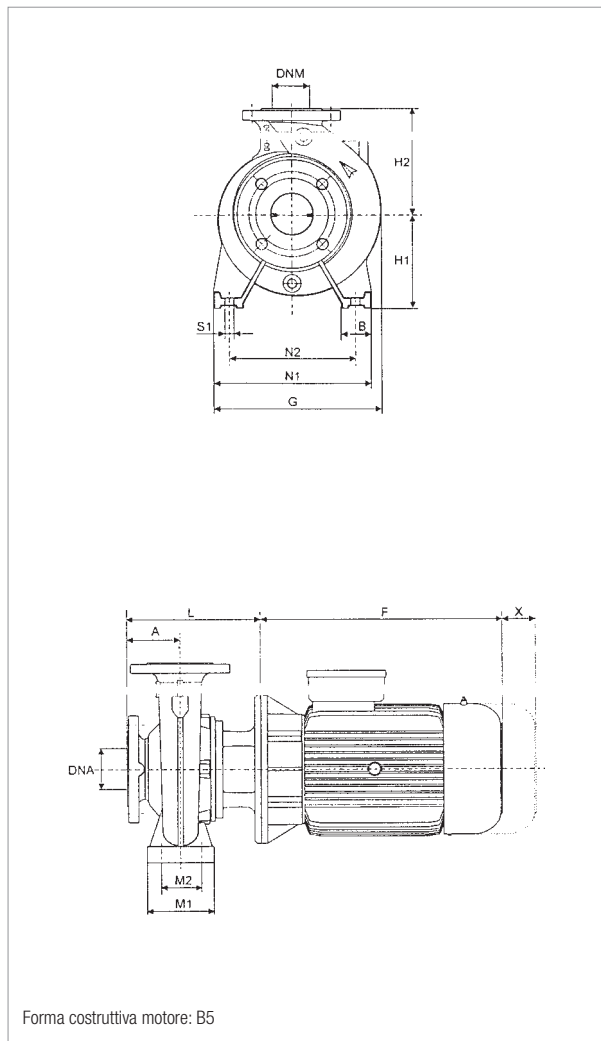
MODELLO	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	DATI ELETTRICI				TIPO MOTORE
			P2 NOMINALE		In A		
			kW	HP	IE2	IE3	
NKM-G 65-200/210/ 3 /4	MEC 100 L	400 V Δ	3	4	6,25	-	IE2
NKM-G 65-200/219/ 4 /4	MEC 112 M	400 V Δ	4	5,5	7,95	-	IE2

MODELLO	A	B	F		G	H1	H2	L	M1	M2	N1	N2	S1	X	Ø (mm) Tenuta mecc.	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg	
			IE2	IE3														L/A	L/B	H		IE2	IE3
			NKM-G 65-200/210/ 3 /4	100														65	301	-		333	180
NKM-G 65-200/219/ 4 /4	100	65	301	-	333	180	225	274	125	95	320	250	M10	140	28	80	65	670	420	540	0,152	96	-

NKM-G 65-250 - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE MONOBLOCCO PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE, APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

≈ 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

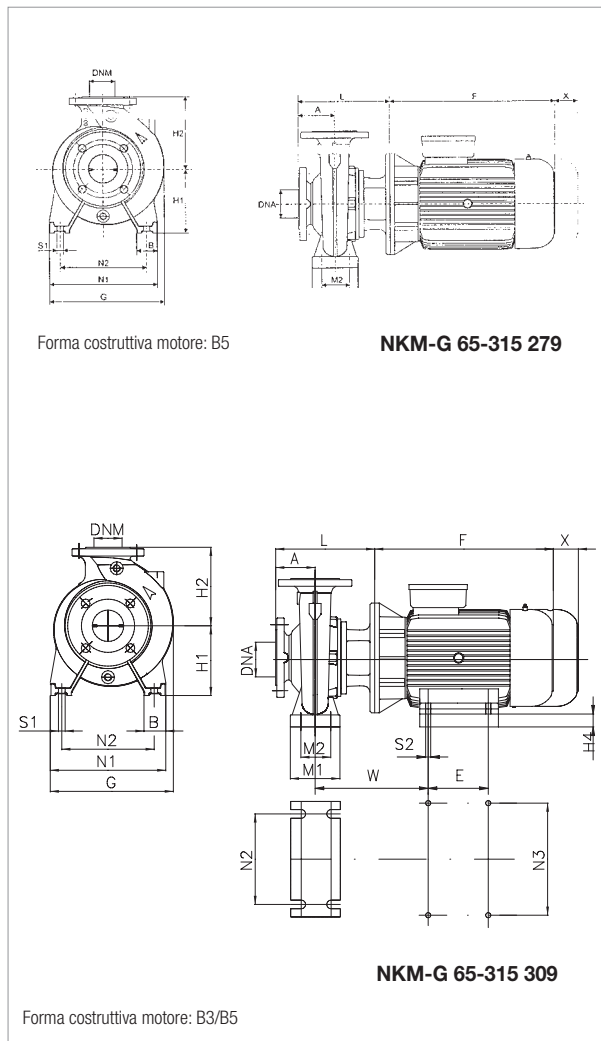
MODELLO	DATI ELETTRICI						
	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	P2 NOMINALE		In A		TIPO MOTORE
			kW	HP	IE2	IE3	
NKM-G 65-250/263/ 5,5 /4	MEC132 S	400 V Δ	5.5	7.5	10,6	-	IE2

MODELLO	A	B	F		G	H1	H2	L	M1	M2	N1	N2	S1	X	Ø (mm) Tenuta mecc.	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg	
			IE2	IE3														L/A	L/B	H		IE2	IE3
			NKM-G 65-250/263/ 5,5 /4	100														80	390	-		370	200

NKM-G 65-315 - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE MONOBLOCCO PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE, APPLICAZIONI INDUSTRIALI

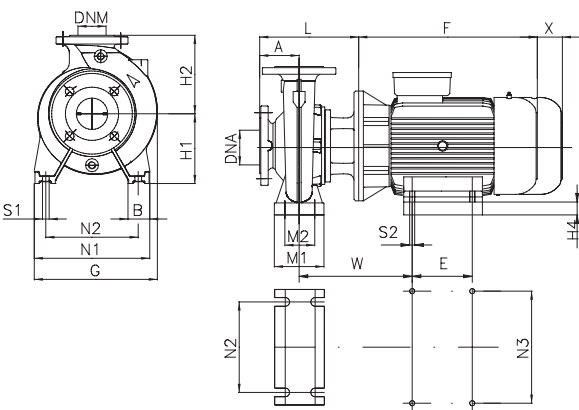
Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

≈ 1450 1/min



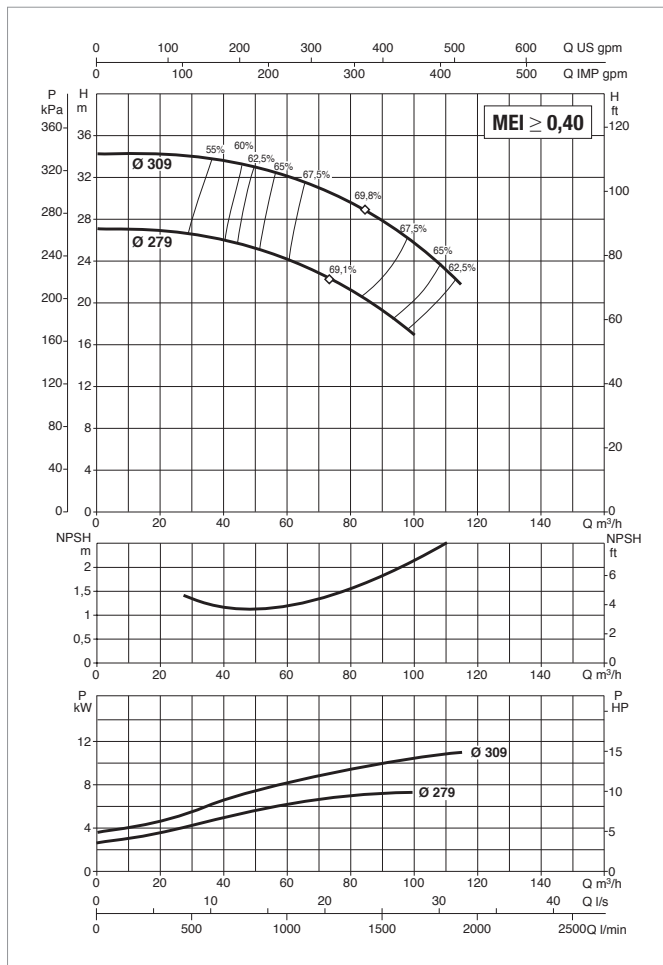
Forma costruttiva motore: B5

NKM-G 65-315 279



Forma costruttiva motore: B3/B5

NKM-G 65-315 309



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

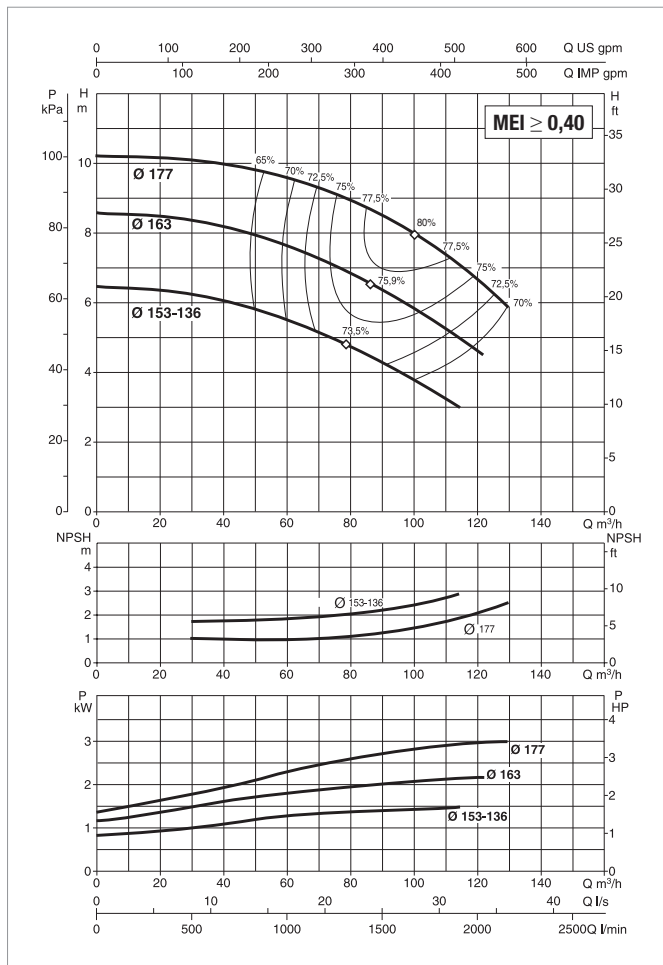
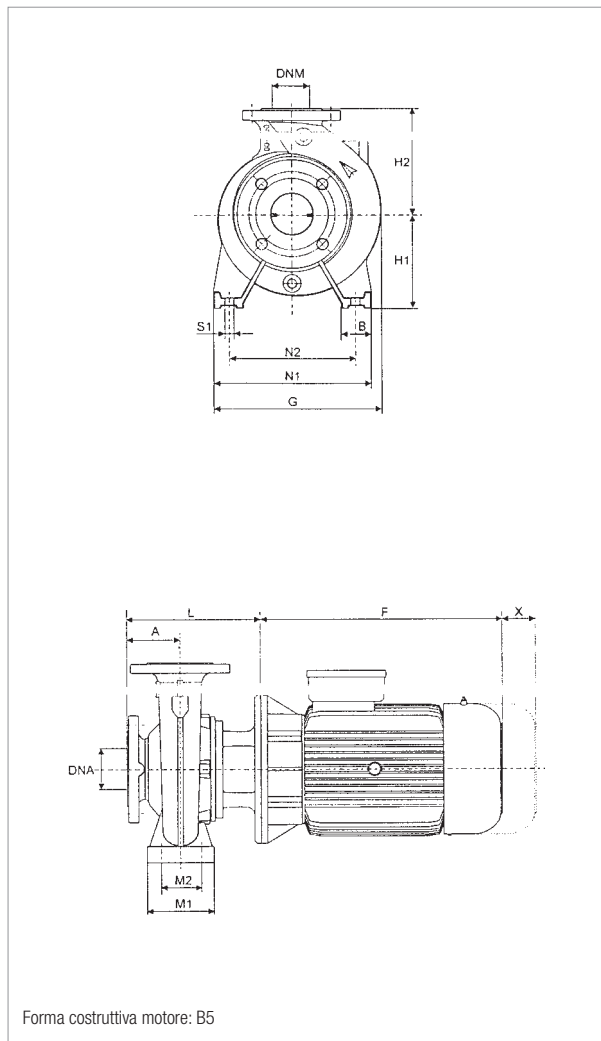
MODELLO	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	DATI ELETTRICI				TIPO MOTORE
			P2 NOMINALE		In A		
			kW	HP	IE2	IE3	
NKM-G 65-315/279/ 7,5 /4	MEC 132 M	400 V Δ	7,5	10	-	14,6	IE3
NKM-G 65-315/309/11 /4	MEC 160 M	400 V Δ	11	15	-	20,5	IE3

MODELLO	A	B	E	F		G	H1	H2	L	M1	M2	N1	N2	N3	S1	S2	W	X	H4	Ø (mm) Tenuta mecc.	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOL. (mc)	PESO Kg	
				IE2	IE3																		L/A	L/B	H		IE2	IE3
				NKM-G 65-315/279/ 7,5 /4	125																		80	-	-		437	429
NKM-G 65-315/309/11 /4	125	80	210	-	505	429	225	280	398	160	120	400	315	254	M14	M12	402	140	65	38	80	65	1030	530	640	0,349	-	231

NKM-G 80-160 - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE MONOBLOCCO PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE, APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

≈ 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

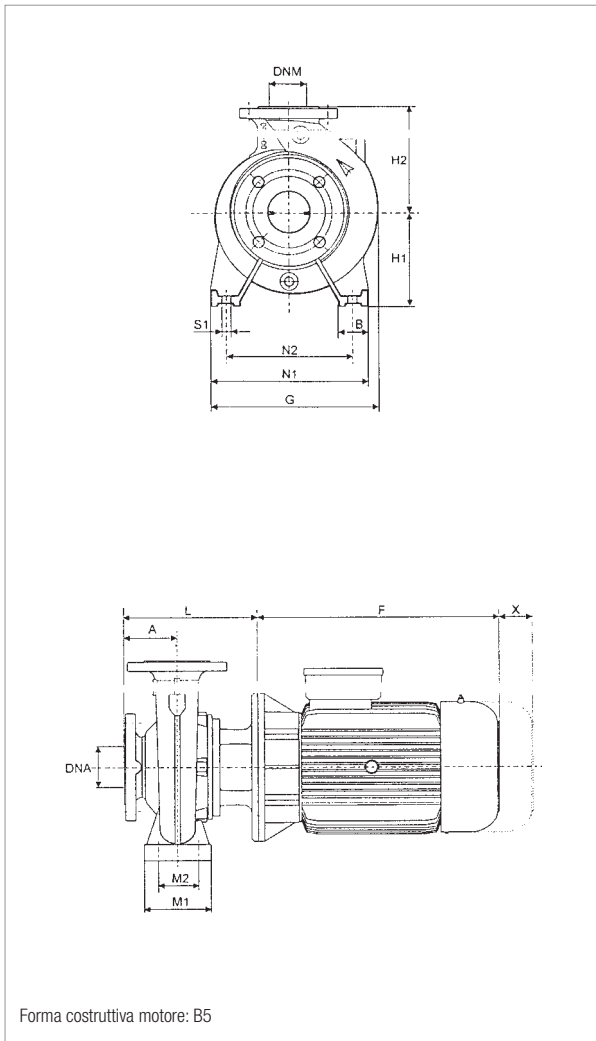
MODELLO	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	DATI ELETTRICI				TIPO MOTORE
			P2 NOMINALE		In A		
			kW	HP	IE2	IE3	
NKM-G 80-160/153-136/1.5/4	MEC 90 L	230/400 V	1.5	2	6,24/3,6	-	IE2
NKM-G 80-160/163/ 2,2 /4	MEC 100 L	230/400 V	2.2	3	8,75/5,05	-	IE2
NKM-G 80-160/177/ 3 /4	MEC 100 L	400 V Δ	3	4	6,25	-	IE2

MODELLO	A	B	F		G	H1	H2	L	M1	M2	N1	N2	S1	X	Ø (mm) Tenuta mecc.	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg	
			IE2	IE3														L/A	L/B	H		IE2	IE3
NKM-G 80-160/153-136/1.5/4	125	65	272	-	342	180	225	299	125	95	320	250	M10	140	28	100	80	670	420	540	0,152	83	-
NKM-G 80-160/163/ 2,2 /4	125	65	301	-	342	180	225	299	125	95	320	250	M10	140	28	100	80	670	420	540	0,152	83	-
NKM-G 80-160/177/ 3 /4	125	65	301	-	342	180	225	299	125	95	320	250	M10	140	28	100	80	670	420	540	0,152	87	-

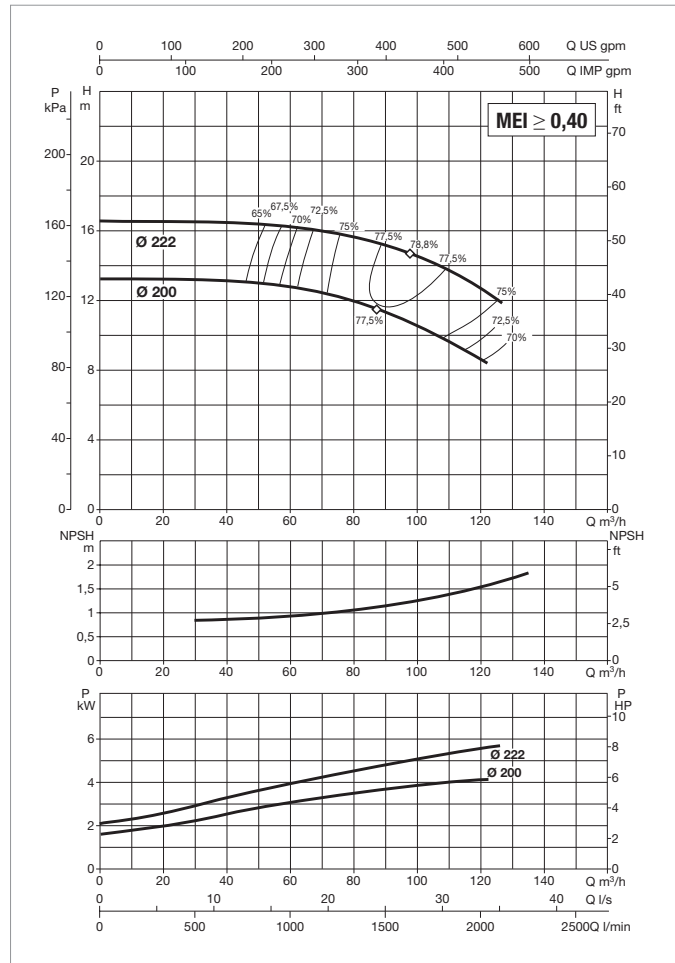
NKM-G 80-200 - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE MONOBLOCCO PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE, APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

≈ 1450 1/min



Forma costruttiva motore: B5



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

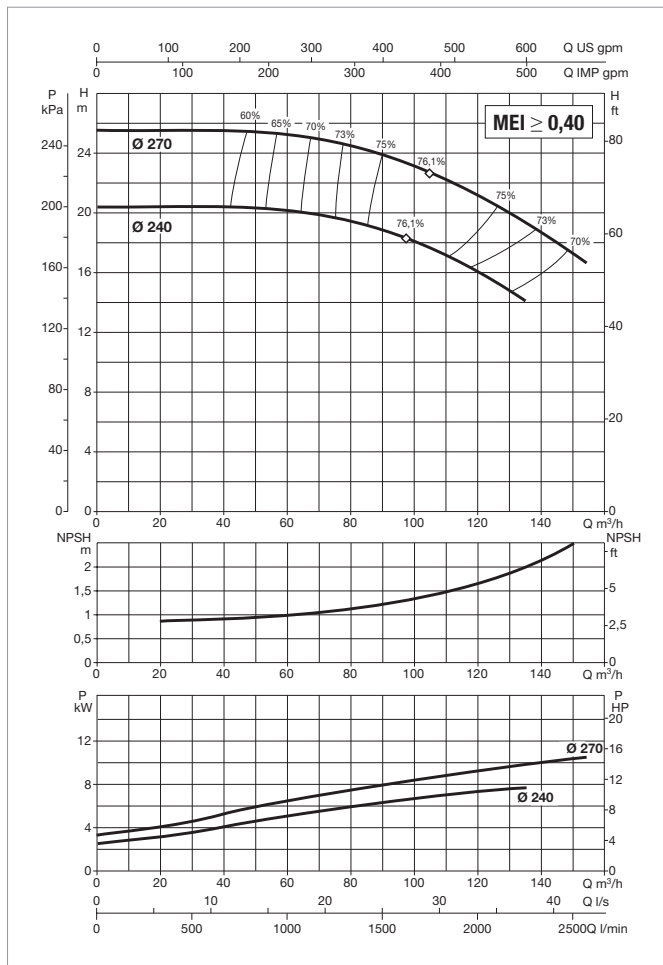
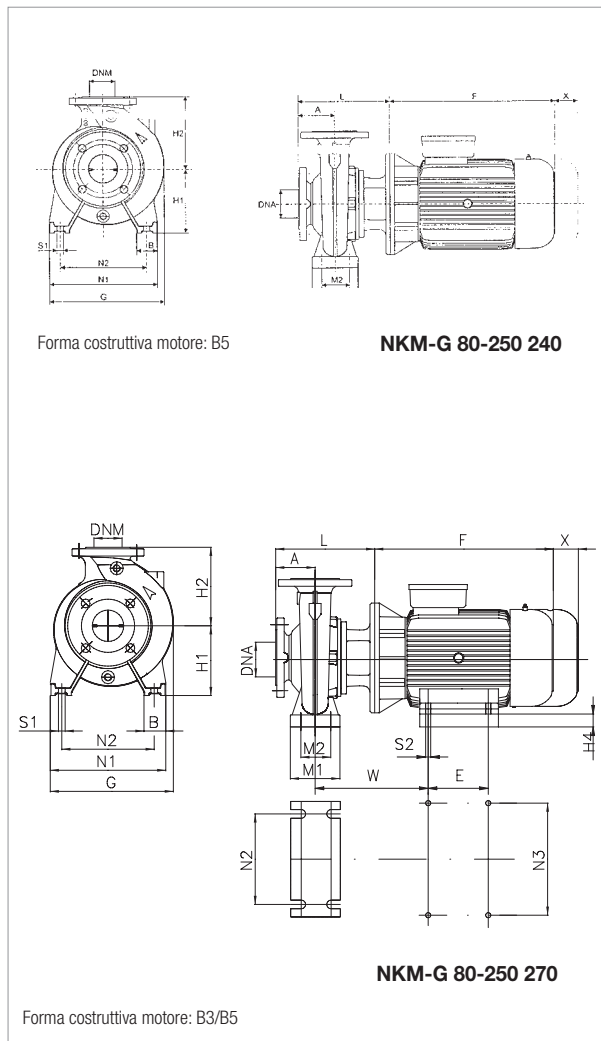
MODELLO	DATI ELETTRICI						
	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	P2 NOMINALE		In A		TIPO MOTORE
			kW	HP	IE2	IE3	
NKM-G 80-200/200/ 4 /4	MEC 112 M	400 V Δ	4	5,5	7,95	-	IE2
NKM-G 80-200/222/ 5,5 /4	MEC 132 S	400 V Δ	5,5	7,5	10,6	-	IE2

MODELLO	A	B	F		G	H1	H2	L	M1	M2	N1	N2	S1	X	Ø (mm) Tenuta mecc.	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg	
			IE2	IE3														L/A	L/B	H		IE2	IE3
			NKM-G 80-200/200/ 4 /4	125														65	301	-		365	180
NKM-G 80-200/222/ 5,5 /4	125	65	390	-	365	180	250	368	125	95	345	280	M10	140	38	100	80	1030	530	640	0,349	147	-

NKM-G 80-250 - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE MONOBLOCCO PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE, APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

≈ 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

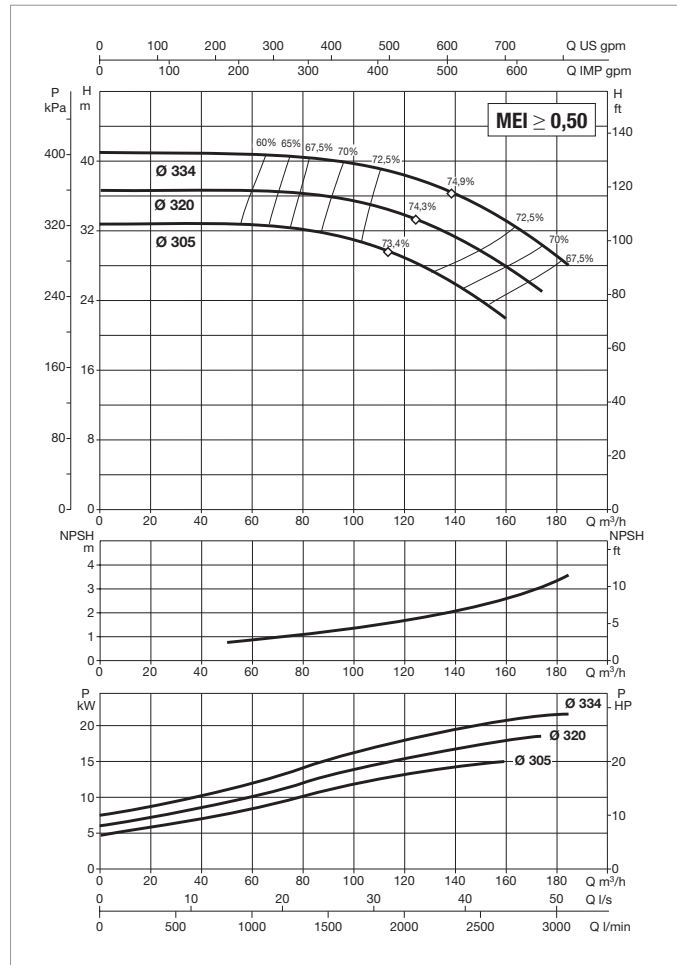
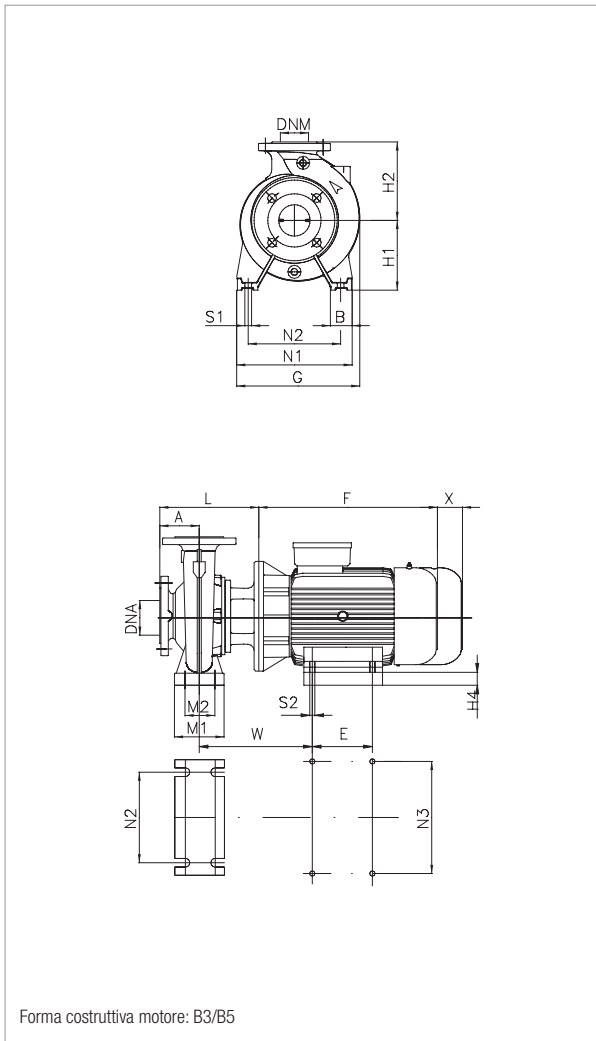
MODELLO	DATI ELETTRICI						
	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	P2 NOMINALE		In A		TIPO MOTORE
			kW	HP	IE2	IE3	
NKM-G 80-250/240/ 7,5 /4	MEC 132 M	400 V Δ	7,5	10	-	14,6	IE3
NKM-G 80-250/270/11 /4	MEC 160 M	400 V Δ	11	15	-	20,5	IE3

MODELLO	A	B	E	F		G	H1	H2	L	M1	M2	N1	N2	N3	S1	S2	W	X	H4	Ø (mm) Tenuta mecc.	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOL. (mc)	PESO Kg	
				IE2	IE3																		L/A	L/B	H		IE2	IE3
				NKM-G 80-250/240/ 7,5 /4	125																		80	-	-		437	410
NKM-G 80-250/270/11 /4	125	80	210	-	505	410	200	280	398	160	120	400	315	254	M14	M12	381	140	40	38	100	80	1030	530	640	0,349	-	205

NKM-G 80-315 - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE MONOBLOCCO PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE, APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

≈ 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

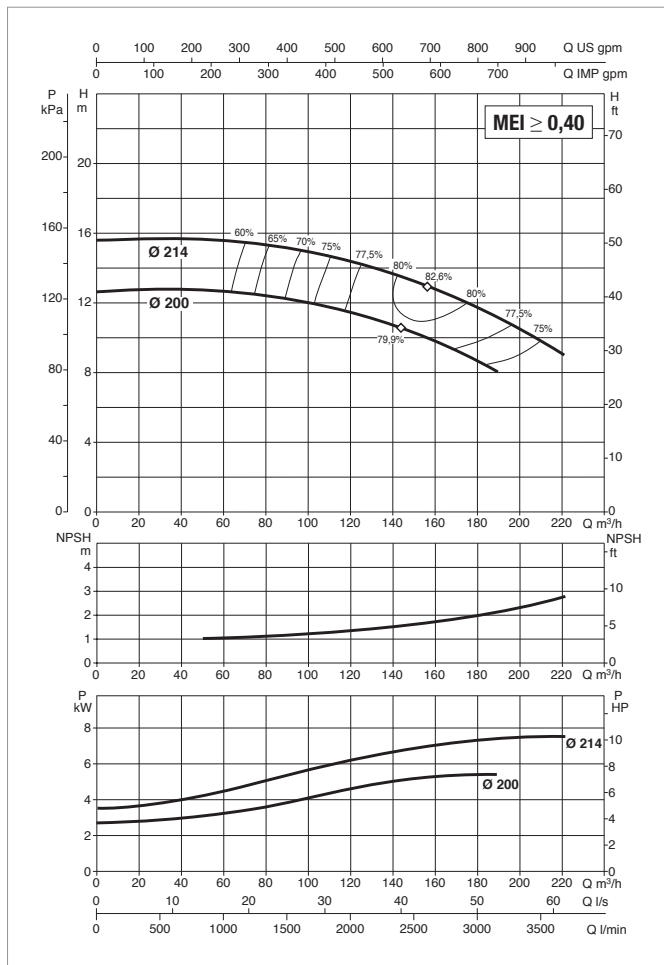
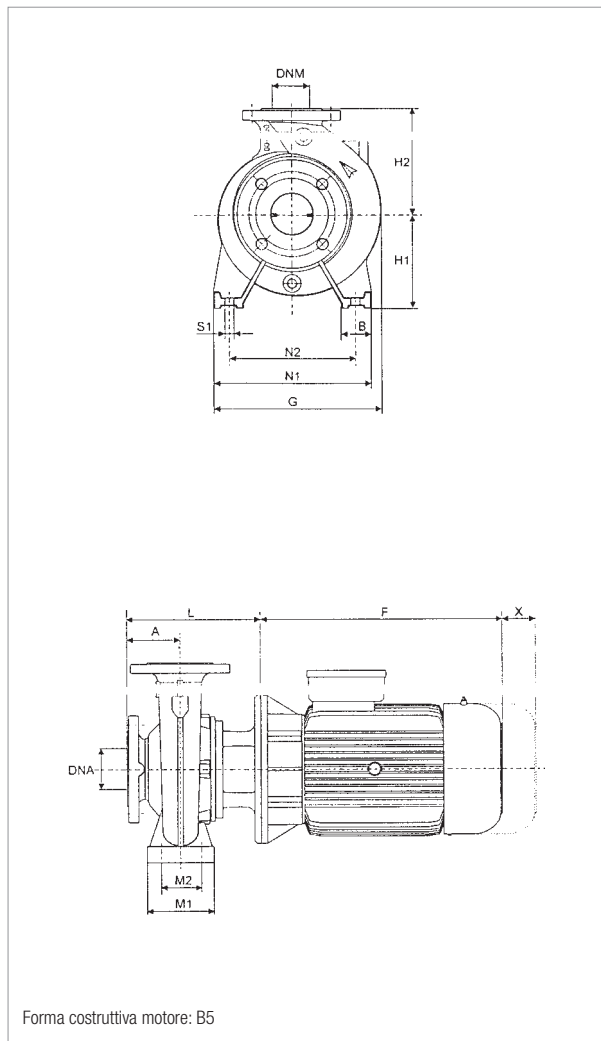
MODELLO	DATI ELETTRICI						
	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	P2 NOMINALE		In A		TIPO MOTORE
			kW	HP	IE2	IE3	
NKM-G 80-315/305/15 /4	MEC 160 L	400 V Δ	15	20	-	28	IE3
NKM-G 80-315/320/18,5 /4	MEC 180 M	400 V Δ	18,5	25	-	34	IE3
NKM-G 80-315/334/22 /4	MEC 180 L	400 V Δ	22	30	-	40,5	IE3

MODELLO	A	B	E	F		G	H1	H2	L	M1	M2	N1	N2	N3	S1	S2	W	X	H4	Ø (mm) Tenuta mecc.	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOL. (mc)	PESO Kg	
				IE2	IE3																		L/A	L/B	H		IE2	IE3
				NKM-G 80-315/305/15 /4	125																		80	254	-		548	460
NKM-G 80-315/320/18,5 /4	125	80	241	-	580	460	250	315	398	160	120	400	315	279	M14	M12	429	140	70	38	100	80	1130	580	740	0,485	-	275
NKM-G 80-315/334/22 /4	125	80	279	-	580	460	250	315	398	160	120	400	315	279	M14	M12	415	140	70	38	100	80	1130	580	740	0,485	-	298

NKM-G 100-200 - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE MONOBLOCCO PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE, APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

≈ 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

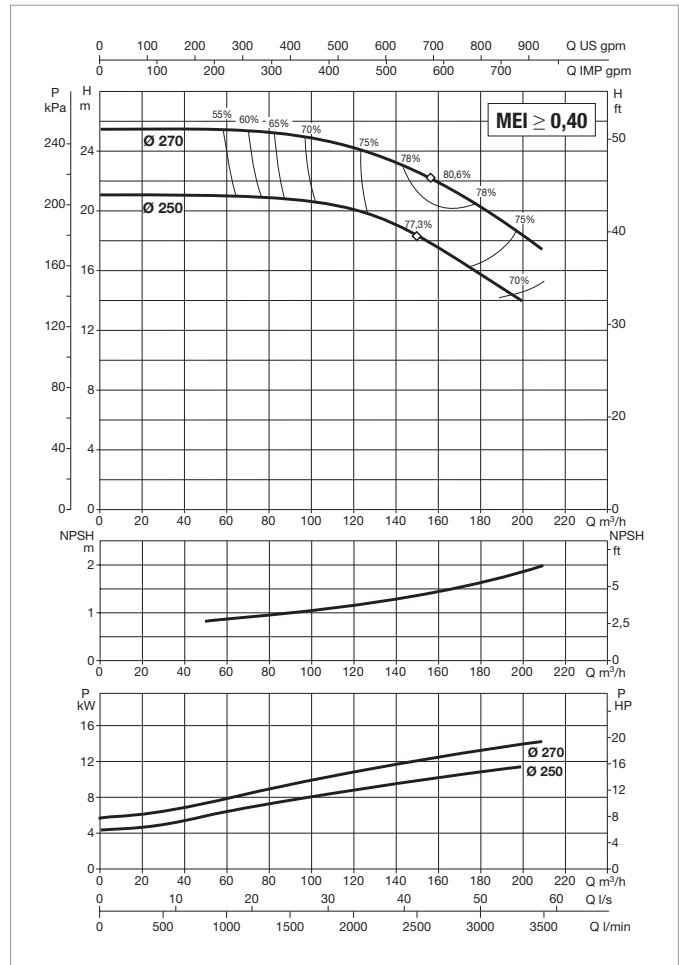
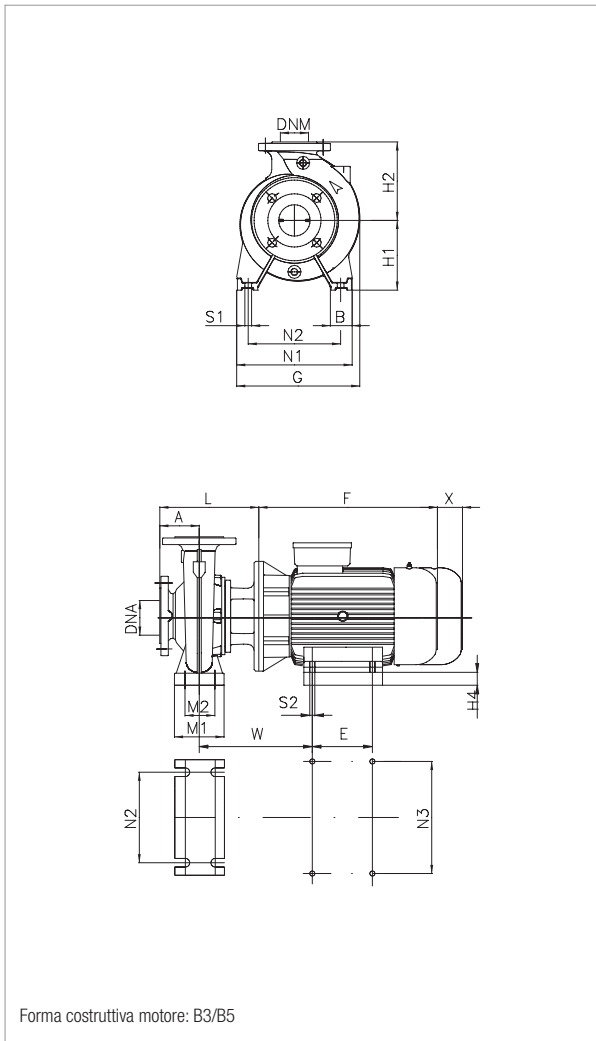
MODELLO	DATI ELETTRICI						
	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	P2 NOMINALE		In A		TIPO MOTORE
			kW	HP	IE2	IE3	
NKM-G100-200/200/ 5.5 /4	MEC 132 S	400 V Δ	5.5	7.5	10,6	-	IE2
NKM-G100-200/214/ 7.5 /4	MEC 132 M	400 V Δ	7.5	10	-	14,6	IE3

MODELLO	A	B	F		G	H1	H2	L	M1	M2	N1	N2	S1	X	Ø (mm) Tenuta mecc.	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg	
			IE2	IE3														L/A	L/B	H		IE2	IE3
			NKM-G100-200/200/ 5.5 /4	125														80	390	-		392	200
NKM-G100-200/214/ 7.5 /4	125	80	-	437	392	200	280	368	160	120	360	280	M14	140	38	125	100	1030	530	640	0,349	-	149

NKM-G 100-250 - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE MONOBLOCCO PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE, APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

≈ 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

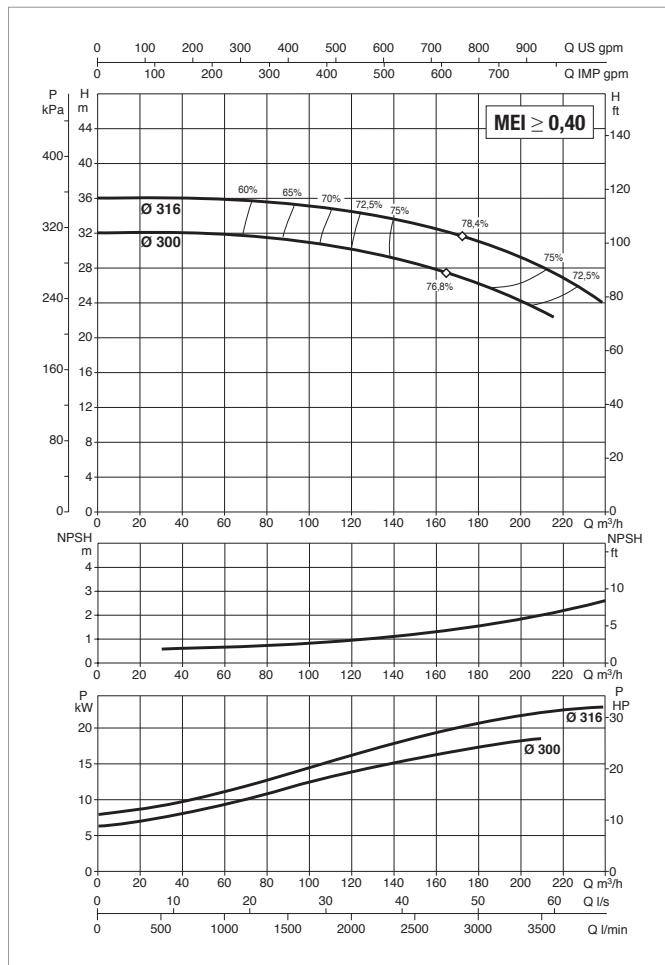
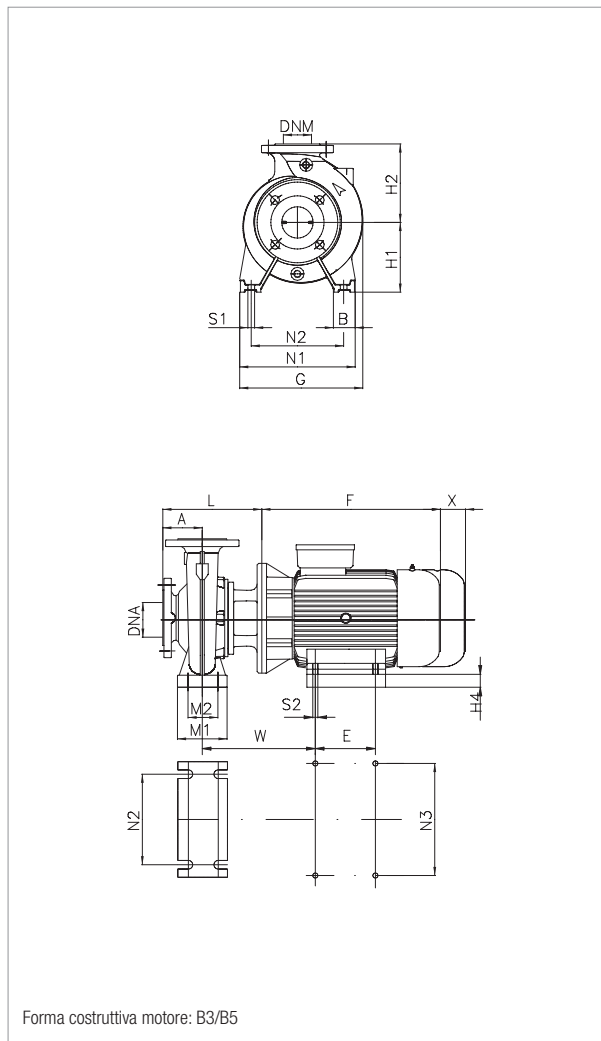
MODELLO	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	DATI ELETTRICI				TIPO MOTORE
			P2 NOMINALE		In A		
			kW	HP	IE2	IE3	
NKM-G100-250/250/11 /4	MEC 160 M	400 V Δ	11	15	-	20,5	IE3
NKM-G100-250/270/15 /4	MEC 160 L	400 V Δ	15	20	-	28	IE3

MODELLO	A	B	E	F		G	H1	H2	L	M1	M2	N1	N2	N3	S1	S2	W	X	H4	Ø (mm) Tenuta mecc.	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOL. (mc)	PESO Kg	
				IE2	IE3																		L/A	L/B	H		IE2	IE3
				NKM-G100-250/250/11 /4	140																		80	210	-		505	424
NKM-G100-250/270/15 /4	140	80	254	-	548	424	225	280	413	160	120	400	315	254	M14	M12	381	140	65	38	125	100	1030	530	640	0,485	-	237

NKM-G 100-315 - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE MONOBLOCCO PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE, APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

≈ 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

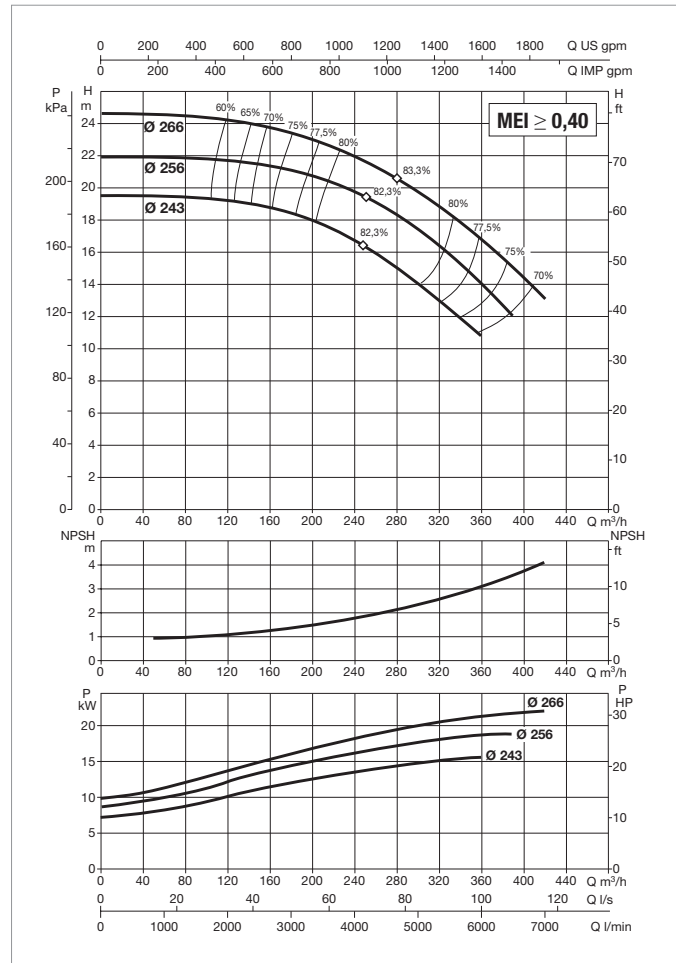
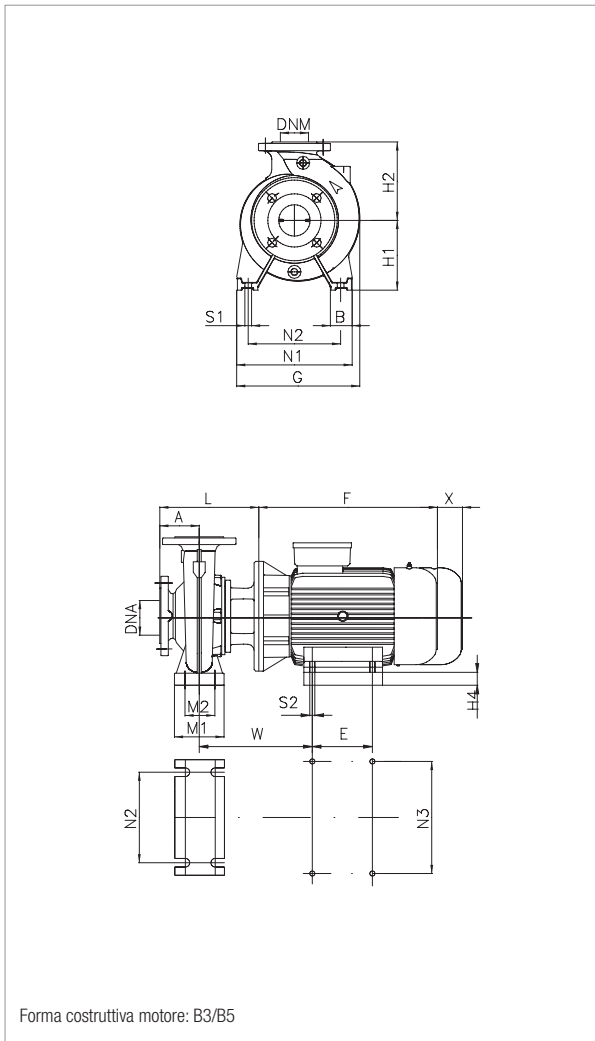
MODELLO	DATI ELETTRICI						
	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	P2 NOMINALE		In A		TIPO MOTORE
			kW	HP	IE2	IE3	
NKM-G100-315/300/18.5 /4	MEC 180 M	400 V Δ	18.5	25	-	34	IE3
NKM-G100-315/316/22 /4	MEC 180 L	400 V Δ	22	30	-	40,5	IE3

MODELLO	A	B	E	F		G	H1	H2	L	M1	M2	N1	N2	N3	S1	S2	W	X	H4	Ø (mm) Tenuta mecc.	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOL. (mc)	PESO Kg	
				IE2	IE3																		L/A	L/B	H		IE2	IE3
				NKM-G100-315/300/18.5 /4	140																		80	241	-		580	478
NKM-G100-315/316/22 /4	140	80	279	-	580	478	250	315	413	160	120	400	315	279	M14	M12	415	140	70	38	125	100	1030	530	640	0,485	-	272

NKM-G 125-250 - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE MONOBLOCCO PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE, APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

≈ 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

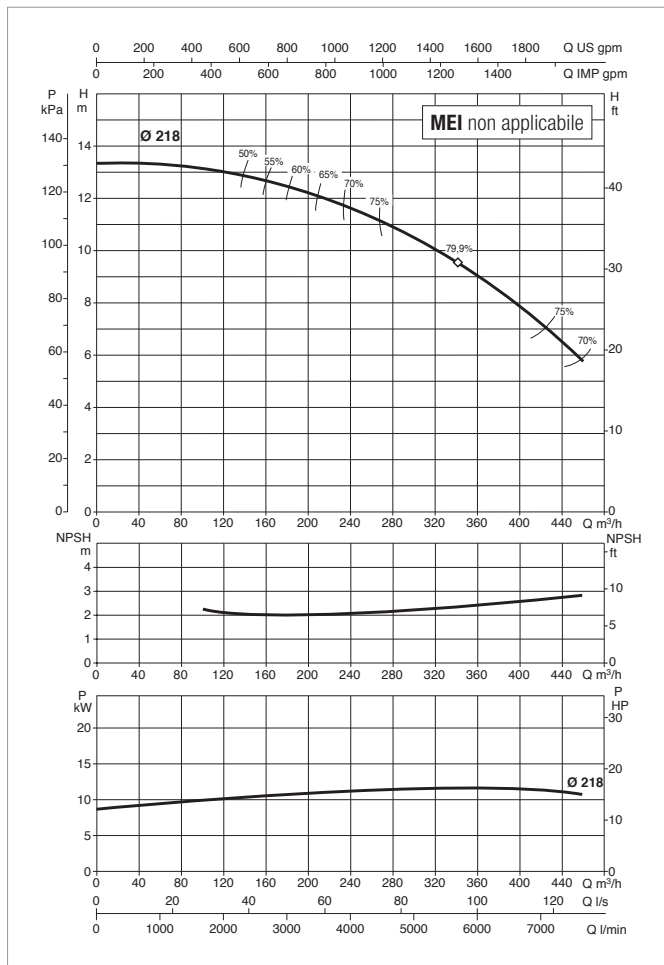
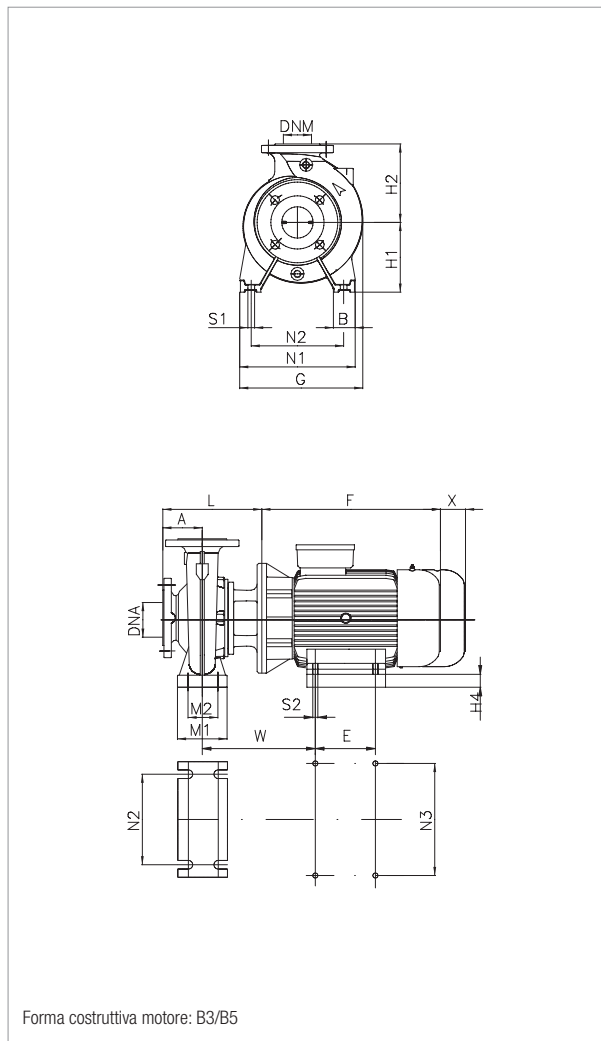
MODELLO	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	DATI ELETTRICI				TIPO MOTORE
			P2 NOMINALE		In A		
			kW	HP	IE2	IE3	
NKM-G125-250/243/15 /4	MEC 160 L	400 V Δ	15	20	-	28	IE3
NKM-G125-250/256/18,5 /4	MEC 180 M	400 V Δ	18,5	25	-	34	IE3
NKM-G125-250/266/22 /4	MEC 180 L	400 V Δ	22	30	-	40,5	IE3

MODELLO	A	B	E	F		G	H1	H2	L	M1	M2	N1	N2	N3	S1	S2	W	X	H4	Ø (mm) Tenuta mecc.	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOL. (mc)	PESO Kg	
				IE2	IE3																		L/A	L/B	H		IE2	IE3
				NKM-G125-250/243/15 /4	140																		80	254	-		548	472
NKM-G125-250/256/18,5 /4	140	80	241	-	580	472	250	355	413	160	120	400	315	279	M14	M12	394	140	70	38	150	125	1130	580	740	0,485	-	290
NKM-G125-250/266/22 /4	140	80	279	-	580	472	250	355	413	160	120	400	315	279	M14	M12	394	140	70	38	150	125	1130	580	740	0,485	-	309

NKM-G 150-200 - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE MONOBLOCCO PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE, APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

≈ 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	DATI ELETTRICI				TIPO MOTORE
			P2 NOMINALE		In A		
			kW	HP	IE2	IE3	
NKM-G150-200/218/11 /4	MEC 160 M	400 V Δ	11	15	-	20,5	IE3

MODELLO	A	B	E	F		G	H1	H2	L	M1	M2	N1	N2	N3	S1	W	X	H4	Ø (mm) Tenuta mecc.	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOL. (mc)	PESO Kg	
				IE2	IE3																	L/A	L/B	H		IE2	IE3
				NKM-G150-200/218/11 /4	160																	100	210	-		505	593

GAMMA NKP-G

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE MONOBLOCCO

CAMPO DELLE PRESTAZIONI

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

TABELLA GRAFICA DI SELEZIONE

n_r 2900 1/min

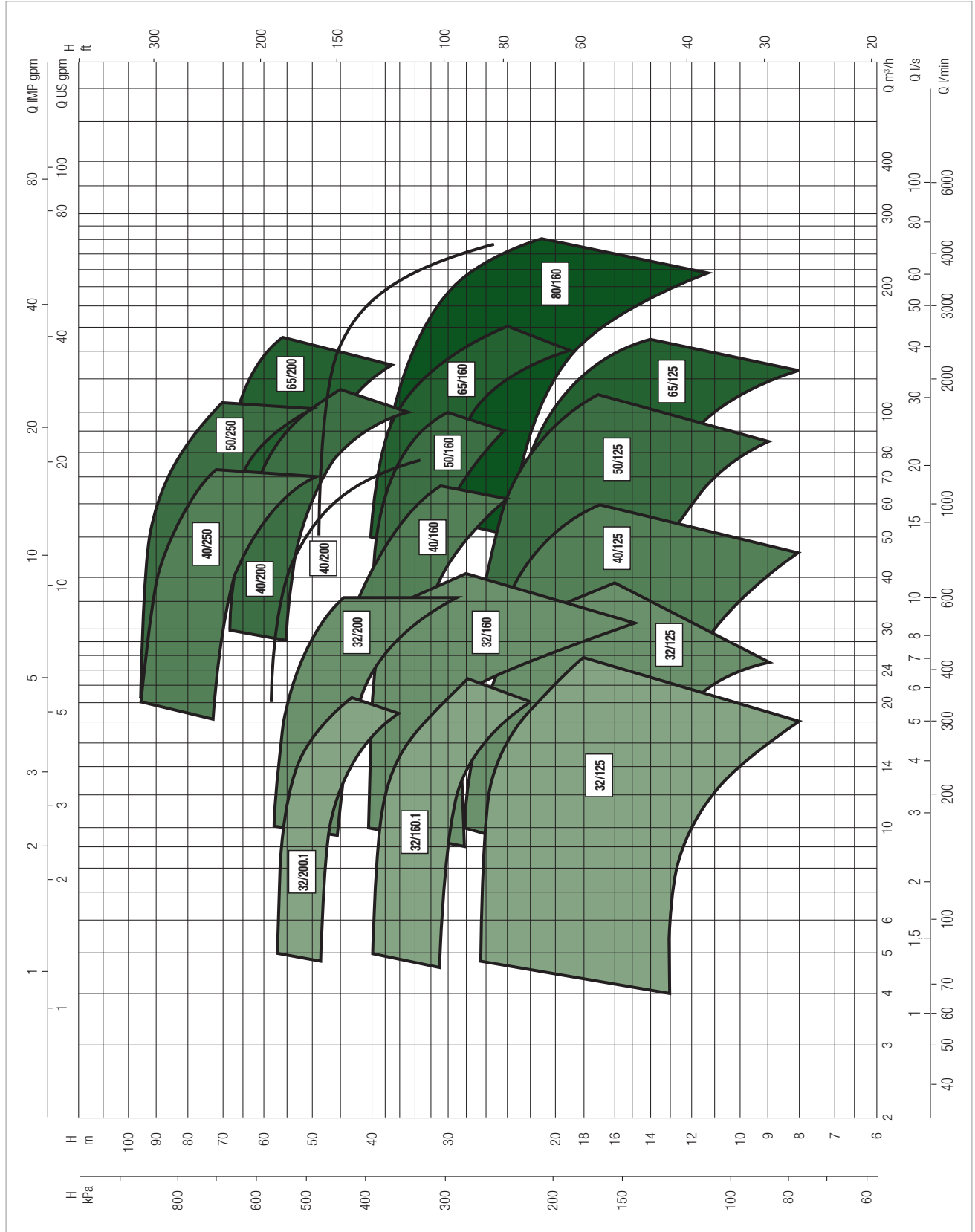


TABELLA DI SELEZIONE - NKP-G 32

MODELLO	Q=m ³ /h	0	6	12	18	24	30	36	42
	Q=l/min	0	100	200	300	400	500	600	700
NKP-G 32-125.1/102/0.75/2	H (m)	13	12.5	11	8				
NKP-G 32-125.1/115/1.1/2		17.2	17	15	12.5				
NKP-G 32-125.1/125/1.5/2		21	20.8	19	16.8				
NKP-G 32-125.1/140/2.2/2		27	26.9	25.9	23	19.5			
NKP-G 32-125/110/ 1.1 /2		15.8	15.2	14.5	12.9	9.9			
NKP-G 32-125/120/ 1.5 /2		19.3	18.9	18.2	16.8	14.5			
NKP-G 32-125/130/ 2.2 /2		23.6	23.1	23	21.6	19.6	16.8		
NKP-G 32-125/142/ 3 /2		28.6	28	27.6	26.5	24.6	21.8	17.9	
NKP-G 32-160.1 155/2.2/2		31.7	32.4	31	26.7				
NKP-G 32-160.1 166/3 /2		36.7	37.3	36.3	32.8	27			
NKP-G 32-160.1 177/4/2		42.7	43.4	42.6	38.5	33.9			
NKP-G 32-160/151 /3 /2		30.5	30	29	27	24	19.5		
NKP-G 32-160/163 /4 /2		36.2	36	35	33.5	30.5	27	22	
NKP-G 32-160/177 /5,5/2		43.5	43.2	42.6	41.5	39	36	31.5	25.5
NKP-G 32-200.1 188/4 /2		45.3	44.4	40.8	34.4	26.8			
NKP-G 32-200.1 205/5,5/2		56.6	55.7	52	45.8	36.2			
NKP-G 32-200/190/ 5.5 /2		46.9	46.5	45	43	40	35	29	
NKP-G 32-200/210/ 7.5 /2		58.8	58	57	56	53	49	44	

TABELLA DI SELEZIONE - NKP-G 40

MODELLO	Q=m ³ /h	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72
	Q=l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
NKP-G 40-125/107/ 1.5 /2	H (m)	14.7	14.5	14.3	13.8	13	11.8	10.5	8.6	7				
NKP-G 40-125/120/ 2.2 /2		19	18.7	18.4	17.8	17	15.9	14.6	13	11				
NKP-G 40-125/130/ 3 /2		22.8	22.5	22.3	22	21.2	20.2	19	17.4	15.5	13.5			
NKP-G 40-125/139/ 4 /2		26.4	26.2	26	25.6	25	24	23	21.5	19.5	17.5	15		
NKP-G 40-160/158/ 5,5 /2		33.7			34	33.4	32.4	31	29.5	27	24			
NKP-G 40-160/172/ 7,5 /2		40.7			40.2	40.1	39.8	38.5	37.5	35.5	33	30	26.5	
NKP-G 40-200/210/11 /2		57.1	57	57	56.8	56.5	56	55	53	50	47	43.5	39	
NKP-G 40-250/230/15 /2		72.5			72.5	72	70	68	66	62.5	60	56	51.5	
NKP-G 40-250/245/18.5 /2		83			83	82.5	81.5	80	77	74	71.5	67.5	63.5	58.5
NKP-G 40-250/260/22 /2		96			95	94.5	93.5	92	90	87.5	84	81	76.5	71.5

TABELLA DI SELEZIONE - NKP-G 50

MODELLO	Q=m ³ /h	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114
	Q=l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900
NKP-G 50-125/115/ 3 /2	H (m)	17				16.5	16	15.5	15	14.5	13.7	13	12	11	10	9			
NKP-G 50-125/125/ 4 /2		20.5				20	19.5	19.1	18.5	18	17.5	16.5	15.8	14.8	14	12.5	11.5		
NKP-G 50-125/135/ 5,5 /2		24				23.6	23.5	23.2	22.8	22.2	21.5	21	20	19.1	18.5	17.5	16.5	13.4	
NKP-G 50-125/144/ 7,5 /2		28				27.8	27.5	27.3	27	26.5	25.8	25.3	24.5	23.5	23	21.5	20.5	18	15.5
NKP-G 50-160/153/ 7.5 /2		31.9				31.5	31.5	31.5	31.2	31	30.5	29.5	28.5	27.5	26	25	23.5		
NKP-G 50-160/169/11 /2		39.6					39.5	39.3	39.1	39	38.5	38	37.2	36.5	35	34	32.5		
NKP-G 50-200/200/15 /2		55.1					54.7	54.6	54	53.5	52	51	49	47.5	45.5	43	41		
NKP-G 50-200/210/18,5 /2		61.7					61.7	61.6	61.5	60.5	59	58	56.5	55	53	51	48.5	43	
NKP-G 50-200/219/22 /2		67.7					67.5	67.4	66.5	66	65.5	64	62.5	61	59.5	57	55	50	
NKP-G 50-250/230/22 /2		73.6					73.2	73.1	72.8	72	71	68.5	67	65	62.5	60	57	49	
NKP-G 50-250/257/30 /2		93					92.5	92.3	92	91.5	91	89	87.5	86	83	81	78	72	

TABELLA DI SELEZIONE - NKP-G 65

MODELLO	Q=m ³ /h	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114	120	150
	Q=l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	2200	2500
NKP-G 65-125/120-110/4/2	H (m)	16						15	14.6	14.2	13.7	13.3	12.8	12.3	12	11.4	10	8.5	8		
NKP-G 65-125/127/ 5,5 /2		19.5						19	18.9	18.7	18.4	18.1	17.5	17.2	16.9	16.5	15.8	14.5	13	12	
NKP-G 65-125/137/ 7,5 /2		23.5						23.1	23	22.8	22.6	22.5	22	21.6	21.1	20.7	20.2	19	17.5	14.8	12
NKP-G 65-160/157/11 /2		32.5								32.3	32	31.9	1.3	30.2	30	29.2	28.7	27	24.8	23.6	
NKP-G 65-160/173/15 /2		40.1								39.7	39.6	39.5	39.5	39	38.5	38.2	37.5	36	34.5	33.5	26.9
NKP-G 65-200/190/18,5 /2		51.1								51	50.8	50.5	50	49	48.5	48	47.5	45	42.5	41	
NKP-G 65-200/200/22 /2		56.4								56.1	56.1	56	55.8	55.5	55	54.8	54.5	53	51	49	
NKP-G 65-200/219/30 /2		68.9								68.8	68.8	68.7	68.7	68.6	68.5	68.4	67.5	66	64	63.1	57

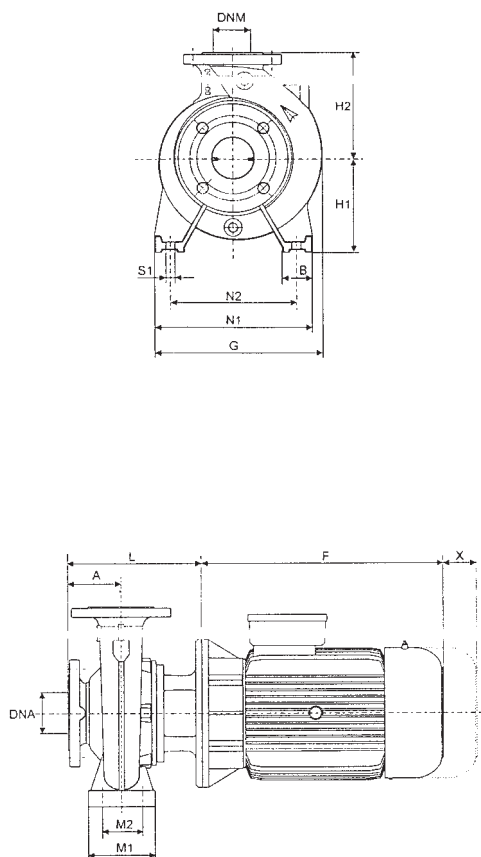
TABELLA DI SELEZIONE - NKP-G 80

MODELLO	Q=m ³ /h	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114	120	150	180	210	240	
	Q=l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	2200	2500	3000	3500	4000	
NKP-G 80-160/147-127/11 /2	H (m)	24.5															22	21.4	20.4	20	17.4	16.8	12		
NKP-G 80-160/153/15 /2		30.5																29	28.4	27.5	27	24.5	21.3	18.3	
NKP-G 80-160/163/18,5 /2		35.5																34.3	33.6	32.6	32.3	29.8	26.8	23.6	20
NKP-G 80-160/169/22 /2		38.5																37.2	36.8	36	35.8	33.5	30.8	27.5	24
NKP-G 80-200/190/30 /2		408.3																47.9	47.6	47.5	47.3	44.7	41	36	29

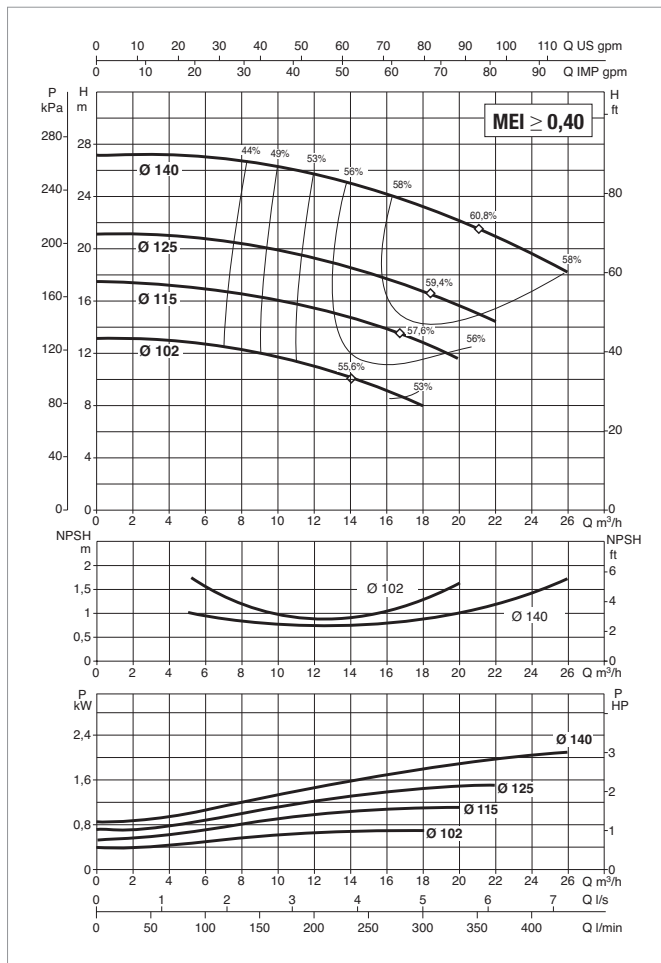
NKP-G 32-125.1 - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE MONOBLOCCO PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE, APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

≅ 2900 1/min



Forma costruttiva motore: B5



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

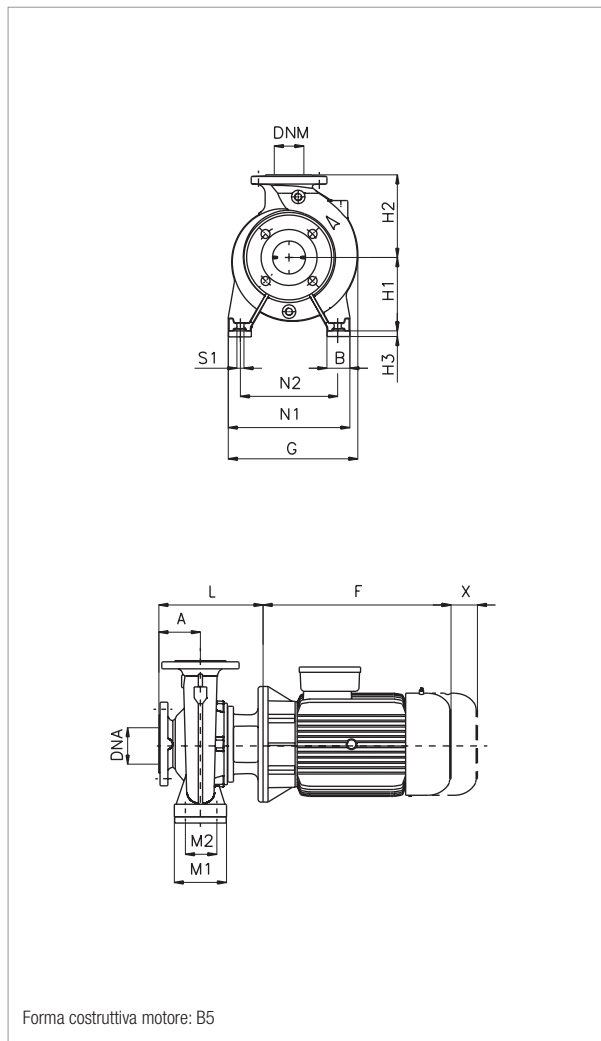
MODELLO	DATI ELETTRICI						
	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	P2 NOMINALE		In A		TIPO MOTORE
			kW	HP	IE2	IE3	
NKP-G 32-125.1/102/0.75/2	MEC 80	230/400 V	0.75	1	2,81/1,62	-	IE2
NKP-G 32-125.1/115/1.1/2	MEC 80	230/400 V	1.1	1.5	4,07/2,36	-	IE2
NKP-G 32-125.1/125/1.5/2	MEC 90 S	230/400 V	1.5	2	5,8/3,35	-	IE2
NKP-G 32-125.1/140/2.2/2	MEC 90 L	230/400 V	2.2	3	8,23/4,75	-	IE2

MODELLO	A	B	F		G	H1	H2	L	M1	M2	N1	N2	S1	X	Ø (mm) Tenuta mecc.	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg	
			IE2	IE3														L/A	L/B	H		IE2	IE3
NKP-G 32-125.1/102/0.75/2	80	50	234	-	234	112	140	226	100	70	190	140	M10	100	28	50	32	620	370	480	0,110	35	-
NKP-G 32-125.1/115/1.1/2	80	50	234	-	234	112	140	226	100	70	190	140	M10	100	28	50	32	620	370	480	0,110	47	-
NKP-G 32-125.1/125/1.5/2	80	50	247	-	234	112	140	226	100	70	190	140	M10	100	28	50	32	620	370	480	0,110	52	-
NKP-G 32-125.1/140/2.2/2	80	50	272	-	234	112	140	226	100	70	190	140	M10	100	28	50	32	620	370	480	0,110	54	-

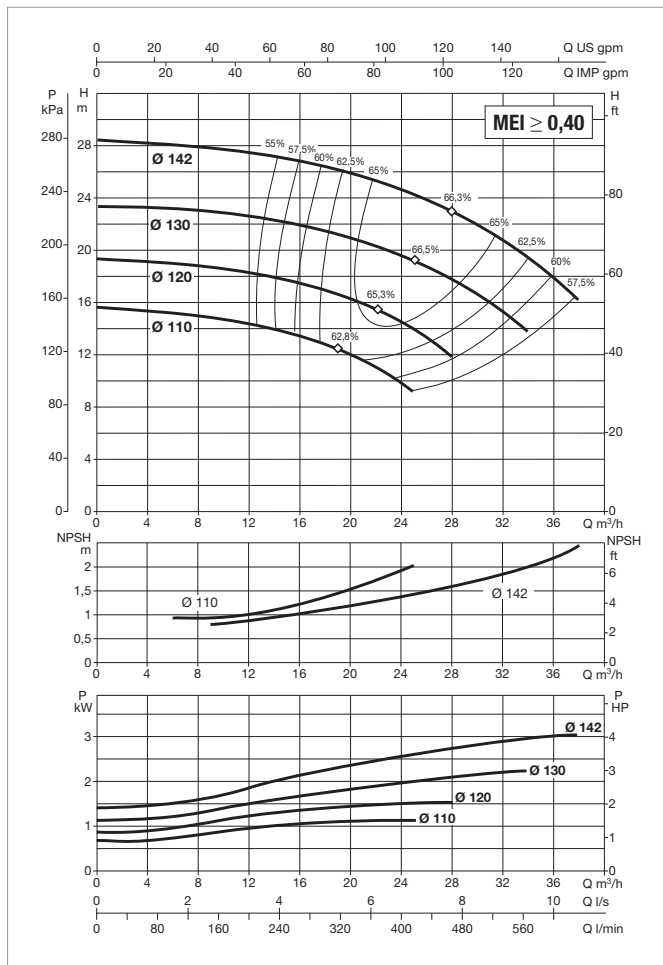
NKP-G 32-125 - ELETROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE MONOBLOCCO PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE, APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

≈ 2900 1/min



Forma costruttiva motore: B5



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

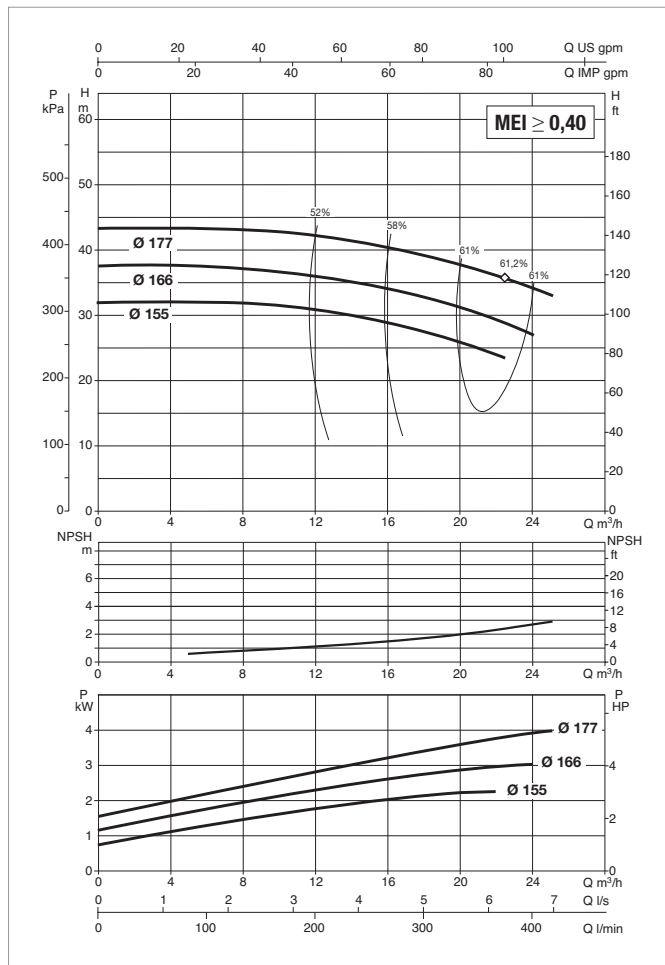
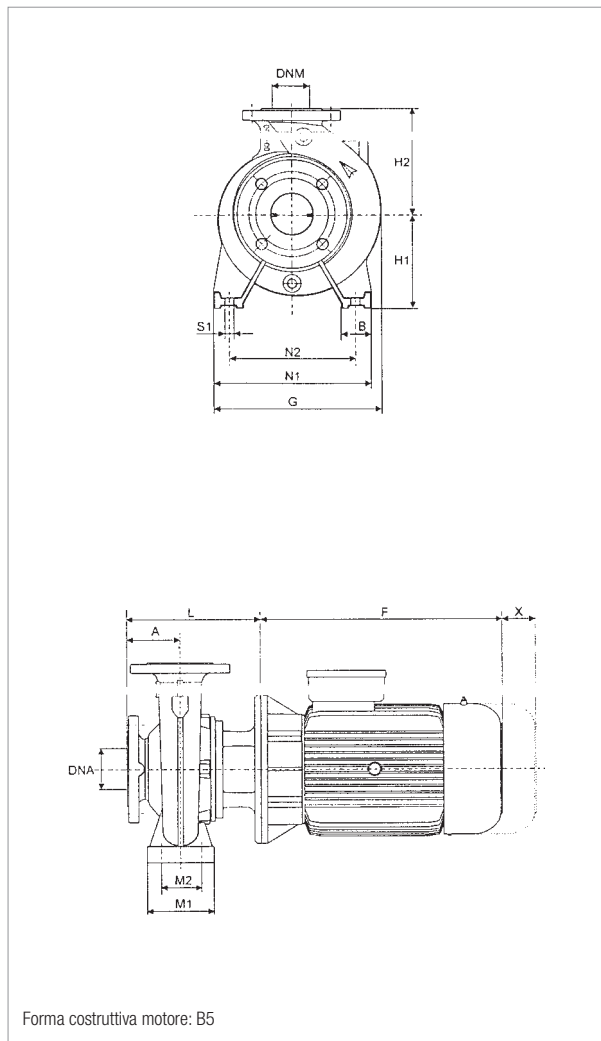
MODELLO	DATI ELETTRICI						
	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	P2 NOMINALE		In A		TIPO MOTORE
			kW	HP	IE2	IE3	
NKP-G 32-125/110/ 1.1 /2	MEC 80	230/400 V	1.1	1.5	4,07/2,36	-	IE2
NKP-G 32-125/120/ 1.5 /2	MEC 90 S	230/400 V	1.5	2	5,8/3,35	-	IE2
NKP-G 32-125/130/ 2.2 /2	MEC 90 L	230/400 V	2.2	3	8,23/4,75	-	IE2
NKP-G 32-125/142/ 3 /2	MEC 100 L	400 V Δ	3	4	5,85	-	IE2

MODELLO	A	B	F		G	H1	H2	L	M1	M2	N1	N2	S1	X	H3	Ø (mm) Tenuta mecc.	DNa	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg	
			IE2	IE3															L/A	L/B	H		IE2	IE3
NKP-G 32-125/110/ 1.1 /2	80	50	234	-	234	112	140	226	100	70	190	140	M10	100	-	28	50	32	620	370	480	0,110	40	-
NKP-G 32-125/120/ 1.5 /2	80	50	247	-	234	112	140	226	100	70	190	140	M10	100	-	28	50	32	620	370	480	0,110	52	-
NKP-G 32-125/130/ 2.2 /2	80	50	272	-	234	112	140	226	100	70	190	140	M10	100	-	28	50	32	620	370	480	0,110	54	-
NKP-G 32-125/142/ 3 /2	80	50	301	-	250	112	140	254	100	70	190	140	M10	100	20	28	50	32	670	420	540	0,152	67	-

NKP-G 32-160.1 - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE MONOBLOCCO PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE, APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

≅ 2900 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

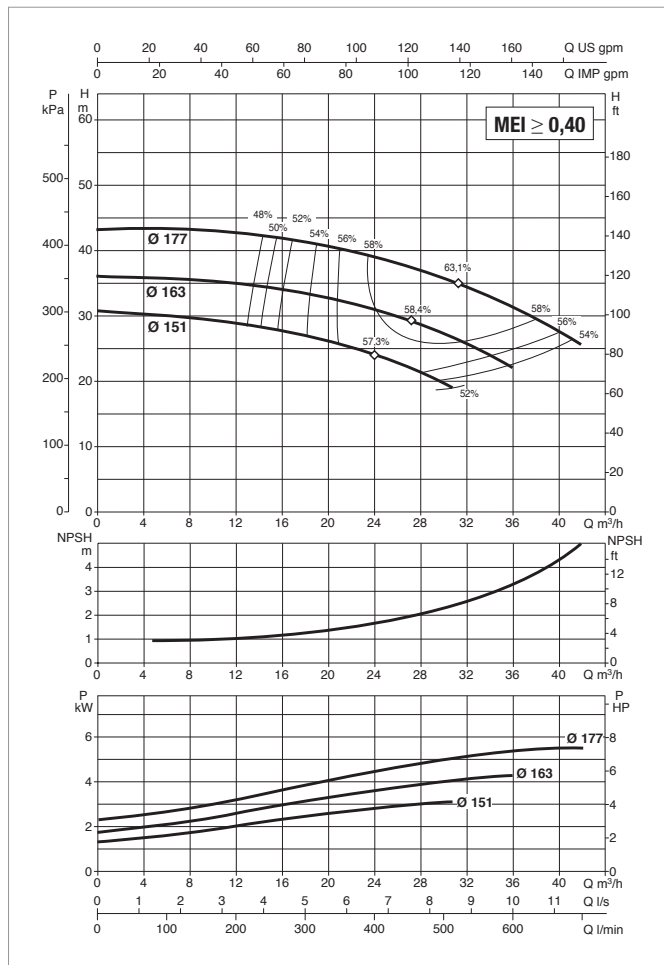
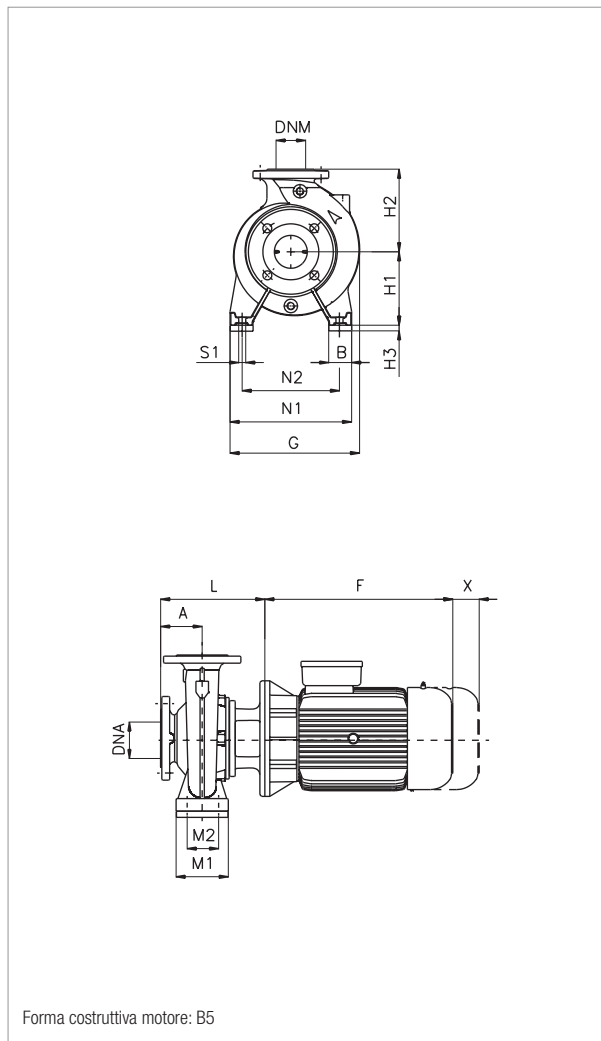
MODELLO	DATI ELETTRICI						
	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	P2 NOMINALE		In A		TIPO MOTORE
			kW	HP	IE2	IE3	
NKP-G 32-160.1 155/2.2/2	MEC 90 L	230/400 V	2.2	3	8,23/4,75	-	IE2
NKP-G 32-160.1 166/3 /2	MEC 100 L	400 V Δ	3	4	5,85	-	IE2
NKP-G 32-160.1 177/4/2	MEC 112 M	400 V Δ	4	5,5	8,5	-	IE2

MODELLO	A	B	F		G	H1	H2	L	M1	M2	N1	N2	S1	X	Ø (mm) Tenuta mecc.	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg	
			IE2	IE3														L/A	L/B	H		IE2	IE3
			NKP-G 32-160.1 155/2.2/2	80														50	272	-		245	132
NKP-G 32-160.1 166/3 /2	80	50	301	-	250	132	160	254	100	70	240	190	M10	100	28	50	32	670	420	540	0,152	61	-
NKP-G 32-160.1 177/4/2	80	50	301	-	250	132	160	254	100	70	240	190	M10	100	28	50	32	670	420	540	0,152	83	-

NKP-G 32-160 - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE MONOBLOCCO PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE, APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

≈ 2900 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

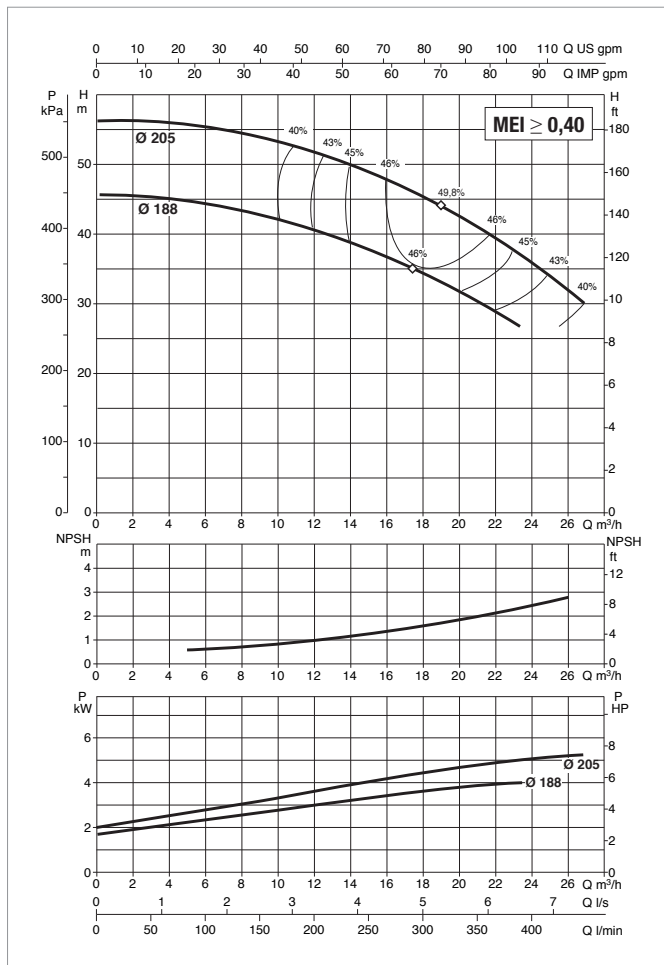
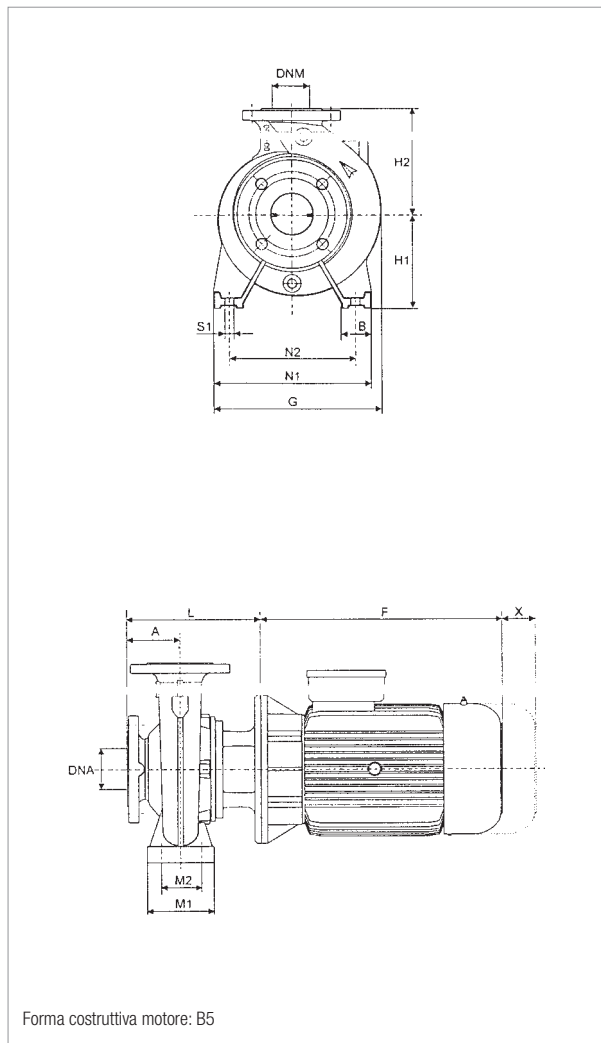
MODELLO	DATI ELETTRICI						
	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	P2 NOMINALE		In A		TIPO MOTORE
			kW	HP	IE2	IE3	
NKP-G 32-160/151 /3 /2	MEC 100 L	400 V Δ	3	4	5,85	-	IE2
NKP-G 32-160/163 /4 /2	MEC 112 M	400 V Δ	4	5,5	8,05	-	IE2
NKP-G 32-160/177 /5,5/2	MEC 132 S	400 V Δ	5,5	7,5	10,4	-	IE2

MODELLO	A	B	F		G	H1	H2	L	M1	M2	N1	N2	S1	H3	X	Ø (mm) Tenuta mecc.	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg	
			IE2	IE3															L/A	L/B	H		IE2	IE3
			NKP-G 32-160/151 /3 /2	80															50	301	-		250	132
NKP-G 32-160/163 /4 /2	80	50	301	-	250	132	160	254	100	70	240	190	M10	-	100	28	50	32	670	420	540	0,152	83	-
NKP-G 32-160/177 /5,5/2	80	50	390	-	300	132	160	293	100	70	240	190	M10	20	100	28	50	32	830	430	520	0,186	105	-

NKP-G 32-200.1 - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE MONOBLOCCO PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE, APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

≈ 2900 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

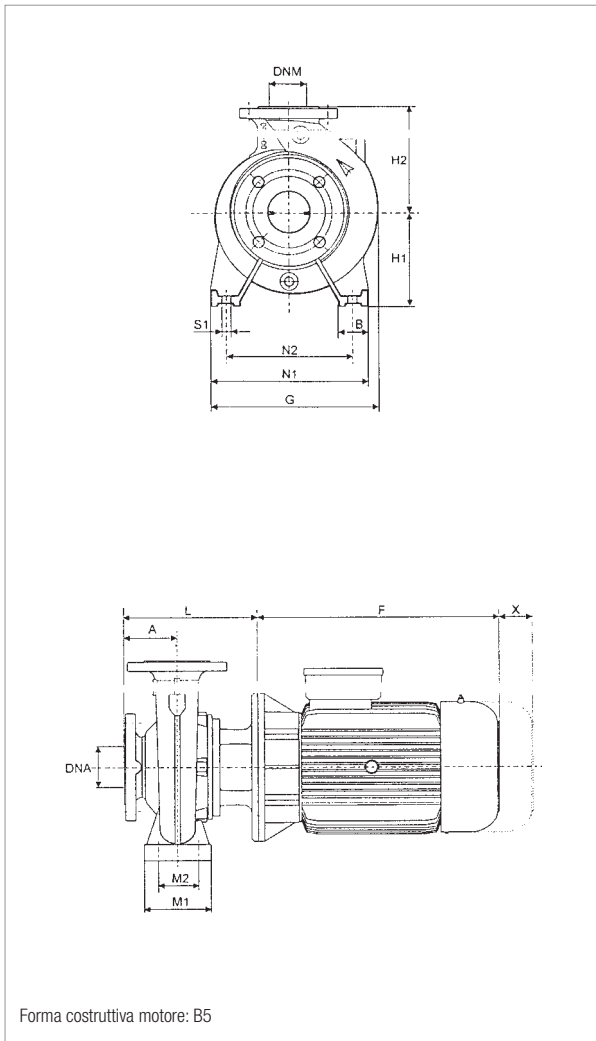
MODELLO	DATI ELETTRICI						
	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	P2 NOMINALE		In A		TIPO MOTORE
			kW	HP	IE2	IE3	
NKP-G 32-200.1 188/4 /2	MEC 112 M	400 V Δ	4	5,5	8,05	-	IE2
NKP-G 32-200.1 205/5,5/2	MEC 132 S	400 V Δ	5,5	7,5	10,4	-	IE2

MODELLO	A	B	F		G	H1	H2	L	M1	M2	N1	N2	S1	X	Ø (mm) Tenuta mecc.	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg	
			IE2	IE3														L/A	L/B	H		IE2	IE3
			NKP-G 32-200.1 188/4 /2	80														50	301	-		279	160
NKP-G 32-200.1 205/5,5/2	80	50	390	-	300	160	180	293	100	70	240	190	M10	100	28	50	32	830	430	520	0,186	105	-

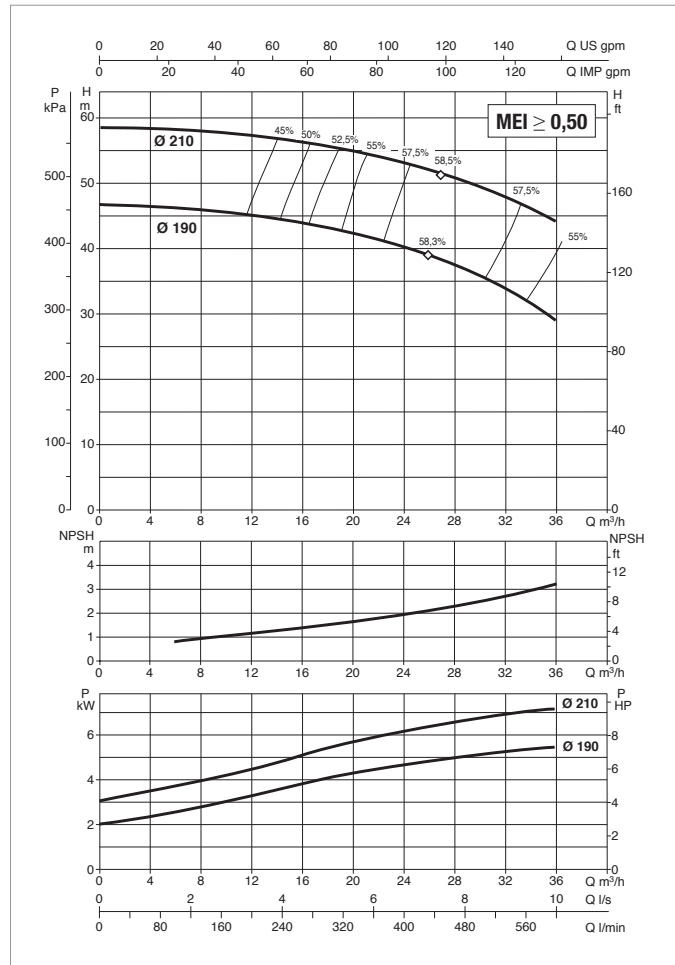
NKP-G 32-200 - ELETROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE MONOBLOCCO PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE, APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

≈ 2900 1/min



Forma costruttiva motore: B5



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

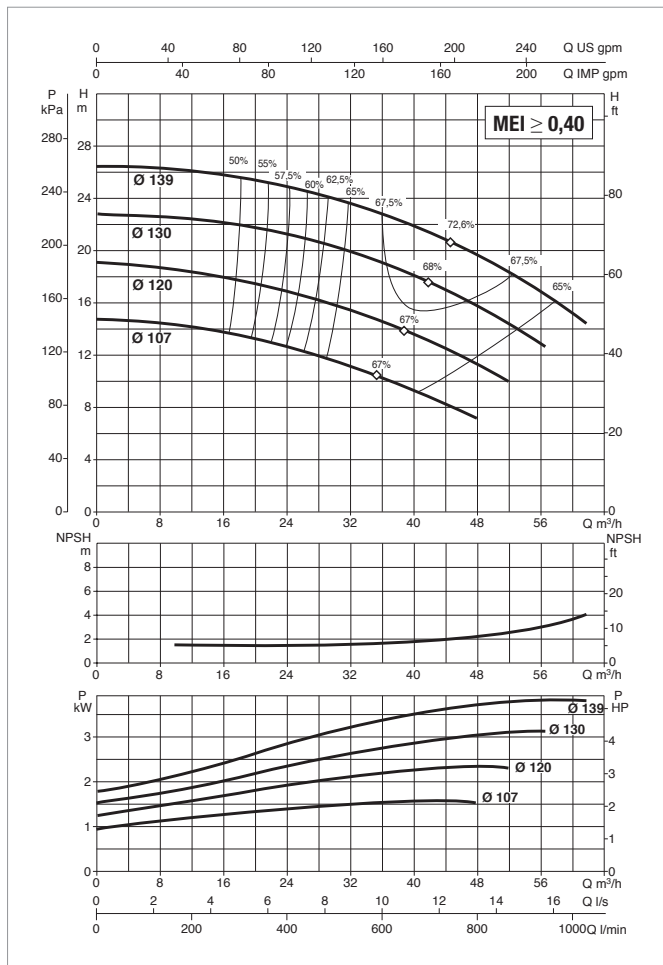
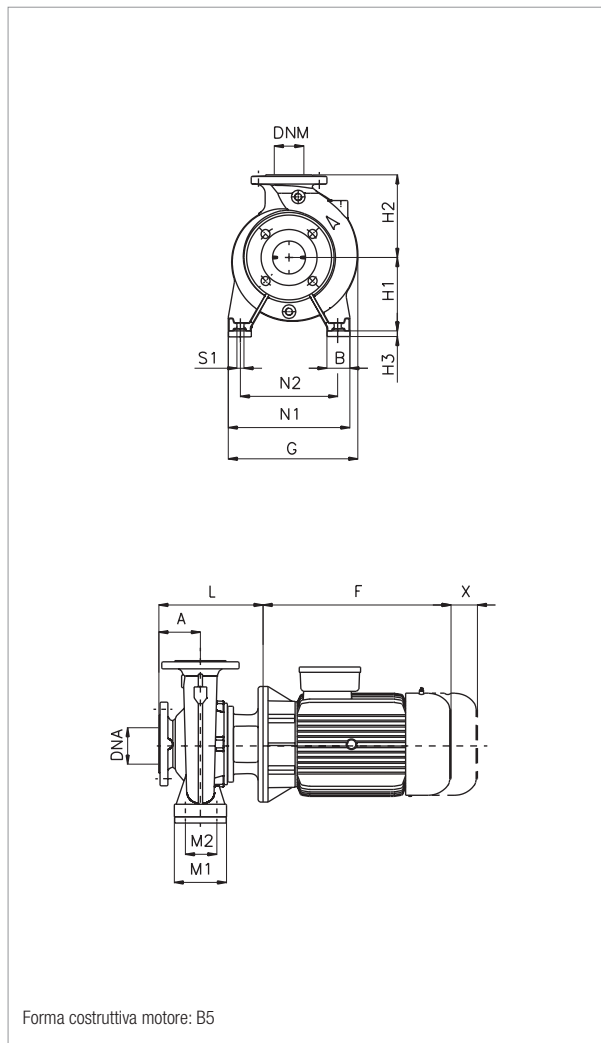
MODELLO	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	DATI ELETTRICI				TIPO MOTORE
			P2 NOMINALE		In A		
			kW	HP	IE2	IE3	
NKP-G 32-200/190/ 5.5 /2	MEC 132 S	400 V Δ	5.5	7,5	10,4	-	IE2
NKP-G 32-200/210/ 7.5 /2	MEC 132 S	400 V Δ	7.5	10	-	13,4	IE3

MODELLO	A	B	F		G	H1	H2	L	M1	M2	N1	N2	S1	X	Ø (mm) Tenuta mecc.	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg	
			IE2	IE3														L/A	L/B	H		IE2	IE3
			NKP-G 32-200/190/ 5.5 /2	80														50	390	-		300	160
NKP-G 32-200/210/ 7.5 /2	80	50	-	437	300	160	180	293	100	70	240	190	M10	100	28	50	32	830	430	520	0,186	-	98

NKP-G 40-125 - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE MONOBLOCCO PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE, APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

≈ 2900 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

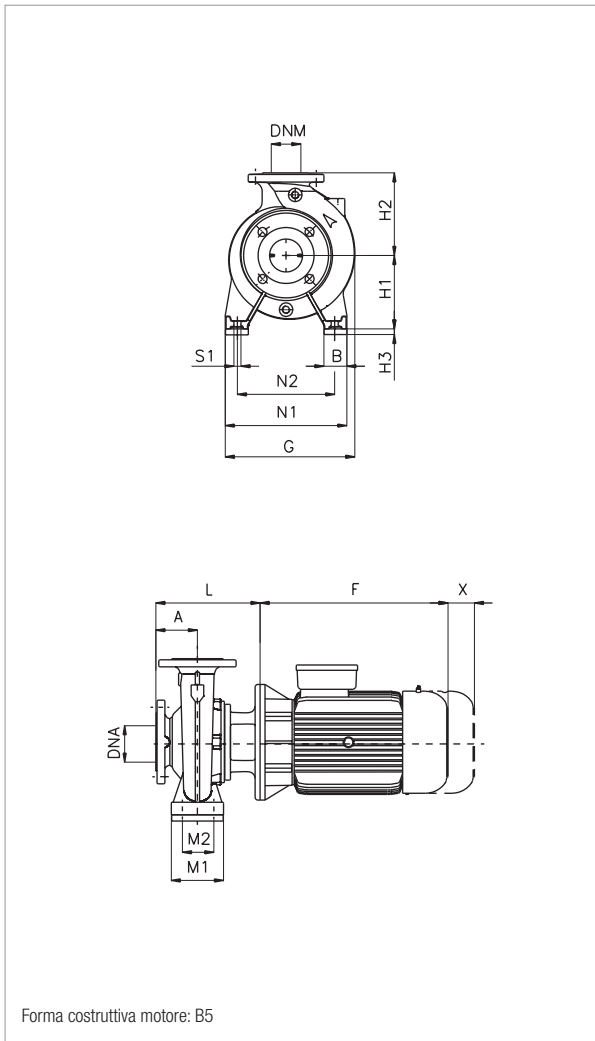
MODELLO	DATI ELETTRICI						
	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	P2 NOMINALE		In A		TIPO MOTORE
			kW	HP	IE2	IE3	
NKP-G 40-125/107/ 1.5 /2	MEC 90 S	230/400 V	1.5	2	5,8/3,35	-	IE2
NKP-G 40-125/120/ 2.2 /2	MEC 90 L	230/400 V	2.2	3	8,23/4,75	-	IE2
NKP-G 40-125/130/ 3 /2	MEC 100 L	400 V Δ	3	4	5,85	-	IE2
NKP-G 40-125/139/ 4 /2	MEC 112	400 V Δ	4	5,5	8,05	-	IE2

MODELLO	A	B	F		G	H1	H2	L	M1	M2	N1	N2	S1	X	H3	Ø (mm) Tenuta mecc.	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg	
			IE2	IE3															L/A	L/B	H		IE2	IE3
			NKP-G 40-125/107/ 1.5 /2	80															50	247	-		234	112
NKP-G 40-125/120/ 2.2 /2	80	50	272	-	234	112	140	226	100	70	210	160	M10	100	-	28	65	40	620	370	480	0,110	70	-
NKP-G 40-125/130/ 3 /2	80	50	301	-	300	112	140	254	100	70	210	160	M10	100	20	28	65	40	670	420	540	0,152	76	-
NKP-G 40-125/139/ 4 /2	80	50	301	-	300	112	140	254	100	70	210	160	M10	100	20	28	65	40	670	420	540	0,152	98	-

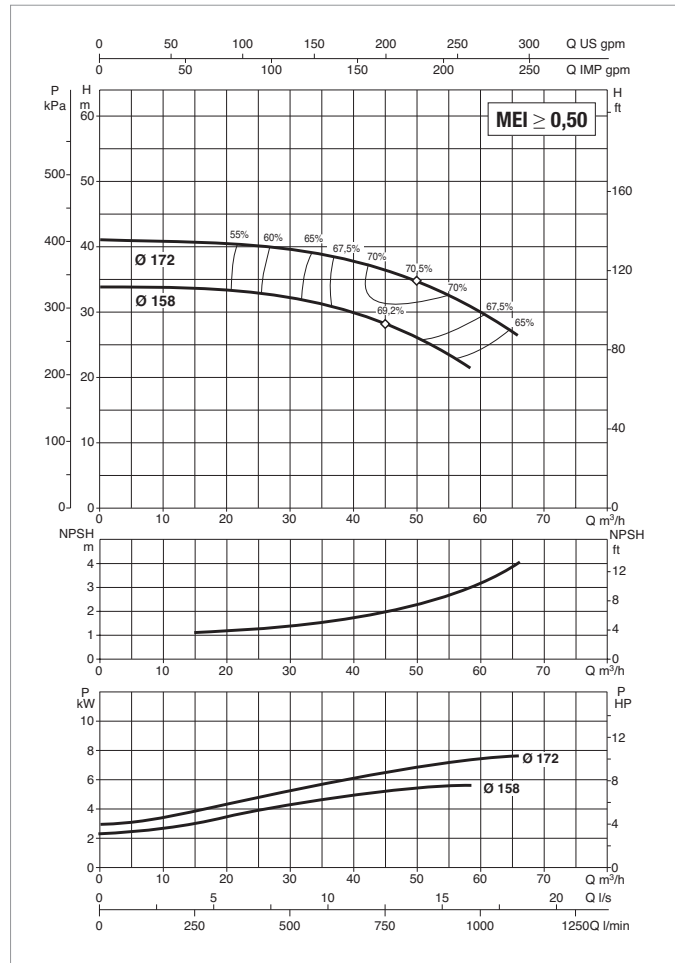
NKP-G 40-160 - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE MONOBLOCCO PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE, APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

≈ 2900 1/min



Forma costruttiva motore: B5



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

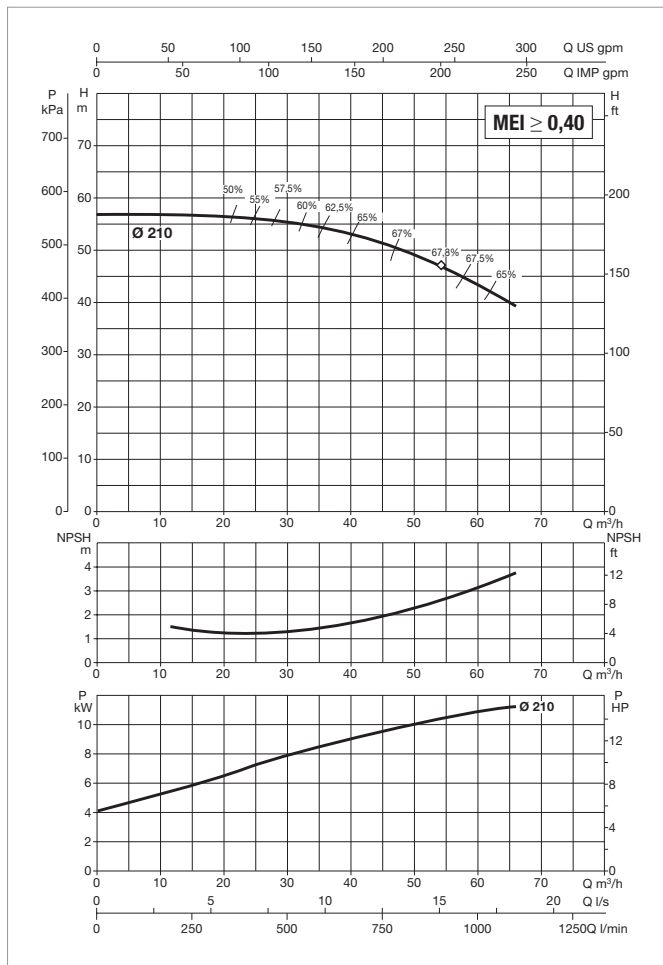
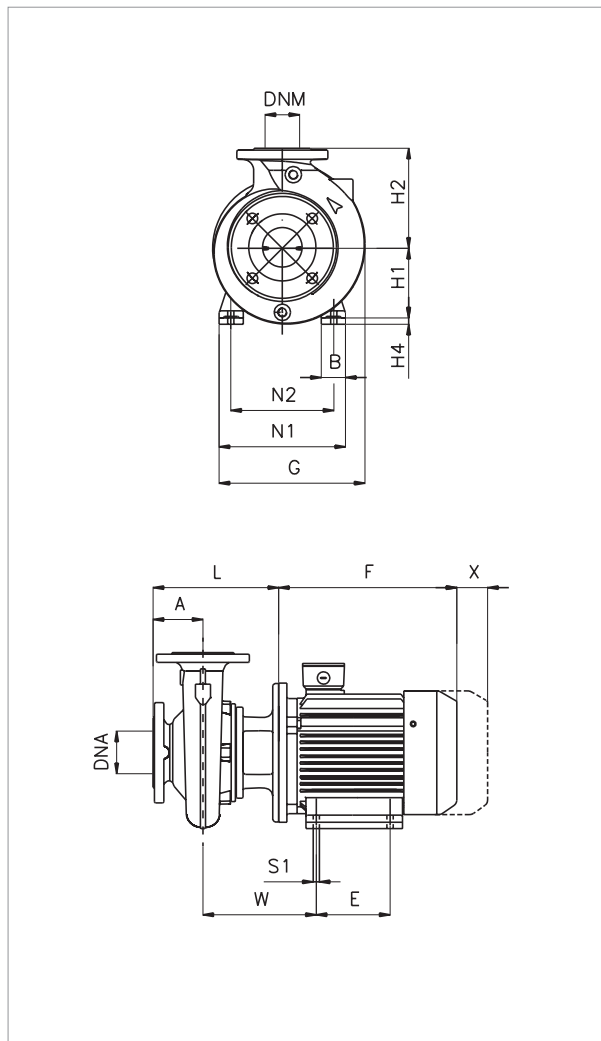
MODELLO	DATI ELETTRICI						
	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	P2 NOMINALE		In A		TIPO MOTORE
			kW	HP	IE2	IE3	
NKP-G 40-160/158/ 5,5 /2	MEC 132 S	400 V Δ	5.5	7,5	10.4	-	IE2
NKP-G 40-160/172/ 7,5 /2	MEC 132 S	400 V Δ	7.5	10	-	13.4	IE3

MODELLO	A	B	F		G	H1	H2	L	M1	M2	N1	N2	S1	X	H3	Ø (mm) Tenuta mecc.	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg	
			IE2	IE3															L/A	L/B	H		IE2	IE3
NKP-G 40-160/158/ 5,5 /2	80	50	390	-	300	132	160	293	100	70	240	190	M10	100	20	28	65	40	830	430	520	0,186	110	-
NKP-G 40-160/172/ 7,5 /2	80	50	-	437	300	132	160	293	100	70	240	190	M10	100	20	28	65	40	830	430	520	0,186	-	90

NKP-G 40-200 - ELETROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE MONOBLOCCO PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE, APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

≈ 2900 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

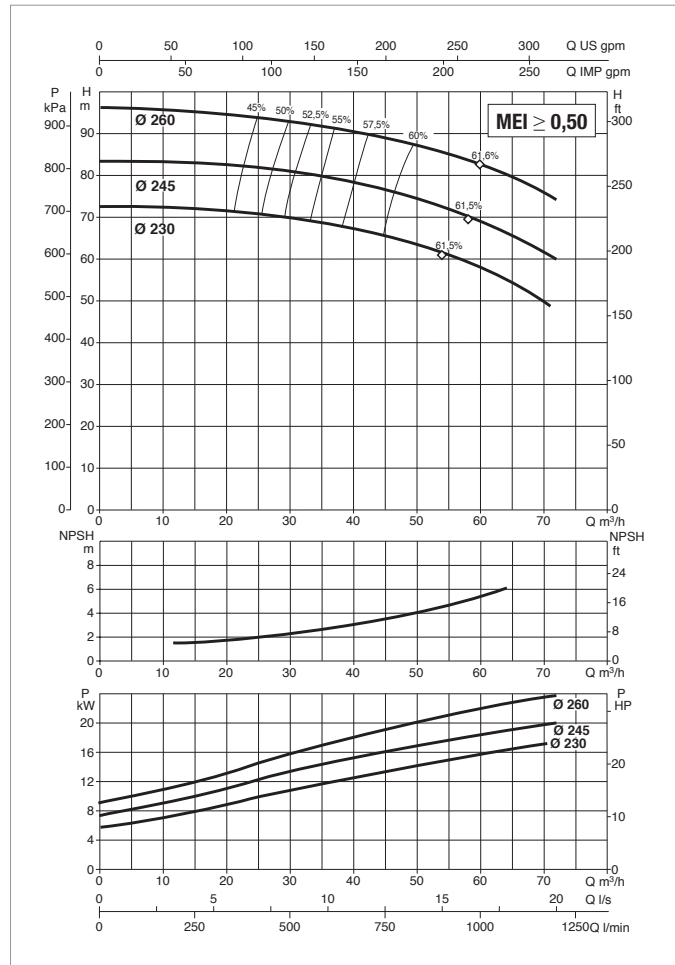
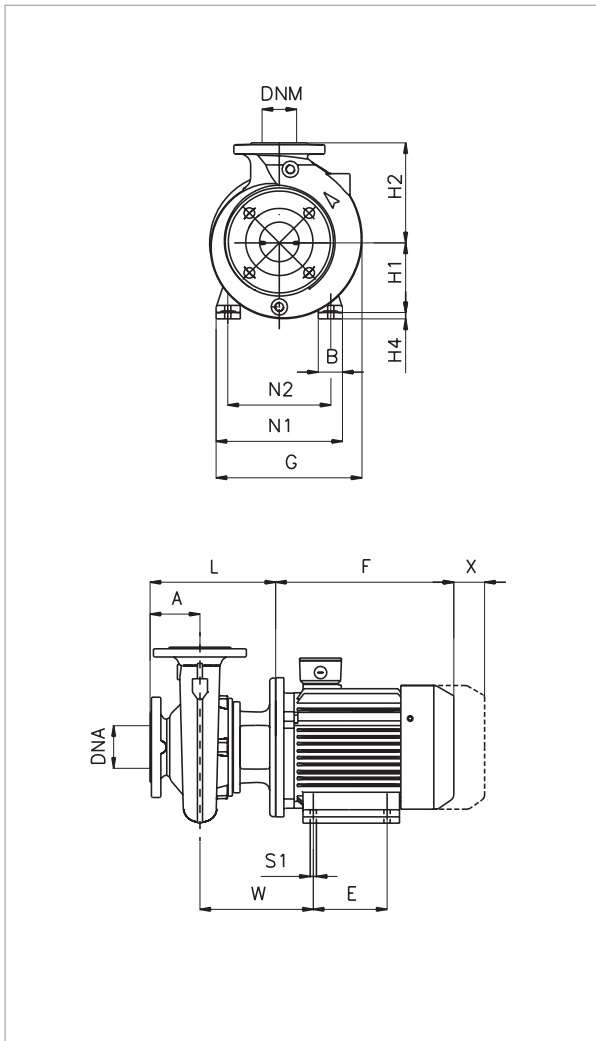
MODELLO	DATI ELETTRICI						TIPO MOTORE
	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	P2 NOMINALE		In A		
			kW	HP	IE2	IE3	
NKP-G 40-200/210/11 /2	MEC 160 M	400 V Δ	11	15	-	19,4	IE3

MODELLO	A	B	E	F		G	H1	H2	L	N1	N2	S1	W	X	H4	Ø (mm) Tenuta mecc.	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg	
				IE2	IE3														L/A	L/B	H		IE2	IE3
				NKP-G 40-200/210/11 /2	100														67	210	-		505	350

NKP-G 40-250 - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE MONOBLOCCO PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE, APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

≅ 2900 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

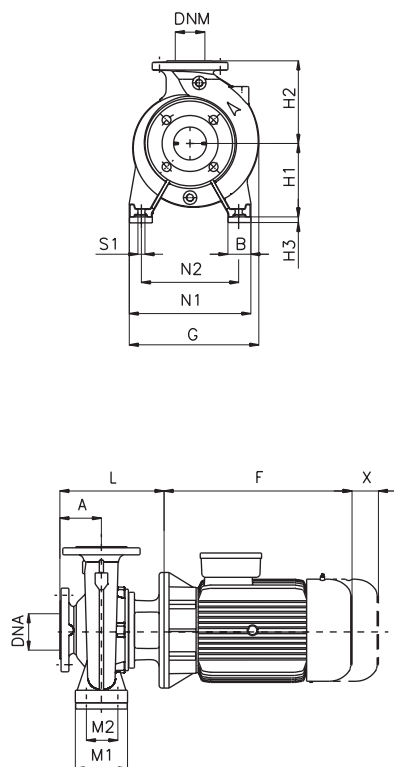
MODELLO	DATI ELETTRICI						
	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	P2 NOMINALE		In A		TIPO MOTORE
			kW	HP	IE2	IE3	
NKP-G 40-250/230/15 /2	MEC 160 M	400 V Δ	15	20	-	26,5	IE3
NKP-G 40-250/245/18.5 /2	MEC 160 L	400 V Δ	18,5	25	-	32	IE3
NKP-G 40-250/260/22 /2	MEC 180 M	400 V Δ	22	30	-	38	IE3

MODELLO	A	B	F		G	H1	H2	L	M1	M2	N1	N2	S1	W	X	H4	Ø (mm) Tenuta mecc.	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg		
			IE2	IE3																L/A	L/B	H		IE2	IE3	
NKP-G 40-250/230/15 /2	100	67	210	-	505	350	160	225	343	-	-	314	254	M12	351	100	20	28	65	40	1030	530	640	0,349	-	180
NKP-G 40-250/245/18.5 /2	100	67	254	-	549	350	160	225	343	-	-	314	254	M12	351	100	20	28	65	40	1030	530	640	0,349	-	192
NKP-G 40-250/260/22 /2	100	74	241	-	580	350	180	225	343	-	-	345	279	M12	364	100	-	28	65	40	1030	530	640	0,349	-	223

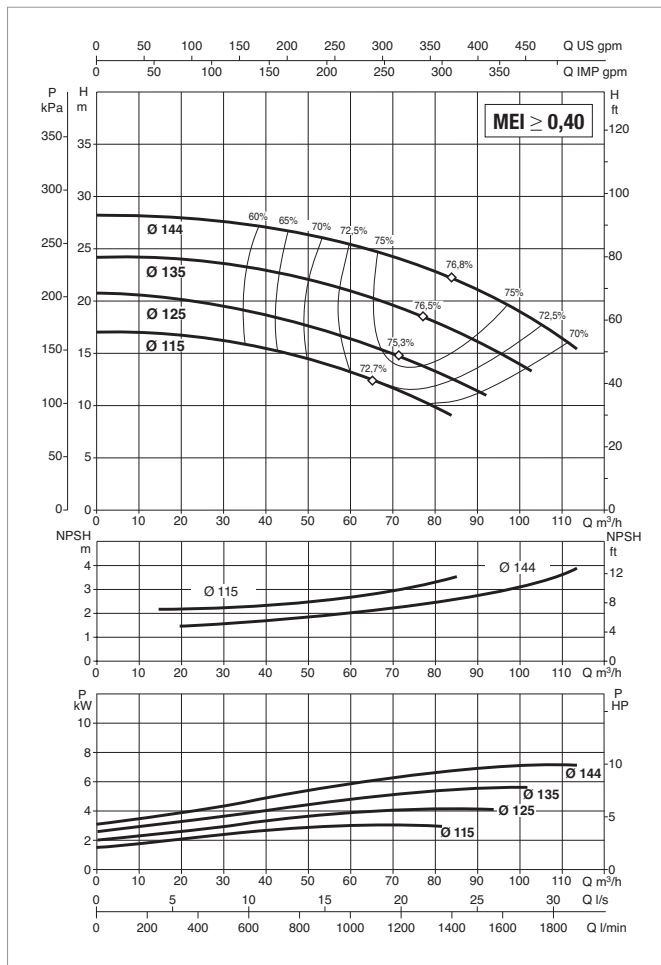
NKP-G 50-125 - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE MONOBLOCCO PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE, APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

≈ 2900 1/min



Forma costruttiva motore: B5



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

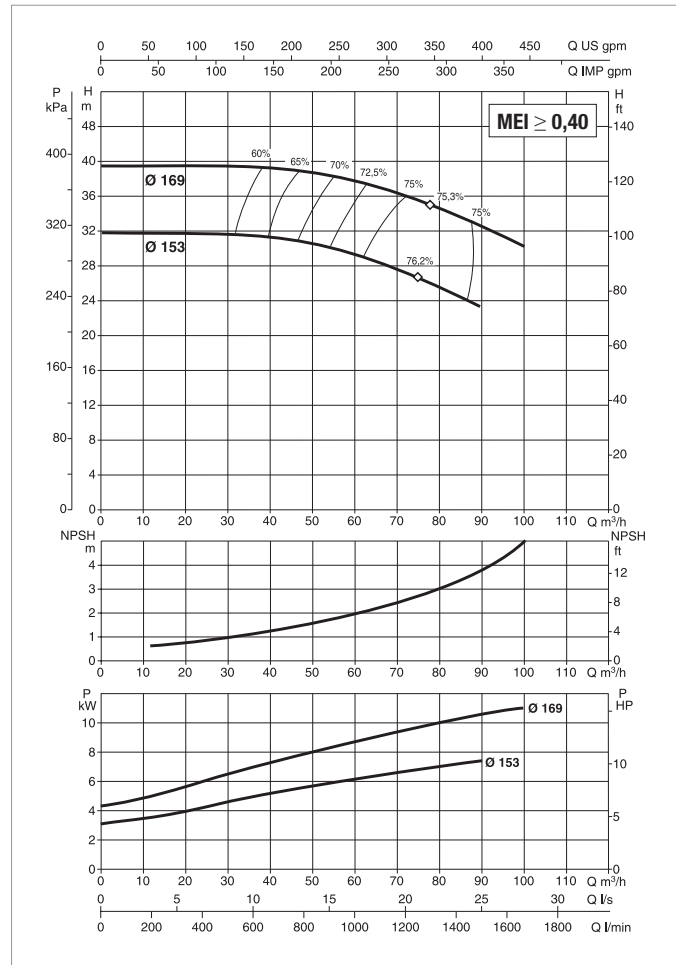
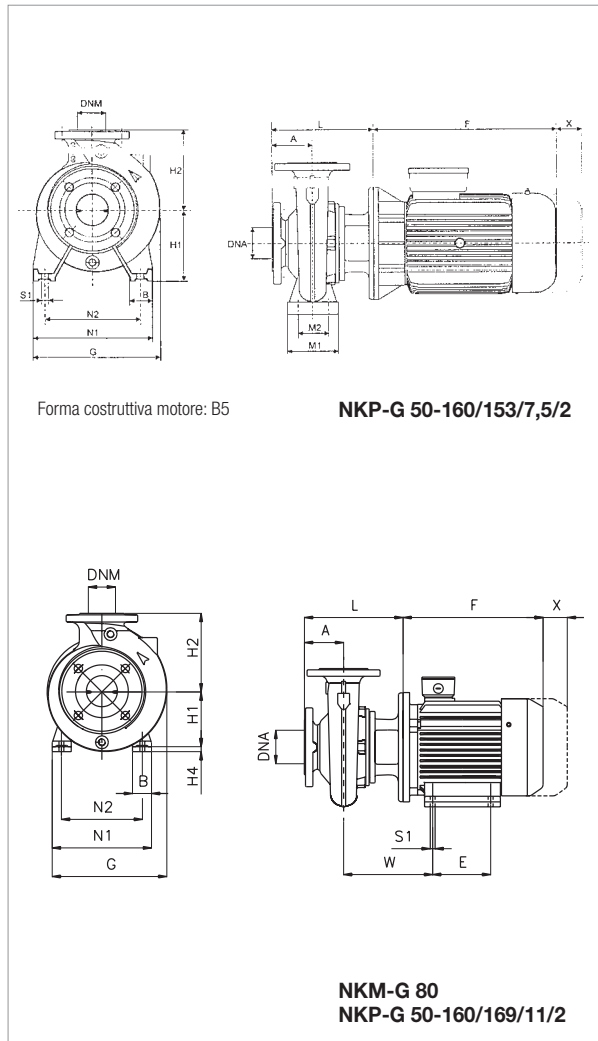
MODELLO	DATI ELETTRICI						
	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	P2 NOMINALE		In A		TIPO MOTORE
			kW	HP	IE2	IE3	
NKP-G 50-125/115/ 3 /2	MEC 100 L	400 V Δ	3	4	5,85	-	IE2
NKP-G 50-125/125/ 4 /2	MEC 112 M	400 V Δ	4	5,5	8,05	-	IE2
NKP-G 50-125/135/ 5,5 /2	MEC 132 S	400 V Δ	5,5	7,5	10,4	-	IE2
NKP-G 50-125/144/ 7,5 /2	MEC 132 S	400 V Δ	7,5	10	-	13,4	IE3

MODELLO	A	B	F		G	H1	H2	L	M1	M2	N1	N2	S1	X	H3	Ø (mm) Tenuta mecc.	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg	
			IE2	IE3															L/A	L/B	H		IE2	IE3
			NKP-G 50-125/115/ 3 /2	100															50	301	-		251	132
NKP-G 50-125/125/ 4 /2	100	50	301	-	251	132	160	274	100	70	240	190	M10	100	-	28	65	50	670	420	540	0,152	113	-
NKP-G 50-125/135/ 5,5 /2	100	50	390	-	300	132	160	313	100	70	240	190	M10	100	20	28	65	50	830	430	520	0,186	115	-
NKP-G 50-125/144/ 7,5 /2	100	50	-	437	300	132	160	313	100	70	240	190	M10	100	20	28	65	50	830	430	520	0,186	-	96

NKP-G 50-160 - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE MONOBLOCCO PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE, APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

≈ 2900 1/min



Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

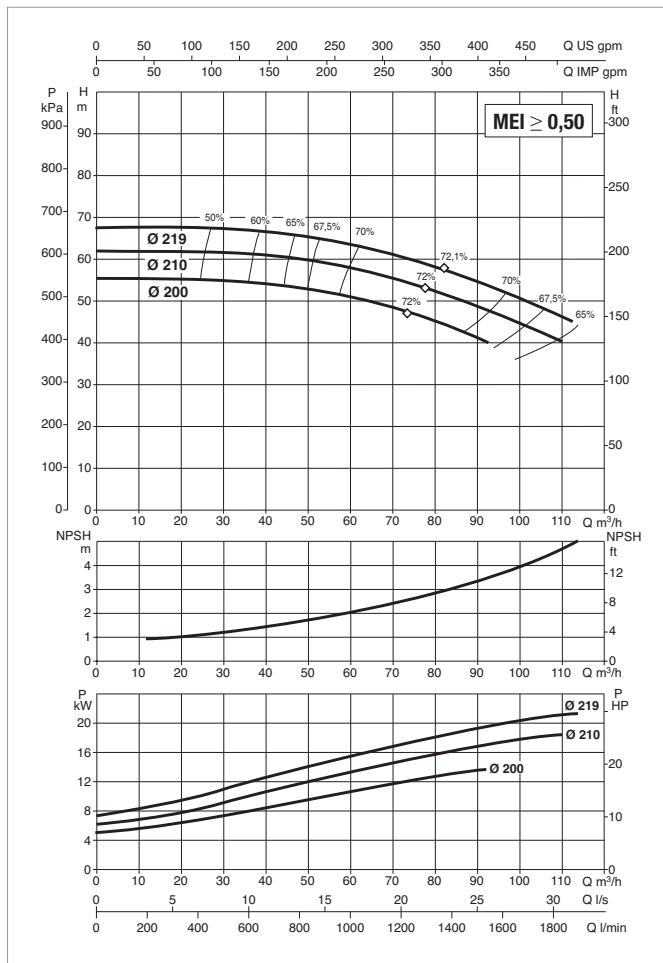
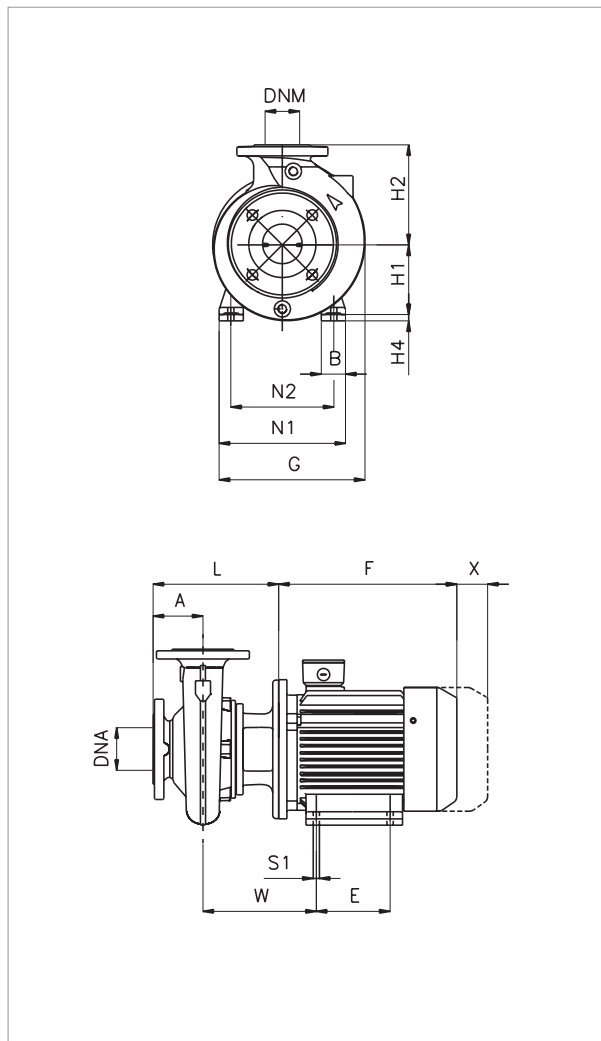
MODELLO	DATI ELETTRICI						
	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	P2 NOMINALE		In A		TIPO MOTORE
			kW	HP	IE2	IE3	
NKP-G 50-160/153/ 7.5 /2	MEC 132 S	400 V Δ	7.5	10	-	13,4	IE3
NKP-G 50-160/169/11 /2	MEC 160 M	400 V Δ	11	15	-	19,4	IE3

MODELLO	A	B	E	F		G	H1	H2	L	M1	M2	N1	N2	S1	W	X	H4	Ø (mm) Tenuta mecc.	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOL. (mc)	PESO Kg	
				IE2	IE3																L/A	L/B	H		IE2	IE3
				NKP-G 50-160/153/ 7.5 /2	100																50	-	-		437	300
NKP-G 50-160/169/11 /2	100	67	210	-	505	350	160	180	343	-	-	314	254	M12	351	100	20	28	65	50	1030	530	640	0,349	-	96

NKP-G 50-200 - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE MONOBLOCCO PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE, APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

≈ 2900 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

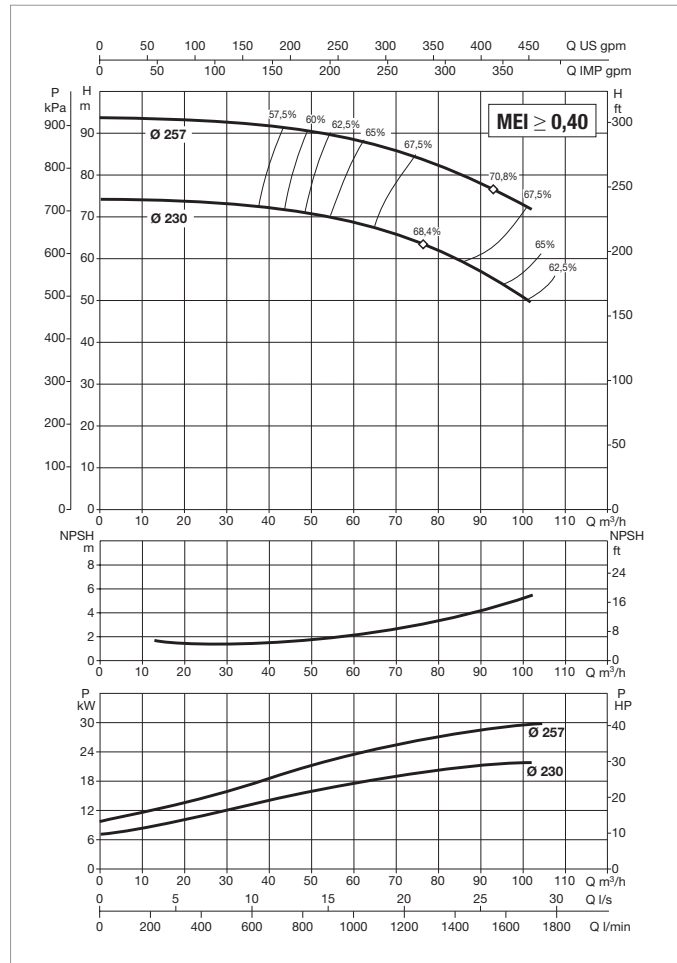
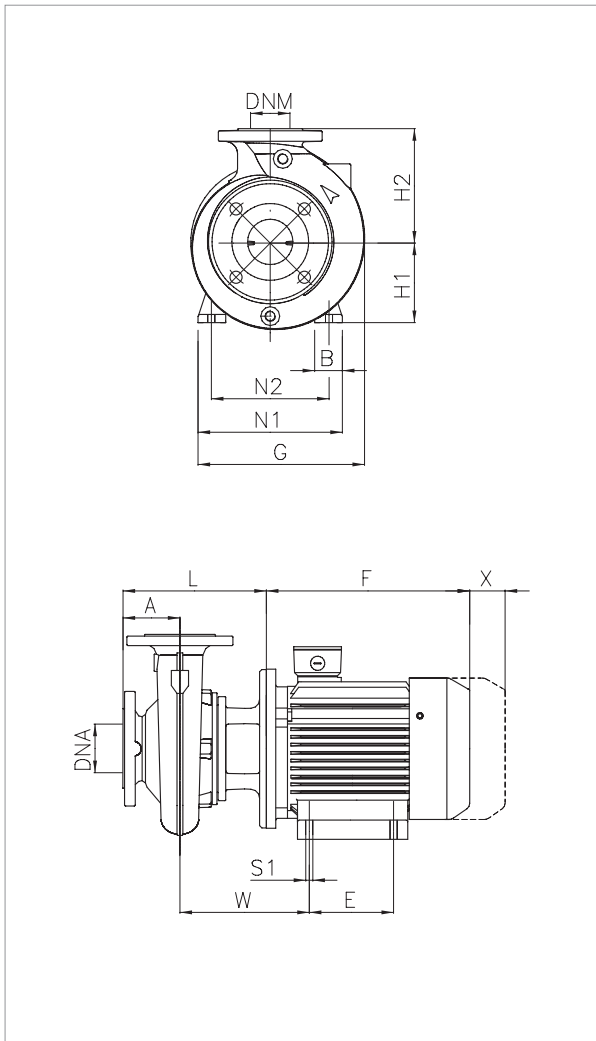
MODELLO	DATI ELETTRICI						
	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	P2 NOMINALE		In A		TIPO MOTORE
			kW	HP	IE2	IE3	
NKP-G 50-200/200/15 /2	MEC 160 M	400 V Δ	15	20	-	26,5	IE3
NKP-G 50-200/210/18,5 /2	MEC 160 L	400 V Δ	18,5	25	-	32	IE3
NKP-G 50-200/219/22 /2	MEC 180 M	400 V Δ	22	30	-	38	IE3

MODELLO	A	B	E	F		G	H1	H2	L	N1	N2	S1	W	X	H4	Ø (mm) Tenuta mecc.	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg	
				IE2	IE3														L/A	L/B	H		IE2	IE3
NKP-G 50-200/200/15 /2	100	67	210	-	505	350	160	200	343	314	254	M12	351	100	20	28	65	50	1030	530	640	0,349	-	176
NKP-G 50-200/210/18,5 /2	100	67	254	-	549	350	160	200	343	314	254	M12	351	100	20	28	65	50	1030	530	640	0,349	-	187
NKP-G 50-200/219/22 /2	100	74	241	-	580	350	160	200	343	345	279	M12	364	100	-	28	65	50	1030	530	640	0,349	-	218

NKP-G 50-250 - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE MONOBLOCCO PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE, APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

≈ 2900 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

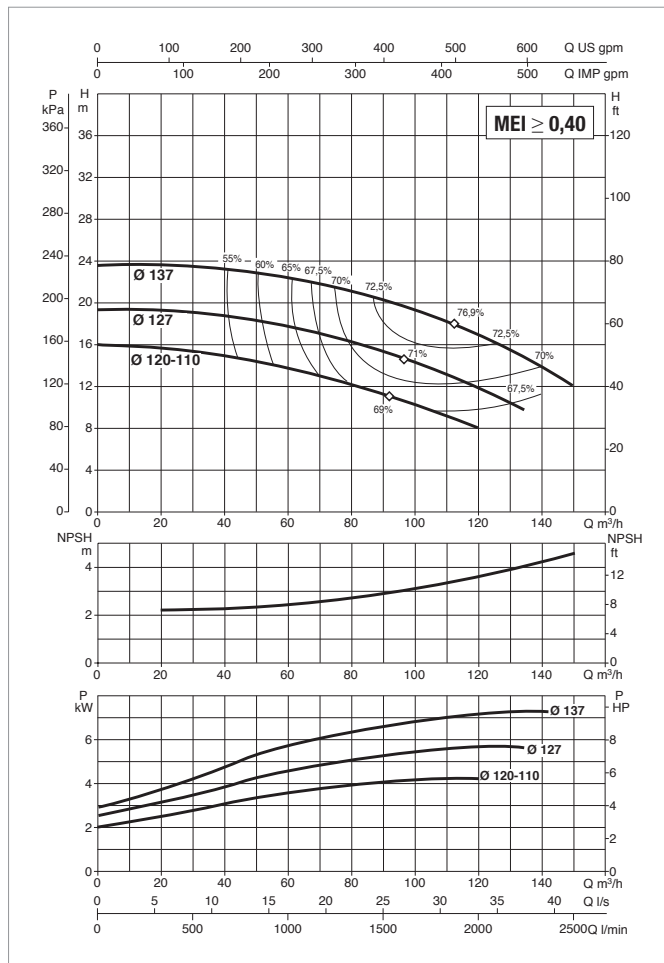
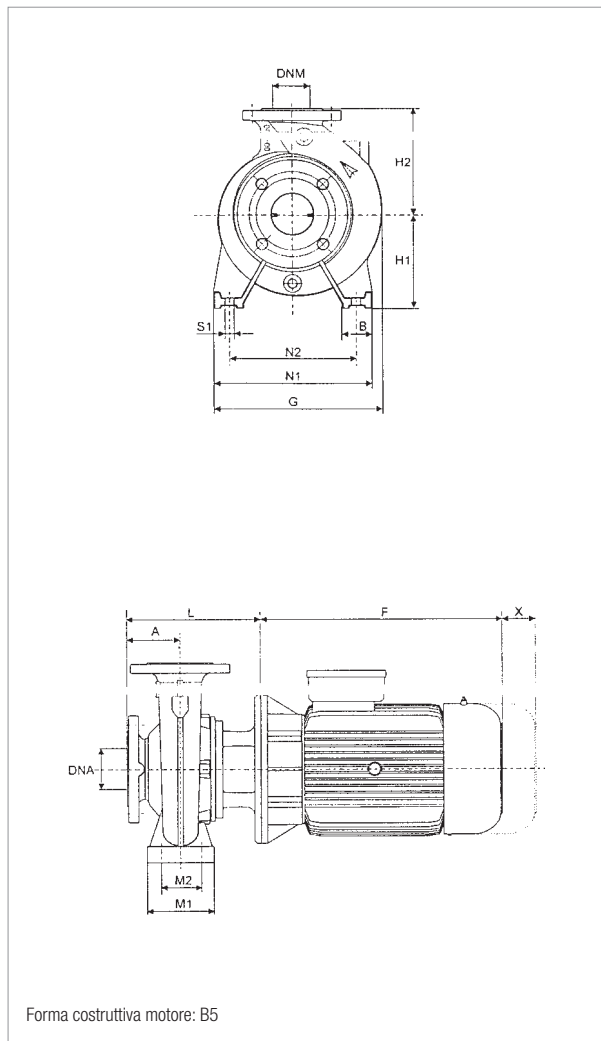
MODELLO	DATI ELETTRICI						
	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	P2 NOMINALE		In A		TIPO MOTORE
			kW	HP	IE2	IE3	
NKP-G 50-250/230/22 /2	MEC 180 M	400 V Δ	22	30	-	38	IE3
NKP-G 50-250/257/30 /2	MEC 200 L	400 V Δ	30	40	-	52	IE3

MODELLO	A	B	E	F		G	H1	H2	L	N1	N2	S1	W	X	Ø (mm) Tenuta mecc.	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg	
				IE2	IE3													L/A	L/B	H		IE2	IE3
				NKP-G 50-250/230/22 /2	100													74	241	-		580	350
NKP-G 50-250/257/30 /2	100	85	305	-	670	400	200	225	343	388	318	M14	376	100	28	65	50	1130	580	740	0,485	-	351

NKP-G 65-125 - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE MONOBLOCCO PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE, APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

≈ 2900 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

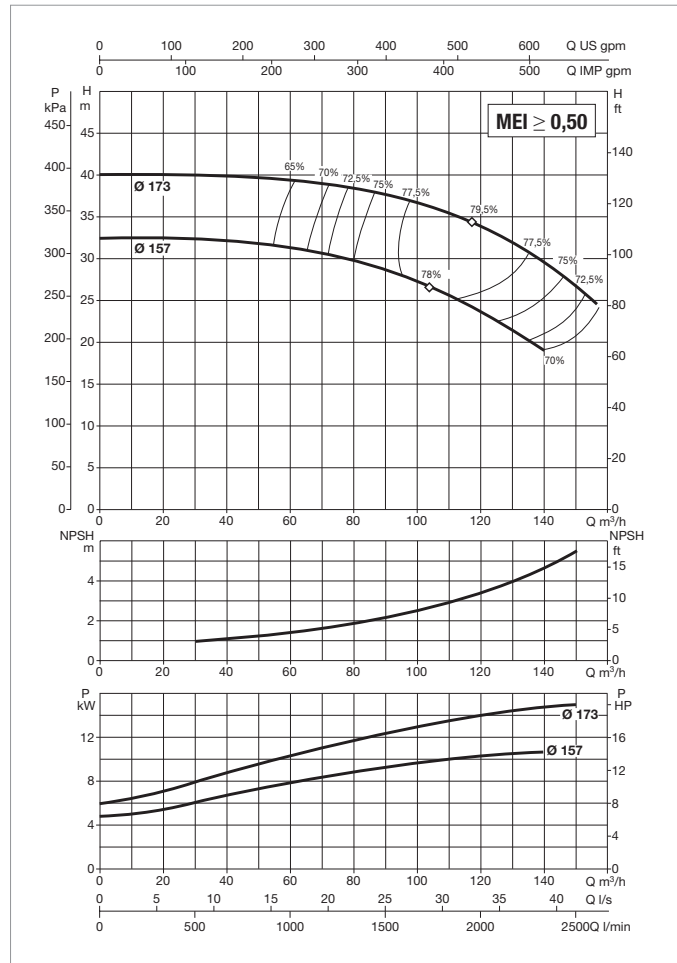
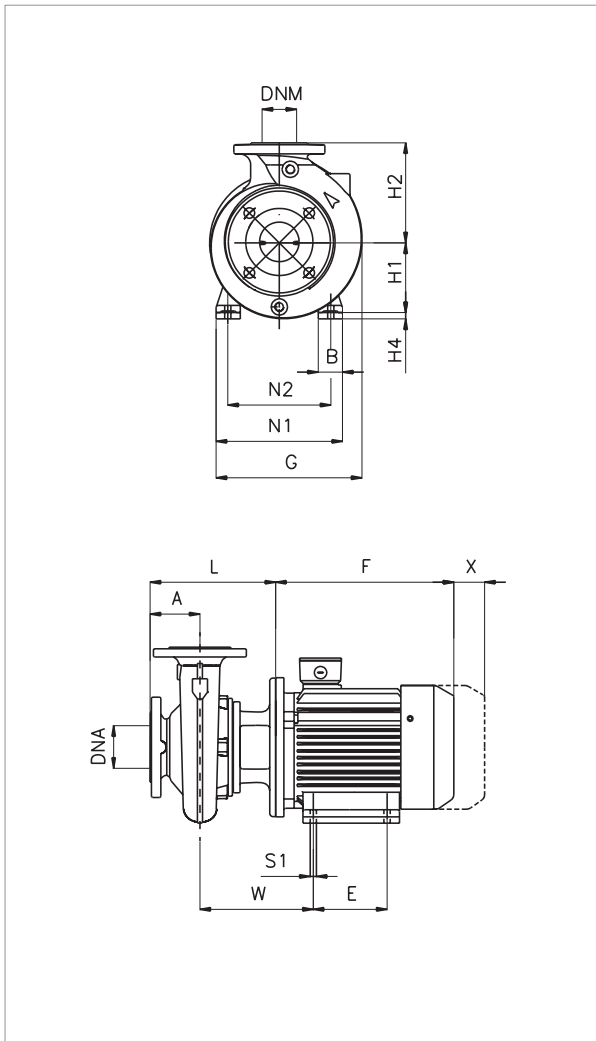
MODELLO	DATI ELETTRICI						
	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	P2 NOMINALE		In A		TIPO MOTORE
			kW	HP	IE2	IE3	
NKP-G 65-125/120-110/4/2	MEC 112	400 V Δ	4	5,5	8,05	-	IE2
NKP-G 65-125/127/ 5,5 /2	MEC 132 S	400 V Δ	5.5	7,5	10,4	-	IE2
NKP-G 65-125/137/ 7,5 /2	MEC 132 S	400 V Δ	7.5	10	-	13,4	IE3

MODELLO	A	B	F		G	H1	H2	L	M1	M2	N1	N2	S1	X	Ø (mm) Tenuta mecc.	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg	
			IE2	IE3														L/A	L/B	H		IE2	IE3
			NKP-G 65-125/120-110/4/2	100														65	301	-		286	160
NKP-G 65-125/127/ 5,5 /2	100	65	390	-	300	160	180	313	125	95	280	212	M10	100	28	80	65	830	430	520	0,186	113	-
NKP-G 65-125/137/ 7,5 /2	100	65	-	437	300	160	180	313	125	95	280	212	M10	100	28	80	65	830	430	520	0,186	-	94

NKP-G 65-160 - ELETROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE MONOBLOCCO PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE, APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

≈ 2900 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

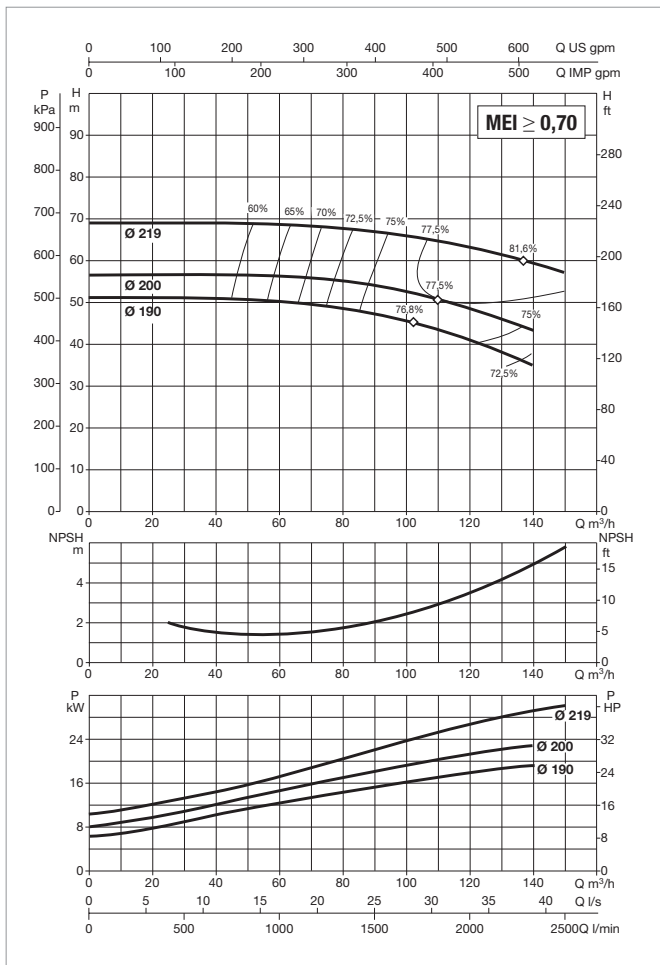
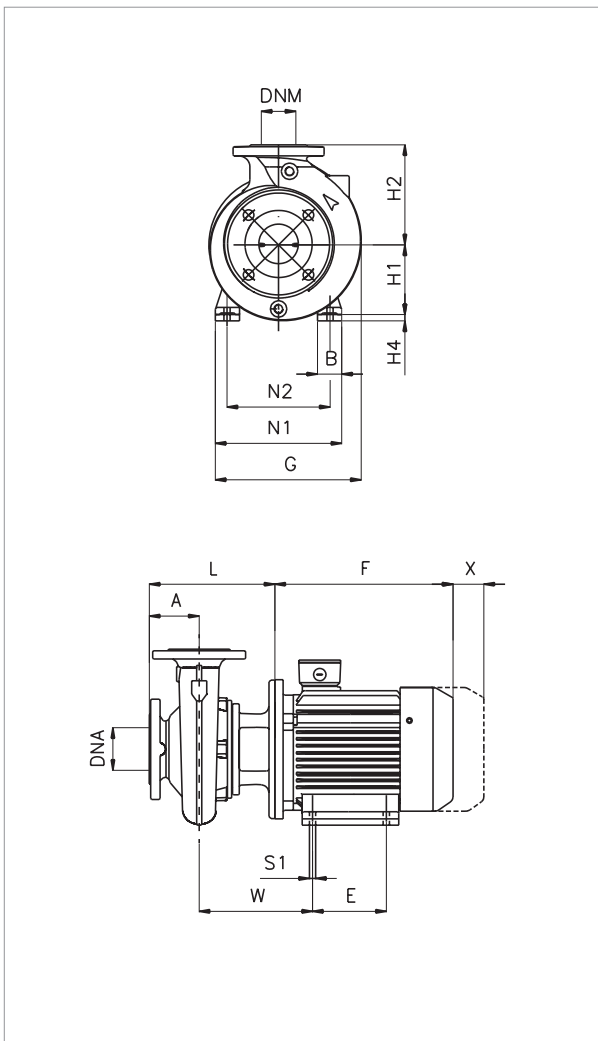
MODELLO	DATI ELETTRICI						
	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	P2 NOMINALE		In A		TIPO MOTORE
			kW	HP	IE2	IE3	
NKP-G 65-160/157/11 /2	MEC 160 M	400 V Δ	11	15	-	19,4	IE3
NKP-G 65-160/173/15 /2	MEC 160 M	400 V Δ	15	20	-	26,5	IE3

MODELLO	A	B	E	F		G	H1	H2	L	N1	N2	S1	W	X	H4	Ø (mm) Tenuta mecc.	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg	
				IE2	IE3														L/A	L/B	H		IE2	IE3
				NKP-G 65-160/157/11 /2	100														67	210	-		505	350
NKP-G 65-160/173/15 /2	100	67	210	-	505	350	160	200	343	314	254	M12	351	100	20	28	80	65	1030	530	640	0,349	-	172

NKP-G 65-200 - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE MONOBLOCCO PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE, APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

≈ 2900 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

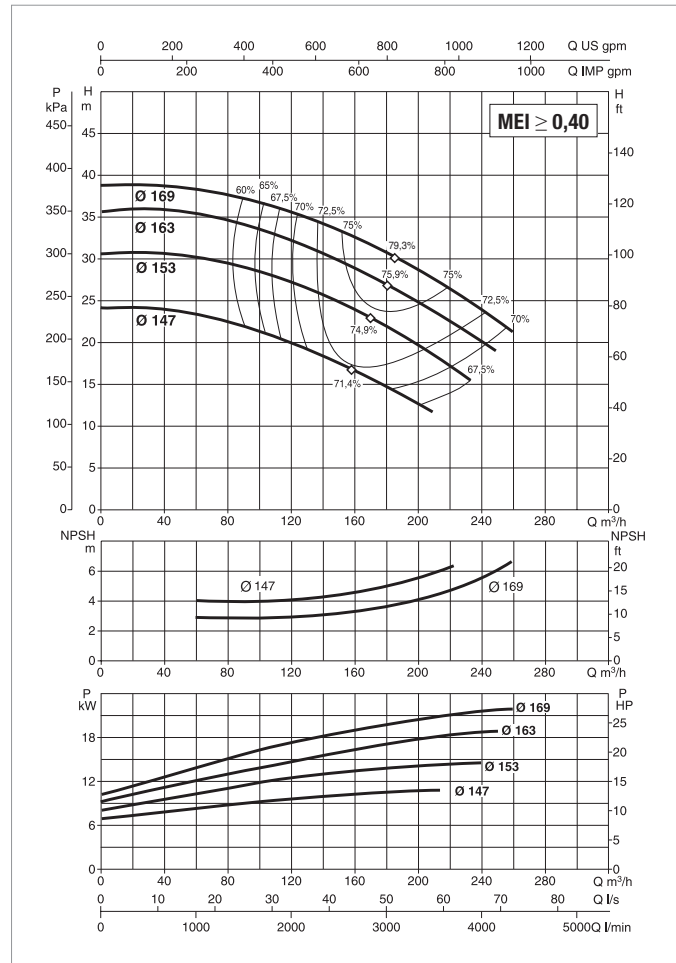
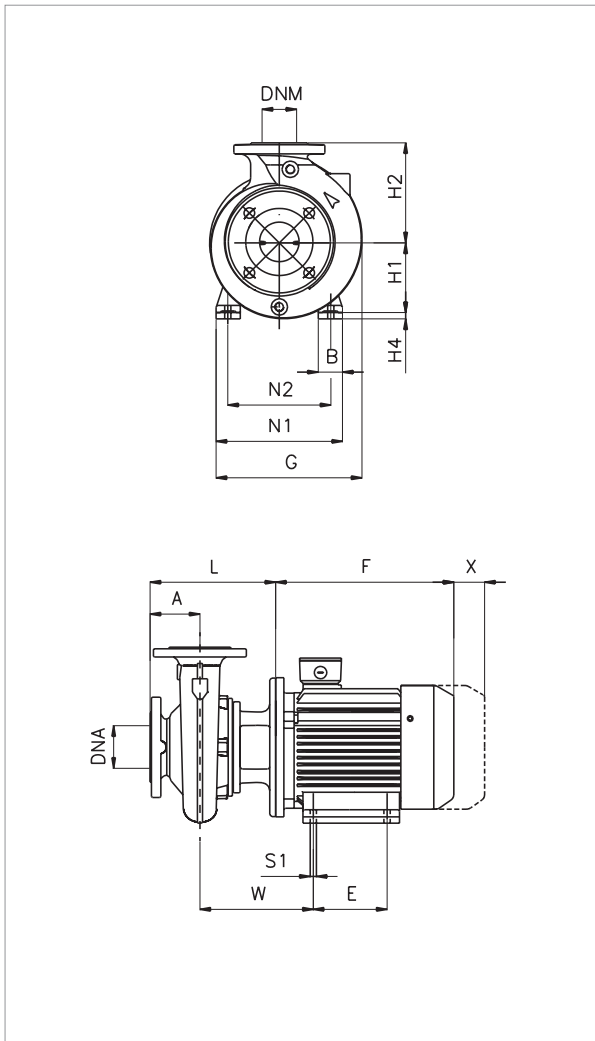
MODELLO	DATI ELETTRICI						
	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	P2 NOMINALE		In A		TIPO MOTORE
			kW	HP	IE2	IE3	
NKP-G 65-200/190/18,5 /2	MEC 160 L	400 V Δ	18.5	25	-	32	IE3
NKP-G 65-200/200/22 /2	MEC 180 M	400 V Δ	22	30	-	38	IE3
NKP-G 65-200/219/30 /2	MEC 200 L	400 V Δ	30	40	-	52	IE3

MODELLO	A	B	E	F		G	H1	H2	L	N1	N2	S1	W	X	H4	Ø (mm) Tenuta mecc.	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg	
				IE2	IE3														L/A	L/B	H		IE2	IE3
NKP-G 65-200/190/18,5 /2	100	67	254	-	549	350	160	225	343	314	254	M12	351	100	20	28	80	65	1030	530	640	0,349	-	192
NKP-G 65-200/200/22 /2	100	74	241	-	580	350	180	225	343	345	279	M12	364	100	-	28	80	65	1030	530	640	0,349	-	223
NKP-G 65-200/219/30 /2	100	85	305	-	670	400	200	225	343	388	318	M14	376	100	-	28	80	65	1130	580	740	0,485	-	351

NKP-G 80-160 - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE MONOBLOCCO PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE, APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

≈ 2900 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

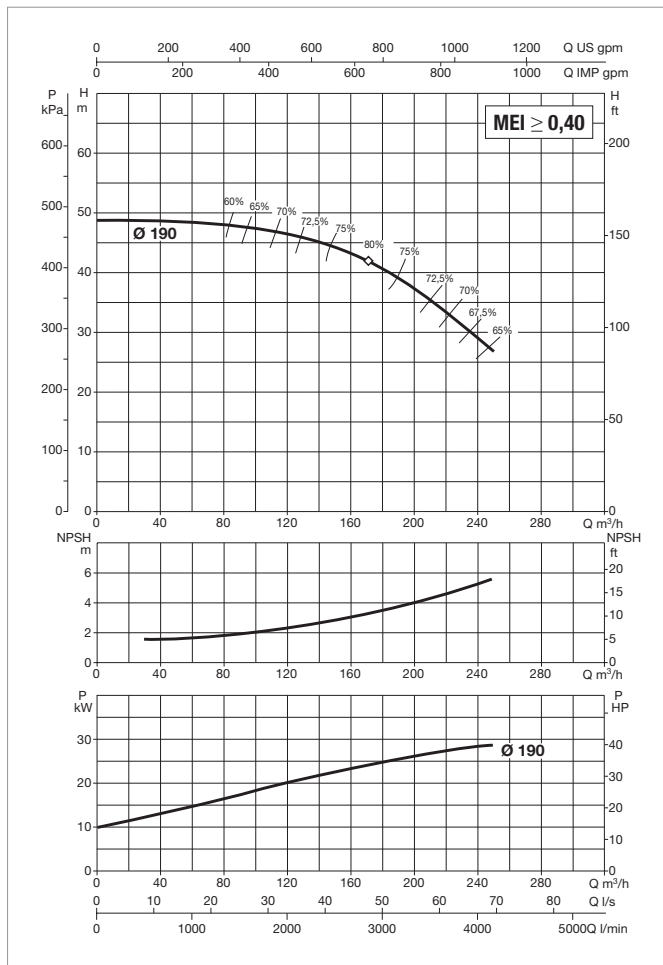
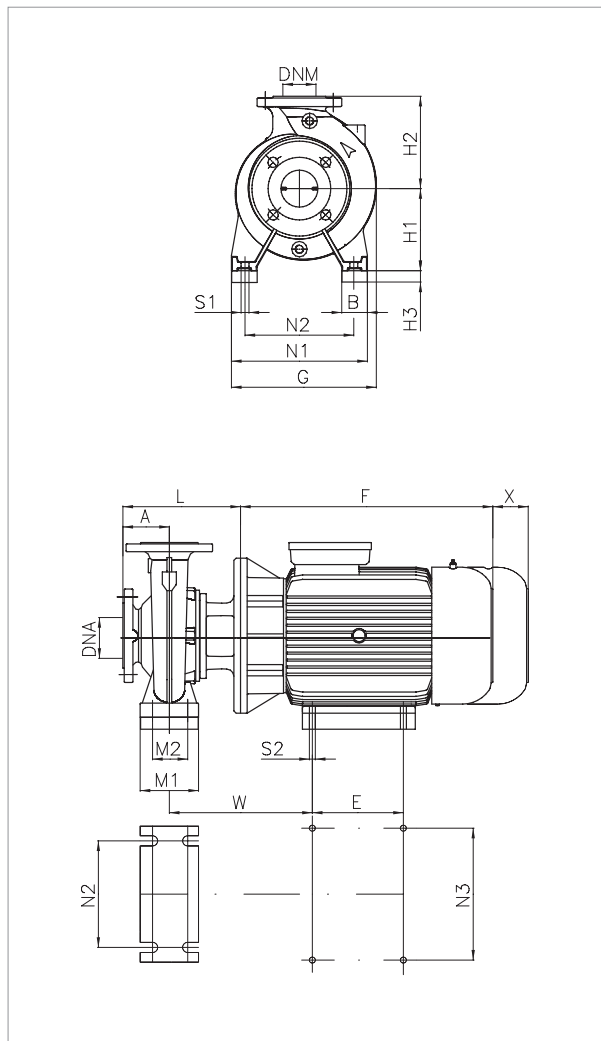
MODELLO	DATI ELETTRICI						
	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	P2 NOMINALE		In A		TIPO MOTORE
			kW	HP	IE2	IE3	
NKP-G 80-160/147-127/11 /2	MEC 160 M	400 V Δ	11	15	-	19,4	IE3
NKP-G 80-160/153/15 /2	MEC 160 M	400 V Δ	15	20	-	26,5	IE3
NKP-G 80-160/163/18,5 /2	MEC 160 L	400 V Δ	18,5	25	-	32	IE3
NKP-G 80-160/169/22 /2	MEC 180 M	400 V Δ	22	30	-	38	IE3

MODELLO	A	B	E	F		G	H1	H2	L	N1	N2	S1	W	X	H4	Ø (mm) Tenuta mecc.	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg	
				IE2	IE3														L/A	L/B	H		IE2	IE3
				NKP-G 80-160/147-127/11 /2	125														67	210	-		505	350
NKP-G 80-160/153/15 /2	125	67	210	-	505	350	160	225	368	314	254	M12	351	140	20	28	100	80	1030	530	640	0,349	-	181
NKP-G 80-160/163/18,5 /2	125	67	254	-	549	350	160	225	368	314	254	M12	351	140	20	28	100	80	1030	530	640	0,349	-	192
NKP-G 80-160/169/22 /2	125	74	241	-	580	350	180	225	368	345	279	M12	364	140	-	28	100	80	1130	580	740	0,485	-	221

NKP-G 80-200 - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE MONOBLOCCO PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE, APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

≈ 2900 1/min

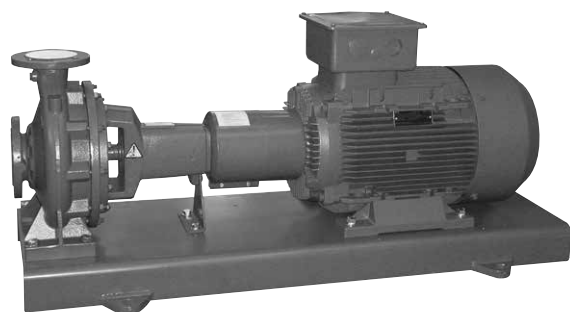


Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI						
	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	P2 NOMINALE		In A		TIPO MOTORE
			kW	HP	IE2	IE3	
NKP-G 80-200/190/30 /2	MEC 200 L	400 V Δ	30	40	-	52	IE3

MODELLO	A	B	E	F		G	H1	H2	L	M1	M2	N1	N2	N3	S1	S2	W	X	H3	Ø (mm) Tenuta mecc.	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg	
				IE2	IE3																		L/A	L/B	H		IE2	IE3
				NKP-G 80-200/190/30 /2	125																		65	305	-		670	400



DATI TECNICI

Velocità di rotazione: 1450 - 2900 1/min.

Campo di funzionamento:

da 1 a 470 m³/h con prevalenza fino a 143 metri.

Liquido pompato: pulito libero da sostanze solide o abrasive, non viscoso, non aggressivo, non cristallizzato e chimicamente neutro prossimo alle caratteristiche dell'acqua.

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C.

Massima temperatura ambiente: +40°C.

Massima pressione di esercizio:

16 bar - 1600 kPa (per il DN 200 max 10 bar).

Flangiatura: PN 16 DIN 2533

PN 10 DIN 2532 per DN 200

Installazione: normalmente in posizione orizzontale.

Esecuzioni speciali a richiesta: pompe per liquidi diversi dall'acqua.

Tenuta a baderna (anche alimentata esternamente).

Altre tensioni e/o frequenze.

APPLICAZIONI

Pompe centrifughe normalizzate monostadio progettate per un'ampia gamma d'applicazioni:

Alimentazione idrica.

La circolazione di acqua calda per riscaldamento.

La circolazione di acqua fredda per condizionamento e refrigerazione.

Trasferimento di liquidi in agricoltura, orticoltura e nell'industria.

Realizzazione gruppi di pompaggio.

Possono essere accoppiate con un giunto elastico (standard o spaziatore) a un motore elettrico a due o quattro poli e montate su un basamento in lamiera stampata conforme alle UNI EN 23661.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DELLA POMPA

Corpo a spirale monostadio in ghisa conforme alla DIN-EN 733 (ex DIN 24255), coperchio portatenuta e supporto motore in ghisa, flange conformi alla DIN 2533 (DIN 2532 per il DN 200). Girante in ghisa, chiusa ed equilibrata dinamicamente con compensazione della spinta assiale tramite fori di equilibrio, funzionante (a richiesta) su anelli di usura intercambiabili. Albero pompa in acciaio inossidabile supportato da due cuscinetti a sfera ampiamente dimensionati, ingrassati a vita e alloggiati in un'apposita camera all'interno del supporto.

Dispositivo di tenuta standard: tenuta meccanica normalizzata secondo la DIN 24960 in carbone/carburo di silicio con anelli OR in EPDM.

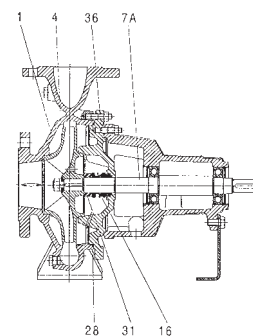
A richiesta possibilità di tenuta a baderna con anello idraulico di lubrificazione e premitreccia in due parti facilmente asportabili.

MATERIALI

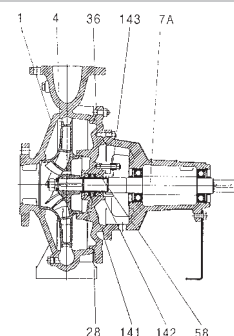
N°	PARTICOLARI	MATERIALI
1	CORPO POMPA	GHISA 250 UNI ISO 185
4	GIRANTE	GHISA 200 UNI ISO 185
7A	ALBERO POMPA	ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 420 UNI 6900/71
28	GUARNIZIONE OR	VITON
36	DISCO PORTATENUTA	GHISA 250 UNI ISO 185
16	TENUTA MECCANICA	CARBONE/CARBURO DI SILICIO
31	DISTANZIALE TENUTA	ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 304 UNI 6900/71

N°	PARTICOLARI	MATERIALI
58	BUSSOLA PER TENUTA	ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 420 UNI 6900/71
141	ANELLO IDRAULICO	ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 304 UNI 6900/71
142	BADERNA	RAMIÉ IMPREGNATO PTFE

VERSIONE STANDARD
A TENUTA MECCANICA



VERSIONE A RICHIESTA
CON TENUTA A BADERNA

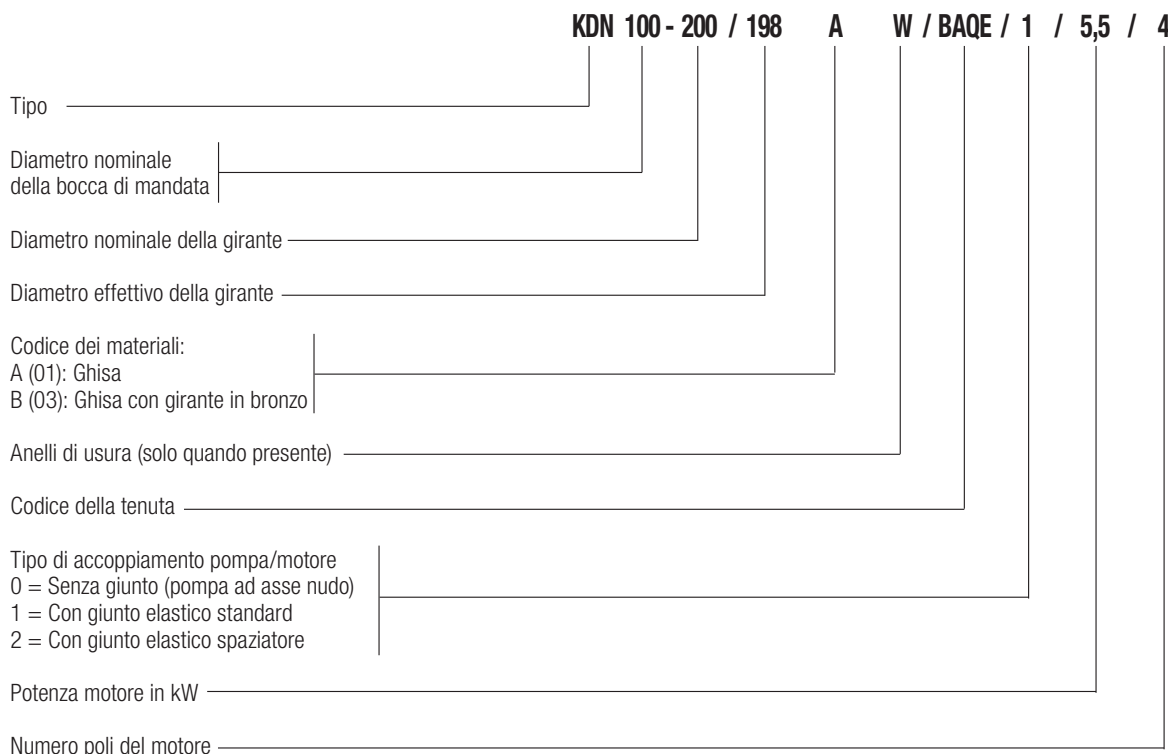


INDICE DI DENOMINAZIONE

Nella descrizione delle pompe ad asse nudo non vengono menzionati i dati del giunto e del motore.

Nella descrizione delle pompe su basamento senza motore non vengono menzionati i dati del motore.

L'esempio riportato descrive una pompa tipo KDN 100-200 con girante Ø 198, in ghisa, con meccanica tipo BAQE, giunto standard e motore a 4 poli da 5,5 kW alimentato a 380-415V 50 Hz.



CODICI DEI MATERIALI DELLA POMPA

Componente	VERSIONE	
	A (01) ghisa	B (03) ghisa con girante in bronzo
Corpo pompa	GG25	GG25
Disco portatenuta	GG25	GG25
Premitreccia	OT Cu 62 Si1	OT Cu 62 Si1
Girante	GG25	GCuSn5Zn5Pb5 UNI 7013/8a-72
Anelli usura*	GG20	GG20
Albero pompa	AISI 420 UNI 6900/71	
Camicia albero**	AISI 420 UNI 6900/71	

CODICI DELLA TENUTA BADERNA

Posizione	Codice	Descrizione della tenuta baderna
1	S	Tipo premitreccia
Posizione	Codice	Raffreddamento
2	N	Premitreccia non raffreddata
	K	Premitreccia raffreddata
Posizione	Codice	Liquido sigillante
3	E	Con liquido interno
	F	Con liquido esterno
	O	Senza anello idraulico

* A richiesta

** Solo per tenuta a baderna o per tenuta meccanica bilanciata.

DESCRIZIONE DELLA TENUTA MECCANICA

Posizione	Codice	Descrizione della tenuta
1	A	Tenuta O-ring con guida fissa
	B	Tenuta in gomma a soffietto
	C	Tenuta O-ring con guida a molla
	D	Tenuta O-ring bilanciata
	M	Tenuta in metallo a soffietto
	X	Altri tipi di tenuta
Posizione	Codice	Materiali
2 & 3	A	Carbone impregnato/metallo
	B	Carbone impregnato/resina
	C	Altri tipi di carbone
	S	Acciaio al cromo
	U	Carburo di tungsteno
	Q	Carburo di silicio
	V	Ossido di alluminio (ceramica)
	X	Altri tipi di ceramica
Posizione	Codice	Materiali
4	P	Gomma Nitrile (NBR)
	S	Gomma silicone
	T	Teflon (PTFE)
	E	EPDM
	V	Viton
	M	O-ring ricoperto PTFE
Posizione	Codice	Materiali
5	v	Rinforzata

DESCRIZIONE DEL CODICE DEL PRODOTTO

DIAMETRO NOMINALE DELLA GIRANTE	Cod.
125	1
160	2
200	3
250	4
315	5
125.1	K
160.1	L
200.1	M

TIPO POMPA	Cod.
KDN 32	1
KDN 40	2
KDN 50	3
KDN 65	4
KDN 80	5
KDN 100	6
KDN 125	7
KDN 150	8

IDENTIFICAZIONE	Cod.
DAB PUMPS S.p.A.	D

	Cod.
DAB PUMPS S.p.A.	1

Cod.	MATERIALI POMPA/GIRANTE
1	A (01) = ghisa/ghisa
2	B (03) = ghisa/bronzo
3	
4	
5	A (01) + Wr*
6	B (03) + Wr*
7	
8	

Cod.	DISP. TENUTA
1	BAQE
2	BAQE-RMG12
5	BQQV*
7	BAQV*
A	SNE*
B	SNO*
C	SNF*
G	BQQE*

* A richiesta

Cod.	GIUNTO
0	Senza giunto*
1	Con giunto elastico standard
2	Con giunto elastico spaziatore

* Pompa ad asse nudo

Cod.	P2 NOMINALE
0	asse nudo
1	0,37
2	0,55
3	0,75
4	1,1
5	1,5
6	2,2
7	3
8	4
9	5,5
A	7,5
B	11
C	15
D	18,5
E	22
F	30
G	37
H	45
K	55
L	75
M	90
N	110
P	132

Cod.	VOLTAGGIO	POLI
0	Senza Motore	
1	3 x 220-240/380-415V 50Hz(<0,75 Kw) 3 x 220-277/380-480V 60Hz	2
2	3 x 380-480V 60Hz	2
3	3 x 220-240/380-415V 50Hz(<0,75 Kw) 3 x 220-277/380-480V 60Hz	4
4	3 x 380-480V 60Hz	4
A	3 x 220-240/380-415V 50Hz - IE2	2
B	3 x 380-415V 50Hz - IE2	2
C	3 x 220-240/380-415V 50Hz - IE2	4
D	3 x 380-415V 50Hz - IE2	4
U	3 x 220-240/380-415V 50Hz - IE3	2
V	3 x 380-415V 50Hz - IE3	2
W	3 x 220-240/380-415V 50Hz - IE3	4
X	3 x 380-415V 50Hz - IE3	4

Codice prodotto

1 D 1 1 1 1 1 1 1

← Pompa ad asse nudo → 0 0 0

← Pompa a basamento escluso motore → 0

← Elettropompa a basamento completa →

DATI GENERALI

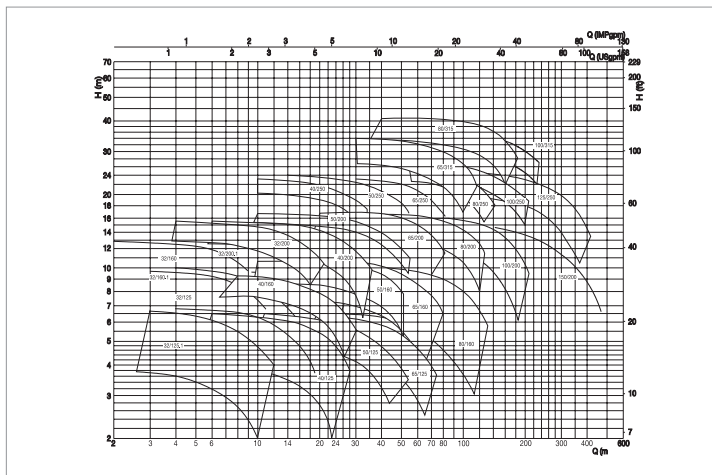
Fornite con motore di tipo asincrono chiuso e raffreddato con ventilazione esterna a 2 o a 4 poli.

Rotore montato su cuscinetti a sfere ampiamente dimensionati per garantire silenziosità e durata.

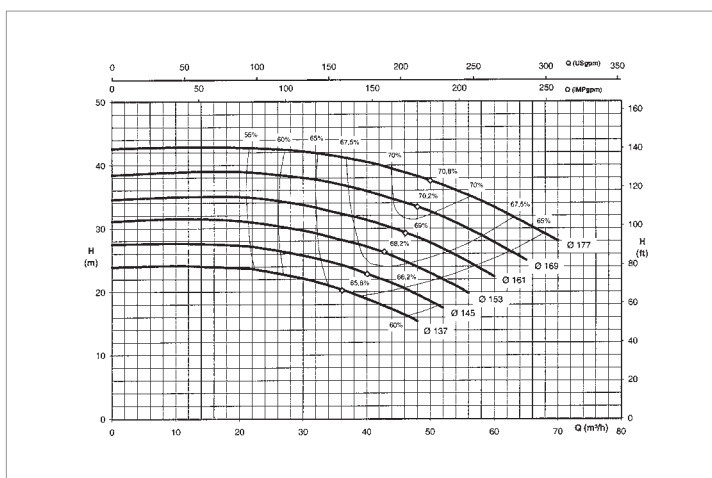
Protezione elettrica: secondo norme recepite dalla DIRETTIVA DELLA COMPATIBILITA' ELETTROMAGNETICA CEE 89/336 e successive modifiche, DIRETTIVA BASSA TENSIONE CEE 73/23 e successive modifiche e norme CEI 2-3.

ISTRUZIONI PER INDIVIDUARE LA POMPA ED IL MOTORE RICHIESTO

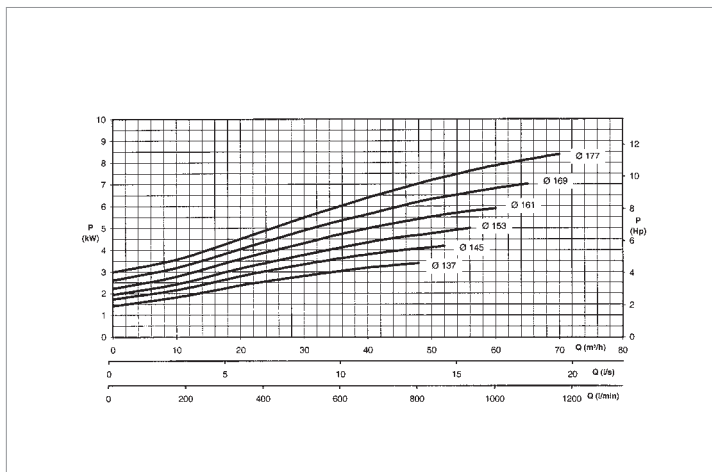
1. Individuare sul mosaico generale fornito a seguito la famiglia della pompa che, indicativamente offre le caratteristiche di portate e prevalenza richieste.



2. Ricercare la caratteristica più appropriata sulle curve caratteristiche di ogni famiglia.



3. Individuare sul grafico delle potenze, quella richiesta dalla pompa per funzionare sul punto di lavoro previsto.



4. Poiché si possono avere delle variazioni di portata del liquido pompato con conseguente oscillazione del punto di funzionamento, si può verificare un possibile maggiore assorbimento di potenza. Nella scelta del motore si dovranno prevedere i seguenti margini di sicurezza:

Margine di sicurezza a norma ISO 5199

POTENZA RICHIESTA ALL'ALBERO POMPA (kW)	POTENZA MOTORE DA UTILIZZARE P2 (kW)
322	355
286	315
227	250
181	200
145	160
120	132
100	110
81	90
68	75
49	55
40	45
32,5	37
26	30
19	22
15,9	18,5
12,8	15
9,1	11
6,1	7,5
4,3	5,5
3,2	4
2,3	3
1,7	2,2
1,1	1,5
0,81	1,1
0,55	0,75
0,40	0,55
0,27	0,37
0,18	0,25

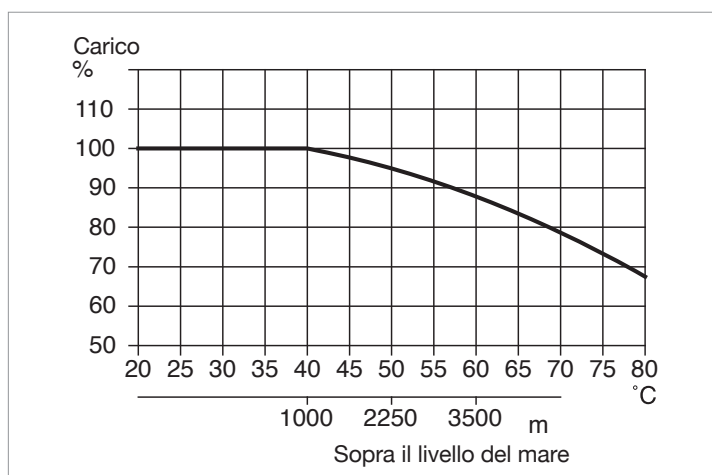
Eventualmente fare la dovuta correzione della potenza del motore da installare, nel caso in cui sia previsto il pompaggio di liquidi con valori di peso specifico e viscosità abbastanza elevata (verificare l'idoneità dei materiali costruttivi a contatto con il liquido).

5. Con la denominazione della pompa e la potenza del motore individuare sui dati tecnici seguenti il nome del basamento più appropriato (completo di motore, giunto spaziatore e coprigiunto).
6. La pompa ed il basamento richiesto verranno forniti già montati e allineati, anche se un controllo dell'allineamento è sempre richiesto dopo l'installazione (vedi LIBRETTO ISTRUZIONI).

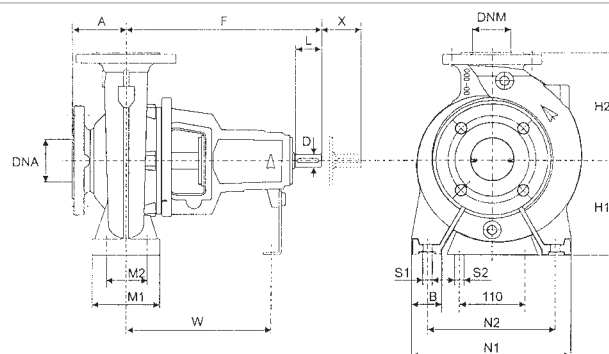
Temperatura ambiente

Da -30°C a +40°C.

A causa della bassa densità e, di conseguenza, del basso effetto di raffreddamento dell'aria, il funzionamento ad una temperatura ambiente superiore ai 40°C o ad un'altitudine oltre i 1000 m sul livello del mare richiede una riduzione del carico nominale secondo la presente tabella.



DIMENSIONI POMPE AD ASSE NUDO



MODELLO	η MAX 1450 min ⁻¹		η MAX 2900 min ⁻¹		DIMENSIONI FLANGE		DIMENSIONI POMPA				DIMENSIONI SUPPORTO					FORI PER BULLONI		ESTREMITÀ ALBERO		X	PESO kg	
	Q m ³ /h	H m	Q m ³ /h	H m	DNA	DNM	A	F	H1	H2	B	M1	M2	N1	N2	W	S1	S2	D			L
KDN 32-125.1	10.5	5.5	20.9	22	50	32	80	360	112	140	50	100	70	190	140	260	M12	M12	24	50	100	37
KDN 32-125	13.6	5.8	28	22.8	50	32	80	360	112	140	50	100	70	190	140	260	M12	M12	24	50	100	36
KDN 32-160.1	8.7	8.3	17.5	33	50	32	80	360	132	160	50	100	70	240	190	260	M12	M12	24	50	100	38
KDN 32-160	15.9	8.6	31	34	50	32	80	360	132	160	50	100	70	240	190	260	M12	M12	24	50	100	38
KDN 32-200.1	8.5	11.4	18	45	50	32	80	360	160	180	50	100	70	240	190	260	M12	M12	24	50	100	46
KDN 32-200	17.7	13.2	35.5	52.5	50	32	80	360	160	180	50	100	70	240	190	260	M12	M12	24	50	100	46
KDN 40-125	21.8	5.6	46	21.5	65	40	80	360	112	140	50	100	70	210	160	260	M12	M12	24	50	100	39
KDN 40-160	25.8	9.2	50	37.2	65	40	80	360	132	160	50	100	70	240	190	260	M12	M12	24	50	100	41
KDN 40-200	29	12.6	57	51	65	40	100	360	160	180	50	100	70	265	212	260	M12	M12	24	50	100	49
KDN 40-250	31	19.1	62	77	65	40	100	360	180	225	65	125	95	320	250	260	M12	M12	24	50	100	57
KDN 50-125	41	5.4	83	21.5	65	50	100	360	132	160	50	100	70	240	190	260	M12	M12	24	50	100	42
KDN 50-160	43.3	9.3	87.5	37	65	50	100	360	160	180	50	100	70	265	212	260	M12	M12	24	50	100	44
KDN 50-200	41	14	81	56	65	50	100	360	160	200	50	100	70	265	212	260	M12	M12	24	50	100	51
KDN 50-250	49	19.1	100	76	65	50	100	360	180	225	65	125	95	320	250	260	M12	M12	24	50	100	59
KDN 65-125	57	5.2	114	21	80	65	100	360	160	180	65	125	95	280	212	260	M12	M12	24	50	100	46
KDN 65-160	61	8.6	121	34.5	80	65	100	360	160	200	65	125	95	280	212	260	M12	M12	24	50	100	47
KDN 65-200	62	14.8	123	59	80	65	100	360	180	225	65	125	95	320	250	260	M12	M12	24	50	140	66
KDN 65-250	65.4	20	129	81	80	65	100	470	200	250	80	160	120	360	280	340	M16	M12	32	80	140	93
KDN 65-315	84	31.5	-	-	80	65	125	470	225	280	80	160	120	400	315	340	M16	M12	32	80	140	112
KDN 80-160	101	8.1	195	33.5	100	80	125	360	180	225	65	125	95	320	250	260	M12	M12	24	50	140	55
KDN 80-200	101	14.4	200	57.5	100	80	125	470	180	250	65	125	95	345	280	340	M12	M12	32	80	140	84
KDN 80-250	103	23	215	88	100	80	125	470	200	280	80	160	120	400	315	340	M16	M12	32	80	140	104
KDN 80-315	136	35	-	-	100	80	125	470	250	315	80	160	120	400	315	340	M16	M12	32	80	140	122
KDN 100-200	163	13.4	315	53	125	100	125	470	200	280	80	160	120	360	280	340	M16	M12	32	80	140	96
KDN 100-250	159	21.8	313	87	125	100	140	470	225	280	80	160	120	400	315	340	M16	M12	32	80	140	111
KDN 100-315	187	34.1	-	-	125	100	140	470	250	315	80	160	120	400	315	340	M16	M12	32	80	140	126
KDN 125-250	289	20.5	-	-	150	125	140	470	250	355	80	160	120	400	315	340	M16	M12	32	80	140	135
KDN 150-200	378	10	-	-	200	150	160	470	280	400	100	200	150	550	450	340	M20	M12	32	80	140	178

DIMENSIONI FLANGE (mm)

	Diametro nominale (DN)								
	DIN 2533 PN 16								DIN 2533 PN 10
	32	40	50	65	80	100	125	150	200
D(32	40	50	65	80	100	125	150	200
D)	100	110	125	145	160	180	210	240	295
D[140	150	165	185	200	220	250	285	340
S	18	18	18	18	18	18	18	22	22
N° FORI	4	4	4	4	8	8	8	8	8

GAMMA KDN - 4 POLI

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE

CAMPO DELLE PRESTAZIONI

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

TABELLA GRAFICA DI SELEZIONE

= 1450 1/min

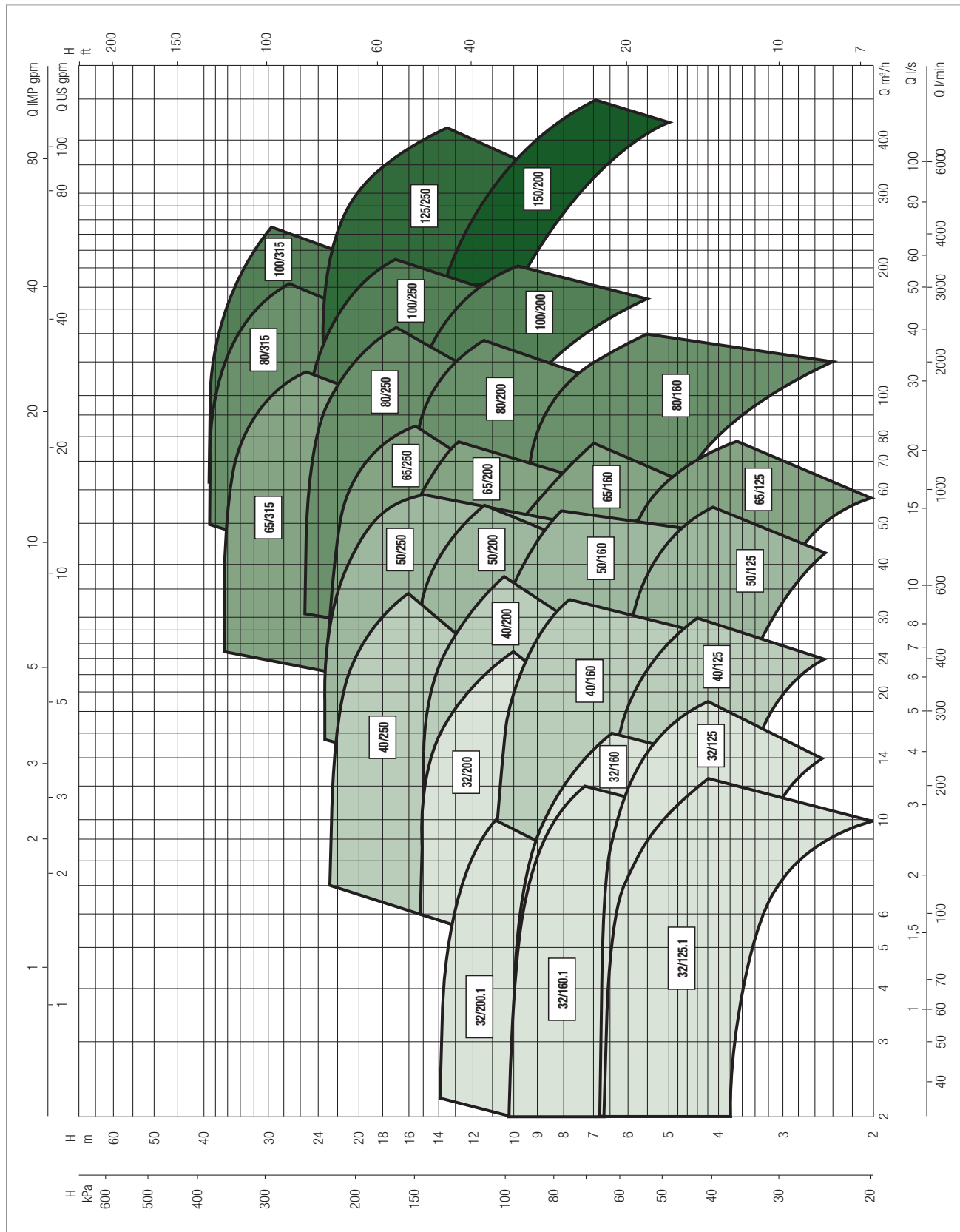


TABELLA DI SELEZIONE - KDN 32

MODELLO	Q=m ³ /h	0	3	6	12	18	24
	Q=l/min	0	50	100	200	300	400
KDN 32-125.1/105	H (m)	3.5	3.4	3.1			
KDN 32-125.1/110		3.9	3.8	3.5			
KDN 32-125.1/115		4.25	4.2	3.9			
KDN 32-125.1/120		4.7	4.6	4.3			
KDN 32-125.1/125		5.1	5.1	4.8			
KDN 32-125.1/130		5.6	5.6	5.3			
KDN 32-125.1/135		6.1	6	5.8	4.4		
KDN 32-125.1/140		6.6	6.6	6.4	5.1		
KDN 32-125/115		4.3		4.1	3.2		
KDN 32-125/120		4.75		4.6	3.75		
KDN 32-125/125		5.2		5.05	4.2		
KDN 32-125/130		5.7		5.5	4.8		
KDN 32-125/135		6.2		6	5.3	3.65	
KDN 32-125/142		6.9		6.75	6.15	4.5	
KDN 32-160.1/137		5.3	5.3	4.7			
KDN 32-160.1/145		6.2	6.1	5			
KDN 32-160.1/153		7	7	6.6			
KDN 32-160.1/161		8	7.9	7.6			
KDN 32-160.1/169		8.9	8.9	8.6	5.5		
KDN 32-160.1/177		9	9.8	9.5	6.6		
KDN 32-160/137		5.9		5.6	4.4		
KDN 32-160/145		6.7		6.5	5.3		
KDN 32-160/153		7.6		7.4	6.25		
KDN 32-160/161		8.5		8.25	7.25		
KDN 32-160/169		9.5		9.3	8.4	6.6	
KDN 32-160/177		10.5		10.4	9.6	7.8	
KDN 32-200.1/170		8.6	8.5	7.2			
KDN 32-200.1/180		9.8	9.8	9			
KDN 32-200.1/190		11.3	11.1	10.5			
KDN 32-200.1/200		12.8	12.7	11.7	8.3		
KDN 32-200.1/207		13.8	13.8	13	8.9		
KDN 32-200/170		8.6		8.2	6.7		
KDN 32-200/180		9.9		9.6	8.2		
KDN 32-200/190		11.2		10.9	9.7	7	
KDN 32-200/200		12.6		12.3	11.1	8.7	
KDN 32-200/210		14.3		14	13.1	10.7	
KDN 32-200/219		15.7		15.4	14.8	13	9.8

TABELLA DI SELEZIONE - KDN 40

MODELLO	Q=m ³ /h	0	6	12	18	24	30	36
	Q=l/min	0	100	200	300	400	500	600
KDN 40-125/115	H (m)	4.2	4.1	3.8	3.2	2.4		
KDN 40-125/120		4.6	4.5	4.2	3.7	2.9		
KDN 40-125/125		5.1	4.9	4.7	4.1	3.3		
KDN 40-125/130		5.5	5.4	5.2	4.7	3.9		
KDN 40-125/135		6	5.9	5.8	5.3	4.6		
KDN 40-125/142		6.7	6.6	6.5	6	5.3	4.1	
KDN 40-160/137		5.9	5.8	5.8	5	3.7		
KDN 40-160/145		6.7	6.6	6.5	6	4.8		
KDN 40-160/153		7.6	7.6	7.5	7	6.8		
KDN 40-160/161		8.6	8.5	8.4	8	7.1	5.6	
KDN 40-160/169		9.6	9.5	9.5	9.1	8.3	7	
KDN 40-160/177		10.7	10.7	10.6	10.2	9.5	8.3	
KDN 40-200/170		8.4	8.4	8.2	7.4	5.7		
KDN 40-200/180		9.7	9.7	9.4	8.8	7.2		
KDN 40-200/190		10.9	10.8	10.7	10.2	8.8	6.8	
KDN 40-200/200		12.2	12.1	12	11.7	10.4	8.6	
KDN 40-200/210		13.6	13.5	13.5	13.2	12.1	10.6	
KDN 40-200/219		15	15	15	14.7	13.8	12.4	10.4
KDN 40-250/220		15.8		15.6	14.8	13.6	12	
KDN 40-250/230		17.4		17.2	16.5	15.3	13.7	
KDN 40-250/240	19.1		19	18.2	17	15.5		
KDN 40-250/250	20.7		20.6	20	18.9	17.5		
KDN 40-250/260	22.7		22.6	22.1	21	19.5		

TABELLA DI SELEZIONE - KDN 50

MODELLO	Q=m ³ /h	0	12	18	24	30	36	42	48	54
	Q=l/min	0	200	300	400	500	600	700	800	900
KDN 50-125/115	H (m)	4.2	4.1	3.9	3.6	3.3	2.9	2.3		
KDN 50-125/120		4.6	4.4	4.3	4	3.7	3.3	2.8		
KDN 50-125/125		5	4.9	4.7	4.5	4.2	3.7	3.3		
KDN 50-125/130		5.6	5.4	5.2	5	4.7	4.2	3.8	3.2	
KDN 50-125/135		6	5.8	5.7	5.5	5.2	4.8	4.3	3.8	
KDN 50-125/139		6.3	6.2	6.1	5.9	5.6	5.2	4.8	4.2	
KDN 50-125/144		6.7	6.7	6.6	6.4	6.2	5.8	5.3	4.8	4.1
KDN 50-160/137		6	6	5.9	5.6	5.2	4.8			
KDN 50-160/145		6.8	6.7	6.7	6.5	6.2	5.8			
KDN 50-160/153		7.6	7.6	7.5	7.4	7.2	6.7			
KDN 50-160/161		8.4	8.4	8.3	8.2	8.1	7.7			
KDN 50-160/169		9.4	9.3	9.2	9.2	9.1	8.8			
KDN 50-160/177		10.4	10.3	10.3	10.2	10.1	9.95			
KDN 50-200/170		9.5	9.3	9.2	8.8	8	6.85			
KDN 50-200/180		10.6	10.6	10.5	10.1	9.5	8.6	7.3		
KDN 50-200/190		11.8	11.7	11.6	11.4	10.8	10.1	8.9		
KDN 50-200/200		13.1	13	13	12.8	12.3	11.6	10.6	9.4	
KDN 50-200/210		14.6	14.6	14.5	14.4	13.9	13.2	12.2	11	
KDN 50-200/219		16	16	16	15.9	15.4	14.2	13.8	12.7	11.4
KDN 50-250/220		15.9	15.7	15.6	15.4	14.9	13.8	12.4	10.5	xxx
KDN 50-250/230		17.4	17.3	17.2	17	16.5	15.5	14.2	12.6	10.3
KDN 50-250/240		19	19	19	18.8	18.2	17.4	16.2	14.7	12.4
KDN 50-250/250		20.8	20.8	20.7	20.6	20.1	19.2	18.1	17	14.8
KDN 50-250/263	23	23	22.9	22.8	22.5	21.7	20.6	19.4	17.5	

TABELLA DI SELEZIONE - KDN 65

MODELLO	Q=m ³ /h	0	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114	
	Q=l/min	0	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	
KDN 65-125/120/110	H (m)	3.75		3.5	3.3	3.2	2.9	2.7	2.3	1.9								
KDN 65-125/120		4.25		3.9	3.8	3.6	3.3	3.1	2.7	2.3								
KDN 65-125/125		4.7		4.4	4.25	4.1	3.8	3.6	3.25	2.8								
KDN 65-125/130		5.1		4.9	4.75	4.6	4.3	4.1	3.8	3.3	2.8							
KDN 65-125/135		5.6		5.4	5.3	5.2	4.9	4.7	4.3	3.9	3.5	3						
KDN 65-125/140		6		5.9	5.8	5.7	5.5	5.2	4.9	4.5	4.1	3.6						
KDN 65-125/144		6.4		6.35	6.25	6.2	5.9	5.7	5.4	5	4.65	4.2	3.7					
KDN 65-160/137		5.8		5.7	5.4	5.2	4.75	4.3	3.7									
KDN 65-160/145		6.5		6.5	6.3	6	5.7	5.3	4.75	4.1								
KDN 65-160/153		7.3		7.2	7.2	6.9	6.7	6.3	5.8	5.25								
KDN 65-160/161		8.2		8.1	8.1	7.9	7.7	7.3	6.85	6.3	5.8							
KDN 65-160/169		9.1		9.1	9	8.9	8.7	8.4	8	7.6	7.1	6.4						
KDN 65-160/177		10		10	9.9	9.8	9.7	9.45	9.1	8.7	8.2	7.5						
KDN 65-200/170		9.3	9.3	9.2	9.2	9	8.5	7.9	7.1	6.3								
KDN 65-200/180		10.4	10.4	10.4	10.3	10.2	10	9.5	8.8	8.1								
KDN 65-200/190		12.1	12	12	12	11.9	11.5	11.1	10.5	9.8	8.8							
KDN 65-200/200		13.3	13.3	13.3	13.2	13.1	13	12.8	12.3	11.6	10.8							
KDN 65-200/210		14.8	14.7	14.7	14.7	14.6	14.6	14.3	13.8	13.4	12.7	12						
KDN 65-200/219		16.2	16.2	16.2	16.1	16	15.9	15.8	15.4	15	14.4	13.5	12.7					
KDN 65-250/220		15.8		15.8	15.5	15.1	14.5	14	13.2	12	10.7							
KDN 65-250/230		17.4		17.4	17.2	16.8	16.3	15.7	15	14.1	12.7	11.4						
KDN 65-250/240		19		19	18.9	18.5	18.1	17.5	16.8	16	14.7	13.6						
KDN 65-250/250		20.7		20.7	20.6	20.4	20	19.5	18.8	18	17	15.9	14.5					
KDN 65-250/263		23.2		23	23	22.9	22.5	22.2	21.6	20.8	19.8	18.6	17.4	16				
KDN 65-315/260		22.3		22.2	22.1	22	21.5	21	20.5	20	19.2	18.4	17	16	15			
KDN 65-315/275		25.1		25.1	25	24.8	24.6	24.1	23.5	23	22.5	21.5	20.5	19.4	18.1			
KDN 65-315/290		28.2		28.2	28.1	28	27.8	27.3	27	26.5	25.5	25	24	23.1	22	19.5		
KDN 65-315/305		31.7		31.5	31.4	31.4	31.3	31.2	30.8	30.4	29.6	29	28	27.2	26.1	23.5		
KDN 65-315/320		35.7		35.4	35.3	35.2	35.1	35	34.8	34.5	33.8	33.5	32.5	31.5	30.8	28	24.8	

TABELLA DI SELEZIONE - KDN 80

MODELLO	Q=m ³ /h	0	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114	120	150	180
	Q=l/min	0	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	2000	2500	3000
KDN 80-160/147/127	H (m)	5.7	5.4	5.25	5.05	4.8	4.6	4.35	4.15	3.85	3.6	3.1	2.5	2.2		
KDN 80-160/153/136		6.4	6.2	6.05	5.85	5.7	5.4	5.15	4.8	4.65	4.4	3.85	3.3	3		
KDN 80-160/153		7.3	7.1	6.9	6.7	6.5	6.3	6	5.75	5.4	5.2	4.55	3.9	3.6		
KDN 80-160/161		8.2	8	7.9	7.75	7.5	7.3	7.05	6.8	6.5	6.25	5.6	4.9	4.6		
KDN 80-160/169		9.1	9	8.85	8.7	8.6	8.35	8.1	7.85	7.6	7.3	6.75	6	5.7		
KDN 80-160/177		10	9.9	9.85	9.8	9.7	9.5	9.3	9.1	8.85	8.7	8.1	7.25	6.9		
KDN 80-200/170		9.2	9.1	9	8.7	8.5	8.2	7.8	7.5	7.1	6.7	5.6				
KDN 80-200/180		10.3	10.2	10.2	10	9.9	9.6	9.2	9	8.6	8.2	7.2				
KDN 80-200/190		11.4	11.4	11.3	11.2	11.1	11	10.7	10.5	10.1	9.8	8.7	6.8			
KDN 80-200/200		12.7	12.6	12.6	12.6	12.5	12.4	12.3	12	11.6	11.4	10.5	9.4	8.8		
KDN 80-200/210		14.1	14	14	14	13.9	13.8	13.7	13.6	13.3	13.1	12.1	11.2	10.6		
KDN 80-200/222		15.9	15.9	15.8	15.7	15.6	15.6	15.5	15.4	15.3	15	14.3	13.4	12.8		
KDN 80-250/220		16	15.9	15.8	15.7	15.6	15.5	15.2	14.9	14.5	13.9	12.8				
KDN 80-250/230		17.3	17.3	17.2	17.1	17	16.9	16.8	16.5	16	15.5	14.3	12.4			
KDN 80-250/240		19	19	19	18.9	18.8	18.7	18.6	18.4	18	17.6	16.6	15.3	14.6		
KDN 80-250/250		20.8	20.7	20.7	20.7	20.6	20.5	20.4	20.3	19.9	19.6	18.6	17.4	16.8		
KDN 80-250/260		22.6	22.5	22.5	22.4	22.3	22.2	22.1	22	21.8	21.4	20.6	19.6	19	15.1	
KDN 80-250/270		24.5	24.4	24.4	24.4	24.3	24.2	24.1	24	23.7	23.3	22.4	21.4	20.7	16.3	
KDN 80-315/275		24.8		24.8	24.8	24.7	24.6	24.5	24.4	24.3	24	23	21.4	20.5		
KDN 80-315/290		27.8		27.8	27.8	27.7	27.7	27.6	27.6	27.5	27.4	26.5	25	24.6	19.1	
KDN 80-315/305		31.4		31.4	31.3	31.2	31.2	31.2	31.2	31.2	30.9	30	29	28.5	24	
KDN 80-315/320		34.8		34.7	34.6	34.6	34.5	34.4	34.3	34	33.9	33.8	33.2	32.8	28.8	
KDN 80-315/334		38.3		38.2	38.2	38.2	38.2	38.2	38.1	38	37.9	37.6	37	36.9	33.1	28

TABELLA DI SELEZIONE - KDN 100

MODELLO	Q=m ³ /h	0	60	66	72	78	84	90	102	114	120	150	180	210	240
	Q=l/min	0	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	2000	2500	3000	3500	4000
KDN 100-200/180	H (m)	10.1	10.1	10.1	10	9.9	9.7	9.5	9.1	8.5	8.3	7	5.4		
KDN 100-200/190		11.6	11.5	11.4	11.3	11.2	11.1	11	10.5	10.1	10	8.6	7		
KDN 100-200/200		12.9	12.8	12.8	12.8	12.7	12.6	12.5	12.2	11.8	11.6	10.4	8.8		
KDN 100-200/210		14.3	14.2	14.2	14.2	14.2	14.1	14	13.8	13.5	13.3	12.3	10.7	9	
KDN 100-200/219		16	15.7	15.7	15.6	15.6	15.5	15.5	15.3	15.1	15	14	12.5	10.8	
KDN 100-250/220		15.2	14.9	14.9	14.9	14.8	14.7	14.6	14.3	13.7	13.4	11.4			
KDN 100-250/230		16.9	16.7	16.7	16.6	16.5	16.4	16.3	16.1	15.7	15.3	13.6	11.1		
KDN 100-250/240		18.5	18.3	18.3	18.3	18.2	18.1	18	17.9	17.6	17.4	15.7	13.3		
KDN 100-250/250		20.1	20	20	19.9	19.8	19.7	19.6	19.5	19.4	19.2	17.6	15.4		
KDN 100-250/260		22.3	22.1	22.1	22.1	22	21.9	21.8	21.7	21.5	21.4	19.8	17.7	15.1	
KDN 100-250/270		24.3	24.3	24.3	24.3	24.3	24.3	24.2	24.1	23.7	23.5	22.1	20.1	17.3	
KDN 100-315/275		25.1	25	25	25	24.9	24.8	24.7	24.6	24.4	24	22	19		
KDN 100-315/290		28	27.9	27.9	27.9	27.9	27.8	27.7	27.6	27.5	27	25.5	23		
KDN 100-315/305		31.3	31.1	31.1	31.1	31	30.9	30.8	30.7	30.6	30.5	29	27	24	
KDN 100-315/320		34.5	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.3	34.2	34.1	34	33	31	28.1	
KDN 100-315/334		38.2	38.2	38.1	38.1	38.1	38	38	37.7	37.5	37.3	36.5	34.8	32	28.8

TABELLA DI SELEZIONE - KDN 125

MODELLO	Q=m ³ /h	0	102	114	120	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420
	Q=l/min	0	1700	1900	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000
KDN 125-250/220	H (m)	15	14.9	14.9	14.8	14.5	14	13	11.8	10.5	9.2				
KDN 125-250/230		16.6	16.6	16.6	16.5	16.3	15.6	14.8	13.8	12.5	12.3	9.5			
KDN 125-250/240		18.2	18.1	18.1	18.1	18	17.7	16.8	15.8	14.5	13.3	11.6	10.1		
KDN 125-250/250		19.9	19.8	19.8	19.7	19.6	19.4	18.7	17.8	16.6	15.5	14	12.3		
KDN 125-250/260		21.7	21.7	21.6	21.5	21.4	21.3	20.6	19.9	18	17.7	16.3	14.6	13	
KDN 125-250/269		23.9	23.9	23.9	23.8	23.6	23.2	22.7	22.1	22.2	20.2	19	17.5	15.6	14

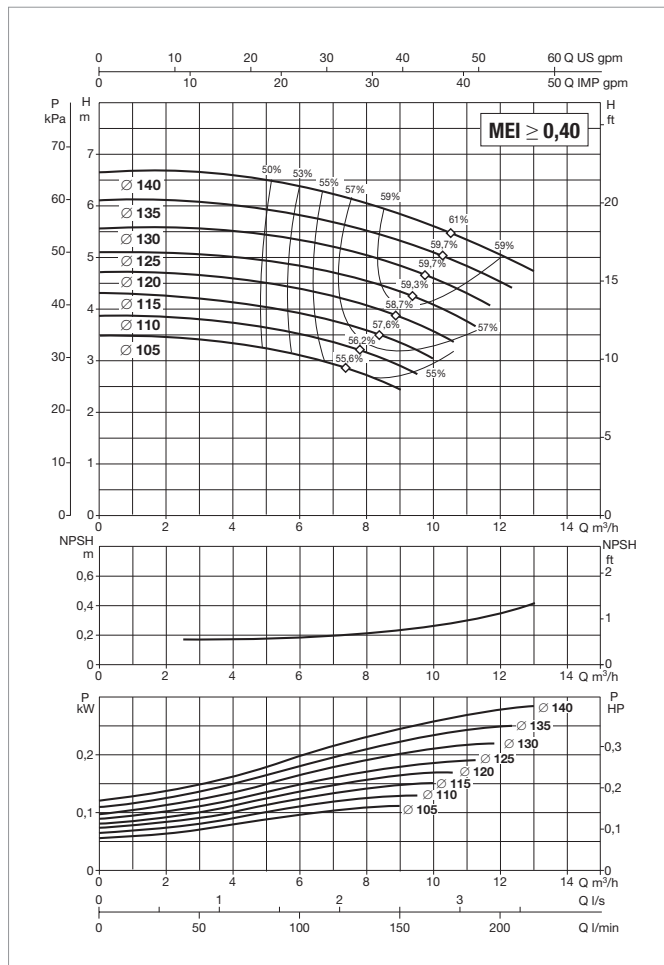
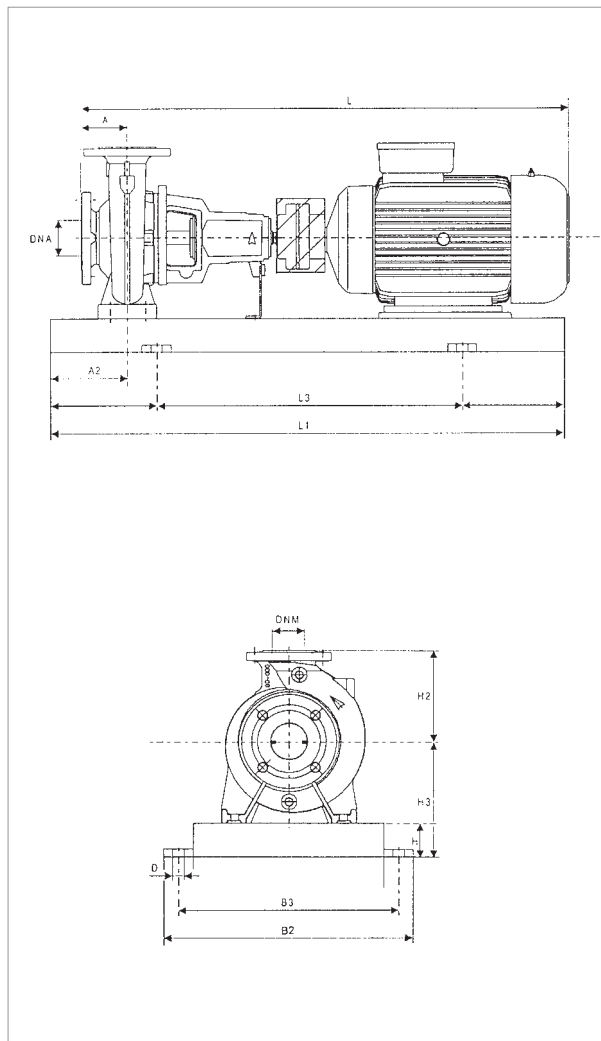
TABELLA DI SELEZIONE - KDN 150

MODELLO	Q=m ³ /h	0	102	114	120	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420
	Q=l/min	0	1700	1900	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000
KDN 150-200/210/170	H (m)	8.9	8.9	8.9	8.8	8.7	8.6	8.3	7.9	7.4	6.8	6.2	5.4	4.5	
KDN 150-200/218/182		10.4	10.4	10.4	10.3	10.2	9.9	9.5	9.1	8.6	8.1	7.4	6.6	5.8	
KDN 150-200/218/200		11.4	11.4	11.4	11.4	11.2	10.9	10.6	10.1	9.7	9.2	8.5	7.8	6.9	5.9
KDN 150-200/218		12.9	12.7	12.7	12.6	12.4	12.1	11.7	11.2	10.7	10.2	9.6	8.8	8	7.1
KDN 150-200/224		13.8	13.6	13.6	13.5	13.3	13	12.6	12.2	11.7	11.2	10.6	9.9	9.2	8.2

KDN 32-125.1 - 4 POLI - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI			
	POTENZA (kW) 4 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A
KDN 32-125.1	0.37	MEC 71	3 x 230 - 400 V ~	1,7/0,975
	0.55	MEC 80	3 x 230 - 400 V ~	2,6/1,5

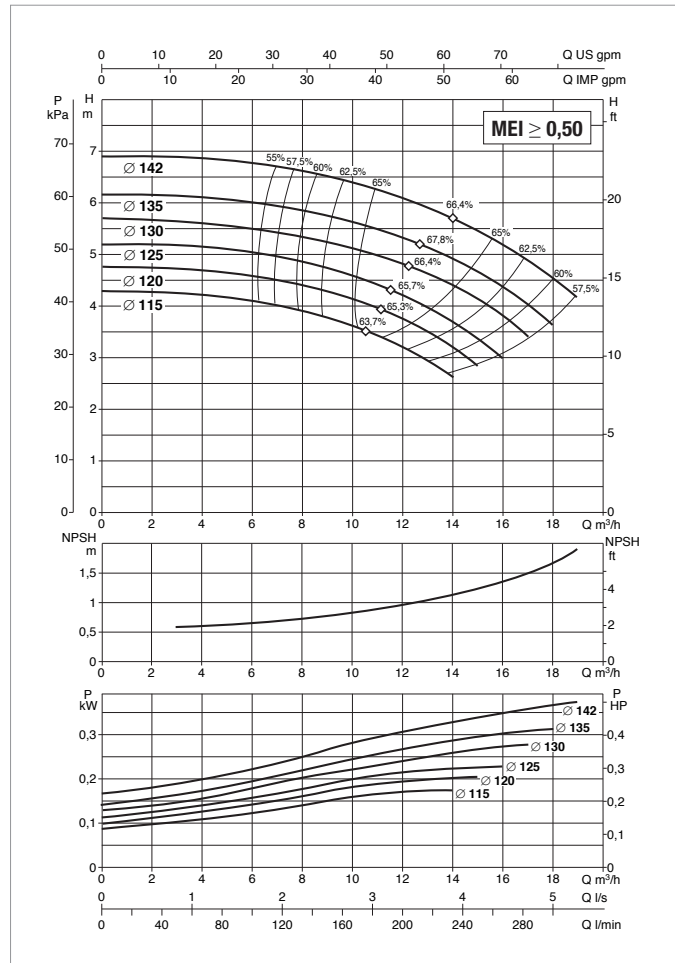
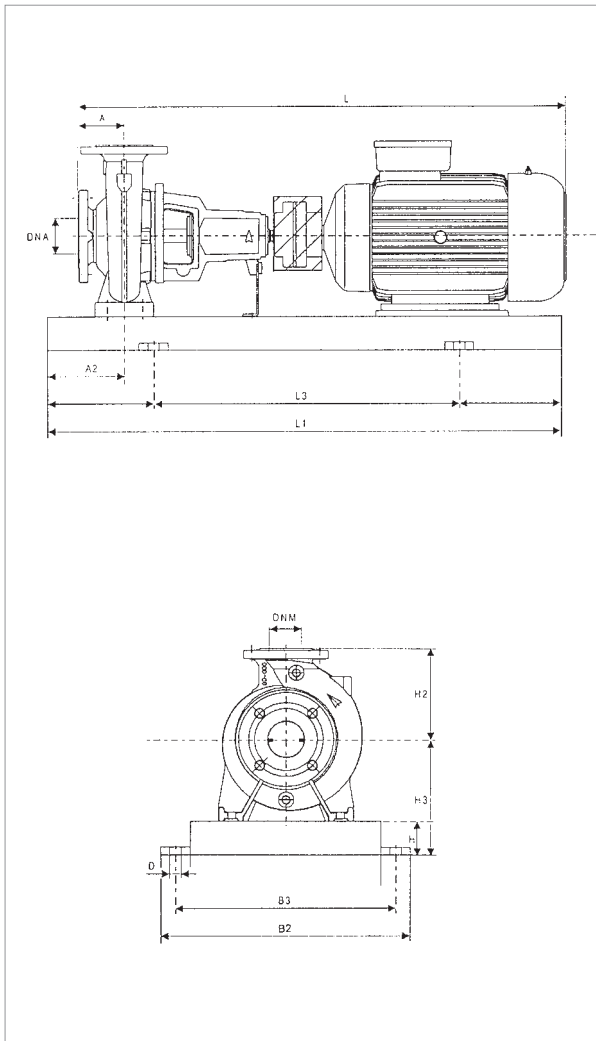
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)										DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD		GIUNTO SPAZIATORE		RIF.
		A	A2	H2	H	H3	L1	L3	B2	B3	D	DN A	DN M	L	PESO Kg	L	PESO Kg	
KDN 32-125.1	0.37	80	60	140	65	177	800	540	360	320	19	50	32	730	81	830	86	2
	0.55	80	60	140	65	177	800	540	360	320	19	50	32	730	83	830	88	2

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 96.

KDN 32-125 - 4 POLI - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 4 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				-	IE2	
KDN 32-125	0.37	MEC 71	3 x 230 - 400 V ~	1,7/0,975	-	-
	0.55	MEC 80	3 x 230 - 400 V ~	2,6/1,5	-	-
	0.75	MEC 80	3 x 230 - 400 V ~	-	3,57/2,06	IE2

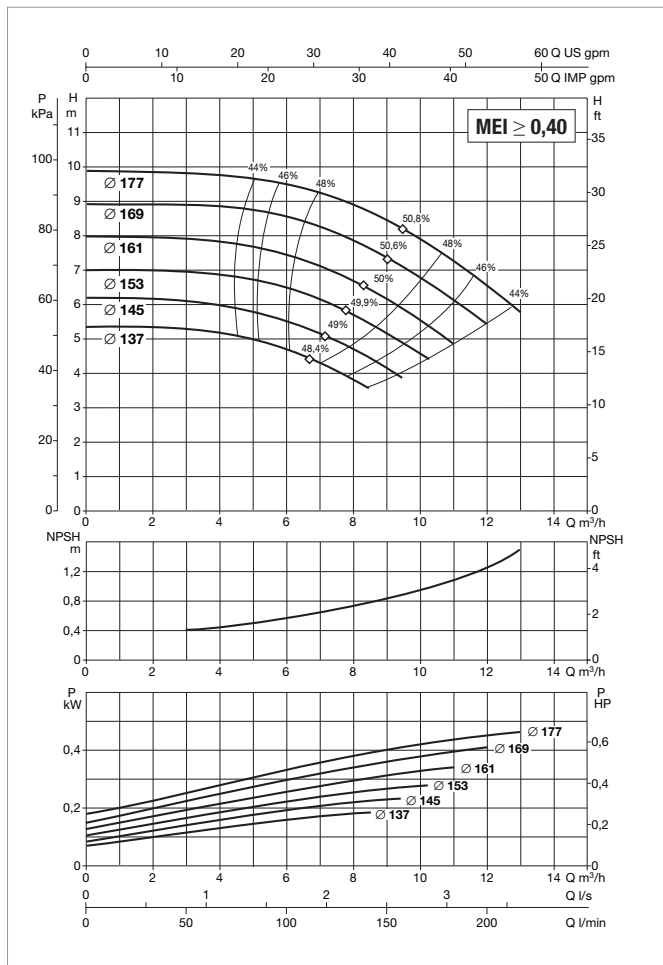
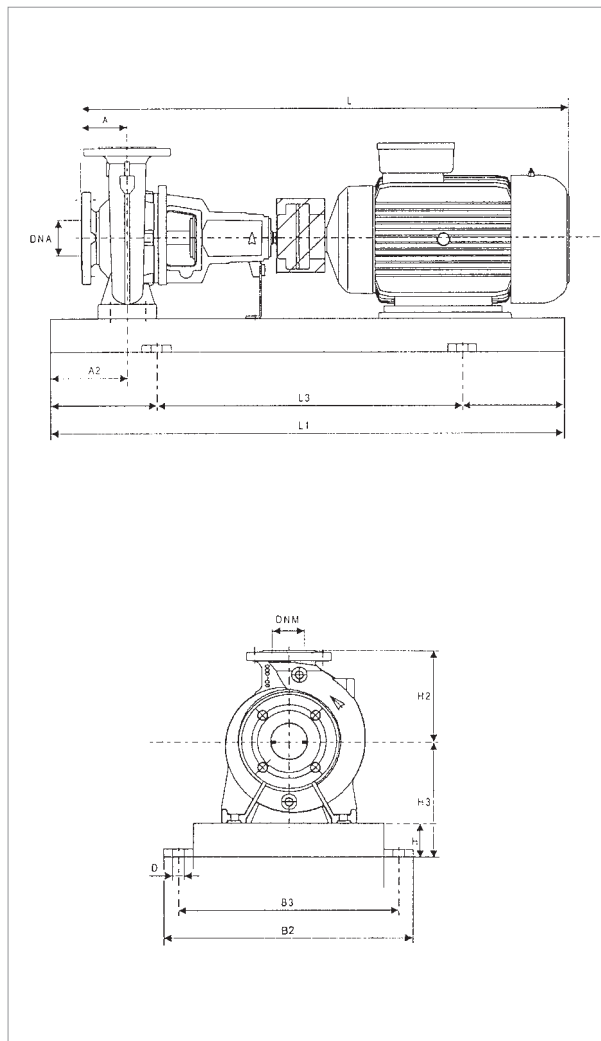
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)										DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE				RIF.
		A	A2	H2	H	H3	L1	L3	B2	B3	D	DN A	DN M	-		IE2		-		IE2		
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg													
KDN 32-125	0.37	80	60	140	65	177	800	540	360	320	19	50	32	730	81	-	-	830	86	-	-	2
	0.55	80	60	140	65	177	800	540	360	320	19	50	32	730	83	-	-	830	88	-	-	2
	0.75	80	60	140	65	177	800	540	360	320	19	50	32	-	-	730	84	-	-	830	89	2

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 96.

KDN 32-160.1 - 4 POLI - ELETROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 4 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				-	IE2	
KDN 32-160.1	0,37	MEC 71	3 x 230 - 400 V ~	1,7/0,975	-	-
	0,55	MEC 80	3 x 230 - 400 V ~	2,6/1,5	-	-
	0,75	MEC 80	3 x 230 - 400 V ~	-	3,57/2,07	IE2

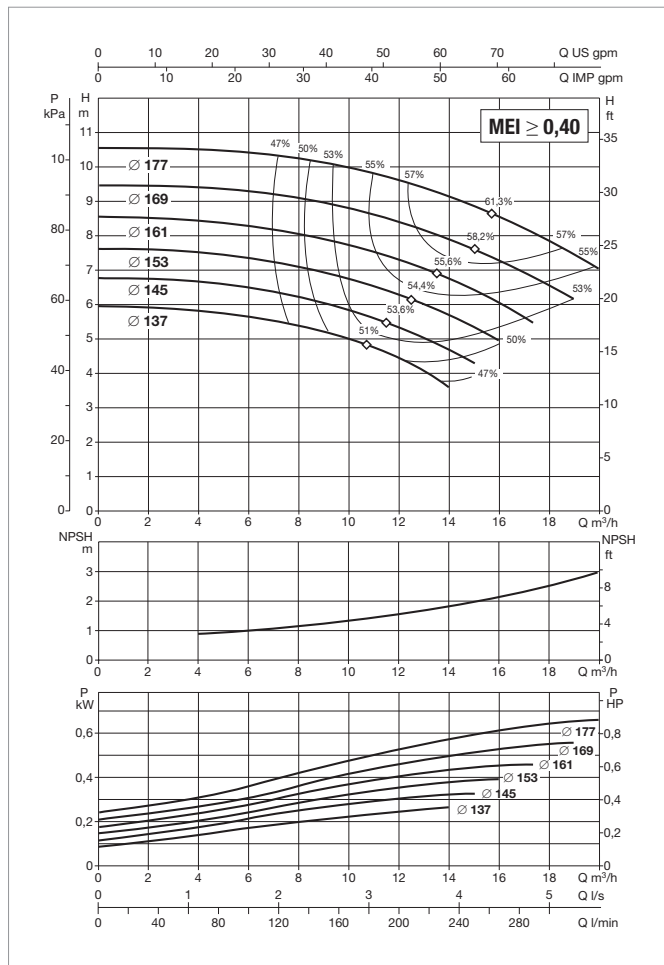
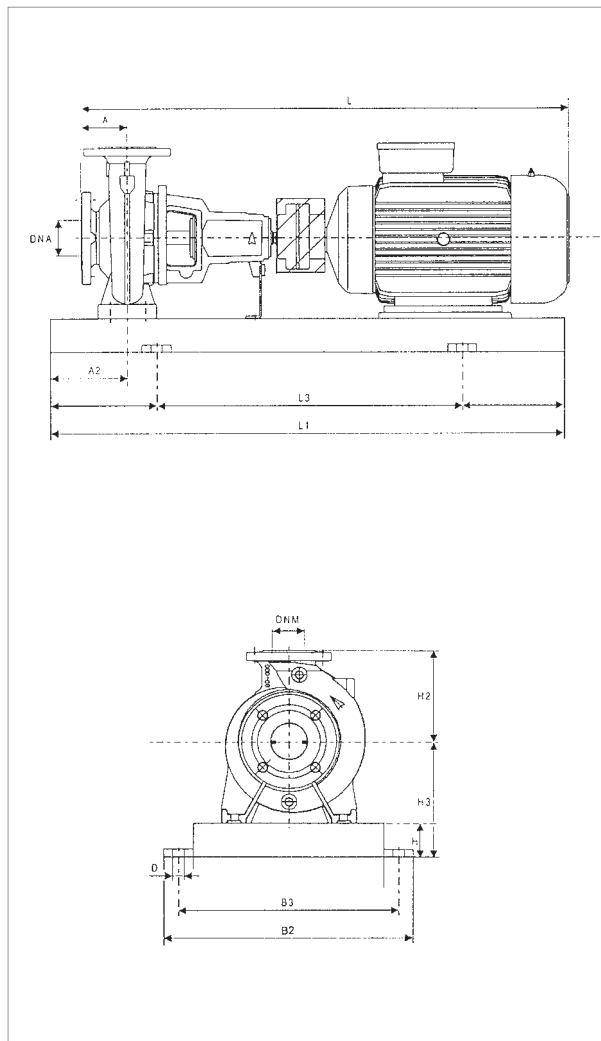
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)										DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE				RIF.
		A	A2	H2	H	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	-		IE2		-		IE2		
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg			
KDN 32-160.1	0,37	80	60	160	65	197	800	540	360	320	19	50	32	730	83	-	-	830	88	-	-	2
	0,55	80	60	160	65	197	800	540	360	320	19	50	32	730	86	-	-	830	91	-	-	2
	0,75	80	60	160	65	197	800	540	360	320	19	50	32	-	-	730	86	-	-	830	91	2

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 96.

KDN 32-160 - 4 POLI - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW)	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
	4 POLI			-	IE2	
KDN 32-160	0.37	MEC 71	3 x 230 - 400 V ~	1,7/0,975	-	-
	0.55	MEC 80	3 x 230 - 400 V ~	2,6/1,5	-	-
	0.75	MEC 80	3 x 230 - 400 V ~	-	3,57/2,07	IE2
	1.1	MEC 90S	3 x 230 - 400 V ~	-	4,68/2,7	IE2

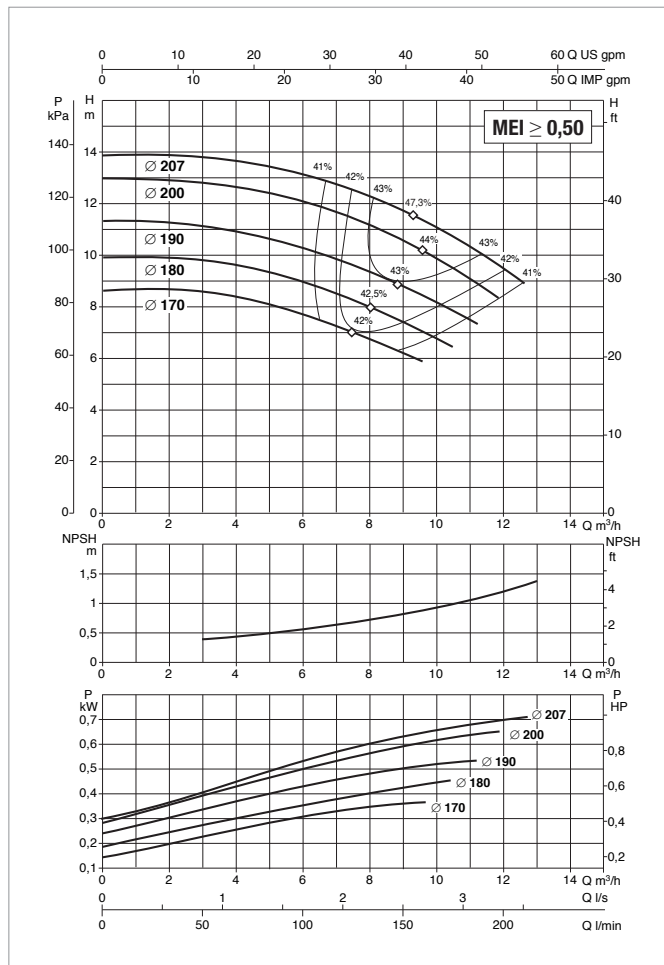
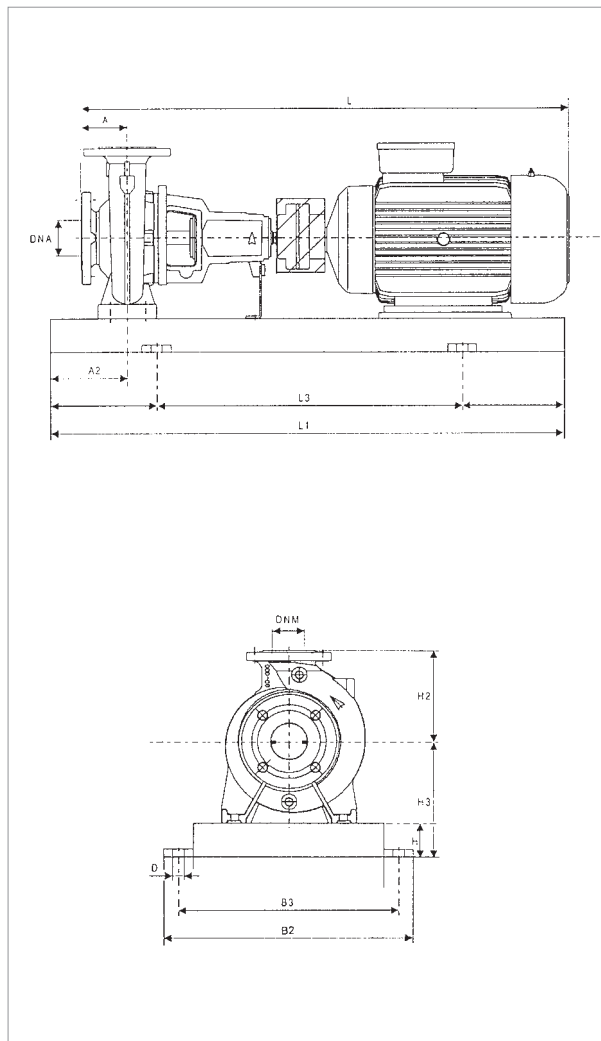
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE				RIF.
		A	A2	H2	H	H3	L1	L3	B2	B3	D	DN A	DN M	-		IE2		-		IE2			
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg												
KDN 32-160	0.37	80	60	160	65	197	800	540	360	320	19	50	32	730	83	-	-	830	88	-	-	2	
	0.55	80	60	160	65	197	800	540	360	320	19	50	32	730	85	-	-	830	90	-	-	2	
	0.75	80	60	160	65	197	800	540	360	320	19	50	32	-	-	730	86	-	-	830	91	2	
	1.1	80	60	160	65	197	800	540	360	320	19	50	32	-	-	790	88	-	-	890	93	2	

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 96.

KDN 32-200.1 - 4 POLI - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 4 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				-	IE2	
KDN 32-200.1	0.37	MEC 71	3 x 230 - 400 V ~	1,7/0,975	-	-
	0.55	MEC 80	3 x 230 - 400 V ~	2,6/1,5	-	-
	0.75	MEC 80	3 x 230 - 400 V ~	-	3,57/2,09	IE2
	1.1	MEC 90S	3 x 230 - 400 V ~	-	4,68/2,7	IE2

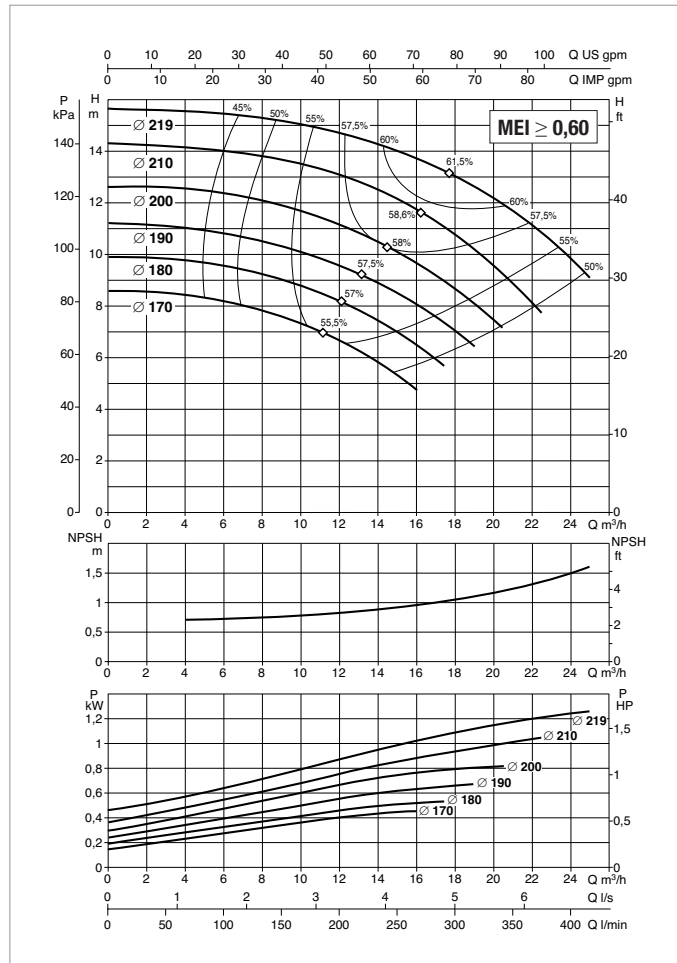
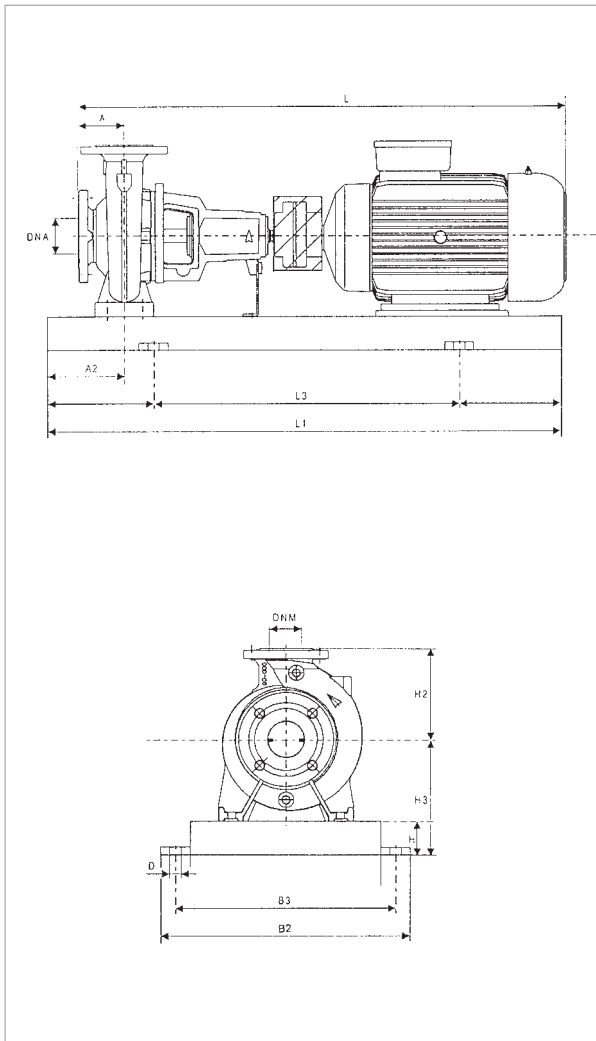
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)										DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE				RIF.
		A	A2	H2	H	H3	L1	L3	B2	B3	D	DN A	DN M	-		IE2		-		IE2		
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg													
KDN 32-200.1	0.37	80	60	180	65	225	800	540	360	320	19	50	32	730	87	-	-	830	92	-	-	2
	0.55	80	60	180	65	225	800	540	360	320	19	50	32	730	89	-	-	830	94	-	-	2
	0.75	80	60	180	65	225	800	540	360	320	19	50	32	-	-	730	101	-	-	830	106	2
	1.1	80	60	180	65	225	800	540	360	320	19	50	32	-	-	790	106	-	-	890	111	2

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 96.

KDN 32-200 - 4 POLI - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 4 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
KDN 32-200	0.37	MEC 71	3 x 230 - 400 V ~	1,7/0,975	-	-
	0.55	MEC 80	3 x 230 - 400 V ~	2,6/1,5	-	-
	0.75	MEC 80	3 x 230 - 400 V ~	-	3,57/2,08	IE2
	1.1	MEC 90S	3 x 230 - 400 V ~	-	4,68/2,8	IE2
	1.5	MEC 90L	3 x 230 - 400 V ~	-	6,24/3,6	IE2
	2.2	MEC 100L	3 x 230 - 400 V ~	-	8,75/5,05	IE2

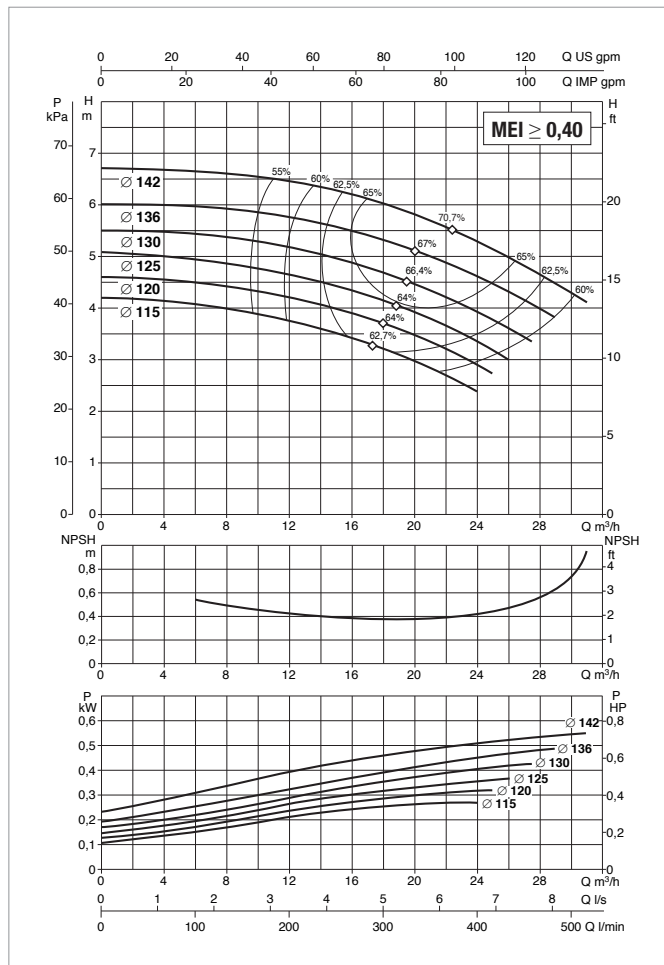
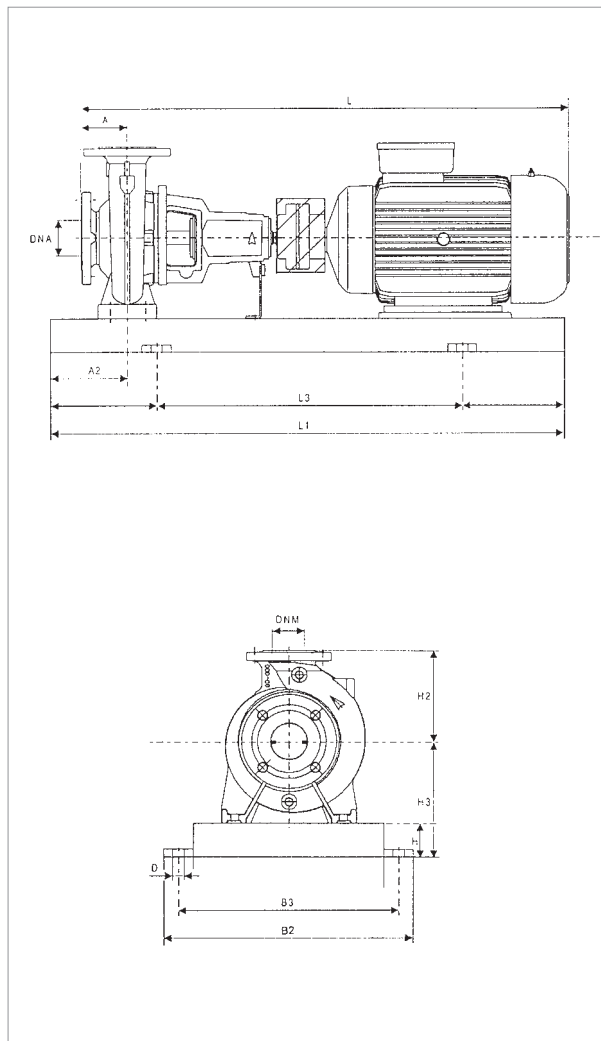
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)										DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE				RIF.
		A	A2	H2	H	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	-		IE2		-		IE2		
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg											
KDN 32-200	0.37	80	60	180	65	225	800	540	360	320	19	50	32	730	87	-	-	830	92	-	-	2
	0.55	80	60	180	65	225	800	540	360	320	19	50	32	730	89	-	-	830	94	-	-	2
	0.75	80	60	180	65	225	800	540	360	320	19	50	32	-	-	730	90	-	-	830	95	2
	1.1	80	60	180	65	225	800	540	360	320	19	50	32	-	-	790	101	-	-	890	106	2
	1.5	80	60	180	65	225	900	600	390	350	19	50	32	-	-	830	101	-	-	930	106	3
	2.2	80	60	180	65	225	900	600	390	350	19	50	32	-	-	830	102	-	-	930	107	3

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 96.

KDN 40-125 - 4 POLI - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW)	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
	4 POLI			-	IE2	
KDN 40-125	0.37	MEC 71	3 x 230 - 400 V ~	1,7/0,975	-	-
	0.55	MEC 80	3 x 230 - 400 V ~	2,6/1,5	-	-
	0.75	MEC 80	3 x 230 - 400 V ~	-	3,57/2,10	IE2
	1.1	MEC 90S	3 x 230 - 400 V ~	-	4,68/2,9	IE2

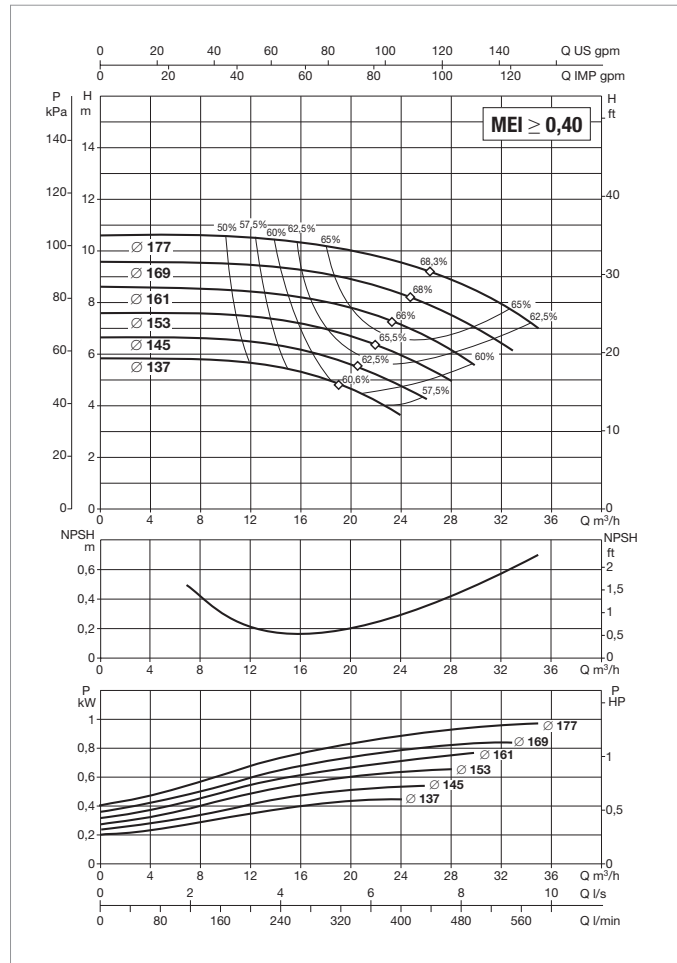
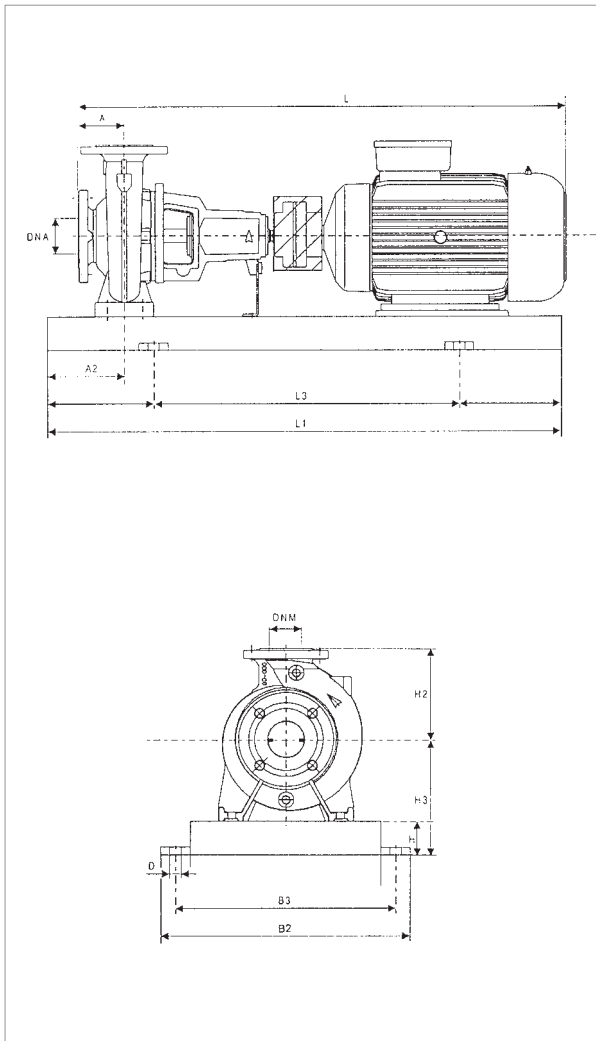
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE				RIF.
		A	A2	H2	H	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	-		IE2		-		IE2			
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg														
KDN 40-125	0.37	80	60	140	65	177	800	540	360	320	19	65	40	730	81	-	-	830	86	-	-	2	
	0.55	80	60	140	65	177	800	540	360	320	19	65	40	730	83	-	-	830	88	-	-	2	
	0.75	80	60	140	65	177	800	540	360	320	19	65	40	-	-	730	84	-	-	830	89	2	
	1.1	80	60	140	65	177	800	540	360	320	19	65	40	-	-	790	86	-	-	890	81	3	

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 96.

KDN 40-160 - 4 POLI - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 4 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				-	IE2	
KDN 40-160	0.37	MEC 71	3 x 230 - 400 V ~	1,7/0,975	-	-
	0.55	MEC 80	3 x 230 - 400 V ~	2,6/1,5	-	-
	0.75	MEC 80	3 x 230 - 400 V ~	-	3,57/2,11	IE2
	1.1	MEC 90S	3 x 230 - 400 V ~	-	4,68/2,10	IE2
	1.5	MEC 90L	3 x 230 - 400 V ~	-	6,24/3,7	IE2

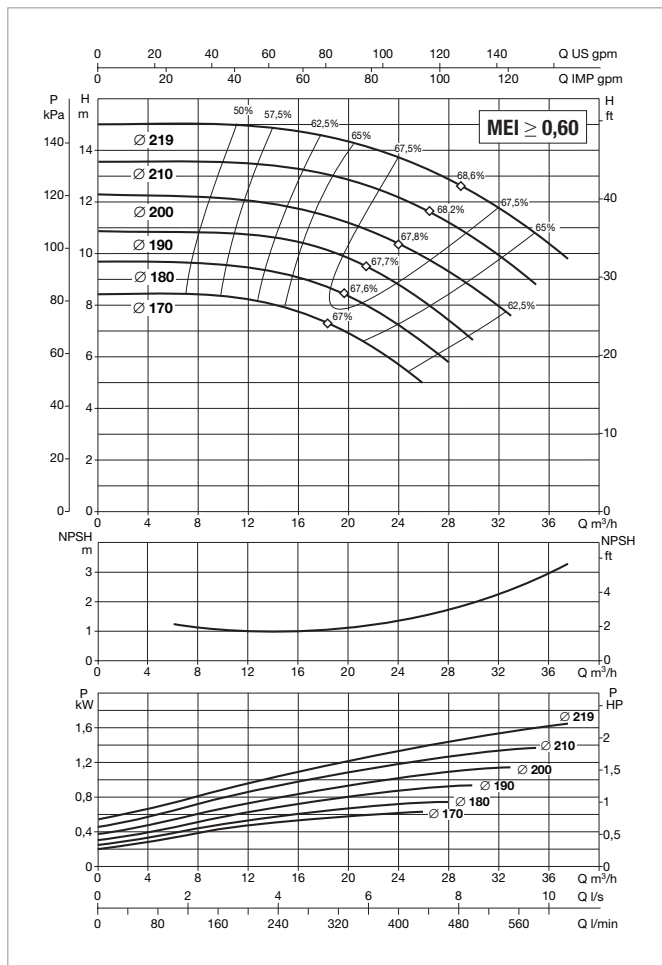
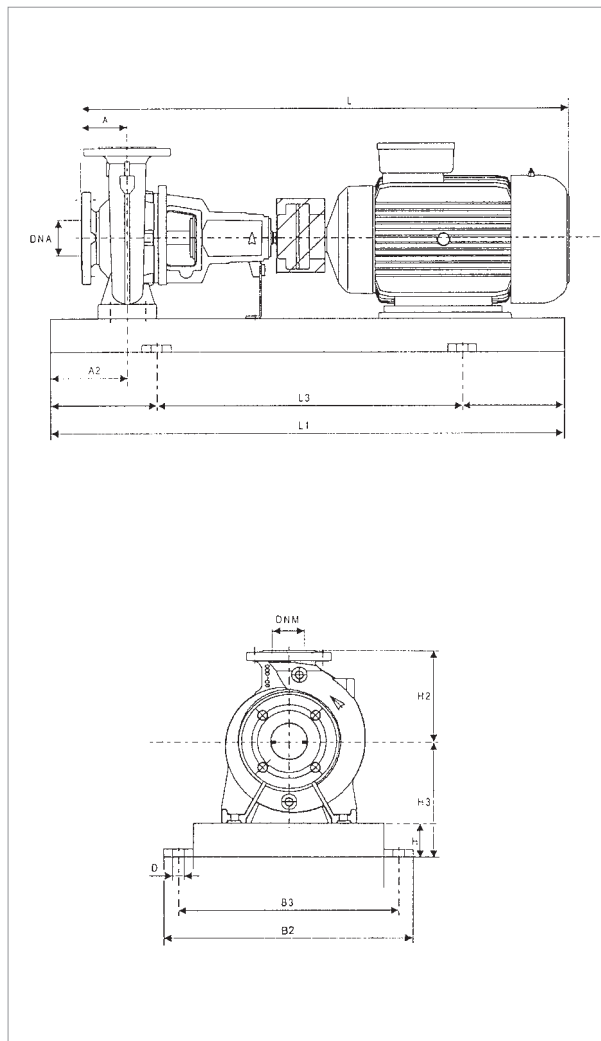
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE				RIF.
		A	A2	H2	H	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	-		IE2		-		IE2			
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg				
KDN 40-160	0.37	80	60	160	65	197	800	540	360	320	19	65	40	730	85	-	-	830	90	-	-	2	
	0.55	80	60	160	65	197	800	540	360	320	19	65	40	730	89	-	-	830	94	-	-	2	
	0.75	80	60	160	65	197	800	540	360	320	19	65	40	-	-	730	89	-	-	830	94	2	
	1.1	80	60	160	65	197	800	540	360	320	19	65	40	-	-	790	91	-	-	890	96	2	
	1.5	80	60	160	65	197	900	600	390	350	19	65	40	-	-	830	101	-	-	930	106	3	

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 96.

KDN 40-200 - 4 POLI - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW)	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
	4 POLI			-	IE2	
KDN 40-200	0,55	MEC 80	3 x 230 - 400 V ~	2,6/1,5	-	-
	0,75	MEC 80	3 x 230 - 400 V ~	-	3,57/2,12	IE2
	1,1	MEC 90S	3 x 230 - 400 V ~	-	4,68/2,11	IE2
	1,5	MEC 90L	3 x 230 - 400 V ~	-	6,24/3,8	IE2
	2,2	MEC 100L	3 x 230 - 400 V ~	-	8,75/5,06	IE2
	3	MEC 100L	3 x 400 V - Δ	-	6,25	IE2

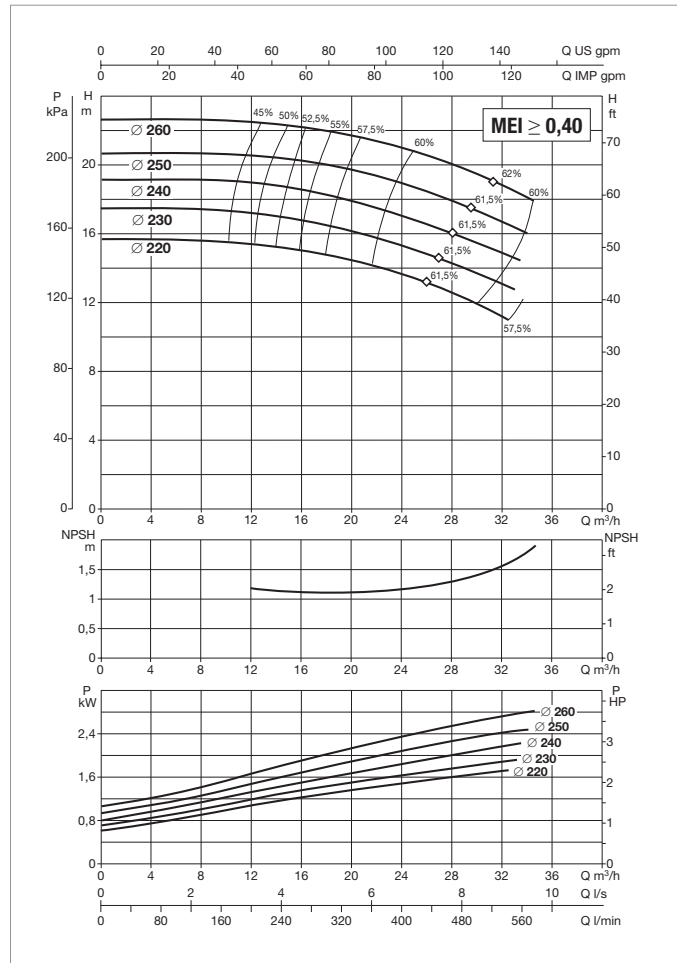
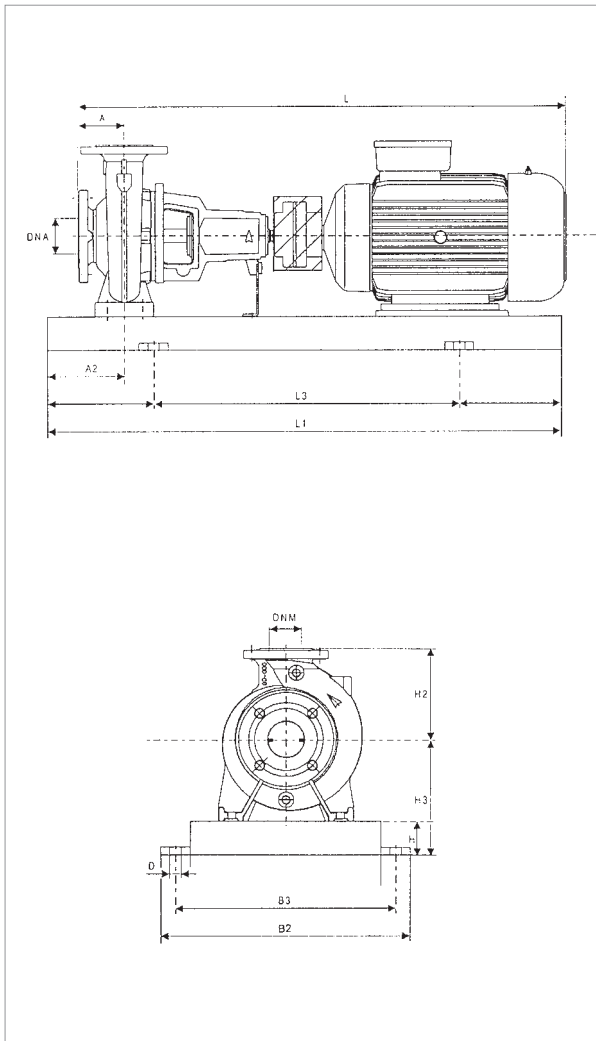
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)										DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE				RIF.
		A	A2	H2	H	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	-		IE2		-		IE2		
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg			
KDN 40-200	0,55	100	60	180	65	225	900	600	390	350	19	65	40	750	98	-	-	850	103	-	-	3
	0,75	100	60	180	65	225	900	600	390	350	19	65	40	-	-	750	98	-	-	850	103	3
	1,1	100	60	180	65	225	900	600	390	350	19	65	40	-	-	810	101	-	-	910	106	3
	1,5	100	60	180	65	225	900	600	390	350	19	65	40	-	-	850	105	-	-	950	110	3
	2,2	100	60	180	65	225	900	600	390	350	19	65	40	-	-	850	111	-	-	950	116	3
	3	100	60	180	65	225	900	600	390	350	19	65	40	-	-	850	118	-	-	950	123	3

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 96.

KDN 40-250 - 4 POLI - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 4 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 40-250	1.5	MEC 90L	3 x 230 - 400 V ~	6,24/3,9	-	IE2
	2.2	MEC 100L	3 x 230 - 400 V ~	8,75/5,07	-	IE2
	3	MEC 100L	3 x 400 V ~ Δ	6,25	-	IE2
	4	MEC 112M	3 x 400 V ~ Δ	7,95	-	IE2

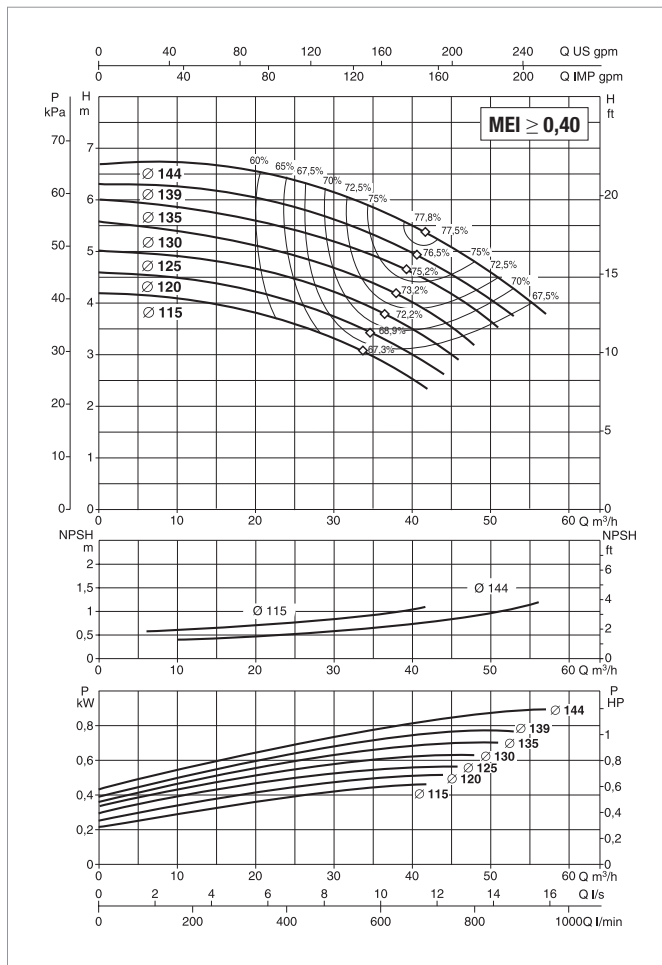
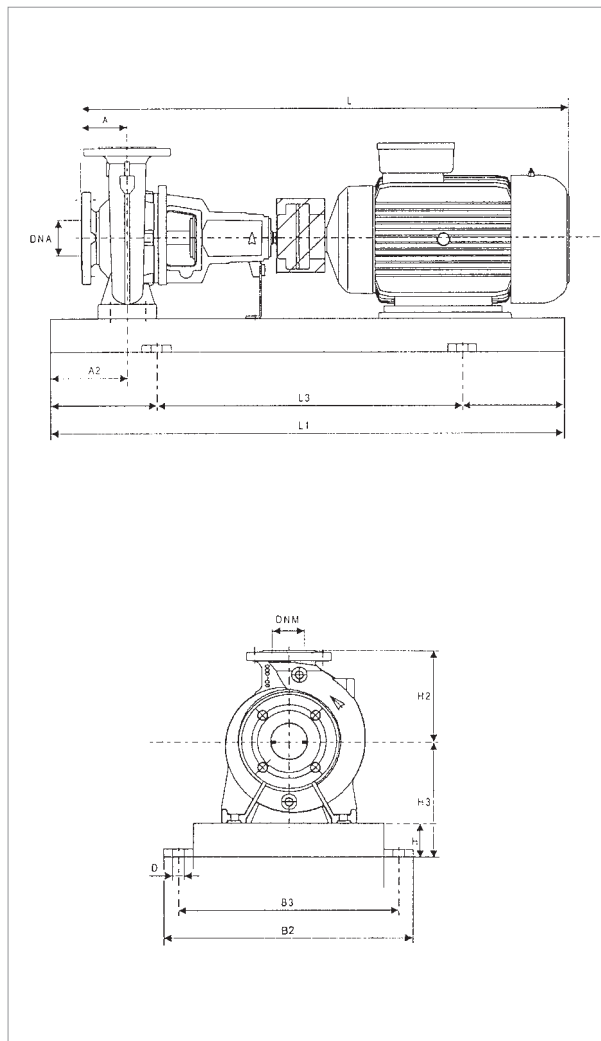
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE				RIF.
		A	A2	H2	H	H3	L1	L3	B2	B3	D	DN A	DN M	IE2		IE3		IE2		IE3			
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg				
KDN 40-250	1.5	100	75	225	80	260	1000	660	450	400	24	65	40	850	125	-	-	950	130	-	-	4	
	2.2	100	75	225	80	260	1000	660	450	400	24	65	40	850	129	-	-	950	134	-	-	4	
	3	100	75	225	80	260	1000	660	450	400	24	65	40	850	149	-	-	950	154	-	-	4	
	4	100	75	225	80	260	1000	660	450	400	24	65	40	935	200	-	-	1035	205	-	-	4	

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 96.

KDN 50-125 - 4 POLI - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 4 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				-	IE2	
KDN 50-125	0,37	MEC 71	3 x 230 - 400 V ~	1,7/0,975	-	-
	0,55	MEC 80	3 x 230 - 400 V ~	2,6/1,5	-	-
	0,75	MEC 80	3 x 230 - 400 V ~	-	3,57/2,13	IE2
	1,1	MEC 90S	3 x 230 - 400 V ~	-	4,68/2,12	IE2
	1,5	MEC 90L	3 x 230 - 400 V ~	-	6,24/3,10	IE2

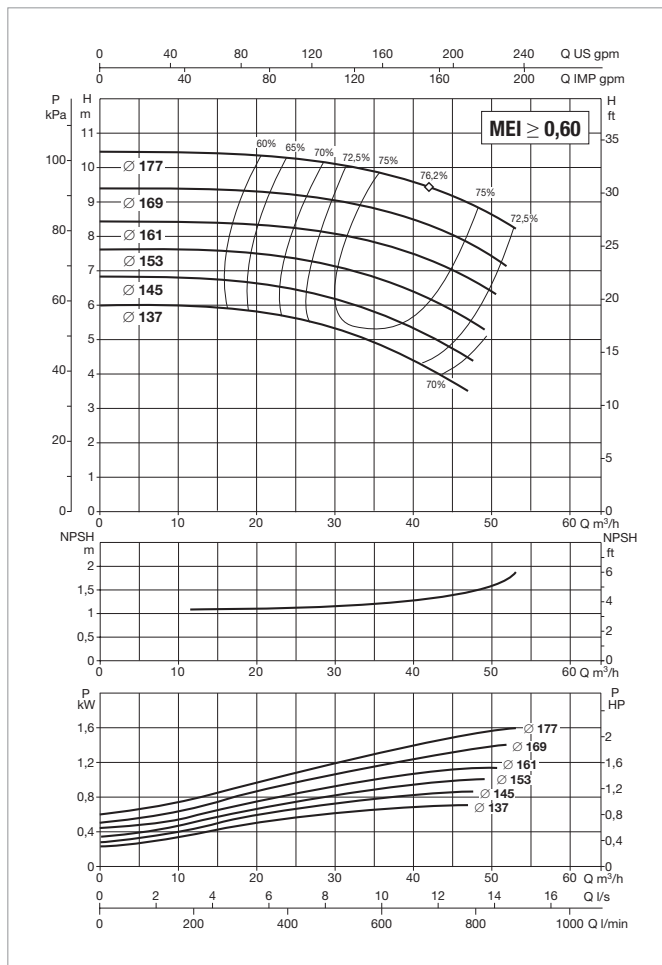
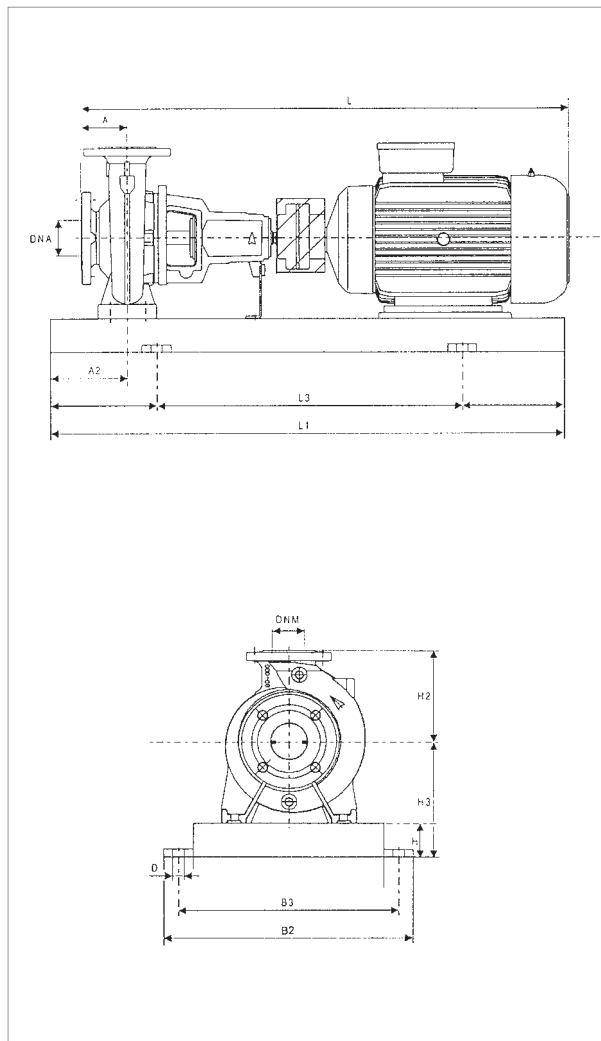
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)										DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE				RIF.
		A	A2	H2	H	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	-		IE2		-		IE2		
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg			
KDN 50-125	0,37	100	60	160	65	197	800	540	360	320	19	65	50	750	87	-	-	850	92	-	-	2
	0,55	100	60	160	65	197	800	540	360	320	19	65	50	750	90	-	-	850	95	-	-	2
	0,75	100	60	160	65	197	800	540	360	320	19	65	50	-	-	750	91	-	-	850	96	2
	1,1	100	60	160	65	197	800	540	360	320	19	65	50	-	-	810	93	-	-	910	98	2
	1,5	100	60	160	65	197	900	600	390	350	19	65	50	-	-	850	101	-	-	950	106	3

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 96.

KDN 50-160 - 4 POLI - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 4 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				-	IE2	
KDN 50-160	0.55	MEC 80	3 x 230 - 400 V ~	2,6/1,5	-	-
	0.75	MEC 80	3 x 230 - 400 V ~	-	3,57/2,14	IE2
	1.1	MEC 90S	3 x 230 - 400 V ~	-	4,68/2,13	IE2
	1.5	MEC 90L	3 x 230 - 400 V ~	-	6,24/3,11	IE2
	2.2	MEC 100L	3 x 230 - 400 V ~	-	8,75/5,08	IE2
	3	MEC 100L	3 x 400 V - Δ	-	6,25	IE2

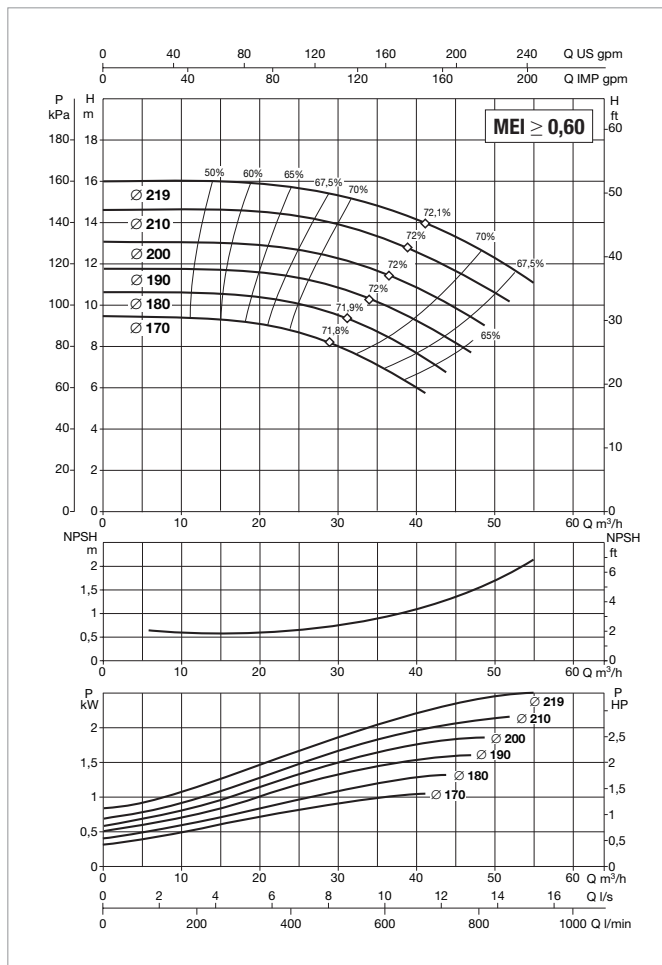
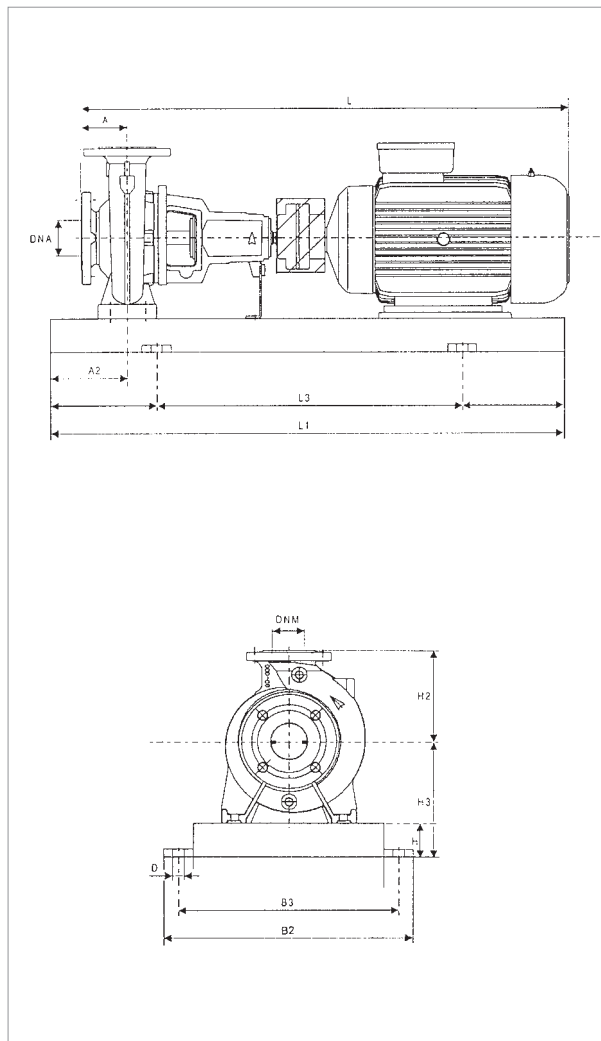
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)										DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE				RIF.
		A	A2	H2	H	H3	L1	L3	B2	B3	D	DN A	DN M	-		IE2		-		IE2		
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg			
KDN 50-160	0.55	100	60	180	65	225	900	600	390	350	19	65	50	750	97	-	-	850	102	-	-	3
	0.75	100	60	180	65	225	900	600	390	350	19	65	50	-	-	750	98	-	-	850	103	3
	1.1	100	60	180	65	225	900	600	390	350	19	65	50	-	-	810	100	-	-	910	105	3
	1.5	100	60	180	65	225	900	600	390	350	19	65	50	-	-	850	103	-	-	950	108	3
	2.2	100	60	180	65	225	900	600	390	350	19	65	50	-	-	850	107	-	-	950	112	3
	3	100	60	180	65	225	900	600	390	350	19	65	50	-	-	850	110	-	-	950	115	3

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 96.

KDN 50-200 - 4 POLI - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 4 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 50-200	0.75	MEC 80	3 x 230 - 400 V ~	3,57/2,15	-	IE2
	1.1	MEC 90S	3 x 230 - 400 V ~	4,68/2,14	-	IE2
	1.5	MEC 90L	3 x 230 - 400 V ~	6,24/3,12	-	IE2
	2.2	MEC 100L	3 x 230 - 400 V ~	8,75/5,09	-	IE2
	3	MEC 100L	3 x 400 V - Δ	6,25	-	IE2
	4	MEC 112M	3 x 400 V - Δ	7,95	-	IE2

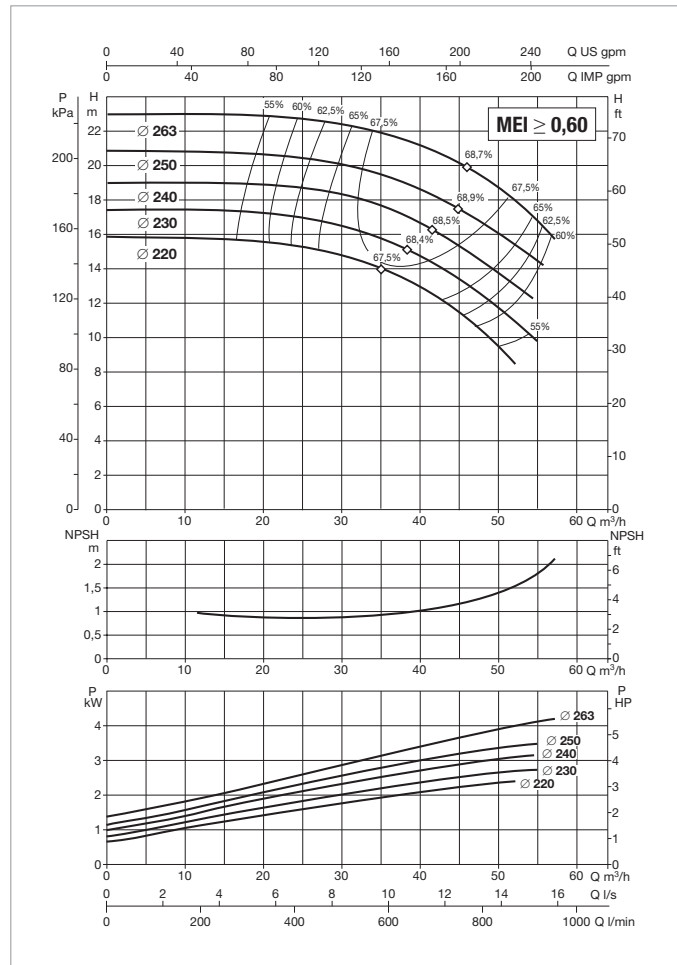
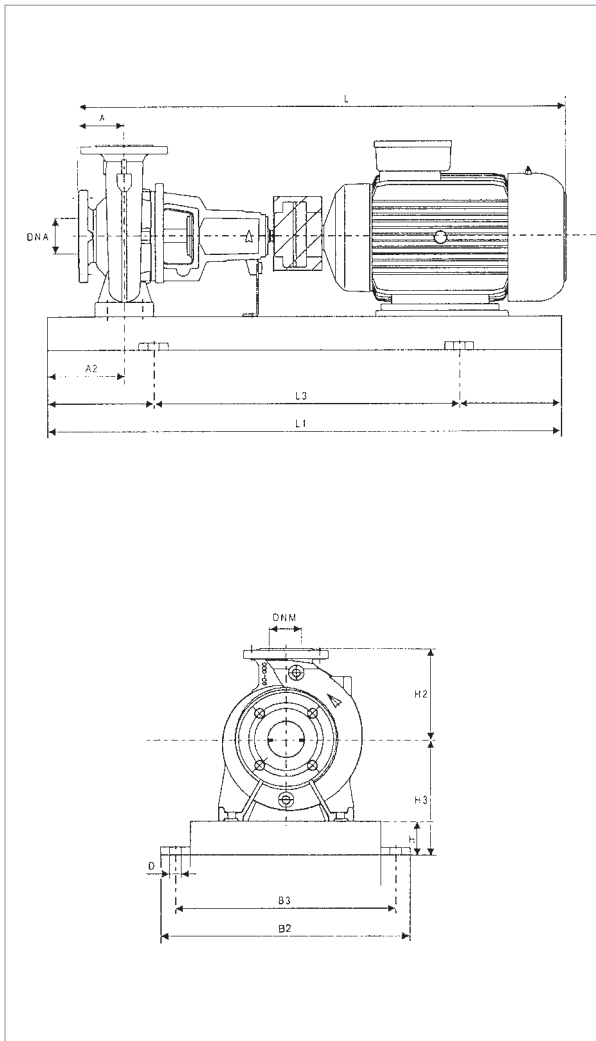
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)										DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE				RIF.
		A	A2	H2	H	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3		IE2		IE3		
														L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	
KDN 50-200	0.75	100	60	200	65	225	900	600	390	350	19	65	50	750	104	-	-	850	109	-	-	3
	1.1	100	60	200	65	225	900	600	390	350	19	65	50	810	107	-	-	910	112	-	-	3
	1.5	100	60	200	65	225	900	600	390	350	19	65	50	850	114	-	-	950	119	-	-	3
	2.2	100	60	200	65	225	900	600	390	350	19	65	50	850	123	-	-	950	128	-	-	3
	3	100	60	200	65	225	900	600	390	350	19	65	50	850	122	-	-	950	127	-	-	3
	4	100	60	200	65	225	900	600	390	350	19	65	50	935	122	-	-	1035	127	-	-	3

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 96.

KDN 50-250 - 4 POLI - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW)	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
	4 POLI			IE2	IE3	
KDN 50-250	2.2	MEC 100L	3 x 230 - 400 V ~	8,75/5,11	-	IE2
	3	MEC 100L	3 x 400 V - Δ	6,25	-	IE2
	4	MEC 112M	3 x 400 V - Δ	7,95	-	IE2
	5.5	MEC 132S	3 x 400 V - Δ	10,6	-	IE2

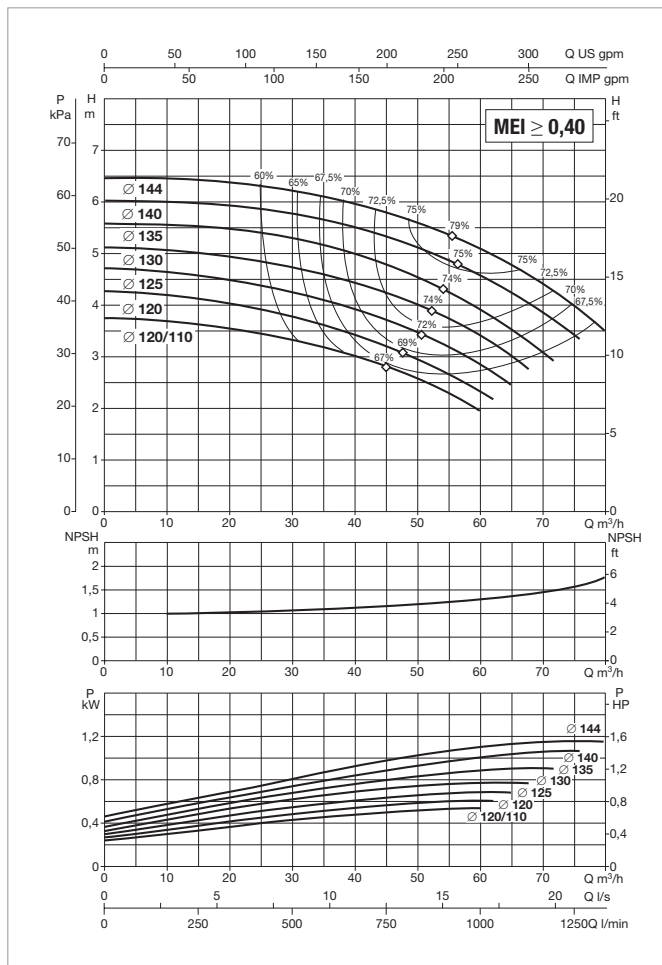
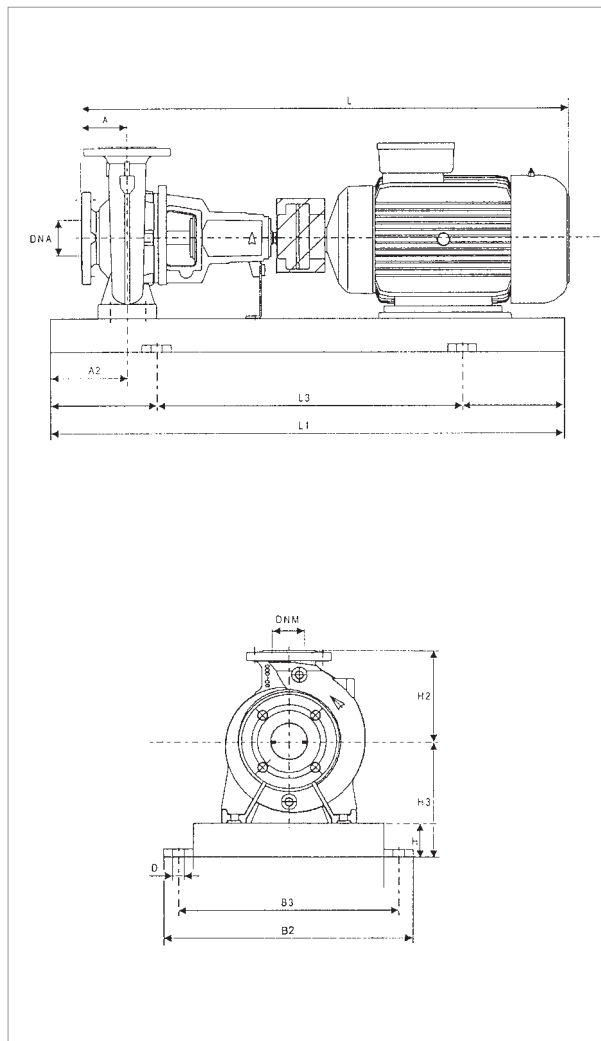
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)										DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE				RIF.
		A	A2	H2	H	H3	L1	L3	B2	B3	D	DN A	DN M	IE2		IE3		IE2		IE3		
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg			
KDN 50-250	2.2	100	75	225	80	260	1000	660	450	400	24	65	50	850	135	-	-	950	140	-	-	4
	3	100	75	225	80	260	1000	660	450	400	24	65	50	850	138	-	-	950	143	-	-	4
	4	100	75	225	80	260	1000	660	450	400	24	65	50	935	165	-	-	1035	170	-	-	4
	5.5	100	75	225	80	260	1120	740	490	440	24	65	50	935	173	-	-	1035	178	-	-	5

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 96.

KDN 65-125 - 4 POLI - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 4 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
KDN 65-125	0.37	MEC 71	3 x 230 - 400 V ~	1,7/0,975	-	-
	0.55	MEC 80	3 x 230 - 400 V ~	-	2,6/1,5	IE2
	0.75	MEC 80	3 x 230 - 400 V ~	-	3,57/2,16	IE2
	1.1	MEC 90S	3 x 230 - 400 V ~	-	4,68/2,15	IE2
	1.5	MEC 90L	3 x 230 - 400 V ~	-	6,24/3,13	IE2
	2.2	MEC 100L	3 x 230 - 400 V ~	-	8,75/5,12	IE2

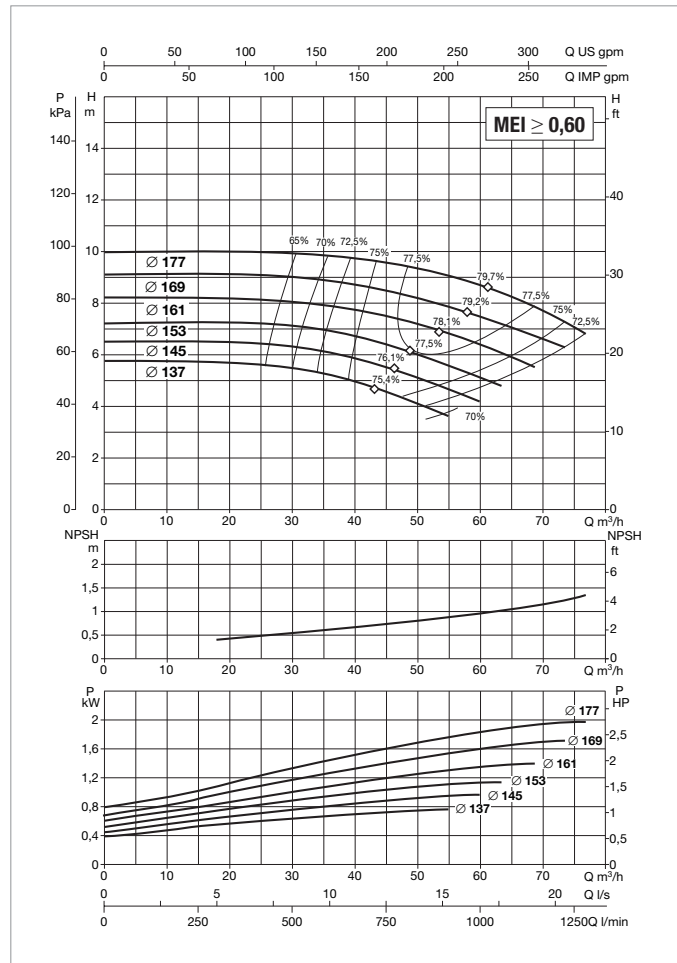
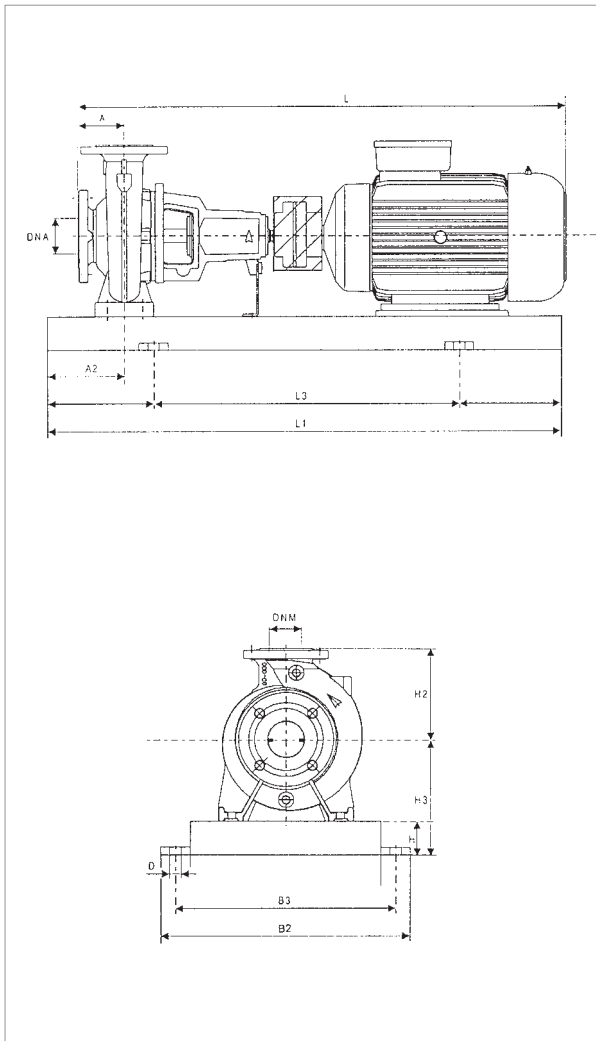
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)										DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE				RIF.
		A	A2	H2	H	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	-		IE2		-		IE2		
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg			
KDN 65-125	0.37	100	60	180	65	225	900	600	390	350	19	80	50	714	94	-	-	814	99	-	-	3
	0.55	100	60	180	65	225	900	600	390	350	19	80	50	-	-	757	97	-	-	857	102	3
	0.75	100	60	180	65	225	900	600	390	350	19	80	50	-	-	750	98	-	-	850	103	3
	1.1	100	60	180	65	225	900	600	390	350	19	80	50	-	-	810	100	-	-	910	105	3
	1.5	100	60	180	65	225	900	600	390	350	19	80	50	-	-	850	103	-	-	950	108	3
	2.2	100	60	180	65	225	900	600	390	350	19	80	50	-	-	850	107	-	-	950	112	3

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 96.

KDN 65-160 - 4 POLI - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 4 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 65-160	0.75	MEC 80	3 x 230 - 400 V ~	3,57/2,17	-	IE2
	1.1	MEC 90S	3 x 230 - 400 V ~	4,68/2,17	-	IE2
	1.5	MEC 90L	3 x 230 - 400 V ~	6,24/3,14	-	IE2
	2.2	MEC 100L	3 x 230 - 400 V ~	8,75/5,13	-	IE2
	3	MEC 100L	3 x 400 V - Δ	6,25	-	IE2

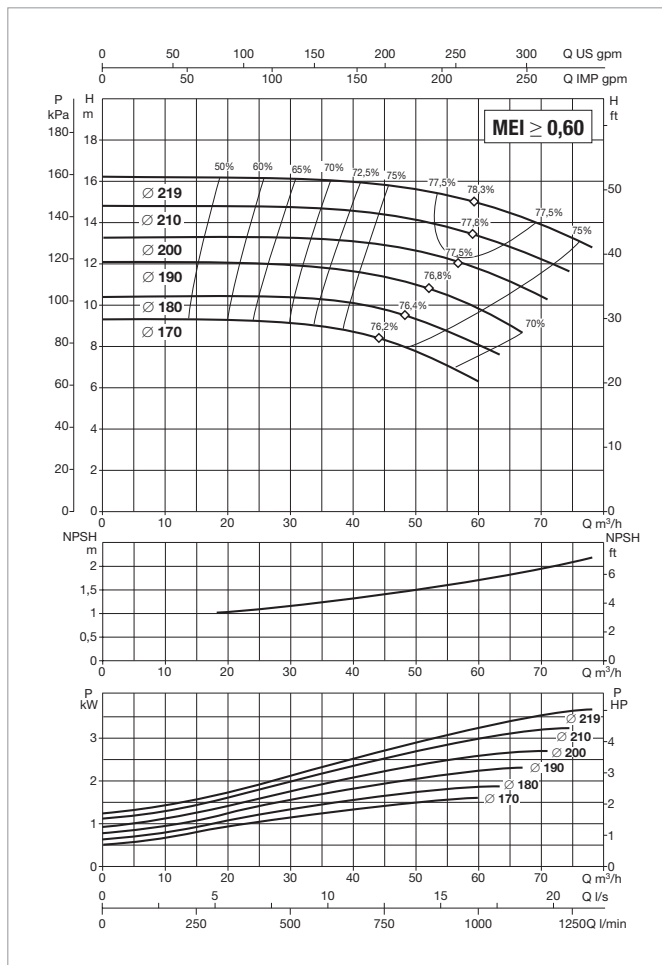
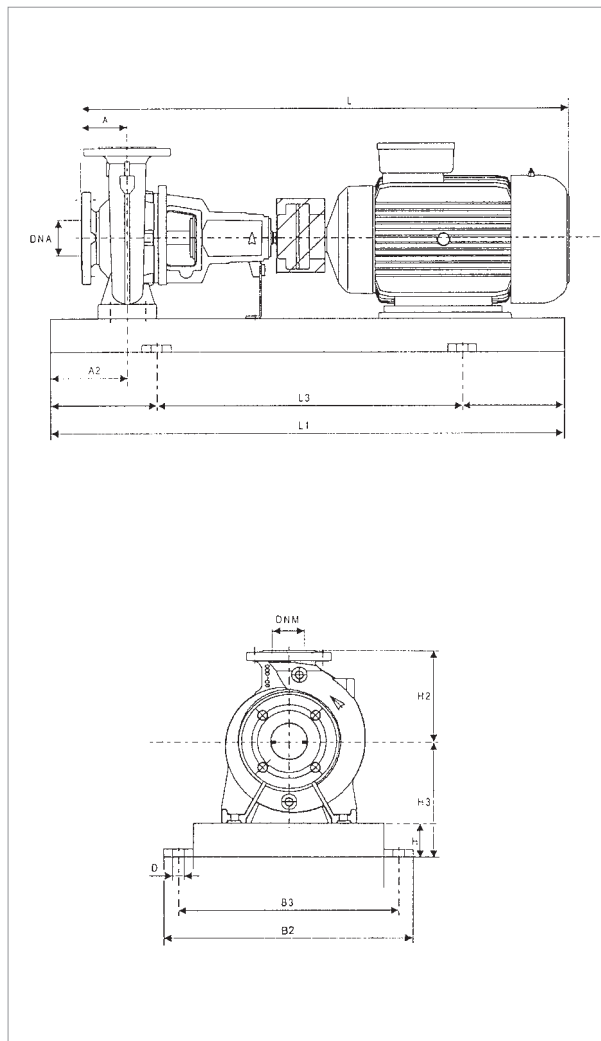
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)										DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE				RIF.
		A	A2	H2	H	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3		IE2		IE3		
														L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	
KDN 65-160	0.75	100	60	200	65	225	900	600	390	350	19	80	65	750	101	-	-	850	106	-	-	3
	1.1	100	60	200	65	225	900	600	390	350	19	80	65	810	103	-	-	910	108	-	-	3
	1.5	100	60	200	65	225	900	600	390	350	19	80	65	850	114	-	-	950	119	-	-	3
	2.2	100	60	200	65	225	900	600	390	350	19	80	65	850	114	-	-	950	119	-	-	3
	3	100	60	200	65	225	900	600	390	350	19	80	65	850	148	-	-	950	153	-	-	3

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 96.

KDN 65-200 - 4 POLI - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 4 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 65-200	1.1	MEC 90S	3 x 230 - 400 V ~	4,68/2,18	-	IE2
	1.5	MEC 90L	3 x 230 - 400 V ~	6,24/3,15	-	IE2
	2.2	MEC 100L	3 x 230 - 400 V ~	8,75/5,14	-	IE2
	3	MEC 100L	3 x 400 V - Δ	6,25	-	IE2
	4	MEC 112M	3 x 400 V - Δ	7,95	-	IE2
	5.5	MEC 132S	3 x 400 V - Δ	10,6	-	IE2

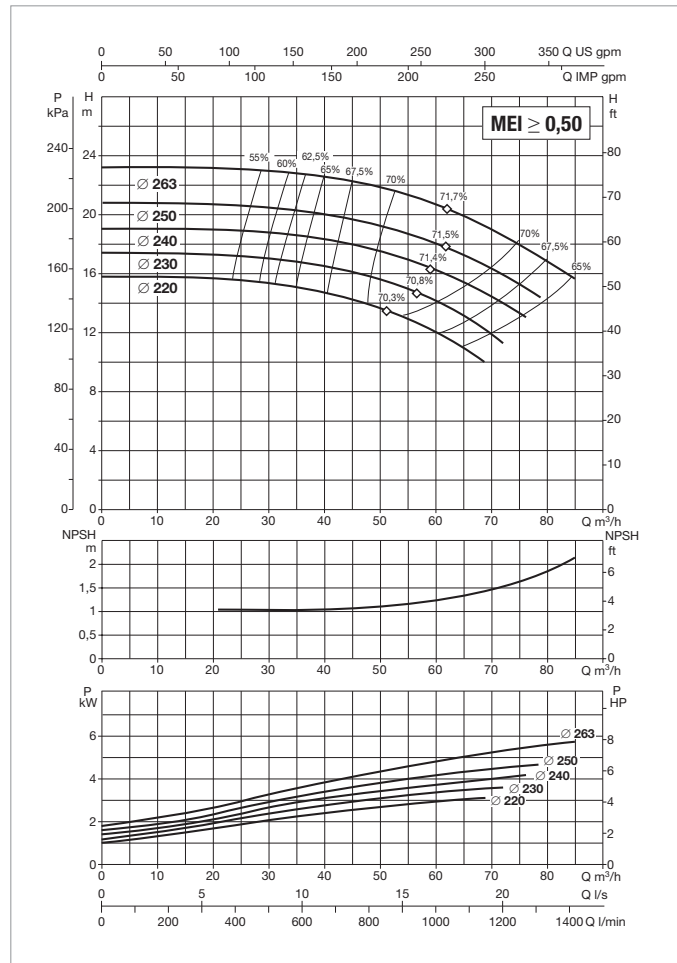
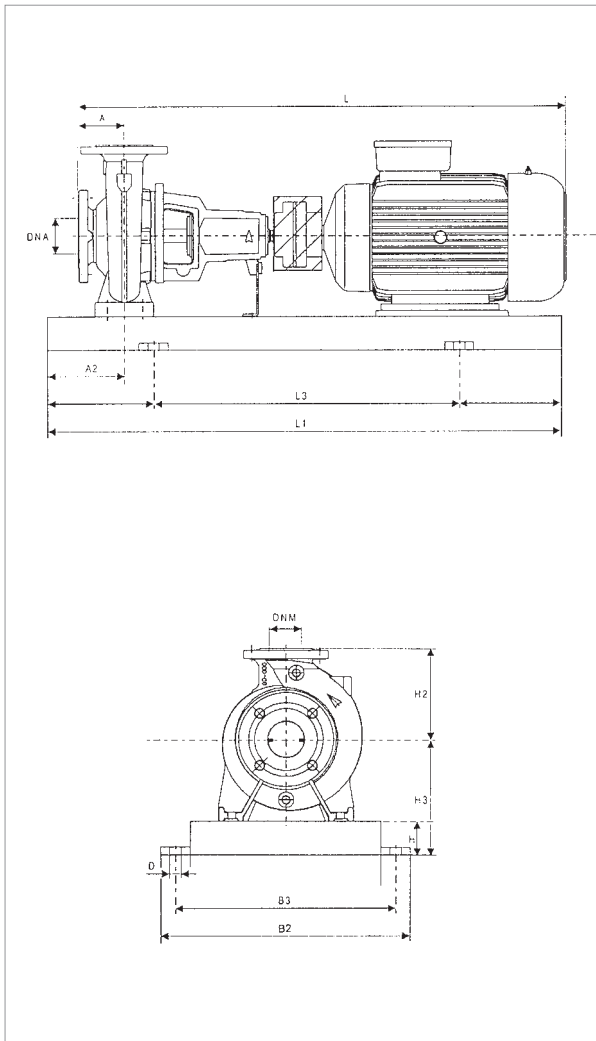
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)										DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE				RIF.
		A	A2	H2	H	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNa	DNm	IE2		IE3		IE2		IE3		
														L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	
KDN 65-200	1.1	100	75	225	80	260	1000	660	450	400	24	80	65	810	141	-	-	950	146	-	-	4
	1.5	100	75	225	80	260	1000	660	450	400	24	80	65	850	143	-	-	990	148	-	-	4
	2.2	100	75	225	80	260	1120	740	490	440	24	80	65	850	147	-	-	990	152	-	-	5
	3	100	75	225	80	260	1120	740	490	440	24	80	65	850	150	-	-	990	155	-	-	5
	4	100	75	225	80	260	1120	740	490	440	24	80	65	935	150	-	-	1075	155	-	-	5
	5.5	100	75	225	80	260	1120	740	490	440	24	80	65	935	200	-	-	1075	205	-	-	5

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 96.

KDN 65-250 - 4 POLI - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW)	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
	4 POLI			IE2	IE3	
KDN 65-250	3	MEC 100L	3 x 400 V - Δ	6,25	-	IE2
	4	MEC 112M	3 x 400 V - Δ	7,95	-	IE2
	5.5	MEC 132S	3 x 400 V - Δ	10,6	-	IE2
	7.5	MEC 132M	3 x 400 V - Δ	-	14,6	IE3
	11	MEC 160M	3 x 400 V - Δ	-	20,5	IE3

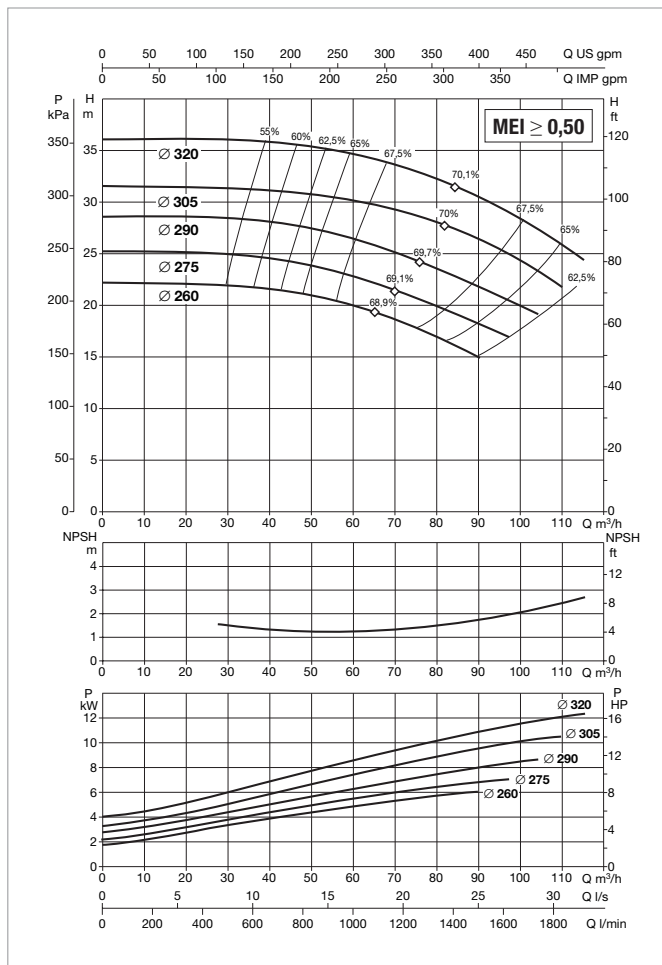
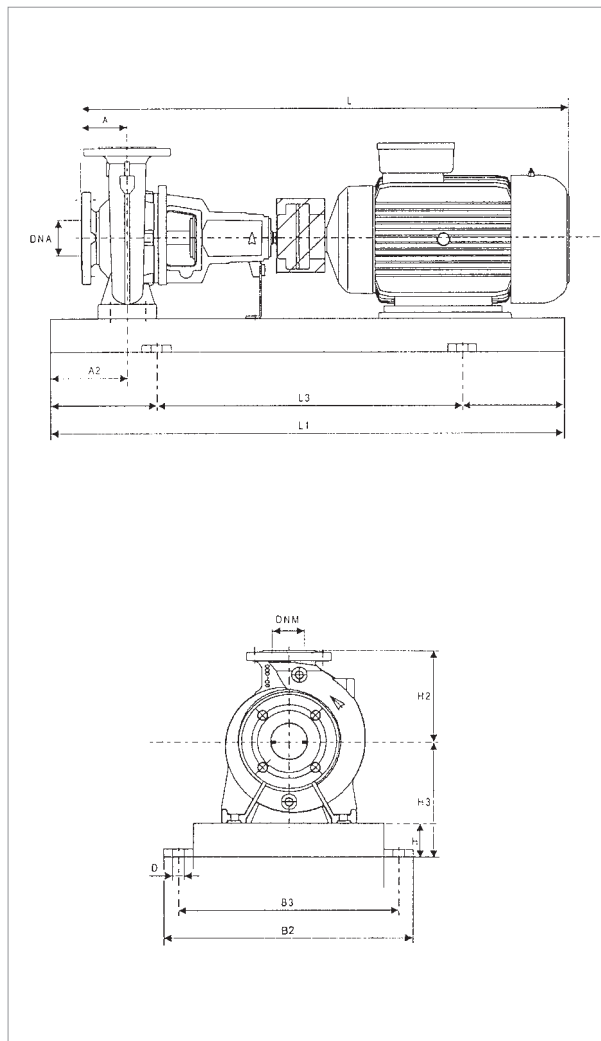
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE				RIF.
		A	A2	H2	H	H3	L1	L3	B2	B3	D	DN A	DN M	IE2		IE3		IE2		IE3			
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg				
KDN 65-250	3	100	90	250	80	280	1120	740	490	440	24	80	65	960	178	-	-	1100	186	-	-	5	
	4	100	90	250	80	280	1120	740	490	440	24	80	65	1045	185	-	-	1185	193	-	-	5	
	5.5	100	90	250	80	280	1120	740	490	440	24	80	65	1045	201	-	-	1185	209	-	-	5	
	7.5	100	90	250	80	280	1120	740	490	440	24	80	65	-	-	1092	238	-	-	1232	246	6	
	11	100	90	250	80	280	1250	840	540	490	24	80	65	-	-	1190	277	-	-	1330	285	6	

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 96.

KDN 65-315 - 4 POLI - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW)	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
	4 POLI			IE2	IE3	
KDN 65-315	5.5	MEC 132S	3 x 400 V - Δ	10,6	-	IE2
	7.5	MEC 132M	3 x 400 V - Δ	-	14,6	IE3
	11	MEC 160M	3 x 400 V - Δ	-	20,5	IE3
	15	MEC 160L	3 x 400 V - Δ	-	28	IE3
	18.5	MEC 180M	3 x 400 V - Δ	-	34	IE3

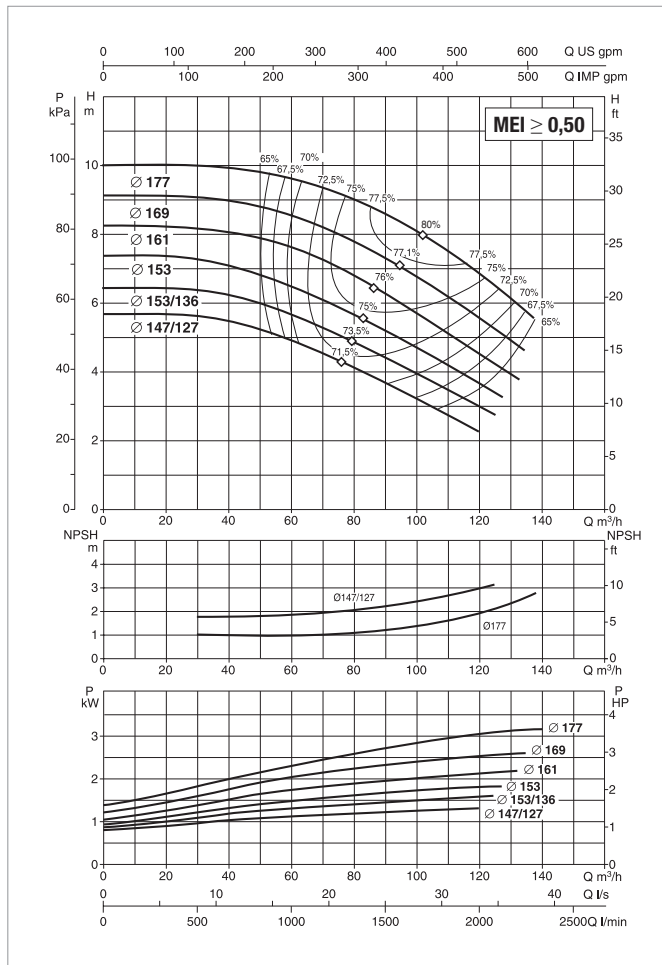
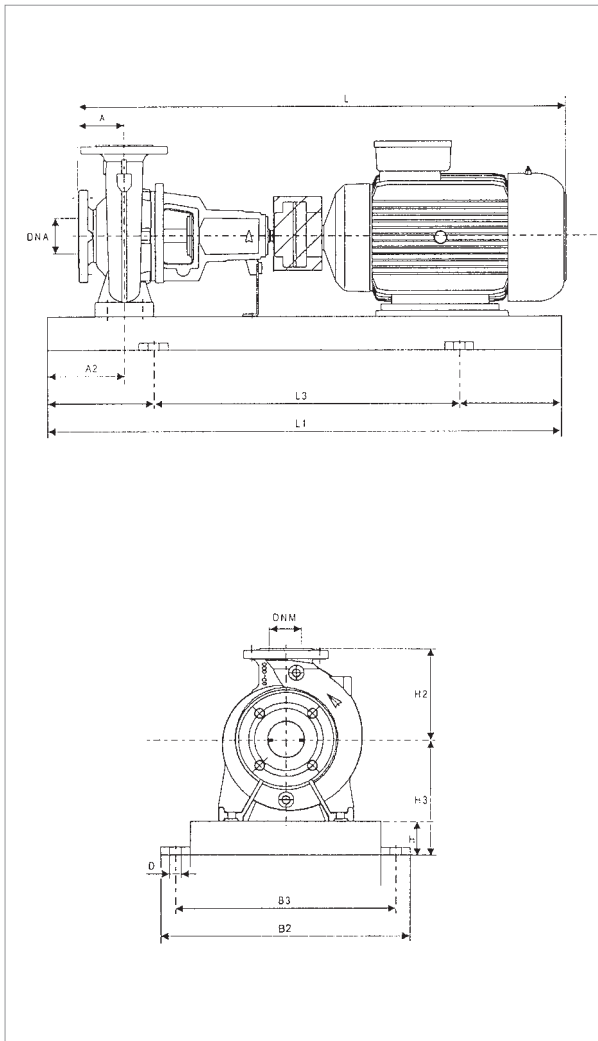
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE				RIF.
		A	A2	H2	H	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3		IE2		IE3			
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg												
KDN 65-315	5.5	125	90	280	80	305	1250	840	540	490	24	80	65	1070	259	-	-	1210	267	-	-	6	
	7.5	125	90	280	80	305	1250	840	540	490	24	80	65	-	-	1117	273	-	-	1257	281	6	
	11	125	90	280	80	305	1250	840	540	490	24	80	65	-	-	1215	271	-	-	1355	279	6	
	15	125	90	280	100	325	1400	940	610	550	28	80	65	-	-	1258	272	-	-	1398	280	7	
	18.5	125	90	280	100	325	1400	940	610	550	28	80	65	-	-	1290	291	-	-	1430	299	7	

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 96.

KDN 80-160 - 4 POLI - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 4 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 80-160	1.1	MEC 90S	3 x 230 - 400 V ~	4,68/2,19	-	IE2
	1.5	MEC 90L	3 x 230 - 400 V ~	6,24/3,16	-	IE2
	2.2	MEC 100L	3 x 230 - 400 V ~	8,75/5,15	-	IE2
	3	MEC 100L	3 x 400 V - Δ	6,25	-	IE2
	4	MEC 112M	3 x 400 V - Δ	7,95	-	IE2
	5,5	MEC 132S	3 x 400 V - Δ	10,6	-	IE2

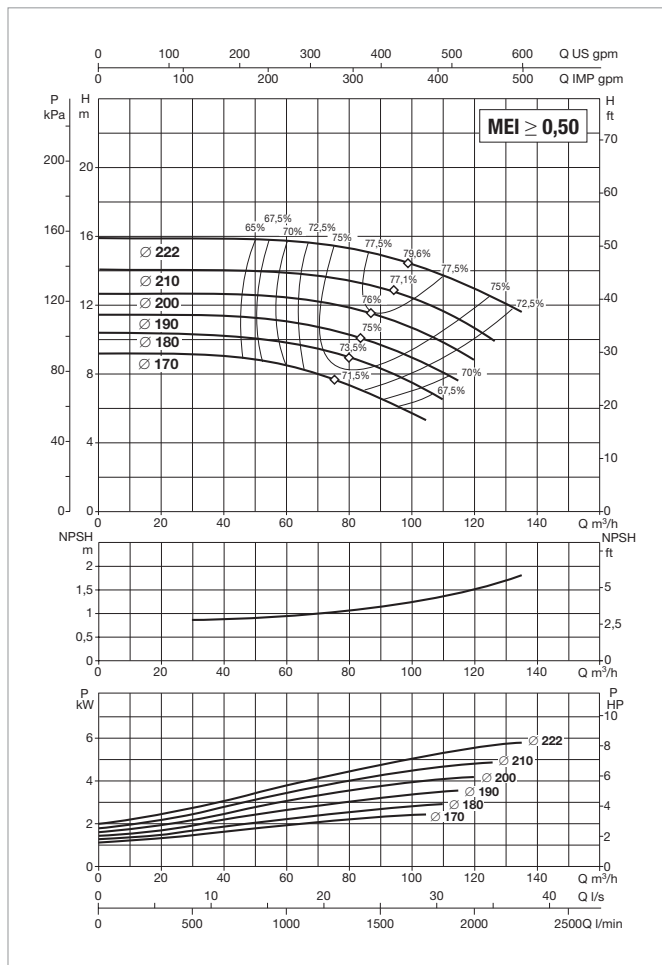
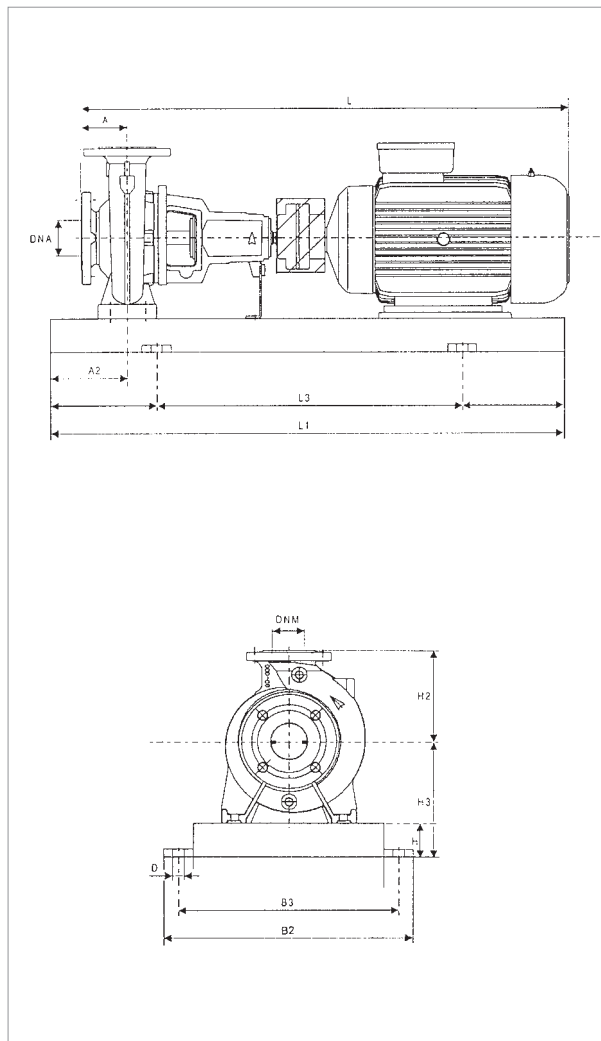
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)										DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE				RIF.
		A	A2	H2	H	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3		IE2		IE3		
														L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	
KDN 80-160	1.1	125	75	225	80	260	1000	660	450	400	24	100	80	835	125	-	-	975	133	-	-	4
	1.5	125	75	225	80	260	1000	660	450	400	24	100	80	875	127	-	-	1015	135	-	-	4
	2.2	125	75	225	80	260	1000	660	450	400	24	100	80	875	139	-	-	1015	147	-	-	4
	3	125	75	225	80	260	1000	660	450	400	24	100	80	875	138	-	-	1015	146	-	-	4
	4	125	75	225	80	260	1000	660	450	400	24	100	80	960	138	-	-	1100	146	-	-	4
	5,5	125	75	225	80	260	1120	740	490	440	24	100	80	960	163	-	-	1100	171	-	-	5

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 96.

KDN 80-200 - 4 POLI - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW)	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
	4 POLI			IE2	IE3	
KDN 80-200	1.5	MEC 90L	3 x 230 - 400 V ~	6,24/3,17	-	IE2
	2.2	MEC 100L	3 x 230 - 400 V ~	8,75/5,16	-	IE2
	3	MEC 100L	3 x 400 V - Δ	6,25	-	IE2
	4	MEC 112M	3 x 400 V - Δ	7,95	-	IE2
	5,5	MEC 132S	3 x 400 V - Δ	10,6	-	IE2
	7.5	MEC 132M	3 x 400 V - Δ	-	14,6	IE3
	11	MEC 160M	3 x 400 V - Δ	-	20,5	IE3

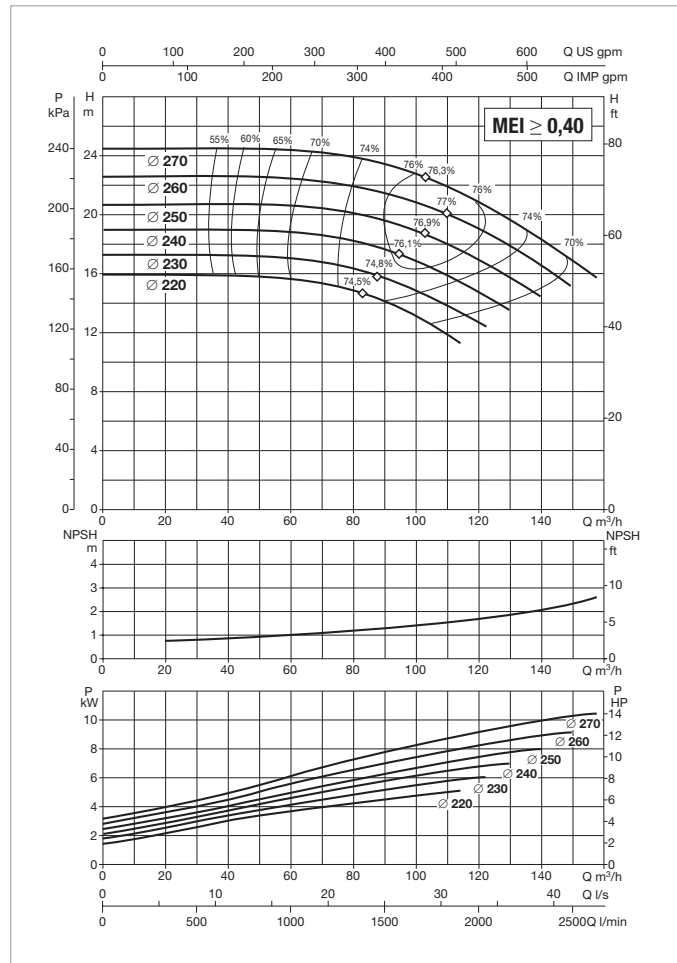
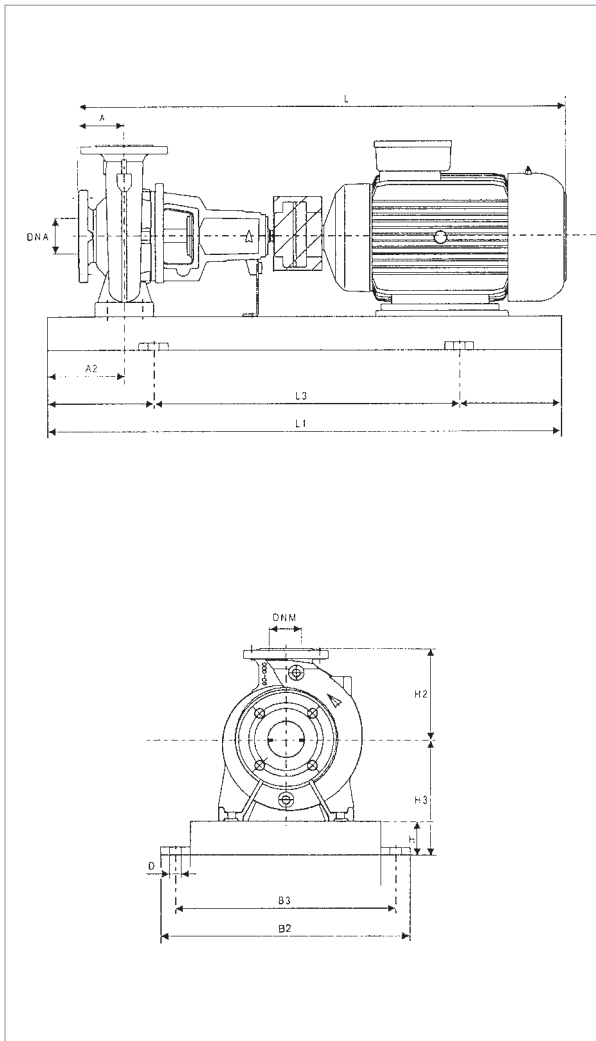
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE				RIF.
		A	A2	H2	H	H3	L1	L3	B2	B3	D	DN A	DN M	IE2		IE3		IE2		IE3			
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg														
KDN 80-200	1.5	125	75	250	80	260	1120	740	490	440	24	100	80	985	161	-	-	1125	169	-	-	5	
	2.2	125	75	250	80	260	1120	740	490	440	24	100	80	985	166	-	-	1125	174	-	-	5	
	3	125	75	250	80	260	1120	740	490	440	24	100	80	985	168	-	-	1125	176	-	-	5	
	4	125	75	250	80	260	1120	740	490	440	24	100	80	1070	188	-	-	1210	196	-	-	5	
	5,5	125	75	250	80	260	1120	740	490	440	24	100	80	1070	188	-	-	1210	196	-	-	5	
	7.5	125	75	250	80	260	1120	740	490	440	24	100	80	-	-	1117	169	-	-	1257	177	5	
	11	125	75	250	80	260	1250	840	540	490	24	100	80	-	-	1215	171	-	-	1355	179	6	

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 96.

KDN 80-250 - 4 POLI - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 4 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 80-250	4	MEC 112M	3 x 400 V - Δ	7,95	-	IE2
	5.5	MEC 132S	3 x 400 V - Δ	10,6	-	IE2
	7.5	MEC 132M	3 x 400 V - Δ	-	14,6	IE3
	11	MEC 160M	3 x 400 V - Δ	-	20,5	IE3
	15	MEC 160L	3 x 400 V - Δ	-	28	IE3

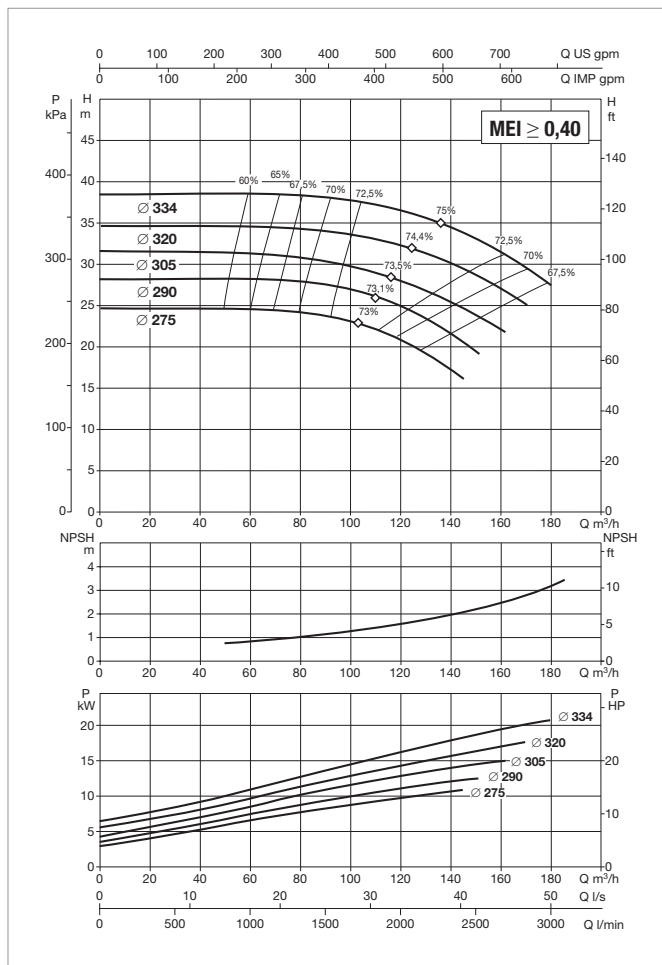
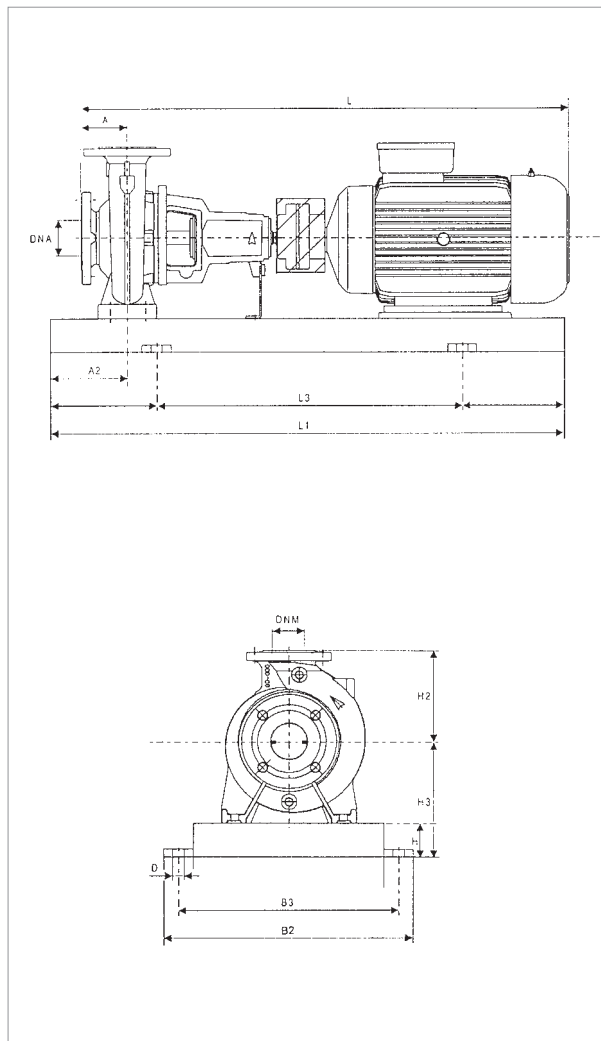
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE				RIF.
		A	A2	H2	H	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3		IE2		IE3			
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg												
KDN 80-250	4	125	90	280	80	280	1250	840	540	490	24	100	80	1070	219	-	-	1210	227	-	-	6	
	5.5	125	90	280	80	280	1250	840	540	490	24	100	80	1070	219	-	-	1210	227	-	-	6	
	7.5	125	90	280	80	280	1250	840	540	490	24	100	80	-	-	1117	200	-	-	1257	208	6	
	11	125	90	280	80	280	1250	840	540	490	24	100	80	-	-	1215	232	-	-	1355	240	6	
	15	125	90	280	80	280	1250	840	540	490	24	100	80	-	-	1258	252	-	-	1398	260	6	

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 96.

KDN 80-315 - 4 POLI - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW)	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
	4 POLI			IE2	IE3	
KDN 80-315	7,5	MEC 132M	3 x 400 V - Δ	-	14,6	IE3
	11	MEC 160M	3 x 400 V - Δ	-	20,5	IE3
	15	MEC 160L	3 x 400 V - Δ	-	28	IE3
	18,5	MEC 180M	3 x 400 V - Δ	-	34	IE3
	22	MEC 180L	3 x 400 V - Δ	-	40,5	IE3
	30	MEC 200L	3 x 400 V - Δ	-	53,5	IE3

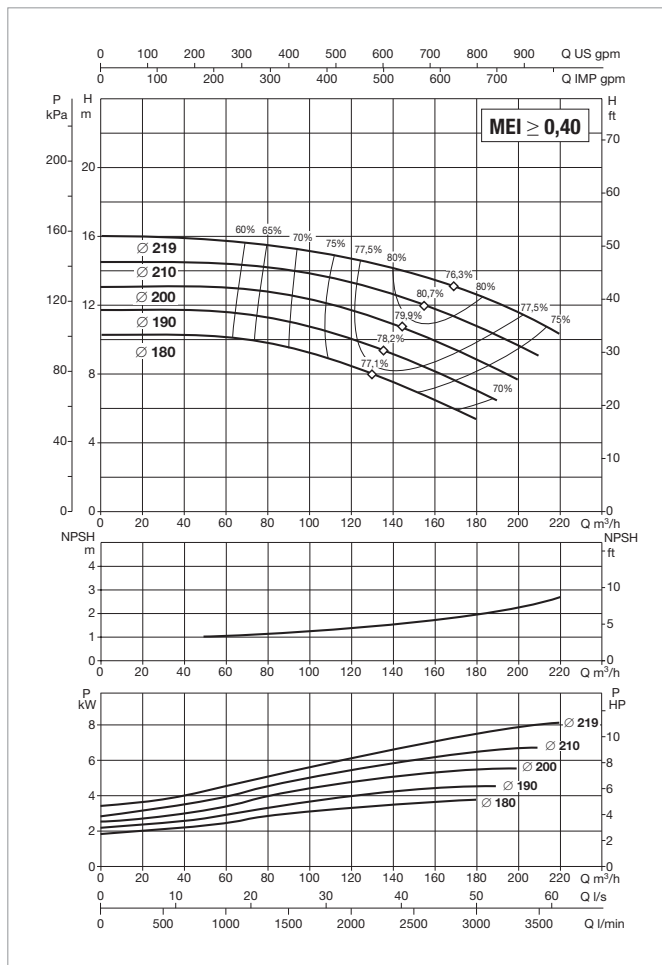
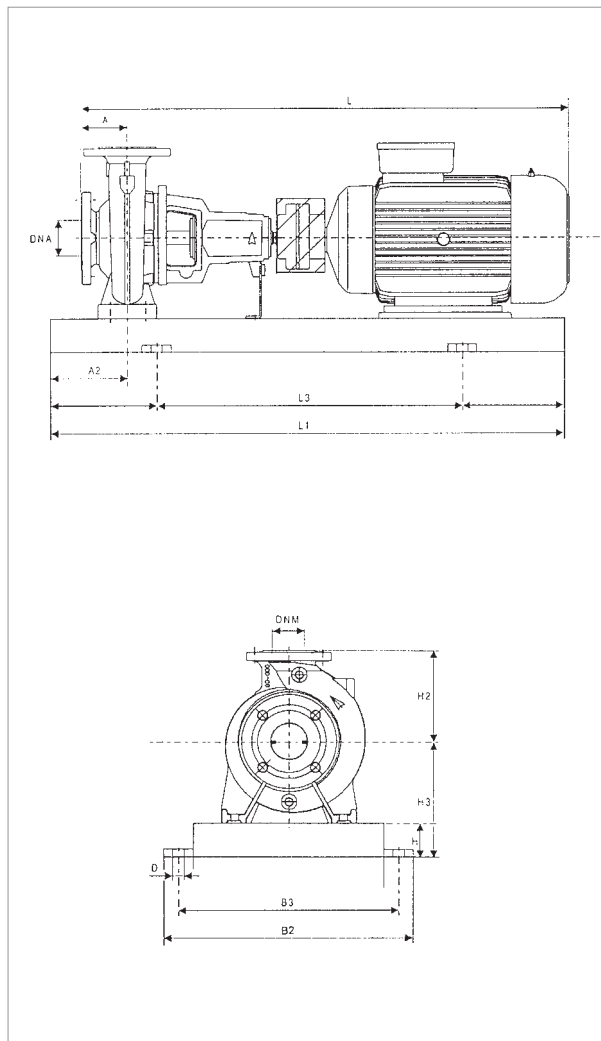
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE				RIF.
		A	A2	H2	H	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3		IE2		IE3			
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg				
KDN 80-315	7.5	125	90	315	80	330	1250	840	540	490	24	100	80	-	-	1117	371	-	-	1257	379	6	
	11	125	90	315	80	330	1250	840	540	490	24	100	80	-	-	1215	364	-	-	1355	372	6	
	15	125	90	315	100	350	1400	940	610	550	28	100	80	-	-	1258	365	-	-	1398	373	7	
	18.5	125	90	315	100	350	1400	940	610	550	28	100	80	-	-	1290	378	-	-	1430	386	7	
	22	125	90	315	100	350	1400	940	610	550	28	100	80	-	-	1328	318	-	-	1468	326	7	
	30	125	90	315	100	350	1400	940	610	550	28	100	80	-	-	1380	384	-	-	1520	392	7	

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 96.

KDN 100-200 - 4 POLI - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 4 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 100-200	3	MEC 100L	3 x 400 V - Δ	6,25	-	IE2
	4	MEC 112M	3 x 400 V - Δ	7,95	-	IE2
	5,5	MEC 132S	3 x 400 V - Δ	10,6	-	IE2
	7,5	MEC 132M	3 x 400 V - Δ	-	14,6	IE3
	11	MEC 160M	3 x 400 V - Δ	-	20,5	IE3
	15	MEC 160L	3 x 400 V - Δ	-	28	IE3

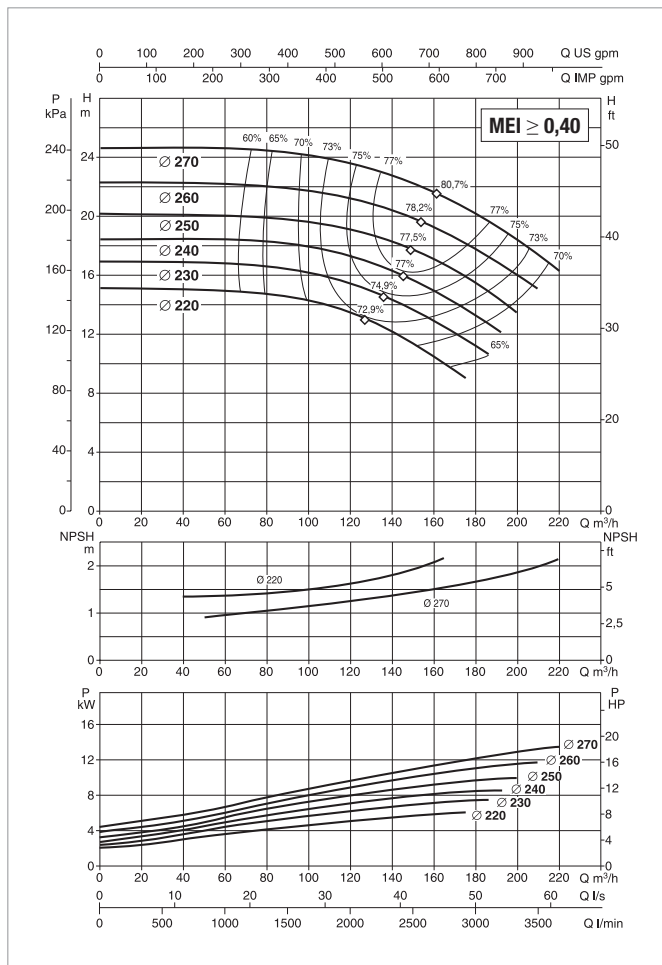
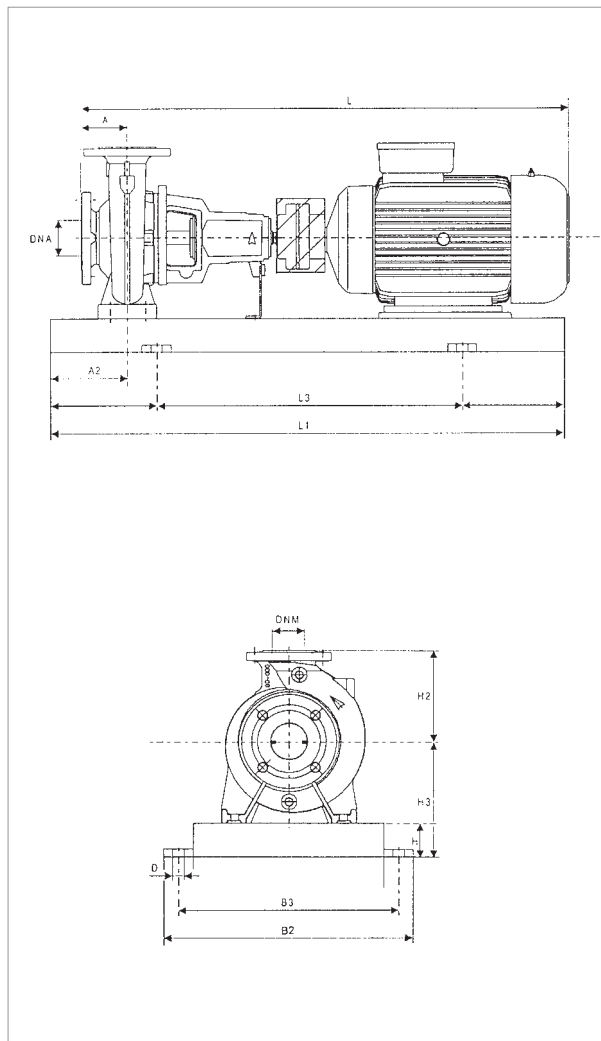
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)										DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE				RIF.
		A	A2	H2	H	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3		IE2		IE3		
														L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	
KDN 100-200	3	125	90	280	80	280	1120	740	490	440	24	125	100	985	181	-	-	1125	189	-	-	5
	4	100	90	280	80	280	1120	740	490	440	24	125	100	1070	188	-	-	1210	196	-	-	5
	5,5	100	90	280	80	280	1120	740	490	440	24	125	100	1070	214	-	-	1210	222	-	-	5
	7,5	100	90	280	80	280	1120	740	490	440	24	125	100	-	-	1117	190	-	-	1257	198	5
	11	100	90	280	80	280	1250	840	540	490	24	125	100	-	-	1215	281	-	-	1355	289	6
	15	100	90	280	80	280	1250	840	540	490	24	125	100	-	-	1258	355	-	-	1398	363	6

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 96.

KDN 100-250 - 4 POLI - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW)	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
	4 POLI			IE2	IE3	
KDN 100-250	5.5	MEC 132S	3 x 400 V - Δ	10,6	-	IE2
	7.5	MEC 132M	3 x 400 V - Δ	-	14,6	IE3
	11	MEC 160M	3 x 400 V - Δ	-	20,5	IE3
	15	MEC 160L	3 x 400 V - Δ	-	28	IE3
	18.5	MEC 180M	3 x 400 V - Δ	-	34	IE3

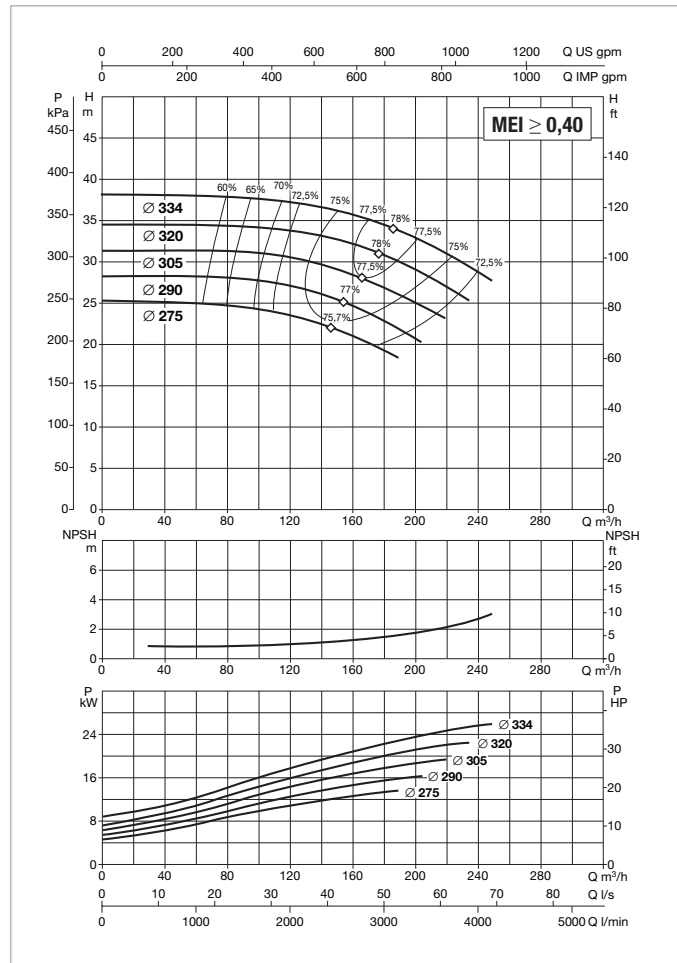
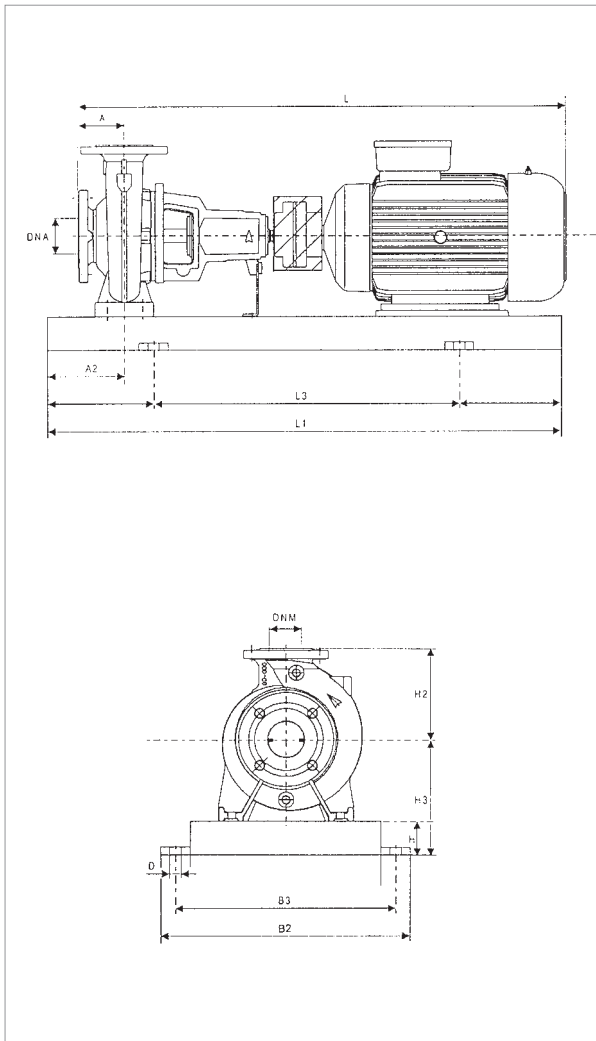
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE				RIF.
		A	A2	H2	H	H3	L1	L3	B2	B3	D	DN A	DN M	IE2		IE3		IE2		IE3			
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg				
KDN 100-250	5.5	140	90	280	80	305	1250	840	540	490	24	125	100	1085	241	-	-	1225	249	-	-	6	
	7.5	140	90	280	80	305	1250	840	540	490	24	125	100	-	-	1132	231	-	-	1272	239	6	
	11	140	90	280	80	305	1250	840	540	490	24	125	100	-	-	1230	266	-	-	1370	274	6	
	15	140	90	280	100	325	1400	940	610	550	28	125	100	-	-	1273	275	-	-	1413	283	7	
	18.5	140	90	280	100	325	1400	940	610	550	28	125	100	-	-	1305	547	-	-	1445	555	7	

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 96.

KDN 100-315 - 4 POLI - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 4 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 100-315	11	MEC 160M	3 x 400 V - Δ	-	20,5	IE3
	15	MEC 160L	3 x 400 V - Δ	-	28	IE3
	18.5	MEC 180M	3 x 400 V - Δ	-	34	IE3
	22	MEC 180L	3 x 400 V - Δ	-	40,5	IE3
	30	MEC 200L	3 x 400 V - Δ	-	53,5	IE3
	37	MEC 225S	3 x 400 V - Δ	-	65	IE3

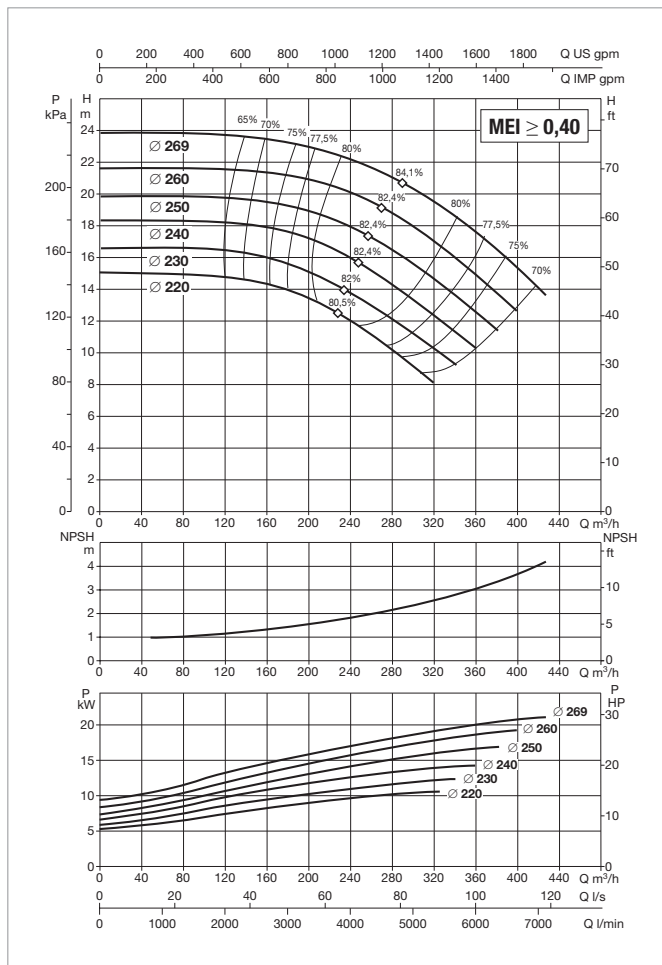
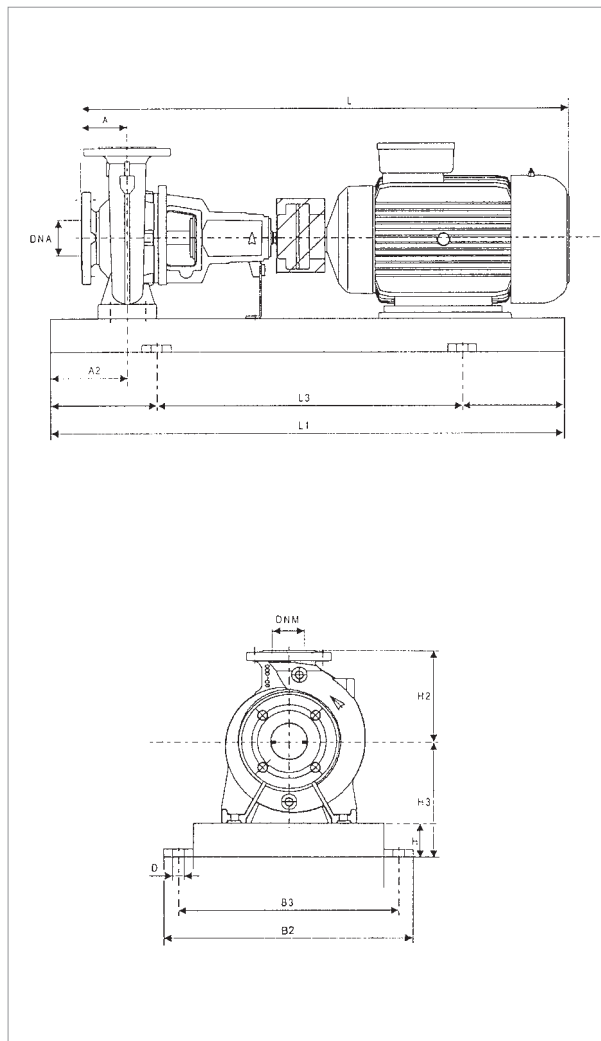
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)										DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE				RIF.
		A	A2	H2	H	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3		IE2		IE3		
														L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	
KDN 100-315	11	140	90	315	80	330	1250	840	540	490	24	125	100	-	-	1230	287	-	-	1370	295	6
	15	140	90	315	100	350	1400	940	610	550	28	125	100	-	-	1273	275	-	-	1413	283	7
	18.5	140	90	315	100	350	1400	940	610	550	28	125	100	-	-	1305	315	-	-	1445	323	7
	22	140	90	315	100	350	1400	940	610	550	28	125	100	-	-	1343	342	-	-	1483	350	7
	30	140	90	315	100	350	1400	940	610	550	28	125	100	-	-	1395	458	-	-	1535	466	7
	37	140	90	315	100	350	1400	940	610	550	28	125	100	-	-	1440	524	-	-	1580	532	7

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 96.

KDN 125-250 - 4 POLI - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 4 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 125-250	7.5	MEC 132M	3 x 400 V - Δ	-	14,6	IE3
	11	MEC 160M	3 x 400 V - Δ	-	20,5	IE3
	15	MEC 160L	3 x 400 V - Δ	-	28	IE3
	18.5	MEC 180M	3 x 400 V - Δ	-	34	IE3
	22	MEC 180L	3 x 400 V - Δ	-	40,5	IE3
	30	MEC 200L	3 x 400 V - Δ	-	53,5	IE3

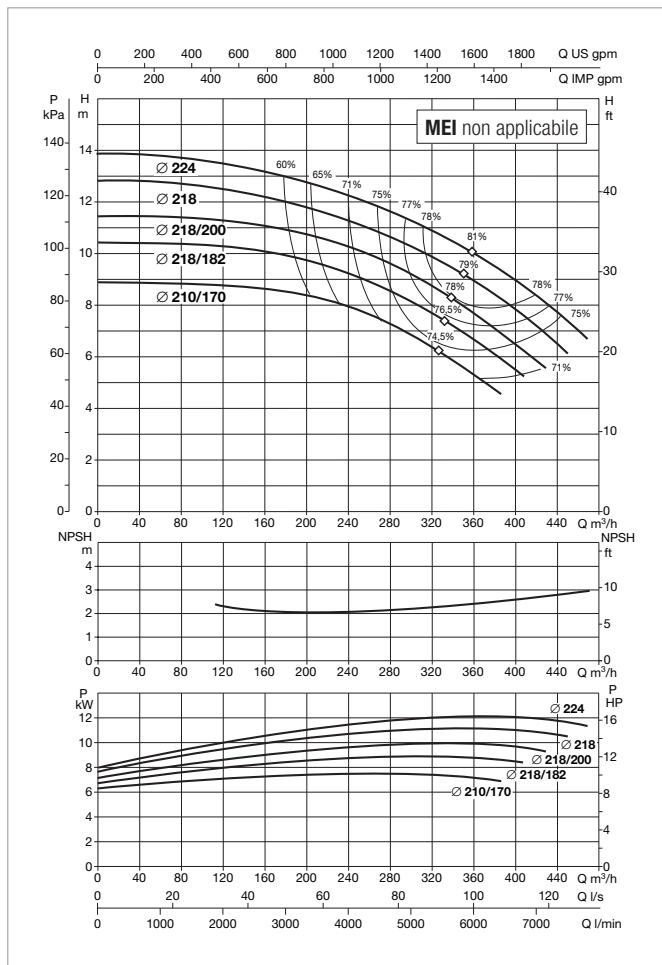
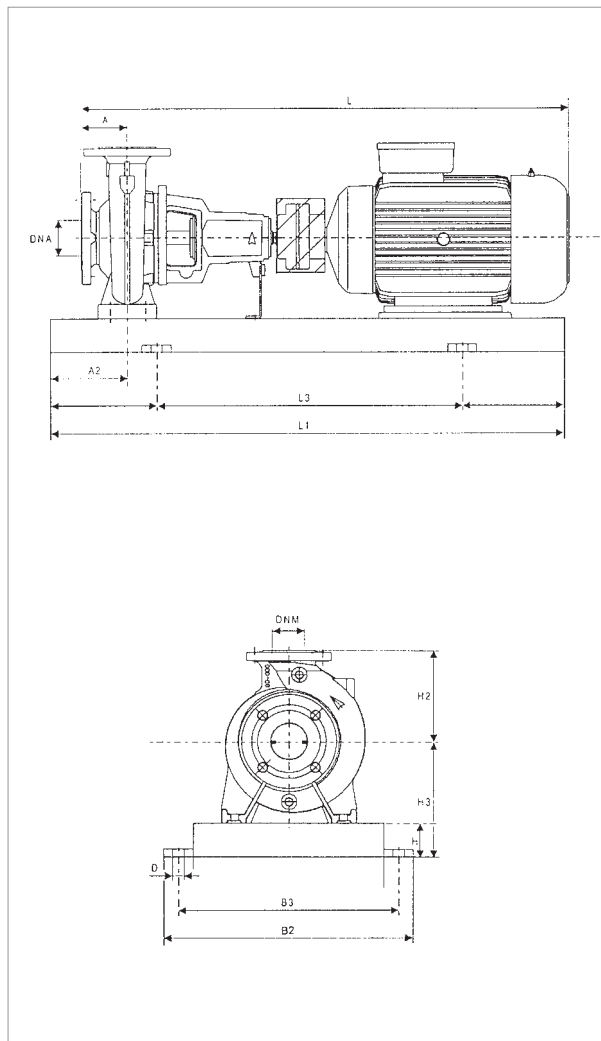
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE				RIF.
		A	A2	H2	H	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3		IE2		IE3			
														L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg		
KDN 125-250	7.5	140	90	355	80	330	1250	840	540	490	24	150	125	-	-	1132	291	-	-	1272	299	6	
	11	140	90	355	80	330	1250	840	540	490	24	150	125	-	-	1230	302	-	-	1370	310	6	
	15	140	90	355	100	350	1400	940	610	550	28	150	125	-	-	1273	391	-	-	1413	399	7	
	18.5	140	90	355	100	350	1400	940	610	550	28	150	125	-	-	1305	391	-	-	1445	399	7	
	22	140	90	355	100	350	1400	940	610	550	28	150	125	-	-	1343	433	-	-	1483	441	7	
	30	140	90	355	100	350	1400	940	610	550	28	150	125	-	-	1395	511	-	-	1535	519	7	

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 96.

KDN 150-200 - 4 POLI - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW)	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
	4 POLI			IE2	IE3	
KDN 150-200	5.5	MEC 132S	3 x 400 V - Δ	10,6	-	IE2
	7.5	MEC 132M	3 x 400 V - Δ	-	14,6	IE3
	11	MEC 160M	3 x 400 V - Δ	-	20,5	IE3
	15	MEC 160L	3 x 400 V - Δ	-	28	IE3
	18.5	MEC 180M	3 x 400 V - Δ	-	34	IE3

MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)										DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE				RIF.
		A	A2	H2	H	H3	L1	L3	B2	B3	D	DN A	DN M	IE2		IE3		IE2		IE3		
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg			
KDN 150-200	5.5	160	110	400	100	380	1800	1200	730	670	28	200	150	1105	454	-	-	1245	462	-	-	9
	7.5	160	110	400	100	380	1800	1200	730	670	28	200	150	-	-	1152	451	-	-	1292	459	9
	11	160	110	400	100	380	1800	1200	730	670	28	200	150	-	-	1250	455	-	-	1390	463	9
	15	160	110	400	100	380	1800	1200	730	670	28	200	150	-	-	1293	476	-	-	1433	484	9
	18.5	160	110	400	100	380	1800	1200	730	670	28	200	150	-	-	1325	504	-	-	1465	512	9

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 96.

MOTORI STANDARD DATI ELETTRICI IE2

=1450 1/min

TIPO MOTORE	P2 NOMINALE kW	VELOCITÀ Giri/min	RENDIMENTO %	FATTORE DI POTENZA COS φ	ALIMENTAZIONE 50 Hz	In A		Corrente di avviamento Ia/In	Coppia di avviamento Ma/Mn	Coppia massima M/k/Mn	POLI
						230	400				
MEC 71	0,25	1400	60,00	0,710	3x230/400	1,60	0,90	2,88	2,15	2,26	4
MEC 71	0,37	1340	67,00	0,780	3x230/400	1,70	0,98	4,75	2,84	2,64	4
MEC 80	0,55	1410	71,00	0,720	3x230/400	2,60	1,50	5,33	2,78	2,89	4
MEC 80	0,75	1430	79,80	0,795	3x230/400	3,57	2,06	6,65	3,58	3,54	4
MEC 90S	1,10	1440	82,20	0,723	3x230/400	4,68	2,70	7,27	3,43	3,47	4
MEC 90L	1,50	1430	82,56	0,732	3x230/400	6,24	3,60	6,67	3,39	3,30	4
MEC 100L	2,20	1450	83,38	0,756	3x230/400	8,75	5,05	8,40	3,45	3,75	4

TIPO MOTORE	P2 NOMINALE kW	VELOCITÀ Giri/min	RENDIMENTO %	FATTORE DI POTENZA COS φ	ALIMENTAZIONE 50 Hz	In A		Corrente di avviamento Ia/In	Coppia di avviamento Ma/Mn	Coppia massima M/k/Mn	POLI
						400	690				
MEC 100L	3,00	1440	86,72	0,800	3x400 Δ	6,25	3,61	6,91	2,70	3,11	4
MEC 112M	4,00	1450	87,19	0,832	3x400 Δ	7,95	4,59	8,72	3,17	3,53	4
MEC 132S	5,50	1460	88,78	0,851	3x400 Δ	10,60	6,15	7,97	2,37	3,13	4
MEC 132M	7,50	1460	89,81	0,849	3x400 Δ	14,20	8,20	8,70	2,62	3,07	4
MEC 160M	11,00	1470	90,44	0,818	3x400 Δ	21,60	12,47	8,32	2,70	2,95	4
MEC 160L	15,00	1470	90,48	0,834	3x400 Δ	29,00	16,74	8,16	2,58	2,96	4
MEC 180M	18,50	1470	92,00	0,873	3x400 Δ	33,00	19,05	7,66	2,93	3,23	4
MEC 180L	22,00	1470	92,31	0,862	3x400 Δ	40,00	23,09	7,86	2,63	3,19	4
MEC 200L	30,00	1480	92,80	0,874	3x400 Δ	53,31	30,78	8,72	3,17	3,53	4
MEC 225S	37,00	1480	93,22	0,865	3x400 Δ	66,50	38,39	6,74	2,13	2,86	4
MEC 225M	45,00	1480	93,09	0,881	3x400 Δ	79,50	45,90	7,53	2,34	2,92	4
MEC 250M	55,00	1490	94,22	0,843	3x400 Δ	98,00	56,58	8,47	2,82	3,36	4
MEC 280S	75,00	1480	94,48	0,876	3x400 Δ	132,00	76,50	8,69	2,96	3,56	4
MEC 280M	90,00	1480	94,78	0,895	3x400 Δ	154,00	89,00	9,49	3,42	3,80	4
MEC 315S	110,00	1490	94,70	0,877	3x400 Δ	195,00	112,59	7,14	2,51	3,44	4
MEC 315M	132,00	1490	94,80	0,879	3x400 Δ	235,00	135,68	7,08	2,55	3,39	4
MEC 315L	160,00	1490	95,00	0,877	3x400 Δ	285,00	164,55	7,18	2,67	3,40	4
MEC 315L	200,00	1490	95,10	0,874	3x400 Δ	350,00	202,08	7,25	2,77	3,41	4
MEC355M	250,00	1490	96,01	0,88	3x400 Δ	425,00	246,40	7,27	2,42	3,50	4
MEC355L	315,00	1490	95,98	0,88	3x400 Δ	538,00	311,88	8,08	2,46	3,83	4

KDN - 4 POLI

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE

MOTORI STANDARD DATI ELETTRICI IE3

=1450 1/min

TIPO MOTORE	P2 NOMINALE kW	VELOCITÀ Giri/min	RENDIMENTO %	FATTORE DI POTENZA COS φ	ALIMENTAZIONE 50 Hz	In A		Corrente di avviamento Ia/In	Coppia di avviamento Ma/Mn	Coppia massima M/k/Mn	POLI
						400	690				
MEC 132M	7,50	1460	90,40	0,820	3x400 Δ	14,60	8,44	8,50	2,70	3,20	4
MEC 160M	11,00	1470	91,40	0,850	3x400 Δ	20,50	11,85	8,40	2,90	3,10	4
MEC 160L	15,00	1470	92,10	0,850	3x400 Δ	28,00	16,18	8,30	2,90	3,00	4
MEC 180M	18,50	1470	92,60	0,850	3x400 Δ	34,00	19,65	7,90	2,40	3,00	4
MEC 180L	22,00	1470	92,90	0,850	3x400 Δ	40,50	23,41	8,30	2,60	3,10	4
MEC 200L	30,00	1470	93,60	0,870	3x400 Δ	53,50	30,92	8,60	2,80	3,40	4
MEC 225S	37,00	1480	93,90	0,880	3x400 Δ	65,00	37,57	7,50	2,20	2,60	4
MEC 225M	45,00	1480	94,20	0,880	3x400 Δ	78,50	45,38	8,00	2,50	2,80	4
MEC 250M	55,00	1480	94,60	0,870	3x400 Δ	96,00	55,49	8,10	2,40	2,80	4
MEC 280S	75,00	1490	95,00	0,880	3x400 Δ	130,00	75,14	7,40	2,20	2,90	4
MEC 280M	90,00	1490	95,20	0,880	3x400 Δ	156,00	90,17	6,80	2,10	2,60	4
MEC 315S	110,00	1490	95,40	0,860	3x400 Δ	190,00	109,83	6,90	2,20	3,00	4
MEC 315M	132,00	1490	95,60	0,860	3x400 Δ	230,00	132,95	6,90	2,30	3,00	4
MEC 315L	160,00	1490	95,80	0,870	3x400 Δ	275,00	158,96	6,90	2,30	2,90	4
MEC 315L	200,00	1490	96,00	0,880	3x400 Δ	340,00	196,53	6,70	2,30	2,80	4
MEC 355M	250,00	1490	96,00	0,890	3x400 Δ	420,00	242,77	7,70	2,60	2,70	4
MEC 355L	315,00	1490	96,00	0,890	3x400 Δ	530,00	306,36	7,80	2,80	2,70	4

GAMMA KDN - 2 POLI

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE

CAMPO DELLE PRESTAZIONI

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

TABELLA GRAFICA DI SELEZIONE

= 2900 1/min

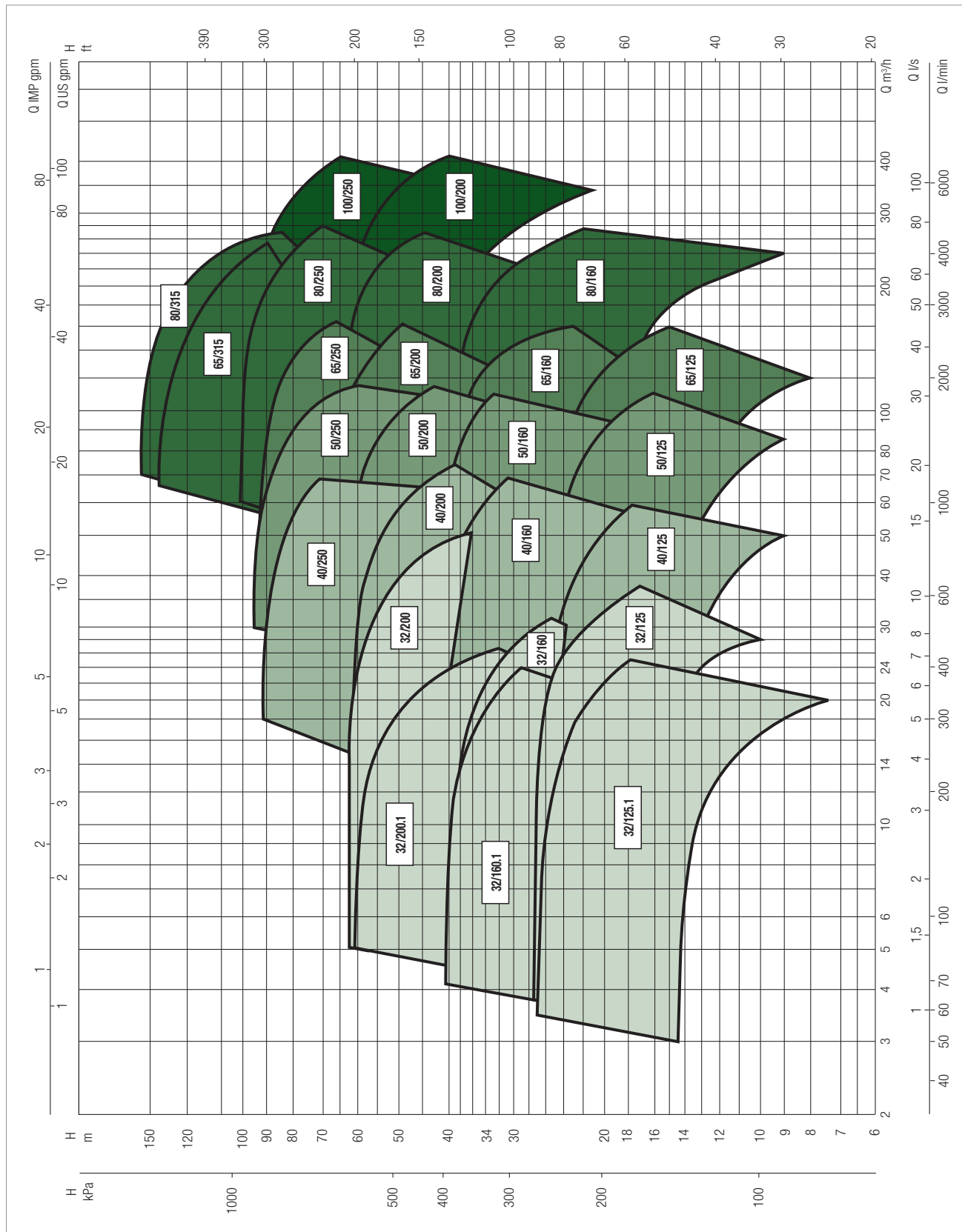


TABELLA DI SELEZIONE - KDN 32

MODELLO	Q=m ³ /h	0	6	12	18	24	30	36	42	48
	Q=l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800
KDN 32-125.1/105	H (m)	13.8	13.6	12.3	9.7					
KDN 32-125.1/110		15.5	15.2	13.9	11.5					
KDN 32-125.1/115		17.1	16.8	15.5	13.2					
KDN 32-125.1/120		18.8	18.5	17.3	15.1					
KDN 32-125.1/125		20.5	20.3	19.1	17					
KDN 32-125.1/130		22.3	22.2	21.3	19					
KDN 32-125.1/135		24.4	24.1	23.3	21.1	17.8				
KDN 32-125.1/140		26.5	26.4	25.6	23.4	20.1				
KDN 32-125/115		17.3		16.5	15.1	12.9				
KDN 32-125/120		19		18.2	17	14.9	11.1			
KDN 32-125/125		20.9		20.1	18.9	16.9	13.5			
KDN 32-125/130		22.9		22	21	19.1	16.2			
KDN 32-125/135		24.9		24	22.1	21.5	18.5	14.7		
KDN 32-125/142		27.8		27	26.1	24.5	21.7	18		
KDN 32-160.1/137		21.5	21.2	19.3						
KDN 32-160.1/145		24.7	24.5	22.3	16.5					
KDN 32-160.1/153		28.3	28	26	20.5					
KDN 32-160.1/161		32	31.8	30	25					
KDN 32-160.1/169		36	35.7	34.4	29.5					
KDN 32-160.1/177		39.5	39.3	38.2	34.5	26				
KDN 32-160/137		23.7		22.6	20.7	17.6				
KDN 32-160/145		27		25.8	23.9	21.2	16.9			
KDN 32-160/153		30.4		29.5	27.7	25.8	21.2			
KDN 32-160/161		34		33	31.7	29.1	25.5			
KDN 32-160/169		38		37.3	36	33.6	35.7	26.5		
KDN 32-160/177		41.8		41.5	40.5	38.4	35.3	31.4		
KDN 32-200.1/170		34.3	34.2	31.9	23.5					
KDN 32-200.1/180		39.4	39.2	36.7	30					
KDN 32-200.1/190		45.3	44.7	41.5	35.5					
KDN 32-200.1/200		51.5	51	47.3	41	35				
KDN 32-200.1/207		55.3	55	51.8	46.4	37				
KDN 32-200/170		34		33	31	27	21			
KDN 32-200/180	39		38.5	36.5	32.5	28				
KDN 32-200/190	45		43.5	42	39	34	28.5			
KDN 32-200/200	51		49	48	45	40.5	35			
KDN 32-200/210	57		56	55	52.5	48.5	43	36		
KDN 32-200/219	63		62	61	59	56.5	52.5	46.5	39.5	

TABELLA DI SELEZIONE - KDN 40

MODELLO	Q=m ³ /h	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72
	Q=l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
KDN 40-125/115	H (m)	16.8		13.3	15.6	15	14.3	13.2	12.6	9.8				
KDN 40-125/120		18.5		18	17.5	17	16	15	13.5	11.8				
KDN 40-125/125		20.4		20	19.5	19	18	16.7	15.3	13.5				
KDN 40-125/130		22		21.8	21.5	21	20	19	17.5	15.7	14			
KDN 40-125/135		24.1		24	23.9	23.4	22.5	21.5	20	18.3	16.4			
KDN 40-125/142		26.8		26.6	26.4	26	25.3	24.4	23	21.4	19.4	17		
KDN 40-160/137		23.9			23.8	23	22	20.5	18	15				
KDN 40-160/145		27.5			27.4	27	25.7	24.2	22.1	19.5				
KDN 40-160/153		31.1			31	30.5	29.5	28	26.5	24	21			
KDN 40-160/161		34.5			34.5	34.4	33.7	32.3	30.5	28.5	25.8	22.5		
KDN 40-160/169		38.4			38.4	38.2	38	37	35	33.5	31	28		
KDN 40-160/177		42.6			42.5	42.4	42	41.5	40	38.5	35	33	30	
KDN 40-200/170		33.6			33	32.6	32	30	26.5	22.5				
KDN 40-200/180		38.8			38.5	38	37	35	32.5	29	25			
KDN 40-200/190		43.4			43.1	43	42.7	41	38	35	31.5	27		
KDN 40-200/200		48.7			48.4	48.2	47.5	46.5	44	41.5	38.5	34.5		
KDN 40-200/210		54.3			54.1	54	53.6	53	51	48.5	46	42.5	38	
KDN 40-200/219		60			59.8	59.7	59.4	59	57	55	52.5	49.5	46	40
KDN 40-250/220		63.1			62.8	62.5	61	59	57	55	52	48		
KDN 40-250/230		69.5			69.3	68.5	67.8	66	63.5	61	58	55	51	
KDN 40-250/240		76.3			76	75.8	75	73	70.5	68	65	62	58.5	
KDN 40-250/250		82.8			82.5	82	81.8	80	78	75.5	72.5	69	66	
KDN 40-250/260		91			90.5	90	89.5	88.5	86.5	84	81	78	74	

KDN - 2 POLI

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE

TABELLA DI SELEZIONE - KDN 50

MODELLO	Q=m ³ /h	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114	
	Q=l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	
KDN 50-125/115	H (m)	17.1					15.9	15.5	15	14.3	13.6	13	12.2	11.5	10.4	9				
KDN 50-125/120		18.2						17.5	17	16.5	16	15.3	14.7	14	13.2	12	11.2	10		
KDN 50-125/125		19.8						19.4	19	18.5	17.9	17.4	16.6	16	15.1	14	13	11.8		
KDN 50-125/130		21.5						21.1	20.8	20.5	19.8	19.2	18.5	17.8	17	16.5	15.2	14		
KDN 50-125/135		23.2						23	22.6	22.3	21.8	21.2	20.6	19.9	19.3	18.4	17.5	16.3	13.7	
KDN 50-125/139		24.7						24.5	24.3	24	23.5	23	22.4	21.6	20.8	20	19.2	18	15.5	
KDN 50-125/144		25.9						26.5	26.4	26.1	25.6	25.1	24.5	24	23.2	22.3	21.5	20.5	17.8	15
KDN 50-160/137		24.2						23.8	23.7	23.5	22.5	22	21	20.3	19	18	16.8	15		
KDN 50-160/145		27.2						27	26.9	26.6	26.4	25.5	25	23.8	23	21.5	20.5	19		
KDN 50-160/153		30.3						30.3	30.2	30	29.9	29.5	28.5	27.7	26.5	25.5	24.5	23		
KDN 50-160/161		33.8						33.7	33.7	33.6	33.6	33.3	32.5	31.8	31	29.8	28.5	27.5		
KDN 50-160/169		37.7						37.7	37.5	37.5	37.4	37	36.2	35.7	35.5	34.2	33	31.5	29	
KDN 50-160/177		41.6						41.5	41.5	41.3	41.2	41	40.6	40.5	39.5	38.8	38	36.7	33.5	
KDN 50-200/170		37.9						37	36.8	36.4	35	34	32	30	27	25				
KDN 50-200/180		42.5						42	41.7	41.4	40.5	39.5	38	36	34	32	29			
KDN 50-200/190		47.2						46.8	46.6	46	45.7	44.5	43.5	42	40	38	35.5	33		
KDN 50-200/200		52.4						52.2	52	18	51.5	50.5	49	47.5	46	44.5	42	40		
KDN 50-200/210		58.4						58.4	58.2	58	57.5	56.5	55.5	54	52.5	51	49	46.5	41.5	
KDN 50-200/219		64						64	64	64	63.5	62.5	61.5	60	58.5	57	55	53	48.5	
KDN 50-250/220		63.7						63.3	63.1	63	62	61	59	57.5	55	53	50	46.5	36	
KDN 50-250/230		69.6						69.3	69	68.8	68.5	68	66	64	62	60	57	54	45	
KDN 50-250/240		76						75.8	75.5	75.3	75	74.5	73	71.5	69	67	65	62	55	
KDN 50-250/250		83.2						83	82.9	82.8	83.5	82	80.5	78.5	77	75	72.5	70	64	
KDN 50-250/263		92.1						92	91.8	91.6	91.5	91.3	89.9	88.5	86.5	84.5	82.5	80	75	61

TABELLA DI SELEZIONE - KDN 65

MODELLO	Q=m ³ /h	0	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114	120	150	180	210	240
	Q=l/min	0	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	2000	2500	3000	3500	4000
KDN 65-125/120/110	H (m)	16	14.4	14	13.6	13.1	12.8	12.2	11.9	11.4	10.2	8.7	8				
KDN 65-125/120		17.8	16	15.6	15.3	14.9	14.4	13.9	13.4	13	11.5	10.3	9.4				
KDN 65-125/125		19.4	17.8	17.5	17.1	16.8	16.4	16	15.4	15	13.5	12.2	11.4				
KDN 65-125/130		21	19.6	19.5	19.1	18.9	18.5	18	17.5	17	15.7	14.2	13.2				
KDN 65-125/135		22.6	21.8	21.5	21.3	21	20.5	20.1	19.6	19.2	18	16.5	15.6				
KDN 65-125/140		24	23.6	23.5	23.4	23	22.8	22.3	22	21.4	20.3	18.9	18	13.8			
KDN 65-125/144		25.6	25.5	25.4	25.2	25	24.6	24.3	24	23.4	22.5	21.1	20.2	16			
KDN 65-160/137		23.1	22.4	22	21.7	21.3	20.5	19.7	19	18	16						
KDN 65-160/145		26.2	25.7	25.5	25	24.6	24	23.5	22.7	22	20	17.8	16.5				
KDN 65-160/153		29.1	28.8	28.5	28.6	28.5	28	27.5	26.6	26	24	22	21				
KDN 65-160/161		32.6	32.5	32.4	32.3	32	31.7	31.3	30.5	30	28.5	26.5	25.5				
KDN 65-160/169		36.4	36.3	36.2	36.1	36	35.7	35.3	34.7	34	32.7	31	30				
KDN 65-160/177		40.1	39.9	39.8	39.7	40	39.8	39.5	39	38.5	37.2	35.5	34.7	28.5			
KDN 65-200/170		37.2	36.8	36.7	36.6	36.5	36	35	34	32.5	30	27	25				
KDN 65-200/180		41.7	41.4	41.3	41.2	41.1	41	40.5	40	39	36.5	34	32				
KDN 65-200/190		48.3	48.2	48.1	48	47.9	47.5	47	41	45	43	40.5	39				
KDN 65-200/200		53.2	53.1	52.9	52.8	52.7	52.5	52.3	52	51.8	50	48	46.5				
KDN 65-200/210		59.2	59.1	59	58.9	58.8	58.7	58.5	58.2	58	56.5	54.5	53.5				
KDN 65-200/219		64.9	64.9	64.8	64.5	64.3	64.1	64	63.8	62.5	62.4	61	60	52.5			
KDN 65-250/220		63.2	62.8	62.5	62	61	60	59.5	58	57	54	50.5	48				
KDN 65-250/230		69.5	69.5	69	68.5	68	67	66	65	64	63	58.5	56.5				
KDN 65-250/240		76	75.7	75.5	75	75	74	73	72	71	69	66	64				
KDN 65-250/250		83	82.3	82.3	82.2	82	81.5	81	80	79	76.5	73.5	72	60			
KDN 65-250/263		92.6	91.8	91.8	91.7	91.5	91.5	91	90	89.5	87.5	85	83	72.5			
KDN 65-315/260		92.8				92.7	91.9	90.9	89.7	88.5	85.5	81.9	79.9	67.8			
KDN 65-315/275		105				104,5	103,9	103,1	102,1	101,1	98,5	95,5	93,8	83,3	69,5		
KDN 65-315/290		117,1				117,0	116,5	115,9	115,1	114,3	112,2	109,7	108,3	99,4	87,6		
KDN 65-315/305		130				129,6	129,2	128,7	128,0	127,3	125,5	123,2	121,9	113,8	103,0	89,6	
KDN 65-315/320		143				142,9	142,6	142,1	141,6	140,9	139,3	137,3	136,2	128,9	119,1	106,8	92,0

TABELLA DI SELEZIONE - KDN 80

MODELLO	Q=m ³ /h	0	90	102	114	120	150	180	210	240	270	300
	Q=l/min	0	1500	1700	1900	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000
KDN 80-160/147/127	H (m)	23	21.5	207	20	19.5	17	14.5	11.8	8.8		
KDN 80-160/153/136		25.6	24.5	23.8	23	22.5	20.2	17.5	15	11.8		
KDN 80-160/153		29.3	28	27.3	26.5	26	23.5	20.7	16.5	14.5		
KDN 80-160/161		32.8	32	31.5	30.5	30	27.8	25	21.5	18.5		
KDN 80-160/169		36.5	35.7	35.2	34.5	34.2	32	29.5	26.5	22.6	18.5	
KDN 80-160/177		40	39.5	39.2	38.7	38.5	37	34.8	31.8	27.8	23	
KDN 80-200/170		36.6	35.7	35.5	34.5	34	31	27	21.5			
KDN 80-200/180		41	40.6	40.5	40	39.5	37	33	27.5			
KDN 80-200/190		45.7	45.4	45	44.5	44	42	29	34			
KDN 80-200/200		50.8	50.4	50.2	50	49.6	49	46.5	41	35		
KDN 80-200/210		56.3	55.9	55.8	55.7	55.6	54.8	52	48	43		
KDN 80-200/222		63.6	63.4	63.3	63.2	63.1	63	60	56.5	51.5	45	
KDN 80-250/220		62.6	62.5	62.4	62	61.8	60	55.5	49			
KDN 80-250/230		68.3	68.2	68.1	68	67.9	67	63	57	50		
KDN 80-250/240		75.5	75.4	75.3	75.2	75	74.5	71	65.5	58.5		
KDN 80-250/250		82.5	82.3	82	81.9	81.7	82	78.5	74	67.5	60.5	
KDN 80-250/260		90	89.7	89.6	86.5	89.3	89	86.5	82	77	70	61.5
KDN 80-250/270		97.9	97.8	97.5	91.3	97	96.5	94	89	84	77	69
KDN 80-315/275		101	101	100.8	100.8	100.7	100.1	97.6	92	82.7	73.5	
KDN 80-315/290		114	113.9	113.8	113.8	113.7	112	109.8	106.6	99.3	92.5	80.1

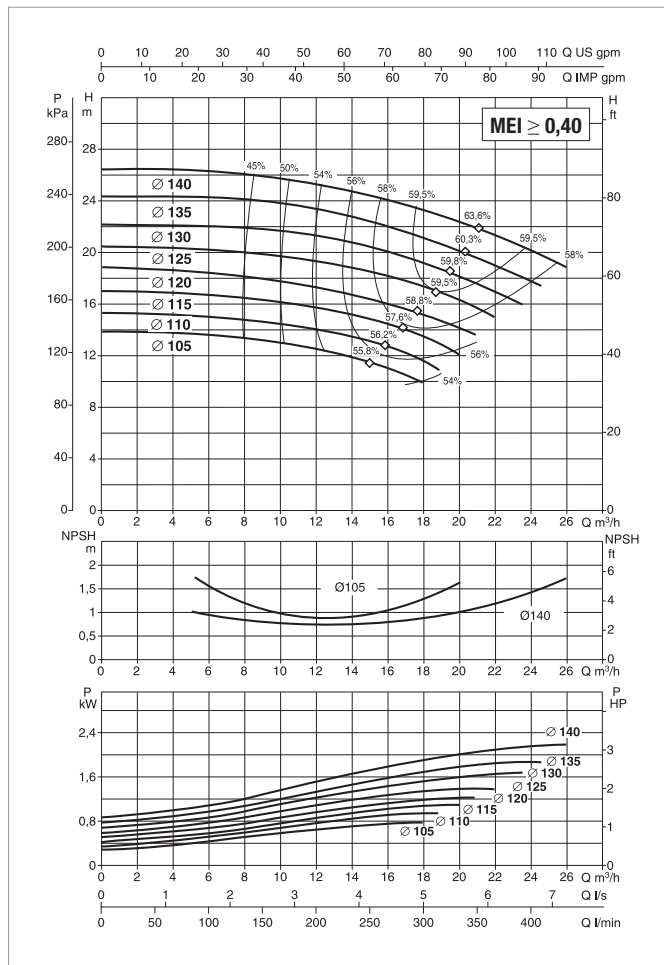
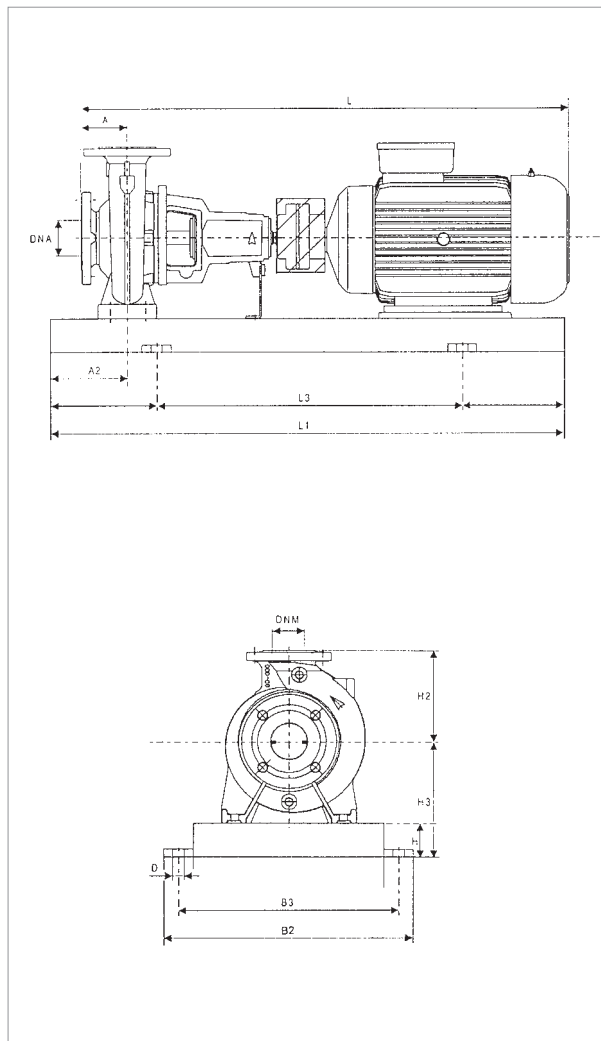
TABELLA DI SELEZIONE - KDN 100

MODELLO	Q=m ³ /h	0	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420
	Q=l/min	0	2500	3000	3500	4000	4500	4500	5500	6000	6500	7000
KDN 100-200/180	H (m)	40.4	40	38	36	33	30.5	28	25			
KDN 100-200/190		46.5	45	44	42	39	37	34.5	31	28		
KDN 100-200/200		51.5	51	50	48.5	46	44	42	39	35	31.5	
KDN 100-200/210		57.5	57	56	55	53	51	49	46	43	39	36
KDN 100-200/219		64	62.5	62	61	60	58	56	53	50	47	43
KDN 100-250/220		61.1	60	59.5	57	54	50.5	46.5	42			
KDN 100-250/230		67.4	66.9	66.5	64	61	58	54	49	44		
KDN 100-250/240		73.5	72.9	71	70.5	69	66	63	58.5	53		
KDN 100-250/250		79.7	79.5	79	78.8	77	74	71	67	62.5		
KDN 100-250/260		88.6	88.2	88.1	88	86	83	79.5	76	71.5	66	

KDN 32-125.1 - 2 POLI - ELETROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 2900 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 2 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 32-125.1	0.75	MEC 80	3 x 230 - 400 V ~	2,81/1,62	-	IE2
	1.1	MEC 80	3 x 230 - 400 V ~	4,07/2,36	-	IE2
	1.5	MEC 90S	3 x 230 - 400 V ~	5,80/3,35	-	IE2
	2.2	MEC 90L	3 x 230 - 400 V ~	8,23/4,75	-	IE2
	3	MEC 100L	3 - 400 V - Δ	5,85	-	IE2
	4	MEC 112M	3 - 400 V - Δ	8,05	-	IE2

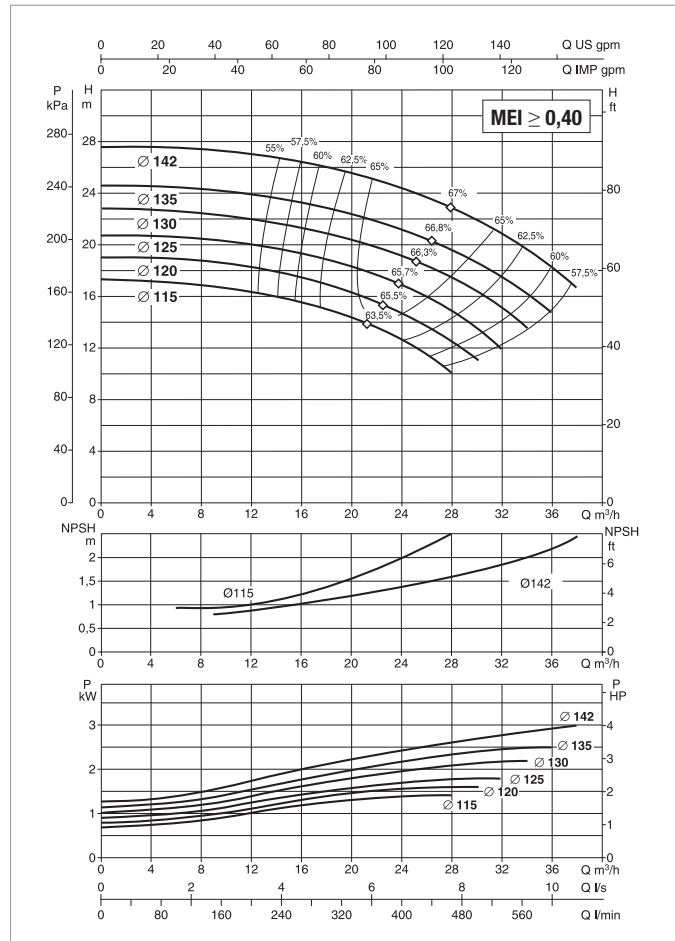
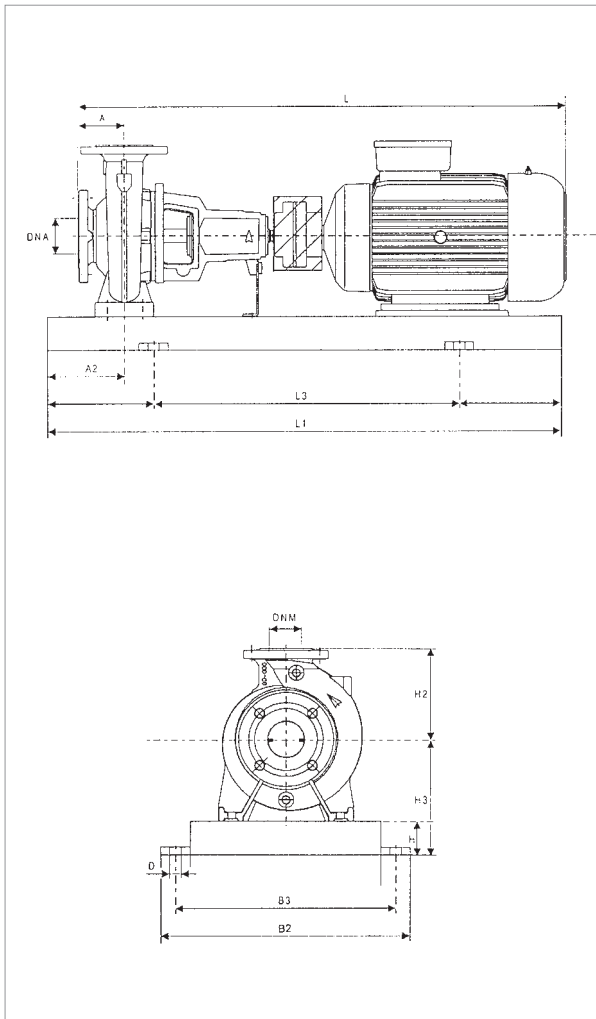
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE				RIF.
		A	A2	H2	H	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3		IE2		IE3			
														L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg		
KDN 32-125.1	0.75	80	60	140	65	177	800	540	360	320	19	50	32	740	85	-	-	840	90	-	-	2	
	1.1	80	60	140	65	177	800	540	360	320	19	50	32	740	86	-	-	840	91	-	-	2	
	1.5	80	60	140	65	177	800	540	360	320	19	50	32	765	93	-	-	865	98	-	-	3	
	2.2	80	60	140	65	177	900	600	390	350	19	50	32	790	100	-	-	890	105	-	-	3	
	3	80	60	140	65	177	900	600	390	350	19	50	32	830	102	-	-	930	107	-	-	3	
	4	80	60	140	65	177	900	600	390	350	19	50	32	845	102	-	-	945	107	-	-	3	

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 96.

KDN 32-125 - 2 POLI - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 2900 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW)	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
	2 POLI			IE2	IE3	
KDN 32-125	1.1	MEC 80	3 x 230 - 400 V ~	4,07/2,36	-	IE2
	1.5	MEC 90S	3 x 230 - 400 V ~	5,80/3,35	-	IE2
	2.2	MEC 90L	3 x 230 - 400 V ~	8,23/4,75	-	IE2
	3	MEC 100L	3 - 400 V - Δ	5,85	-	IE2
	4	MEC 112M	3 - 400 V - Δ	8,05	-	IE2

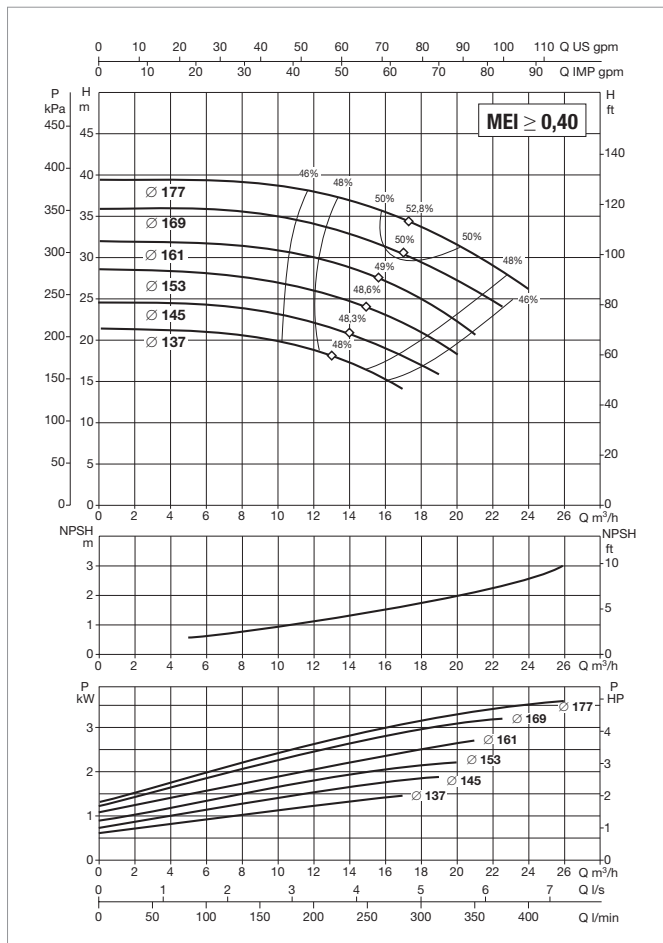
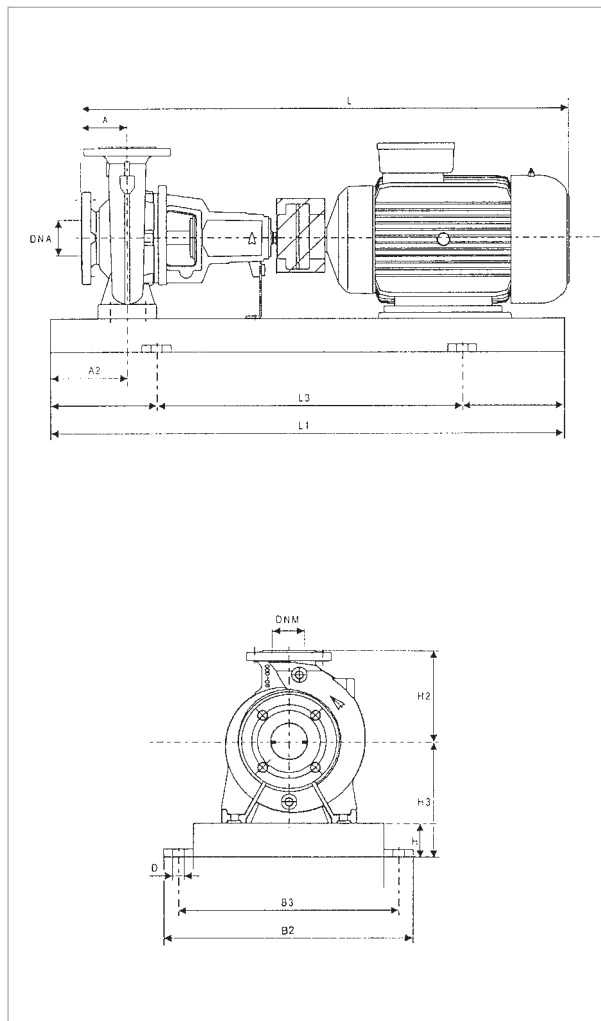
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE				RIF.
		A	A2	H2	H	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3		IE2		IE3			
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg				
KDN 32-125	1.1	80	60	140	65	177	800	540	360	320	19	50	32	740	85	-	-	840	90	-	-	2	
	1.5	80	60	140	65	177	800	540	360	320	19	50	32	765	86	-	-	865	91	-	-	2	
	2.2	80	60	140	65	177	900	600	390	350	19	50	32	790	93	-	-	890	98	-	-	3	
	3	80	60	140	65	177	900	600	390	350	19	50	32	830	96,3	-	-	930	101,3	-	-	3	
	4	80	60	140	65	177	900	600	390	350	19	50	32	845	117	-	-	945	122	-	-	3	

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 96.

KDN 32-160.1 - 2 POLI - ELETROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 2900 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 2 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 32-160.1	1,1	MEC 80	3 x 230 - 400 V ~	4,07/2,36	-	IE2
	1,5	MEC 90S	3 x 230 - 400 V ~	5,80/3,35	-	IE2
	2,2	MEC 90L	3 x 230 - 400 V ~	8,23/4,75	-	IE2
	3	MEC 100L	3 - 400 V - Δ	5,85	-	IE2
	4	MEC 112M	3 - 400 V - Δ	8,05	-	IE2
	5,5	MEC 132S	3 - 400 V - Δ	10,4	-	IE2

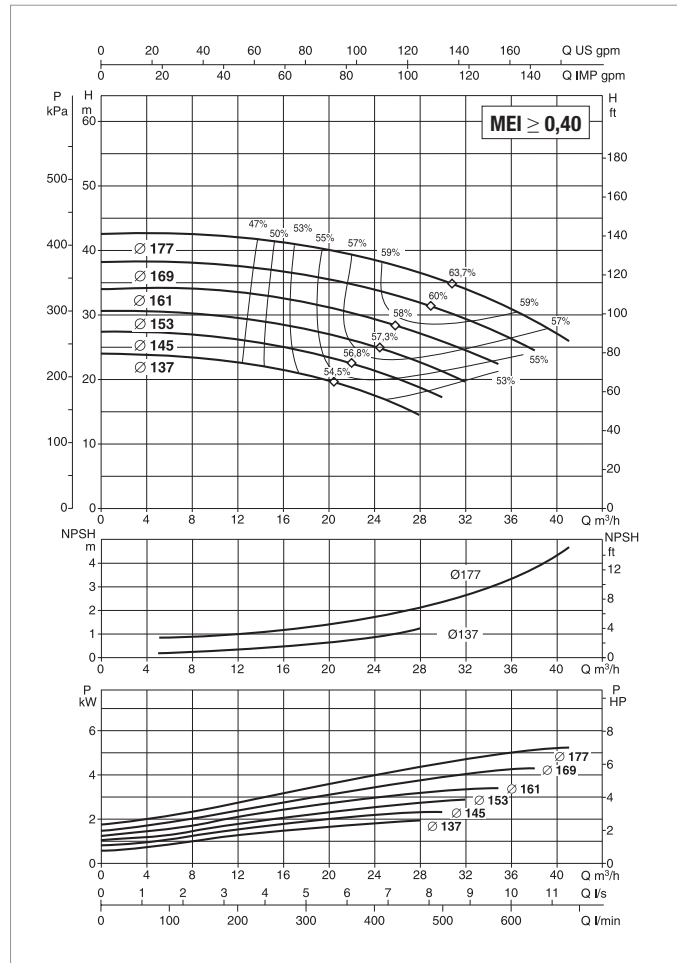
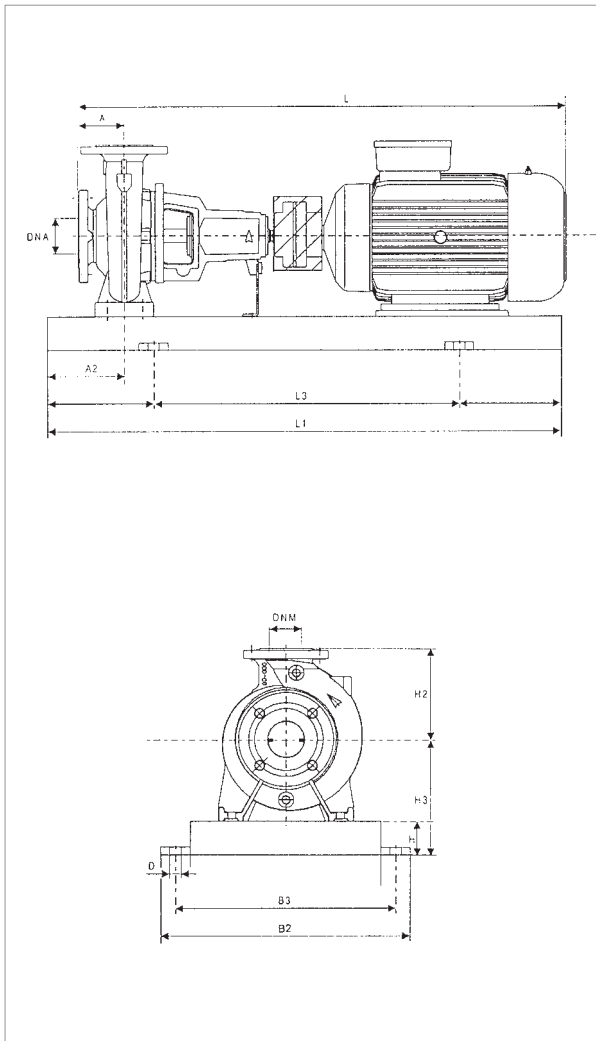
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE				RIF.
		A	A2	H2	H	H3	L1	L3	B2	B3	D	DN A	DN M	IE2		IE3		IE2		IE3			
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg				
KDN 32-160.1	1,5	80	60	160	65	197	800	540	360	320	19	50	32	740	91	-	-	840	96	-	-	2	
	1,5	80	60	160	65	197	800	540	360	320	19	50	32	765	94	-	-	865	99	-	-	2	
	2,2	80	60	160	65	197	900	600	390	350	19	50	32	790	102	-	-	890	107	-	-	3	
	3	80	60	160	65	197	900	600	390	350	19	50	32	830	102	-	-	930	107	-	-	3	
	4	80	60	160	65	197	900	600	390	350	19	50	32	845	104	-	-	945	109	-	-	3	
	5,5	80	60	160	80	212	1000	660	450	400	24	50	32	915	136	-	-	1015	141	-	-	4	

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 96.

KDN 32-160 - 2 POLI - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 2900 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 2 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 32-160	2.2	MEC 90L	3 x 230 - 400 V ~	8,23/4,75	-	IE2
	3	MEC 100L	3 x 400 V - Δ	5,85	-	IE2
	4	MEC 112M	3 x 400 V - Δ	8,05	-	IE2
	5.5	MEC 132S	3 x 400 V - Δ	10,4	-	IE2
	7.5	MEC 132S	3 x 400 V - Δ	-	13,4	IE3

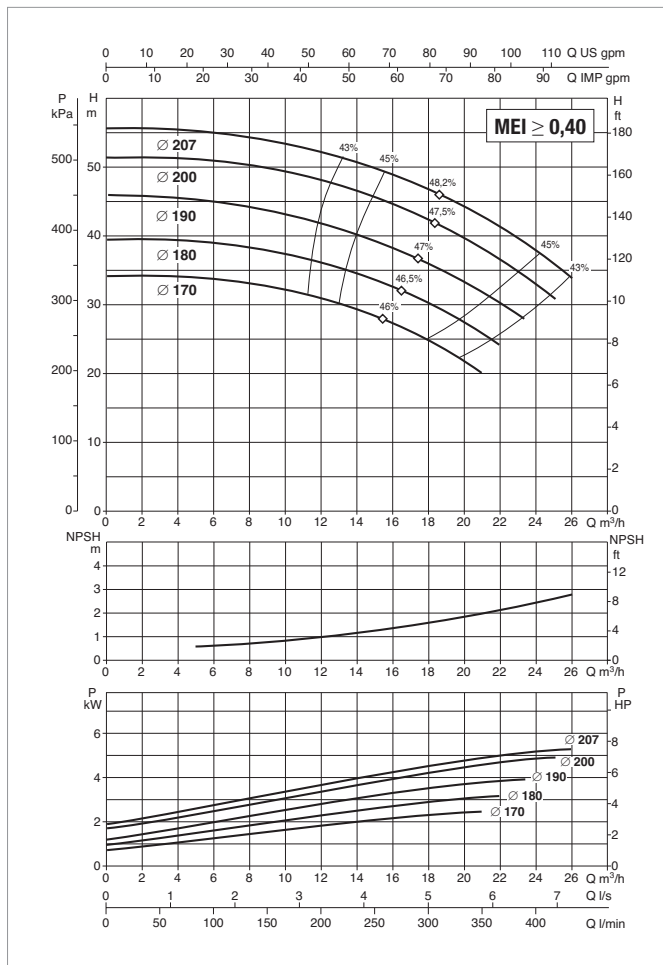
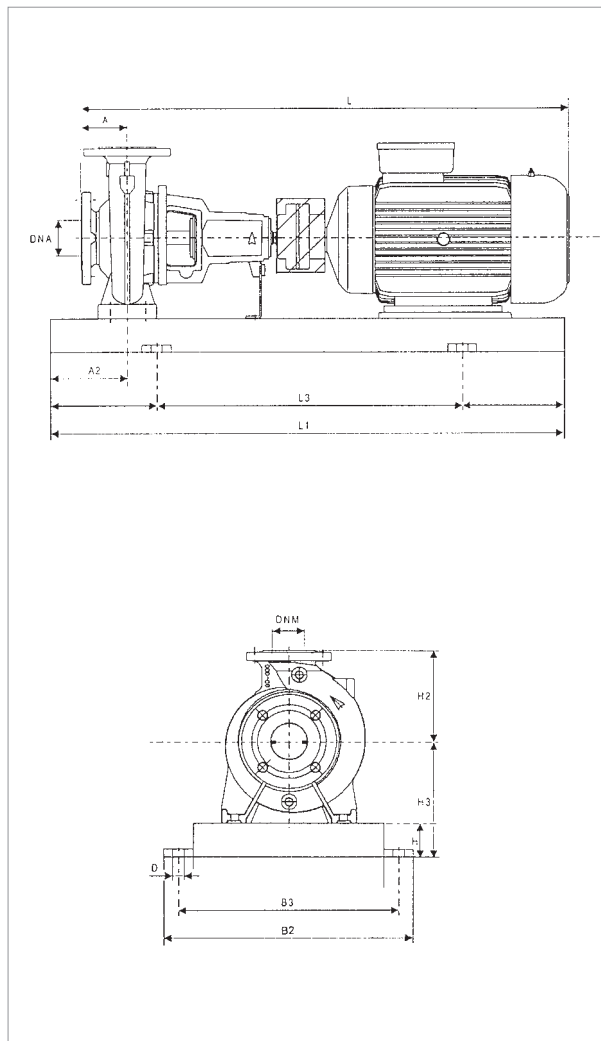
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE				RIF.
		A	A2	H2	H	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3		IE2		IE3			
														L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg		
KDN 32-160	2.2	80	60	160	65	197	900	600	390	350	19	50	32	790	92	-	-	97	100	-	-	3	
	3	80	60	160	65	197	900	600	390	350	19	50	32	830	102	-	-	107	107	-	-	3	
	4	80	60	160	65	197	900	600	390	350	19	50	32	845	104	-	-	109	109	-	-	3	
	5.5	80	60	160	80	212	1000	660	450	400	24	50	32	915	136	-	-	141	141	-	-	4	
	7.5	80	60	160	80	212	1000	660	450	400	24	50	32	-	-	925	113	-	-	1025	118	4	

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 96.

KDN 32-200.1 - 2 POLI - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 2900 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 2 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 32-200.1	2.2	MEC 90L	3 x 230 - 400 V ~	8,23/4,75	-	IE2
	3	MEC 100L	3 x 400 V - Δ	5,85	-	IE2
	4	MEC 112M	3 x 400 V - Δ	8,05	-	IE2
	5.5	MEC 132S	3 x 400 V - Δ	10,4	-	IE2
	7.5	MEC 132S	3 x 400 V - Δ	-	13,4	IE3

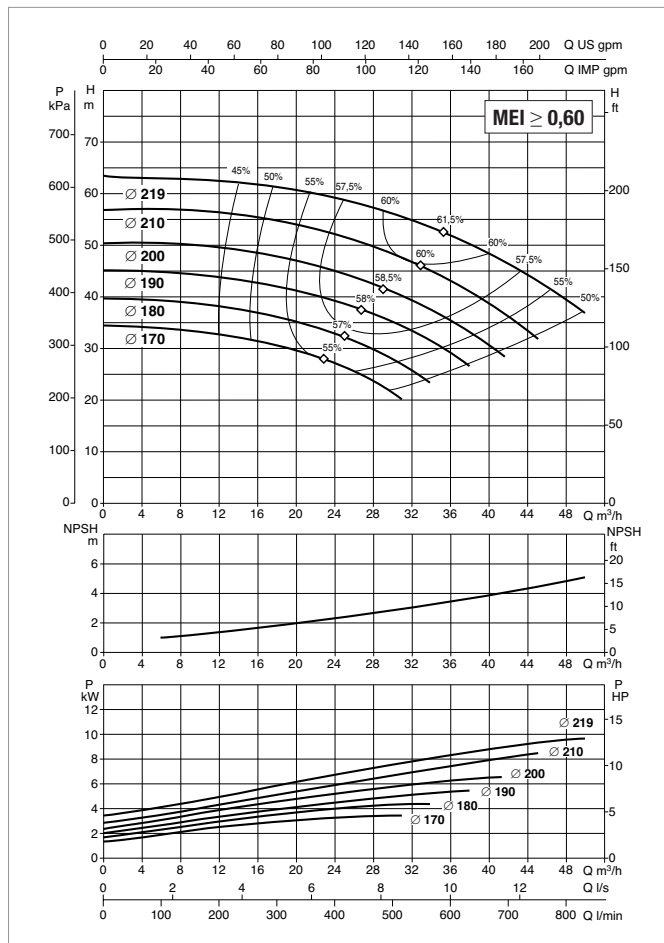
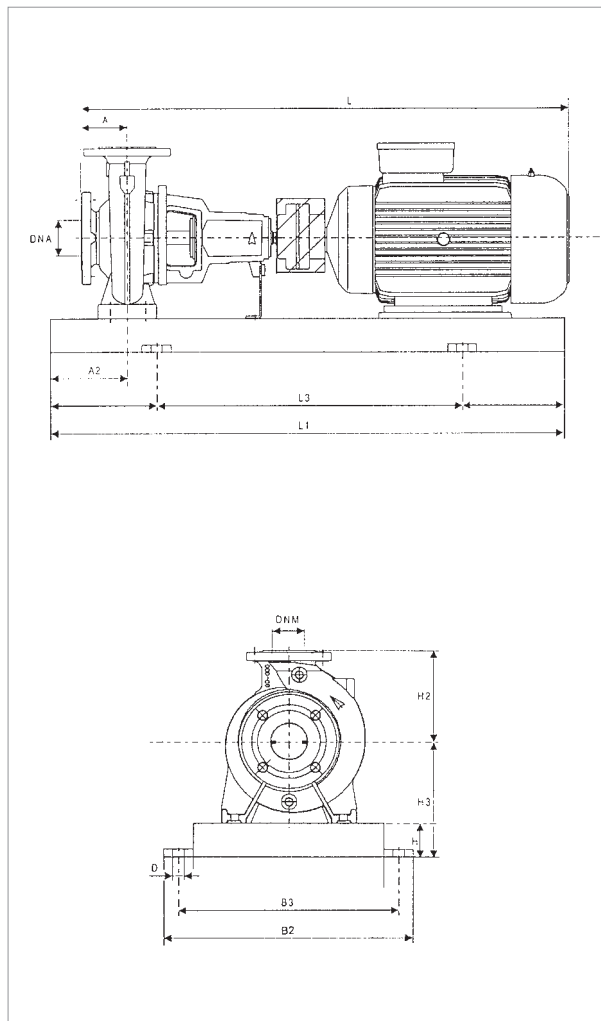
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)										DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE				RIF.
		A	A2	H2	H	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNa	DNm	IE2		IE3		IE2		IE3		
														L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	
KDN 32-200.1	2.2	80	60	180	65	225	900	600	390	350	19	50	32	790	108	-	-	890	113	-	-	3
	3	80	60	180	65	225	900	600	390	350	19	50	32	830	140	-	-	930	145	-	-	3
	4	80	60	180	65	225	900	600	390	350	19	50	32	845	143	-	-	945	148	-	-	3
	5.5	80	60	180	80	240	1000	660	450	400	24	50	32	915	143	-	-	1015	148	-	-	4
	7.5	80	60	180	80	240	1000	660	450	400	24	50	32	-	-	925	140	-	-	1025	145	4

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 96.

KDN 32-200 - 2 POLI - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 2900 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 2 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 32-200	3	MEC 100L	3 x 400 V - Δ	5,85	-	IE3
	4	MEC 112M	3 x 400 V - Δ	8,05	-	IE3
	5,5	MEC 132S	3 x 400 V - Δ	10,4	-	IE3
	7,5	MEC 132S	3 x 400 V - Δ	-	13,4	IE3
	11	MEC 160M	3 x 400 V - Δ	-	19,4	IE3
	15	MEC 160M	3 x 400 V - Δ	-	26,5	IE3

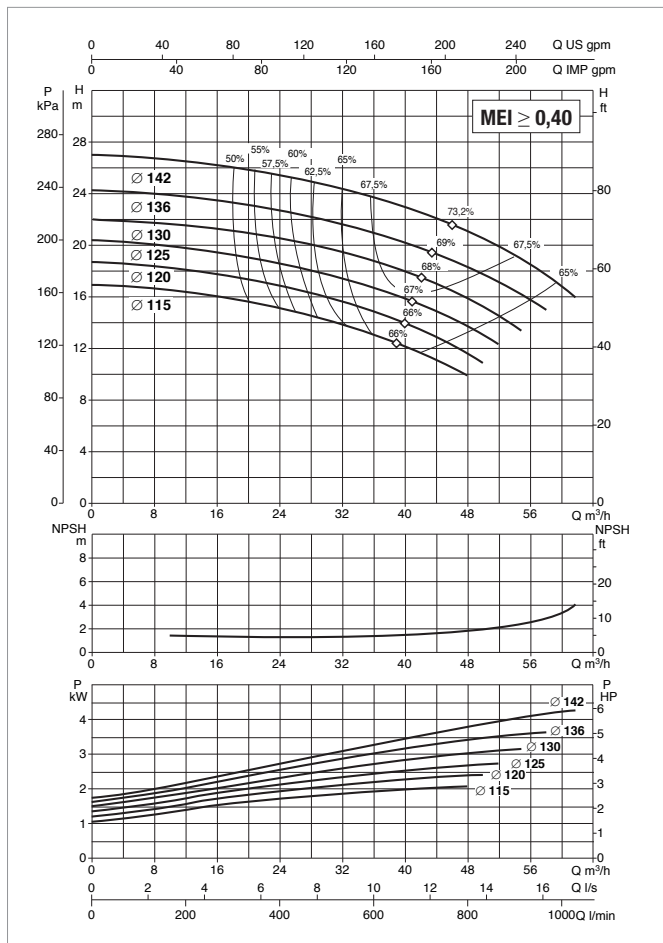
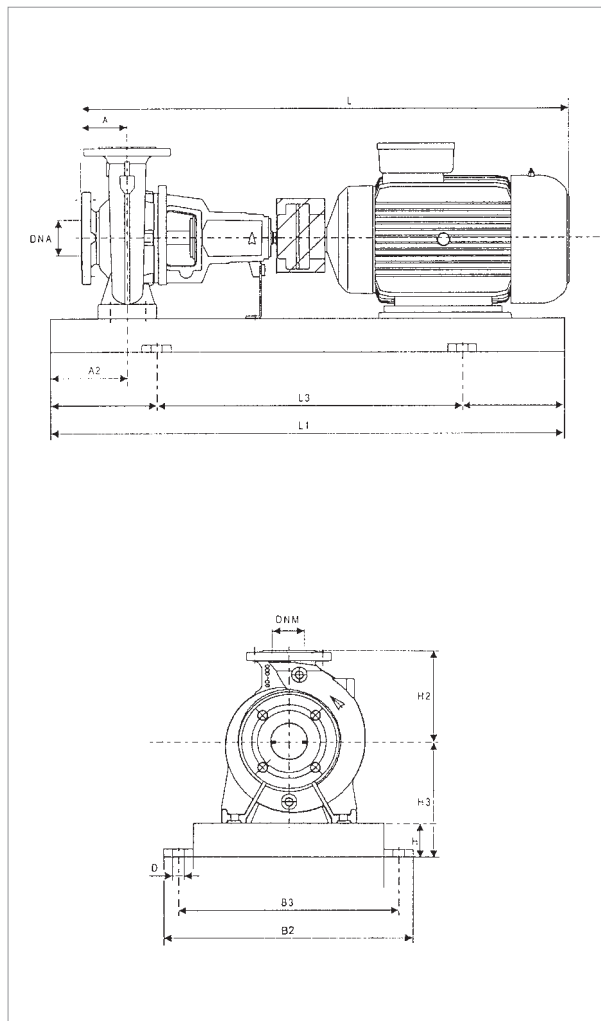
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)										DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE				RIF.
		A	A2	H2	H	H3	L1	L3	B2	B3	D	DN A	DN M	IE2		IE3		IE2		IE3		
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	
KDN 32-200	3	80	60	180	65	225	900	600	390	350	19	50	32	830	103	-	-	930	108	-	-	3
	4	80	60	180	65	225	900	600	390	350	19	50	32	845	104	-	-	945	109	-	-	3
	5,5	80	60	180	80	240	1000	660	450	400	24	50	32	915	143	-	-	1015	148	-	-	4
	7,5	80	60	180	80	240	1000	660	450	400	24	50	32	-	-	925	151	-	-	1025	156	4
	11	80	60	180	80	240	1120	740	490	440	24	50	32	-	-	1060	214	-	-	1160	219	5
	15	80	60	180	80	240	1120	740	490	440	24	50	32	-	-	1060	221	-	-	1160	226	5

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 96.

KDN 40-125 - 2 POLI - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 2900 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 2 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 40-125	1.5	MEC 90S	3 x 230 - 400 V ~	5,80/3,35	-	IE2
	2.2	MEC 90L	3 x 230 - 400 V ~	8,23/4,75	-	IE2
	3	MEC 100L	3 x 400 V - Δ	5,85	-	IE2
	4	MEC 112M	3 x 400 V - Δ	8,05	-	IE2
	5.5	MEC 132S	3 x 400 V - Δ	10,4	-	IE2
	7.5	MEC 132S	3 x 400 V - Δ	-	13,4	IE3

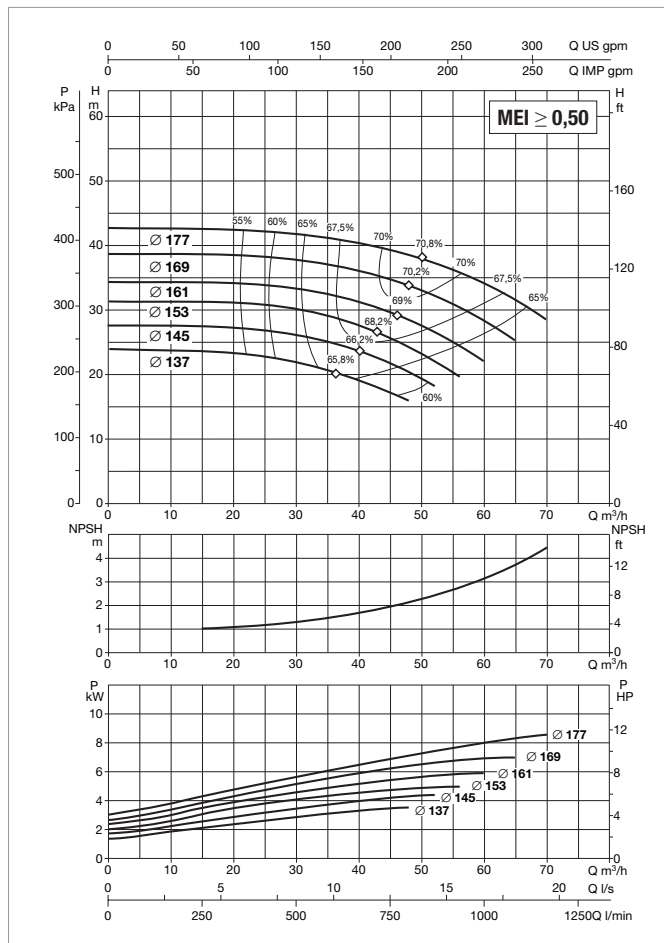
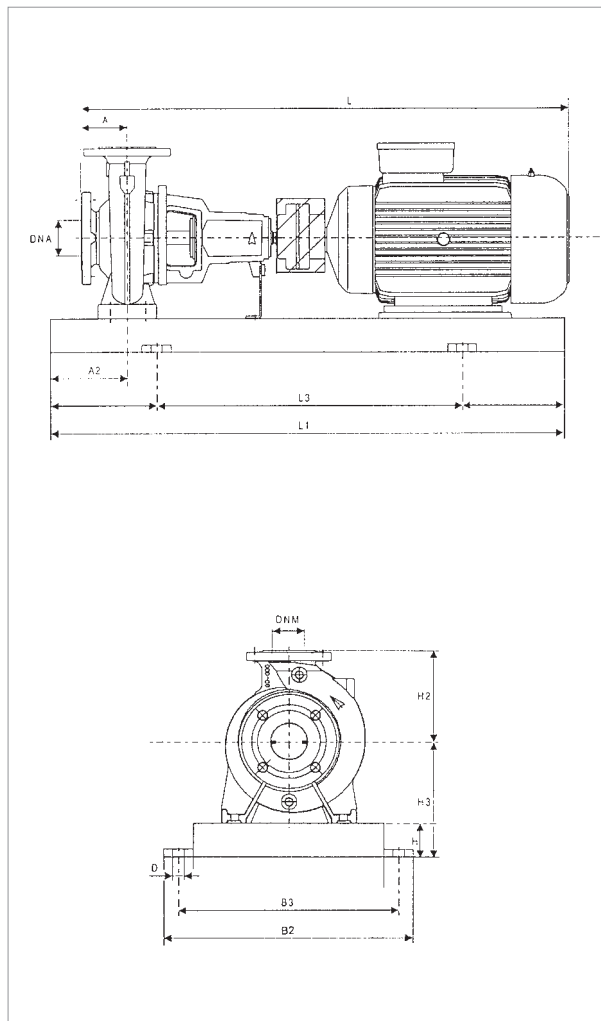
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)										DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE				RIF.
		A	A2	H2	H	H3	L1	L3	B2	B3	D	DN A	DN M	IE2		IE3		IE2		IE3		
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	
KDN 40-125	1.5	80	60	140	65	177	800	540	360	320	19	65	40	765	86	-	-	865	91	-	-	2
	2.2	80	60	140	65	177	900	600	390	350	19	65	40	790	91	-	-	890	96	-	-	3
	3	80	60	140	65	177	900	600	390	350	19	65	40	830	91	-	-	930	96	-	-	3
	4	80	60	140	65	177	900	600	390	350	19	65	40	845	102	-	-	945	107	-	-	3
	5.5	80	60	140	80	212	1000	660	450	400	24	65	40	915	134	-	-	1015	139	-	-	4
	7.5	80	60	140	80	212	1000	600	450	400	24	65	40	-	-	925	111	-	-	1025	116	4

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 96.

KDN 40-160 - 2 POLI - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 2900 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 2 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 40-160	3	MEC 100L	3 x 400 V - Δ	5,85	-	IE2
	4	MEC 112M	3 x 400 V - Δ	8,05	-	IE2
	5,5	MEC 132S	3 x 400 V - Δ	10,4	-	IE2
	7,5	MEC 132S	3 x 400 V - Δ	-	13,4	IE3
	11	MEC 160M	3 x 400 V - Δ	-	19,4	IE3
	15	MEC 160M	3 x 400 V - Δ	-	26,5	IE3

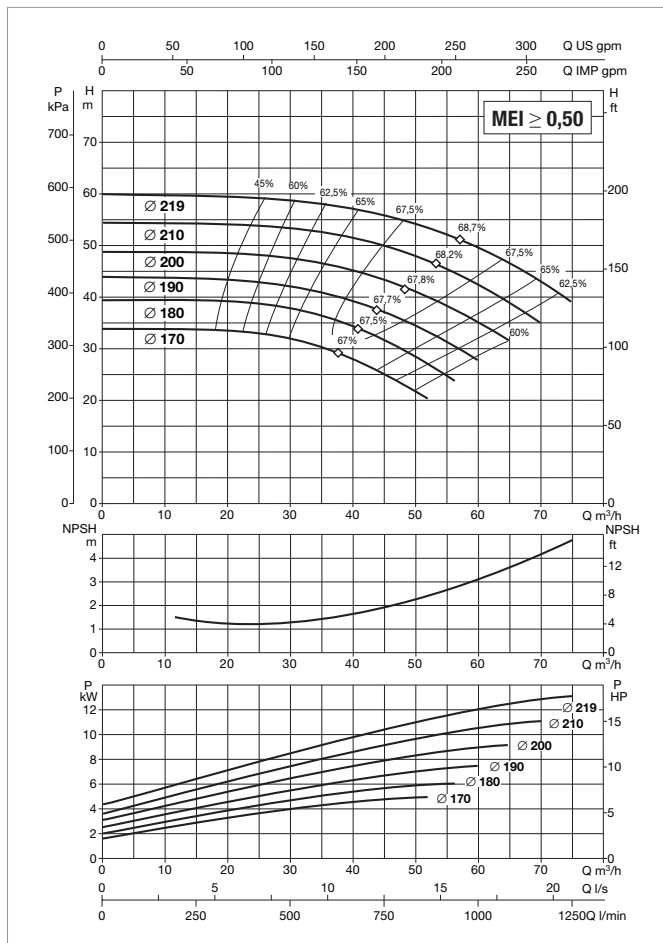
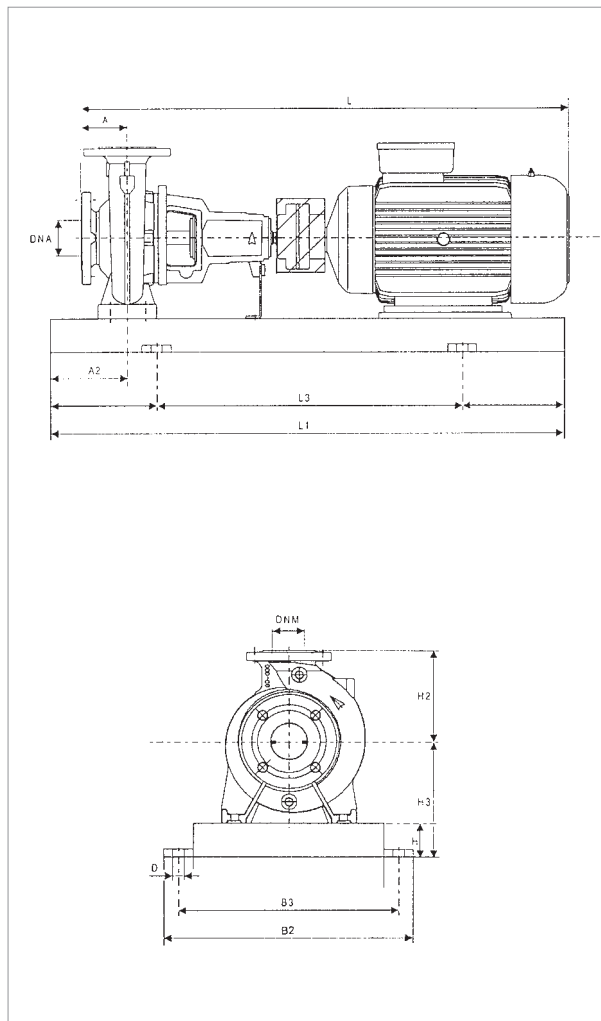
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)										DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE				RIF.
		A	A2	H2	H	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3		IE2		IE3		
														L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	
KDN 40-160	3	80	60	160	65	197	900	600	390	350	19	65	40	826	102	-	-	930	107	-	-	3
	4	80	60	160	65	197	900	600	390	350	19	65	40	846	104	-	-	945	109	-	-	3
	5,5	80	60	160	80	212	1000	660	450	400	24	65	40	959	160	-	-	1015	165	-	-	4
	7,5	80	60	160	80	212	1000	660	450	400	24	65	40	-	-	925	139	-	-	1025	144	4
	11	80	60	160	80	240	1120	740	490	440	24	65	40	-	-	1060	150	-	-	1160	155	5
	15	80	60	160	80	240	1120	740	490	440	24	65	40	-	-	1060	146	-	-	1160	151	5

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 96.

KDN 40-200 - 2 POLI - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 2900 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 2 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 40-200	4	MEC 112M	3 x 400 V - Δ	8,05	-	IE2
	5.5	MEC 132S	3 x 400 V - Δ	10,4	-	IE2
	7.5	MEC 132S	3 x 400 V - Δ	-	13,4	IE3
	11	MEC 160M	3 x 400 V - Δ	-	19,4	IE3
	15	MEC 160M	3 x 400 V - Δ	-	26,5	IE3
	18.5	MEC 160L	3 x 400 V - Δ	-	32	IE3

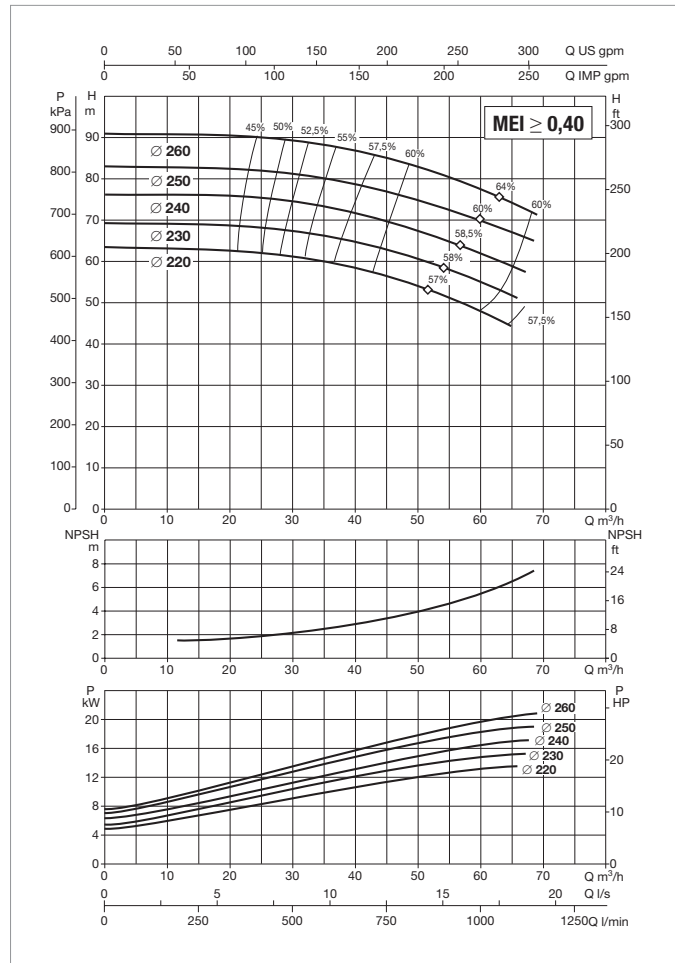
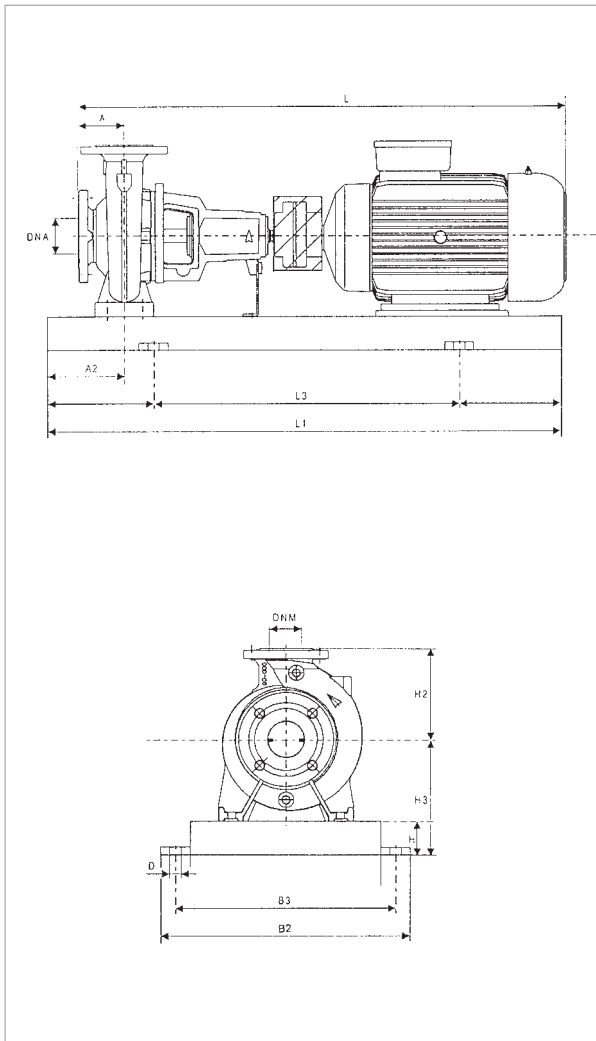
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)										DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE				RIF.
		A	A2	H2	H	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3		IE2		IE3		
														L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	
KDN 40-200	4	100	60	180	65	225	900	600	390	350	19	65	40	865	135	-	-	965	140	-	-	3
	5.5	100	60	180	80	240	1000	660	450	400	24	65	40	935	146	-	-	1035	151	-	-	4
	7.5	100	60	180	80	240	1000	660	450	400	24	65	40	-	-	945	121	-	-	1045	126	4
	11	100	60	180	80	240	1120	740	490	440	24	65	40	-	-	1080	198	-	-	1180	203	5
	15	100	60	180	80	240	1120	740	490	440	24	65	40	-	-	1080	204	-	-	1180	209	5
	18.5	100	60	180	80	240	1120	740	490	440	24	65	40	-	-	1123	199	-	-	1223	204	5

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 96.

KDN 40-250 - 2 POLI - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 2900 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 2 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 40-250	11	MEC 160M	3 x 400 V - Δ	-	19,4	IE3
	15	MEC 160M	3 x 400 V - Δ	-	26,5	IE3
	18.5	MEC 160L	3 x 400 V - Δ	-	32	IE3
	22	MEC 180M	3 x 400 V - Δ	-	38	IE3
	30	MEC 200L	3 x 400 V - Δ	-	52	IE3

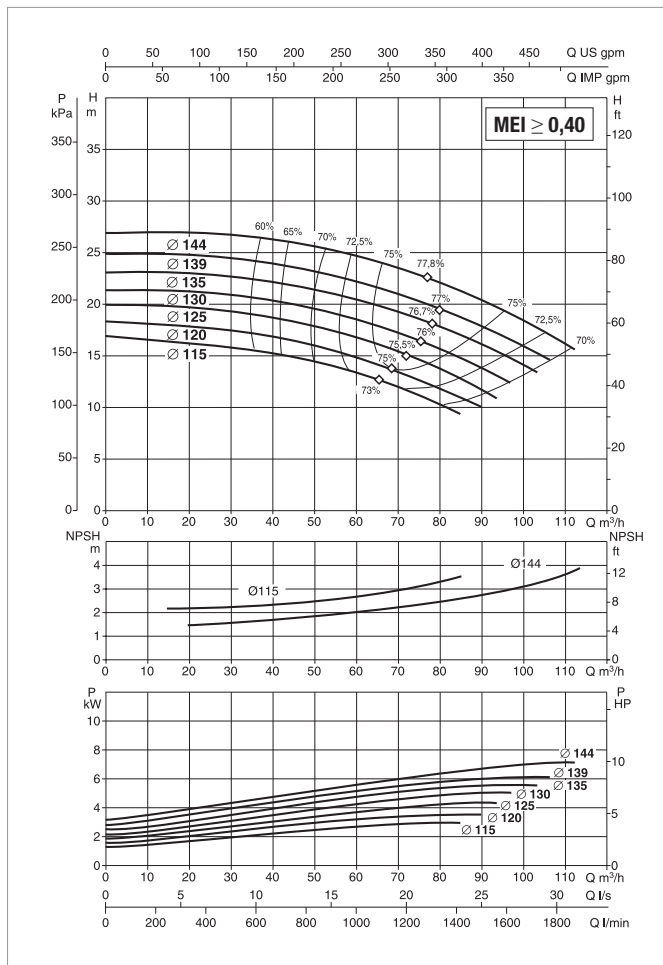
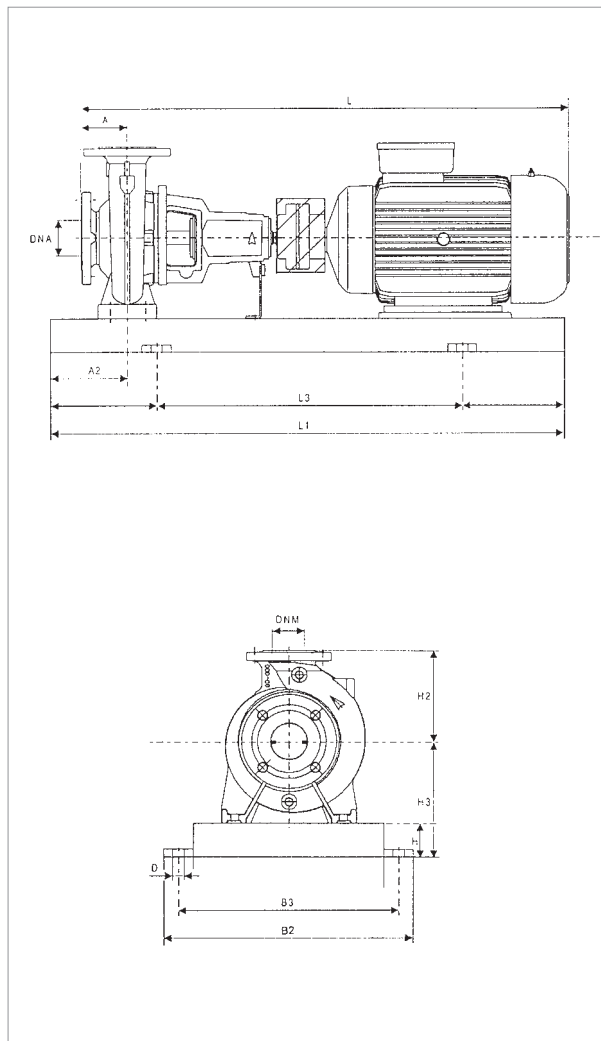
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE				RIF.
		A	A2	H2	H	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3		IE2		IE3			
														L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg		
KDN 40-250	11	100	75	225	80	260	1250	840	540	490	24	65	40	-	-	1080	213	-	-	1180	218	6	
	15	100	75	225	80	260	1250	840	540	490	24	65	40	-	-	1080	251	-	-	1180	256	6	
	18.5	100	75	225	80	260	1250	840	540	490	24	65	40	-	-	1123	266	-	-	1223	271	6	
	22	100	75	225	80	260	1250	840	540	490	24	65	40	-	-	1155	278	-	-	1255	283	6	
	30	100	75	225	100	300	1400	940	610	550	28	65	40	-	-	1245	332	-	-	1345	337	7	

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 96.

KDN 50-125 - 2 POLI - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 2900 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 2 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 50-125	3	MEC 100L	3 x 400 V - Δ	5,85	-	IE2
	4	MEC 112M	3 x 400 V - Δ	8,05	-	IE2
	5.5	MEC 132S	3 x 400 V - Δ	10,4	-	IE2
	7.5	MEC 132S	3 x 400 V - Δ	-	13,4	IE3
	11	MEC 160M	3 x 400 V - Δ	-	19,4	IE3

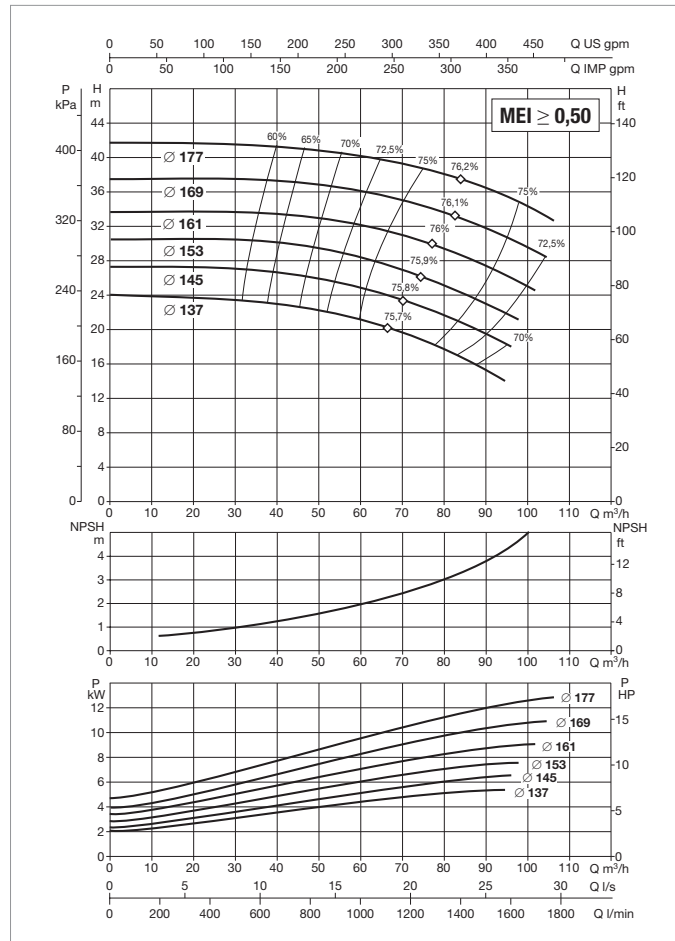
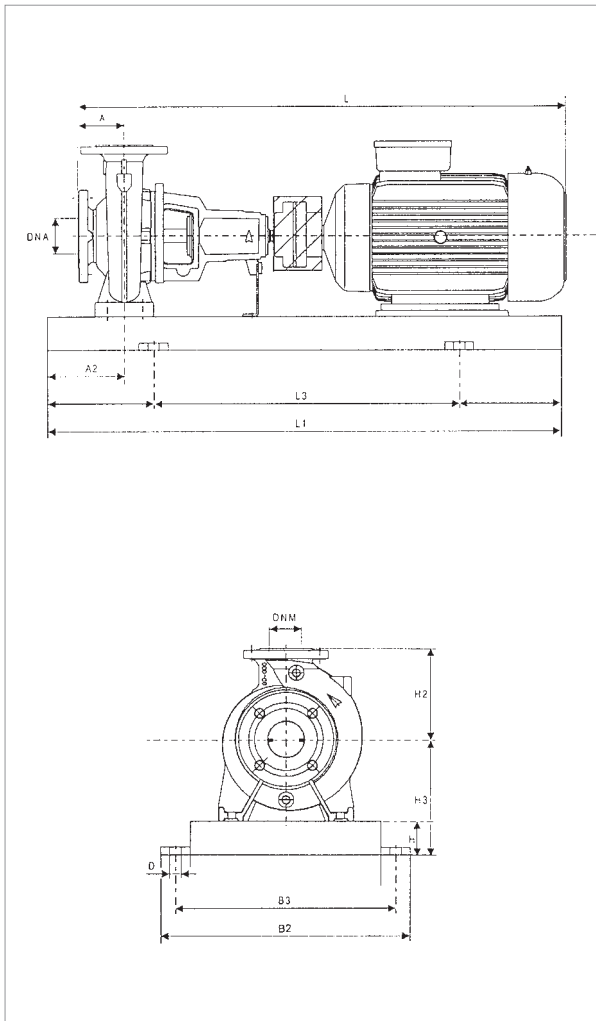
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)										DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE				RIF.
		A	A2	H2	H	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3		IE2		IE3		
														L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	
KDN 50-125	3	100	60	160	65	197	900	600	390	350	19	65	50	850	105	-	-	950	110	-	-	3
	4	100	60	160	65	197	900	600	390	350	19	65	50	865	109	-	-	965	114	-	-	3
	5.5	100	60	160	80	212	1000	660	450	400	24	65	50	935	143	-	-	1035	148	-	-	4
	7.5	100	60	160	80	212	1000	660	450	400	24	65	50	-	-	945	117	-	-	1045	122	4
	11	100	60	160	80	240	1120	740	490	400	24	65	50	-	-	1080	120	-	-	1180	125	5

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 96.

KDN 50-160 - 2 POLI - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 2900 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 2 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 50-160	4	MEC 112M	3 x 400 V - Δ	8,05	-	IE2
	5.5	MEC 132S	3 x 400 V - Δ	10,4	-	IE2
	7.5	MEC 132S	3 x 400 V - Δ	-	13,4	IE3
	11	MEC 160M	3 x 400 V - Δ	-	19,4	IE3
	15	MEC 160M	3 x 400 V - Δ	-	26,5	IE3
	18.5	MEC 160L	3 x 400 V - Δ	-	32	IE3

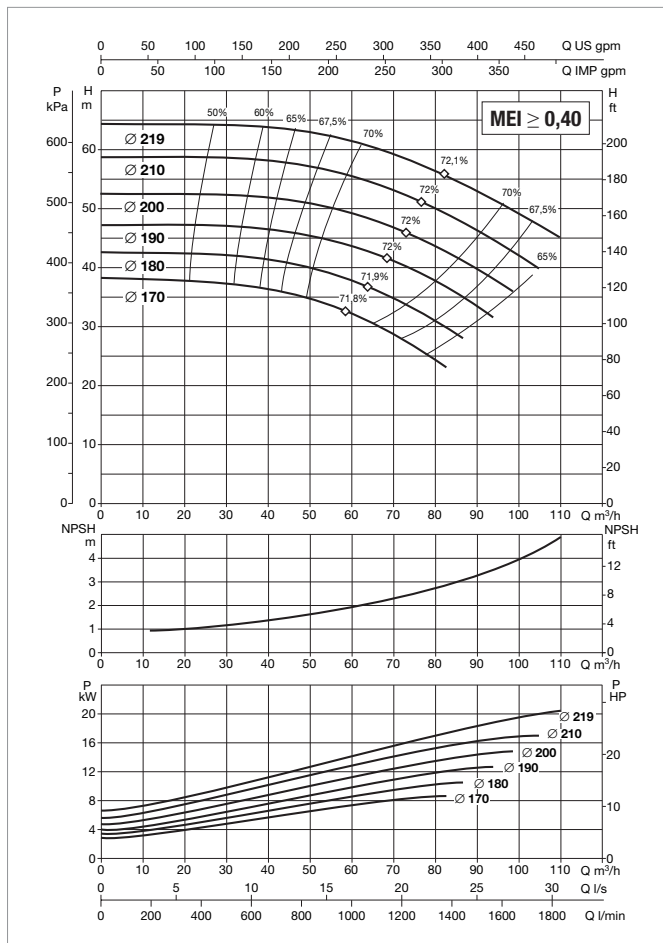
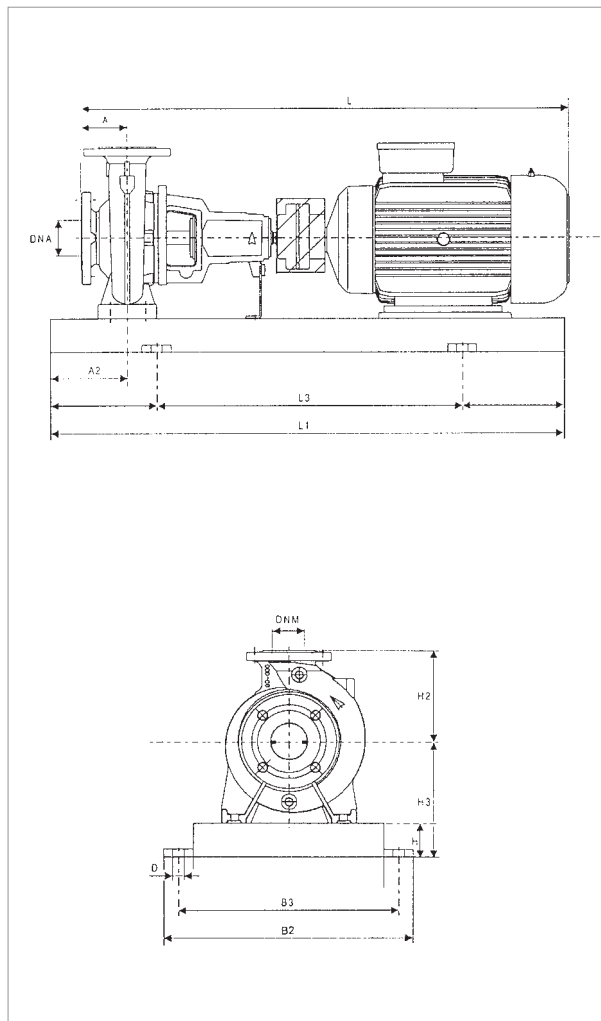
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)										DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE				RIF.
		A	A2	H2	H	H3	L1	L3	B2	B3	D	DN A	DN M	IE2		IE3		IE2		IE3		
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg											
KDN 50-160	4	100	60	180	65	225	900	600	390	350	19	65	50	865	132	-	-	965	137	-	-	3
	5.5	100	60	180	80	240	1000	660	450	400	24	65	50	935	143	-	-	1035	148	-	-	4
	7.5	100	60	180	80	240	1000	660	450	400	24	65	50	-	-	945	151	-	-	1045	156	4
	11	100	60	180	80	240	1120	740	490	440	24	65	50	-	-	1080	165	-	-	1180	170	5
	15	100	60	180	80	240	1120	740	490	440	24	65	50	-	-	1080	173	-	-	1180	178	5
	18.5	100	60	180	80	240	1120	740	490	440	24	65	50	-	-	1123	170	-	-	1223	175	5

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 96.

KDN 50-200 - 2 POLI - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 2900 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 2 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 50-200	7.5	MEC 132S	3 x 400 V - Δ	-	13,4	IE3
	11	MEC 160M	3 x 400 V - Δ	-	19,4	IE3
	15	MEC 160M	3 x 400 V - Δ	-	26,5	IE3
	18.5	MEC 160L	3 x 400 V - Δ	-	32	IE3
	22	MEC 180M	3 x 400 V - Δ	-	38	IE3
	30	MEC 200L	3 x 400 V - Δ	-	52	IE3

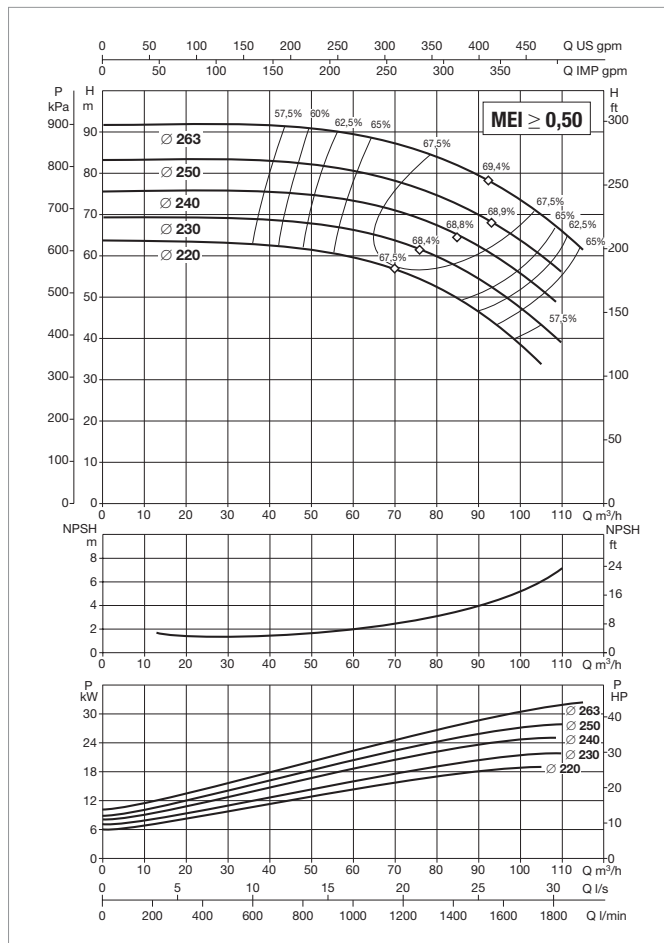
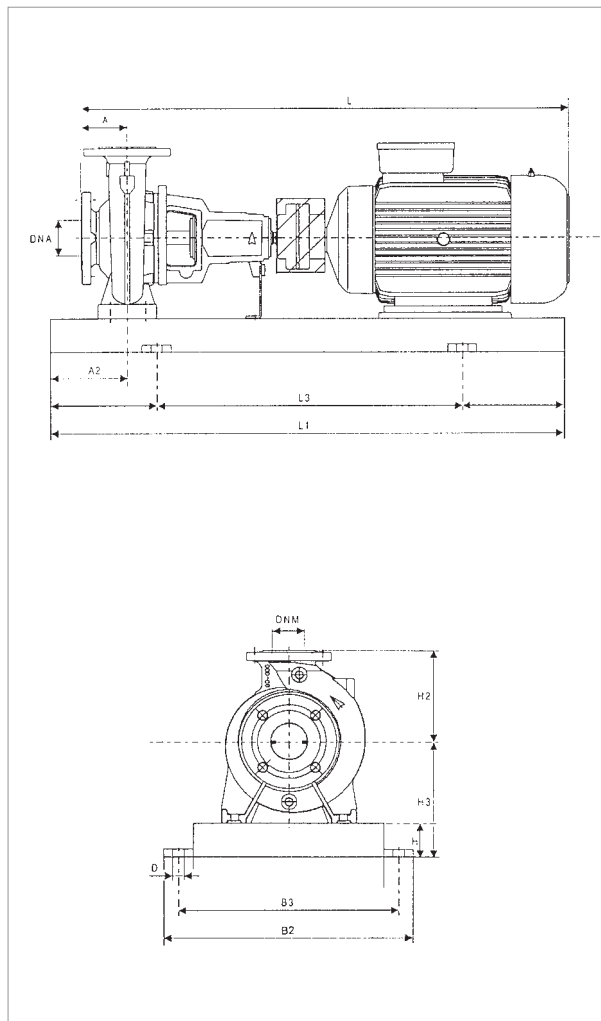
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)										DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE				RIF.
		A	A2	H2	H	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3		IE2		IE3		
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg			
KDN 50-200	7.5	100	60	200	80	240	1000	600	450	400	24	65	50	-	-	945	150	-	-	1045	155	4
	11	100	60	200	80	240	1120	740	490	440	24	65	50	-	-	1080	163	-	-	1180	168	5
	15	100	60	200	80	240	1120	740	490	400	24	65	50	-	-	1080	253	-	-	1180	258	5
	18.5	100	60	200	80	240	1120	740	490	440	24	65	50	-	-	1123	251	-	-	1223	256	5
	22	100	60	200	80	260	1120	740	490	440	24	65	50	-	-	1155	248	-	-	1255	253	5
	30	100	60	200	80	280	1250	840	540	490	24	65	50	-	-	1245	302	-	-	1345	307	6

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 96.

KDN 50-250 - 2 POLI - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 2900 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 2 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 50-250	15	MEC 160M	3 x 400 V - Δ	-	26,5	IE3
	18.5	MEC 160L	3 x 400 V - Δ	-	32	IE3
	22	MEC 180M	3 x 400 V - Δ	-	38	IE3
	30	MEC 200L	3 x 400 V - Δ	-	52	IE3
	37	MEC 200L	3 x 400 V - Δ	-	63	IE3
	45	MEC 225M	3 x 400 V - Δ	-	76	IE3

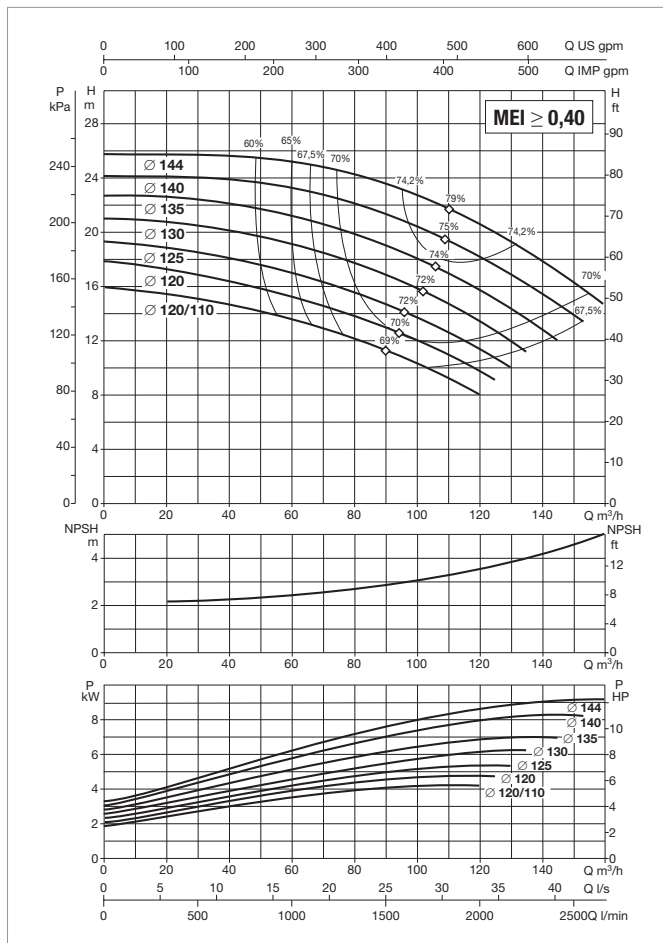
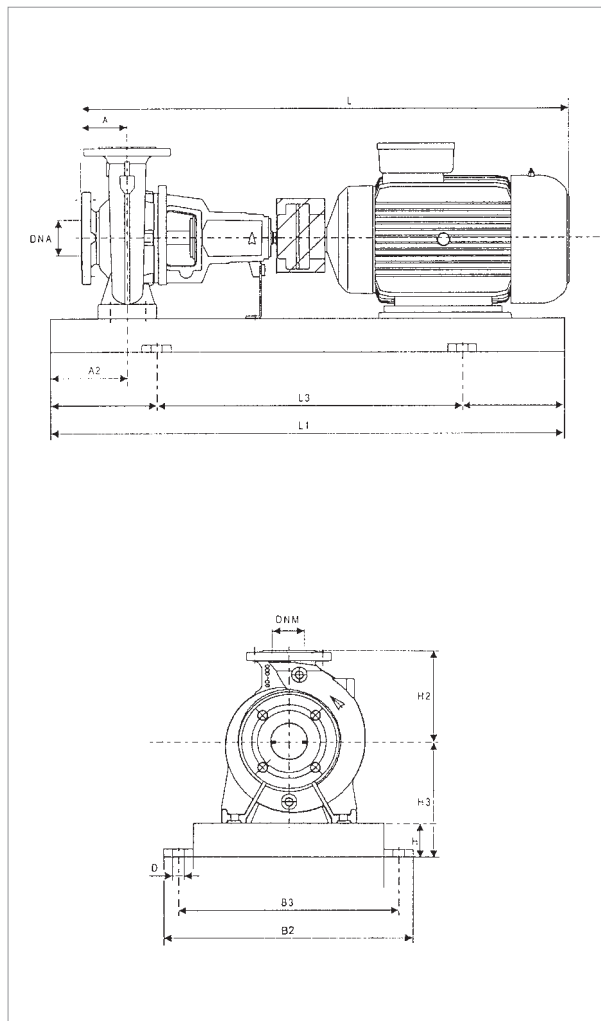
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)										DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE				RIF.
		A	A2	H2	H	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3		IE2		IE3		
														L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	
KDN 50-250	15	100	75	225	80	260	1250	840	540	490	24	65	50	-	-	1080	233	-	-	1180	238	6
	18.5	100	75	225	80	260	1250	840	540	490	24	65	50	-	-	1123	257	-	-	1223	262	6
	22	100	75	225	80	260	1250	840	540	490	24	65	50	-	-	1155	277	-	-	1255	282	6
	30	100	75	225	100	300	1400	940	610	550	28	65	50	-	-	1245	419	-	-	1345	424	7
	37	100	75	225	100	300	1400	940	610	550	28	65	50	-	-	1245	358	-	-	1345	363	7
	45	100	75	225	100	325	1400	940	610	550	28	65	50	-	-	1285	413	-	-	1385	418	7

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 96.

KDN 65-125 - 2 POLI - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 2900 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 2 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 65-125	4	MEC 112M	3 x 400 V - Δ	8,05	-	IE2
	5.5	MEC 132S	3 x 400 V - Δ	10,4	-	IE2
	7.5	MEC 132S	3 x 400 V - Δ	-	13,4	IE3
	11	MEC 160M	3 x 400 V - Δ	-	19,4	IE3
	15	MEC 160M	3 x 400 V - Δ	-	26,5	IE3

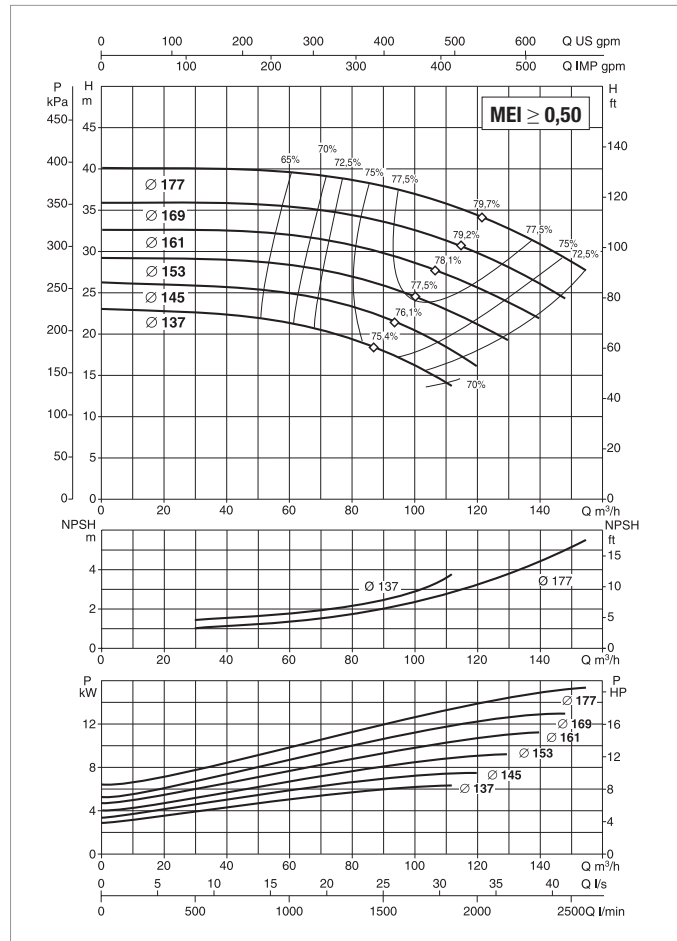
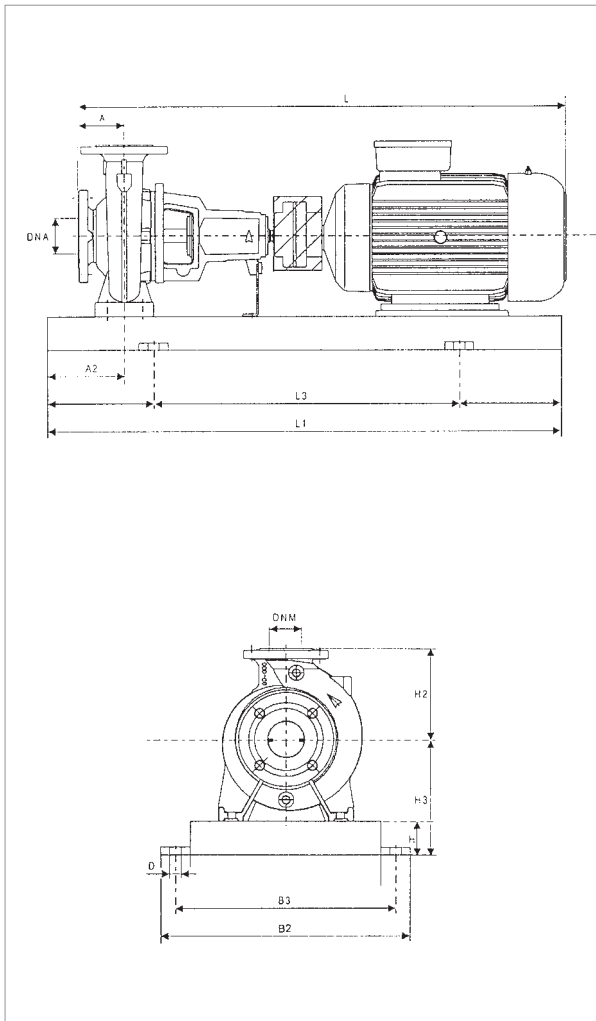
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE				RIF.
		A	A2	H2	H	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3		IE2		IE3			
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg												
KDN 65-125	4	100	60	180	65	225	900	600	390	350	19	80	65	865	132	-	-	965	137	-	-	3	
	5.5	100	60	180	80	240	1000	660	450	400	24	80	65	935	143	-	-	1035	148	-	-	4	
	7.5	100	60	180	80	240	1000	660	450	400	24	80	65	-	-	945	120	-	-	1045	125	4	
	11	100	60	180	80	240	1120	740	490	440	24	80	65	-	-	1080	152	-	-	1180	157	5	
	15	100	60	180	80	240	1120	740	490	440	24	80	65	-	-	1080	153	-	-	1180	158	5	

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 96.

KDN 65-160 - 2 POLI - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 2900 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 2 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 65-160	5.5	MEC 132S	3 x 400 V - Δ	10,4	-	IE2
	7.5	MEC 132S	3 x 400 V - Δ	-	13,4	IE3
	11	MEC 160M	3 x 400 V - Δ	-	19,4	IE3
	15	MEC 160M	3 x 400 V - Δ	-	26,5	IE3
	18.5	MEC 160L	3 x 400 V - Δ	-	32	IE3
	22	MEC 180M	3 x 400 V - Δ	-	38	IE3

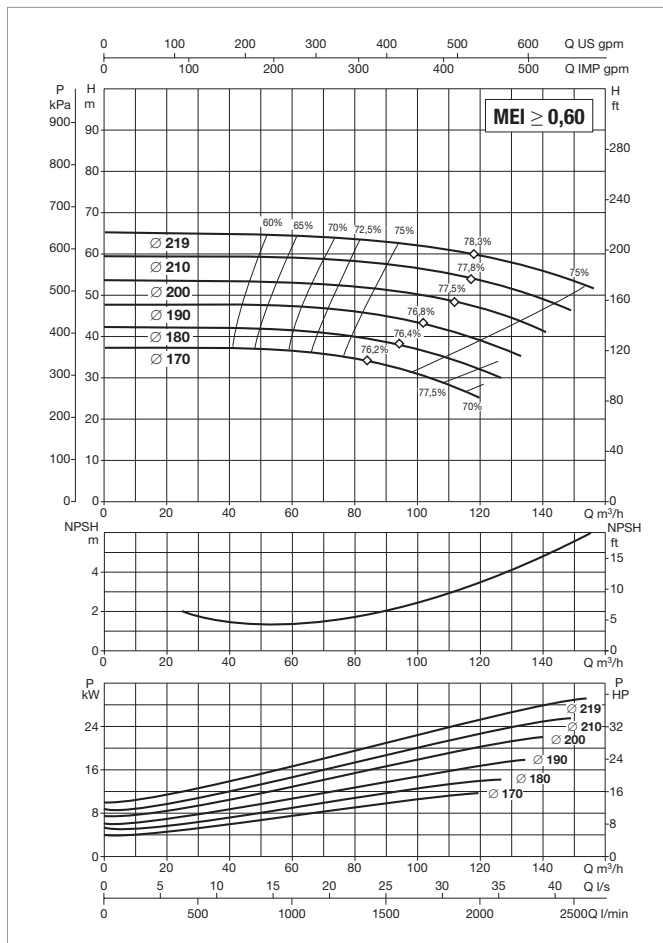
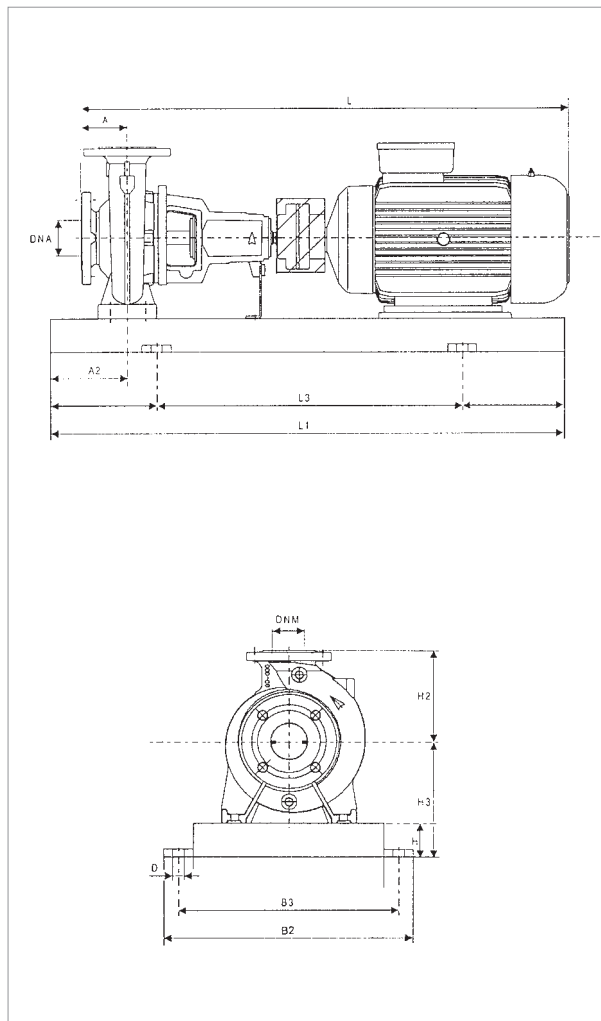
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE				RIF.
		A	A2	H2	H	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3		IE2		IE3			
														L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg		
KDN 65-160	5.5	100	60	200	80	240	1000	660	450	400	24	80	65	935	149	-	-	1035	154	-	-	4	
	7.5	100	60	200	80	240	1000	660	450	400	24	80	65	-	-	945	147	-	-	1045	152	4	
	11	100	60	200	80	240	1120	740	490	440	24	80	65	-	-	1080	160	-	-	1180	165	5	
	15	100	60	200	80	240	1120	740	490	440	24	80	65	-	-	1080	193	-	-	1180	198	5	
	18.5	100	60	200	80	240	1120	740	490	440	24	80	65	-	-	1123	188	-	-	1223	193	5	
	22	100	60	200	80	260	1120	740	490	440	24	80	65	-	-	1155	178	-	-	1255	183	5	

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 96.

KDN 65-200 - 2 POLI - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 2900 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 2 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 65-200	11	MEC 160M	3 x 400 V - Δ	-	19,4	IE3
	15	MEC 160M	3 x 400 V - Δ	-	26,5	IE3
	18.5	MEC 160L	3 x 400 V - Δ	-	32	IE3
	22	MEC 180M	3 x 400 V - Δ	-	38	IE3
	30	MEC 200L	3 x 400 V - Δ	-	52	IE3
	37	MEC 200L	3 x 400 V - Δ	-	63	IE3

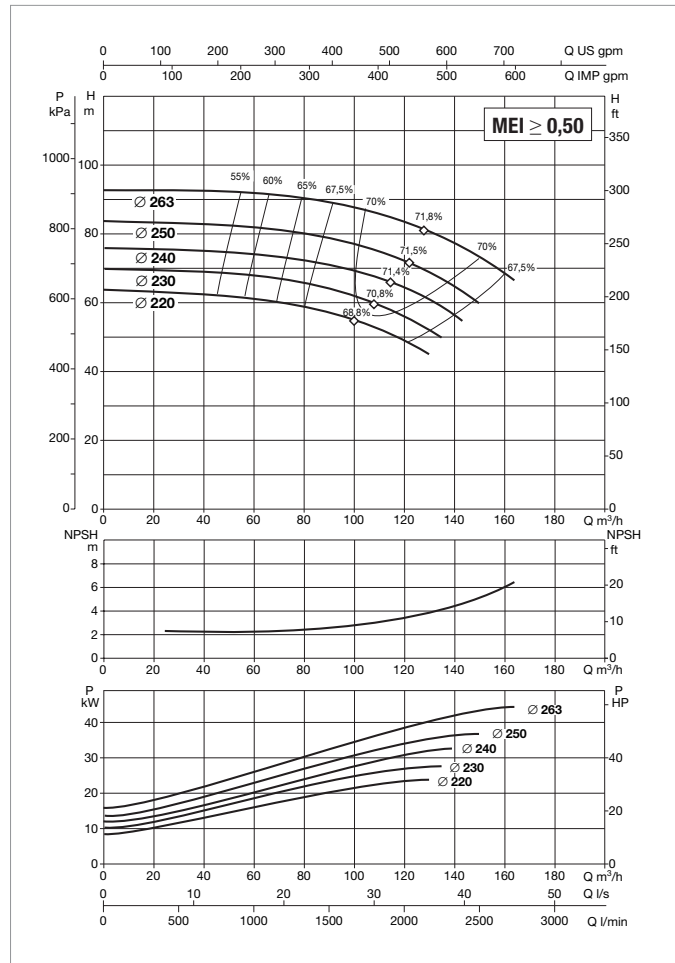
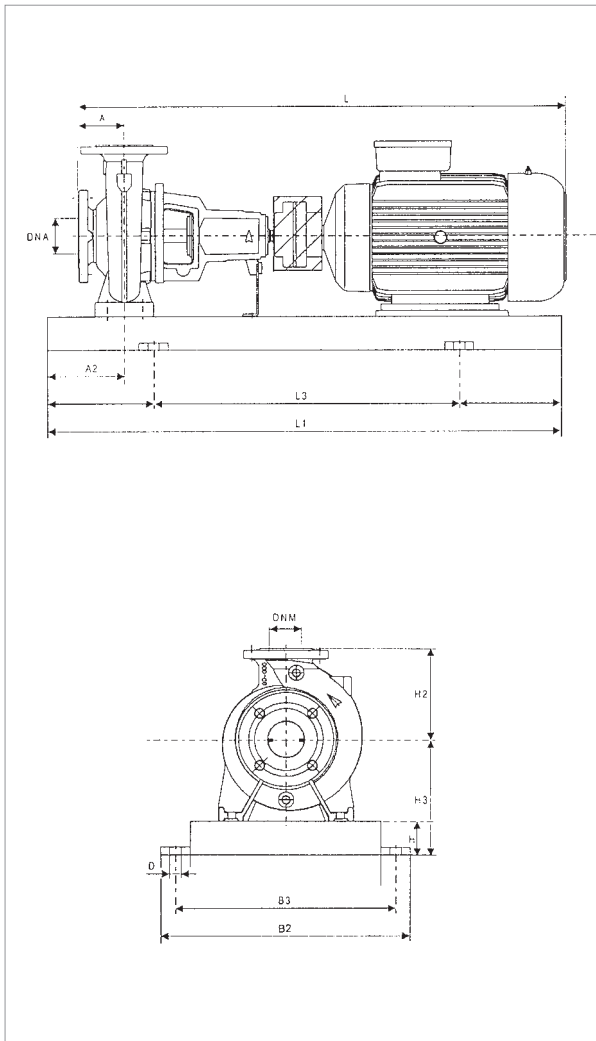
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)										DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE				RIF.
		A	A2	H2	H	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3		IE2		IE3		
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg			
KDN 65-200	11	100	75	225	80	260	1250	840	540	490	24	80	65	-	-	1080	244	-	-	1220	249	6
	15	100	75	225	80	260	1250	840	540	490	24	80	65	-	-	1080	252	-	-	1220	257	6
	18.5	100	75	225	80	260	1250	840	540	490	24	80	65	-	-	1123	257	-	-	1223	262	6
	22	100	75	225	80	260	1250	840	540	490	24	80	65	-	-	1155	290	-	-	1295	295	6
	30	100	75	225	100	300	1400	940	610	550	28	80	65	-	-	1245	418	-	-	1385	423	7
	37	100	75	225	100	300	1400	940	610	550	28	80	65	-	-	1245	431	-	-	1385	436	7

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 96.

KDN 65-250 - 2 POLI - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 2900 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 2 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 65-250	22	MEC 180M	3 x 400 V - Δ	-	38	IE3
	30	MEC 200L	3 x 400 V - Δ	-	52	IE3
	37	MEC 200L	3 x 400 V - Δ	-	63	IE3
	45	MEC 225M	3 x 400 V - Δ	-	76	IE3
	55	MEC 225M	3 x 400 V - Δ	-	95	IE3

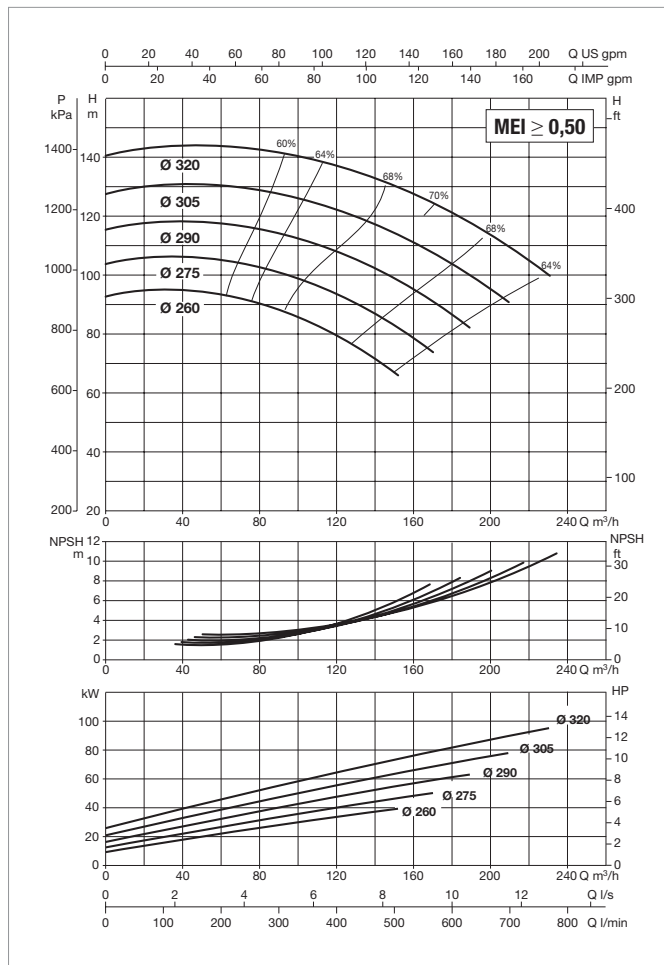
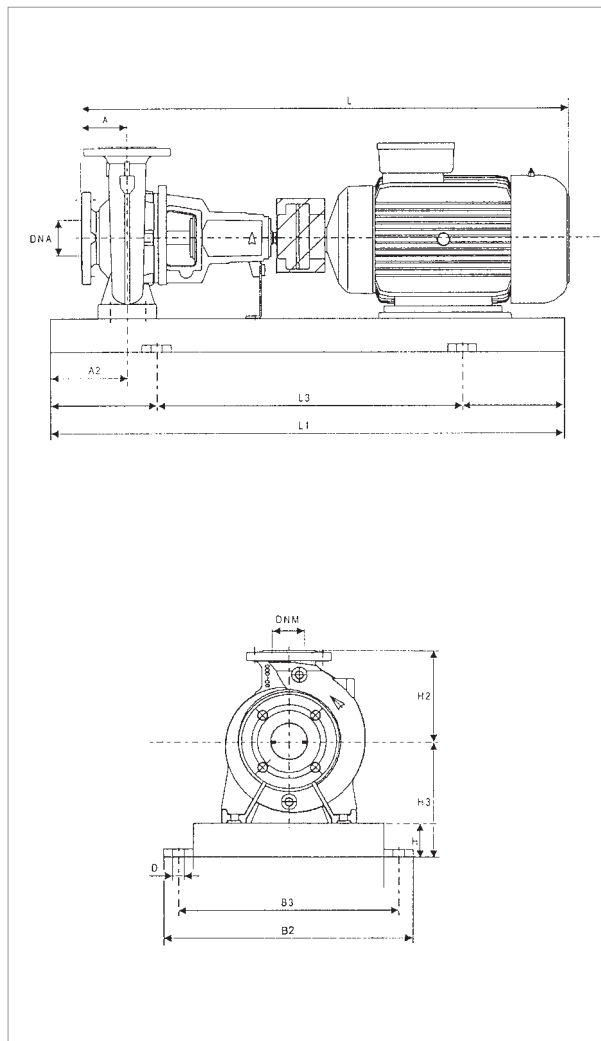
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)										DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE				RIF.
		A	A2	H2	H	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3		IE2		IE3		
														L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	
KDN 65-250	22	100	90	250	80	280	1250	840	540	490	24	80	65	-	-	1265	277	-	-	1405	285	6
	30	100	90	250	80	300	1400	940	610	550	28	80	65	-	-	1355	472	-	-	1495	480	7
	37	100	90	250	80	300	1400	940	610	550	28	80	65	-	-	1355	502	-	-	1495	510	7
	45	100	90	250	80	325	1400	940	610	550	28	80	65	-	-	1395	589	-	-	1535	597	7
	55	100	90	250	80	350	1600	1060	660	600	24	80	65	-	-	1460	717	-	-	1600	725	8

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 96.

KDN 65-315 - 2 POLI - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 2900 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 2 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 65-315	45	MEC 225M	3 x 400 V - Δ	-	76	IE3
	55	MEC 250M	3 x 400 V - Δ	-	95	IE3
	75	MEC 280S	3 x 400 V - Δ	-	124	IE3
	90	MEC 280M	3 x 400 V - Δ	-	148	IE3
	110	MEC 315S	3 x 400 V - Δ	-	184	IE3

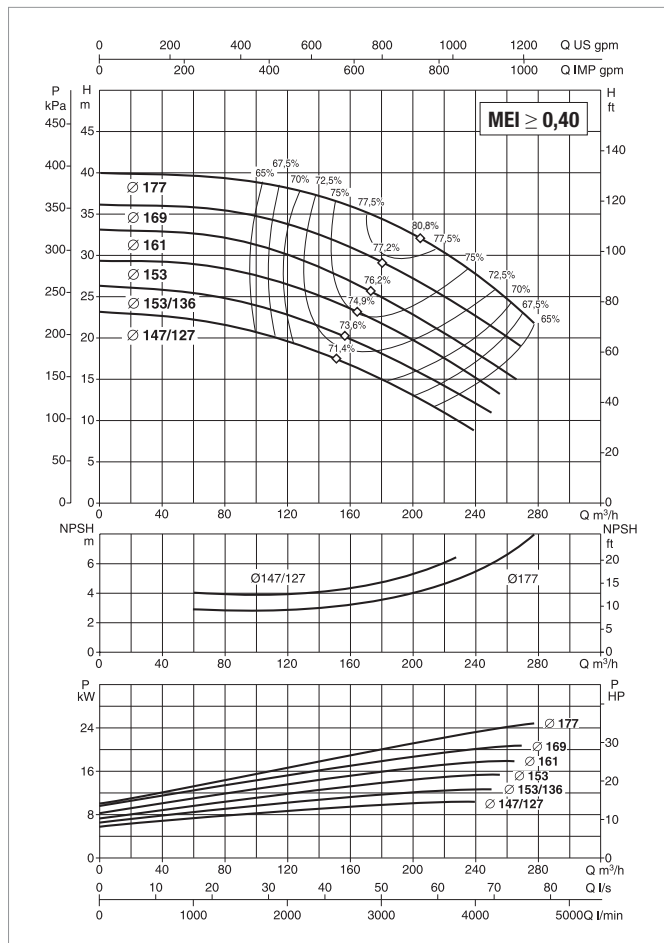
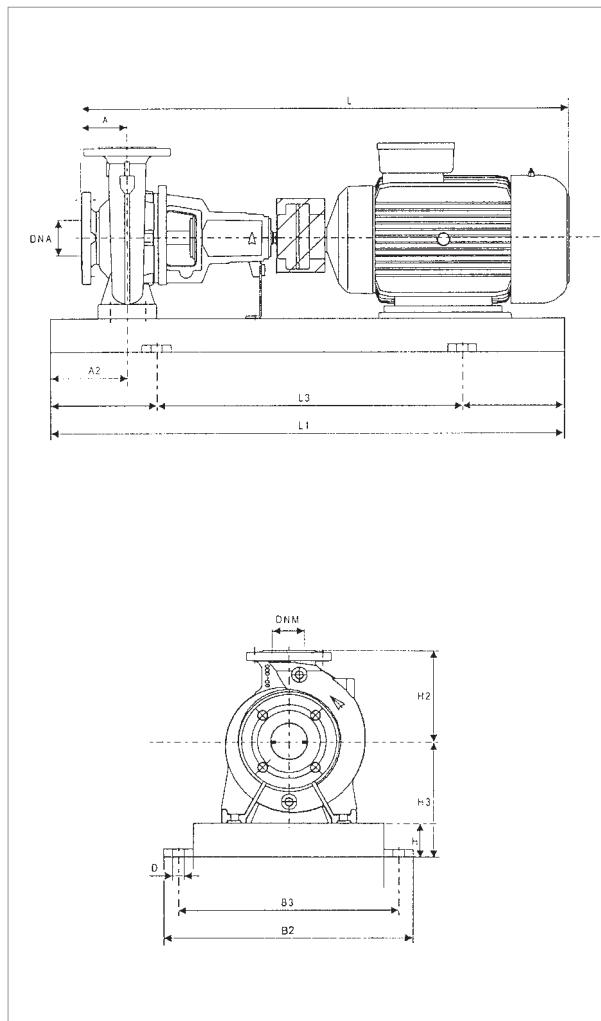
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)										DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE				RIF.
		A	A2	H2	H	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3		IE2		IE3		
														L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	
KDN 65-315	45	125	90	280	100	325	1600	1060	660	600	28	80	65	-	-	1420	734	-	-	1560	742	8
	55	125	90	280	100	325	1600	1060	660	600	28	80	65	-	-	1515	740	-	-	1655	748	8
	75	125	90	280	100	325	1800	1200	730	670	28	80	65	-	-	1568	849	-	-	1708	857	9
	90	125	90	280	100	325	1800	1200	730	670	28	80	65	-	-	1620	651	-	-	1760	659	9
	110	125	90	280	100	325	2000	1340	910	830	28	80	65	-	-	1805	1219	-	-	1945	1227	9

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 96.

KDN 80-160 - 2 POLI - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 2900 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW)	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
	2 POLI			IE2	IE3	
KDN 80-160	7.5	MEC 132S	3 x 400 V - Δ	-	13,4	IE3
	11	MEC 160M	3 x 400 V - Δ	-	19,4	IE3
	15	MEC 160M	3 x 400 V - Δ	-	26,5	IE3
	18.5	MEC 160L	3 x 400 V - Δ	-	32	IE3
	22	MEC 180M	3 x 400 V - Δ	-	38	IE3
	30	MEC 200L	3 x 400 V - Δ	-	52	IE3
	37	MEC 200L	3 x 400 V - Δ	-	63	IE3

MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE				RIF.
		A	A2	H2	H	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3		IE2		IE3			
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg				
KDN 80-160	7.5	125	75	225	80	260	1120	740	490	440	24	100	80	-	-	970	163	-	-	1110	171	5	
	11	125	75	225	80	260	1250	840	540	490	24	100	80	-	-	1105	275	-	-	1245	283	6	
	15	125	75	225	80	260	1250	840	540	490	24	100	80	-	-	1105	271	-	-	1245	279	6	
	18.5	125	75	225	80	260	1250	840	540	490	24	100	80	-	-	1148	266	-	-	1288	274	6	
	22	125	75	225	80	260	1250	840	540	490	24	100	80	-	-	1180	211	-	-	1320	219	6	
	30	125	75	225	80	260	1400	940	610	550	28	100	80	-	-	1270	316	-	-	1410	324	7	
37	125	75	225	80	260	1400	940	610	550	28	100	80	-	-	1270	408	-	-	1410	416	7		

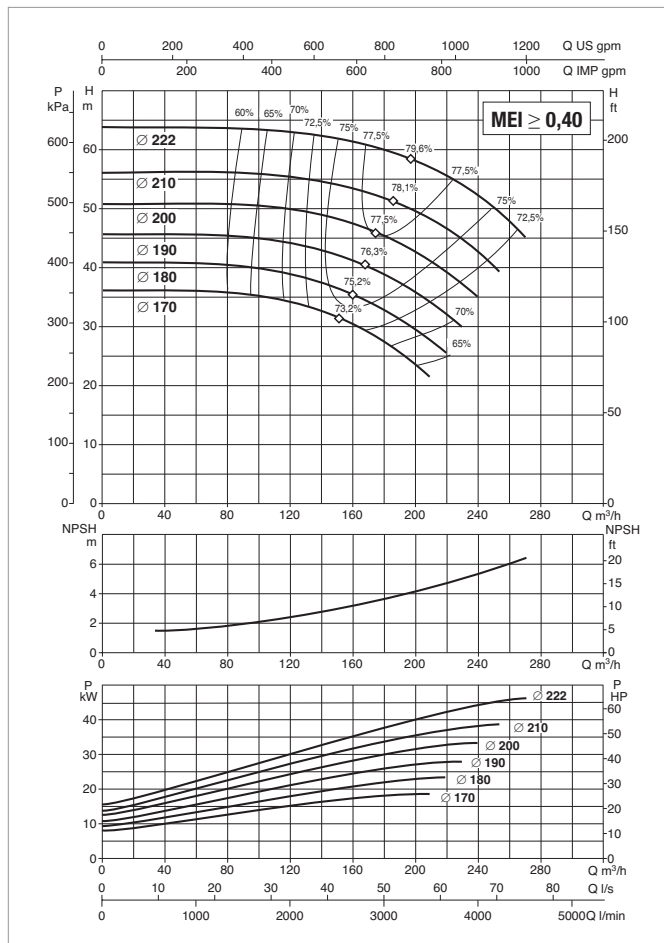
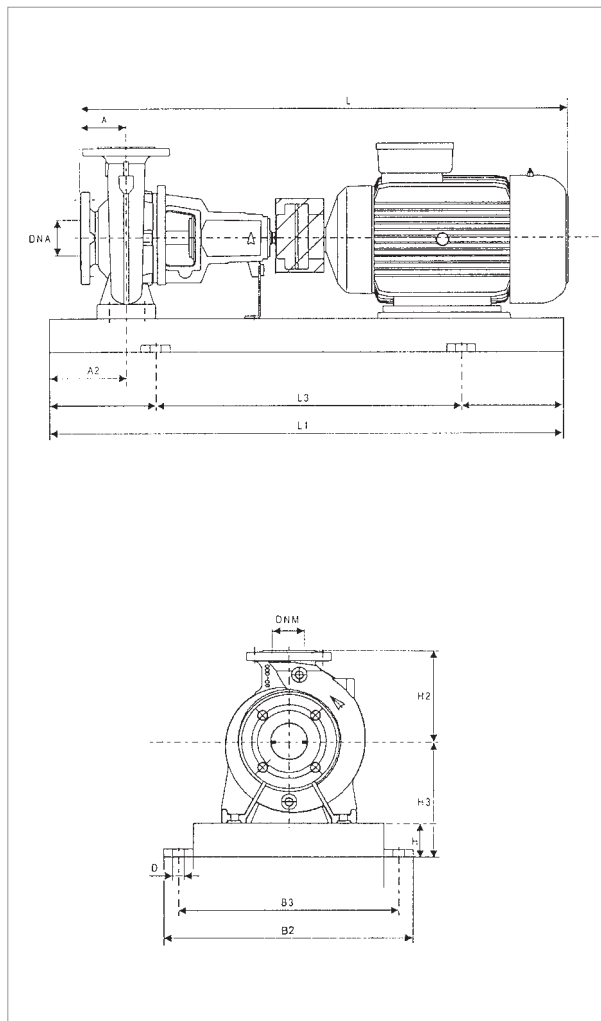
Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 96.



KDN 80-200 - 2 POLI - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 2900 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW)	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
	2 POLI			IE2	IE3	
KDN 80-200	18.5	MEC 160L	3 x 400 V - Δ	-	32	IE3
	22	MEC 180M	3 x 400 V - Δ	-	38	IE3
	30	MEC 200L	3 x 400 V - Δ	-	52	IE3
	37	MEC 200L	3 x 400 V - Δ	-	63	IE3
	45	MEC 225M	3 x 400 V - Δ	-	76	IE3
	55	MEC 250M	3 x 400 V - Δ	-	95	IE3
	75	MEC 280S	3 x 400 V - Δ	-	124	IE3

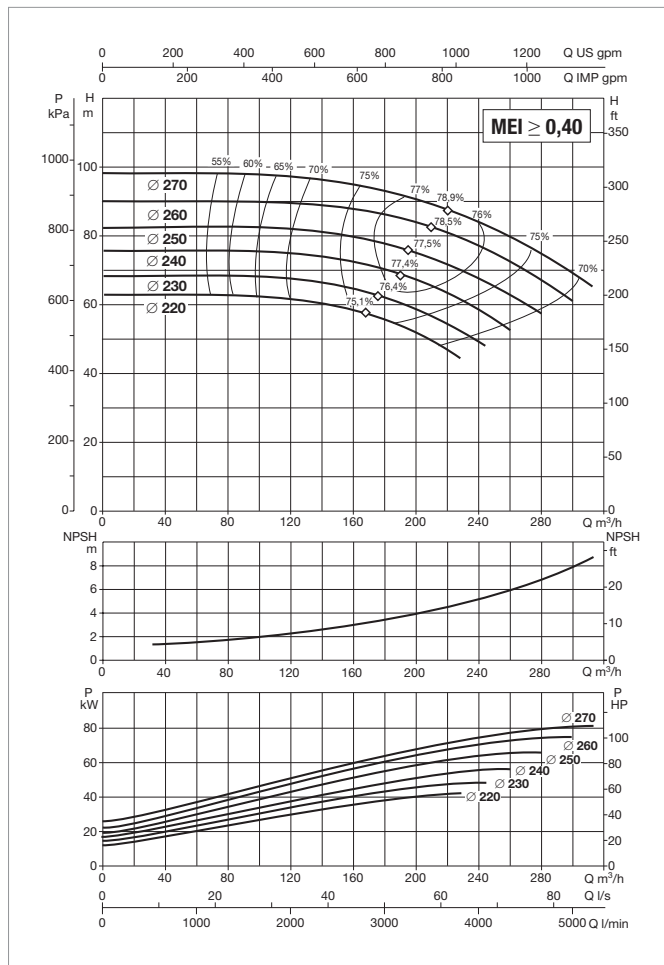
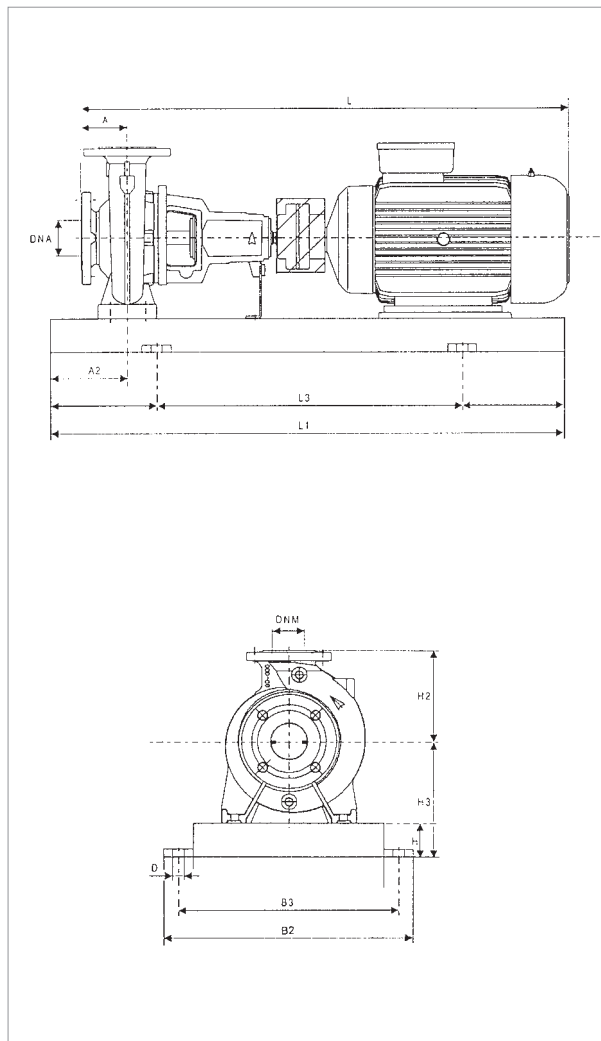
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)										DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE				RIF.
		A	A2	H2	H	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3		IE2		IE3		
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg			
KDN 80-200	18.5	125	75	250	80	260	1250	840	540	490	24	100	80	-	-	1258	207	-	-	1398	215	6
	22	125	75	250	80	260	1250	840	540	490	24	100	80	-	-	1290	233	-	-	1430	241	6
	30	125	75	250	100	300	1400	940	610	550	28	100	80	-	-	1380	444	-	-	1520	452	7
	37	125	75	250	100	300	1400	940	610	550	28	100	80	-	-	1380	480	-	-	1520	488	7
	45	125	75	250	100	325	1400	940	610	550	28	100	80	-	-	1420	587	-	-	1560	595	7
	55	125	75	250	100	350	1600	1060	660	600	28	100	80	-	-	1515	539	-	-	1655	547	8
	75	125	75	250	100	380	1800	1200	730	670	28	100	80	-	-	1568	609	-	-	1708	617	9

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 96.

KDN 80-250 - 2 POLI - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 2900 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 2 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 80-250	37	MEC 200L	3 x 400 V - Δ	-	63	IE3
	45	MEC 225M	3 x 400 V - Δ	-	76	IE3
	55	MEC 250M	3 x 400 V - Δ	-	95	IE3
	75	MEC 280S	3 x 400 V - Δ	-	124	IE3
	90	MEC 280M	3 x 400 V - Δ	-	148	IE3

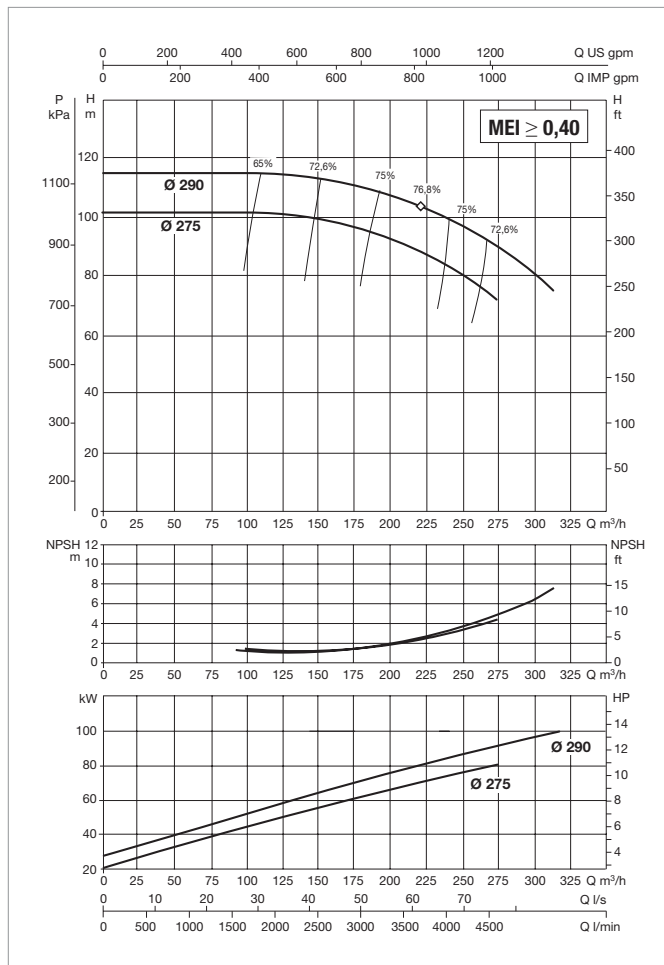
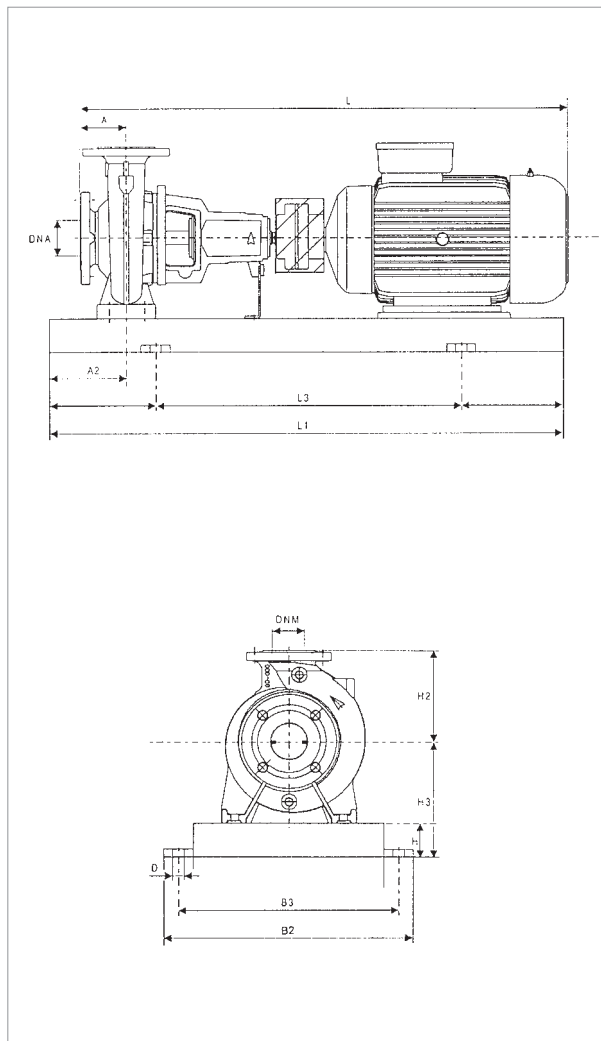
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)										DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE				RIF.
		A	A2	H2	H	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3		IE2		IE3		
														L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	
KDN 80-250	37	125	90	280	100	300	1400	940	610	550	28	100	80	-	-	1380	496	-	-	1520	504	7
	45	125	90	280	100	300	1400	940	610	550	28	100	80	-	-	1420	584	-	-	1560	592	7
	55	125	90	280	100	300	1600	1060	660	600	28	100	80	-	-	1515	695	-	-	1655	703	8
	75	125	90	280	100	300	1800	1200	730	670	28	100	80	-	-	1568	641	-	-	1708	649	9
	90	125	90	280	100	300	1800	1200	730	670	28	100	80	-	-	1620	891	-	-	1760	899	9

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 96.

KDN 80-315 - 2 POLI - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 2900 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 2 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 80-315	55	MEC 250M	3 x 400 V ~ Δ	-	95	IE3
	75	MEC 280S	3 x 400 V ~ Δ	-	124	IE3
	90	MEC 280M	3 x 400 V ~ Δ	-	148	IE3
	110	MEC 315S	3 x 400 V ~ Δ	-	184	IE3

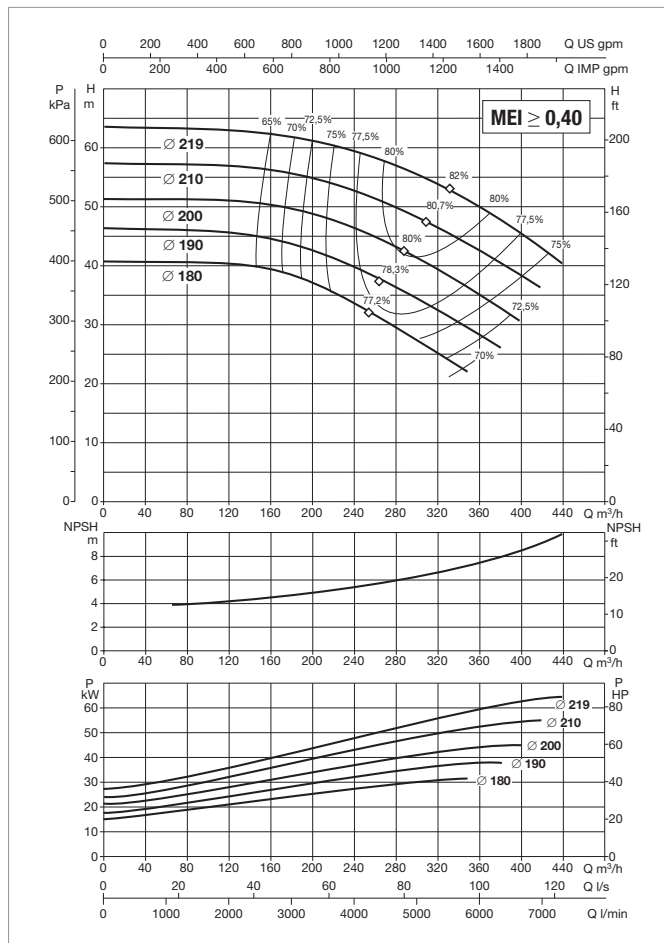
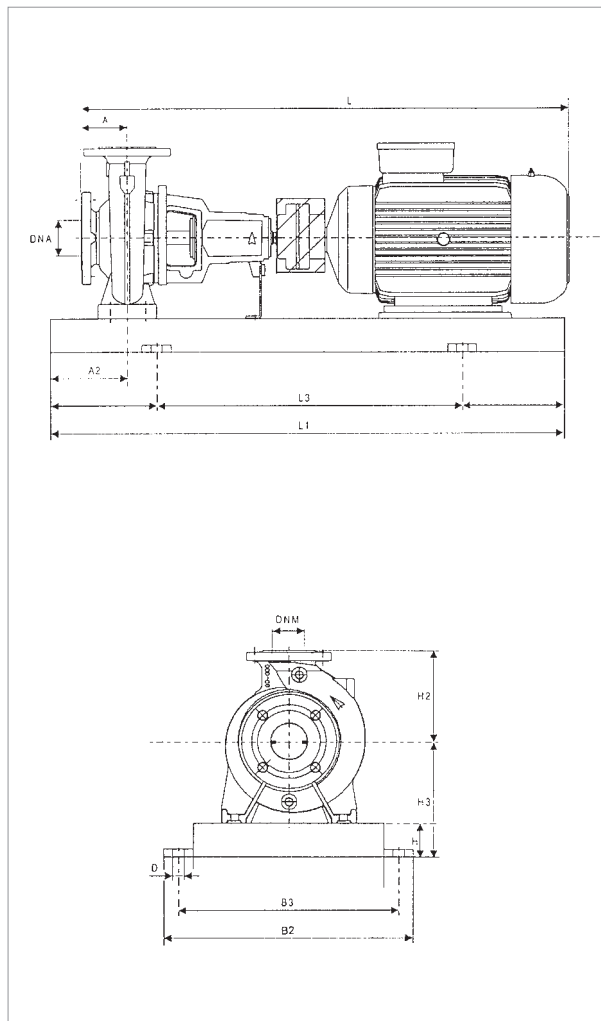
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)										DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE				RIF.
		A	A2	H2	H	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3		IE2		IE3		
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg			
KDN 80-315	55	125	90	315	100	350	1600	1060	660	600	28	100	80	-	-	1515	538	-	-	1655	546	8
	75	125	90	315	100	350	1800	1200	730	670	28	100	80	-	-	1568	628	-	-	1708	636	9
	90	125	90	315	100	350	1800	1200	730	670	28	100	80	-	-	1620	663	-	-	1760	671	9
	110	125	90	315	120	370	2000	1340	910	830	28	100	80	-	-	1805	1231	-	-	1945	1239	9

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 96.

KDN 100-200 - 2 POLI - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 2900 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 2 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 100-200	30	MEC 200L	3 x 400 V - Δ	-	52	IE3
	37	MEC 200L	3 x 400 V - Δ	-	63	IE3
	45	MEC 225M	3 x 400 V - Δ	-	76	IE3
	55	MEC 250M	3 x 400 V - Δ	-	95	IE3
	75	MEC 280S	3 x 400 V - Δ	-	124	IE3
	90	MEC 280M	3 x 400 V - Δ	-	148	IE3

MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)										DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE				RIF.
		A	A2	H2	H	H3	L1	L3	B2	B3	D	DN A	DN M	IE2		IE3		IE2		IE3		
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg											
KDN 100-200	30	125	90	280	100	300	1400	940	610	550	28	125	100	-	-	1380	466	-	-	1520	474	7
	37	125	90	280	100	300	1400	940	610	550	28	125	100	-	-	1380	427	-	-	1520	435	7
	45	125	90	280	100	325	1400	940	610	550	28	125	100	-	-	1420	588	-	-	1560	596	7
	55	125	90	280	100	350	1600	1060	660	600	28	125	100	-	-	1515	668	-	-	1655	676	8
	75	125	90	280	100	380	1800	1200	730	670	28	125	100	-	-	1568	621	-	-	1708	629	9
	90	125	90	280	100	380	1800	1200	730	670	28	125	100	-	-	1620	603	-	-	1760	611	9

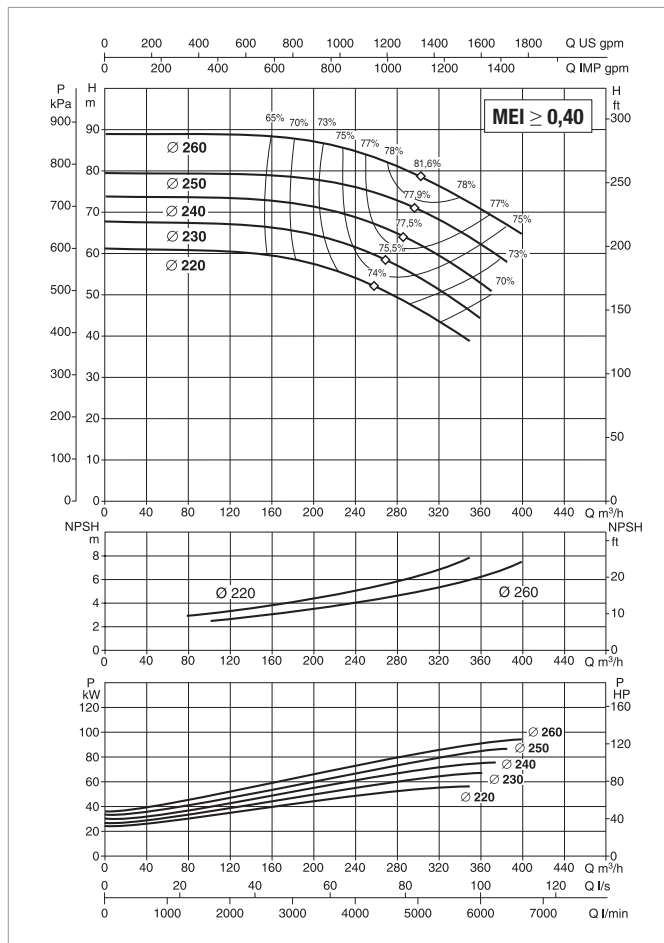
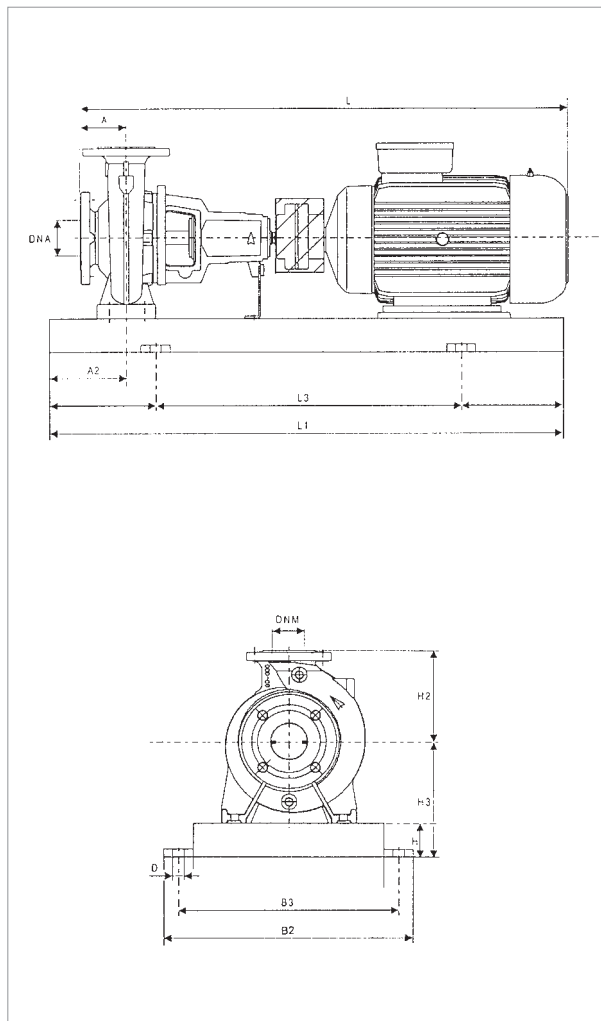
Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 96.



KDN 100-250 - 2 POLI - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 2900 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 2 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 100-250	45	MEC 225M	3 x 400 V - Δ	-	76	IE3
	55	MEC 250M	3 x 400 V - Δ	-	95	IE3
	75	MEC 280S	3 x 400 V - Δ	-	124	IE3
	90	MEC 280M	3 x 400 V - Δ	-	148	IE3
	110	MEC 315S	3 x 400 V - Δ	-	184	IE3

MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)										DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE				RIF.
		A	A2	H2	H	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3		IE2		IE3		
														L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	
KDN 100-250	45	125	90	280	100	325	1600	1060	660	600	28	125	100	-	-	1435	735	-	-	1575	743	8
	55	125	90	280	100	325	1600	1060	600	600	28	125	100	-	-	1530	741	-	-	1670	749	8
	75	125	90	280	100	380	1800	1200	730	670	28	125	100	-	-	1583	850	-	-	1723	858	9
	90	125	90	280	100	380	1800	1200	730	670	28	125	100	-	-	1635	652	-	-	1775	660	9
	110	125	90	280	100	435	2000	1340	910	830	28	125	100	-	-	1820	1220	-	-	1960	1228	9

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 96.

KDN - 2 POLI

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE

MOTORI STANDARD DATI ELETTRICI IE2

=2900 1/min

TIPO MOTORE	P2 NOMINALE kW	VELOCITÀ Giri/min	RENDIMENTO %	FATTORE DI POTENZA COS φ	ALIMENTAZIONE 50 Hz	In A		Corrente di avviamento Ia/In	Coppia di avviamento Ma/Mn	Coppia massima M/k/Mn	POLI
						230	400				
MEC 71	0,25	2790	69,81	0,778	3x230/400	1,15	0,67	5,06	2,90	3,01	2
MEC 71	0,37	2820	72,79	0,783	3x230/400	1,61	0,93	5,40	2,69	2,99	2
MEC 80	0,55	2810	76,97	0,800	3x230/400	2,23	1,29	6,41	3,43	3,13	2
MEC 80	0,75	2880	81,52	0,823	3x230/400	2,81	1,62	7,93	3,47	3,33	2
MEC 80	1,10	2870	81,82	0,826	3x230/400	4,07	2,36	7,92	3,42	3,25	2
MEC 90S	1,50	2880	82,95	0,794	3x230/400	5,80	3,35	8,85	4,18	3,80	2
MEC 90L	2,20	2870	83,41	0,811	3x230/400	8,23	4,75	8,31	3,87	1,87	2

TIPO MOTORE	P2 NOMINALE kW	VELOCITÀ Giri/min	RENDIMENTO %	FATTORE DI POTENZA COS φ	ALIMENTAZIONE 50 Hz	In A		Corrente di avviamento Ia/In	Coppia di avviamento Ma/Mn	Coppia massima M/k/Mn	POLI
						400	690				
MEC 100L	3,00	2880	86,25	0,861	3x400 Δ	5,85	3,40	8,93	3,17	3,70	2
MEC 112M	4,00	2910	87,10	0,856	3x400 Δ	8,05	4,65	9,14	2,99	3,53	2
MEC 132S	5,50	2910	88,40	0,873	3x400 Δ	10,40	6,00	7,77	2,53	3,26	2
MEC 132S	7,50	2900	88,40	0,882	3x400 Δ	14,00	8,08	7,62	2,34	3,11	2
MEC 160M	11,00	2930	89,82	0,890	3x400 Δ	20,20	11,66	6,24	2,16	2,79	2
MEC 160M	15,00	2940	90,46	0,890	3x400 Δ	27,00	15,59	7,03	2,57	3,02	2
MEC 160L	18,50	2940	91,49	0,893	3x400 Δ	33,00	19,05	7,27	2,69	3,21	2
MEC 180M	22,00	2960	92,05	0,875	3x400 Δ	39,50	23,00	8,33	2,80	3,43	2
MEC 200L	30,00	2950	92,50	0,899	3x400 Δ	52,00	30,02	7,79	2,37	3,06	2
MEC 200L	37,00	2960	92,90	0,897	3x400 Δ	64,00	36,95	7,62	2,50	3,22	2
MEC 225M	45,00	2960	92,94	0,901	3x400 Δ	78,50	45,32	6,73	2,40	2,85	2
MEC 250M	55,00	2970	93,97	0,900	3x400 Δ	94,00	54,50	8,33	2,42	3,04	2
MEC 280S	75,00	2980	94,12	0,895	3x400 Δ	130,00	74,50	7,73	2,36	3,21	2
MEC 280M	90,00	2980	94,51	0,918	3x400 Δ	154,00	89,00	7,97	2,80	3,44	2
MEC 315S	110,00	2980	94,53	0,893	3x400 Δ	188,00	110,00	8,06	2,53	3,53	2
MEC 315M	132,00	2970	94,80	0,923	3x400 Δ	220,00	130,00	6,18	2,14	2,77	2
MEC 315L	160,00	2970	94,80	0,926	3x400 Δ	265,00	155,00	5,96	2,12	2,65	2
MEC 315L	200,00	2970	95,20	0,925	3x400 Δ	330,00	190,00	5,78	2,10	2,55	2
MEC355M	250,00	2980	96,04	0,897	3x400 Δ	418,50	242,60	7,84	2,37	3,77	2
MEC355L	315,00	2980	96,43	0,903	3x400 Δ	521,50	302,30	7,96	2,36	3,81	2

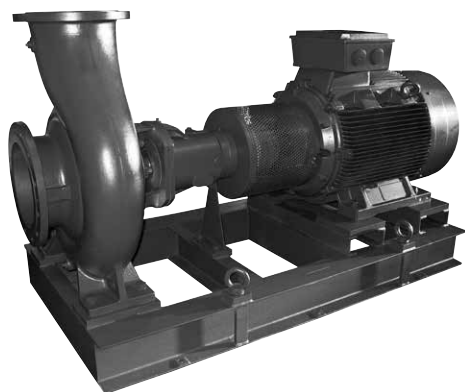
MOTORI STANDARD DATI ELETTRICI IE3

=2900 1/min

TIPO MOTORE	P2 NOMINALE kW	VELOCITÀ Giri/min	RENDIMENTO %	FATTORE DI POTENZA COS φ	ALIMENTAZIONE 50 Hz	In A		Corrente di avviamento Ia/In	Coppia di avviamento Ma/Mn	Coppia massima M/k/Mn	POLI
						400	690				
MEC 132S	7,50	2920	90,10	0,900	3x400 Δ	13,40	7,75	8,50	2,20	3,20	2
MEC 160M	11,00	2940	91,20	0,900	3x400 Δ	19,40	11,21	7,60	2,40	3,30	2
MEC 160M	15,00	2920	91,30	0,900	3x400 Δ	26,50	15,32	7,70	2,60	3,30	2
MEC 160L	18,50	2920	92,40	0,910	3x400 Δ	32,00	18,50	8,20	2,80	3,40	2
MEC 180M	22,00	2950	92,70	0,910	3x400 Δ	38,00	21,97	8,70	2,60	3,90	2
MEC 200L	30,00	2960	93,30	0,890	3x400 Δ	52,00	30,06	9,00	3,00	3,90	2
MEC 200L	37,00	2960	93,70	0,910	3x400 Δ	63,00	36,42	9,00	3,10	3,90	2
MEC 225M	45,00	2960	94,00	0,910	3x400 Δ	76,00	43,93	8,30	2,50	3,60	2
MEC 250M	55,00	2970	94,30	0,890	3x400 Δ	95,00	54,91	7,20	2,30	3,60	2
MEC 280S	75,00	2970	94,70	0,920	3x400 Δ	124,00	71,68	8,00	2,40	3,30	2
MEC 280M	90,00	2970	95,00	0,920	3x400 Δ	148,00	85,55	8,10	2,50	3,30	2
MEC 315S	110,00	2980	95,20	0,910	3x400 Δ	184,00	106,36	6,70	1,80	3,10	2
MEC 315M	132,00	2980	95,40	0,920	3x400 Δ	220,00	127,17	6,50	1,80	2,90	2
MEC 315L	160,00	2980	95,60	0,920	3x400 Δ	265,00	153,18	6,60	1,90	2,80	2
MEC 315L	200,00	2980	95,80	0,920	3x400 Δ	330,00	190,75	6,10	1,80	2,60	2
MEC 355M	250,00	2980	95,80	0,920	3x400 Δ	410,00	236,99	6,90	2,00	2,90	2
MEC 355L	315,00	2980	95,80	0,920	3x400 Δ	520,00	300,58	5,70	1,70	2,40	2

KDN OVERSIZE

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE



DATI TECNICI

Velocità di rotazione: 970 - 1450 - 2900 1/min.

Campo di funzionamento:

da 4 a 3200 m³/h con prevalenza fino a 158 metri.

Liquido pompato: pulito libero da sostanze solide o abrasive, non viscoso, non aggressivo, non cristallizzato e chimicamente neutro prossimo alle caratteristiche dell'acqua.

Campo di temperatura del liquido: da -20°C a +120°C.

Massima temperatura ambiente: +40°C.

Massima pressione di esercizio:

di serie 16 bar fino a KDN 200 e 10 bar per KDN 250 - 300 - 350

Optional PN 16 per KDN 250 - 300 - 350 con esecuzione in ghisa sferoidale (H).

Installazione: normalmente in posizione orizzontale.

Esecuzioni speciali a richiesta: pompe per liquidi diversi dall'acqua. Materiali speciali e Altre tensioni e/o frequenze.

APPLICAZIONI

Elettropompe centrifughe monoblocco con giunto progettate per un'ampia gamma d'applicazioni, quali:

- Riscaldamento centralizzato
- Alimentazione idrica
- Condizionamento
- Refrigerazione
- Industria
- Antincendio
- Ingegneria ambientale

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DELLA POMPA

Pompa centrifuga con corpo a spirale non auto-adescente monostadio con bocca di aspirazione assiale, bocca di mandata radiale e componenti ad asse orizzontale, a norme ISO 2858/DIN 24256.

Le pompe KDN hanno dimensioni e prestazioni nominali PN 16.

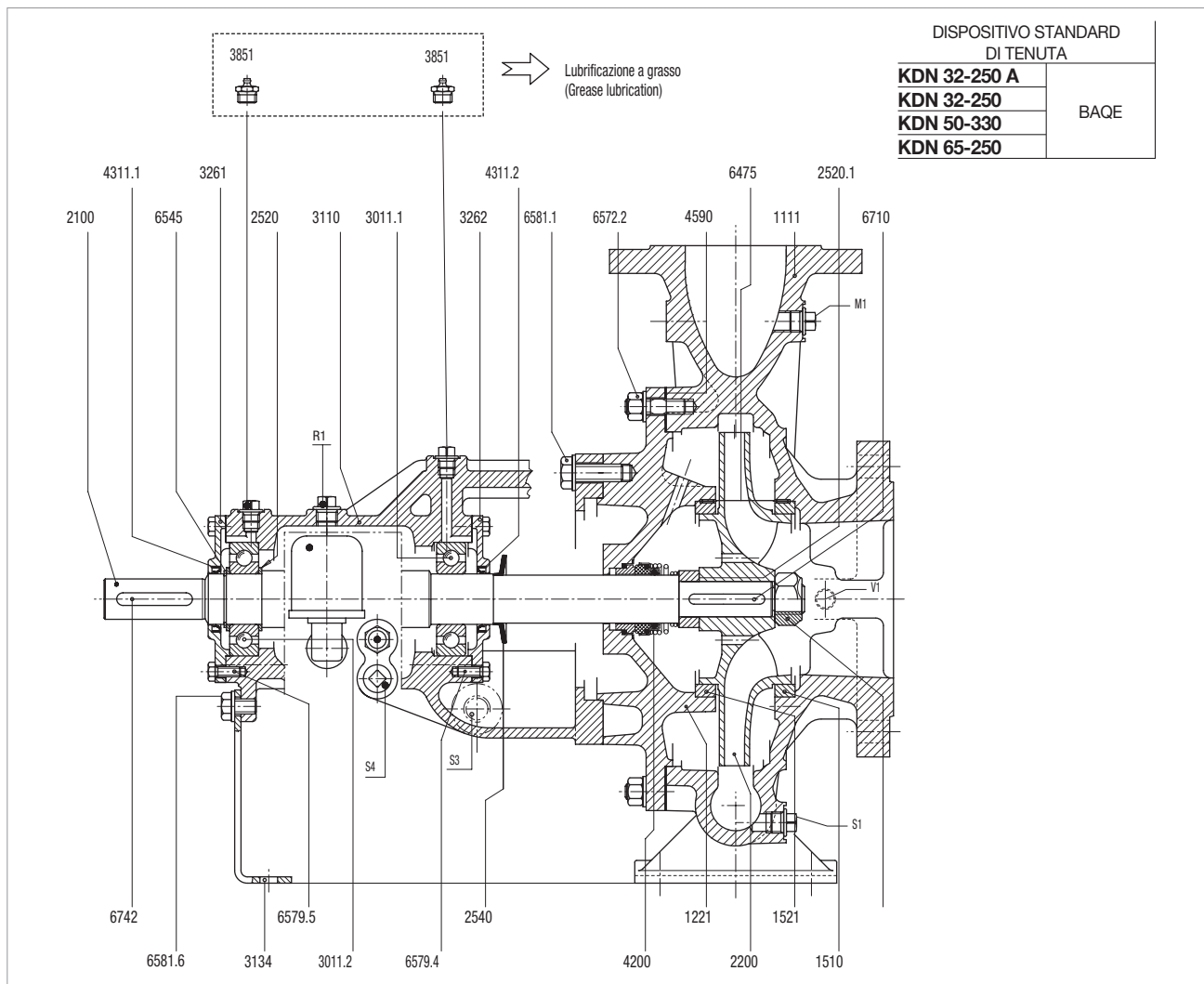
Le flange di aspirazione e di scarico sono a norma EN 7005 PN 10 o 16. Tutte le pompe sono equilibrate dinamicamente a norma ISO 1940 classe 6.3 e le giranti sono equilibrate idraulicamente.

Pompa e motore sono installati su un unico basamento a norma EN 23 661 e in acciaio interamente saldato.

Le pompe oversize sono dotate di basamento con profili in acciaio saldati.

Grazie alla particolare progettazione della pompa i cuscinetti, la girante e la tenuta possono essere smontati senza rimuovere il corpo pompa dalle tubature (back-pull-out design).

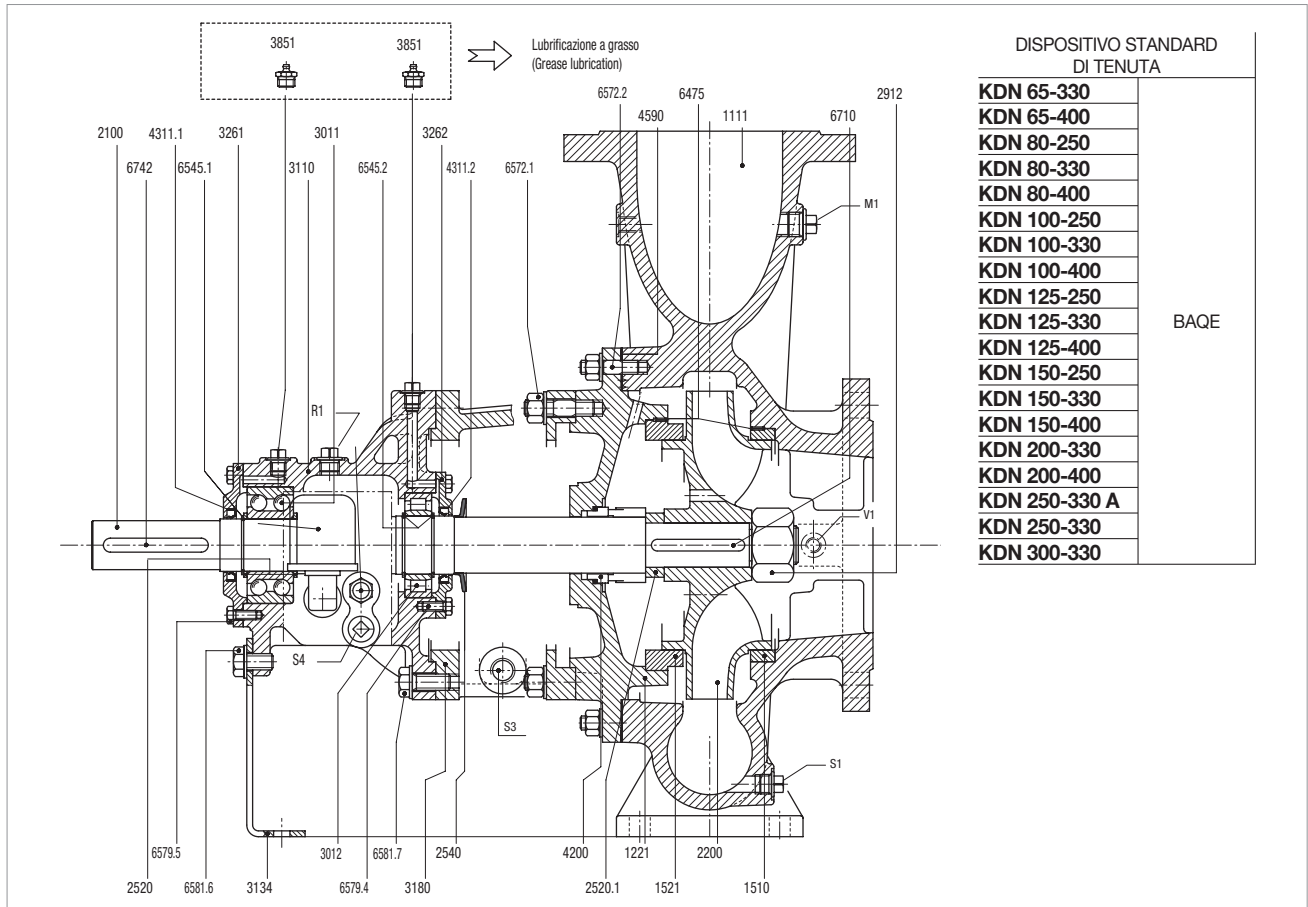
MATERIALI



N°	PARTICOLARI	MATERIALI	
1111	CORPO POMPA	GHISA GG25	
1221	COPERCHIO	GHISA GG25	
1510	ANELLO USURA LATO ANTERIORE	GHISA GG25	
1521	ANELLO USURA LATO POSTERIORE	GHISA GG25	
2100	ALBERO	AISI 420	
2200	GIRANTE	GHISA GG25 GHISA GS400 GHISA GS400	GHISA GS400 ACCIAIO CF8M
2520	ANELLO DI SPALLAMENTO	ACCIAIO	
2520.1	ANELLO DI SPALLAMENTO	ACCIAIO	
2540	ANELLO PARASPRUZZI	GOMMA	
2912	DADO BLOCCAGGIO GIRANTE	GHISA GG25	
3011.1	CUSCINETTO A SFERE	NA	
3011.2	CUSCINETTO A SFERE	NA	
3110	SUPPORTO	GHISA GG25	
3134	PIEDE DEL SUPPORTO	ACCIAIO	
3261	COPERCHIO SUPPORTO LATO COMANDO	GHISA GG25	
3262	COPERCHIO SUPPORTO LATO POMPA	GHISA GG25	
4200	TENUTA MECCANICA	CARBONE / CARBURO DI SILICIO	
4311.1	ANELLO DI TENUTA	NBR	
4311.2	ANELLO DI TENUTA	NBR	

N°	PARTICOLARI	MATERIALI
4590	GUARNIZIONE	NONAM
6475	SPINA DI BLOCCAGGIO	ACCIAIO 8.8
6545	ANELLO DI FERMO PER ALBERO	ACCIAIO
6572.2	PRIGIONIERO + RONDELLA + DADO	ACCIAIO
6579.4	VITE T.E.	ACCIAIO 8.8
6579.5	VITE T.E.	ACCIAIO 8.8
6581.1	VITE T.E. + RONDELLA	ACCIAIO 8.8
6581.6	VITE T.E. + RONDELLA	ACCIAIO 8.8
6710	LINGUETTA PER GIRANTE	ACCIAIO
6742	LINGUETTA PER GIUNTO	ACCIAIO
M1	ATTACCO MANOMETRO	
R1	RIEMPIMENTO OLIO	
S1	TAPPO DI SCARICO POMPA	
S3	SCARICO PERDITA TEN. MECC. O PREMISTOPPA	
S4	TAPPO SCARICO OLIO	
V1	ATTACCO VUOTOMETRO	
	LUBRIFICAZIONE A GRASSO	
3851	INGRASSATORE	

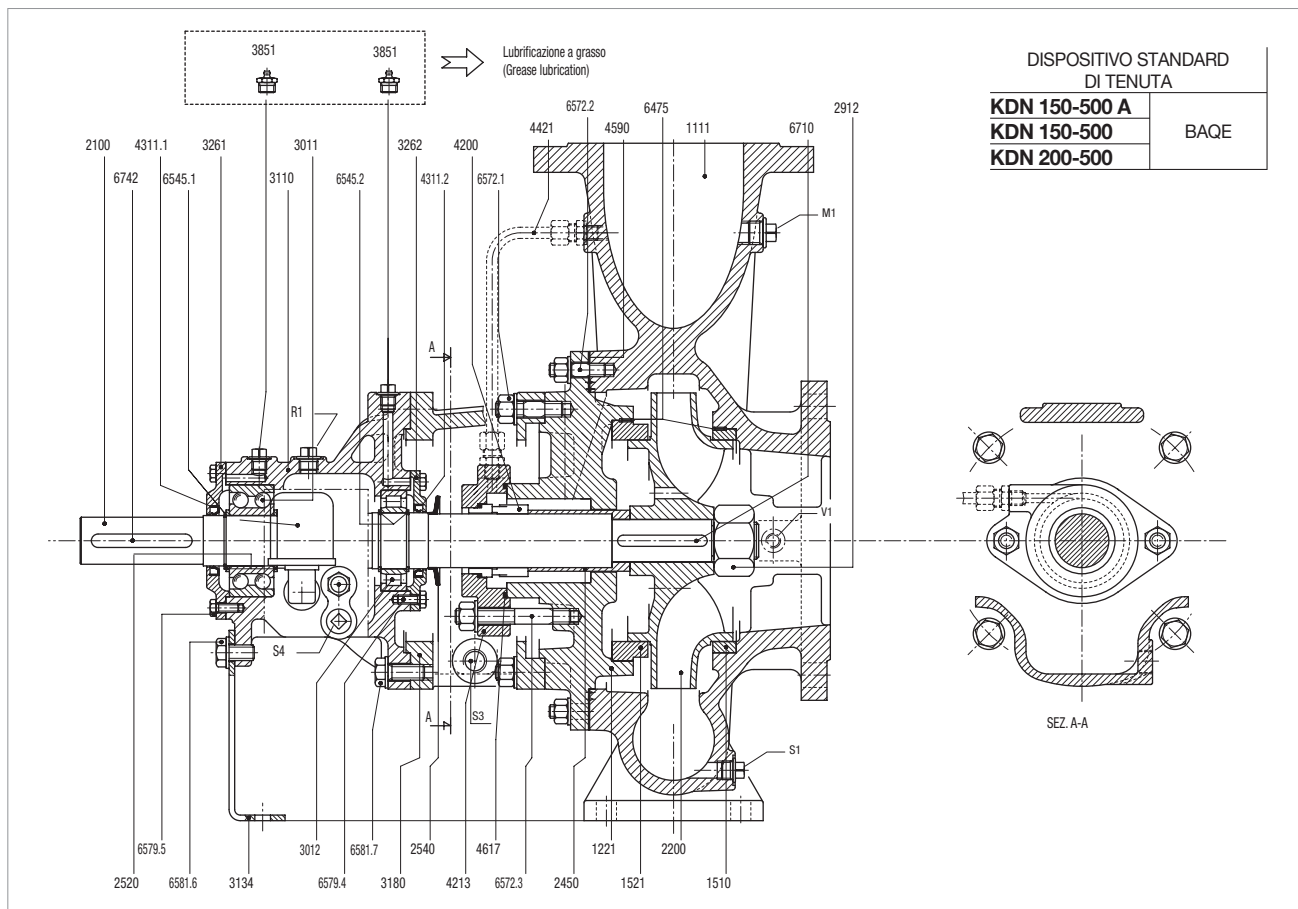
MATERIALI



N°	PARTICOLARI	MATERIALI
1111	CORPO POMPA	GHISA GG25
1221	COPERCHIO	GHISA GG25
1510	ANELLO USURA LATO ANTERIORE	GHISA GG25
1521	ANELLO USURA LATO POSTERIORE	GHISA GG25
2100	ALBERO	AISI 420
2200	GIRANTE	GHISA GG25 GHISA GS400 GHISA GS400 ACCIAIO CF8M GHISA GG25
2520	ANELLO DI SPALLAMENTO	ACCIAIO
2520.1	ANELLO DI SPALLAMENTO	ACCIAIO
2540	ANELLO PARASPRUZZI	GOMMA
2912	DADO BLOCCAGGIO GIRANTE	GHISA GG25
3011	CUSCINETTO A SFERE	NA
3012	CUSCINETTO A RULLI	NA
3110	SUPPORTO	GHISA GG25
3134	PIEDE DEL SUPPORTO	ACCIAIO
3180	LANTERNA	GHISA GG25
3261	COPERCHIO SUPP. LATO COMANDO	GHISA GG25
3262	COPERCHIO SUPP. LATO POMPA	GHISA GG25
4200	TENUTA MECCANICA	CARBURO DI TUNGSTENO / CARBONE
4311.1	ANELLO DI TENUTA	NBR
4311.2	ANELLO DI TENUTA	NBR

N°	PARTICOLARI	MATERIALI
4590	GUARNIZIONE	NONAM
6475	SPINA DI BLOCCAGGIO	ACCIAIO 8.8
6545.1	ANELLO DI FERMO PER ALBERO	ACCIAIO
6545.2	ANELLO DI FERMO PER ALBERO	ACCIAIO
6572.1	PRIGIONIERO + RONDELLA + DADO	ACCIAIO
6572.2	PRIGIONIERO + RONDELLA + DADO	ACCIAIO
6579.4	VITE T.E.	ACCIAIO 8.8
6579.5	VITE T.E.	ACCIAIO 8.8
6581.6	VITE T.E. + RONDELLA	ACCIAIO 8.8
6581.7	VITE T.E. + RONDELLA	ACCIAIO 8.8
6710	LINGUETTA PER GIRANTE	ACCIAIO
6742	LINGUETTA PER GIUNTO	ACCIAIO
M1	ATTACCO MANOMETRO	
R1	RIEMPIMENTO OLIO	
S1	TAPPO DI SCARICO POMPA	
S3	SCARICO PERDITA TEN. MECC. O PREMISTOPPA	
V1	ATTACCO VUOTOMETRO	
	LUBRIFICAZIONE A GRASSO	
3851	INGRASSATORE	

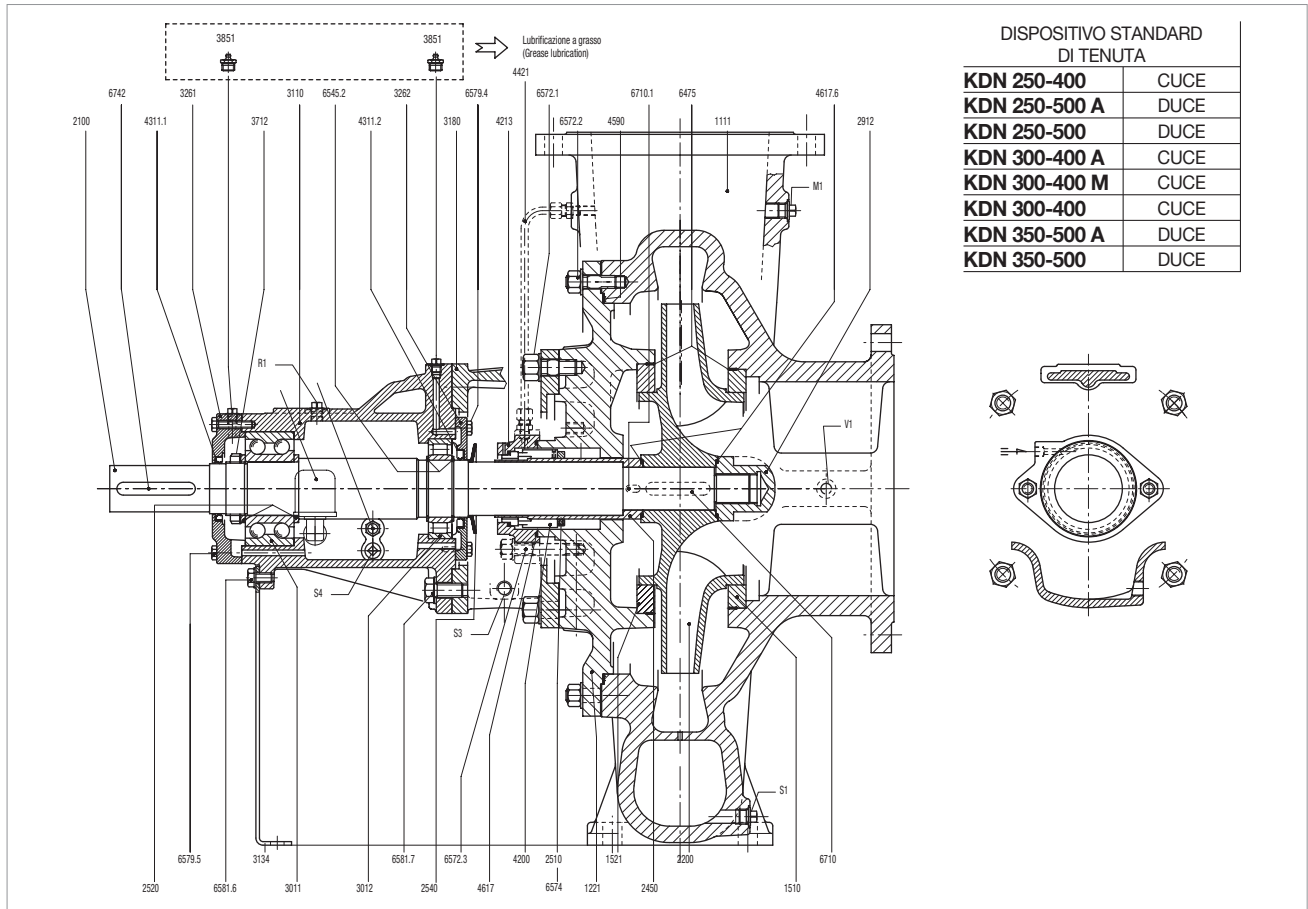
MATERIALI



N°	PARTICOLARI	MATERIALI
1111	CORPO POMPA	GHISA GG25
1221	COPERCHIO	GHISA GG25
1510	ANELLO USURA LATO ANTERIORE	GHISA GG25
1521	ANELLO USURA LATO POSTERIORE	GHISA GG25
2100	ALBERO	AISI 420
2200	GIRANTE	GHISA GG25
2450	CAMICIA PROTEZIONE ALBERO	AISI 303
2520	ANELLO DI SPALLAMENTO	ACCIAIO
2540	ANELLO PARASPRUZZI	GOMMA
2912	DADO BLOCCAGGIO GIRANTE	GHISA GG25
3011	CUSCINETTO A SFERE	NA
3012	CUSCINETTO A RULLI	NA
3110	SUPPORTO	GHISA GG25
3134	PIEDE DEL SUPPORTO	ACCIAIO
3180	LANTERNA	GHISA GG25
3261	COPERCHIO SUPP. LATO COMANDO	GHISA GG25
3262	COPERCHIO SUPP. LATO POMPA	GHISA GG25
4200	TENUTA MECCANICA	CARBONE / CARBURO DI SILICIO
4213	COPERCHIO TENUTA MECCANICA	GHISA GS400
4311.1	ANELLO DI TENUTA	NBR
4311.2	ANELLO DI TENUTA	NBR

N°	PARTICOLARI	MATERIALI
4421	CONDOTTO CON RACCORDI	AISI 316
4590	GUARNIZIONE	NONAM
4617	O-RING	NBR
6475	SPINA DI BLOCCAGGIO	ACCIAIO 8.8
6545.1	ANELLO DI FERMO PER ALBERO	ACCIAIO
6545.2	ANELLO DI FERMO PER ALBERO	ACCIAIO
6572.1	PRIGIONIERO + RONDELLA + DADO	ACCIAIO
6572.2	PRIGIONIERO + RONDELLA + DADO	ACCIAIO
6572.3	PRIGIONIERO + RONDELLA + DADO	ACCIAIO
6579.4	VITE T.E.	ACCIAIO 8.8
6579.5	VITE T.E.	ACCIAIO 8.8
6581.6	VITE T.E. + RONDELLA	ACCIAIO 8.8
6710	LINGUETTA PER GIRANTE	ACCIAIO
6742	LINGUETTA PER GIUNTO	ACCIAIO
M1	ATTACCO MANOMETRO	
R1	RIEMPIMENTO OLIO	
S1	TAPPO DI SCARICO POMPA	
S3	SCARICO PERDITA TEN. MECC. O PREMISTOPPA	
V1	ATTACCO VUOTOMETRO	
	LUBRIFICAZIONE A GRASSO	
3851	INGRASSATORE	

MATERIALI



DISPOSITIVO STANDARD DI TENUTA	
KDN 250-400	CUCE
KDN 250-500 A	DUCE
KDN 250-500	DUCE
KDN 300-400 A	CUCE
KDN 300-400 M	CUCE
KDN 300-400	CUCE
KDN 350-500 A	DUCE
KDN 350-500	DUCE

N°	PARTICOLARI	MATERIALI	
1111	CORPO POMPA	GHISA GG25	GHISA GS400
1221	COPERCHIO	GHISA GG25	GHISA GS400
1510	ANELLO USURA LATO ANTERIORE	GHISA GG25	
1521	ANELLO USURA LATO POSTERIORE	GHISA GG25	
2100	ALBERO	AISI 420	
2200	GIRANTE	GHISA GG25	
2450	CAMICIA PROTEZIONE ALBERO	AISI 303	
2510	ANELLO DISTANZIATORE	GHISA GG25	
2520	ANELLO DI SPALLAMENTO	ACCIAIO	
2540	ANELLO PARASPRUZZI	GOMMA	
2912	DADO BLOCCAGGIO GIRANTE	GHISA GG25	
3011	CUSCINETTO A SFERE	NA	
3012	CUSCINETTO A RULLI	NA	
3110	SUPPORTO	GHISA GG25	
3134	PIEDE DEL SUPPORTO	ACCIAIO	
3180	LANTERNA	GHISA GG25	
3261	COPERCHIO SUPP. LATO COMANDO	GHISA GG25	
3262	COPERCHIO SUPP. LATO POMPA	GHISA GG25	
3712	GHIERA DEL CUSCINETTO	ACCIAIO	
4200	TENUTA MECCANICA	CARBURO DI TUNGSTENO / CARBONE	
4213	COPERCHIO TENUTA MECCANICA	GHISA GS400	
4311.1	ANELLO DI TENUTA	NBR	
4311.2	ANELLO DI TENUTA	NBR	
4421	CONDOTTO CON RACCORDI	AISI 316	
4590	GUARNIZIONE	NONAM	GRAFITE

N°	PARTICOLARI	MATERIALI
4617	O-RING	NBR
4617.6	O-RING	NBR
6475	SPINA DI BLOCCAGGIO	ACCIAIO 8.8
6545.2	ANELLO DI FERMO PER ALBERO	ACCIAIO
6572.1	PRIGIONIERO + RONDELLA + DADO	ACCIAIO
6572.2	PRIGIONIERO + RONDELLA + DADO	ACCIAIO
6572.3	PRIGIONIERO + RONDELLA + DADO	ACCIAIO
6574	VITE S.T.E.I.	ACCIAIO 8.8
6579.4	VITE T.E.	ACCIAIO 8.8
6579.5	VITE T.E.	ACCIAIO 8.8
6581.6	VITE T.E. + RONDELLA	ACCIAIO 8.8
6581.7	VITE T.E. + RONDELLA	ACCIAIO 8.8
6710	LINGUETTA PER GIRANTE	ACCIAIO
6710.1	LINGUETTA PER GIRANTE	ACCIAIO
6742	LINGUETTA PER GIUNTO	ACCIAIO
M1	ATTACCO MANOMETRO	
R1	RIEMPIMENTO OLIO	
S1	TAPPO DI SCARICO POMPA	
S3	SCARICO PERDITA TEN. MECC. O PREMISTOPPA	
S4	TAPPO SCARICO OLIO	
V1	ATTACCO VUOTOMETRO	
	LUBRIFICAZIONE A GRASSO	
3851	INGRASSATORE	

KDN OVERSIZE

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE

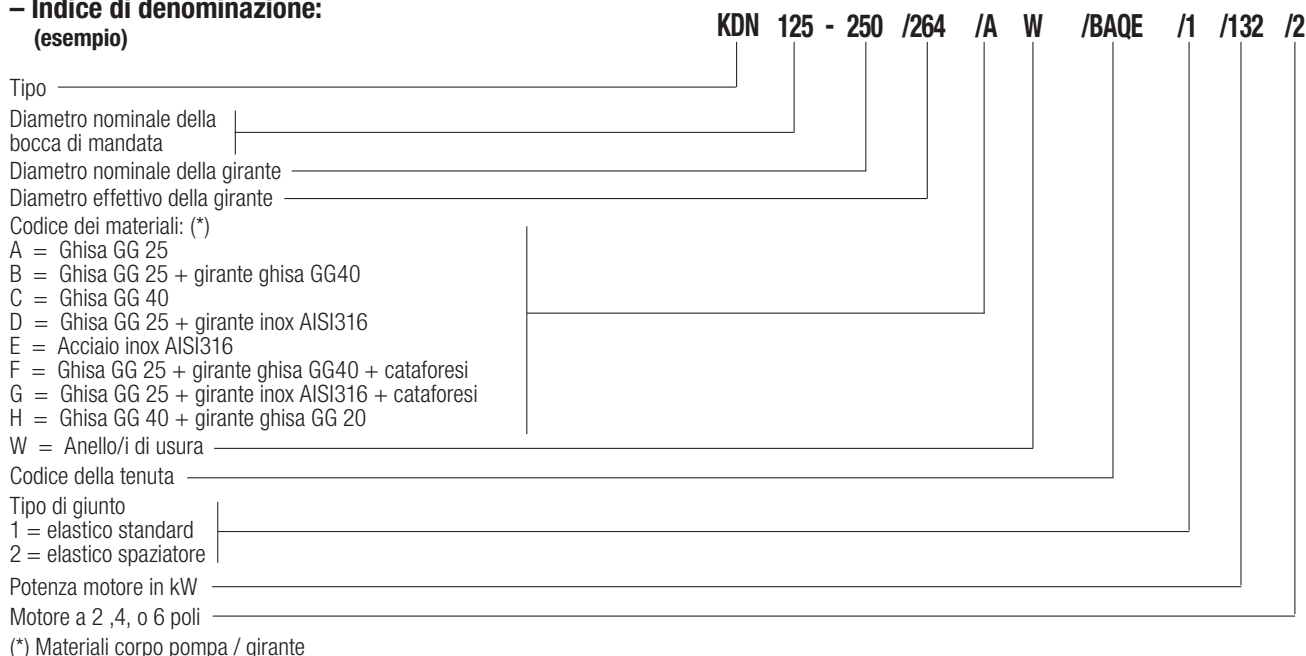
DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Nella descrizione delle pompe senza motore non vengono menzionati i dati del motore. Nella descrizione delle pompe ad asse nudo non vengono menzionati i dati del giunto e del motore.

L'esempio riportato descrive una pompa tipo KDN 125-250 con girante 264 mm, in ghisa, con anelli di usura, con meccanica tipo BAQE, giunto standard e motore a 2-poli da 132 kW.

- Indice di denominazione:

(esempio)



CODICI DELLA TENUTA BADERNA

Posizione	Codice	Descrizione della tenuta
1	S	Tipo premi treccia
		Raffreddamento
2	N	Premitreccia non raffreddata
	K	Premitreccia raffreddata
		Liquido sigillante
	E	Con liquido interno
3	F	Con liquido esterno
	0	Senza liquido sigillante

DESCRIZIONE DELLA TENUTA MECCANICA

Posizione	Codice	Descrizione della tenuta
1	A	Tenuta O-ring con guida fissa
	B	Tenuta in gomma a soffietto
	C	Tenuta O-ring con guida a molla
	D	Tenuta O-ring bilanciata
	G	Tenuta in gomma a soffietto di superf. ridotta
	M	Tenuta in metallo a soffietto
	X	Altri tipi di tenuta
2 & 3		Materiali
	A	Carbone impregnato/metallo
	B	Carbone impregnato/resina sintetica
	C	Altri tipi di carbone
	S	Acciaio al cromo
	U	Carburo di tungsteno
	Q	Carburo di silicio
	V	Ossido di alluminio (ceramica)
X	Altri tipi di ceramica/carburo	
4		Materiali
	P	Gomma nitrile (NBR)
	S	Gomma silicone
	T	Teflon (PTFE)
	E	EPDM
	V	FKM
M	O-ring ricoperto PTFE	

- Portata: max 3200 m³/h
- Prevalenza: max 157 m
- Temperatura del liquido: da -10°C a +120°C (a richiesta temperature diverse)
- Pressione di esercizio: di serie 16 bar fino a KDN 200 e 10 bar per KDN 250 - 300 - 350
- Optional PN 16 per KDN 250 - 300 - 350 con esecuzione in ghisa sferoidale (H).

DESCRIZIONE DEL CODICE DEL PRODOTTO

DIAMETRO NOMINALE DELLA GIRANTE	Cod.
250	4
400	8
500	9
330A	A
330	B
500A	D
400M	E
400A	F
250A	G

Cod.	MATERIALI POMPA/GIRANTE
A	Ghisa sferoidale + girante ghisa + W*
5	Ghisa/ghisa + W*
6	Ghisa/ghisa sferoidale + W*
7	Full ghisa sferoidale + W*
8	Ghisa/girante Inox316 + W*
9	Full Inox 316 + W*
P	6 + Cataforesi
R	8 + Cataforesi

* Con anelli di usura

Cod.	GIUNTO
0	Senza giunto *)
1	Con giunto STD
2	Con giunto Spaziatore

Cod.	P2 NOMINALE
0	asse nudo
1	0,37
2	0,55
3	0,75
4	1,1
5	1,5
6	2,2
7	3
8	4
9	5,5
A	7,5
B	11
C	15
D	18,5
E	22
F	30
G	37
H	45
K	55
L	75
M	90
N	110
P	132
Q	160
R	200
S	250
T	315
U	355
V	400
W	450
Z	500

TIPO POMPA	Cod.
32 oversize	L
65 oversize	A
80 oversize	B
100 oversize	C
125 oversize	D
150 oversize	H
200 oversize	E
250 oversize	F
300 oversize	G
350 oversize	I

Cod.	DISPOSITIVO DI TENUTA (1)
1	BAQE
2	BAQE (RMG12)
5	BQQV
7	BAQV
A	SNE
B	SNO
C	SNF
D	SKO
E	GQQE
F	GQQV
G	BQQE
S	DUCE
T	CUCE

(1) Per Dispositivi di tenuta standard vedi pagine Dati Tecnici

Cod.	VOLTAGGIO	POLI
0	Senza Motore	
1	3 x 220-240/380-415V 50Hz(<0,75 Kw) 3 x 220-277/380-480V 60Hz	2
2	3 x 380-480V 60Hz	2
3	3 x 220-240/380-415V 50Hz(<0,75 Kw) 3 x 220-277/380-480V 60Hz	4
4	3 x 380-480V 60Hz	4
7	3 x 220-240/380-415V 50Hz(<0,75 Kw) 3 x 220-277/380-480V 60Hz	6
8	3 x 380-480V 60 Hz	6
A	3 x 220-240/380-415V 50Hz - IE2	2
B	3 x 380-415V 50Hz - IE2	2
C	3 x 220-240/380-415V 50Hz - IE2	4
D	3 x 380-415V 50Hz - IE2	4
E	3 x 220-240/380-415V 50Hz - IE2	6
F	3x380-415V 50Hz - IE2	6
U	3 x 220-240/380-415V 50Hz - IE3	2
V	3 x 380-415V 50Hz - IE3	2
W	3 x 220-240/380-415V 50Hz - IE3	4
X	3 x 380-415V 50Hz - IE3	4
Y	3 x 220-240/380-415V 50Hz - IE3	6
Z	3 x 380-415V 50Hz - IE3	6

Codice prodotto

1 F 1 K 1 1 B X 3

— Pompa ad asse nudo — **0 0 0**
 — Pompa a basamento escluso motore — **0**
 — Elettropompa a basamento completa —

DATI GENERALI

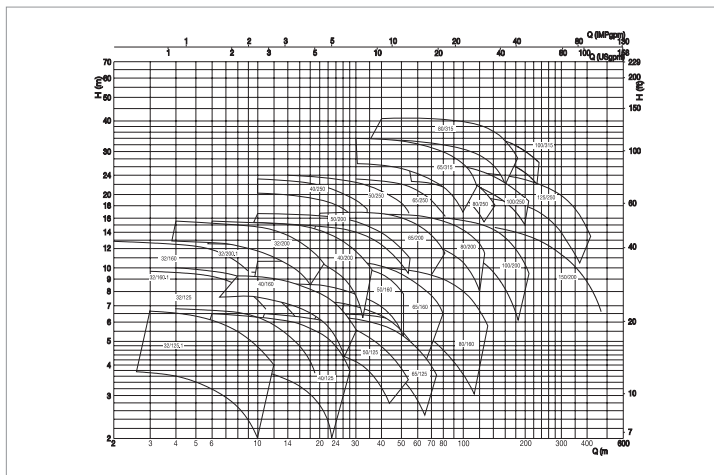
Fornite con motore di tipo asincrono chiuso e raffreddato con ventilazione esterna a 2 o a 4 poli.

Rotore montato su cuscinetti a sfere ampiamente dimensionati per garantire silenziosità e durata.

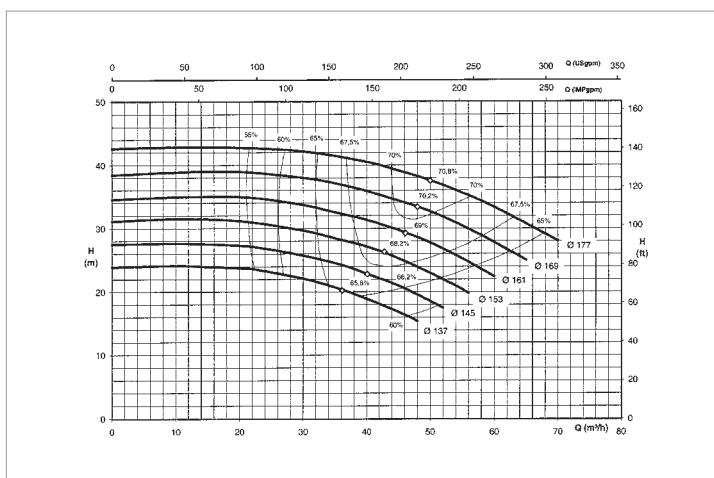
Protezione elettrica: secondo norme recepite dalla DIRETTIVA DELLA COMPATIBILITA' ELETTROMAGNETICA CEE 89/336 e successive modifiche, DIRETTIVA BASSA TENSIONE CEE 73/23 e successive modifiche e norme CEI 2-3.

ISTRUZIONI PER INDIVIDUARE LA POMPA ED IL MOTORE RICHIESTO

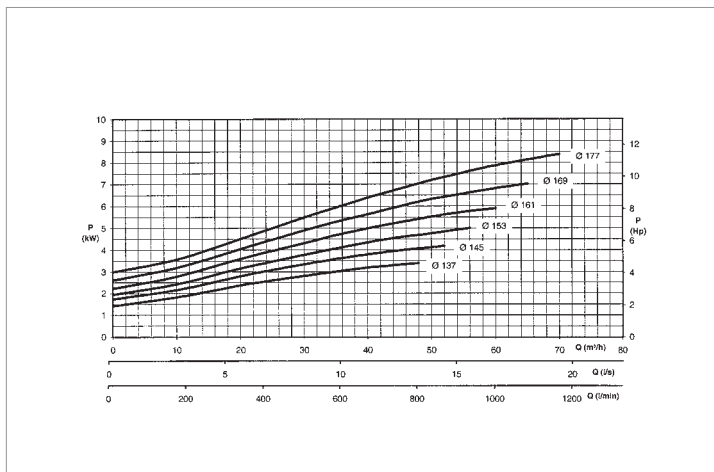
1. Individuare sul mosaico generale fornito a seguito la famiglia della pompa che, indicativamente offre le caratteristiche di portate e prevalenza richieste.



2. Ricercare la caratteristica più appropriata sulle curve caratteristiche di ogni famiglia.



3. Individuare sul grafico delle potenze, quella richiesta dalla pompa per funzionare sul punto di lavoro previsto.



4. Poiché si possono avere delle variazioni di portata del liquido pompato con conseguente oscillazione del punto di funzionamento, si può verificare un possibile maggiore assorbimento di potenza. Nella scelta del motore si dovranno prevedere i seguenti margini di sicurezza:

Margine di sicurezza a norma ISO 5199

POTENZA RICHIESTA ALL'ALBERO POMPA (kW)	POTENZA MOTORE DA UTILIZZARE P2 (kW)
322	355
286	315
227	250
181	200
145	160
120	132
100	110
81	90
68	75
49	55
40	45
32,5	37
26	30
19	22
15,9	18,5
12,8	15
9,1	11
6,1	7,5
4,3	5,5
3,2	4
2,3	3
1,7	2,2
1,1	1,5
0,81	1,1
0,55	0,75
0,40	0,55
0,27	0,37
0,18	0,25

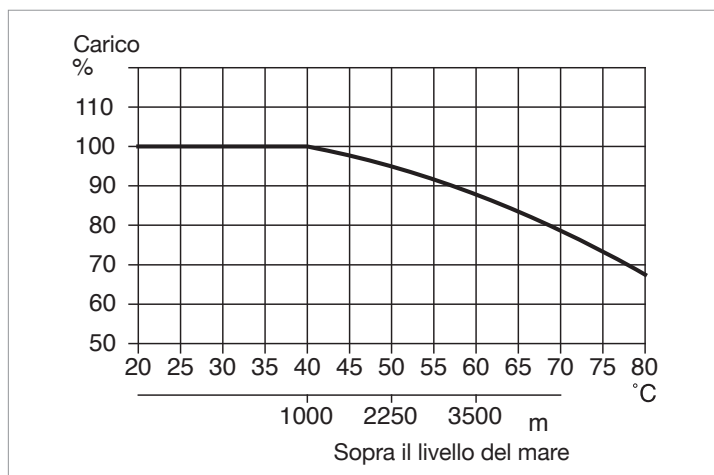
Eventualmente fare la dovuta correzione della potenza del motore da installare, nel caso in cui sia previsto il pompaggio di liquidi con valori di peso specifico e viscosità abbastanza elevata (verificare l'idoneità dei materiali costruttivi a contatto con il liquido).

5. Con la denominazione della pompa e la potenza del motore individuare sui dati tecnici seguenti il nome del basamento più appropriato (completo di motore, giunto spaziatore e coprigiunto).
6. La pompa ed il basamento richiesto verranno forniti già montati e allineati, anche se un controllo dell'allineamento è sempre richiesto dopo l'installazione (vedi LIBRETTO ISTRUZIONI).

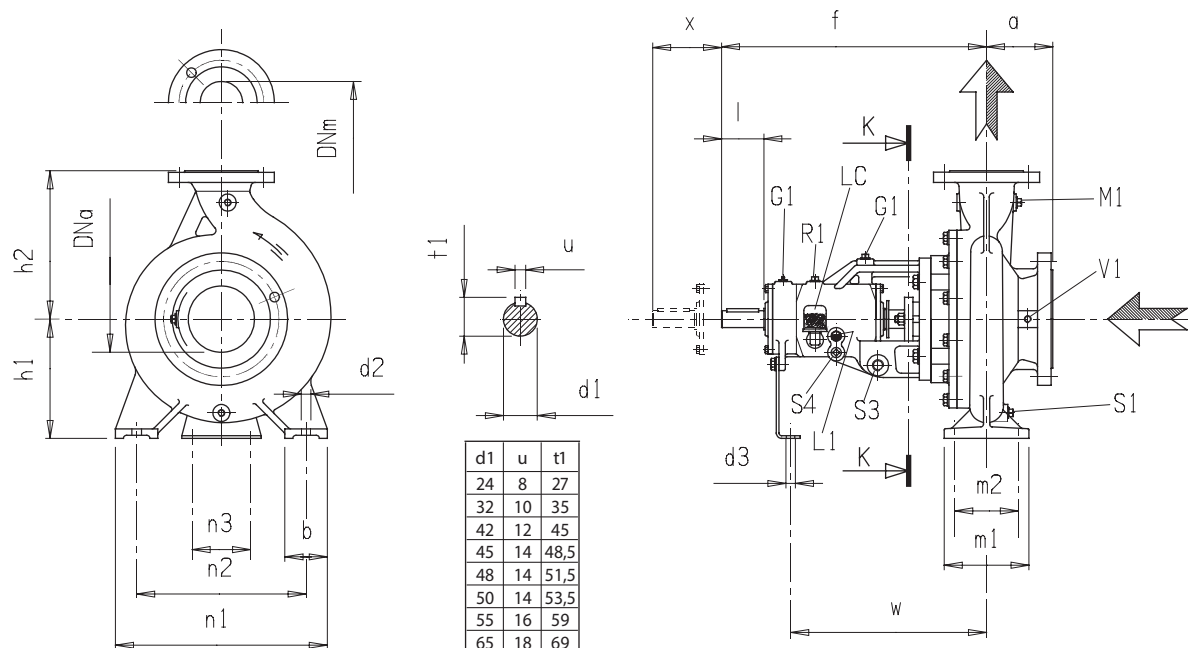
Temperatura ambiente

Da -30°C a +40°C.

A causa della bassa densità e, di conseguenza, del basso effetto di raffreddamento dell'aria, il funzionamento ad una temperatura ambiente superiore ai 40°C o ad un'altitudine oltre i 1000 m sul livello del mare richiede una riduzione del carico nominale secondo la presente tabella.



DIMENSIONI POMPE AD ASSE NUDO

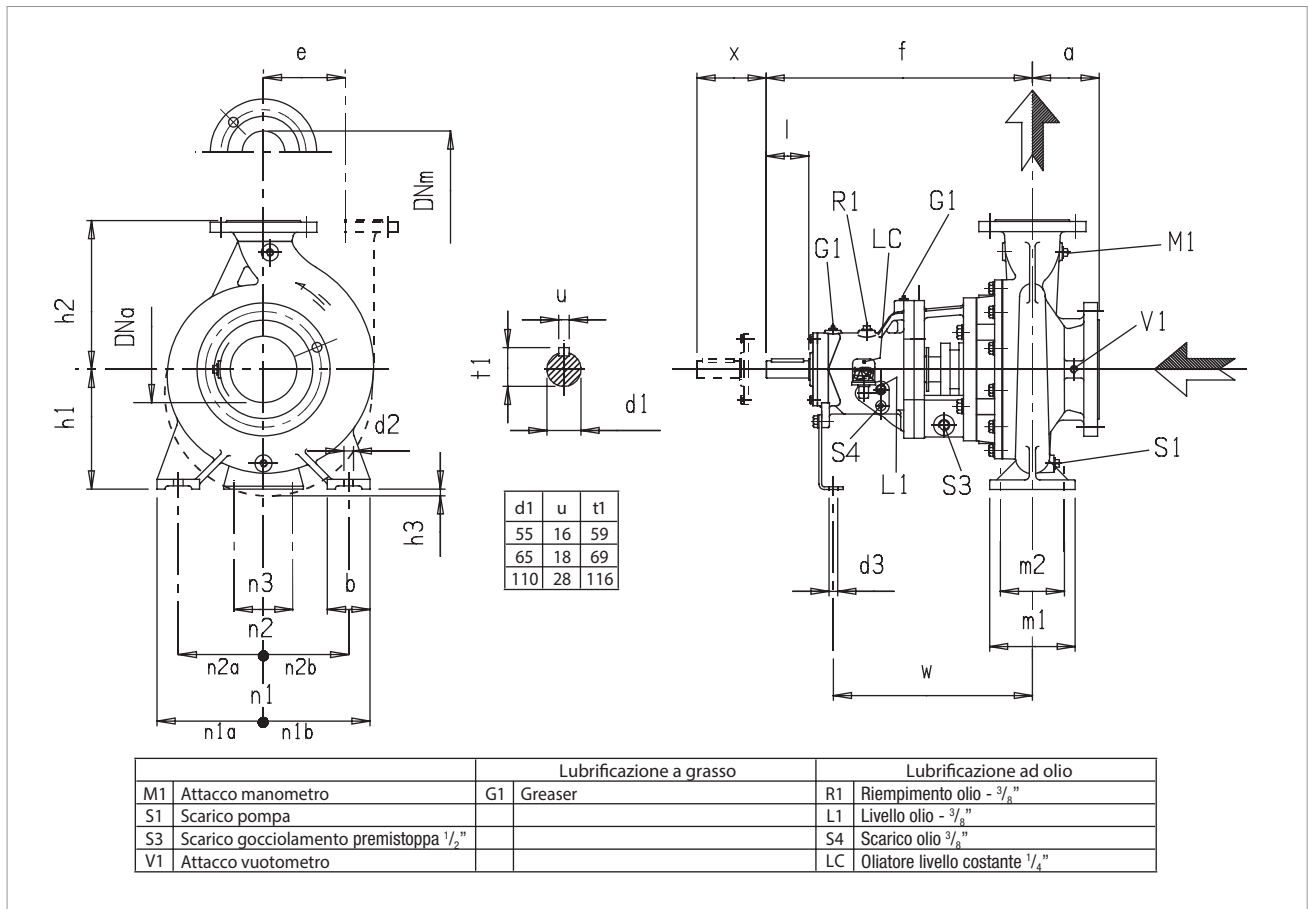


		Lubrificazione a grasso		Lubrificazione ad olio	
M1	Attacco manometro	G1	Greaser	R1	Riempimento olio - 3/8"
S1	Scarico pompa			L1	Livello olio - 3/8"
S3	Scarico gocciolamentpremistoppa 1/2"			S4	Scarico olio 3/8"
V1	Attacco vuotometro			LC	Oliatore livello costante 1/4"

Tipo	Supp.	DNa	DNm	a	f	h1	h2	b	m1	m2	n1	n2	d2	n3	d3	w	x	d1	l	M1	S1	V1	kg
KDN 32-250A	2	50	32	100	500	180	225	65	125	95	320	250	14	110	14	370	100	32	80	3/8"	1/4"	1/4"	78
KDN 32-250	2	50	32	100	500	180	225	65	125	95	320	250	14	110	14	370	100	32	80	3/8"	1/4"	1/4"	78
KDN 50-330	2	80	50	125	500	225	280	65	125	95	345	280	14	110	14	370	100	32	80	3/8"	1/4"	1/4"	116
KDN 65-250	2	100	65	125	500	200	250	80	160	120	360	280	18	110	14	370	140	32	80	3/8"	1/4"	1/4"	88
KDN 65-330	3	100	65	125	530	225	280	80	160	120	400	315	18	110	14	370	140	42	110	3/8"	1/4"	1/4"	152
KDN 65-400	3	100	65	125	530	280	355	80	160	120	435	355	18	110	14	370	140	42	110	3/8"	1/4"	1/4"	180
KDN 80-250	2	125	80	125	500	225	280	80	160	120	400	315	18	110	14	370	140	32	80	3/8"	3/8"	3/8"	100
KDN 80-330	3	125	80	125	530	250	315	80	160	120	400	315	18	110	14	370	140	42	110	3/8"	3/8"	3/8"	155
KDN 80-400	3	125	80	125	530	280	355	80	160	120	435	355	18	110	14	370	140	42	110	3/8"	3/8"	3/8"	185
KDN 100-250	3	125	100	140	530	225	280	80	160	120	400	315	18	110	14	370	140	42	110	3/8"	3/8"	3/8"	130
KDN 100-330	3	125	100	140	530	250	315	80	160	120	400	315	18	110	14	370	140	42	110	3/8"	3/8"	3/8"	170
KDN 100-400	3	125	100	140	530	280	355	100	200	150	500	400	23	110	14	370	140	42	110	3/8"	3/8"	3/8"	200
KDN 125-250	3	150	125	140	530	250	355	80	160	120	400	315	18	110	14	370	140	42	110	1/2"	3/8"	3/8"	140
KDN 125-330	3	150	125	140	530	280	355	100	200	150	500	400	23	110	14	370	140	42	110	1/2"	3/8"	3/8"	190
KDN 125-400	3	150	125	140	530	315	400	100	200	150	500	400	23	110	14	370	140	42	110	1/2"	3/8"	3/8"	220
KDN 150-250	3	200	150	160	530	280	375	100	200	150	500	400	23	110	14	370	180	42	110	1/2"	1/2"	3/8"	180
KDN 150-330	4	200	150	160	670	315	400	100	200	150	550	450	22	140	18	500	180	55 ¹⁾	110	1/2"	1/2"	3/8"	255
KDN 150-400	4	200	150	160	670	315	450	100	200	150	550	450	22	140	18	500	180	55 ¹⁾	110	1/2"	1/2"	3/8"	298
KDN 150-500	4	200	150	180	670	355	500	100	200	150	550	450	22	140	18	500	180	55	110	1/2"	1/2"	3/8"	410
KDN 150-500A	4	200	150	180	670	355	500	100	200	150	550	450	22	140	18	500	180	55	110	1/2"	1/2"	3/8"	410

¹⁾ Quota d1 Ø 48 a richiesta per pompe secondo DIN 24256 - ISO 2858

DIMENSIONI POMPE AD ASSE NUDO



Tipo	Supp.	DNa	DNm	a	f	h1	h2	b	m1	m2	n1	n1a	n1b	n2	n2a	n2b	d2	n3	d3	h3	e	w	x	d1	l	M1	S1	V1	kg
KDN 200-330	4	250	200	200	670	355	450	100	200	150	550	275	275	450	225	225	22	140	18			500	180	55	110	1/2"	1/2"	3/8"	360
KDN 200-400	4	250	200	185	670	355	500	100	200	150	550	275	275	450	225	225	22	140	18			500	180	55	110	1/2"	1/2"	3/8"	390
KDN 200-500	4	250	200	185	670	400	580	140	250	190	800	400	400	660	330	330	27	140	18	15		500	180	55	110	1/2"	1/2"	3/8"	400
KDN 250-330	4	300	250	250	670	400	525	140	250	190	700	350	350	560	280	280	27	140	18			500	240	55	110	1/2"	1/2"	3/8"	410
KDN 250-400	5	300	250	225	780	400	600	125	250	190	690	345	345	560	280	280	27	140	18			545	180	65	140	1/2"	1/2"	3/8"	650
KDN 250-500	5	300	250	300	800	500	500	130	260	190	830	380	450	710	320	390	27	140	18		425	565	250	65	140	1/2"	1/2"	3/8"	700
KDN 250-500A	5	300	250	300	800	500	500	130	260	190	830	380	450	710	320	390	27	140	18		425	565	250	65	140	1/2"	1/2"	3/8"	700
KDN 300-330	4	350	300	300	720	500	670	150	360	280	900	450	450	750	375	375	27	140	18			550	240	55	110	1/2"	1/2"	3/8"	780
KDN 300-400	5	350	300	325	790	400	640	125	250	190	690	345	345	560	280	280	27	140	18			555	240	65	140	1/2"	1/2"	3/8"	800
KDN 300-400A	5	350	300	325	790	400	640	125	250	190	690	345	345	560	280	280	27	140	18			555	240	65	140	1/2"	1/2"	3/8"	800
KDN 300-400M	5	350	300	300	845	500	670	150	360	280	900	450	450	750	375	375	27	140	18		610	240	65	140	1/2"	1/2"	3/8"	900	
KDN 350-500	6	400	350	380	1150	600	600	150	400	300	1000	450	550	850	375	475	27	140	18		450	800	380	110	210	1/2"	1/2"	3/8"	1080
KDN 350-500A	6	400	350	380	1150	600	600	150	400	300	1000	450	550	850	375	475	27	140	18		450	800	380	110	210	1/2"	1/2"	3/8"	1080

GAMMA KDN OVERSIZE - 2 POLI

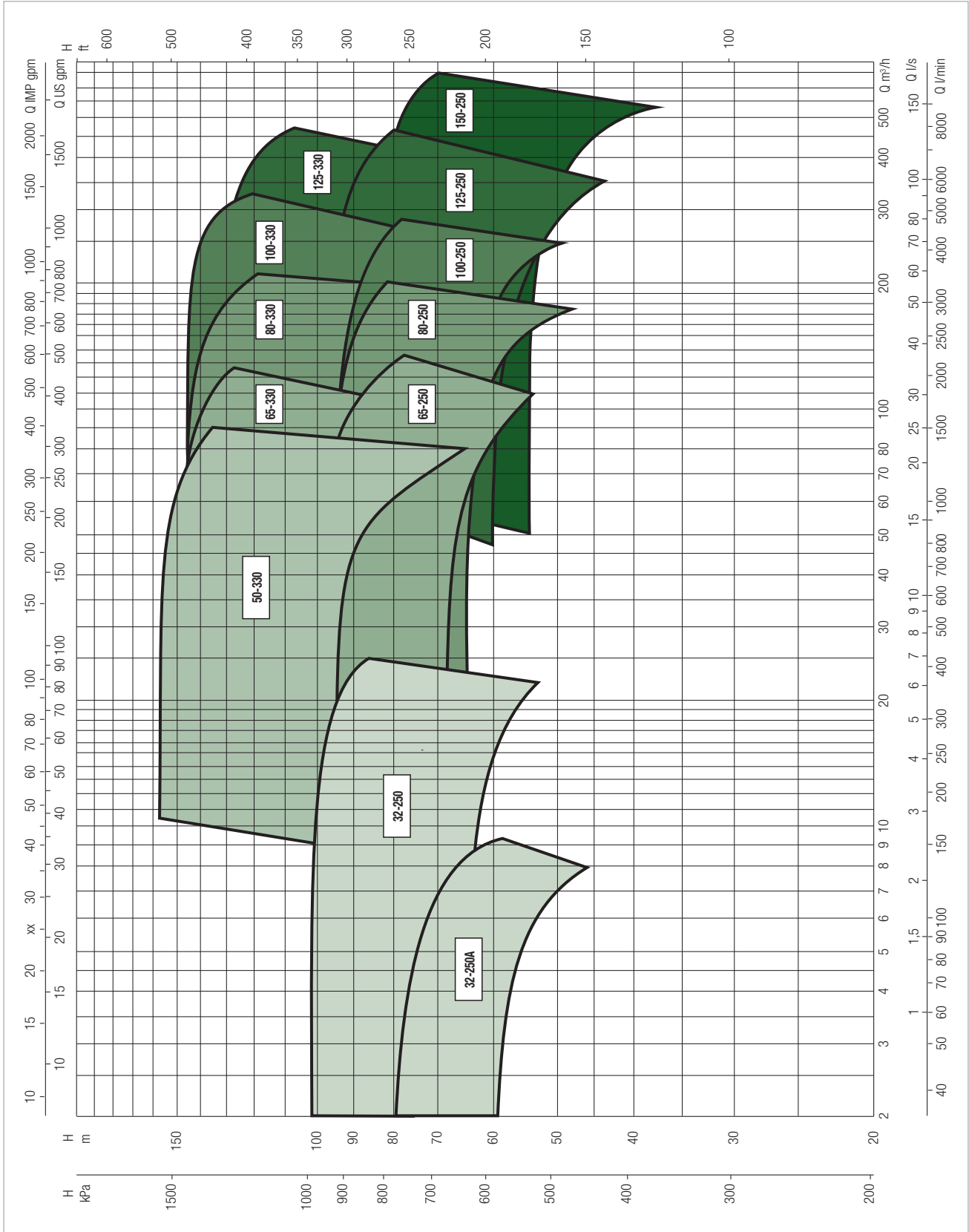
ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE

CAMPO DELLE PRESTAZIONI

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

TABELLA GRAFICA DI SELEZIONE

= 2900 1/min



KDN OVERSIZE - 2 POLI

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE

TABELLA DI SELEZIONE - KDN 32

MODELLO	Q=m ³ /h	0	2	4	6	8	10	12	16	20	24
	Q=l/min	0	33	67	100	133	167	200	267	333	400
KDN 32-250 A / 244	H (m)	61	59	57	53	46					
KDN 32-250 A / 254		68	66	63	59	53					
KDN 32-250 A / 259		75	73	69	65	60	52				
KDN 32-250 A / 264		81	79	76	72	68	60				
KDN 32-250 / 224		63		63	63	63	62	62	59	55	
KDN 32-250 / 234		71		71	71	71	70	70	68	64	
KDN 32-250 / 244		81		81	81	80	80	80	79	76	68
KDN 32-250 / 254		91		91	91	91	90	90	89	85	78
KDN 32-250 / 264		100		100	100	100	100	100	98	95	87

TABELLA DI SELEZIONE - KDN 50

MODELLO	Q=m ³ /h	0	2	4	6	8	10	12	16	20	24	40	60	80	100
	Q=l/min	0	33	67	100	133	167	200	267	333	400	667	1000	1333	1667
KDN 50-330 / 270	H (m)	95								95	94	93	85	64	
KDN 50-330 / 290		115								115	114	113	106	88	
KDN 50-330 / 310		132								132	132	132	128	114	100
KDN 50-330 / 328		157								157	156	156	154	145	137

TABELLA DI SELEZIONE - KDN 65

MODELLO	Q=m ³ /h	0	2	4	6	8	10	12	16	20	24	40	60	80	100	120	130
	Q=l/min	0	33	67	100	133	167	200	267	333	400	667	1000	1333	1667	2000	2167
KDN 65-250 / 224	H (m)	67								66	66	66	64	61	56		
KDN 65-250 / 234		74								73	73	73	71	67	62	55	
KDN 65-250 / 244		81								81	80	80	79	76	71	65	
KDN 65-250 / 254		89								89	89	89	88	85	81	75	71
KDN 65-250 / 264		100								100	99	99	98	95	91	85	80
KDN 65-330 / 270		92								92	91	91	89	83	74		
KDN 65-330 / 290		110								110	109	108	105	100	92		
KDN 65-330 / 310		128								128	128	128	125	122	116	105	
KDN 65-330 / 328		150								150	149	149	148	144	139	128	

TABELLA DI SELEZIONE - KDN 80

MODELLO	Q=m ³ /h	0	2	4	6	8	10	12	16	20	24	40	60	80	100	120	130	150	180	200
	Q=l/min	0	33	67	100	133	167	200	267	333	400	667	1000	1333	1667	2000	2167	2500	3000	3333
KDN 80-250 / 224	H (m)	65										64	64	64	62	60	58	54		
KDN 80-250 / 234		71										71	71	71	69	67	65	61	55	
KDN 80-250 / 244		79										79	78	78	77	74	72	69	62	
KDN 80-250 / 254		87										87	86	86	85	83	80	78	72	
KDN 80-250 / 264		98										97	97	96	95	94	92	90	86	81
KDN 80-330 / 270		93										92	92	90	89	86	84	80	68	
KDN 80-330 / 290		108										107	107	106	105	102	100	96	85	
KDN 80-330 / 310		127										126	126	125	125	123	122	120	111	
KDN 80-330 / 328		148										147	147	146	146	143	142	139	130	123

KDN OVERSIZE - 2 POLI

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE

TABELLA DI SELEZIONE - KDN 100

MODELLO	Q=m ³ /h	0	2	4	6	8	10	12	16	20	24	40	60	80	100	120	130	150	180	200	260	280	300	
	Q=l/min	0	33	67	100	133	167	200	267	333	400	667	1000	1333	1667	2000	2167	2500	3000	3333	4333	4667	5000	
KDN 100-250 / 224	H (m)	63										63	63	63	62	62	61	61	59	57				
KDN 100-250 / 234		71											71	71	71	70	70	70	69	68	65	55		
KDN 100-250 / 244		77											77	77	77	77	77	76	76	75	72	63		
KDN 100-250 / 254		86											86	86	86	86	85	85	84	83	81	74	70	
KDN 100-250 / 264		94											94	94	93	93	93	92	92	91	89	84	80	
KDN 100-330 / 270		93														92	92	91	90	88	85	70		
KDN 100-330 / 290		110														109	109	108	107	105	102	90	85	
KDN 100-330 / 310		129														128	128	127	127	125	123	112	107	102
KDN 100-330 / 328		148														148	148	147	147	146	145	137	135	120

TABELLA DI SELEZIONE - KDN 125

MODELLO	Q=m ³ /h	0	2	4	6	8	10	12	16	20	24	40	60	80	100	120	130	150	180	200	260	280	300	400	450
	Q=l/min	0	33	67	100	133	167	200	267	333	400	667	1000	1333	1667	2000	2167	2500	3000	3333	4333	4667	5000	6667	7500
KDN 125-250 / 220	H (m)	60													59	59	59	58	57	56	55	53	49		
KDN 125-250 / 235		72													71	71	71	70	70	69	68	66	62		
KDN 125-250 / 250		83													82	82	82	82	82	81	80	79	77	68	
KDN 125-250 / 264		97													97	97	97	97	97	96	95	94	93	86	
KDN 125-330 / 270		96													96	96	96	96	95	94	93	90	87	68	
KDN 125-330 / 290		112													112	112	111	111	110	110	109	107	104	92	
KDN 125-330 / 300		122													122	122	121	121	121	120	119	118	117	106	98
KDN 125-330 / 310		132													132	132	132	132	131	131	130	130	128	120	110

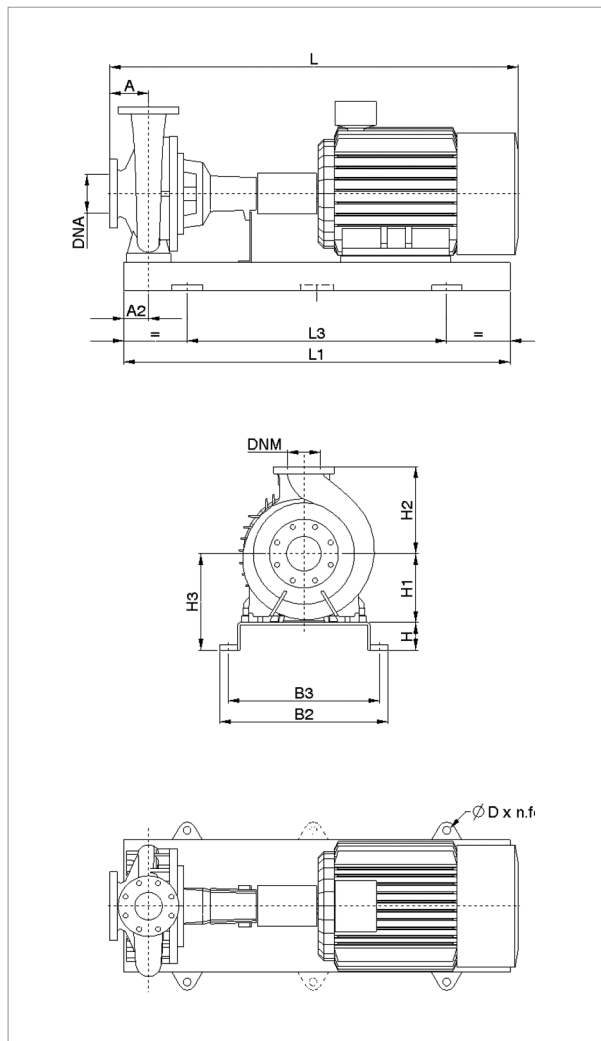
TABELLA DI SELEZIONE - KDN 150

MODELLO	Q=m ³ /h	0	2	4	6	8	10	12	16	20	24	40	60	80	100	120	130	150	180	200	260	280	300	400	450	500	600
	Q=l/min	0	33	67	100	133	167	200	267	333	400	667	1000	1333	1667	2000	2167	2500	3000	3333	4333	4667	5000	6667	7500	8334	10000
KDN 150-250 / 220	H (m)	54													54	53	53	53	53	53	53	52	51	47	45	43	
KDN 150-250 / 235		62													62	62	61	61	61	61	61	60	59	56	54	51	
KDN 150-250 / 250		72													72	72	72	72	72	72	72	71	71	68	67	64	56
KDN 150-250 / 264		87													87	87	86	86	86	86	86	85	85	83	81	79	74

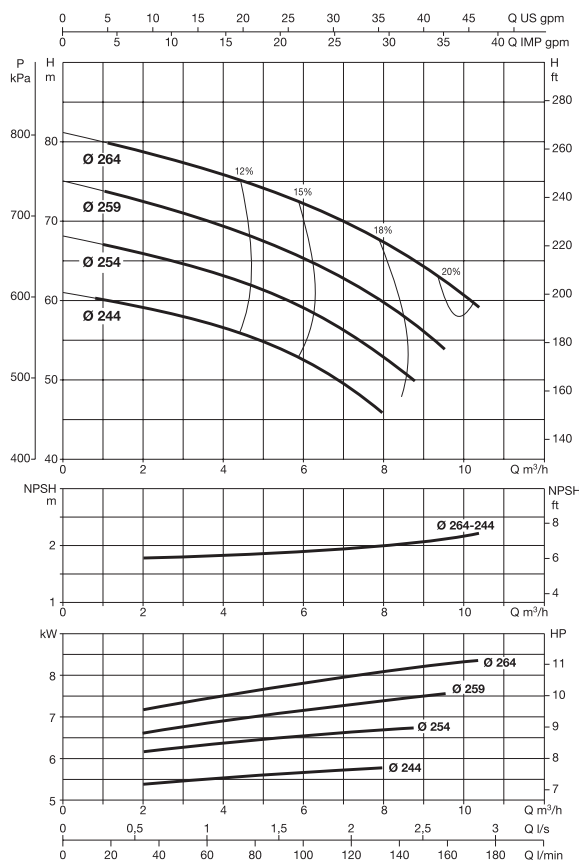
KDN 32-250A - 2 POLI - ELETROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 2900 1/min



* Solo per mercato Extra EU.



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 2 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 32-250A	1,5	90S	3 x 230 - 400 V ~	5,80/3,35	-	IE2
	2,2	90L	3 x 230 - 400 V ~	8,23/4,75	-	IE2
	3	100L	3 x 400 V ~ Δ	5,85	-	IE2
	5,5	132S	3 x 400 V ~ Δ	10,40	-	IE2
	7,5	132S	3 x 400 V ~ Δ	-	13,4	IE3
	11	160M	3 x 400 V ~ Δ	-	19,4	IE3

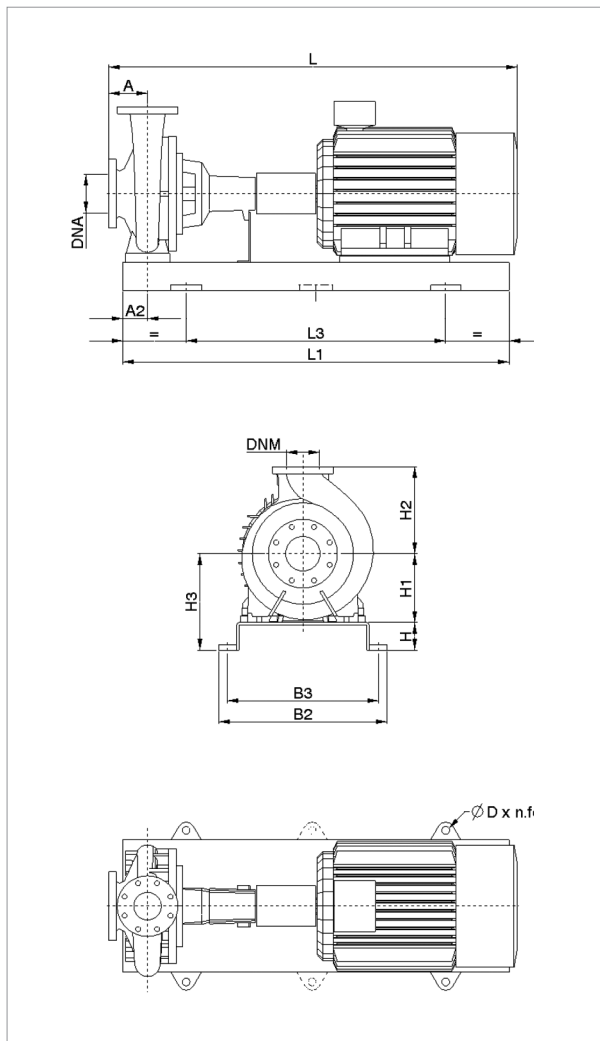
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE				RIF
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3		IE2		IE3		
															L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	
KDN 32-250A	1,5	100	75	80	180	225	260	1000	660	450	400	24x4	50	32	924	140,2	-	-	1025	141,8	-	-	4
	2,2	100	75	80	180	225	260	1000	660	450	400	24x4	50	32	949	144,2	-	-	1050	145,8	-	-	4
	3	100	75	80	180	225	260	1000	660	450	400	24x4	50	32	989	154,2	-	-	1090	155,7	-	-	4
	5,5	100	75	80	180	225	260	1120	740	490	440	24x4	50	32	1074	194,3	-	-	1175	196,1	-	-	5
	7,5	100	75	80	180	225	260	1120	740	490	440	24x4	50	32	-	-	1124	174	-	-	1225	193	5
	11	100	75	80	180	225	260	1250	840	540	490	24x4	50	32	-	-	1269	236	-	-	1370	251	6

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

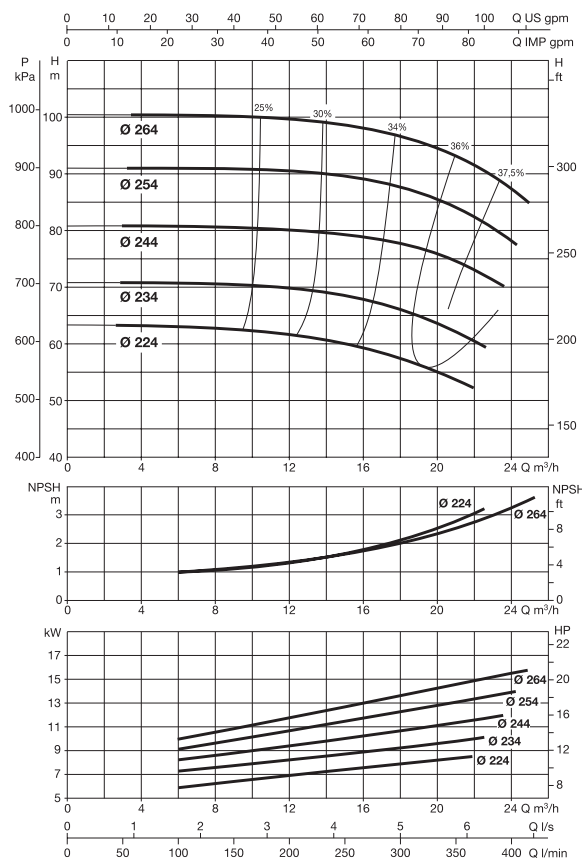
KDN 32-250 - 2 POLI - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 2900 1/min



* Solo per mercato Extra EU.



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW)	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
	2 POLI			IE2	IE3	
KDN 32-250	1,5	90S	3 x 230 - 400 V ~	5,80/3,35	-	IE2
	2,2	90L	3 x 230 - 400 V ~	8,23/4,75	-	IE2
	3	100L	3 x 400 V - Δ	5,85	-	IE2
	5,5	132S	3 x 400 V - Δ	10,40	-	IE2
	7,5	132S	3 x 400 V - Δ	-	13,4	IE3
	11	160M	3 x 400 V - Δ	-	19,4	IE3
	15	160M	3 x 400 V - Δ	-	26,5	IE3
	18,5	160L	3 x 400 V - Δ	-	32	IE3

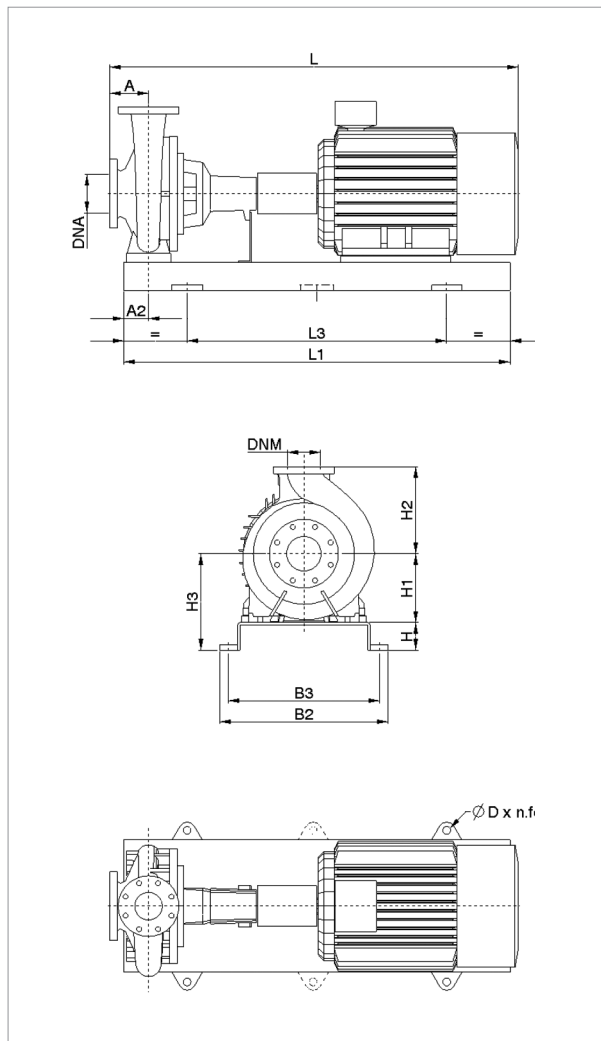
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD		GIUNTO SPAZIATORE			RIF			
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2	IE3	-	IE3					
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg				
KDN 32-250	1,5	100	75	80	180	225	260	1000	660	450	400	24x4	50	32	924	140,2	-	-	1025	141,8	-	-	4
	2,2	100	75	80	180	225	260	1000	660	450	400	24x4	50	32	949	144,2	-	-	1050	145,8	-	-	4
	3	100	75	80	180	225	260	1000	660	450	400	24x4	50	32	989	154,2	-	-	1090	155,7	-	-	4
	5,5	100	75	80	180	225	260	1120	740	490	440	24x4	50	32	1074	191	-	-	1175	191	-	-	5
	7,5	100	75	80	180	225	260	1120	740	490	440	24x4	50	32	-	-	1124	174	-	-	1225	193	5
	11	100	75	80	180	225	260	1250	840	540	490	24x4	50	32	-	-	1269	236	-	-	1370	251	6
	15	100	75	80	180	225	260	1250	840	540	490	24x4	50	32	-	-	1269	246	-	-	1370	261	6
	18,5	100	75	80	180	225	260	1250	840	540	490	24x4	50	32	-	-	1324	263	-	-	1425	278	6

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

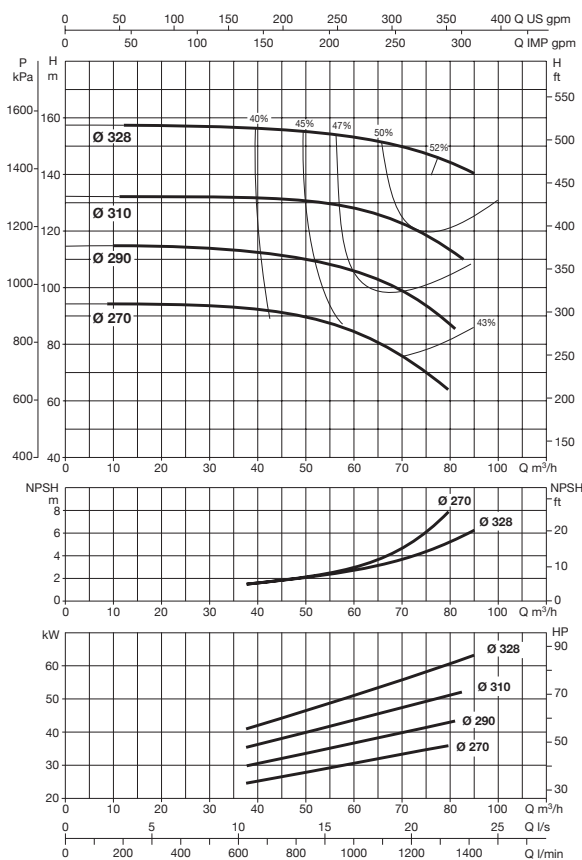
KDN 50-330 - 2 POLI - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 2900 1/min



* Solo per mercato Extra EU.



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW)	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
	2 POLI			IE2	IE3	
KDN 50-330	22	180M	3 x 400 V ~ Δ	-	38	IE3
	30	200L	3 x 400 V ~ Δ	-	52	IE3
	37	200L	3 x 400 V ~ Δ	-	63	IE3
	45	225M	3 x 400 V ~ Δ	-	76	IE3
	55	250M	3 x 400 V ~ Δ	-	95	IE3
	75	280S	3 x 400 V ~ Δ	-	124	IE3
	90	280M	3 x 400 V ~ Δ	-	148	IE3

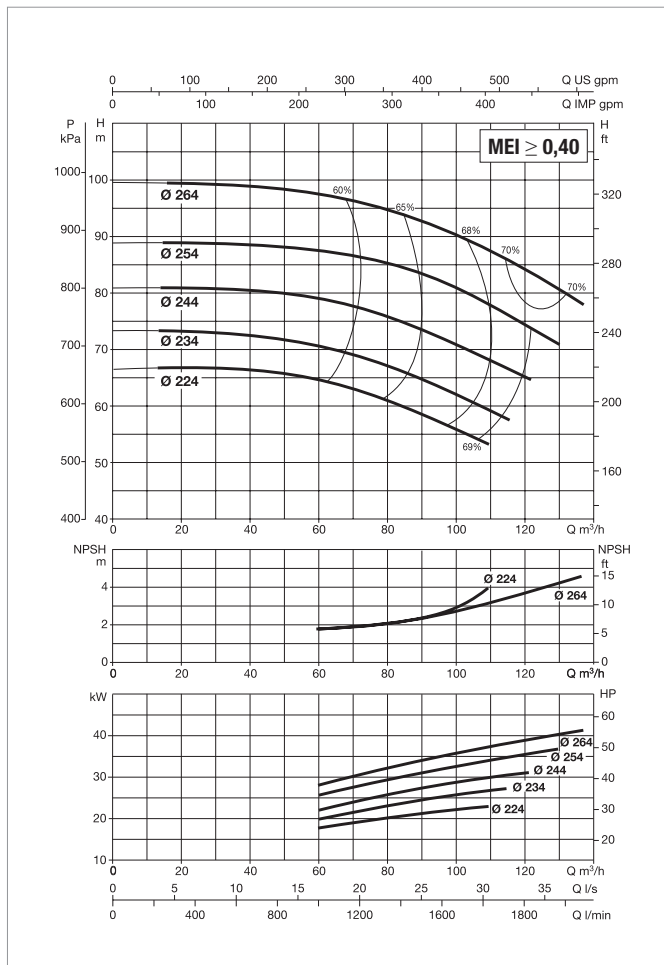
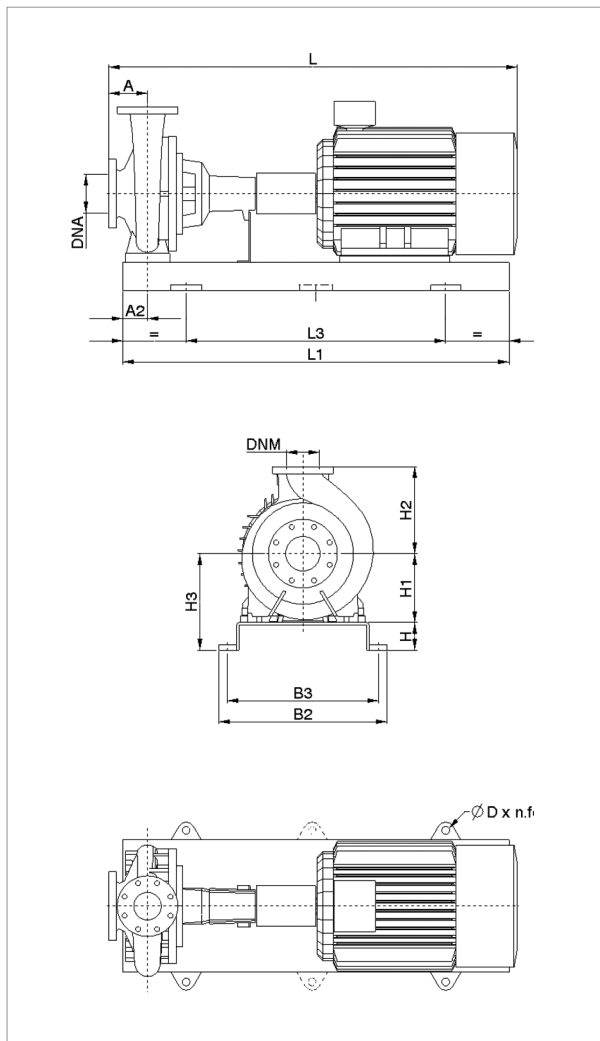
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)										DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD		GIUNTO SPAZIATORE		RIF					
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2	IE3	IE2		IE3				
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg												
KDN 50-330	22	125	75	80	225	280	305	1250	840	540	490	24x4	80	50	-	-	1369	322	-	-	1470	337	6
	30	125	75	100	225	280	325	1400	940	610	550	28x4	80	50	-	-	1449	441	-	-	1550	402	7
	37	125	75	100	225	280	325	1400	940	610	550	28x4	80	50	-	-	1449	471	-	-	1550	486	7
	45	125	75	100	225	280	325	1400	940	610	550	28x4	80	50	-	-	1545	541	-	-	1646	556	7
	55	125	75	100	250	280	350	1600	1060	660	600	28x4	80	50	-	-	1475	663	-	-	1576	678	8
	75	125	75	100	280	280	380	1800	1200	730	670	28x4	80	50	-	-	1670	839	-	-	1771	854	9
	90	125	75	100	280	280	380	1800	1200	730	670	28x4	80	50	-	-	1720	874	-	-	1821	889	9

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

KDN 65-250 - 2 POLI - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 2900 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 2 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 65-250	22	180M	3 x 400V ~ Δ	-	38	IE3
	30	200L	3 x 400V ~ Δ	-	52	IE3
	37	200L	3 x 400V ~ Δ	-	63	IE3
	45	225M	3 x 400V ~ Δ	-	76	IE3
	55	250M	3 x 400V ~ Δ	-	95	IE3

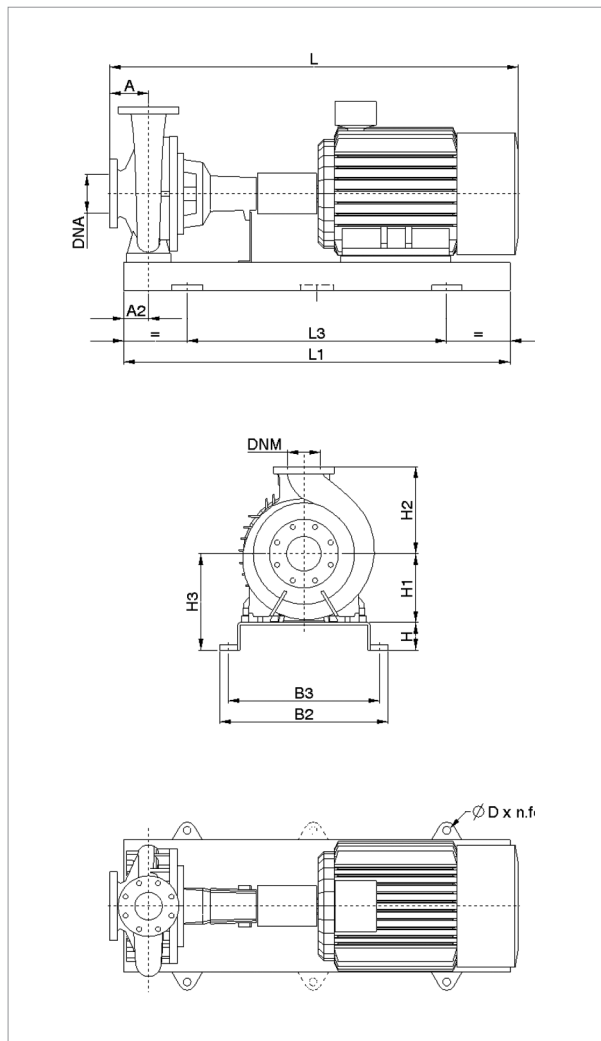
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE				RIF
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3		IE2		IE3		
															L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	
KDN 65-250	22	125	90	80	200	250	280	1250	840	540	490	24x4	100	65	-	-	1369	294	-	-	1510	309	6
	30	125	90	100	200	250	300	1400	940	610	550	28x4	100	65	-	-	1449	413	-	-	1590	428	7
	37	125	90	100	200	250	300	1400	940	610	550	28x4	100	65	-	-	1449	443	-	-	1590	458	7
	45	125	90	100	225	250	325	1400	940	610	550	28x4	100	65	-	-	1545	513	-	-	1686	528	7
	55	125	90	100	250	250	350	1600	1060	660	600	28x4	100	65	-	-	1475	635	-	-	1616	650	8

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

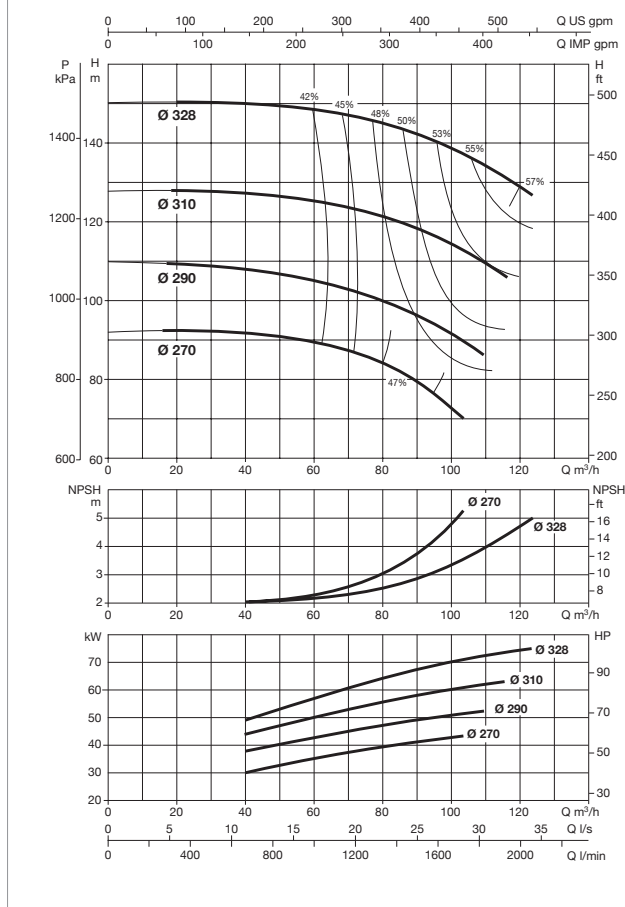
KDN 65-330 - 2 POLI - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 2900 1/min



* Solo per mercato Extra EU.



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW)	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
	2 POLI			IE2	IE3	
KDN 65-330	22	180M	3 x 400 V ~ Δ	-	38	IE3
	30	200L	3 x 400 V ~ Δ	-	52	IE3
	37	200L	3 x 400 V ~ Δ	-	63	IE3
	45	225M	3 x 400 V ~ Δ	-	76	IE3
	55	250M	3 x 400 V ~ Δ	-	95	IE3
	75	280S	3 x 400 V ~ Δ	-	124	IE3
	90	280M	3 x 400 V ~ Δ	-	148	IE3
	110	315S	3 x 400 V ~ Δ	-	184	IE3

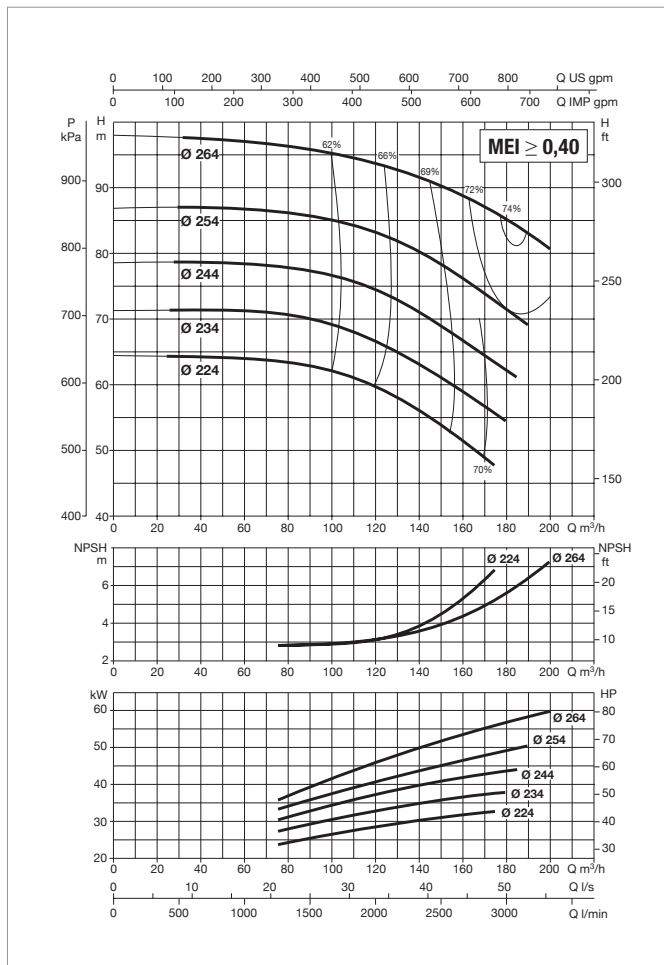
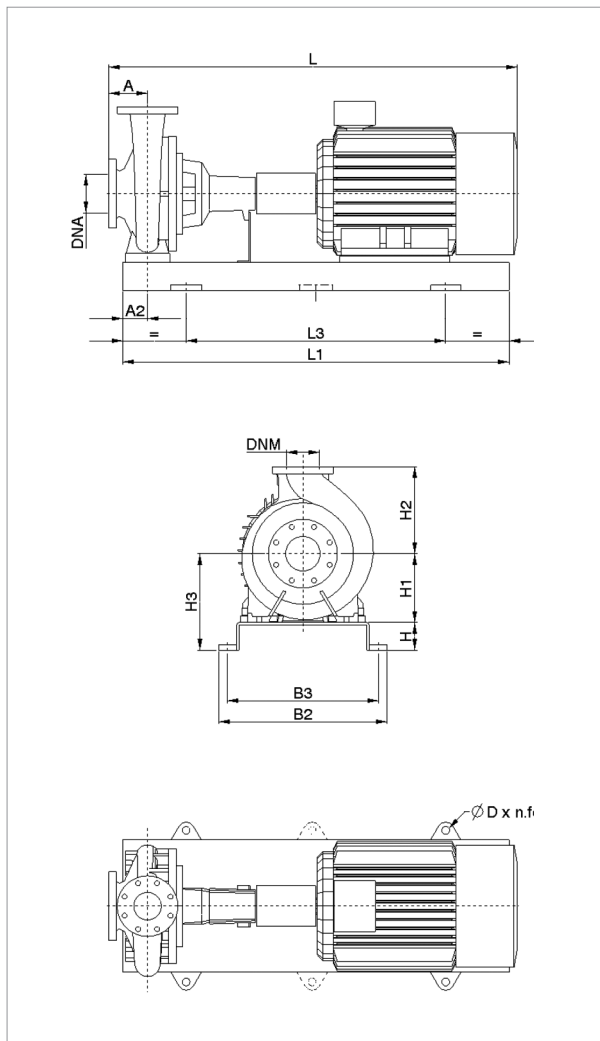
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD		GIUNTO SPAZIATORE		RIF				
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2	IE3	IE2	IE3					
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg												
KDN 65-330	22	125	90	100	225	280	325	1400	940	610	550	28x4	100	65	-	-	1399	377	-	-	1540	392	7
	30	125	90	100	225	280	325	1400	940	610	550	28x4	100	65	-	-	1479	477	-	-	1620	492	7
	37	125	90	100	225	280	325	1400	940	610	550	28x4	100	65	-	-	1479	507	-	-	1620	522	7
	45	125	90	100	225	280	325	1600	1060	660	600	28x4	100	65	-	-	1575	594	-	-	1716	609	8
	55	125	90	100	250	280	350	1600	1060	660	600	28x4	100	65	-	-	1505	699	-	-	1646	714	8
	75	125	90	100	280	280	380	1800	1200	730	670	28x4	100	65	-	-	1700	892	-	-	1841	907	9
	90	125	90	100	280	280	380	1800	1200	730	670	28x4	100	65	-	-	1750	996	-	-	1891	1011	9
	110	125	90	120	315	280	435	2000	1340	910	830	28x4	100	65	-	-	1987	1419	-	-	2128	1434	10

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

KDN 80-250 - 2 POLI - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 2900 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 2 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 80-250	30	200L	3 x 400 V ~ Δ	-	52	IE3
	37	200L	3 x 400 V ~ Δ	-	63	IE3
	45	225M	3 x 400 V ~ Δ	-	76	IE3
	55	250M	3 x 400 V ~ Δ	-	95	IE3
	75	280S	3 x 400 V ~ Δ	-	124	IE3
	90	280M	3 x 400 V ~ Δ	-	148	IE3

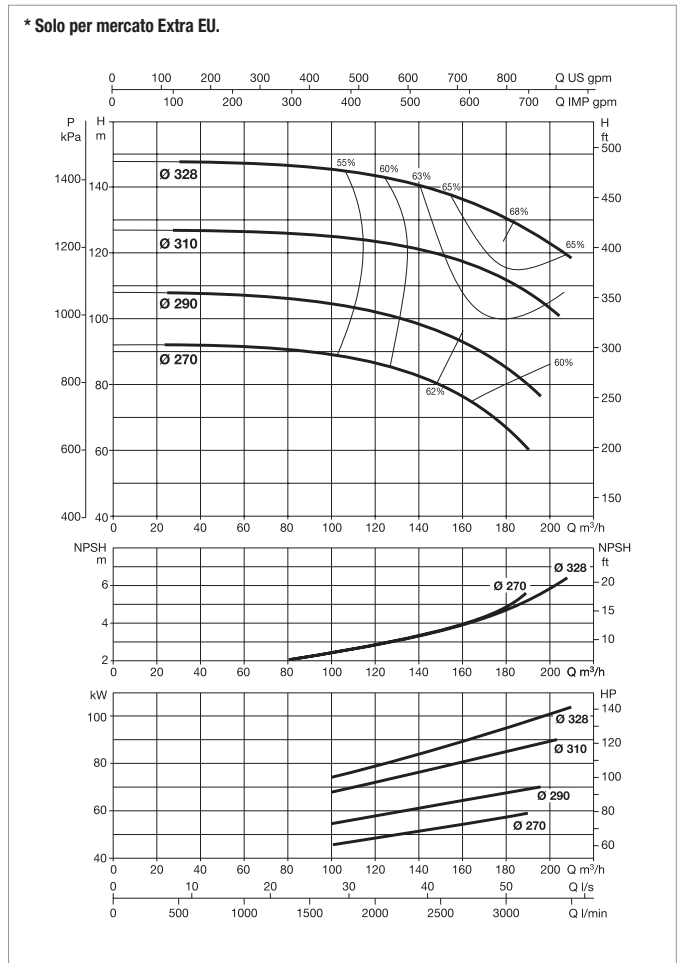
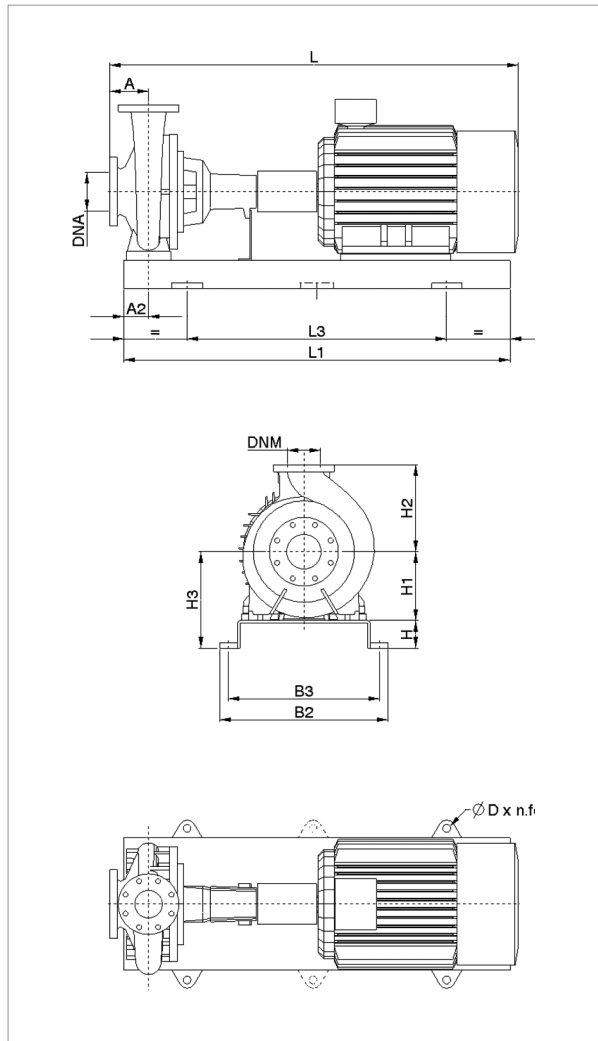
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)										DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD		GIUNTO SPAZIATORE		RIF					
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3						
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg								
KDN 80-250	30	125	90	100	225	280	325	1400	940	610	550	28x4	125	80	-	-	1449	425	-	-	1590	440	7
	37	125	90	100	225	280	325	1400	940	610	550	28x4	125	80	-	-	1470	455	-	-	1611	470	7
	45	125	90	100	225	280	325	1400	940	610	550	28x4	125	80	-	-	1545	525	-	-	1686	540	7
	55	125	90	100	250	280	350	1600	1060	660	600	28x4	125	80	-	-	1475	647	-	-	1616	662	8
	75	125	90	100	280	280	380	1800	1200	730	670	28x4	125	80	-	-	1670	840	-	-	1811	855	9
	90	125	90	100	280	280	380	1800	1200	730	670	28x4	125	80	-	-	1720	944	-	-	1861	959	9

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

KDN 80-330 - 2 POLI - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 2900 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 2 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 80-330	30	200L	3 x 400 V ~ Δ	-	52	IE3
	37	200L	3 x 400 V ~ Δ	-	63	IE3
	45	225M	3 x 400 V ~ Δ	-	76	IE3
	55	250M	3 x 400 V ~ Δ	-	95	IE3
	75	280S	3 x 400 V ~ Δ	-	124	IE3
	90	280M	3 x 400 V ~ Δ	-	148	IE3
	110	315S	3 x 400 V ~ Δ	-	184	IE3
	132	315M	3 x 400 V ~ Δ	-	220	IE3
160	315L	3 x 400 V ~ Δ	-	265	IE3	

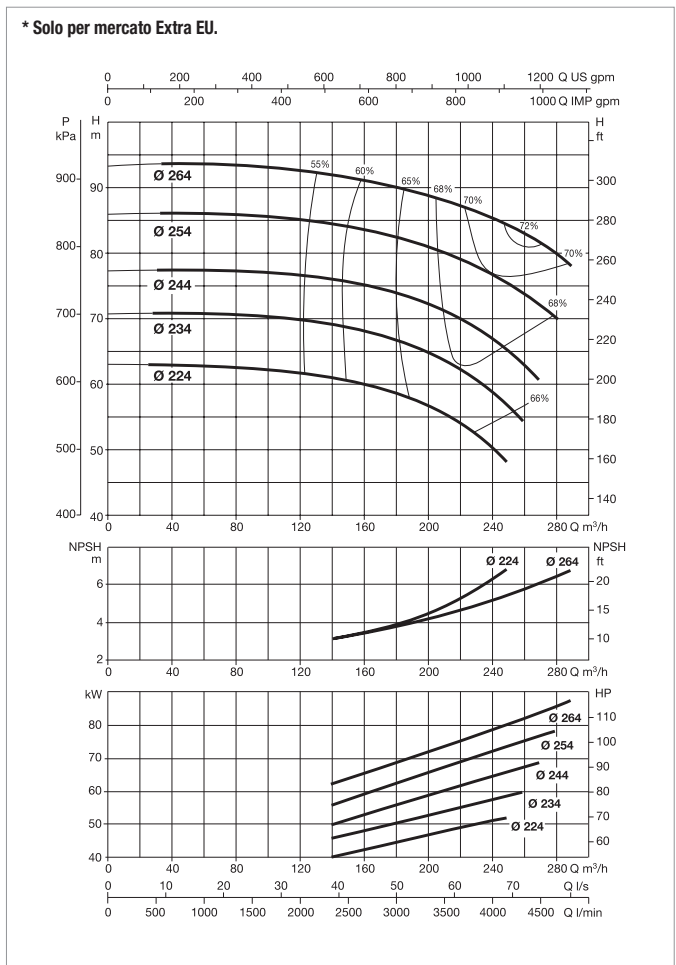
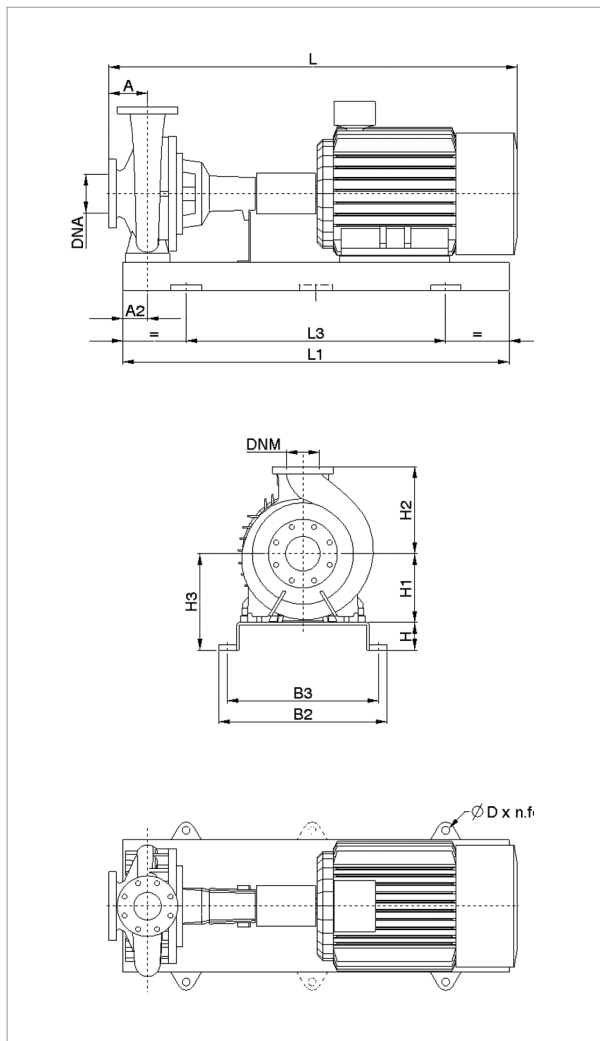
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE				RIF
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3		IE2		IE3		
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg		
KDN 80-330	30	125	90	100	250	315	350	1400	940	610	550	28x4	125	80	-	-	1479	480	-	-	1620	495	7
	37	125	90	100	250	315	350	1400	940	610	550	28x4	125	80	-	-	1500	510	-	-	1641	525	7
	45	125	90	100	250	315	350	1600	1060	660	600	28x4	125	80	-	-	1575	597	-	-	1716	612	8
	55	125	90	100	250	315	350	1600	1060	660	600	28x4	125	80	-	-	1505	702	-	-	1646	717	8
	75	125	90	100	280	315	380	1800	1200	730	670	28x4	125	80	-	-	1700	895	-	-	1841	910	9
	90	125	90	100	280	315	380	1800	1200	730	670	28x4	125	80	-	-	1750	999	-	-	1891	1014	9
	110	125	90	120	315	315	435	2000	1340	910	830	28x4	125	80	-	-	1987	1422	-	-	2128	1437	10
	132	125	95	190	315	315	505	1550	1250	680	635	20x4	125	80	-	-	2127	1405	-	-	2268	1420	11
160	125	95	190	315	315	505	1550	1250	680	635	20x4	125	80	-	-	2127	1545	-	-	2268	1560	11	

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

KDN 100-250 - 2 POLI - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 2900 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW)	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
	2 POLI			IE2	IE3	
KDN 100-250	30	200L	3 x 400 V ~ Δ	-	52	IE3
	37	200L	3 x 400 V ~ Δ	-	63	IE3
	45	225M	3 x 400 V ~ Δ	-	76	IE3
	55	250M	3 x 400 V ~ Δ	-	95	IE3
	75	280S	3 x 400 V ~ Δ	-	124	IE3
	90	280M	3 x 400 V ~ Δ	-	148	IE3
	110	315S	3 x 400 V ~ Δ	-	184	IE3
132	315M	3 x 400 V ~ Δ	-	220	IE3	

MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD		GIUNTO SPAZIATORE		RIF				
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2	IE3	IE2	IE3					
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg								
KDN 100-250	30	140	90	100	225	280	325	1400	940	610	550	28x4	125	100	-	-	1494	455	-	-	1635	470	7
	37	140	90	100	225	280	325	1400	940	610	550	28x4	125	100	-	-	1515	485	-	-	1656	500	7
	45	140	90	100	225	280	325	1600	1060	660	600	28x4	125	100	-	-	1590	572	-	-	1731	587	8
	55	140	90	100	250	280	350	1600	1060	660	600	28x4	125	100	-	-	1520	677	-	-	1661	692	8
	75	140	90	100	280	280	380	1800	1200	730	670	28x4	125	100	-	-	1715	870	-	-	1856	885	9
	90	140	90	100	280	280	380	1800	1200	730	670	28x4	125	100	-	-	1765	974	-	-	1906	989	9
	110	140	90	120	315	280	435	2000	1340	910	830	28x4	125	100	-	-	2002	1397	-	-	2143	1412	10
132	140	110	165	315	280	480	1550	1250	680	635	20x4	125	100	-	-	2142	1380	-	-	2283	1395	11	

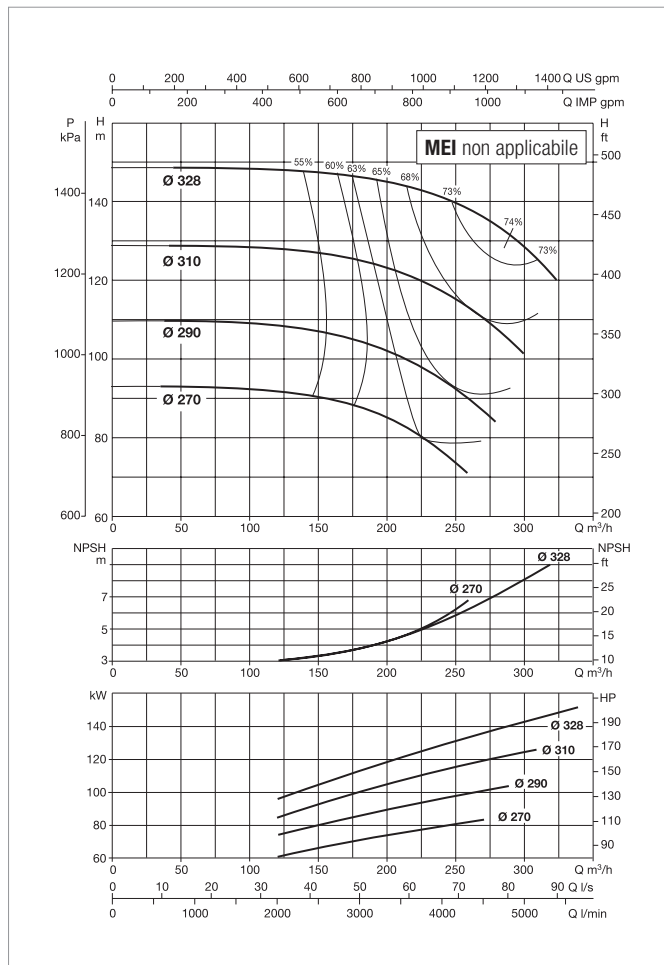
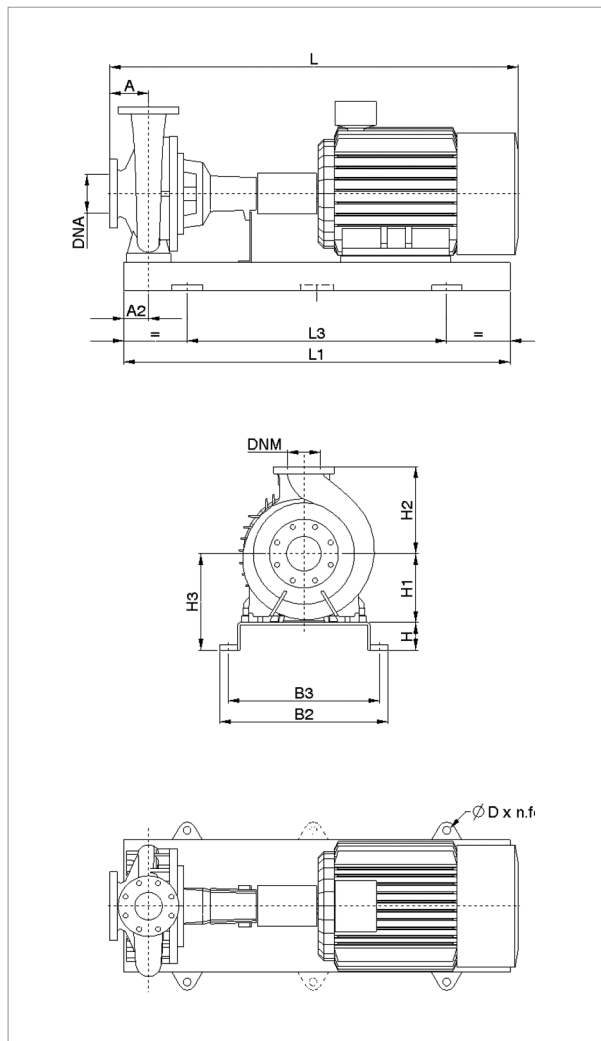
Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.



KDN 100-330 - 2 POLI - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 2900 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW)	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 100-330	45	225M	3 x 400 V ~ Δ	-	76	IE3
	55	250M	3 x 400 V ~ Δ	-	95	IE3
	75	280S	3 x 400 V ~ Δ	-	124	IE3
	90	280M	3 x 400 V ~ Δ	-	148	IE3
	110	315S	3 x 400 V ~ Δ	-	184	IE3
	132	315M	3 x 400 V ~ Δ	-	220	IE3
	160	315L	3 x 400 V ~ Δ	-	265	IE3
200	315L	3 x 400 V ~ Δ	-	330	IE3	

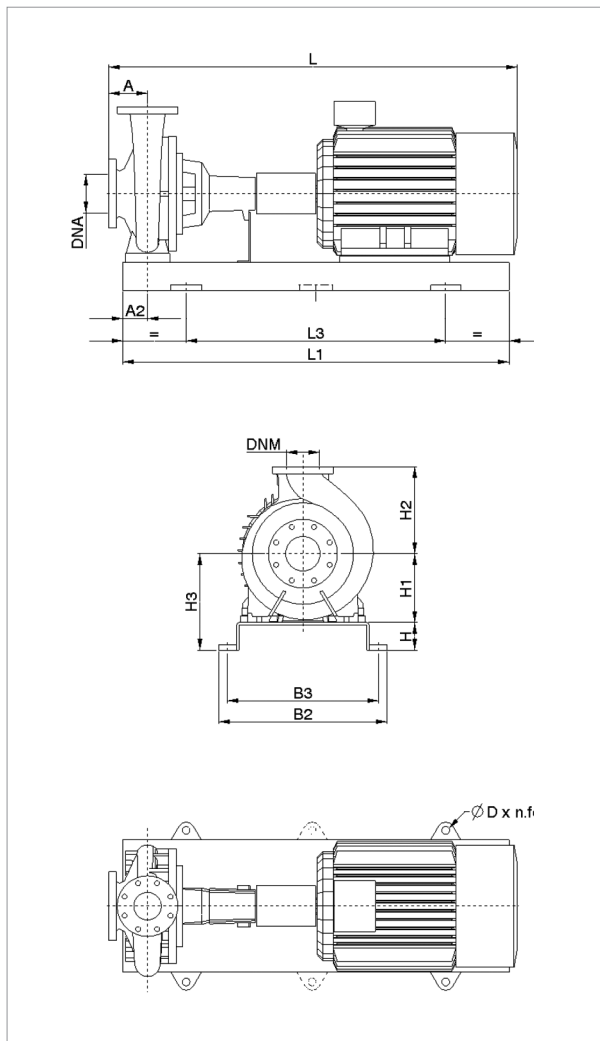
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)										DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD		GIUNTO SPAZIATORE		RIF					
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2	IE3	IE2		IE3				
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg						
KDN 100-330	45	140	90	100	250	315	350	1600	1060	660	600	28x4	125	100	-	-	1590	612	-	-	1731	627	8
	55	140	90	100	250	315	350	1600	1060	660	600	28x4	125	100	-	-	1520	717	-	-	1661	732	8
	75	140	90	100	280	315	380	1800	1200	730	670	28x4	125	100	-	-	1715	910	-	-	1856	925	9
	90	140	90	100	280	315	380	1800	1200	730	670	28x4	125	100	-	-	1765	1014	-	-	1906	1029	9
	110	140	90	120	315	315	435	2000	1340	910	830	28x4	125	100	-	-	2002	1437	-	-	2143	1452	10
	132	140	95	190	315	315	505	1550	1250	680	635	20x4	125	100	-	-	2142	1420	-	-	2283	1435	11
	160	140	95	190	315	315	505	1550	1250	680	635	20x4	125	100	-	-	2142	1560	-	-	2283	1575	11
200	140	95	190	315	315	505	1550	1250	680	635	20x4	125	100	-	-	2142	1600	-	-	2283	1615	11	

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

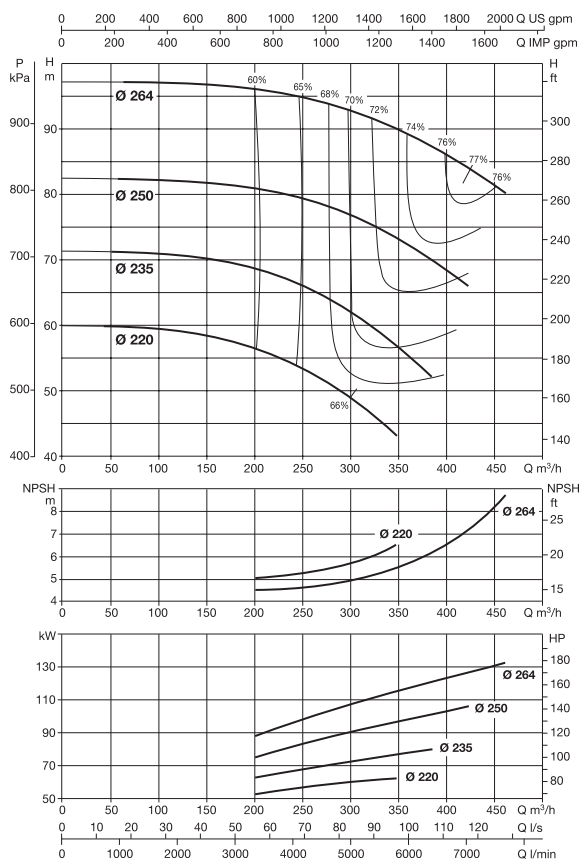
KDN 125-250 - 2 POLI - ELETTRICITÀ CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 2900 1/min



* Solo per mercato Extra EU.



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 2 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 125-250	55	250M	3 x 400 V ~ Δ	-	95	IE3
	75	280S	3 x 400 V ~ Δ	-	124	IE3
	90	280M	3 x 400 V ~ Δ	-	148	IE3
	110	315S	3 x 400 V ~ Δ	-	184	IE3
	132	315M	3 x 400 V ~ Δ	-	220	IE3
	160	315L	3 x 400 V ~ Δ	-	265	IE3

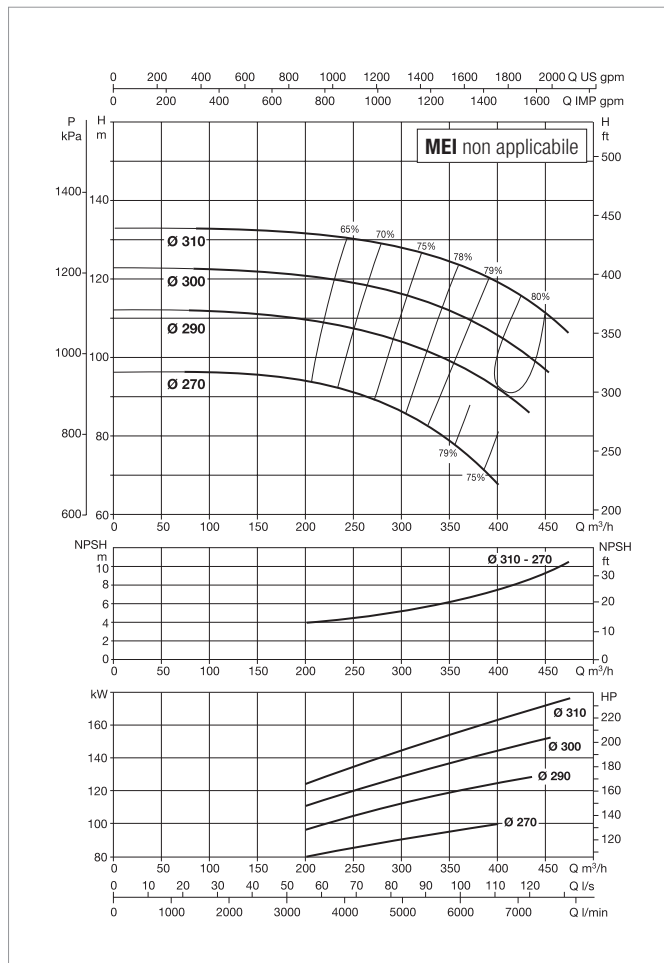
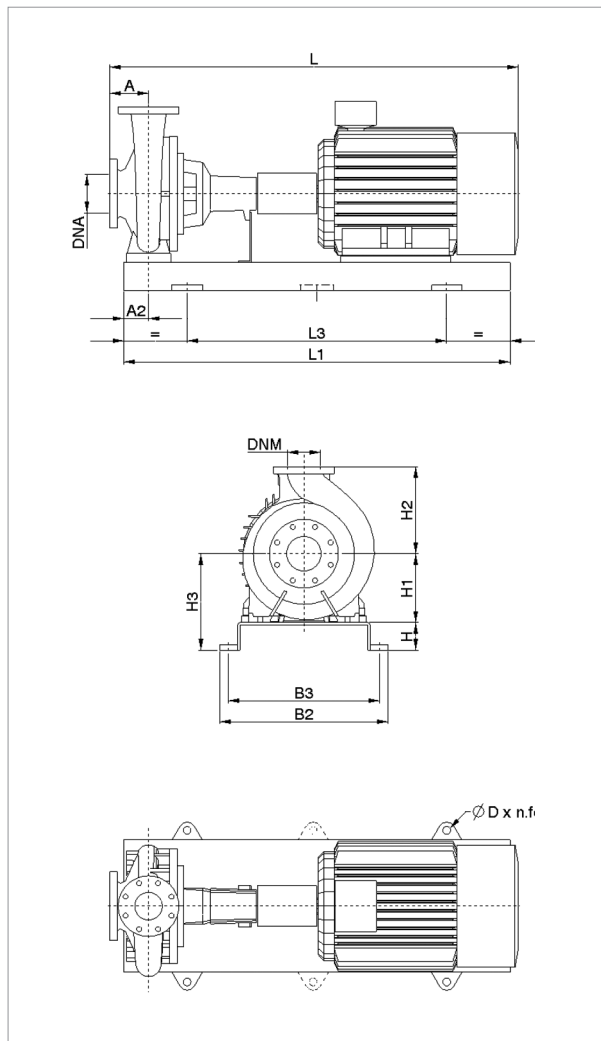
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)										DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD		GIUNTO SPAZIATORE		RIF					
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3						
															L	PESO Kg	L		PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg
KDN 125-250	55	140	90	100	250	355	350	1600	1060	660	600	28x4	150	125	-	-	1520	687	-	-	1661	702	8
	75	140	90	100	280	355	380	1800	1200	730	670	28x4	150	125	-	-	1715	880	-	-	1856	895	9
	90	140	90	100	280	355	380	1800	1200	730	670	28x4	150	125	-	-	1765	984	-	-	1906	999	9
	110	140	90	120	315	355	435	2000	1340	910	830	28x4	150	125	-	-	2002	1407	-	-	2143	1422	10
	132	140	95	190	315	355	505	1550	1250	680	635	20x4	150	125	-	-	2142	1390	-	-	2283	1405	11
	160	140	95	190	315	355	505	1550	1250	680	635	20x4	150	125	-	-	2142	1530	-	-	2283	1545	11

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

KDN 125-330 - 2 POLI - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 2900 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 2 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 125-330	75	280S	3 x 400 V ~ Δ	-	124	IE3
	90	280M	3 x 400 V ~ Δ	-	148	IE3
	110	315S	3 x 400 V ~ Δ	-	184	IE3
	132	315M	3 x 400 V ~ Δ	-	220	IE3
	160	315L	3 x 400 V ~ Δ	-	265	IE3
	200	315L	3 x 400 V ~ Δ	-	330	IE3

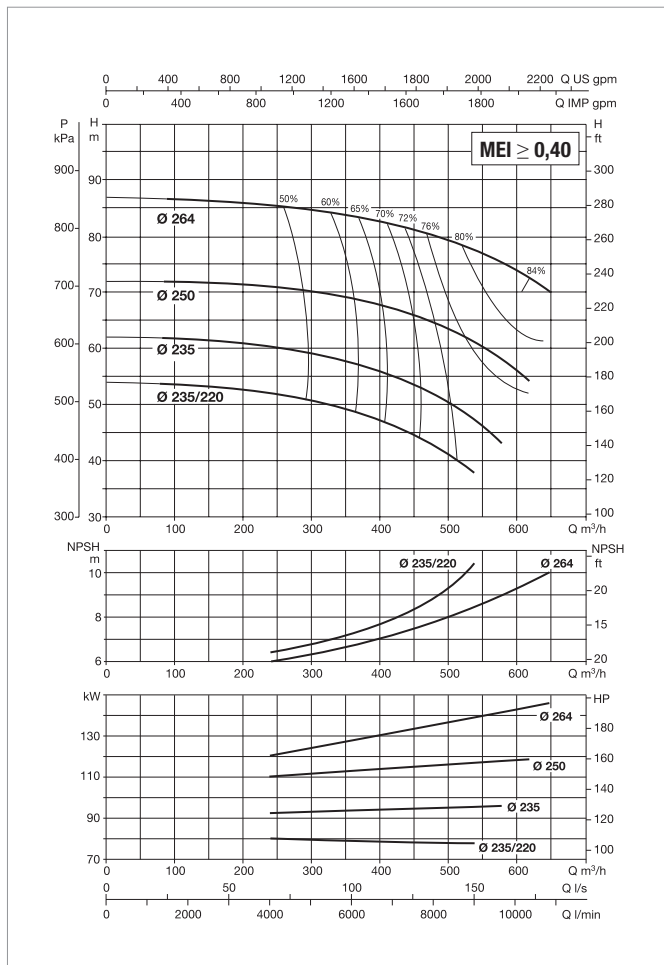
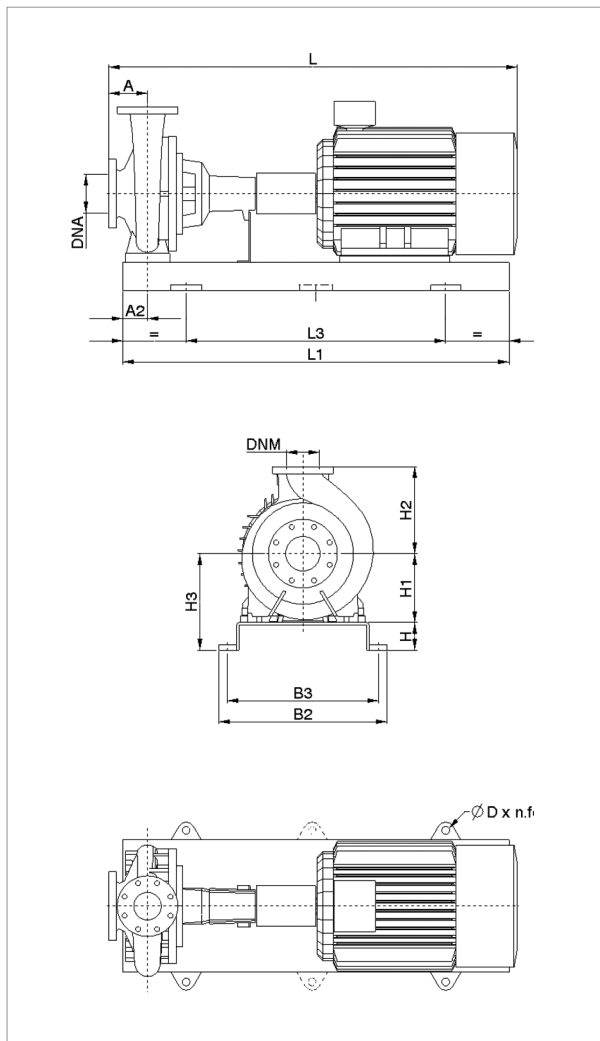
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)										DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD		GIUNTO SPAZIATORE		RIF					
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3						
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg								
KDN 125-330	75	140	110	100	280	355	380	1800	1200	730	670	28x4	150	125	-	-	1715	930	-	-	1856	945	9
	90	140	110	100	280	355	380	1800	1200	730	670	28x4	150	125	-	-	1765	1034	-	-	1906	1049	9
	110	140	110	120	315	355	435	2000	1340	910	830	28x4	150	125	-	-	2002	1457	-	-	2143	1472	10
	132	140	115	220	315	355	535	1570	1270	680	635	20x4	150	125	-	-	2142	1480	-	-	2283	1495	12
	160	140	115	220	315	355	535	1570	1270	680	635	20x4	150	125	-	-	2142	1620	-	-	2283	1635	12
	200	140	115	220	315	355	535	1570	1270	680	635	20x4	150	125	-	-	2142	1660	-	-	2283	1675	12

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

KDN 150-250 - 2 POLI - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 2900 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 2 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 150-250	75	280S	3 x 400 V ~ Δ	-	124	IE3
	90	280M	3 x 400 V ~ Δ	-	148	IE3
	110	315S	3 x 400 V ~ Δ	-	184	IE3
	132	315M	3 x 400 V ~ Δ	-	220	IE3
	160	315L	3 x 400 V ~ Δ	-	265	IE3
	200	315L	3 x 400 V ~ Δ	-	330	IE3

MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD		GIUNTO SPAZIATORE		RIF				
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3						
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg								
KDN 150-250	75	160	110	100	280	375	380	1800	1200	730	670	28x4	200	150	-	-	1735	920	-	-	1916	935	9
	90	160	110	100	280	375	380	1800	1200	730	670	28x4	200	150	-	-	1785	1024	-	-	1966	1039	9
	110	160	110	120	315	375	435	2000	1340	910	830	28x4	200	150	-	-	2022	1447	-	-	2203	1462	10
	132	160	115	220	315	375	535	1570	1270	680	635	20x4	200	150	-	-	2162	1470	-	-	2343	1485	12
	160	160	115	220	315	375	535	1570	1270	680	635	20x4	200	150	-	-	2162	1610	-	-	2343	1625	12
	200	160	115	220	315	375	535	1570	1270	680	635	20x4	200	150	-	-	2162	1650	-	-	2343	1665	12

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

KDN OVERSIZE - 2 POLI

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE

MOTORI STANDARD DATI ELETTRICI IE2

=2900 1/min

TIPO MOTORE	P2 NOMINALE kW	VELOCITÀ Giri/min	RENDIMENTO %	FATTORE DI POTENZA COS φ	ALIMENTAZIONE 50 Hz	In A		Corrente di avviamento Ia/In	Coppia di avviamento Ma/Mn	Coppia massima M/k/Mn	POLI
						230	400				
MEC 71	0,25	2790	69,81	0,778	3x230/400	1,15	0,67	5,06	2,90	3,01	2
MEC 71	0,37	2820	72,79	0,783	3x230/400	1,61	0,93	5,40	2,69	2,99	2
MEC 80	0,55	2810	76,97	0,800	3x230/400	2,23	1,29	6,41	3,43	3,13	2
MEC 80	0,75	2880	81,52	0,823	3x230/400	2,81	1,62	7,93	3,47	3,33	2
MEC 80	1,10	2870	81,82	0,826	3x230/400	4,07	2,36	7,92	3,42	3,25	2
MEC 90S	1,50	2880	82,95	0,794	3x230/400	5,80	3,35	8,85	4,18	3,80	2
MEC 90L	2,20	2870	83,41	0,811	3x230/400	8,23	4,75	8,31	3,87	1,87	2

TIPO MOTORE	P2 NOMINALE kW	VELOCITÀ Giri/min	RENDIMENTO %	FATTORE DI POTENZA COS φ	ALIMENTAZIONE 50 Hz	In A		Corrente di avviamento Ia/In	Coppia di avviamento Ma/Mn	Coppia massima M/k/Mn	POLI
						400	690				
MEC 100L	3,00	2880	86,25	0,861	3x400 Δ	5,85	3,40	8,93	3,17	3,70	2
MEC 112M	4,00	2910	87,10	0,856	3x400 Δ	8,05	4,65	9,14	2,99	3,53	2
MEC 132S	5,50	2910	88,40	0,873	3x400 Δ	10,40	6,00	7,77	2,53	3,26	2
MEC 132S	7,50	2900	88,40	0,882	3x400 Δ	14,00	8,08	7,62	2,34	3,11	2
MEC 160M	11,00	2930	89,82	0,890	3x400 Δ	20,20	11,66	6,24	2,16	2,79	2
MEC 160M	15,00	2940	90,46	0,890	3x400 Δ	27,00	15,59	7,03	2,57	3,02	2
MEC 160L	18,50	2940	91,49	0,893	3x400 Δ	33,00	19,05	7,27	2,69	3,21	2
MEC 180M	22,00	2960	92,05	0,875	3x400 Δ	39,50	23,00	8,33	2,80	3,43	2
MEC 200L	30,00	2950	92,50	0,899	3x400 Δ	52,00	30,02	7,79	2,37	3,06	2
MEC 200L	37,00	2960	92,90	0,897	3x400 Δ	64,00	36,95	7,62	2,50	3,22	2
MEC 225M	45,00	2960	92,94	0,901	3x400 Δ	78,50	45,32	6,73	2,40	2,85	2
MEC 250M	55,00	2970	93,97	0,900	3x400 Δ	94,00	54,50	8,33	2,42	3,04	2
MEC 280S	75,00	2980	94,12	0,895	3x400 Δ	130,00	74,50	7,73	2,36	3,21	2
MEC 280M	90,00	2980	94,51	0,918	3x400 Δ	154,00	89,00	7,97	2,80	3,44	2
MEC 315S	110,00	2980	94,53	0,893	3x400 Δ	188,00	110,00	8,06	2,53	3,53	2
MEC 315M	132,00	2970	94,80	0,923	3x400 Δ	220,00	130,00	6,18	2,14	2,77	2
MEC 315L	160,00	2970	94,80	0,926	3x400 Δ	265,00	155,00	5,96	2,12	2,65	2
MEC 315L	200,00	2970	95,20	0,925	3x400 Δ	330,00	190,00	5,78	2,10	2,55	2
MEC355M	250,00	2980	96,04	0,897	3x400 Δ	418,50	242,60	7,84	2,37	3,77	2
MEC355L	315,00	2980	96,43	0,903	3x400 Δ	521,50	302,30	7,96	2,36	3,81	2

KDN OVERSIZE - 2 POLI

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE

MOTORI STANDARD DATI ELETTRICI IE3

=2900 1/min

TIPO MOTORE	P2 NOMINALE kW	VELOCITÀ Giri/min	RENDIMENTO %	FATTORE DI POTENZA COS φ	ALIMENTAZIONE 50 Hz	In A		Corrente di avviamento Ia/In	Coppia di avviamento Ma/Mn	Coppia massima M/k/Mn	POLI
						400	690				
MEC 132S	7,50	2920	90,10	0,900	3x400 Δ	13,40	7,75	8,50	2,20	3,20	2
MEC 160M	11,00	2940	91,20	0,900	3x400 Δ	19,40	11,21	7,60	2,40	3,30	2
MEC 160M	15,00	2920	91,30	0,900	3x400 Δ	26,50	15,32	7,70	2,60	3,30	2
MEC 160L	18,50	2920	92,40	0,910	3x400 Δ	32,00	18,50	8,20	2,80	3,40	2
MEC 180M	22,00	2950	92,70	0,910	3x400 Δ	38,00	21,97	8,70	2,60	3,90	2
MEC 200L	30,00	2960	93,30	0,890	3x400 Δ	52,00	30,06	9,00	3,00	3,90	2
MEC 200L	37,00	2960	93,70	0,910	3x400 Δ	63,00	36,42	9,00	3,10	3,90	2
MEC 225M	45,00	2960	94,00	0,910	3x400 Δ	76,00	43,93	8,30	2,50	3,60	2
MEC 250M	55,00	2970	94,30	0,890	3x400 Δ	95,00	54,91	7,20	2,30	3,60	2
MEC 280S	75,00	2970	94,70	0,920	3x400 Δ	124,00	71,68	8,00	2,40	3,30	2
MEC 280M	90,00	2970	95,00	0,920	3x400 Δ	148,00	85,55	8,10	2,50	3,30	2
MEC 315S	110,00	2980	95,20	0,910	3x400 Δ	184,00	106,36	6,70	1,80	3,10	2
MEC 315M	132,00	2980	95,40	0,920	3x400 Δ	220,00	127,17	6,50	1,80	2,90	2
MEC 315L	160,00	2980	95,60	0,920	3x400 Δ	265,00	153,18	6,60	1,90	2,80	2
MEC 315L	200,00	2980	95,80	0,920	3x400 Δ	330,00	190,75	6,10	1,80	2,60	2
MEC 355M	250,00	2980	95,80	0,920	3x400 Δ	410,00	236,99	6,90	2,00	2,90	2
MEC 355L	315,00	2980	95,80	0,920	3x400 Δ	520,00	300,58	5,70	1,70	2,40	2

GAMMA KDN OVERSIZE - 4 POLI

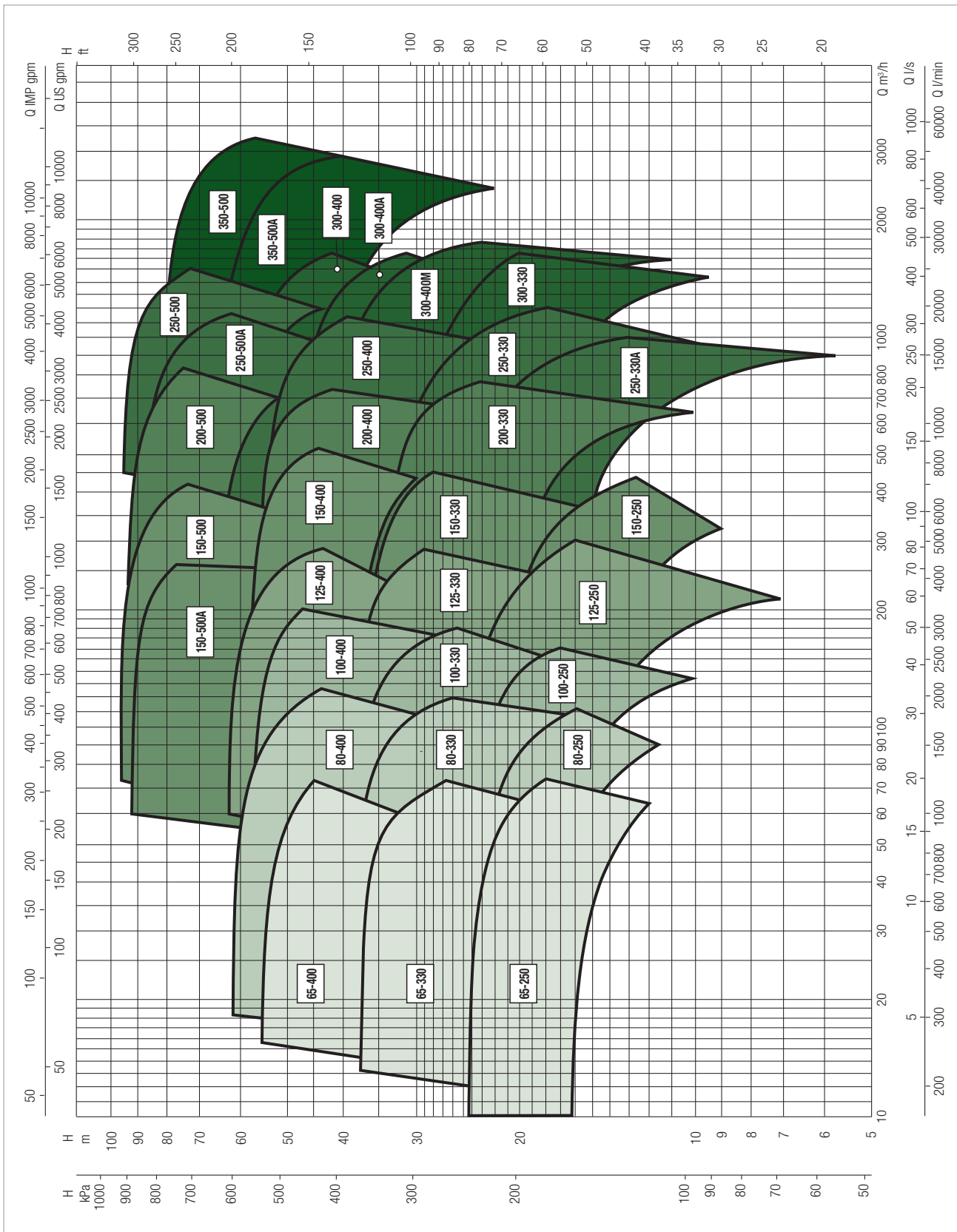
ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE

CAMPO DELLE PRESTAZIONI

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

TABELLA GRAFICA DI SELEZIONE

= 1450 1/min



KDN OVERSIZE - 4 POLI

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE

TABELLA DI SELEZIONE - KDN 65

MODELLO	Q=m ³ /h	0	10	20	30	40	50	60	70	80
	Q=l/min	0	167	333	500	667	833	1000	1167	1333
KDN 65-250 / 224	H (m)	16	16	16	15	15	14			
KDN 65-250 / 244		21	21	20	20	19	18	16		
KDN 65-250 / 264		25	25	25	24	24	23	21	19	17
KDN 65-330 / 270		23	23	23	22	21	19	15		
KDN 65-330 / 290		28	27	27	26	25	23	20		
KDN 65-330 / 310		32	32	32	32	31	29	26	22	
KDN 65-330 / 328		38	38	38	37	36	35	33	29	
KDN 65-400 / 350		38	38	38	37	36	34	31		
KDN 65-400 / 370		44	43	43	43	42	40	38		
KDN 65-400 / 390		50	50	50	49	48	46	44	42	
KDN 65-400 / 408		55	55	54	54	53	51	49	46	

TABELLA DI SELEZIONE - KDN 80

MODELLO	Q=m ³ /h	0	10	20	30	40	50	60	70	80	100	120
	Q=l/min	0	167	333	500	667	833	1000	1167	1333	1667	2000
KDN 80-250 / 224	H (m)	16		16	16	16	16	15	14	13		
KDN 80-250 / 244		19		19	19	19	19	18	17	17	14	
KDN 80-250 / 264		23		23	23	23	22	22	21	21	18	
KDN 80-330 / 270		24		24	24	24	23	23	21	19	15	
KDN 80-330 / 290		28		28	28	28	27	26	25	24	19	
KDN 80-330 / 310		33		33	33	33	33	33	32	31	27	
KDN 80-330 / 328		38		38	38	38	38	38	37	36	32	26
KDN 80-400 / 330		37		37	37	37	37	36	35	33	28	
KDN 80-400 / 350		43		43	43	43	43	42	41	39	34	
KDN 80-400 / 370		48		49	49	48	48	47	46	44	39	
KDN 80-400 / 390		55		54	54	54	54	53	52	51	47	41
KDN 80-400 / 408		62		61	61	61	61	60	59	57	52	46

TABELLA DI SELEZIONE - KDN 100

MODELLO	Q=m ³ /h	0	10	20	30	40	50	60	70	80	100	120	150	180	200
	Q=l/min	0	167	333	500	667	833	1000	1167	1333	1667	2000	2500	3000	3333
KDN 100-250 / 224	H (m)	16			16	16	16	15	15	15	14	13			
KDN 100-250 / 244		19			19	19	19	19	19	19	19	18	17		
KDN 100-250 / 264		23			23	23	23	23	23	23	23	22	21	19	
KDN 100-330 / 270		23			23	23	23	23	23	23	23	21	19		
KDN 100-330 / 290		27			27	27	27	27	27	27	27	26	24	19	
KDN 100-330 / 310		32			32	32	32	32	32	32	32	31	30	25	
KDN 100-330 / 328		37			37	37	37	37	37	37	37	36	35	32	26
KDN 100-400 / 330		37			37	36	36	36	35	35	35	34	32	28	
KDN 100-400 / 350		41			41	41	41	41	40	40	40	39	37	33	
KDN 100-400 / 370		47			47	47	47	47	46	46	46	45	43	40	36
KDN 100-400 / 390		53			53	53	53	53	52	52	52	51	50	47	44
KDN 100-400 / 408		59			59	59	59	58	58	58	58	57	57	54	51

KDN OVERSIZE - 4 POLI

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE

TABELLA DI SELEZIONE - KDN 125

MODELLO	Q=m ³ /h	0	10	20	30	40	50	60	70	80	100	120	150	180	200	250	300	
	Q=l/min	0	167	333	500	667	833	1000	1167	1333	1667	2000	2500	3000	3333	4167	5000	
KDN 125-250 / 220	H (m)	15				15	15	14	14	14	14	13	12	11	9			
KDN 125-250 / 235		18				18	18	18	17	17	17	17	16	14	13	10		
KDN 125-250 / 250		21				21	21	21	21	21	21	20	20	19	18	17	14	
KDN 125-250 / 264		24				24	24	24	24	24	24	24	24	23	23	22	19	16
KDN 125-330 / 270		25				24	24	24	24	24	24	24	23	22	19	17		
KDN 125-330 / 290		28				28	28	28	28	28	28	28	27	26	25	23		
KDN 125-330 / 310		34				33	33	33	33	33	33	33	33	32	31	30	25	
KDN 125-330 / 328		38				38	38	38	38	38	38	38	38	38	37	36	33	
KDN 125-400 / 330		40				40	40	40	40	40	40	39	39	37	34	31		
KDN 125-400 / 350		44				44	44	44	44	44	44	44	44	42	39	37		
KDN 125-400 / 370		50				50	50	50	49	49	49	49	49	48	45	43	33	
KDN 125-400 / 390		55				55	55	55	55	55	55	55	55	54	52	51	42	
KDN 125-400 / 408		61				61	61	61	61	61	61	61	61	60	59	57	51	41

TABELLA DI SELEZIONE - KDN 150

MODELLO	Q=m ³ /h	0	10	20	30	40	50	60	70	80	100	120	150	180	200	250	300	350	400	450	500		
	Q=l/min	0	167	333	500	667	833	1000	1167	1333	1667	2000	2500	3000	3333	4167	5000	5833	6667	7500	8334		
KDN 150-250 / 220	H (m)	14					14	14	14	13	13	13	13	13	11	10							
KDN 150-250 / 235		16					16	16	16	16	16	16	15	15	15	13	12	10					
KDN 150-250 / 250		19					18	18	18	18	18	18	18	18	17	16	15	13					
KDN 150-250 / 264		22					21	21	21	21	21	21	21	20	20	19	18	17	14				
KDN 150-330 / 260		22					22	22	22	21	21	21	21	21	21	20	18	15					
KDN 150-330 / 280		26					26	26	26	26	26	26	25	25	25	24	23	21					
KDN 150-330 / 300		30					30	30	30	30	30	30	30	29	29	28	27	25	23				
KDN 150-330 / 315		34					34	33	33	33	33	33	33	33	33	32	31	29	27				
KDN 150-330 / 328		37					37	37	37	37	37	37	36	36	36	35	35	33	31	28			
KDN 150-400 / 330		37					37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	35	34	31				
KDN 150-400 / 350		42					42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	41	39	37	33			
KDN 150-400 / 370		47					47	47	47	47	47	47	47	47	47	46	45	44	41	38			
KDN 150-400 / 390		54					53	53	53	53	53	53	53	53	53	52	51	50	47	44			
KDN 150-400 / 408		60					60	60	60	60	60	60	60	60	59	59	58	56	53	49	44		
KDN 150-500A / 440		65					65	64	64	64	63	62	60	58	51								
KDN 150-500A / 460		72					71	71	71	71	70	69	68	65	57								
KDN 150-500A / 480		78					78	77	77	77	76	75	73	71	63								
KDN 150-500A / 500		85					84	84	84	84	83	82	81	79	70								
KDN 150-500A / 518		91					91	91	91	91	91	90	88	86	79								
KDN 150-500 / 440		68									68	68	68	67	66	63	57	48					
KDN 150-500 / 460		74									74	74	73	72	69	64	56						
KDN 150-500 / 480		82									81	81	81	80	79	72	66	58					
KDN 150-500 / 500		89									89	89	88	88	87	85	81	76	68				
KDN 150-500 / 518		96									96	96	96	95	95	93	89	84	75				

KDN OVERSIZE - 4 POLI

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE

TABELLA DI SELEZIONE - KDN 200

MODELLO	Q=m ³ /h	0	10	20	30	40	50	60	70	80	100	120	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	
	Q=l/min	0	167	333	500	667	833	1000	1167	1333	1667	2000	2500	3000	3333	4167	5000	5833	6667	7500	8334	10000	11667	13334	
KDN 200-330 / 270	H (m)	20									20	20	20	20	20	20	19	19	18	17	16	12			
KDN 200-330 / 290		24										24	24	24	24	24	24	24	23	23	22	22	19		
KDN 200-330 / 310		29										29	29	29	29	29	29	29	29	28	28	27	25	21	
KDN 200-330 / 328		34										34	34	33	33	33	33	33	33	33	33	32	31	27	
KDN 200-400 / 330		32										32	32	32	32	32	31	31	31	30	29	28	23		
KDN 200-400 / 350		38										38	38	38	38	38	38	37	37	37	36	35	31		
KDN 200-400 / 370		43										43	43	43	43	43	43	43	42	42	42	41	37		
KDN 200-400 / 390		48										48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47	45	37	
KDN 200-400 / 408		54										54	54	54	54	54	54	54	54	53	53	53	51	46	
KDN 200-500 / 430		65										65	65	65	65	65	65	64	64	63	62	60	56	51	
KDN 200-500 / 450		72										72	72	72	72	71	71	71	71	70	69	67	62	58	
KDN 200-500 / 470		76										76	77	77	77	76	76	76	76	75	74	72	68	63	
KDN 200-500 / 490		82										82	83	82	82	82	82	82	82	81	80	79	76	71	65
KDN 200-500 / 508		94										94	94	94	94	94	93	93	92	92	91	89	86	81	75

TABELLA DI SELEZIONE - KDN 250

MODELLO	Q=m ³ /h	0	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1500	
	Q=l/min	0	4167	5000	5833	6667	7500	8334	10000	11667	13334	15000	16667	18334	20000	23334	25001	
KDN 250-330A / 275/32°	H (m)	17	16	15	15	15	14	14	12	11	8	6						
KDN 250-330A / 275/16°		20	19	18	18	18	17	17	16	14	11	8						
KDN 250-330A / 275		23	22	21	21	21	20	20	18	17	14	11						
KDN 250-330A / 285		26	24	24	23	23	23	22	21	19	17	14						
KDN 250-330A / 295		28		26	26	25	25	24	23	22	20	17	13					
KDN 250-330 / 310/16°		23		20	19	19	18	18	17	15	13	11						
KDN 250-330 / 310/290		26		24	24	23	23	22	20	18	17	14	12					
KDN 250-330 / 310/300		28		26	25	25	24	24	23	21	18	17	13					
KDN 250-330 / 310		30		28	27	27	26	26	25	23	22	19	17					
KDN 250-330 / 320		32		30	30	30	29	29	28	26	25	23	21					
KDN 250-330 / 328		35		33	33	33	32	32	30	29	28	26	24					
KDN 250-400 / 330		33		33	32	32	31	31	29	27	25	22						
KDN 250-400 / 350		39		38	38	37	37	36	35	33	31	29	26					
KDN 250-400 / 370		44		43	43	43	43	42	41	40	38	35	32					
KDN 250-400 / 390		50		50	50	50	49	49	48	47	45	43	40	36				
KDN 250-400 / 408		54		54	54	54	54	54	53	52	50	48	45	41				
KDN 250-500A / 440		61		61	61	61	61	60	58	55	51	45						
KDN 250-500A / 460		68		68	68	68	67	67	65	62	58	53	46					
KDN 250-500A / 480		76		75	75	75	75	74	73	70	67	62	57					
KDN 250-500A / 500		82		82	82	82	82	82	81	79	76	72	67	60				
KDN 250-500A / 518		89		89	89	89	89	88	87	85	82	78	74	68				
KDN 250-500 / 440		60						60	59	57	56	55	54	50	44			
KDN 250-500 / 460		66						66	66	66	65	64	61	58	53			
KDN 250-500 / 480		75						75	75	75	74	73	72	69	65			
KDN 250-500 / 500	84						84	84	84	83	83	82	80	76	66			
KDN 250-500 / 518	94						94	94	94	94	93	92	90	87	79	72		

KDN OVERSIZE - 4 POLI

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE

TABELLA DI SELEZIONE - KDN 300

MODELLO	Q=m ³ /h	0	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1500	1600		
	Q=l/min	0	4167	5000	5833	6667	7500	8334	10000	11667	13334	15000	16667	18334	20000	23334	25001	26667		
KDN 300-330 / 325/36°	H (m)	19						18	18	17	16	16	15	14	13	10				
KDN 300-330 / 325/24°		22							21	20	20	19	18	17	16	15	13	11		
KDN 300-330 / 325/12°		24							23	23	22	21	20	20	19	17	15	13		
KDN 300-330 / 325		28							26	25	25	24	23	22	21	20	18	16		
KDN 300-330 / 335		30							28	27	27	26	25	25	24	23	21	19	17	
KDN 300-330 / 345		32							30	30	29	29	28	27	27	26	23	22	21	
KDN 300-400M / 350		25							24	23	23	22	21	20	19	18	16	14	11	
KDN 300-400M / 380		32							31	31	31	30	29	29	28	27	25	22	20	
KDN 300-400M / 395		37							36	36	35	35	34	34	33	32	29	27	25	
KDN 300-400M / 408		41							40	40	40	39	38	37	37	36	34	31	29	
KDN 300-400A / 330/7°		33					33	32	32	32	31	31	30	29	28	26	21			
KDN 300-400A / 370/340		39					38	38	38	38	38	37	36	35	34	33	29	27		
KDN 300-400A / 370/355		43					43	43	42	42	41	41	40	39	38	34	32	28		
KDN 300-400A / 370		47				47	47	47	47	47	46	46	45	44	42	39	36	33		
KDN 300-400 / 340		40			40	39	39	39	38	37	36	35	33	32	28					
KDN 300-400 / 370		49			48	48	47	47	46	46	45	44	42	41	38					
KDN 300-400 / 390		54			53	53	53	53	52	51	51	50	49	48	46	42	39			
KDN 300-400 / 408		59			59	59	59	58	58	57	57	56	55	54	53	50	48	45		

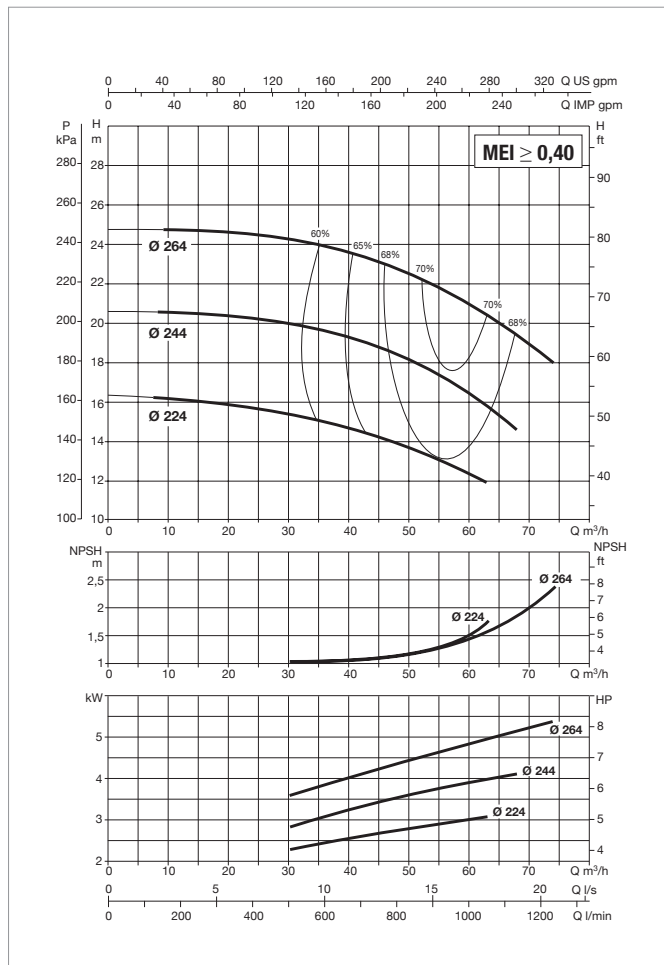
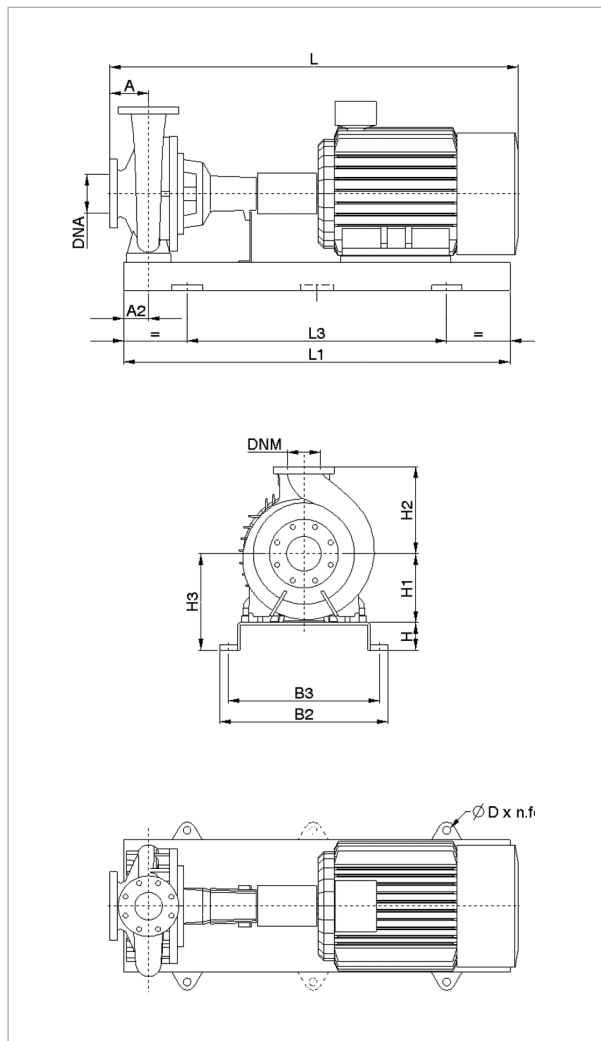
TABELLA DI SELEZIONE - KDN 350

MODELLO	Q=m ³ /h	0	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1500	1600	2000	2500	1600	3000		
	Q=l/min	0	4167	5000	5833	6667	7500	8334	10000	11667	13334	15000	16667	18334	20000	23334	25001	26667	33334	41668	46668	50001		
KDN 350-500A / 405/16°	H (m)	41					41	41	40	40	40	40	40	40	39	38	38	37	32					
KDN 350-500A / 405		50					50	50	50	50	50	50	49	49	49	49	48	47	43	33				
KDN 350-500A / 435		57					57	57	57	57	57	57	57	57	56	56	55	55	51	42	34			
KDN 350-500A / 465		65					64	64	64	64	64	64	64	64	64	63	63	62	59	51	44			
KDN 350-500 / 430		49					48	48	48	48	48	47	47	47	47	46	46	45	42	36				
KDN 350-500 / 460		61					61	61	60	60	60	59	59	59	58	58	57	56	54	47	40			
KDN 350-500 / 490		70					70	70	69	69	69	69	69	69	68	67	67	66	63	58	52	48		
KDN 350-500 / 518		81					81	81	81	80	80	80	80	80	80	80	79	78	76	71	66	63		

KDN 65-250 - 4 POLI - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW)	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
	4 POLI			IE2	IE3	
KDN 65-250	2,2	100L	3 x 230 - 400 V ~	8,75/5,05	-	IE2
	3	100L	3 x 400 V ~ Δ	6,25	-	IE2
	4	112M	3 x 400 V ~ Δ	7,95	-	IE2
	5,5	132S	3 x 400 V ~ Δ	10,60	-	IE2
	7,5	132S	3 x 400 V ~ Δ	-	14,6	IE3

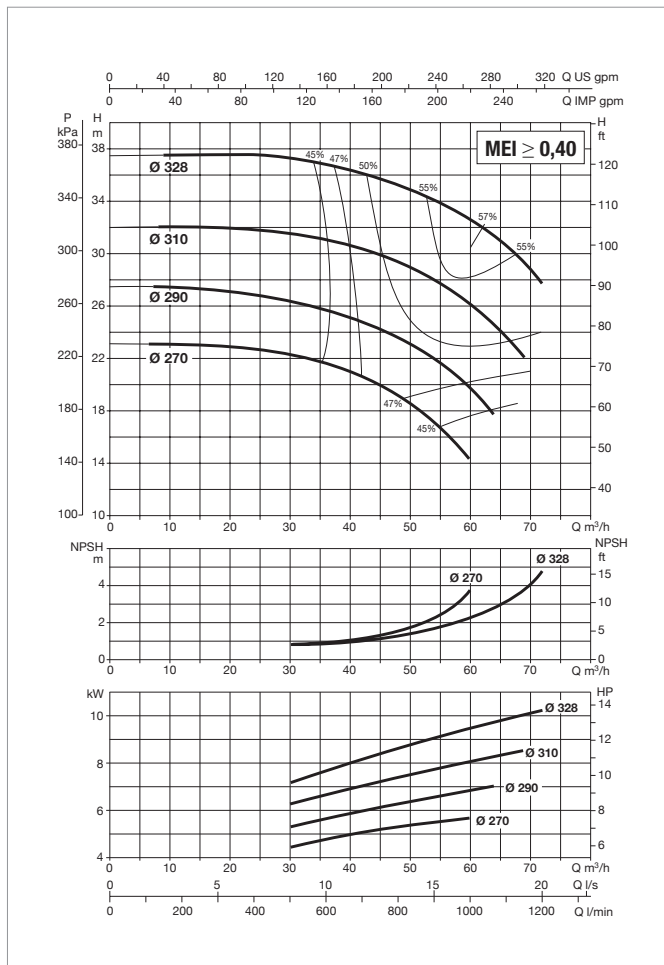
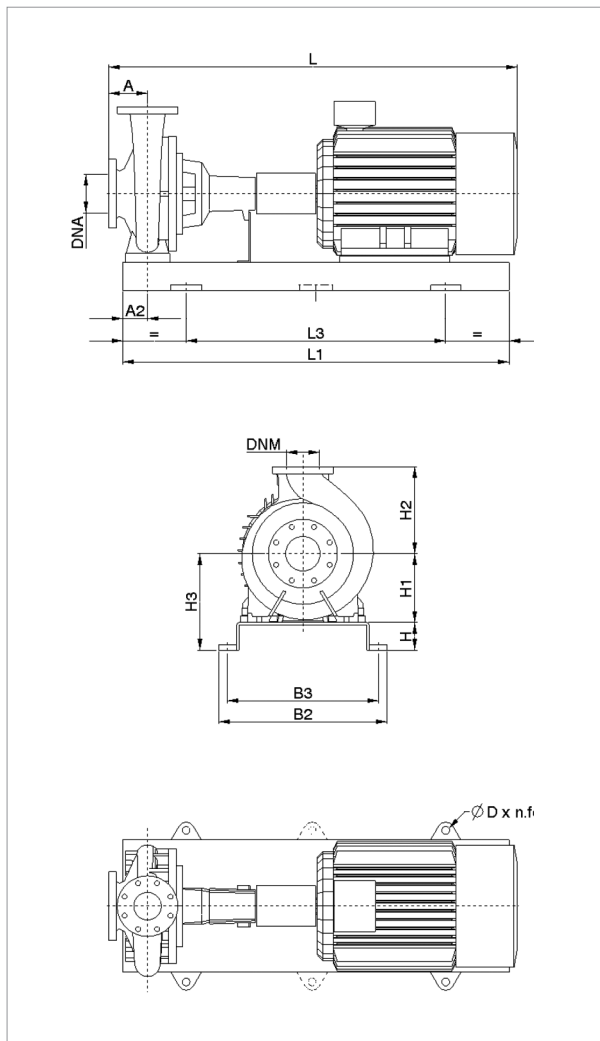
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE				RIF
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3		IE2		IE3		
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg				
KDN 65-250	2,2	125	90	80	200	250	280	1120	740	490	440	24x4	100	65	1014	169	-	-	1155	169	-	-	5
	3	125	90	80	200	250	280	1120	740	490	440	24x4	100	65	1014	177	-	-	1155	177	-	-	5
	4	125	90	80	200	250	280	1120	740	490	440	24x4	100	65	1029	193	-	-	1170	193	-	-	5
	5,5	125	90	80	200	250	280	1120	740	490	440	24x4	100	65	1099	209	-	-	1240	209	-	-	5
	7,5	125	90	80	200	250	280	1120	740	490	440	24x4	100	65	-	-	1149	199	-	-	1290	214	5

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

KDN 65-330 - 4 POLI - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW)	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
	4 POLI			IE2	IE3	
KDN 65-330	5,5	132S	3 x 400 V ~ Δ	10,60	-	IE2
	7,5	132S	3 x 400 V ~ Δ	-	14,6	IE3
	11	160M	3 x 400 V ~ Δ	-	20,5	IE3
	15	160L	3 x 400 V ~ Δ	-	28	IE3

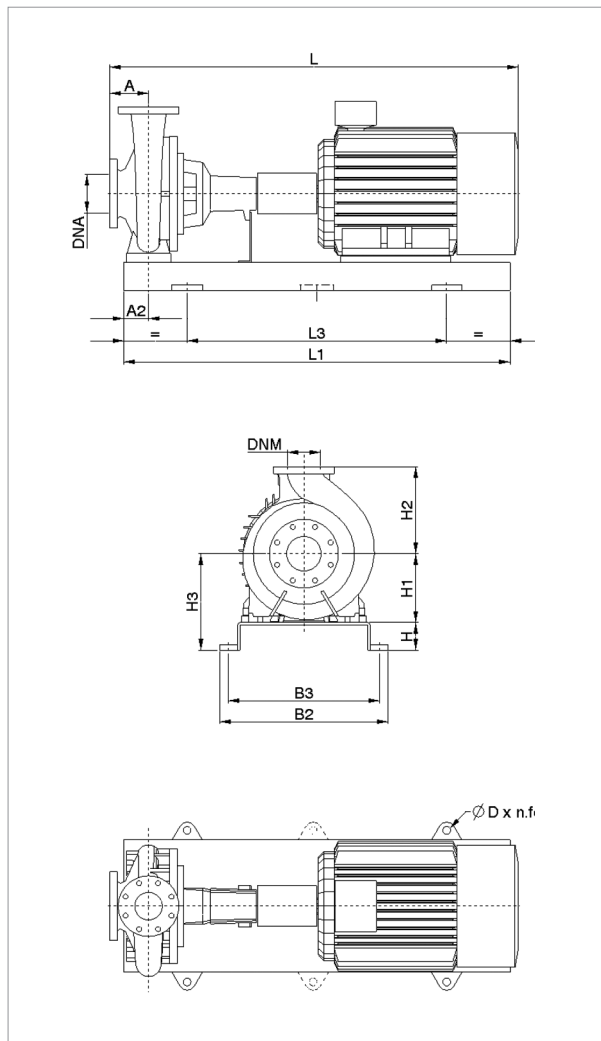
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE				RIF
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3		IE2		IE3		
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg		
KDN 65-330	5,5	125	90	80	225	280	305	1250	840	540	490	24x4	100	65	1129	286	-	-	1270	286	-	-	6
	7,5	125	90	80	225	280	305	1250	840	540	490	24x4	100	65	-	-	1179	276	-	-	1320	291	6
	11	125	90	80	225	280	305	1250	840	540	490	24x4	100	65	-	-	1324	313	-	-	1465	328	6
	15	125	90	100	225	280	325	1400	940	610	550	28x4	100	65	-	-	1379	349	-	-	1520	364	7

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

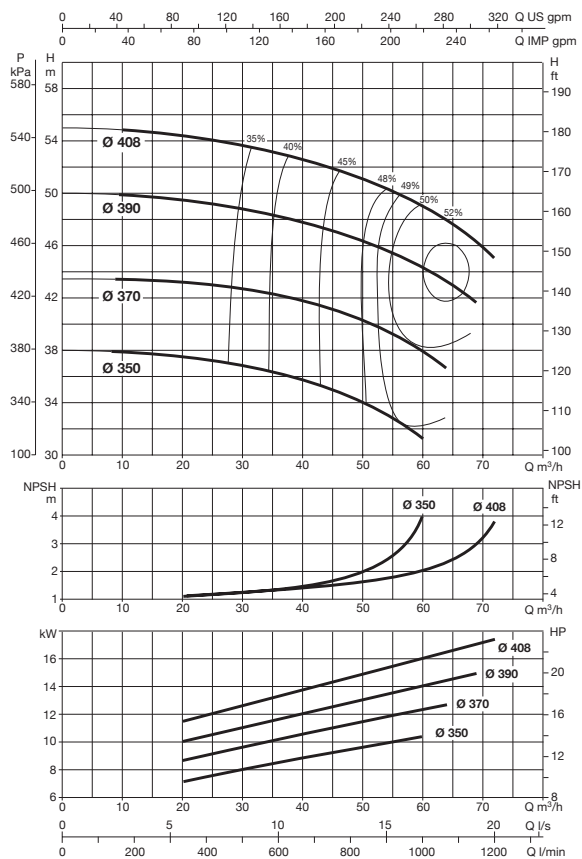
KDN 65-400 - 4 POLI - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 1450 1/min



* Solo per mercato Extra EU.



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW)	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
	4 POLI			IE2	IE3	
KDN 65-400	11	160M	3 x 400 V ~ Δ	-	20,5	IE3
	15	160L	3 x 400 V ~ Δ	-	28	IE3
	18,5	180M	3 x 400 V ~ Δ	-	34	IE3
	22	180L	3 x 400 V ~ Δ	-	40,5	IE3

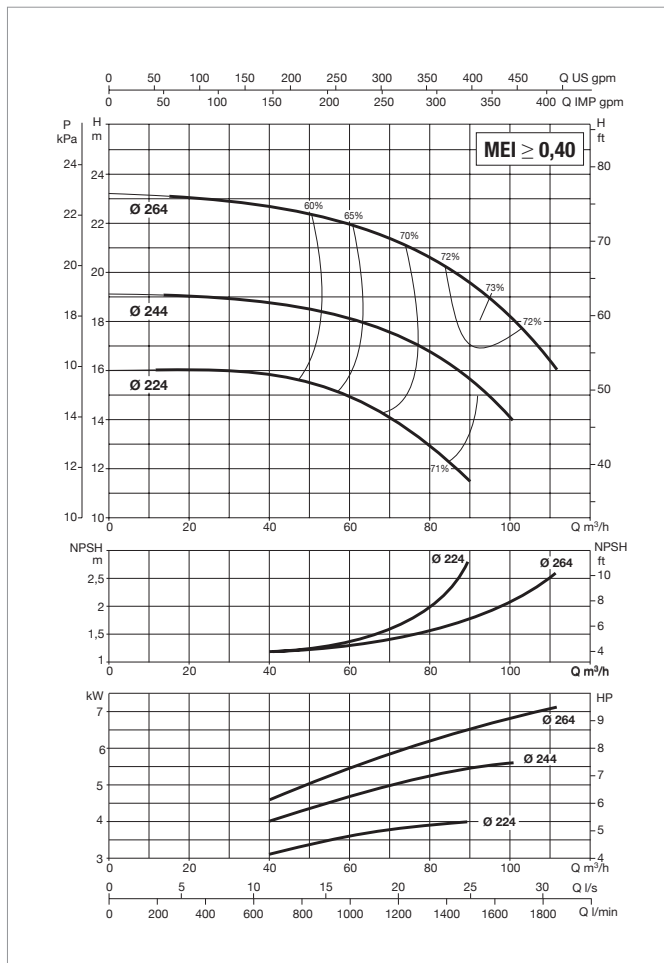
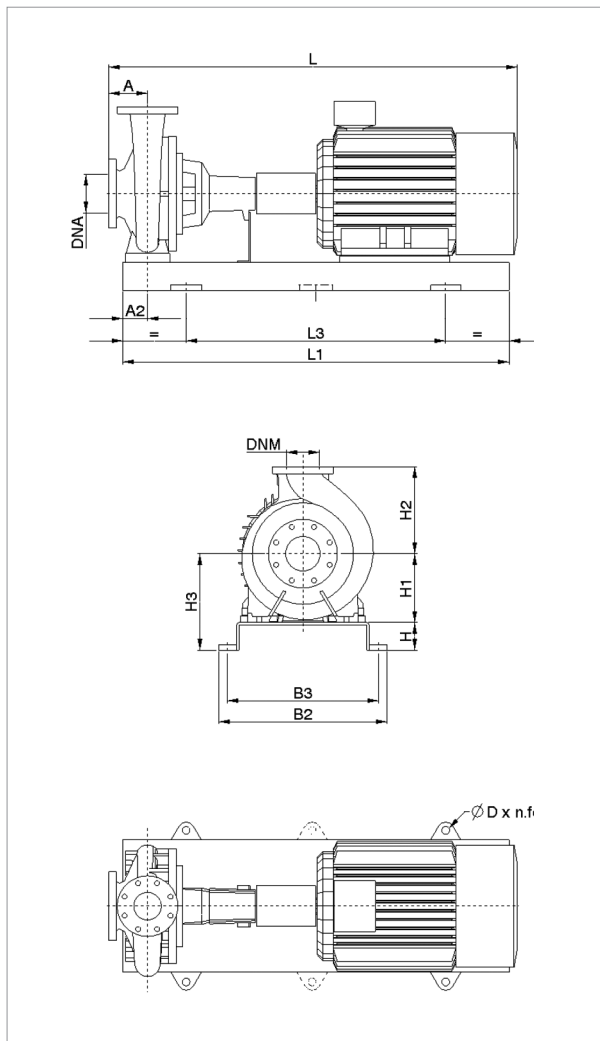
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD		GIUNTO SPAZIATORE		RIF				
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2	IE3	IE2	IE3					
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg												
KDN 65-400	11	125	90	100	280	355	380	1400	940	610	550	28x4	100	65	-	-	1324	360	-	-	1465	375	7
	15	125	90	100	280	355	380	1400	940	610	550	28x4	100	65	-	-	1379	377	-	-	1520	392	7
	18,5	125	90	100	280	355	380	1400	940	610	550	28x4	100	65	-	-	1399	412	-	-	1540	427	7
	22	125	90	100	280	355	380	1400	940	610	550	28x4	100	65	-	-	1437	431	-	-	1578	446	7

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

KDN 80-250 - 4 POLI - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 4 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 80-250	4	112M	3 x 400 V ~ Δ	7,95	-	IE2
	5,5	132S	3 x 400 V ~ Δ	10,60	-	IE2
	7,5	132S	3 x 400 V ~ Δ	-	14,6	IE3
	11	160M	3 x 400 V ~ Δ	-	20,5	IE3
	15	160L	3 x 400 V ~ Δ	-	28	IE3

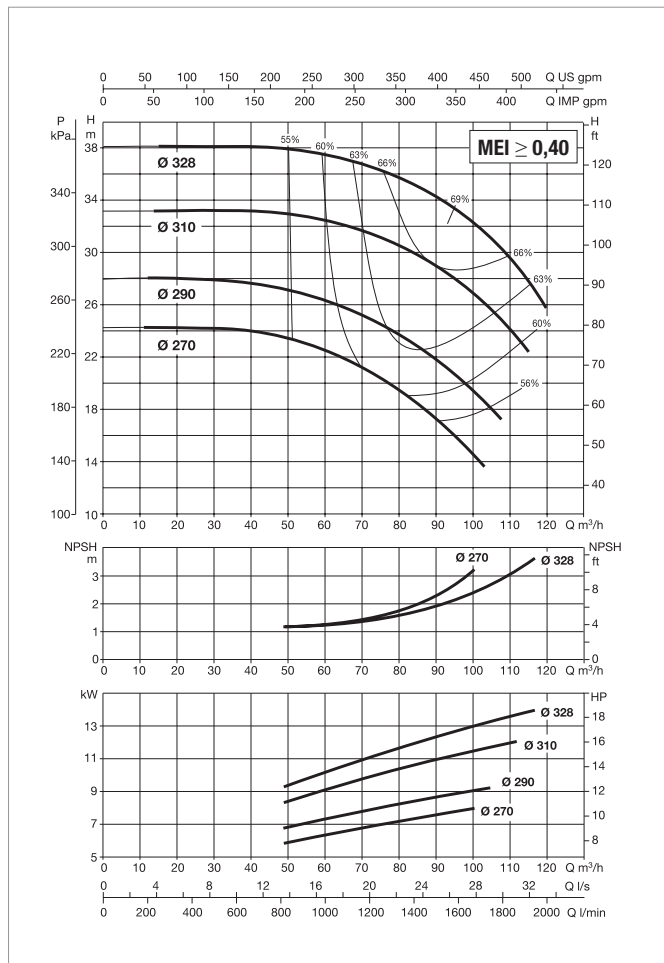
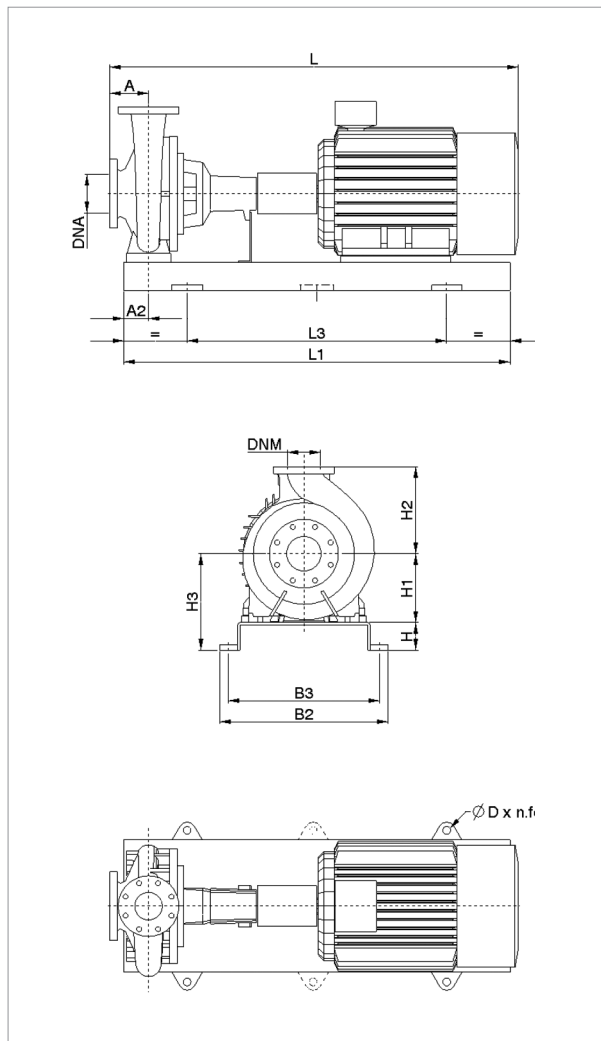
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)										DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD		GIUNTO SPAZIATORE		RIF					
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3						
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg						
KDN 80-250	4	125	90	80	225	280	305	1250	840	540	490	24x4	125	80	1029	218	-	-	1170	218	-	-	6
	5,5	125	90	80	225	280	305	1250	840	540	490	24x4	125	80	1099	234	-	-	1240	234	-	-	6
	7,5	125	90	80	225	280	305	1250	840	540	490	24x4	125	80	-	-	1149	224	-	-	1290	239	6
	11	125	90	80	225	280	305	1250	840	540	490	24x4	125	80	-	-	1294	261	-	-	1435	276	6
	15	125	90	80	225	280	305	1250	840	540	490	24x4	125	80	-	-	1349	278	-	-	1490	293	6

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

KDN 80-330 - 4 POLI - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 4 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 80-330	5,5	132S	3 x 400 V ~ Δ	10,60	-	IE2
	7,5	132S	3 x 400 V ~ Δ	-	14,6	IE3
	11	160M	3 x 400 V ~ Δ	-	20,5	IE3
	15	160L	3 x 400 V ~ Δ	-	28	IE3
	18,5	180M	3 x 400 V ~ Δ	-	34	IE3

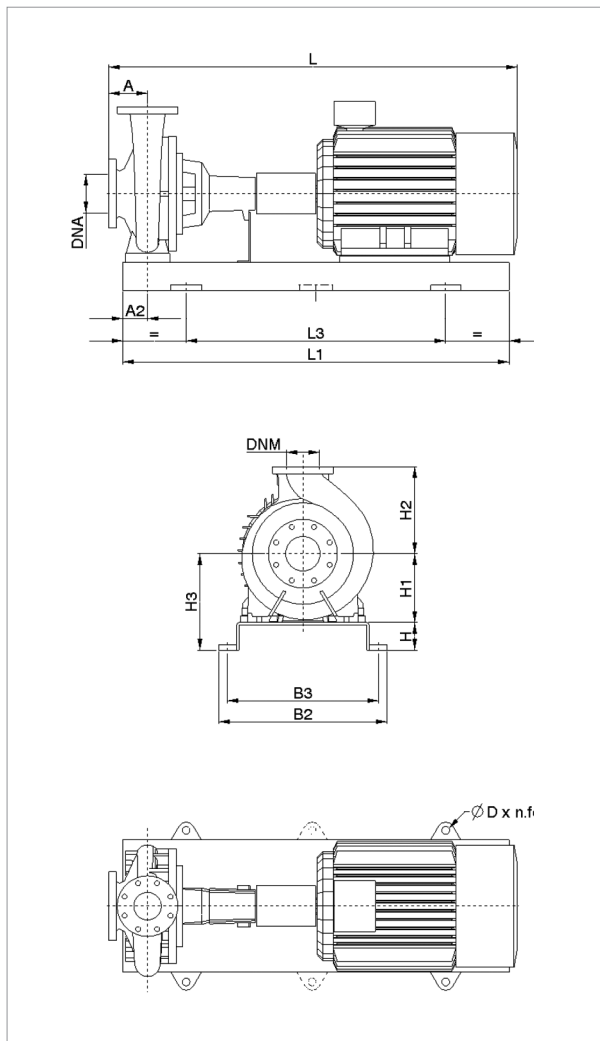
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE				RIF
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3		IE2		IE3		
															L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	
KDN 80-330	5,5	125	90	80	250	315	330	1250	840	540	490	24x4	125	80	1129	289	-	-	1270	289	-	-	6
	7,5	125	90	80	250	315	330	1250	840	540	490	24x4	125	80	-	-	1179	279	-	-	1320	294	6
	11	125	90	80	250	315	330	1250	840	540	490	24x4	125	80	-	-	1324	316	-	-	1465	331	6
	15	125	90	100	250	315	350	1400	940	610	550	28x4	125	80	-	-	1379	352	-	-	1520	367	7
	18,5	125	90	100	250	315	350	1400	940	610	550	28x4	125	80	-	-	1399	387	-	-	1540	402	7

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

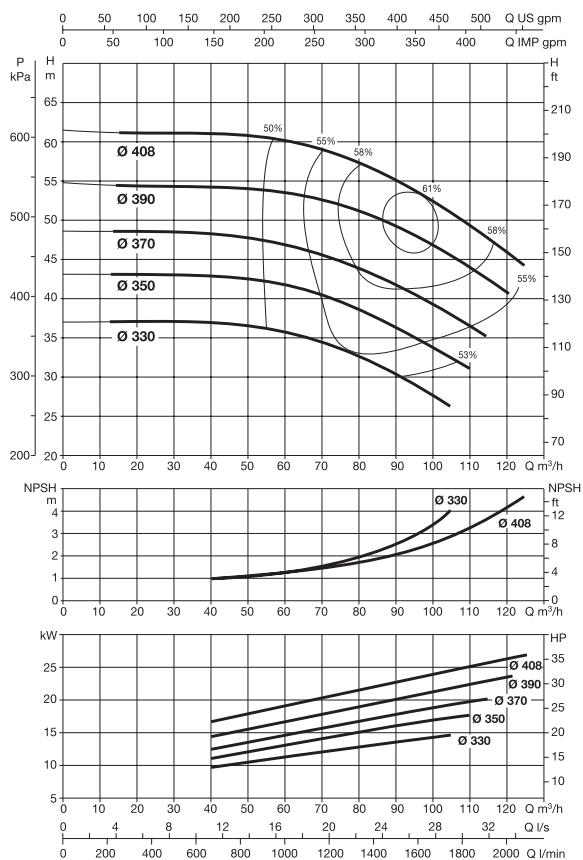
KDN 80-400 - 4 POLI - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 1450 1/min



* Solo per mercato Extra EU.



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW)	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
	4 POLI			IE2	IE3	
KDN 80-400	11	160M	3 x 400 V ~ Δ	-	20,5	IE3
	15	160L	3 x 400 V ~ Δ	-	28	IE3
	18,5	180M	3 x 400 V ~ Δ	-	34	IE3
	22	180L	3 x 400 V ~ Δ	-	40,5	IE3
	30	200L	3 x 400 V ~ Δ	-	53,5	IE3
	37	225S	3 x 400 V ~ Δ	-	65	IE3

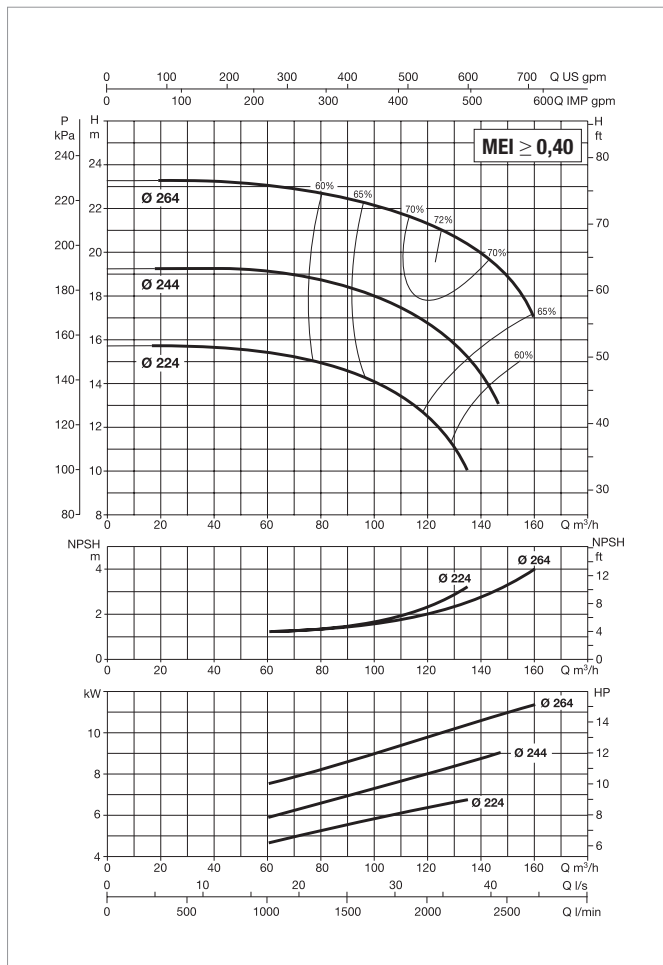
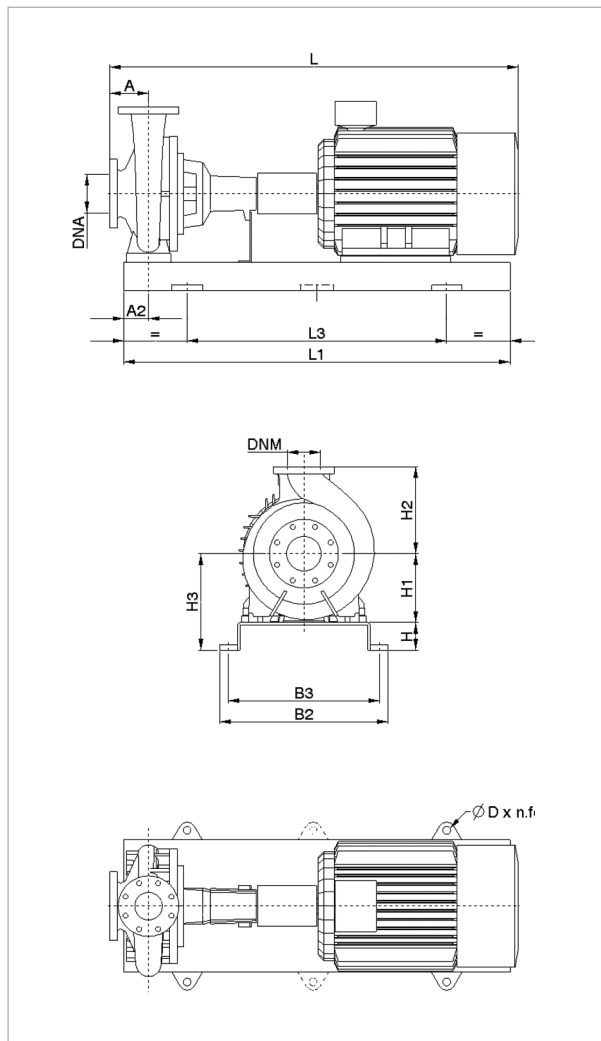
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD		GIUNTO SPAZIATORE		RIF				
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3						
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg								
KDN 80-400	11	125	90	100	280	355	380	1400	940	610	550	28x4	125	80	-	-	1324	365	-	-	1465	380	7
	15	125	90	100	280	355	380	1400	940	610	550	28x4	125	80	-	-	1379	382	-	-	1520	397	7
	18,5	125	90	100	280	355	380	1400	940	610	550	28x4	125	80	-	-	1399	417	-	-	1540	432	7
	22	125	90	100	280	355	380	1400	940	610	550	28x4	125	80	-	-	1437	436	-	-	1578	451	7
	30	125	90	100	280	355	380	1400	940	610	550	28x4	125	80	-	-	1479	530	-	-	1620	545	7
	37	125	90	100	280	355	380	1400	940	610	550	28x4	125	80	-	-	1545	585	-	-	1686	600	7

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

KDN 100-250 - 4 POLI - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 4 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 100-250	5,5	132S	3 x 400 V ~ Δ	10,60	-	IE2
	7,5	132S	3 x 400 V ~ Δ	-	14,6	IE3
	11	160M	3 x 400 V ~ Δ	-	20,5	IE3
	15	160L	3 x 400 V ~ Δ	-	28	IE3
	18,5	180M	3 x 400 V ~ Δ	-	34	IE3

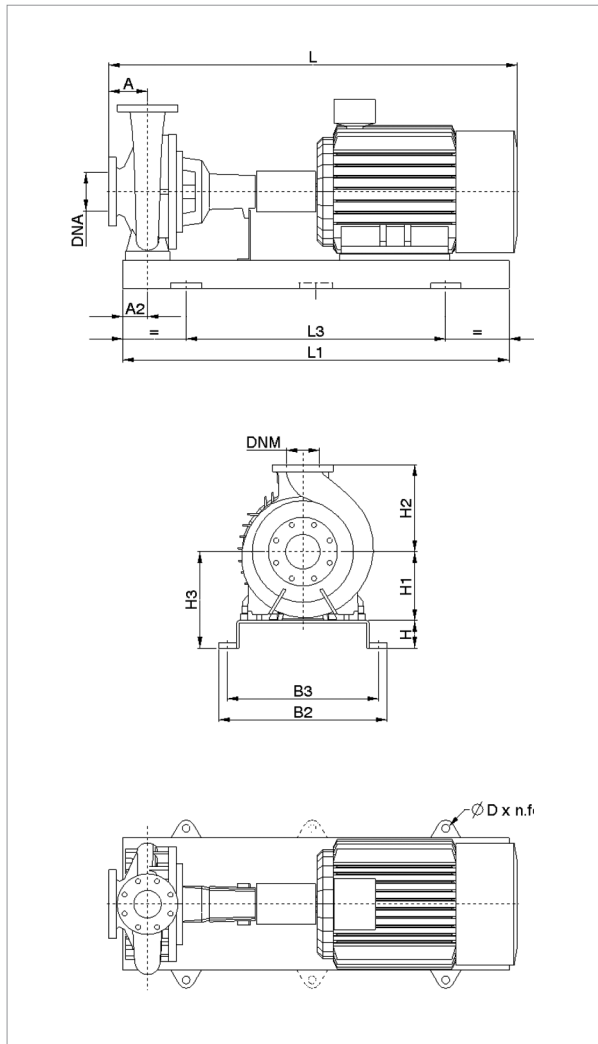
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)			GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE				RIF
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3		IE2		IE3			
															L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg		
KDN 100-250	5,5	140	90	80	225	280	305	1250	840	540	490	24x4	125	100	1144	264	-	-	1285	264	-	-	6	
	7,5	140	90	80	225	280	305	1250	840	540	490	24x4	125	100	-	-	1194	254	-	-	1335	269	6	
	11	140	90	80	225	280	305	1250	840	540	490	24x4	125	100	-	-	1339	291	-	-	1480	306	6	
	15	140	90	100	225	280	325	1400	940	610	550	28x4	125	100	-	-	1394	327	-	-	1535	342	7	
	18,5	140	90	100	225	280	325	1400	940	610	550	28x4	125	100	-	-	1414	362	-	-	1555	377	7	

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

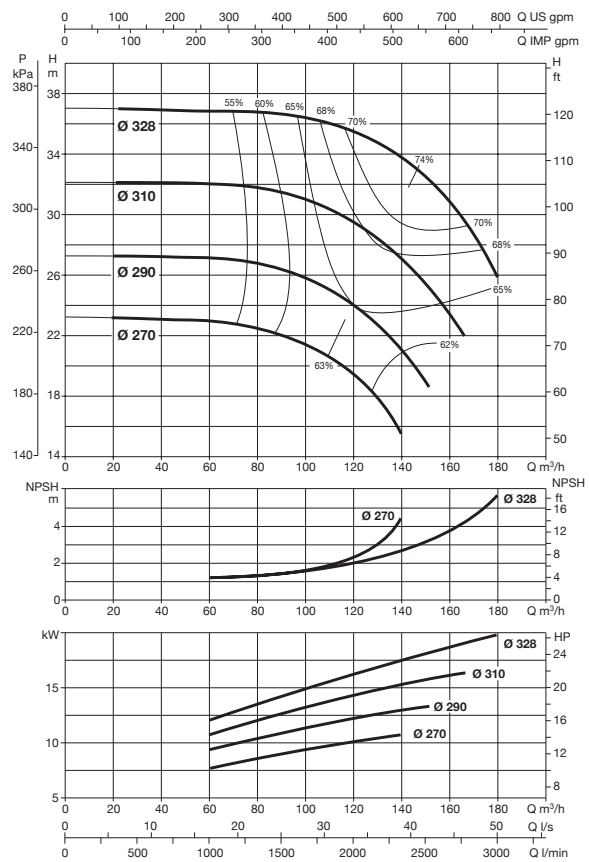
KDN 100-330 - 4 POLI - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 1450 1/min



* Solo per mercato Extra EU.



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW)	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
	4 POLI			IE2	IE3	
KDN 100-330	5,5	132S	3 x 400 V ~ Δ	10,60	-	IE2
	7,5	132S	3 x 400 V ~ Δ	-	14,6	IE3
	11	160M	3 x 400 V ~ Δ	-	2,5	IE3
	15	160L	3 x 400 V ~ Δ	-	28	IE3
	18,5	180M	3 x 400 V ~ Δ	-	34	IE3
	22	180L	3 x 400 V ~ Δ	-	40,5	IE3
	30	200L	3 x 400 V ~ Δ	-	53,5	IE3

MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)			GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE				RIF
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3		IE2		IE3			
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg			
KDN 100-330	5,5	140	90	80	250	315	330	1250	840	540	490	24x4	125	100	1144	304	-	-	1285	304	-	-	6	
	7,5	140	90	80	250	315	330	1250	840	540	490	24x4	125	100	-	-	1194	294	-	-	1335	309	6	
	11	140	90	80	250	315	330	1250	840	540	490	24x4	125	100	-	-	1339	331	-	-	1480	346	6	
	15	140	90	100	250	315	350	1400	940	610	550	28x4	125	100	-	-	1394	367	-	-	1535	382	7	
	18,5	140	90	100	250	315	350	1400	940	610	550	28x4	125	100	-	-	1414	402	-	-	1555	417	7	
	22	140	90	100	250	315	350	1400	940	610	550	28x4	125	100	-	-	1452	421	-	-	1593	436	7	
	30	140	90	100	250	315	350	1400	940	610	550	28x4	125	100	-	-	1494	515	-	-	1635	530	7	

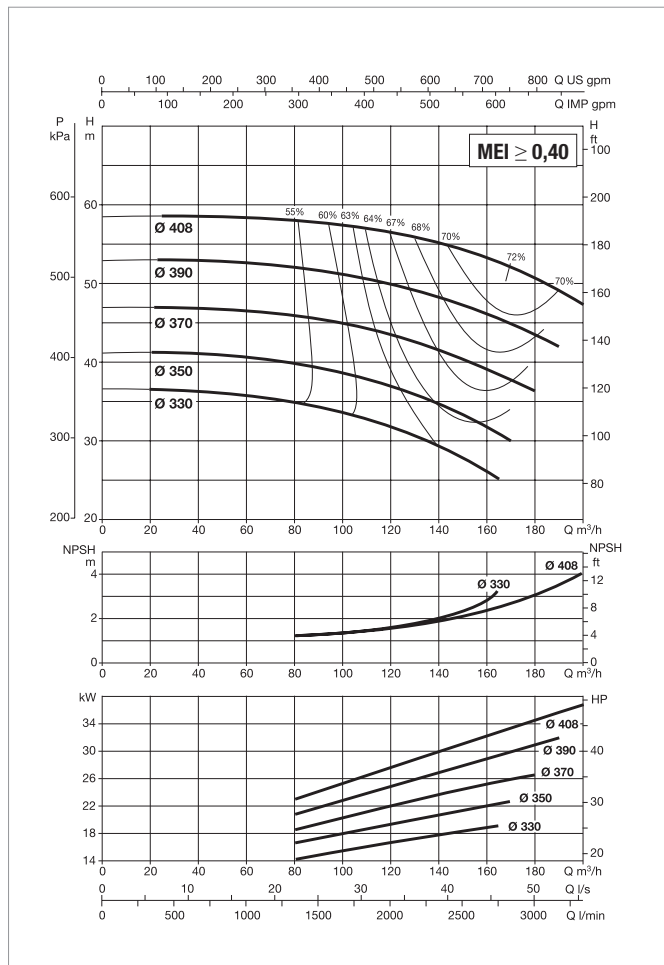
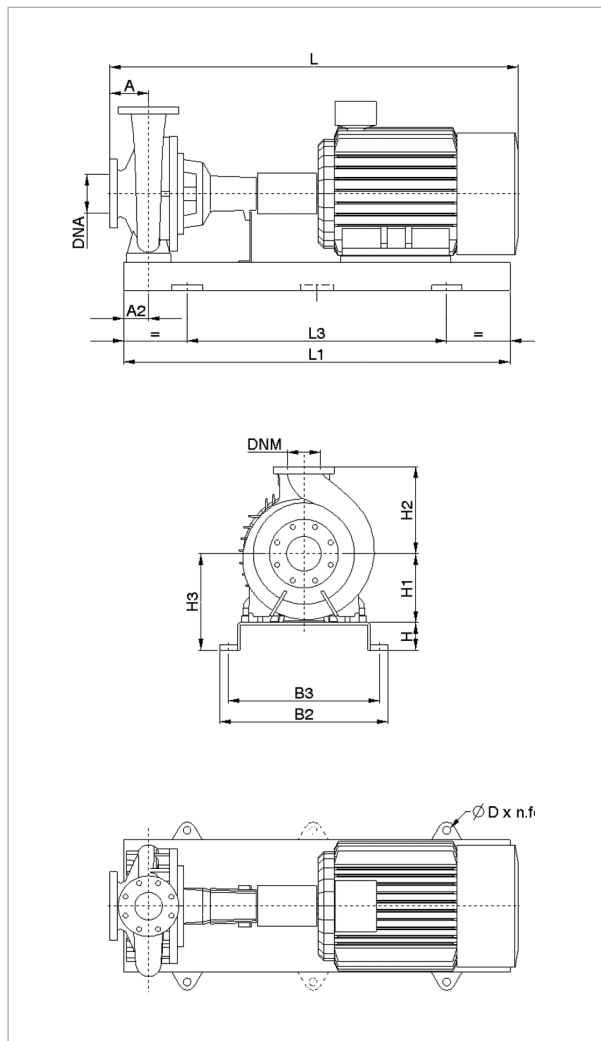
Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.



KDN 100-400 - 4 POLI - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 4 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 100-400	11	160M	3 x 400 V - Δ	-	20,5	IE3
	15	160L	3 x 400 V - Δ	-	28	IE3
	18,5	180M	3 x 400 V - Δ	-	34	IE3
	22	180L	3 x 400 V - Δ	-	40,5	IE3
	30	200L	3 x 400 V - Δ	-	53,5	IE3
	37	225S	3 x 400 V - Δ	-	65	IE3
	45	225M	3 x 400 V - Δ	-	68,5	IE3

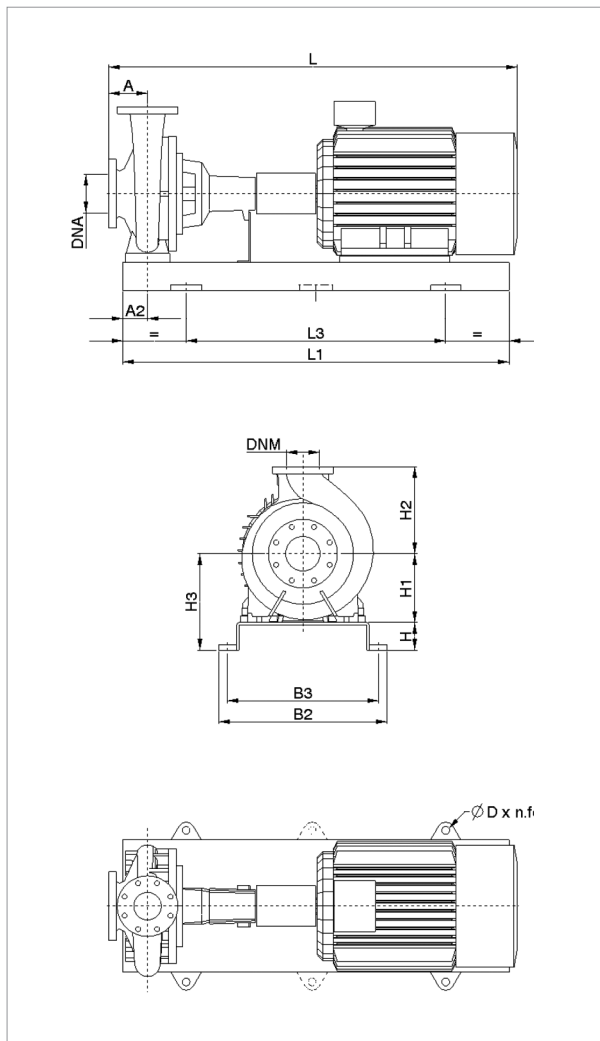
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)										DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE				RIF	
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3		IE2		IE3		
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg		
KDN 100-400	11	140	110	100	280	355	380	1600	1060	660	600	28x4	125	100	-	-	1339	397	-	-	1480	412	8
	15	140	110	100	280	355	380	1600	1060	660	600	28x4	125	100	-	-	1394	414	-	-	1535	429	8
	18,5	140	110	100	280	355	380	1600	1060	660	600	28x4	125	100	-	-	1414	449	-	-	1555	464	8
	22	140	110	100	280	355	380	1600	1060	660	600	28x4	125	100	-	-	1452	468	-	-	1593	483	8
	30	140	110	100	280	355	380	1600	1060	660	600	28x4	125	100	-	-	1494	562	-	-	1635	577	8
	37	140	110	100	280	355	380	1600	1060	660	600	28x4	125	100	-	-	1560	617	-	-	1701	632	8
	45	140	110	100	280	355	380	1600	1060	660	600	28x4	125	100	-	-	1590	647	-	-	1731	662	8

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

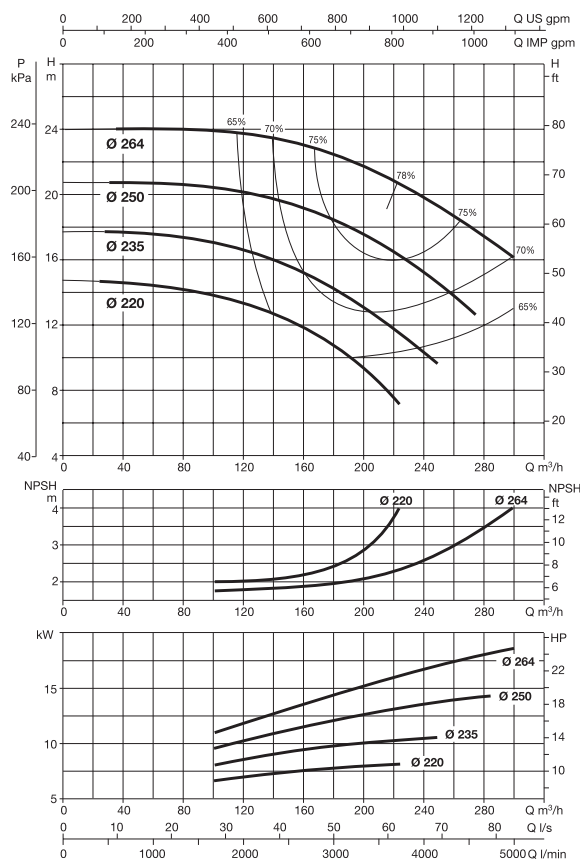
KDN 125-250 - 4 POLI - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 1450 1/min



* Solo per mercato Extra EU.



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 4 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 125-250	5,5	132S	3 x 400 V ~ Δ	10,60	-	IE2
	7,5	132S	3 x 400 V ~ Δ	-	14,6	IE3
	11	160M	3 x 400 V ~ Δ	-	20,5	IE3
	15	160L	3 x 400 V ~ Δ	-	28	IE3
	18,5	180M	3 x 400 V ~ Δ	-	34	IE3
	22	180L	3 x 400 V ~ Δ	-	40,5	IE3

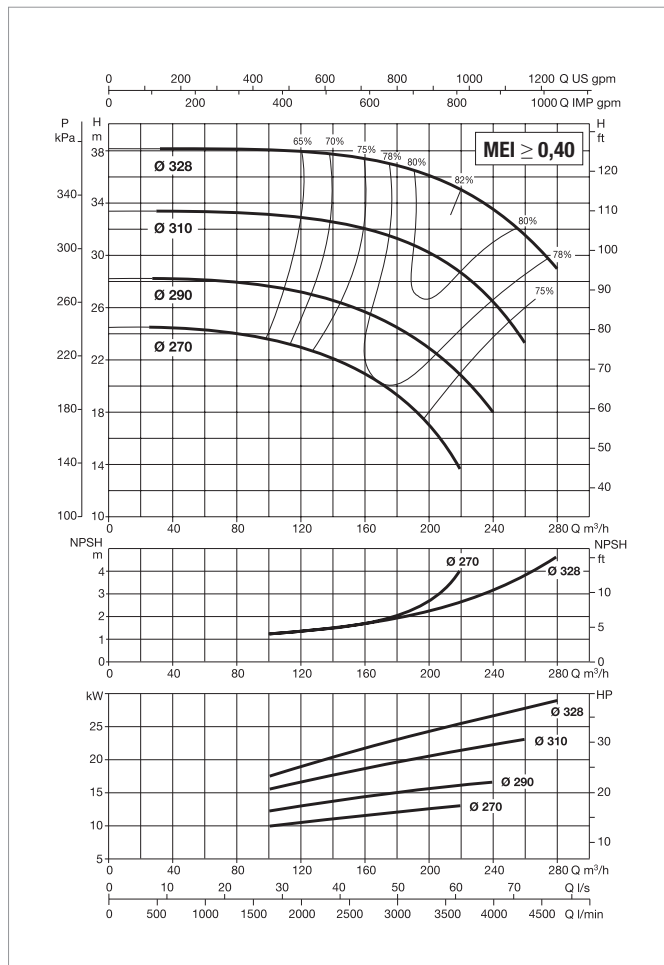
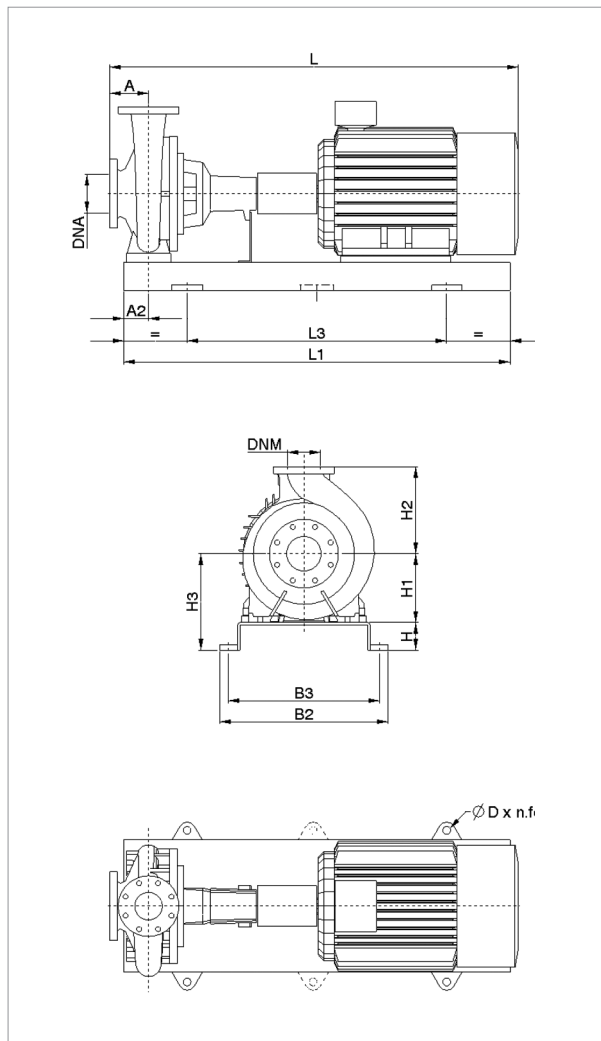
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)										DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD		GIUNTO SPAZIATORE		RIF					
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3						
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg						
KDN 125-250	5,5	140	90	80	250	355	330	1250	840	540	490	24x4	150	125	1144	274	-	-	1285	274	-	-	6
	7,5	140	90	80	250	355	330	1250	840	540	490	24x4	150	125	-	-	1194	264	-	-	1335	279	6
	11	140	90	80	250	355	330	1250	840	540	490	24x4	150	125	-	-	1339	301	-	-	1480	316	6
	15	140	90	100	250	355	350	1400	940	610	550	28x4	150	125	-	-	1394	337	-	-	1535	352	7
	18,5	140	90	100	250	355	350	1400	940	610	550	28x4	150	125	-	-	1414	372	-	-	1555	387	7
	22	140	90	100	250	355	350	1400	940	610	550	28x4	150	125	-	-	1452	391	-	-	1593	406	7

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

KDN 125-330 - 4 POLI - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 4 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 125-330	11	160M	3 x 400 V ~ Δ	-	20,5	IE3
	15	160L	3 x 400 V ~ Δ	-	28	IE3
	18,5	180M	3 x 400 V ~ Δ	-	34	IE3
	22	180L	3 x 400 V ~ Δ	-	40,5	IE3
	30	200L	3 x 400 V ~ Δ	-	53,5	IE3
	37	225S	3 x 400 V ~ Δ	-	65	IE3

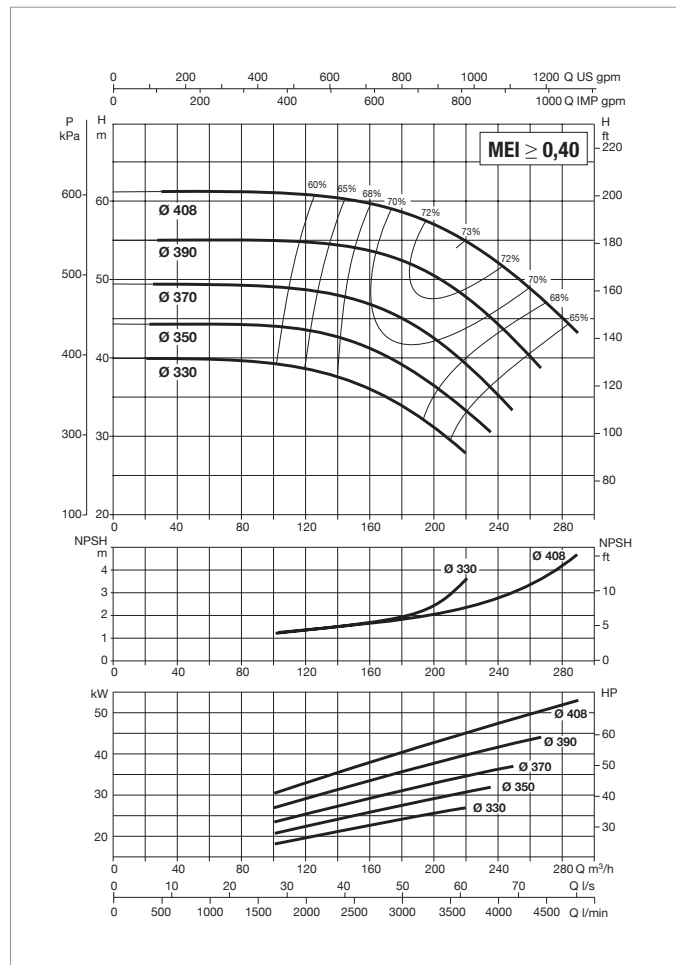
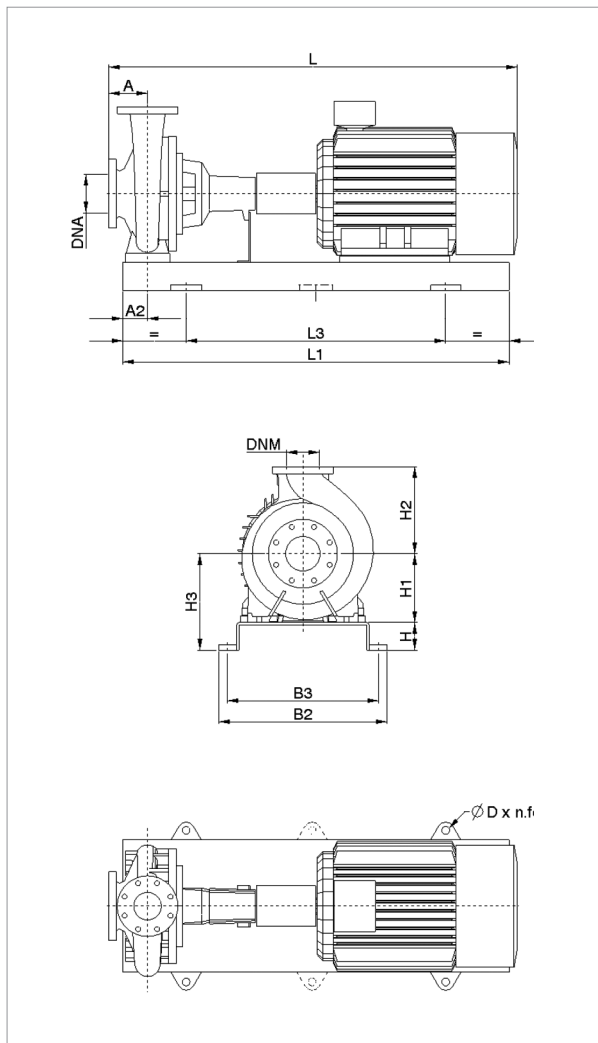
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)										DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD		GIUNTO SPAZIATORE		RIF					
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3						
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg						
KDN 125-330	11	140	110	100	280	355	380	1600	1060	660	600	28x4	150	125	-	-	1339	387	-	-	1480	402	8
	15	140	110	100	280	355	380	1600	1060	660	600	28x4	150	125	-	-	1394	404	-	-	1535	419	8
	18,5	140	110	100	280	355	380	1600	1060	660	600	28x4	150	125	-	-	1414	439	-	-	1555	454	8
	22	140	110	100	280	355	380	1600	1060	660	600	28x4	150	125	-	-	1452	458	-	-	1593	473	8
	30	140	110	100	280	355	380	1600	1060	660	600	28x4	150	125	-	-	1494	552	-	-	1635	567	8
	37	140	110	100	280	355	380	1600	1060	660	600	28x4	150	125	-	-	1560	607	-	-	1701	622	8

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

KDN 125-400 - 4 POLI - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW)	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
	4 POLI			IE2	IE3	
KDN 125-400	18,5	180M	3 x 400 V ~ Δ	-	34	IE3
	22	180L	3 x 400 V ~ Δ	-	40,5	IE3
	30	200L	3 x 400 V ~ Δ	-	53,5	IE3
	37	225S	3 x 400 V ~ Δ	-	65	IE3
	45	225M	3 x 400 V ~ Δ	-	78,5	IE3
	55	250M	3 x 400 V ~ Δ	-	96	IE3
	75	280S	3 x 400 V ~ Δ	-	130	IE3

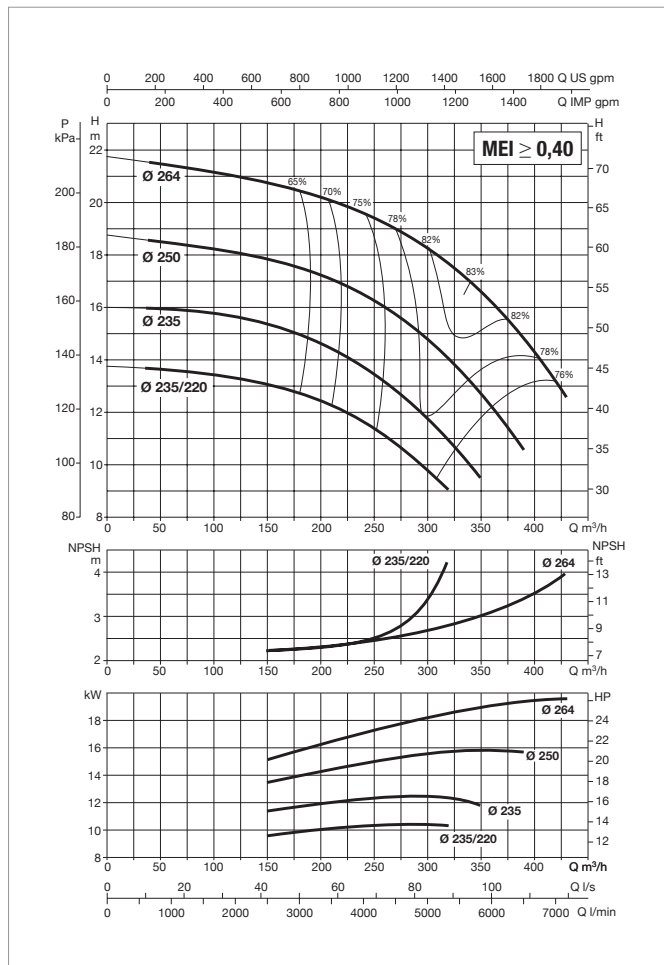
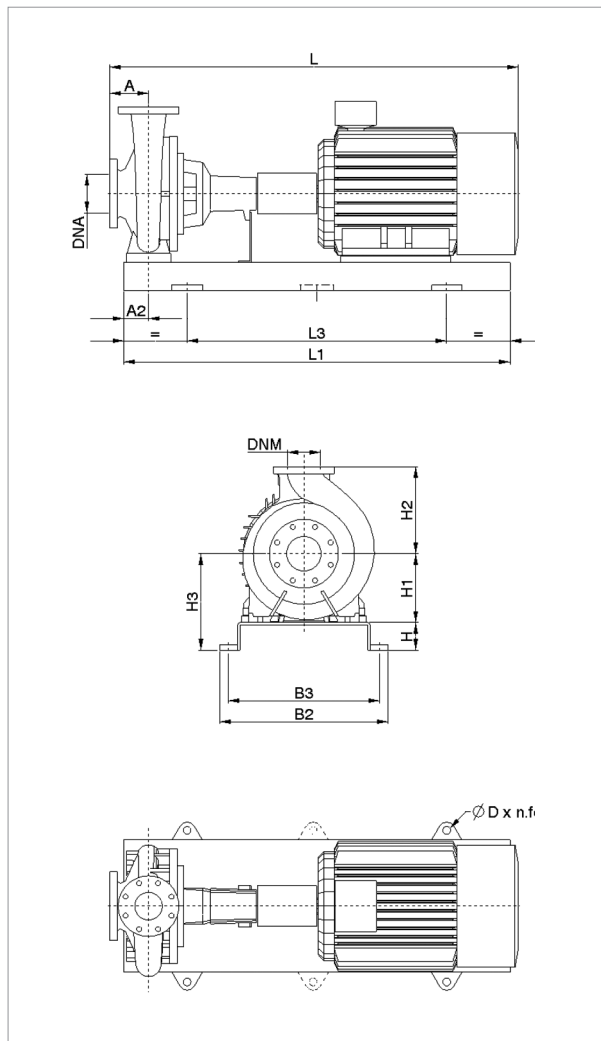
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)										DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE				RIF	
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3		IE2		IE3		
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg				
KDN 125-400	18,5	140	110	100	315	400	415	1600	1060	660	600	28x4	150	125	-	-	1414	469	-	-	1555	484	8
	22	140	110	100	315	400	415	1600	1060	660	600	28x4	150	125	-	-	1452	488	-	-	1593	503	8
	30	140	110	100	315	400	415	1600	1060	660	600	28x4	150	125	-	-	1494	582	-	-	1635	597	8
	37	140	110	100	315	400	415	1600	1060	660	600	28x4	150	125	-	-	1560	637	-	-	1701	652	8
	45	140	110	100	315	400	415	1600	1060	660	600	28x4	150	125	-	-	1590	667	-	-	1731	682	8
	55	140	110	100	315	400	415	1600	1060	660	600	28x4	150	125	-	-	1660	774	-	-	1801	789	8
	75	140	110	100	315	400	415	1800	1200	730	670	28x4	150	125	-	-	1715	962	-	-	1856	977	9

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

KDN 150-250 - 4 POLI - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 4 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 150-250	11	160M	3 x 400 V ~ Δ	-	20,5	IE3
	15	160L	3 x 400 V ~ Δ	-	28	IE3
	18,5	180M	3 x 400 V ~ Δ	-	34	IE3
	22	180L	3 x 400 V ~ Δ	-	40,5	IE3
	30	200L	3 x 400 V ~ Δ	-	53,5	IE3

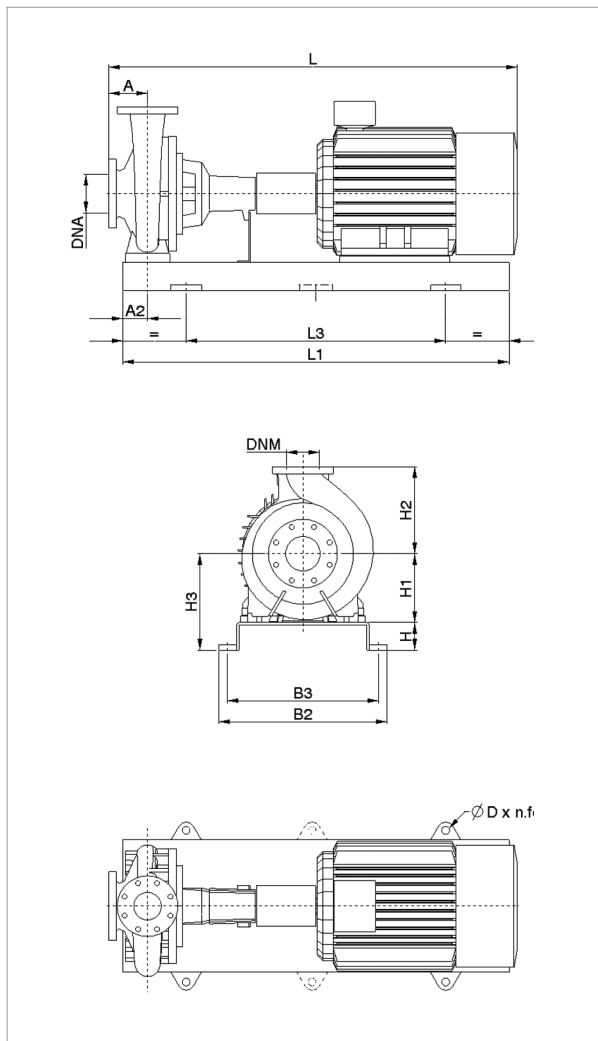
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)			GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE				RIF
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3		IE2		IE3			
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg					
KDN 150-250	11	160	110	100	280	375	380	1600	1060	660	600	28x4	200	150	-	-	1359	377	-	-	1540	392	8	
	15	160	110	100	280	375	380	1600	1060	660	600	28x4	200	150	-	-	1414	394	-	-	1595	409	8	
	18,5	160	110	100	280	375	380	1600	1060	660	600	28x4	200	150	-	-	1434	429	-	-	1615	444	8	
	22	160	110	100	280	375	380	1600	1060	660	600	28x4	200	150	-	-	1472	448	-	-	1653	463	8	
	30	160	110	100	280	375	380	1600	1060	660	600	28x4	200	150	-	-	1514	542	-	-	1695	557	8	

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

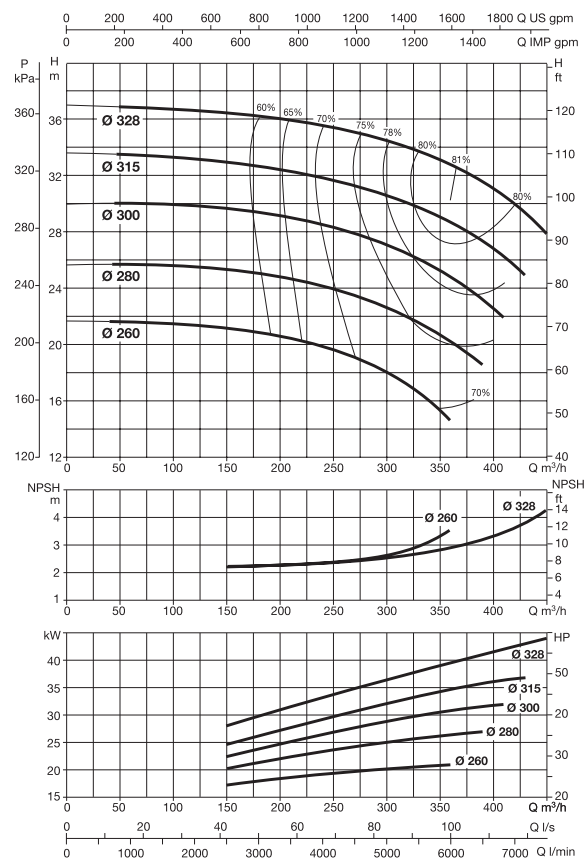
KDN 150-330 - 4 POLI - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 1450 1/min



* Solo per mercato Extra EU.



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 4 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 150-330	18,5	180M	3 x 400 V ~ Δ	-	34	IE3
	22	180L	3 x 400 V ~ Δ	-	40,5	IE3
	30	200L	3 x 400 V ~ Δ	-	53,5	IE3
	37	225S	3 x 400 V ~ Δ	-	65	IE3
	45	225M	3 x 400 V ~ Δ	-	78,5	IE3
	55	250M	3 x 400 V ~ Δ	-	96	IE3

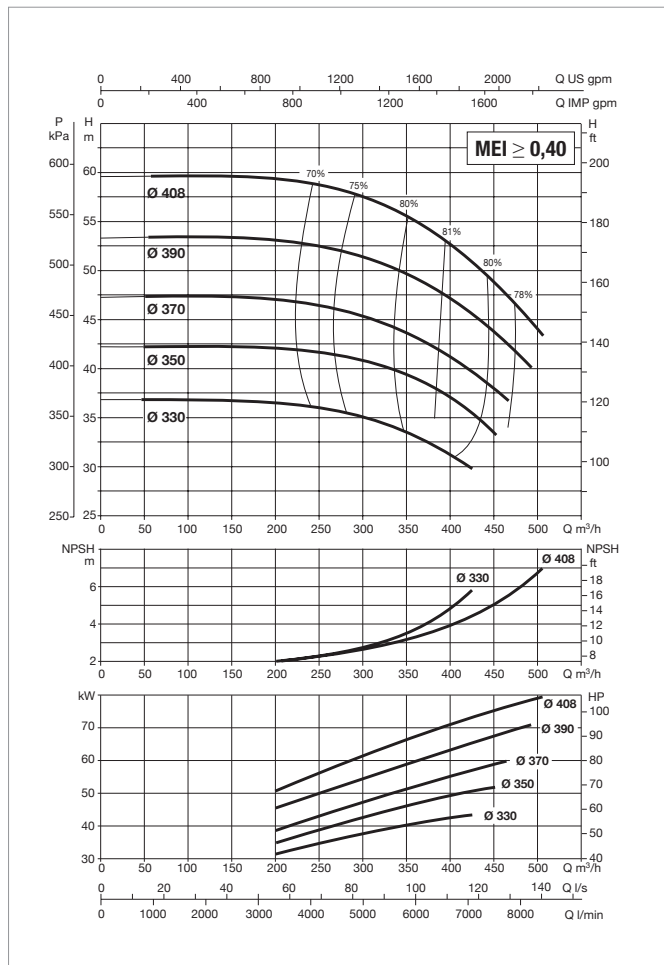
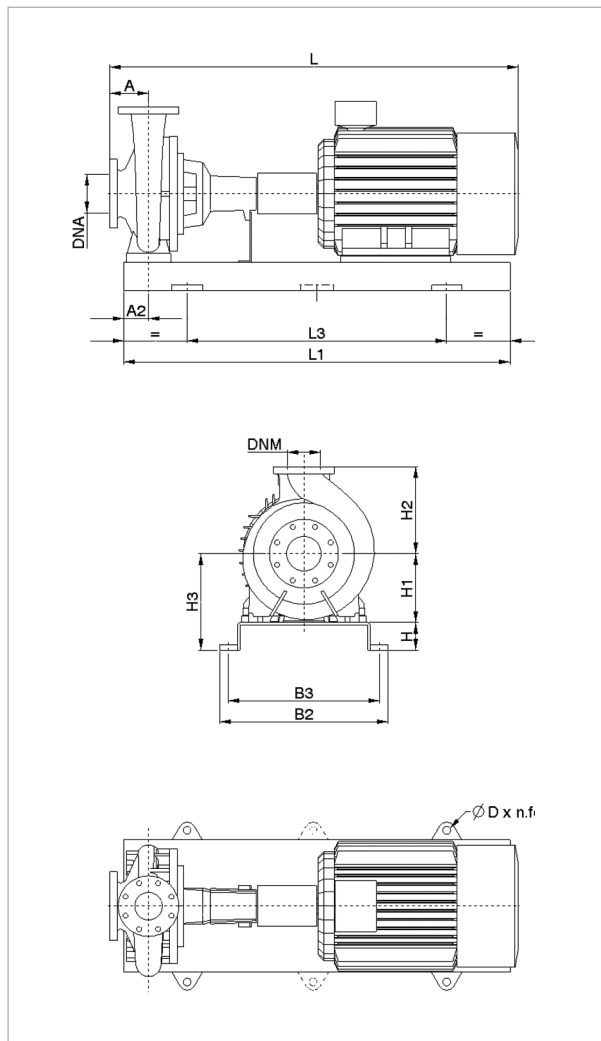
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)										DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD		GIUNTO SPAZIATORE		RIF					
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3						
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg						
KDN 150-330	18,5	160	110	100	315	400	415	1800	1200	730	670	28x4	200	150	-	-	1574	590	-	-	1755	605	9
	22	160	110	100	315	400	415	1800	1200	730	670	28x4	200	150	-	-	1612	609	-	-	1793	624	9
	30	160	110	100	315	400	415	1800	1200	730	670	28x4	200	150	-	-	1654	703	-	-	1835	718	9
	37	160	110	100	315	400	415	1800	1200	730	670	28x4	200	150	-	-	1720	758	-	-	1901	773	9
	45	160	110	100	315	400	415	1800	1200	730	670	28x4	200	150	-	-	1750	788	-	-	1931	803	9
	55	160	110	100	315	400	415	1800	1200	730	670	28x4	200	150	-	-	1820	895	-	-	2001	910	9

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

KDN 150-400 - 4 POLI - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 4 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 150-400	37	225S	3 x 400 V ~ Δ	-	65	IE3
	45	225M	3 x 400 V ~ Δ	-	78,5	IE3
	55	250M	3 x 400 V ~ Δ	-	96	IE3
	75	280S	3 x 400 V ~ Δ	-	130	IE3
	90	280M	3 x 400 V ~ Δ	-	156	IE3
	110	315S	3 x 400 V ~ Δ	-	190	IE3

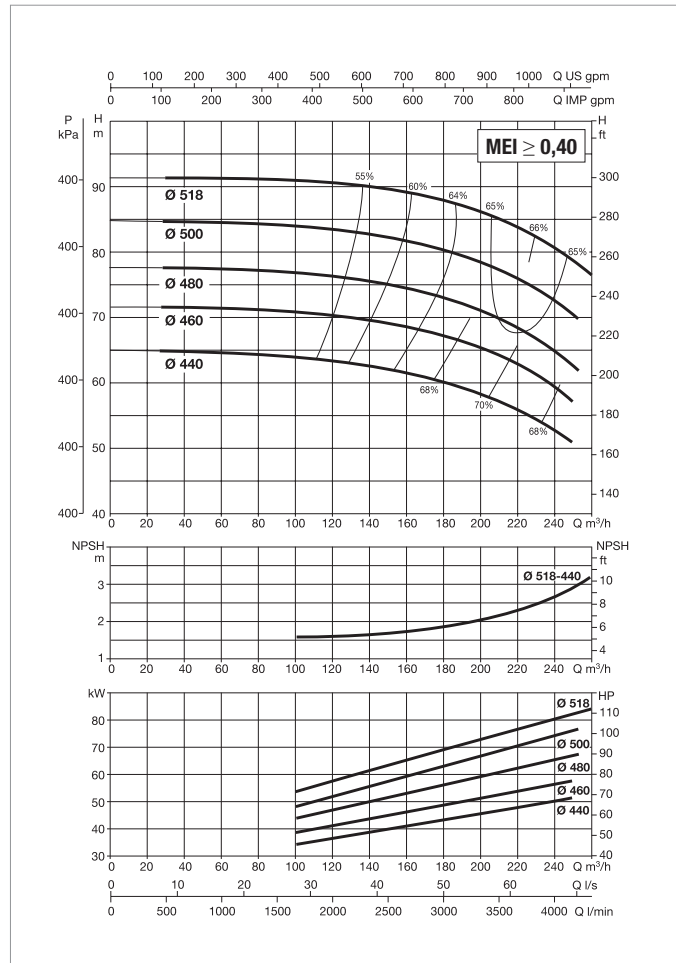
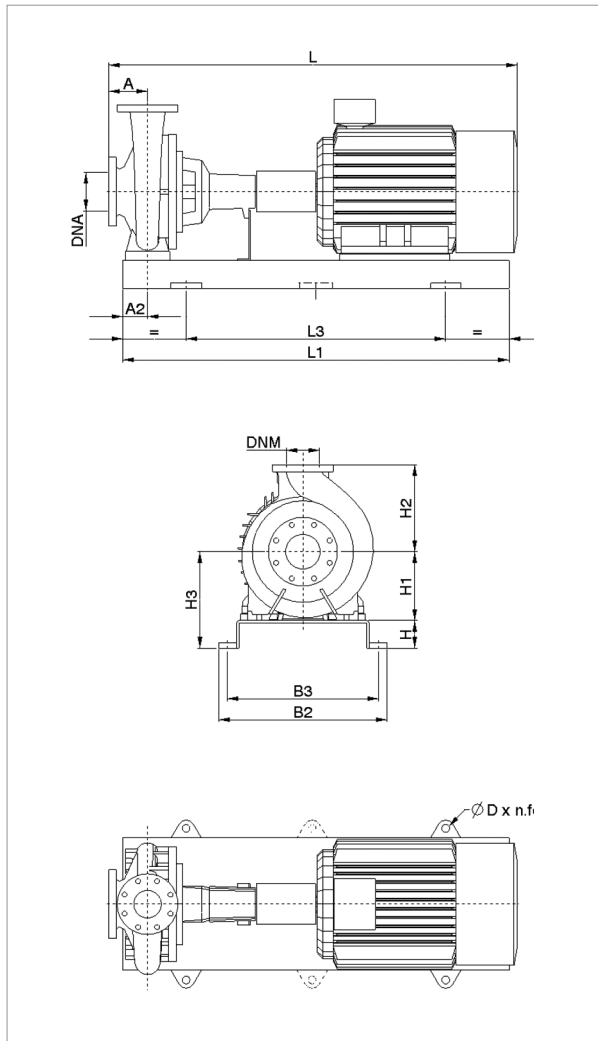
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)			GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE				RIF
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3		IE2		IE3			
															L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg		
KDN 150-400	37	160	110	100	315	450	415	1800	1200	730	670	28x4	200	150	-	-	1720	801	-	-	1901	816	9	
	45	160	110	100	315	450	415	1800	1200	730	670	28x4	200	150	-	-	1750	831	-	-	1931	846	9	
	55	160	110	100	315	450	415	1800	1200	730	670	28x4	200	150	-	-	1820	938	-	-	2001	953	9	
	75	160	110	100	315	450	415	1800	1200	730	670	28x4	200	150	-	-	1875	1040	-	-	2056	1055	9	
	90	160	110	100	315	450	415	1800	1200	730	670	28x4	200	150	-	-	1925	1145	-	-	2106	1160	9	
	110	160	110	120	315	450	435	2000	1340	910	830	28x4	200	150	-	-	2175	1595	-	-	2356	1610	10	

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

KDN 150-550A - 4 POLI - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 4 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 150-550A	37	225S	3 x 400 V ~ Δ	-	65	IE3
	45	225M	3 x 400 V ~ Δ	-	78,5	IE3
	55	250M	3 x 400 V ~ Δ	-	96	IE3
	75	280S	3 x 400 V ~ Δ	-	130	IE3
	90	280M	3 x 400 V ~ Δ	-	156	IE3
	110	315S	3 x 400 V ~ Δ	-	190	IE3

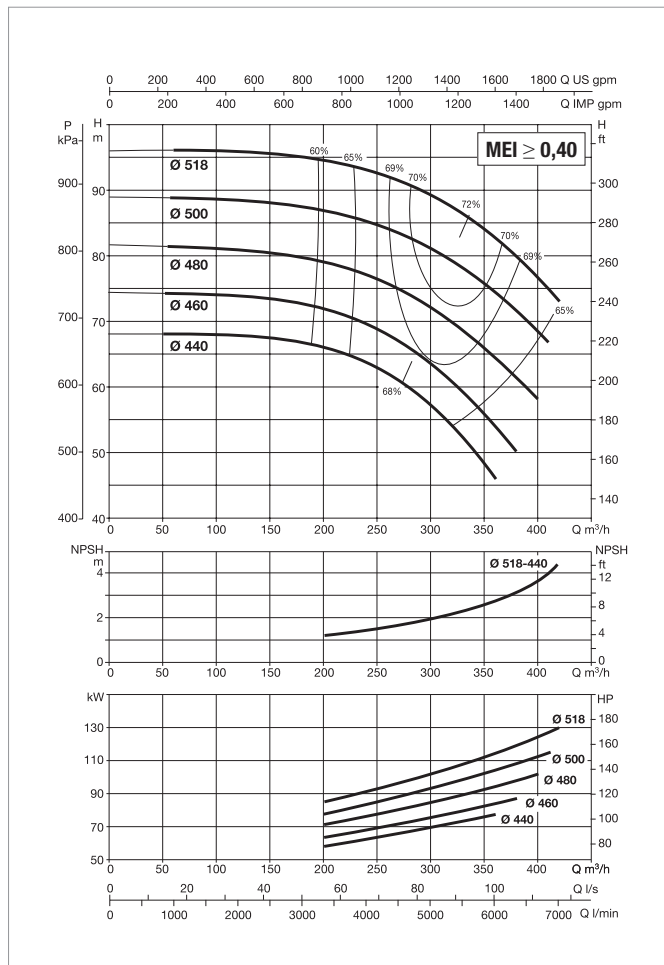
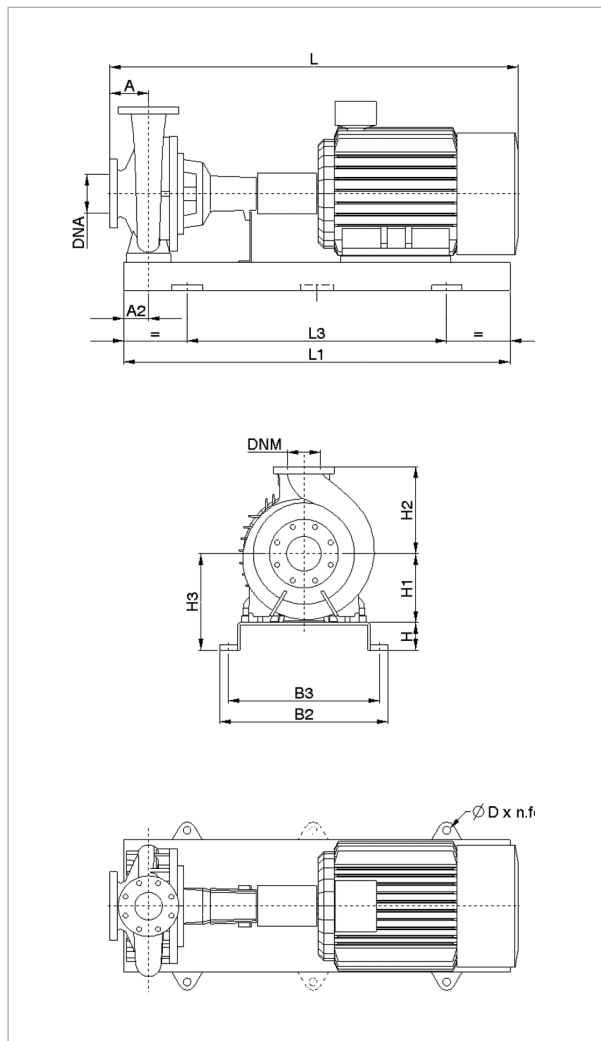
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)										DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD		GIUNTO SPAZIATORE		RIF					
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3						
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg								
KDN 150-550A	37	180	110	100	355	500	455	1800	1200	730	670	28x4	200	150	-	-	1740	913	-	-	1921	928	9
	45	180	110	100	355	500	455	1800	1200	730	670	28x4	200	150	-	-	1770	943	-	-	1951	958	9
	55	180	110	100	355	500	455	1800	1200	730	670	28x4	200	150	-	-	1840	1050	-	-	2021	1065	9
	75	180	110	100	355	500	455	1800	1200	730	670	28x4	200	150	-	-	1895	1152	-	-	2076	1167	9
	90	180	110	100	355	500	455	1800	1200	730	670	28x4	200	150	-	-	1945	1257	-	-	2126	1272	9
	110	180	110	120	355	500	475	2000	1340	910	830	28x4	200	150	-	-	2195	1707	-	-	2376	1722	10

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

KDN 150-500 - 4 POLI - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW)	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
	4 POLI			IE2	IE3	
KDN 150-500	75	280S	3 x 400 V ~ Δ	-	130	IE3
	90	280M	3 x 400 V ~ Δ	-	156	IE3
	110	315S	3 x 400 V ~ Δ	-	190	IE3
	132	315M	3 x 400 V ~ Δ	-	230	IE3
	160	315L	3 x 400 V ~ Δ	-	275	IE3
	200	315L	3 x 400 V ~ Δ	-	340	IE3
	250	355	3 x 400 V ~ Δ	-	420	IE3

MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE				RIF
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3		IE2		IE3		
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg								
KDN 150-500	75	180	110	100	355	500	455	1800	1200	730	670	28x4	200	150	-	-	1895	1152	-	-	2076	1167	9
	90	180	110	100	355	500	455	1800	1200	730	670	28x4	200	150	-	-	1945	1257	-	-	2126	1272	9
	110	180	110	120	355	500	475	2000	1340	910	830	28x4	200	150	-	-	2212	1707	-	-	2393	1722	10
	132	180	120	205	355	500	560	1770	1170	715	670	20x4	200	150	-	-	2322	1780	-	-	2503	1795	13
	160	180	120	205	355	500	560	1770	1170	715	670	20x4	200	150	-	-	2322	1860	-	-	2503	1875	13
	200	180	120	205	355	500	560	1770	1170	715	670	20x4	200	150	-	-	2322	1955	-	-	2503	1970	13
	250	180	120	205	355	500	560	2000	1400	960	915	20x4	200	150	-	-	2442	(*)	-	-	2623	(*)	14

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

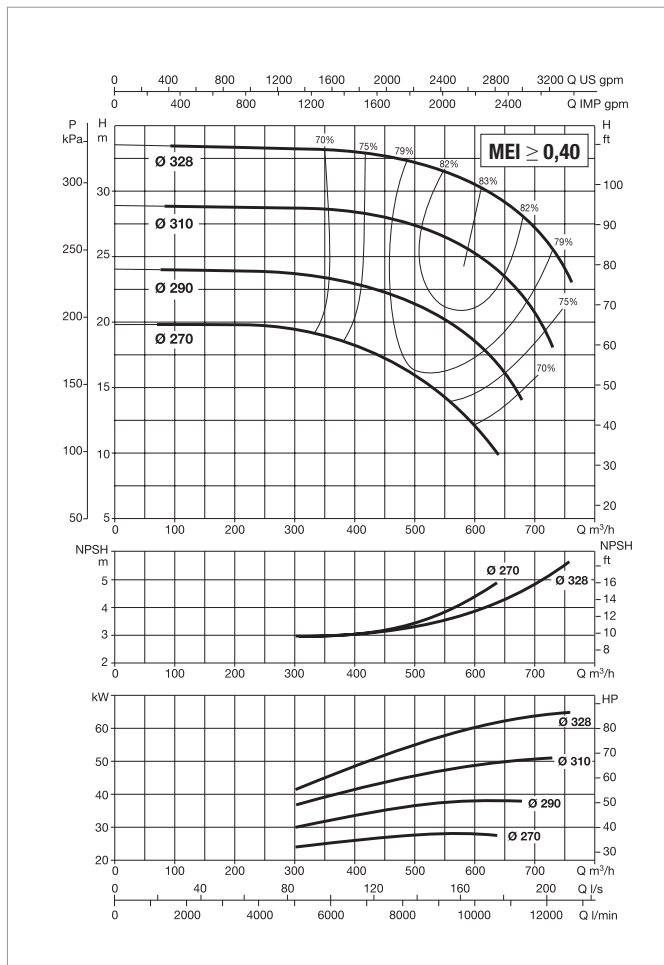
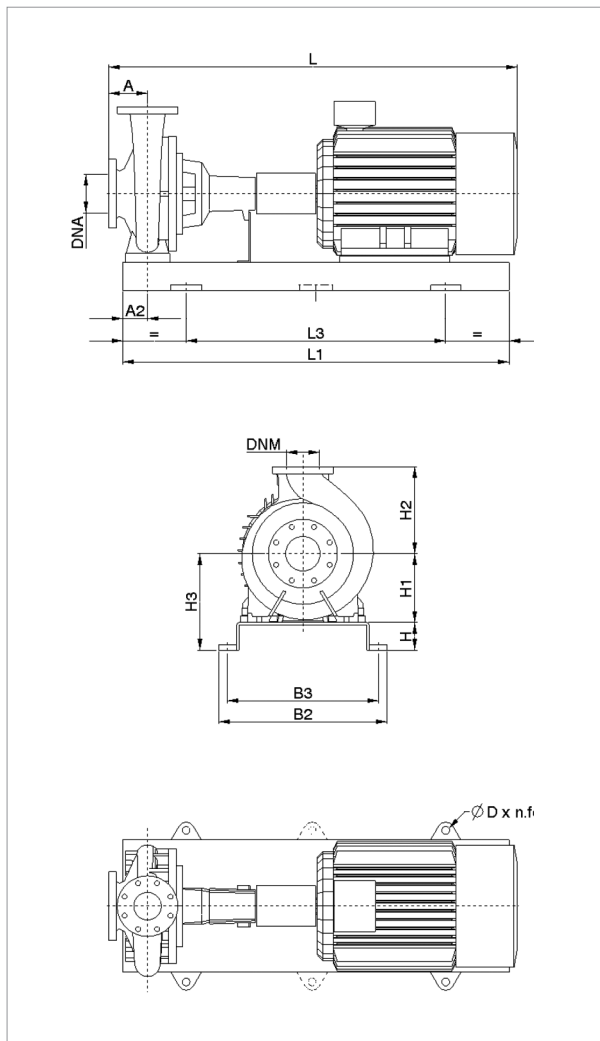
(*) Dati a richiesta.



KDN 200-330 - 4 POLI - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 4 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 200-330	30	200L	3 x 400 V ~ Δ	-	53,5	IE3
	37	225S	3 x 400 V ~ Δ	-	65	IE3
	45	225M	3 x 400 V ~ Δ	-	78,5	IE3
	55	250M	3 x 400 V ~ Δ	-	96	IE3
	75	280S	3 x 400 V ~ Δ	-	130	IE3
	90	280M	3 x 400 V ~ Δ	-	156	IE3

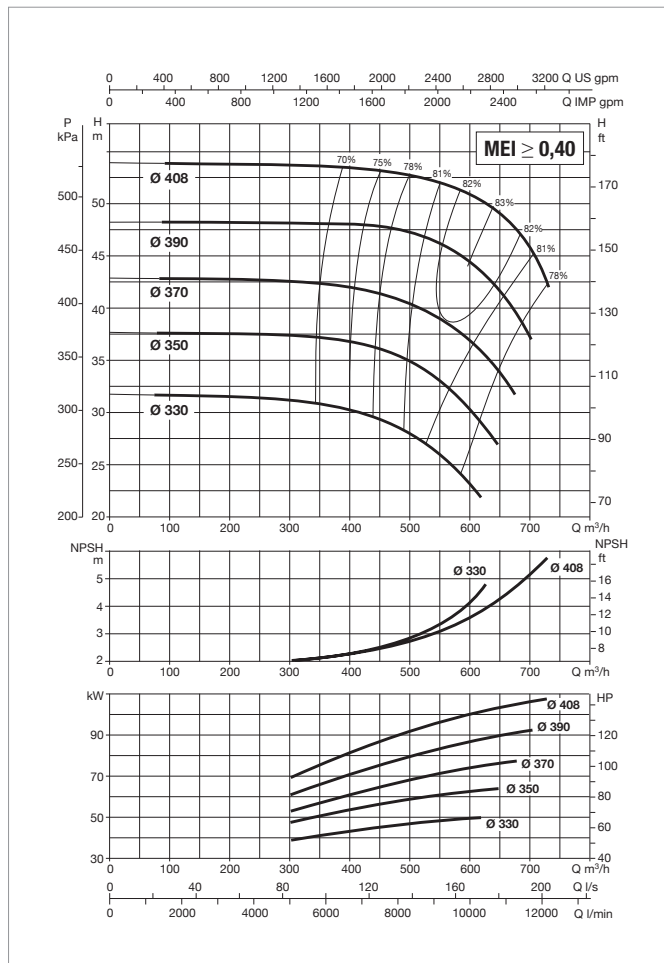
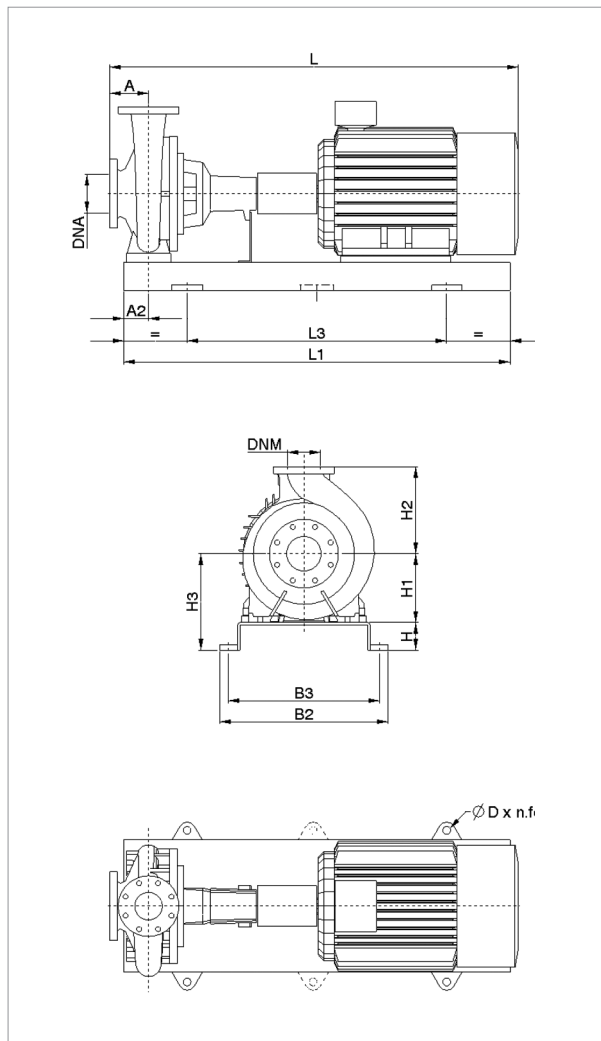
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)										DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD		GIUNTO SPAZIATORE		RIF					
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3						
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg								
KDN 200-330	30	200	110	100	355	450	455	1800	1200	730	670	28x4	250	200	-	-	1694	808	-	-	1875	823	9
	37	200	110	100	355	450	455	1800	1200	730	670	28x4	250	200	-	-	1760	814	-	-	1941	829	9
	45	200	110	100	355	450	455	1800	1200	730	670	28x4	250	200	-	-	1790	877	-	-	1971	892	9
	55	200	110	100	355	450	455	1800	1200	730	670	28x4	250	200	-	-	1860	888	-	-	2041	903	9
	75	200	110	100	355	450	455	1800	1200	730	670	28x4	250	200	-	-	1915	985	-	-	2096	1000	9
	90	200	110	100	355	450	455	1800	1200	730	670	28x4	250	200	-	-	1965	1087	-	-	2146	1102	9

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

KDN 200-400 - 4 POLI - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW)	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
	4 POLI			IE2	IE3	
KDN 200-400	37	225S	3 x 400 V ~ Δ	-	65	IE3
	45	225M	3 x 400 V ~ Δ	-	78,5	IE3
	55	250M	3 x 400 V ~ Δ	-	96	IE3
	75	280S	3 x 400 V ~ Δ	-	130	IE3
	90	280M	3 x 400 V ~ Δ	-	156	IE3
	110	315S	3 x 400 V ~ Δ	-	190	IE3
	132	315M	3 x 400 V ~ Δ	-	230	IE3

MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE				RIF
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3		IE2		IE3		
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg		
KDN 200-400	37	185	110	100	355	500	455	1800	1200	730	670	28x4	250	200	-	-	1745	893	-	-	1926	908	8
	45	185	110	100	355	500	455	1800	1200	730	670	28x4	250	200	-	-	1775	923	-	-	1956	938	8
	55	185	110	100	355	500	455	1800	1200	730	670	28x4	250	200	-	-	1845	1030	-	-	2026	1045	8
	75	185	110	100	355	500	455	1800	1200	730	670	28x4	250	200	-	-	1900	1132	-	-	2081	1147	8
	90	185	110	100	355	500	455	1800	1200	730	670	28x4	250	200	-	-	1950	1237	-	-	2131	1252	8
	110	185	110	120	355	500	475	2000	1340	910	830	28x4	250	200	-	-	2217	1687	-	-	2398	1702	8
	132	185	125	205	355	500	560	1770	1170	715	670	20x4	250	200	-	-	2327	1510	-	-	2508	1525	8

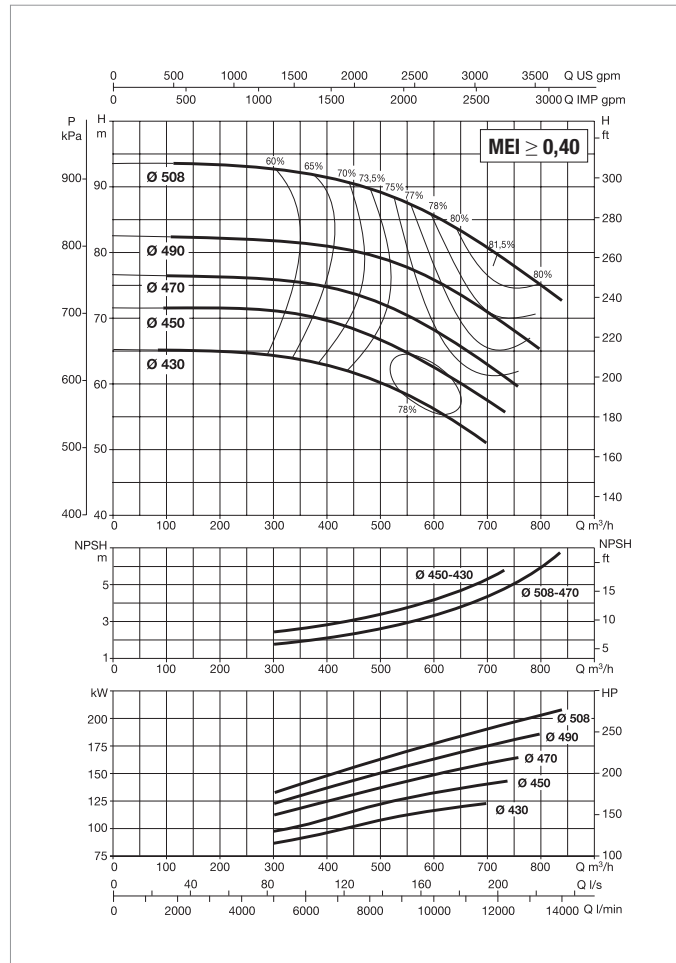
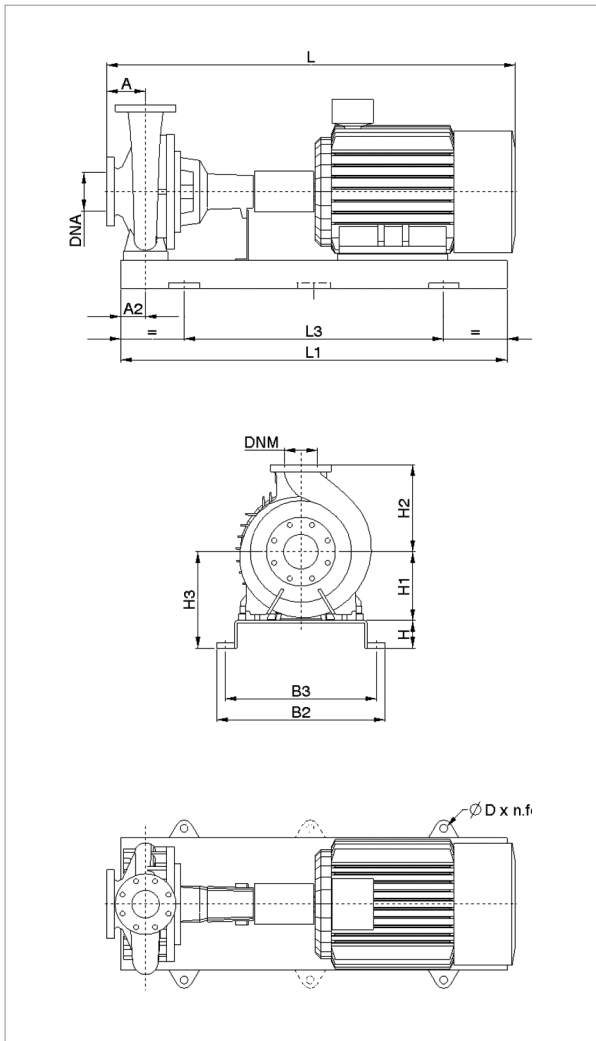
Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.



KDN 200-500 - 4 POLI - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW)	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
	4 POLI			IE2	IE3	
KDN 200-500	75	280S	3 x 400 V ~ Δ	-	130	IE3
	90	280M	3 x 400 V ~ Δ	-	156	IE3
	110	315S	3 x 400 V ~ Δ	-	190	IE3
	132	315M	3 x 400 V ~ Δ	-	230	IE3
	160	315L	3 x 400 V ~ Δ	-	175	IE3
	200	315L	3 x 400 V ~ Δ	-	340	IE3
	250	355	3 x 400 V ~ Δ	-	420	IE3

MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD		GIUNTO SPAZIATORE					
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2 L	IE2 PESO Kg	IE3 L	IE3 PESO Kg	IE2 L	IE2 PESO Kg	IE3 L	IE3 PESO Kg
		KDN 200-500	75	185	145	185	400	580	585	1650	1050	960	915	20x4	250	200	-	-	2006	1120	-	-
90	185		145	185	400	580	585	1650	1050	960	915	20x4	250	200	-	-	2006	1105	-	-	2186	1120
110	185		145	205	400	580	605	1800	1200	960	915	20x4	250	200	-	-	2113	1735	-	-	2293	1750
132	185		145	205	400	580	605	1800	1200	960	915	20x4	250	200	-	-	2113	1675	-	-	2293	1690
160	185		145	205	400	580	605	1800	1200	960	915	20x4	250	200	-	-	2113	1665	-	-	2293	1680
200	185		145	205	400	580	605	1800	1200	960	915	20x4	250	200	-	-	2113	1600	-	-	2293	1615
250	185		145	205	400	580	605	2050	1450	960	915	20x4	250	200	-	-	(*)	(*)	-	-	(*)	(*)

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

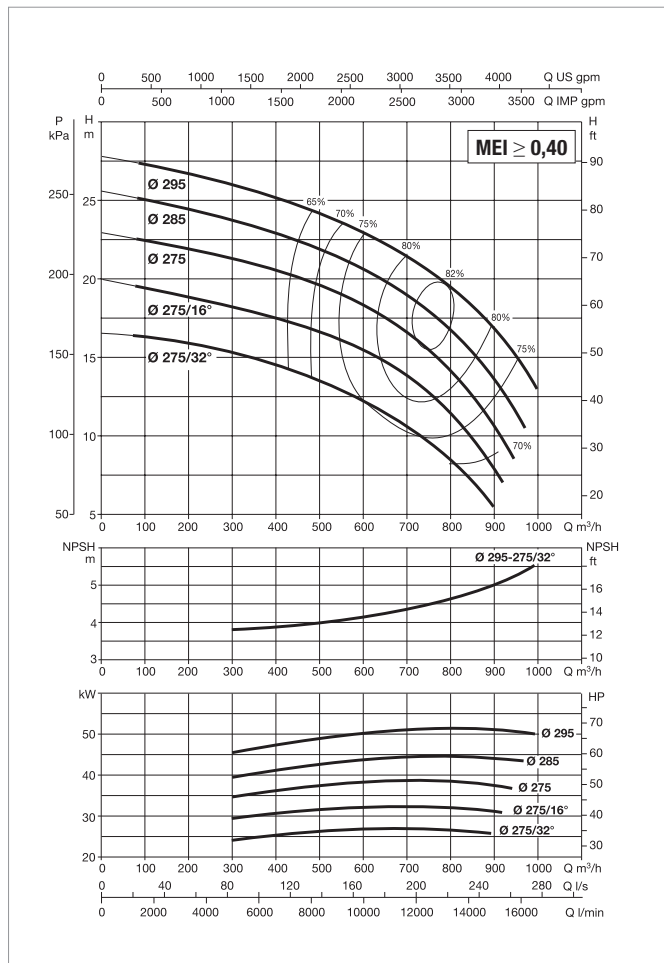
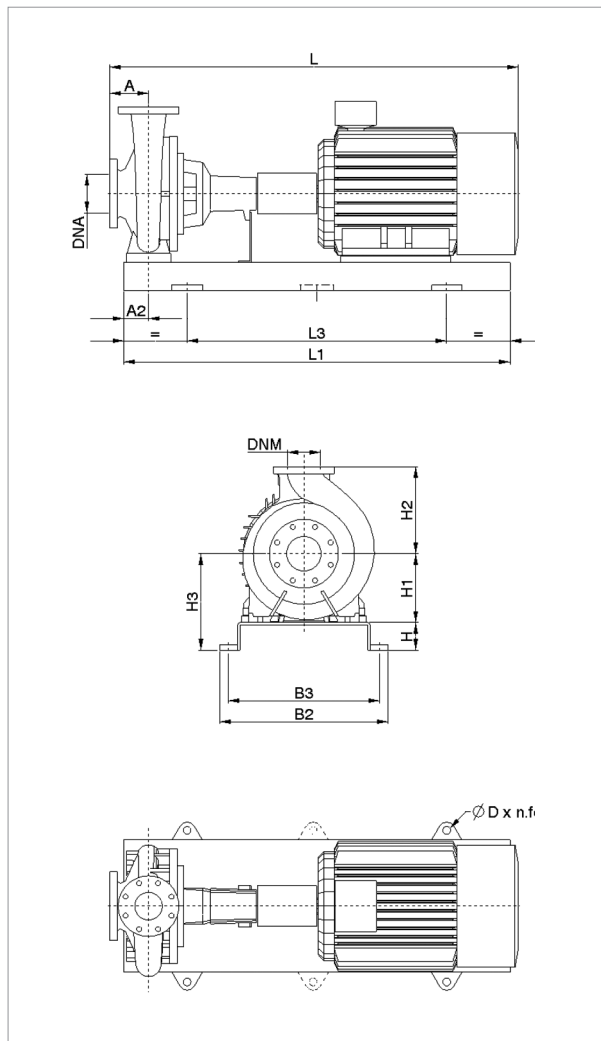
(*) Dati a richiesta.



KDN 250-330A - 4 POLI - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 4 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 250-330A	30	200L	3 x 400 V ~ Δ	-	53,5	IE3
	37	225S	3 x 400 V ~ Δ	-	65	IE3
	45	225M	3 x 400 V ~ Δ	-	78,5	IE3
	55	250M	3 x 400 V ~ Δ	-	96	IE3
	75	280S	3 x 400 V ~ Δ	-	130	IE3

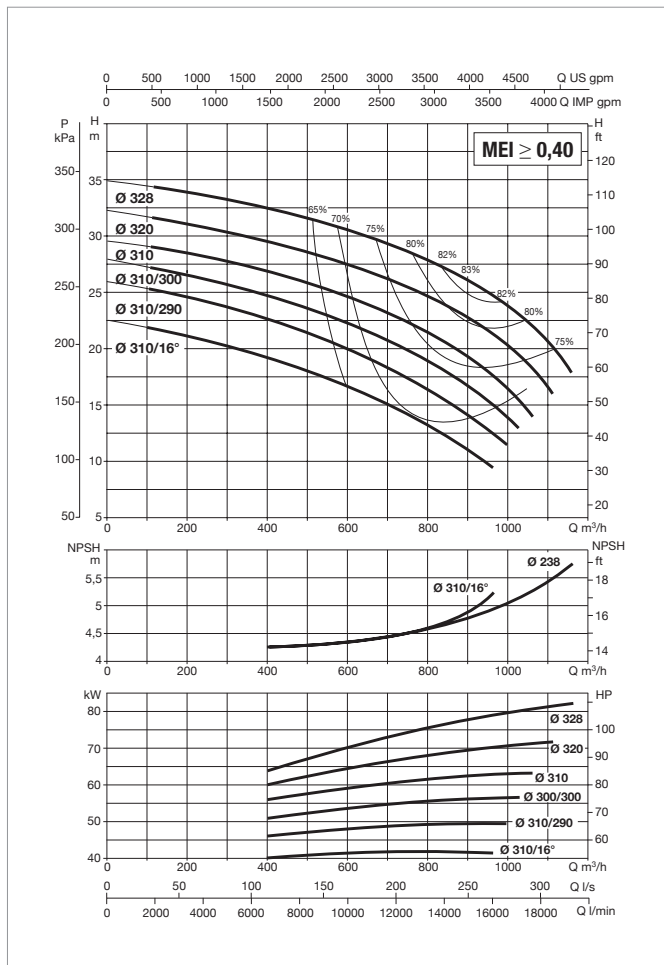
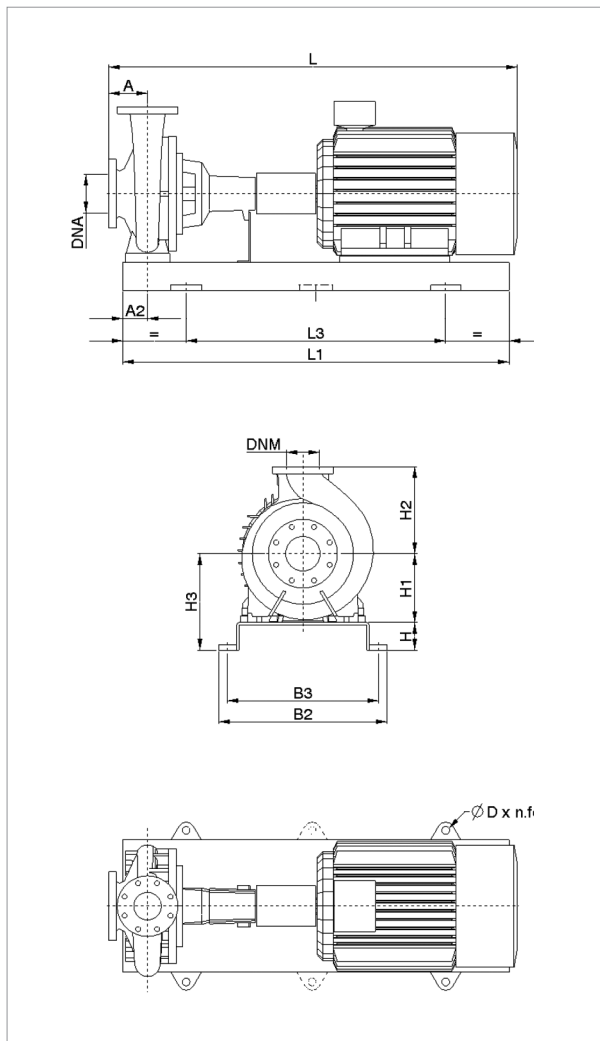
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD		GIUNTO SPAZIATORE		RIF				
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3						
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg						
KDN 250-330A	30	250	135	120	400	525	520	2000	1340	910	830	28x4	300	250	-	-	1744	912	-	-	1985	927	10
	37	250	135	120	400	525	520	2000	1340	910	830	28x4	300	250	-	-	1810	918	-	-	2051	933	10
	45	250	135	120	400	525	520	2000	1340	910	830	28x4	300	250	-	-	1840	981	-	-	2081	996	10
	55	250	135	120	400	525	520	2000	1340	910	830	28x4	300	250	-	-	1910	992	-	-	2151	1007	10
	75	250	135	120	400	525	520	2000	1340	910	830	28x4	300	250	-	-	1965	1089	-	-	2206	1104	10

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

KDN 250-330 - 4 POLI - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW)	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
	4 POLI			IE2	IE3	
KDN 250-330	30	200L	3 x 400 V - Δ	-	53,5	IE3
	37	225S	3 x 400 V - Δ	-	65	IE3
	45	225M	3 x 400 V - Δ	-	78,5	IE3
	55	250M	3 x 400 V - Δ	-	96	IE3
	75	280S	3 x 400 V - Δ	-	130	IE3
	90	280M	3 x 400 V - Δ	-	156	IE3
	110	315S	3 x 400 V - Δ	-	190	IE3

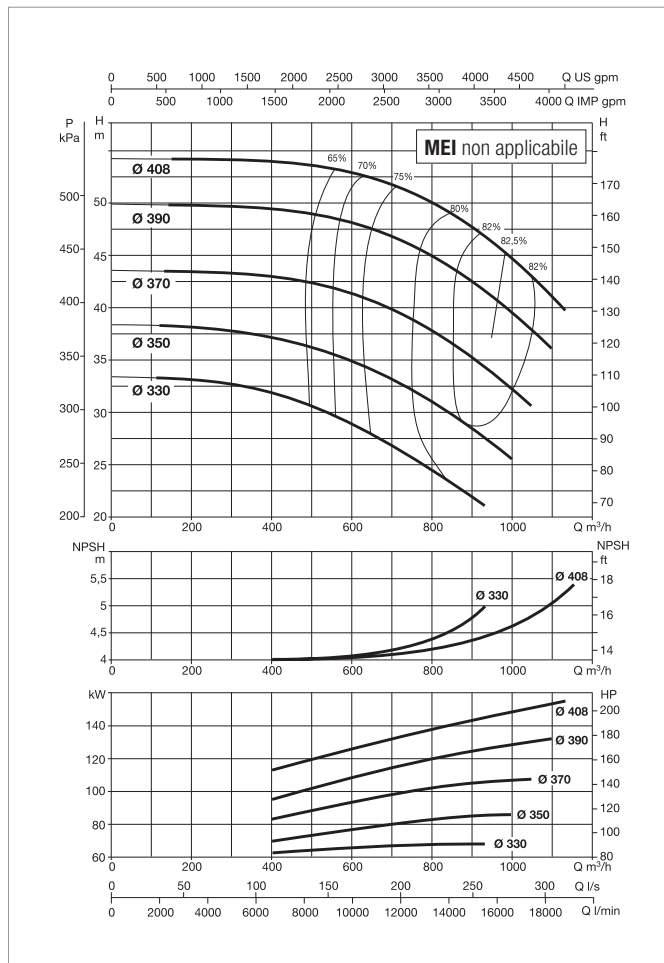
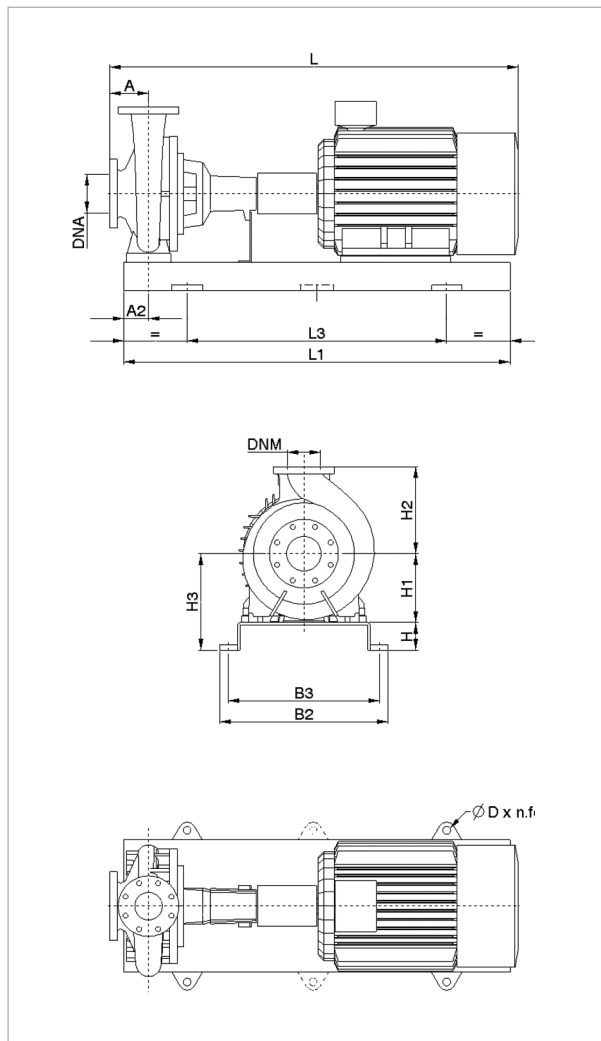
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)			GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE				RIF
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3		IE2		IE3			
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg			
KDN 250-330	30	250	135	120	400	525	520	2000	1340	910	830	28x4	300	250	-	-	1744	912	-	-	1985	927	10	
	37	250	135	120	400	525	520	2000	1340	910	830	28x4	300	250	-	-	1810	967	-	-	2051	982	10	
	45	250	135	120	400	525	520	2000	1340	910	830	28x4	300	250	-	-	1840	997	-	-	2081	1012	10	
	55	250	135	120	400	525	520	2000	1340	910	830	28x4	300	250	-	-	1910	1104	-	-	2151	1119	10	
	75	250	135	120	400	525	520	2000	1340	910	830	28x4	300	250	-	-	1965	1206	-	-	2206	1221	10	
	90	250	135	120	400	525	520	2000	1340	910	830	28x4	300	250	-	-	2015	1311	-	-	2256	1326	10	
	110	250	135	120	400	525	520	2000	1340	910	830	28x4	300	250	-	-	2282	1707	-	-	2523	1722	10	

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

KDN 250-400 - 4 POLI - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 4 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 250-400	75	280S	3 x 400 V ~ Δ	-	130	IE3
	90	280M	3 x 400 V ~ Δ	-	156	IE3
	110	315S	3 x 400 V ~ Δ	-	190	IE3
	132	315M	3 x 400 V ~ Δ	-	230	IE3
	160	315L	3 x 400 V ~ Δ	-	275	IE3

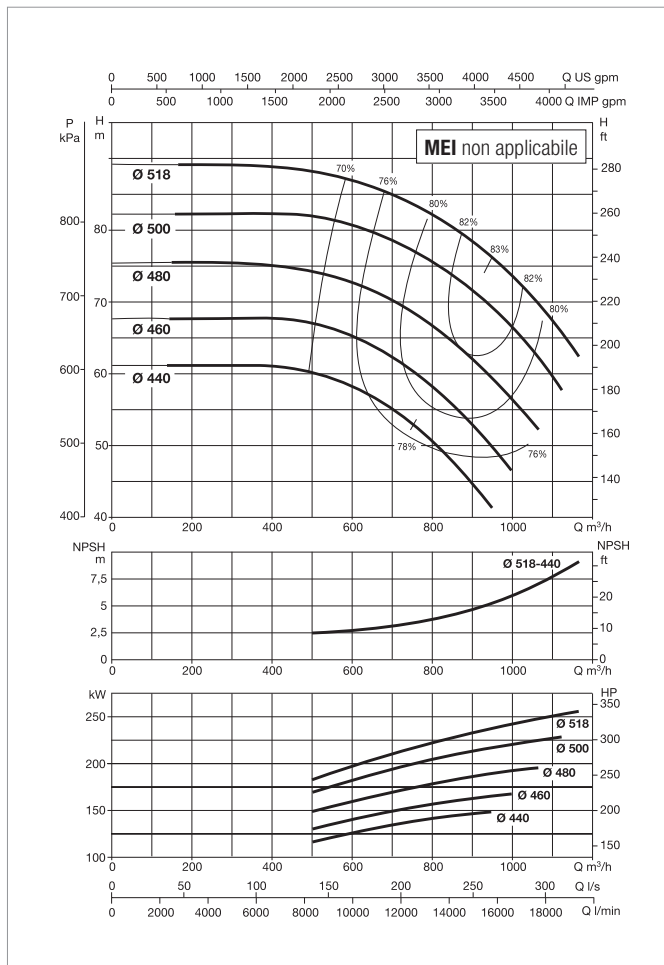
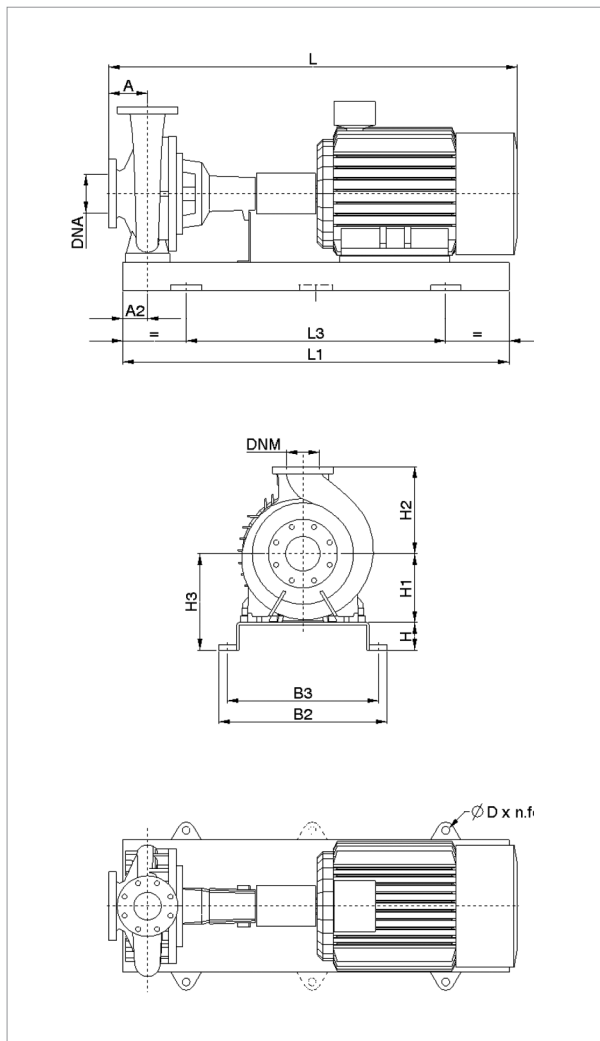
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD		GIUNTO SPAZIATORE					
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3					
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg					
KDN 250-400	75	225	135	120	400	600	520	2000	1340	910	830	28x4	300	250	-	-	2050	1446	-	-	2231	1461
	90	225	135	120	400	600	520	2000	1340	910	830	28x4	300	250	-	-	2100	1551	-	-	2281	1566
	110	225	135	120	400	600	520	2000	1340	910	830	28x4	300	250	-	-	2367	1947	-	-	2548	1962
	132	225	155	210	400	600	610	1880	1280	995	950	20x6	300	250	-	-	2477	1770	-	-	2658	1785
	160	225	155	210	400	600	610	1880	1280	995	950	20x6	300	250	-	-	2477	1850	-	-	2658	1865

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

KDN 250-500A - 4 POLI - ELETROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 4 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 250-500A	132	315M	3 x 400 V ~ Δ	-	230	IE3
	160	315L	3 x 400 V ~ Δ	-	275	IE3
	200	315L	3 x 400 V ~ Δ	-	340	IE3
	250	355	3 x 400 V ~ Δ	-	420	IE3
	315	355	3 x 400 V ~ Δ	-	530	IE3

MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD		GIUNTO SPAZIATORE					
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2	IE3	IE2	IE3				
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg			
KDN 250-500A	132	300	155	210	500	500	710	2250	1650	995	950	20X6	300	250	-	-	2572	1820	-	-	2823	1835
	160	300	155	210	500	500	710	2250	1650	995	950	20X6	300	250	-	-	2572	1900	-	-	2823	1915
	200	300	155	210	500	500	710	2250	1650	995	950	20X6	300	250	-	-	2572	1995	-	-	2823	2010
	250	300	155	210	500	500	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	300	250	-	-	(*)	(*)	-	-	(*)	(*)
	315	300	155	210	500	500	710	2500	1900	1095	1050	20X6	300	250	-	-	(*)	(*)	-	-	(*)	(*)

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

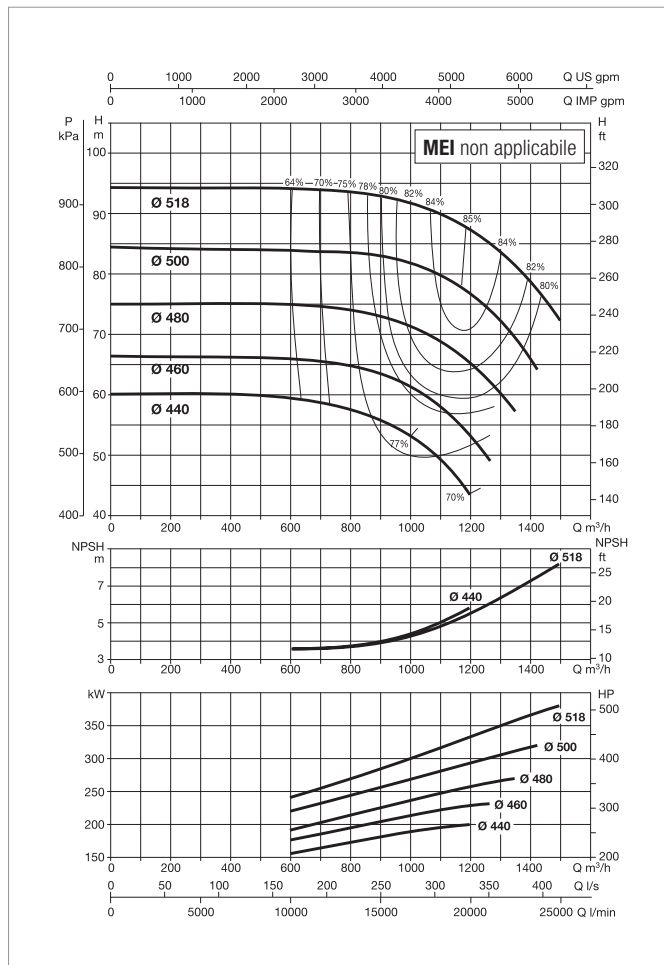
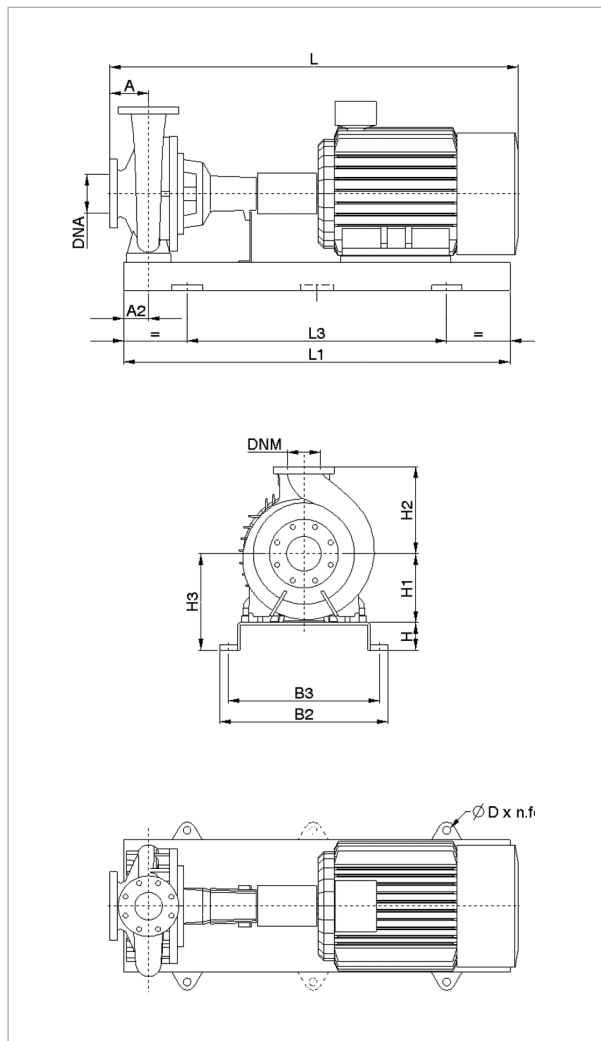
(*) Dati a richiesta.



KDN 250-500 - 4 POLI - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW)	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
	4 POLI			IE2	IE3	
KDN 250-500	110	315S	3 x 400 V ~ Δ	-	190	IE3
	132	315M	3 x 400 V ~ Δ	-	230	IE3
	160	315L	3 x 400 V ~ Δ	-	275	IE3
	200	315L	3 x 400 V ~ Δ	-	340	IE3
	250	355	3 x 400 V ~ Δ	-	420	IE3
	315	355	3 x 400 V ~ Δ	-	530	IE3
	355	355	3 x 400 V ~ Δ	-	(*)	IE3
	400	400	3 x 400 V ~ Δ	-	(*)	IE3

MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)			GIUNTO STANDARD		GIUNTO SPAZIATORE				
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3		IE2		IE3	
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	
KDN 250-500	110	300	155	210	500	500	710	2250	1650	995	950	20X6	300	250	-	-	2462	1760	-	-	2713	1775
	132	300	155	210	500	500	710	2250	1650	995	950	20X6	300	250	-	-	2572	1820	-	-	2823	1835
	160	300	155	210	500	500	710	2250	1650	995	950	20X6	300	250	-	-	2572	1900	-	-	2823	1915
	200	300	155	210	500	500	710	2250	1650	995	950	20X6	300	250	-	-	(*)	1995	-	-	(*)	2010
	250	300	155	210	500	500	710	2500	1900	1095	1050	20X5	300	250	-	-	(*)	(*)	-	-	(*)	(*)
	315	300	155	210	500	500	710	2500	1900	1095	1050	20X6	300	250	-	-	(*)	(*)	-	-	(*)	(*)
	355	300	155	210	500	500	710	2500	1900	1095	1050	20X6	300	250	-	-	(*)	(*)	-	-	(*)	(*)
	400	300	155	210	500	500	710	2650	2050	1200	1155	20X6	300	250	-	-	(*)	(*)	-	-	(*)	(*)

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

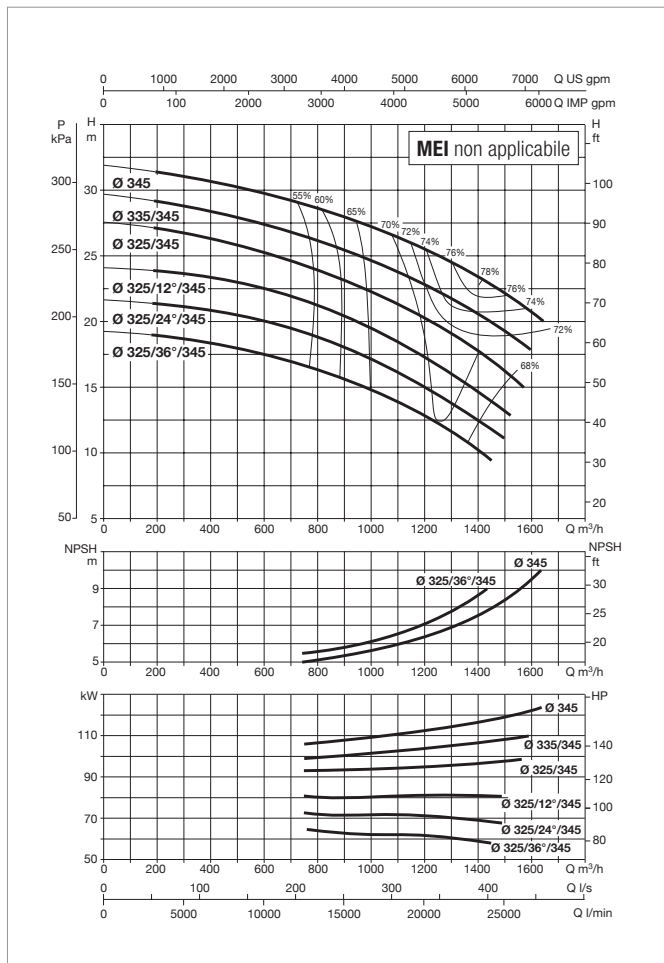
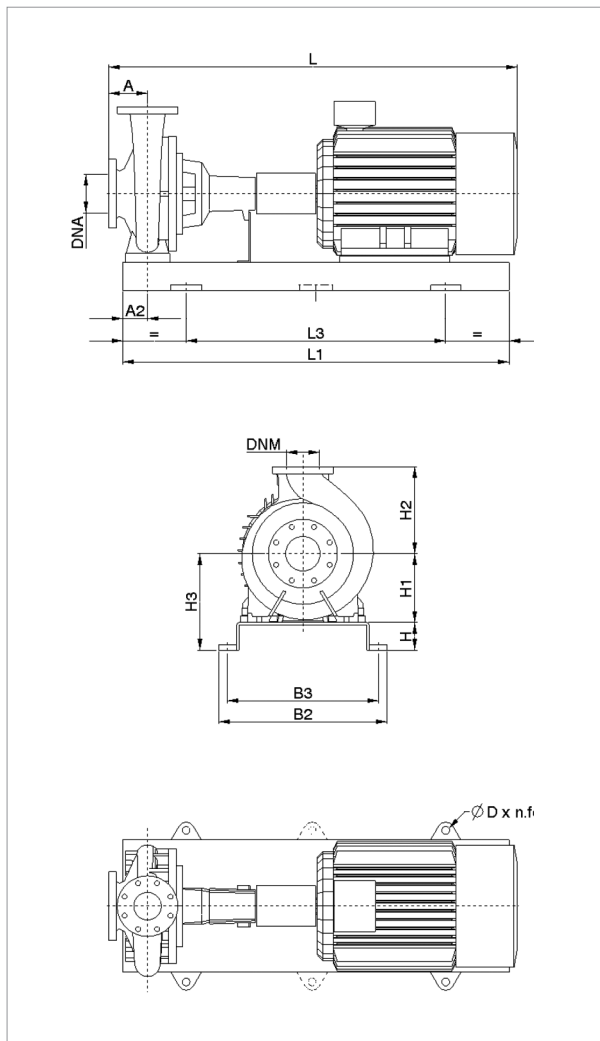
(*) Dati a richiesta.



KDN 300-330 - 4 POLI - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW)	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
	4 POLI			IE2	IE3	
KDN 300-330	37	225S	3 x 400 V - Δ	-	65	IE3
	45	225M	3 x 400 V - Δ	-	78,5	IE3
	55	250M	3 x 400 V - Δ	-	96	IE3
	75	280S	3 x 400 V - Δ	-	130	IE3
	90	280M	3 x 400 V - Δ	-	156	IE3
	110	315S	3 x 400 V - Δ	-	190	IE3
	132	315M	3 x 400 V - Δ	-	230	IE3

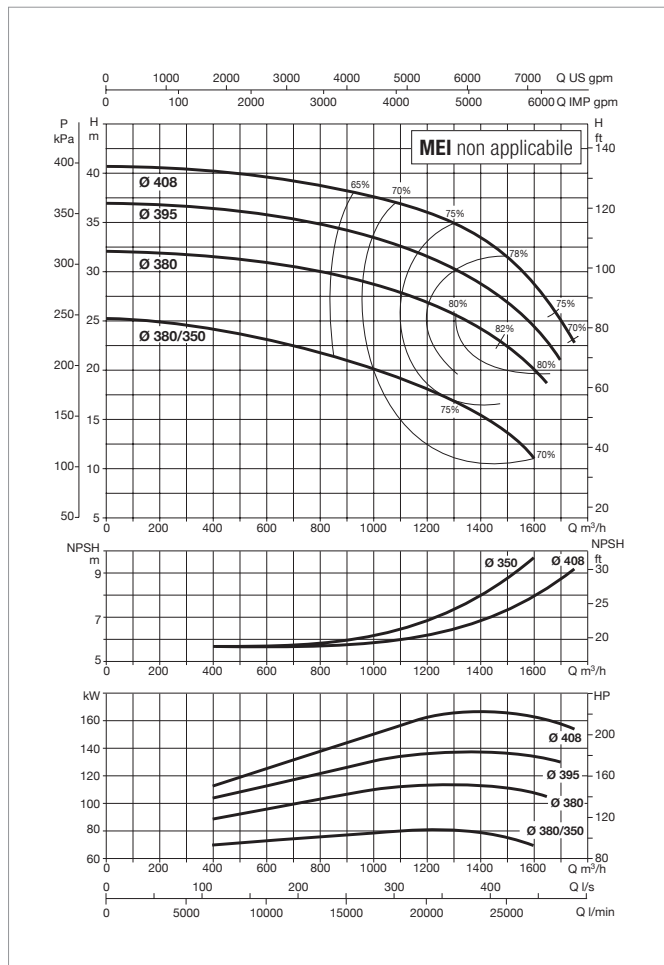
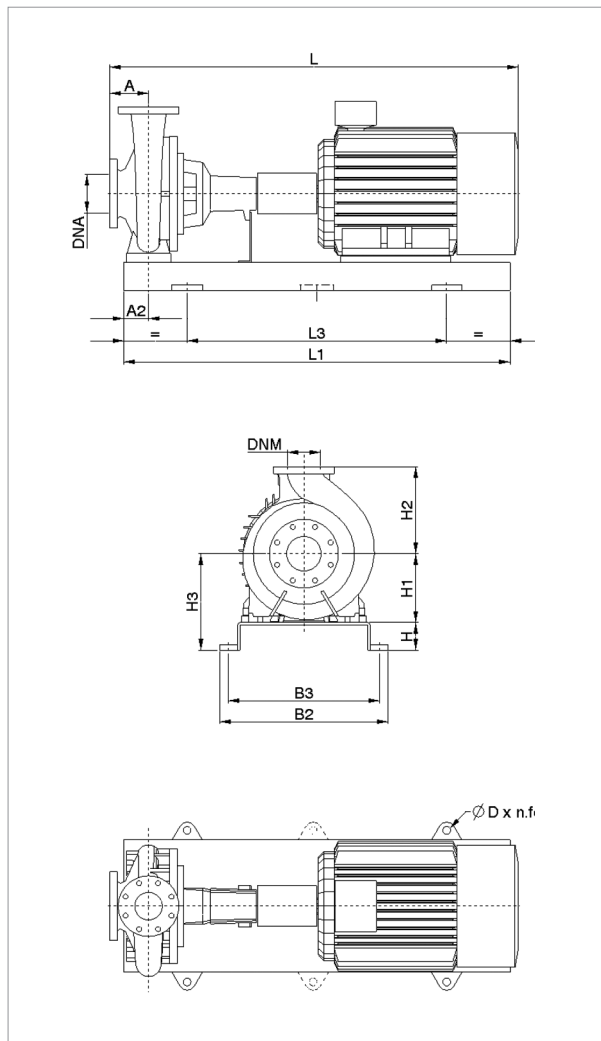
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)			GIUNTO STANDARD		GIUNTO SPAZIATORE				
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2 L	IE2 PESO Kg	IE3 L	IE3 PESO Kg	IE2 L	IE2 PESO Kg	IE3 L	IE3 PESO Kg
		KDN 300-330	37	300	230	185	500	670	685	1650	1050	960	915	16x4	350	300	-	-	1910	1100	-	-
45	300		230	185	500	670	685	1650	1050	960	915	16x4	350	300	-	-	1940	1130	-	-	2181	1145
55	300		230	185	500	670	685	1700	1100	960	915	16x4	350	300	-	-	2010	1237	-	-	2251	1252
75	300		230	185	500	670	685	1800	1200	960	915	20x4	350	300	-	-	2065	1339	-	-	2306	1354
90	300		230	185	500	670	685	1800	1200	960	915	20x4	350	300	-	-	2115	1444	-	-	2356	1459
110	300		230	205	500	670	705	1930	1330	960	915	20x4	350	300	-	-	2382	1840	-	-	2623	1855
132	300		230	205	500	670	705	1930	1330	960	915	20x4	350	300	-	-	2492	1900	-	-	2733	1915

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

KDN 300-400M - 4 POLI - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW)	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
	4 POLI			IE2	IE3	
KDN 300-400M	110	315S	3 x 400 V ~ Δ	-	190	IE3
	132	315M	3 x 400 V ~ Δ	-	230	IE3
	160	315L	3 x 400 V ~ Δ	-	275	IE3
	200	315L	3 x 400 V ~ Δ	-	340	IE3

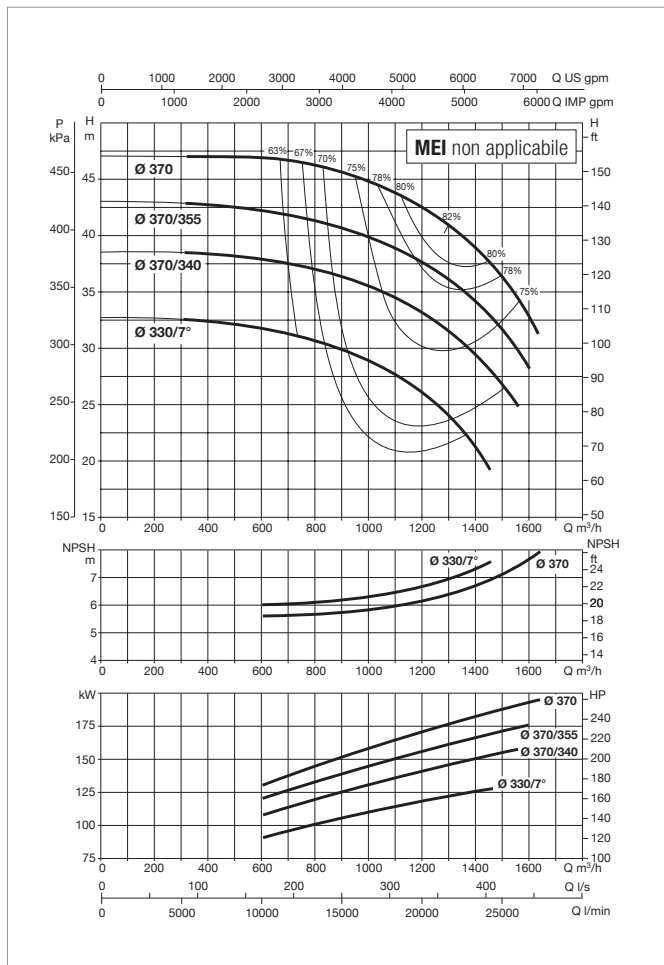
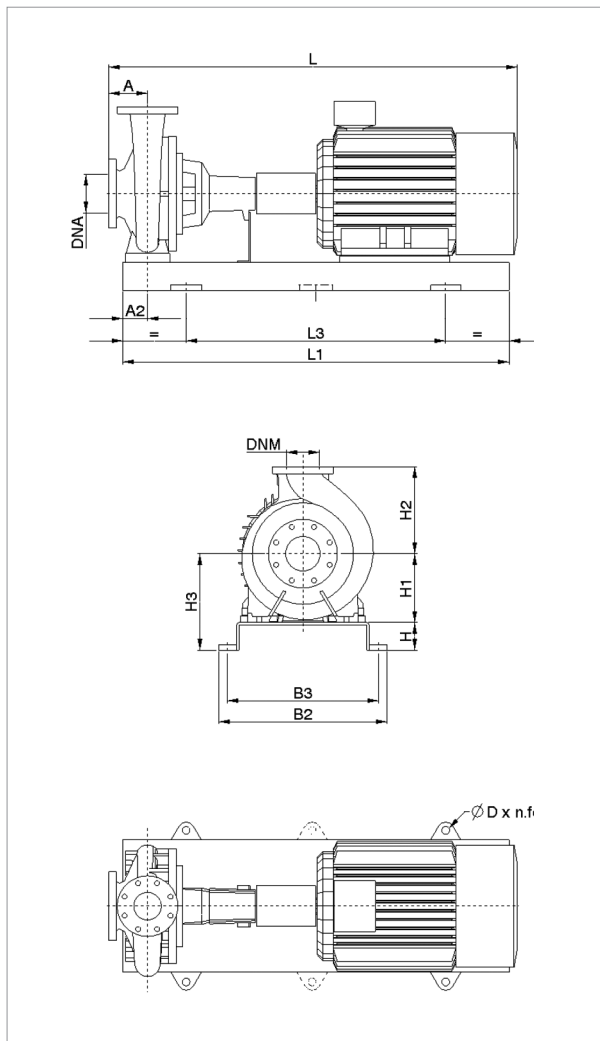
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD		GIUNTO SPAZIATORE					
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2 L	IE3 L	IE2 L	IE3 L				
		PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg				
KDN 300-400M	110	325	135	120	400	640	520	2000	1340	910	830	28x4	350	300	-	-	2477	1860	-	-	2718	1875
	132	325	145	210	400	640	610	1880	1280	995	950	20x6	350	300	-	-	2587	1920	-	-	2828	1935
	160	325	145	210	400	640	610	1880	1280	995	950	20x6	350	300	-	-	2587	2000	-	-	2828	2015
	200	325	145	210	400	640	610	1880	1280	995	950	20x6	350	300	-	-	2587	2095	-	-	2828	2110

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

KDN 300-400A - 4 POLI - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 4 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 300-400A	110	315S	3 x 400 V ~ Δ	-	190	IE3
	132	315M	3 x 400 V ~ Δ	-	230	IE3
	160	315L	3 x 400 V ~ Δ	-	275	IE3
	200	315L	3 x 400 V ~ Δ	-	340	IE3
	250	355	3 x 400 V ~ Δ	-	420	IE3

MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD		GIUNTO SPAZIATORE					
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3		IE2		IE3	
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	
KDN 300-400A	110	325	135	120	400	640	520	2000	1340	910	830	28x4	350	300	-	-	2477	1860	-	-	2718	1875
	132	325	145	210	400	640	610	1880	1280	995	950	20X6	350	300	-	-	2587	1920	-	-	2828	1935
	160	325	145	210	400	640	610	1880	1280	995	950	20X6	350	300	-	-	2587	2000	-	-	2828	2015
	200	325	145	210	400	640	610	1880	1280	995	950	20X6	350	300	-	-	2587	2095	-	-	2828	2110
	250	325	145	210	400	640	610	2250	1650	1095	1050	20X6	350	300	-	-	(*)	(*)	-	-	(*)	(*)

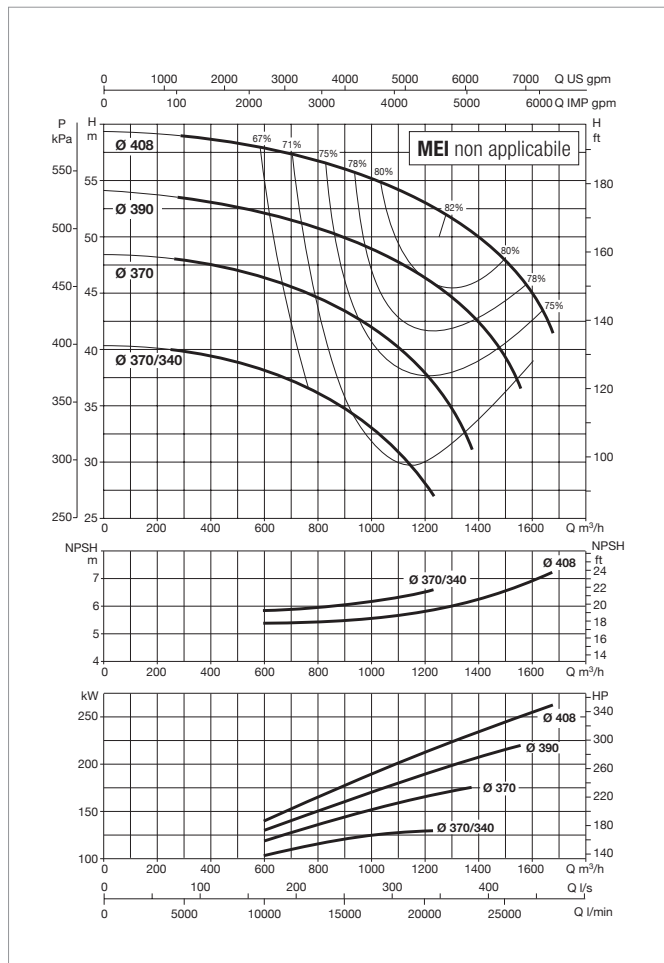
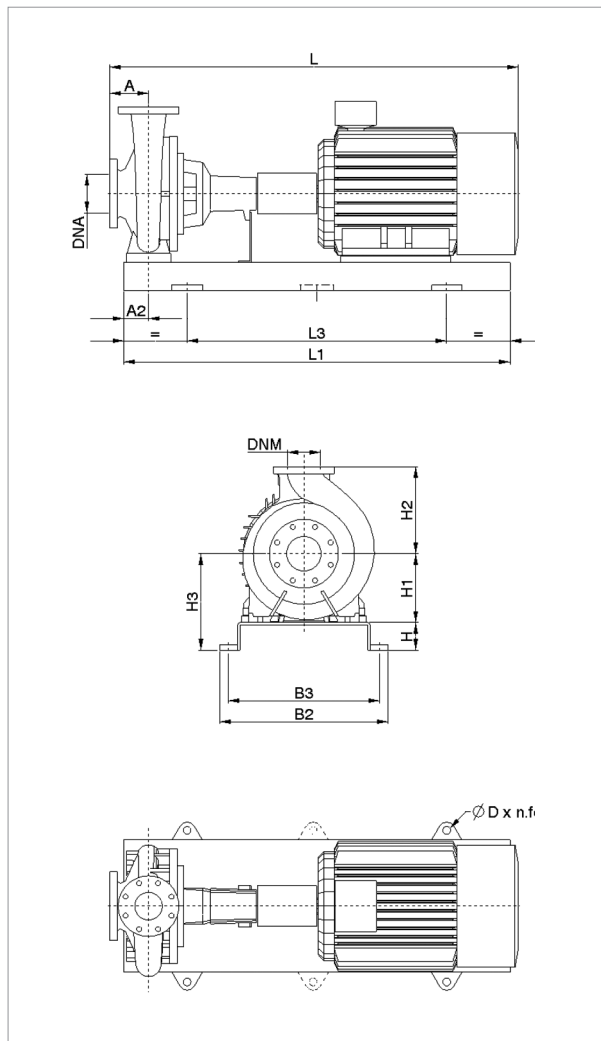
Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

(*) Dati a richiesta.

KDN 300-400 - 4 POLI - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW)	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
	4 POLI			IE2	IE3	
KDN 300-400	110	315S	3 x 400 V ~ Δ	-	190	IE3
	132	315M	3 x 400 V ~ Δ	-	230	IE3
	160	315L	3 x 400 V ~ Δ	-	275	IE3
	200	315L	3 x 400 V ~ Δ	-	340	IE3
	250	355	3 x 400 V ~ Δ	-	420	IE3
	315	355	3 x 400 V ~ Δ	-	530	IE3

MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)			GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE			
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3		IE2		IE3		
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg		
KDN 300-400	110	325	135	120	400	640	520	2000	1340	910	830	28x4	350	300	-	-	2477	1860	-	-	2718	1875	
	132	325	145	210	400	640	610	1880	1280	995	950	20x6	350	300	-	-	2587	1920	-	-	2828	1935	
	160	325	145	210	400	640	610	1880	1280	995	950	20x6	350	300	-	-	2587	2000	-	-	2828	2015	
	200	325	145	210	400	640	610	1880	1280	995	950	20x6	350	300	-	-	2587	2095	-	-	2828	2110	
	250	325	145	210	400	640	610	2250	1650	1095	1050	20x6	350	300	-	-	(*)	(*)	-	-	(*)	(*)	
	315	325	145	210	400	640	610	2250	1650	1095	1050	20x6	350	300	-	-	(*)	(*)	-	-	(*)	(*)	

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

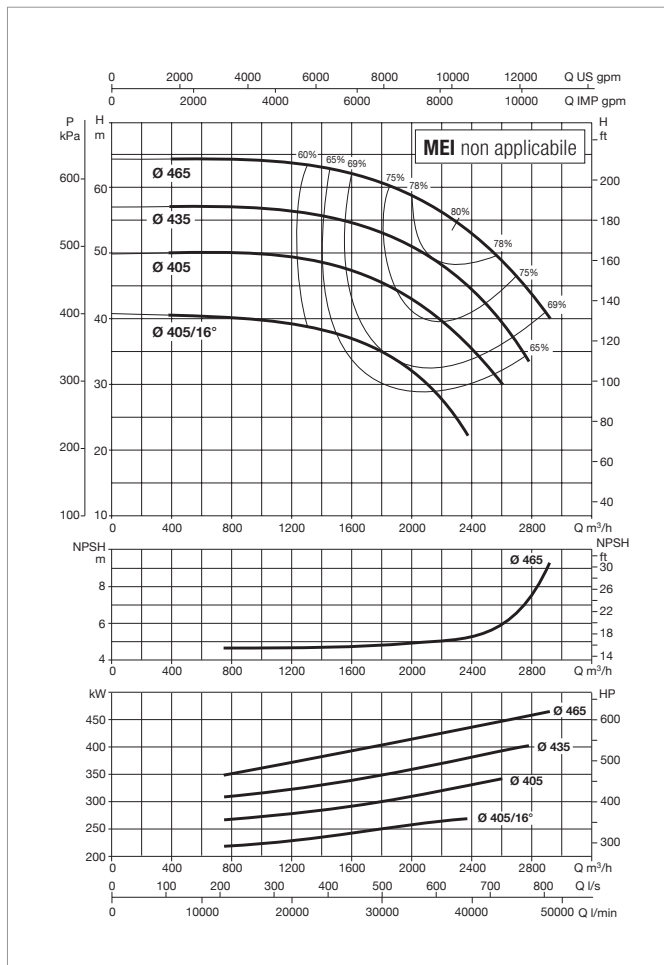
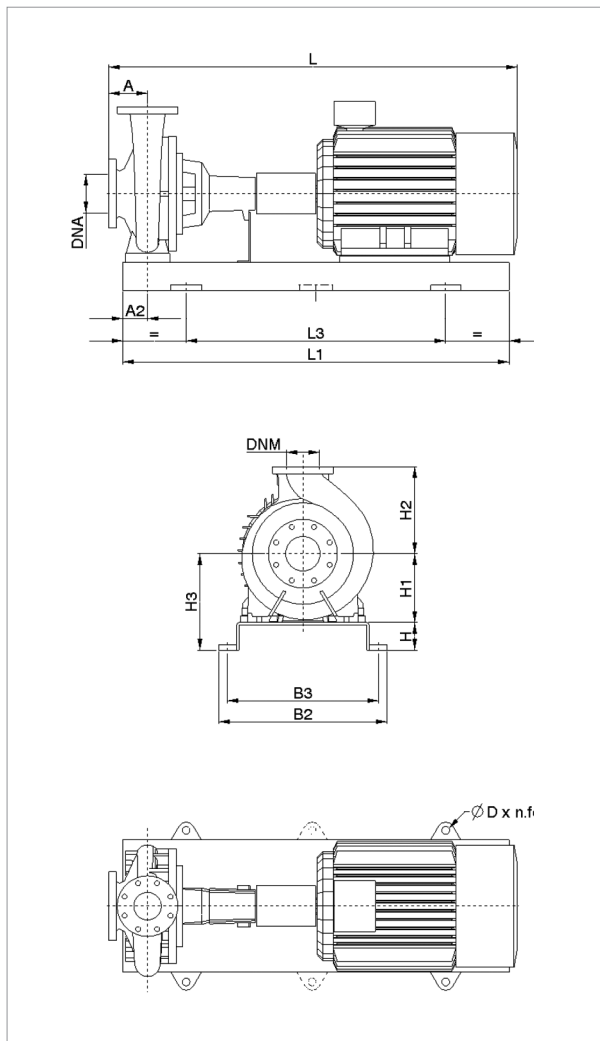
(*) Dati a richiesta.



KDN 350-500A - 4 POLI - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW)	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
	4 POLI			IE2	IE3	
KDN 350-500A	315	355	3 x 400 V ~ Δ	-	530	IE3
	355	355	3 x 400 V ~ Δ	-	(*)	IE3
	400	355	3 x 400 V ~ Δ	-	(*)	IE3
	500	355	3 x 400 V ~ Δ	-	(*)	IE3

MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD		GIUNTO SPAZIATORE					
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2 L	IE3 L	IE2 L	IE3 L				
															PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg				
KDN 350-500A	315	380	295	240	600	600	840	2700	2100	1305	1260	20x6	400	350	-	-	(*)	1080	-	-	(*)	1095
	355	385	300	240	600	615	840	3000	2100	1305	1260	(*)	400	350	-	-	(*)	4250	-	-	(*)	4250
	400	380	(*)	(*)	600	600	600	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	400	350	-	-	(*)	(*)	-	-	(*)	(*)
	500	380	(*)	(*)	600	600	600	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	400	350	-	-	(*)	(*)	-	-	(*)	(*)

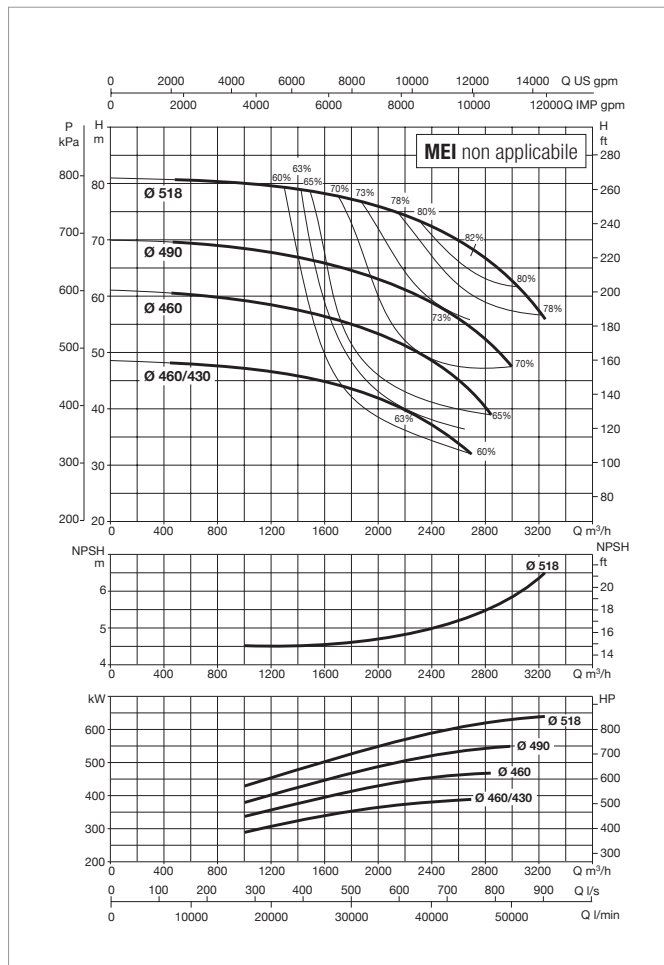
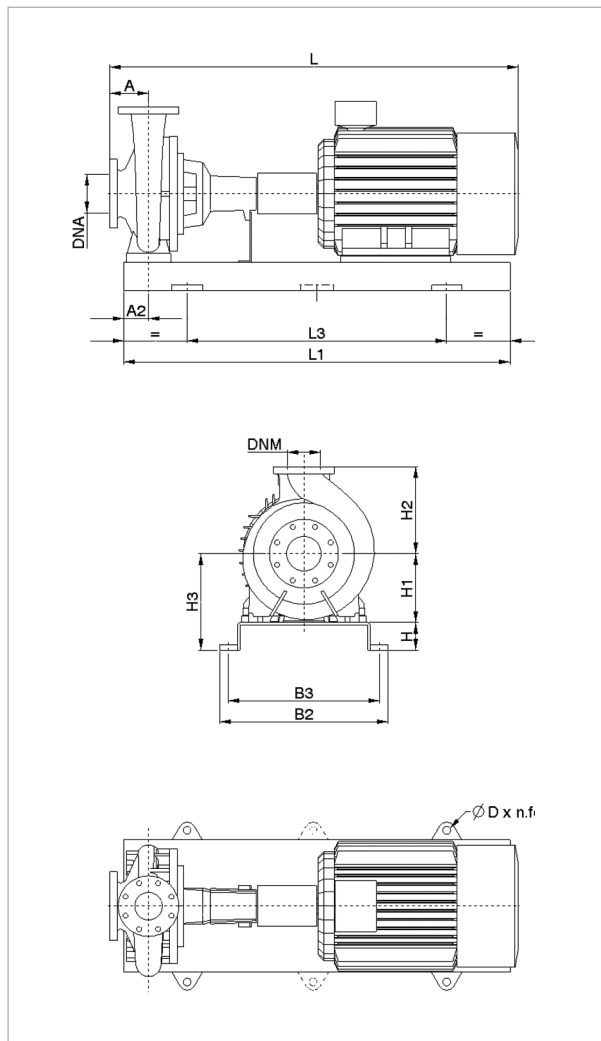
Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

(*) Dati a richiesta.

KDN 350-500 - 4 POLI - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW)	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
	4 POLI			IE2	IE3	
KDN 350-500	355	355	3 x 400 V ~ Δ	-	(*)	IE3
	400	355	3 x 400 V ~ Δ	-	(*)	IE3
	500	355	3 x 400 V ~ Δ	-	(*)	IE3

MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD		GIUNTO SPAZIATORE					
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg
		IE2	IE3	IE2	IE3																	
KDN 350-500	355	380	(*)	(*)	600	600	600	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	400	350	-	-	(*)	(*)	-	-	(*)	(*)
	400	380	(*)	(*)	600	600	600	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	400	350	-	-	(*)	(*)	-	-	(*)	(*)
	500	380	(*)	(*)	600	600	600	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	400	350	-	-	(*)	(*)	-	-	(*)	(*)

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

(*) Dati a richiesta.

KDN OVERSIZE - 4 POLI

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE

MOTORI STANDARD DATI ELETTRICI IE2

=1450 1/min

TIPO MOTORE	P2 NOMINALE kW	VELOCITÀ Giri/min	RENDIMENTO %	FATTORE DI POTENZA COS φ	ALIMENTAZIONE 50 Hz	In A		Corrente di avviamento Ia/In	Coppia di avviamento Ma/Mn	Coppia massima M/k/Mn	POLI
						230	400				
MEC 71	0,25	1400	60,00	0,710	3x230/400	1,60	0,90	2,88	2,15	2,26	4
MEC 71	0,37	1340	67,00	0,780	3x230/400	1,70	0,98	4,75	2,84	2,64	4
MEC 80	0,55	1410	71,00	0,720	3x230/400	2,60	1,50	5,33	2,78	2,89	4
MEC 80	0,75	1430	79,80	0,795	3x230/400	3,57	2,06	6,65	3,58	3,54	4
MEC 90S	1,10	1440	82,20	0,723	3x230/400	4,68	2,70	7,27	3,43	3,47	4
MEC 90L	1,50	1430	82,56	0,732	3x230/400	6,24	3,60	6,67	3,39	3,30	4
MEC 100L	2,20	1450	83,38	0,756	3x230/400	8,75	5,05	8,40	3,45	3,75	4

TIPO MOTORE	P2 NOMINALE kW	VELOCITÀ Giri/min	RENDIMENTO %	FATTORE DI POTENZA COS φ	ALIMENTAZIONE 50 Hz	In A		Corrente di avviamento Ia/In	Coppia di avviamento Ma/Mn	Coppia massima M/k/Mn	POLI
						400	690				
MEC 100L	3,00	1440	86,72	0,800	3x400 Δ	6,25	3,61	6,91	2,70	3,11	4
MEC 112M	4,00	1450	87,19	0,832	3x400 Δ	7,95	4,59	8,72	3,17	3,53	4
MEC 132S	5,50	1460	88,78	0,851	3x400 Δ	10,60	6,15	7,97	2,37	3,13	4
MEC 132M	7,50	1460	89,81	0,849	3x400 Δ	14,20	8,20	8,70	2,62	3,07	4
MEC 160M	11,00	1470	90,44	0,818	3x400 Δ	21,60	12,47	8,32	2,70	2,95	4
MEC 160L	15,00	1470	90,48	0,834	3x400 Δ	29,00	16,74	8,16	2,58	2,96	4
MEC 180M	18,50	1470	92,00	0,873	3x400 Δ	33,00	19,05	7,66	2,93	3,23	4
MEC 180L	22,00	1470	92,31	0,862	3x400 Δ	40,00	23,09	7,86	2,63	3,19	4
MEC 200L	30,00	1480	92,80	0,874	3x400 Δ	53,31	30,78	8,72	3,17	3,53	4
MEC 225S	37,00	1480	93,22	0,865	3x400 Δ	66,50	38,39	6,74	2,13	2,86	4
MEC 225M	45,00	1480	93,09	0,881	3x400 Δ	79,50	45,90	7,53	2,34	2,92	4
MEC 250M	55,00	1490	94,22	0,843	3x400 Δ	98,00	56,58	8,47	2,82	3,36	4
MEC 280S	75,00	1480	94,48	0,876	3x400 Δ	132,00	76,50	8,69	2,96	3,56	4
MEC 280M	90,00	1480	94,78	0,895	3x400 Δ	154,00	89,00	9,49	3,42	3,80	4
MEC 315S	110,00	1490	94,70	0,877	3x400 Δ	195,00	112,59	7,14	2,51	3,44	4
MEC 315M	132,00	1490	94,80	0,879	3x400 Δ	235,00	135,68	7,08	2,55	3,39	4
MEC 315L	160,00	1490	95,00	0,877	3x400 Δ	285,00	164,55	7,18	2,67	3,40	4
MEC 315L	200,00	1490	95,10	0,874	3x400 Δ	350,00	202,08	7,25	2,77	3,41	4
MEC355M	250,00	1490	96,01	0,88	3x400 Δ	425,00	246,40	7,27	2,42	3,50	4
MEC355L	315,00	1490	95,98	0,88	3x400 Δ	538,00	311,88	8,08	2,46	3,83	4

KDN OVERSIZE - 4 POLI

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE

MOTORI STANDARD DATI ELETTRICI IE3

=1450 1/min

TIPO MOTORE	P2 NOMINALE kW	VELOCITÀ Giri/min	RENDIMENTO %	FATTORE DI POTENZA COS φ	ALIMENTAZIONE 50 Hz	In A		Corrente di avviamento Ia/In	Coppia di avviamento Ma/Mn	Coppia massima M/k/Mn	POLI
						400	690				
MEC 132M	7,50	1460	90,40	0,820	3x400 Δ	14,60	8,44	8,50	2,70	3,20	4
MEC 160M	11,00	1470	91,40	0,850	3x400 Δ	20,50	11,85	8,40	2,90	3,10	4
MEC 160L	15,00	1470	92,10	0,850	3x400 Δ	28,00	16,18	8,30	2,90	3,00	4
MEC 180M	18,50	1470	92,60	0,850	3x400 Δ	34,00	19,65	7,90	2,40	3,00	4
MEC 180L	22,00	1470	92,90	0,850	3x400 Δ	40,50	23,41	8,30	2,60	3,10	4
MEC 200L	30,00	1470	93,60	0,870	3x400 Δ	53,50	30,92	8,60	2,80	3,40	4
MEC 225S	37,00	1480	93,90	0,880	3x400 Δ	65,00	37,57	7,50	2,20	2,60	4
MEC 225M	45,00	1480	94,20	0,880	3x400 Δ	78,50	45,38	8,00	2,50	2,80	4
MEC 250M	55,00	1480	94,60	0,870	3x400 Δ	96,00	55,49	8,10	2,40	2,80	4
MEC 280S	75,00	1490	95,00	0,880	3x400 Δ	130,00	75,14	7,40	2,20	2,90	4
MEC 280M	90,00	1490	95,20	0,880	3x400 Δ	156,00	90,17	6,80	2,10	2,60	4
MEC 315S	110,00	1490	95,40	0,860	3x400 Δ	190,00	109,83	6,90	2,20	3,00	4
MEC 315M	132,00	1490	95,60	0,860	3x400 Δ	230,00	132,95	6,90	2,30	3,00	4
MEC 315L	160,00	1490	95,80	0,870	3x400 Δ	275,00	158,96	6,90	2,30	2,90	4
MEC 315L	200,00	1490	96,00	0,880	3x400 Δ	340,00	196,53	6,70	2,30	2,80	4
MEC 355M	250,00	1490	96,00	0,890	3x400 Δ	420,00	242,77	7,70	2,60	2,70	4
MEC 355L	315,00	1490	96,00	0,890	3x400 Δ	530,00	306,36	7,80	2,80	2,70	4

GAMMA KDN OVERSIZE - 6 POLI

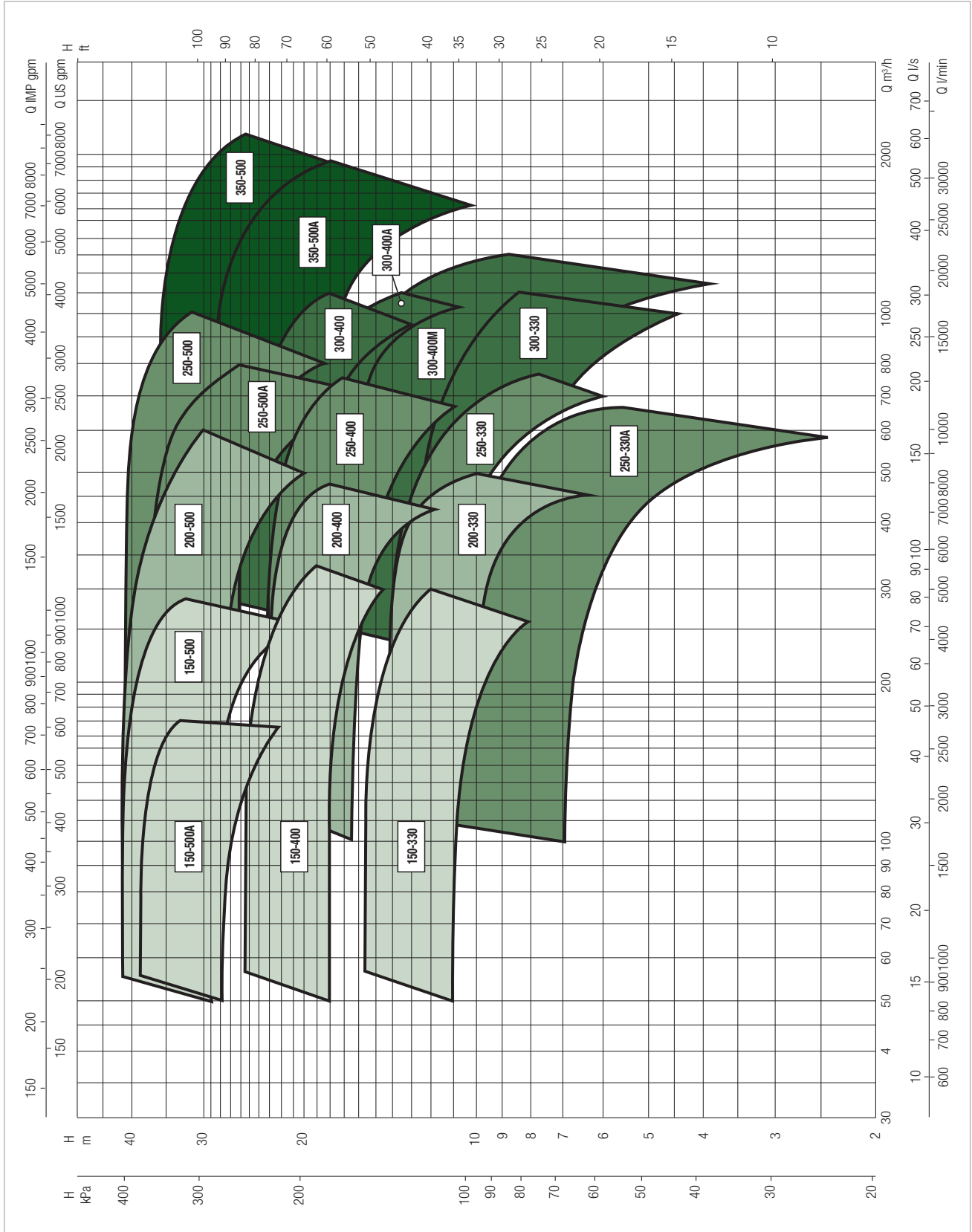
ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE

CAMPO DELLE PRESTAZIONI

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

TABELLA GRAFICA DI SELEZIONE

= 970 1/min



POMPE CENTRIFUGHE

KDN OVERSIZE - 6 POLI

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE

TABELLA DI SELEZIONE - KDN 150

MODELLO	Q=m ³ /h	0	50	100	150	200	250	300
	Q=l/min	0	833	1667	2500	3333	4167	5000
KDN 150-330 / 280	H (m)	11	11	11	11	10	8	
KDN 150-330 / 300		13	13	13	12	12	10	
KDN 150-330 / 315		14	14	14	14	13	12	
KDN 150-330 / 328		16	16	16	15	15	14	12
KDN 150-400 / 350		18	18	18	18	17	16	14
KDN 150-400 / 370		20	20	20	20	19	18	16
KDN 150-400 / 390		23	23	23	23	22	21	18
KDN 150-400 / 408		25	25	25	25	25	23	21
KDN 150-500 / 440		29	29	29	28	24		
KDN 150-500 / 480		35	35	35	33	31	27	
KDN 150-500 / 518		41	41	41	40	39	35	
KDN 150-500A / 440		28	28	27	24			
KDN 150-500A / 480		33	33	32	29			
KDN 150-500A / 518		39	39	39	36			

TABELLA DI SELEZIONE - KDN 200

MODELLO	Q=m ³ /h	0	50	100	150	200	250	300	400	450	500	600
	Q=l/min	0	833	1667	2500	3333	4167	5000	6667	7500	8334	10000
KDN 200-330 / 290	H (m)	10		10	10	10	10	10	8	6		
KDN 200-330 / 310		12		12	12	12	12	12	11	8		
KDN 200-330 / 328		14		14	14	14	14	14	13	12	10	
KDN 200-400 / 350		16		16	16	16	16	16	13			
KDN 200-400 / 370		18		18	18	18	18	18	16			
KDN 200-400 / 390		21		21	21	21	20	20	19	17		
KDN 200-400 / 408		23		23	23	23	23	23	22	20		
KDN 200-500 / 430		28		28	28	28	27	27	24	22	20	
KDN 200-500 / 470		34		34	34	34	33	33	30	28	26	
KDN 200-500 / 508		41		41	41	41	40	40	37	36	34	30

TABELLA DI SELEZIONE - KDN 250

MODELLO	Q=m ³ /h	0	50	100	150	200	250	300	400	450	500	600	700	800	1000
	Q=l/min	0	833	1667	2500	3333	4167	5000	6667	7500	8334	10000	11667	13334	16667
KDN 250-330 / 310	H (m)	13		12	12	12	12	11	11	10	10	8	6		
KDN 250-330 / 320		14		13	13	13	13	13	12	12	11	10	8		
KDN 250-330 / 328		15		15	15	14	14	14	13	13	13	11	10		
KDN 250-330 / 275/32°		7		7	7	7	6	6	5	5	4	2			
KDN 250-330 / 275		10		10	9	9	9	9	8	7	7				
KDN 250-330 / 295		12		12	12	11	11	11	10	9	9	7			
KDN 250-400 / 350		16		16	16	16	16	16	15	15	14	12			
KDN 250-400 / 370		19		19	19	19	18	18	18	18	17	15	13		
KDN 250-400 / 390		22		22	22	21	21	21	21	21	20	18			
KDN 250-400 / 408		23		23	23	23	23	23	23	23	22	21	18		
KDN 250-500 / 440		26				26	26	26	25	25	25	24	22	19	
KDN 250-500 / 480		32				32	32	32	32	32	32	31	30	28	
KDN 250-500 / 518		40				40	40	40	40	40	40	40	39	38	31
KDN 250-500A / 440		27				27	27	26	25	24	23	20			
KDN 250-500A / 480		33				33	33	33	32	31	30	27	23		
KDN 250-500A / 518		39				39	39	38	38	37	36	34	31	26	

KDN OVERSIZE - 6 POLI

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE

TABELLA DI SELEZIONE - KDN 300

MODELLO	Q=m ³ /h	0	50	100	150	200	250	300	400	450	500	600	700	800	1000	1200	
	Q=l/min	0	833	1667	2500	3333	4167	5000	6667	7500	8334	10000	11667	13334	16667	20000	
KDN 300-330 / 325/24°	H (m)	9				9	9	9	9	9	8	8	7	6	5		
KDN 300-330 / 325		12					11	11	11	11	11	10	10	9	9	7	
KDN 300-330 / 345		14					13	13	13	13	13	12	12	12	11	9	
KDN 300-400 / 370		20					20	20	20	20	20	20	19	18	16		
KDN 300-400 / 390		23					23	23	23	22	22	22	21	21	20	17	
KDN 300-400 / 408		26					25	25	25	25	25	25	24	24	23	20	
KDN 300-400A / 340		17						17	16	16	16	16	16	15	14	11	
KDN 300-400A / 355		18					x	18	18	18	18	18	18	17	16	13	
KDN 300-400A / 370		20					x	20	20	20	20	20	20	19	18	16	
KDN 300-400M / 380/350		10					x	10	10	10	10	10	9	9	8	6	
KDN 300-400M / 380		14					x	14	14	14	14	14	13	13	12	10	6
KDN 300-400M / 395		16					x	16	16	16	16	16	15	15	14	12	9
KDN 300-400M / 408		18					x	18	18	18	18	18	17	17	16	15	11

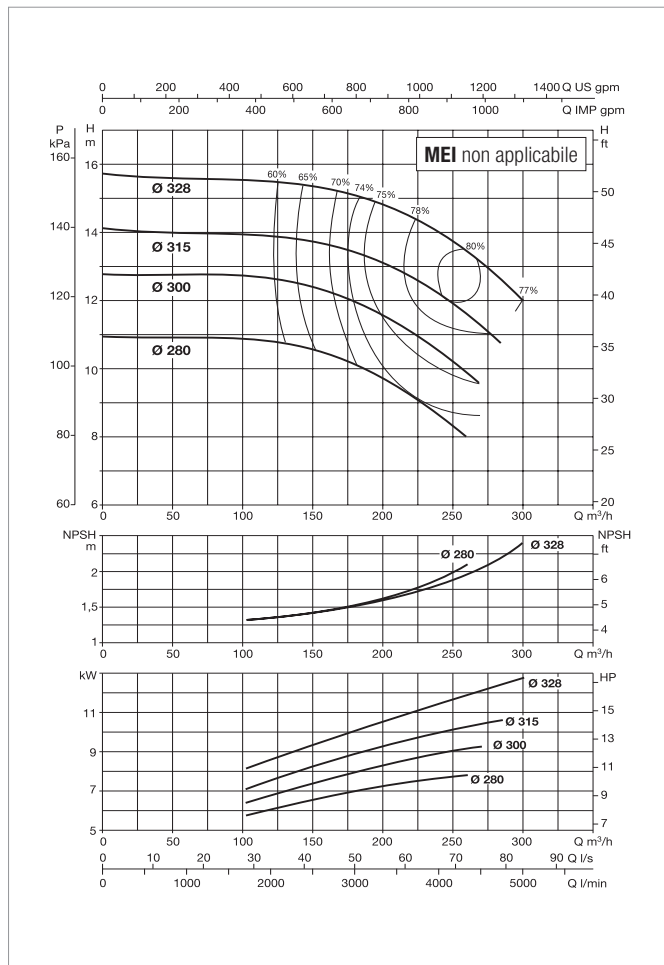
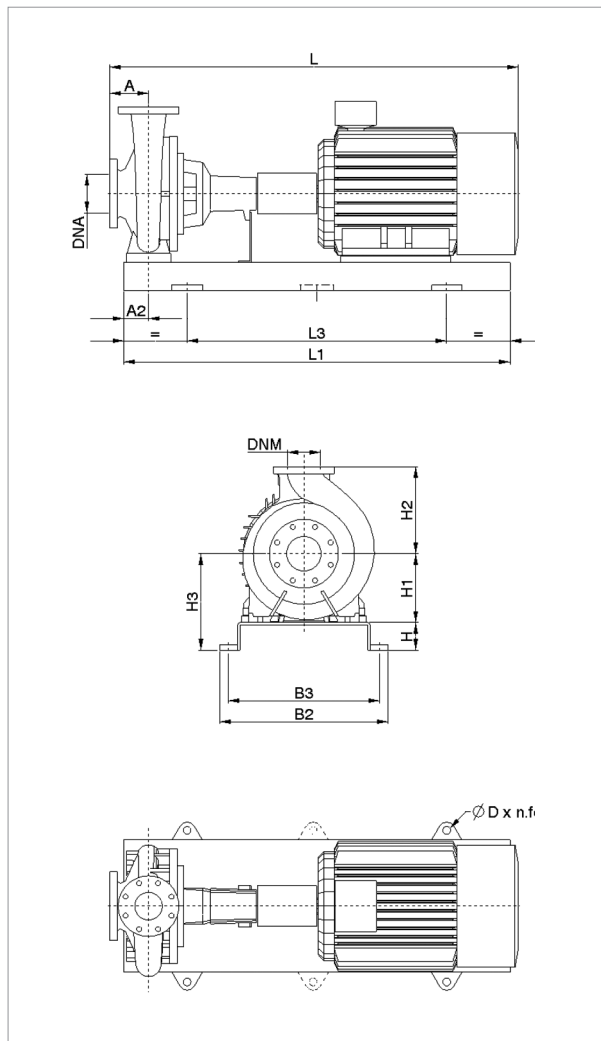
TABELLA DI SELEZIONE - KDN 350

MODELLO	Q=m ³ /h	0	50	100	150	200	250	300	400	450	500	600	700	800	1000	1200	1600	1700	1800	1900	2000		
	Q=l/min	0	833	1667	2500	3333	4167	5000	6667	7500	8334	10000	11667	13334	16667	20000	26667	28334	30001	31667	33334		
KDN 350-500 / 460/430	H (m)	22							22	22	21	21	21	21	20	20	17	16	14				
KDN 350-500 / 460		27								27	27	27	27	26	26	26	25	22	21	19			
KDN 350-500 / 490		31								31	31	31	31	31	30	30	29	26	26	24	23	21	
KDN 350-500 / 518		36								36	36	36	36	36	36	35	35	33	32	31	30	28	
KDN 350-500A / 405/16°		18								18	18	18	18	18	18	17	16	9					
KDN 350-500A / 405/435		22								22	22	22	22	22	22	22	20	16	14				
KDN 350-500A / 435		26								26	26	26	26	25	25	25	24	20	18	16			
KDN 350-500A / 465		29								29	29	29	29	29	29	28	27	24	23	21	19		

KDN 150-330 - 6 POLI - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 970 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW)	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
	6 POLI			IE2	IE3	
KDN 150-330	7,5	160L	3 x 400 V ~ Δ	-	15,80	IE3
	11	160L	3 x 400 V ~ Δ	-	23,10	IE3
	15	180L	3 x 400 V ~ Δ	-	29,70	IE3

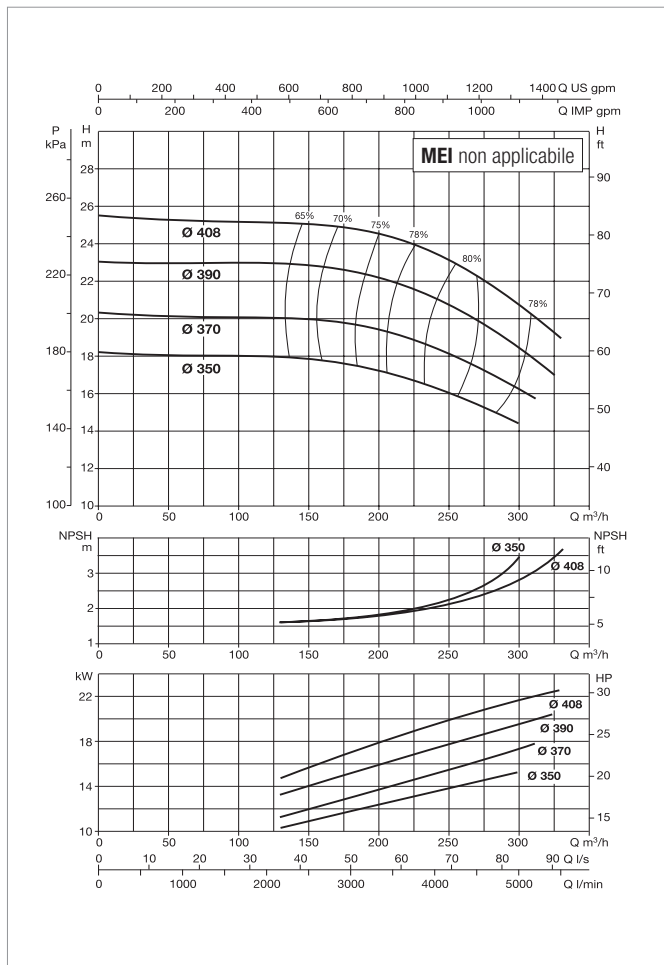
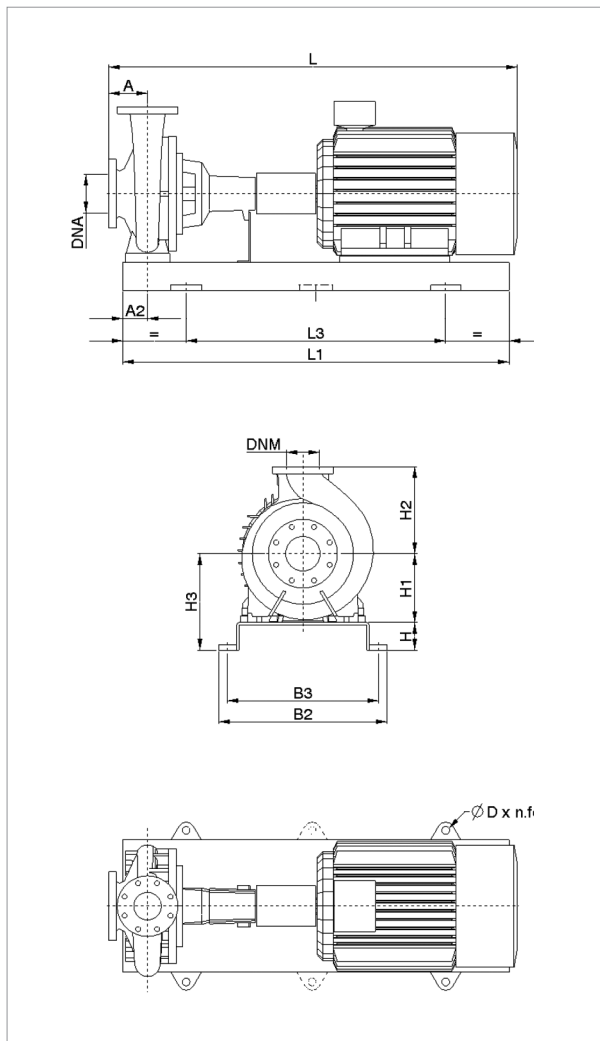
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD		GIUNTO SPAZIATORE		RIF				
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2	IE3	IE2	IE3					
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg						
KDN 150-330	7,5	160	110	100	315	400	415	1800	1200	730	670	28x4	200	150	-	-	1554	438	-	-	1735	453	9
	11	160	110	100	315	400	415	1800	1200	730	670	28x4	200	150	-	-	1554	438	-	-	1735	453	9
	15	160	110	100	315	400	415	1800	1200	730	670	28x4	200	150	-	-	1612	438	-	-	1793	453	9

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

KDN 150-400 - 6 POLI - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 970 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW)	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
	6 POLI			IE2	IE3	
KDN 150-400	18,5	200L	3 x 400 V ~ Δ	-	36	IE3
	22	200L	3 x 400 V ~ Δ	-	42,50	IE3
	30	225M	3 x 400 V ~ Δ	-	54,80	IE3

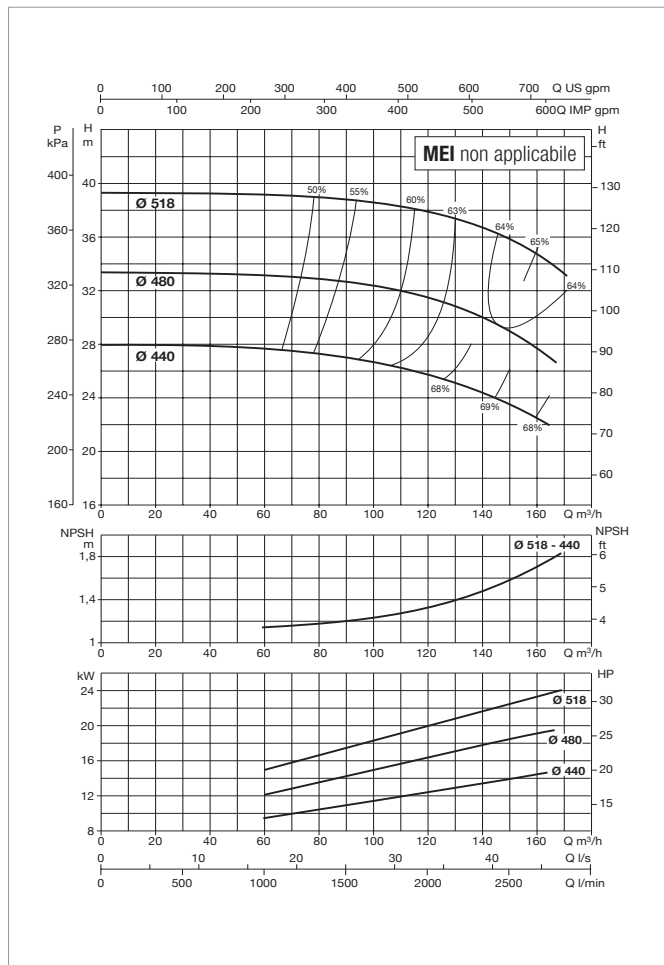
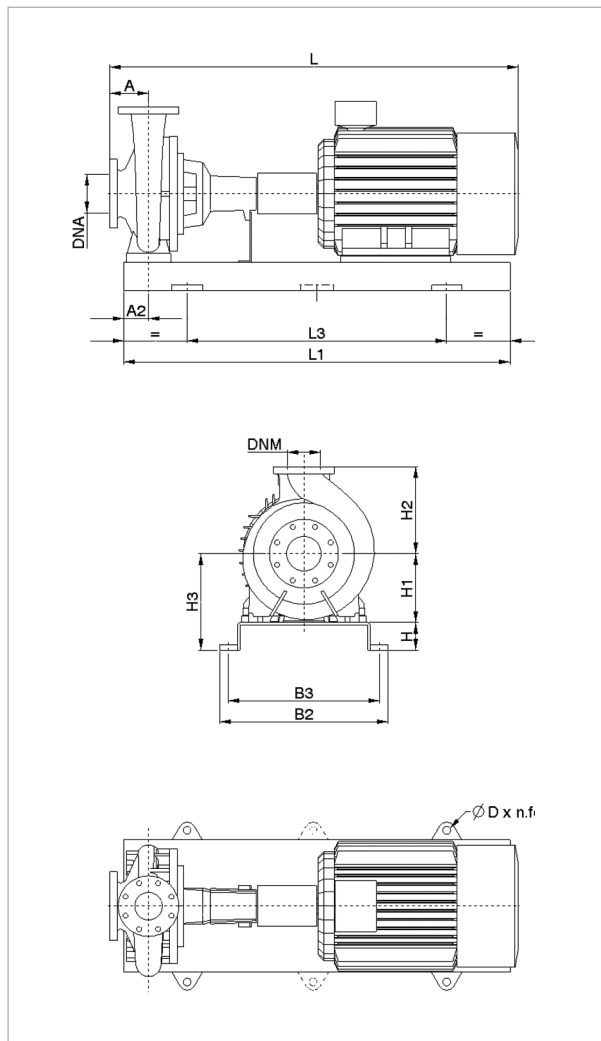
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD		GIUNTO SPAZIATORE		RIF				
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2 L	IE3 L	IE2 L	IE3 L					
		PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg					
KDN 150-400	18,5	160	110	100	315	450	415	1800	1200	730	670	28x4	200	150	-	-	1654	481	-	-	1835	496	9
	22	160	110	100	315	450	415	1800	1200	730	670	28x4	200	150	-	-	1654	481	-	-	1835	496	9
	30	160	110	100	315	450	415	1800	1200	730	670	28x4	200	150	-	-	1729	481	-	-	1910	496	9

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

KDN 150-500A - 6 POLI - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 970 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 6 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 150-500A	11	160L	3 x 400 V ~ Δ	-	23,10	IE3
	15	180L	3 x 400 V ~ Δ	-	29,70	IE3
	18,5	200L	3 x 400 V ~ Δ	-	36	IE3
	22	200L	3 x 400 V ~ Δ	-	42,50	IE3
	30	225M	3 x 400 V ~ Δ	-	54,80	IE3

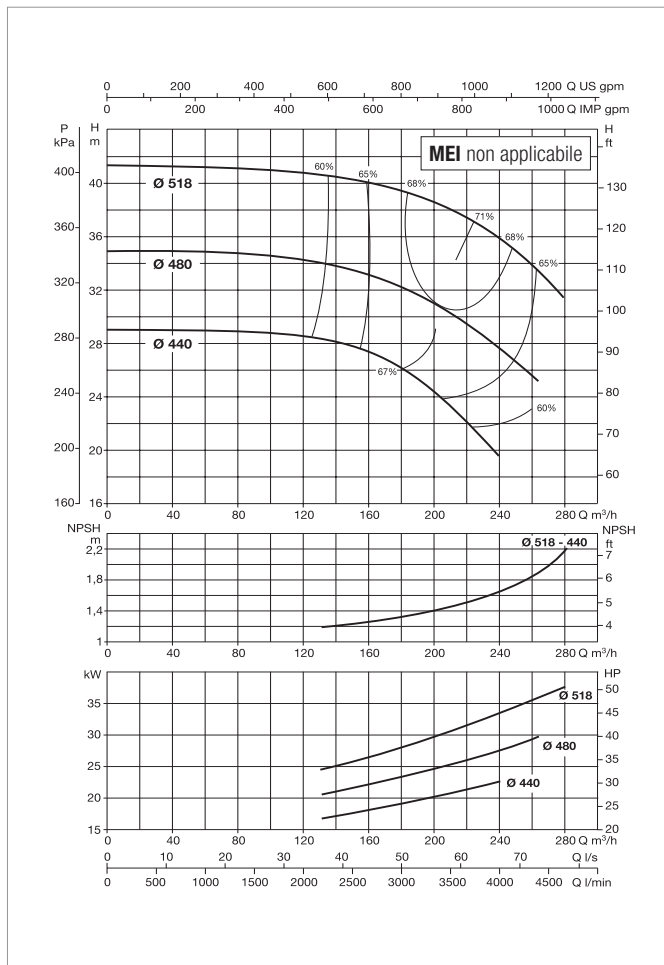
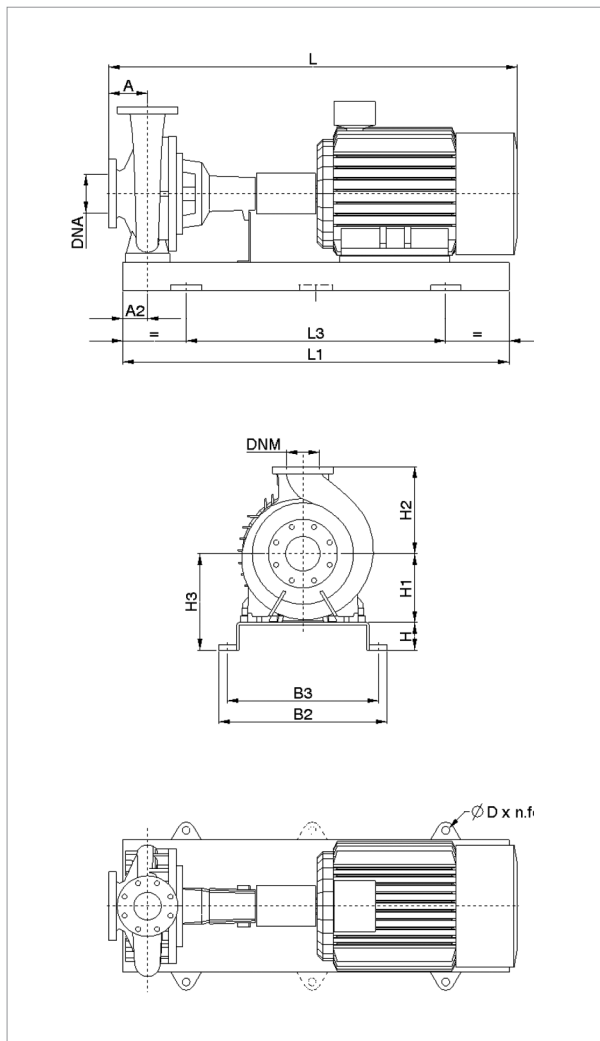
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)			GIUNTO STANDARD		GIUNTO SPAZIATORE		RIF			
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3						
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg												
KDN 150-500A	11	180	110	100	355	500	455	1800	1200	730	670	28x4	200	150	-	-	1574	593	-	-	1755	608	9
	15	180	110	100	355	500	455	1800	1200	730	670	28x4	200	150	-	-	1632	593	-	-	1813	608	9
	18,5	180	110	100	355	500	455	1800	1200	730	670	28x4	200	150	-	-	1674	593	-	-	1855	608	9
	22	180	110	100	355	500	455	1800	1200	730	670	28x4	200	150	-	-	1674	593	-	-	1855	608	9
	30	180	110	100	355	500	455	1800	1200	730	670	28x4	200	150	-	-	1749	593	-	-	1930	608	9

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

KDN 150-500 - 6 POLI - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 970 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW)	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
	6 POLI			IE2	IE3	
KDN 150-500	22	200L	3 x 400 V ~ Δ	-	42,50	IE3
	30	225M	3 x 400 V ~ Δ	-	54,80	IE3
	37	250M	3 x 400 V ~ Δ	-	66,60	IE3
	45	280S	3 x 400 V ~ Δ	-	80,60	IE3

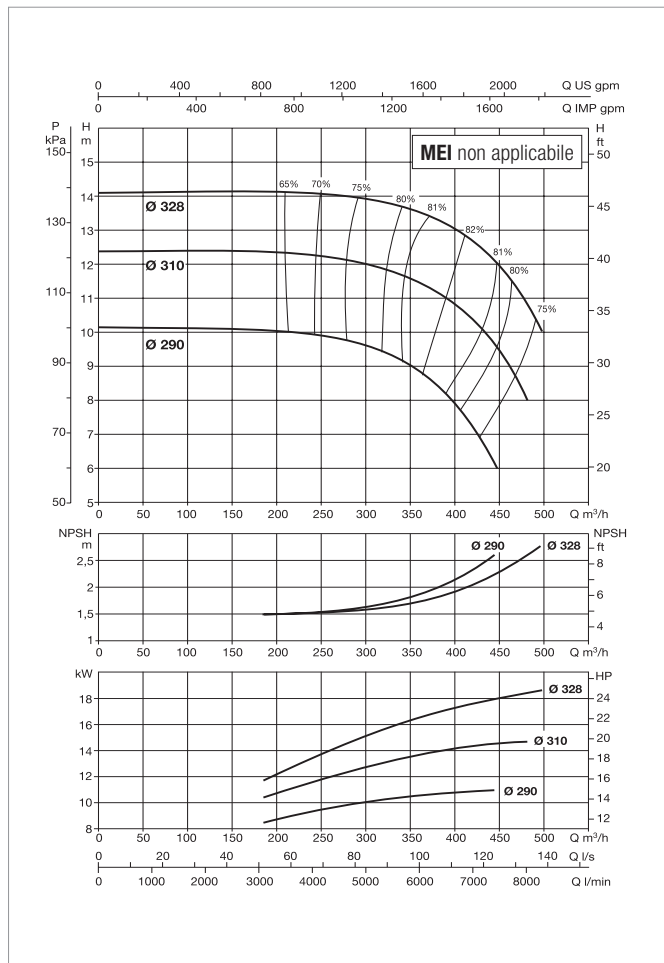
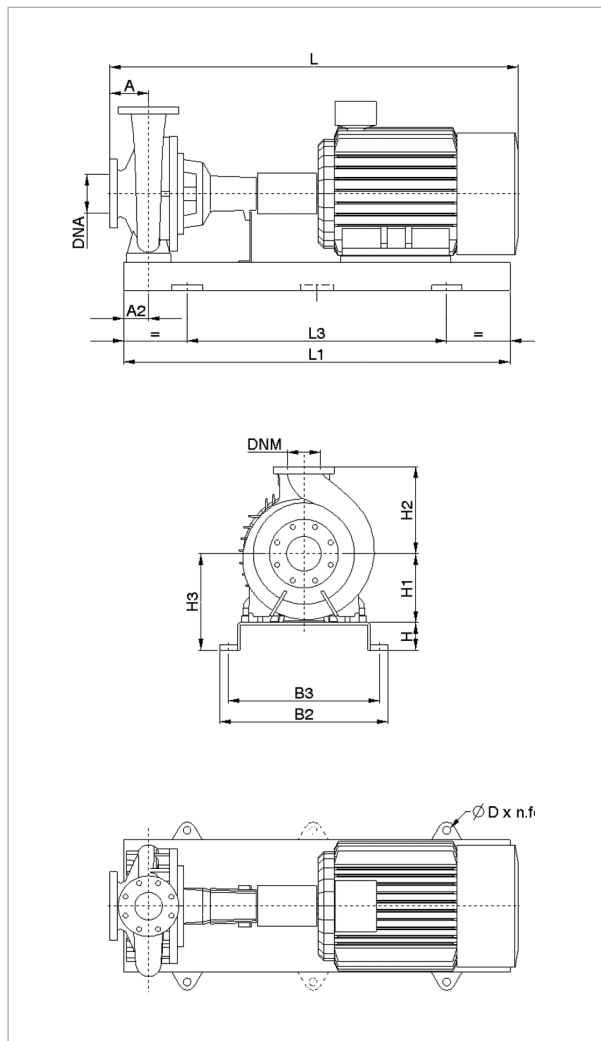
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD		GIUNTO SPAZIATORE		RIF				
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2	IE3	IE2	IE3					
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg						
KDN 150-500	22	180	110	100	355	500	455	1800	1200	730	670	28x4	200	150	-	-	1674	593	-	-	1855	608	9
	30	180	110	100	355	500	455	1800	1200	730	670	28x4	200	150	-	-	1749	593	-	-	1930	608	9
	37	180	110	100	355	500	455	1800	1200	730	670	28x4	200	150	-	-	1840	593	-	-	2021	608	9
	45	180	110	100	355	500	455	1800	1200	730	670	28x4	200	150	-	-	1895	593	-	-	2076	608	9

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

KDN 200-330 - 6 POLI - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 970 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 6 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 200-330	11	160L	3 x 400 V ~ Δ	-	23,10	IE3
	15	180L	3 x 400 V ~ Δ	-	29,70	IE3
	18,5	200L	3 x 400 V ~ Δ	-	36	IE3
	22	200L	3 x 400 V ~ Δ	-	42,50	IE3
	30	225M	3 x 400 V ~ Δ	-	54,80	IE3

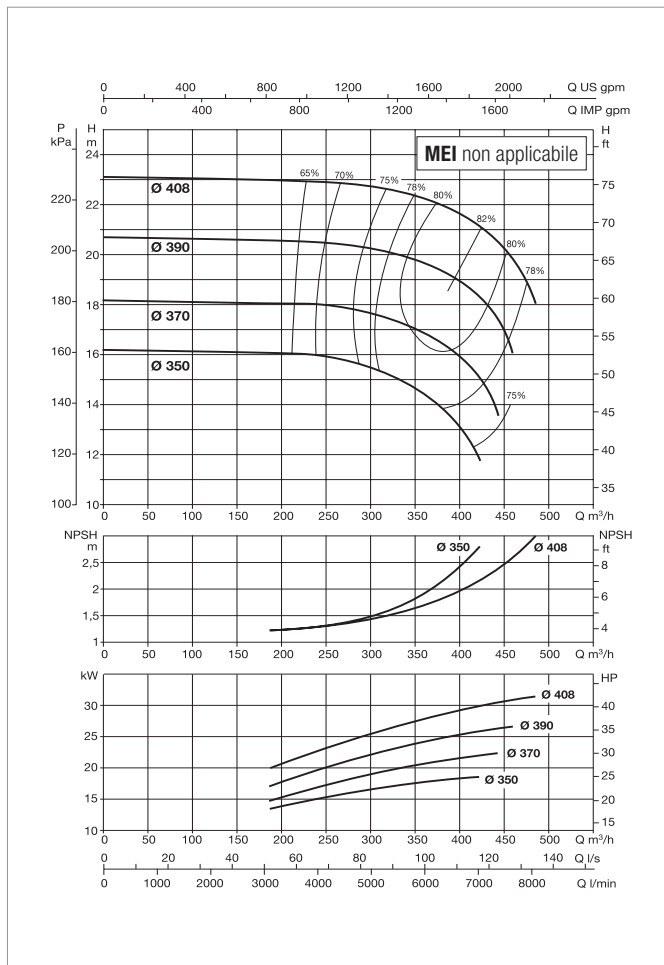
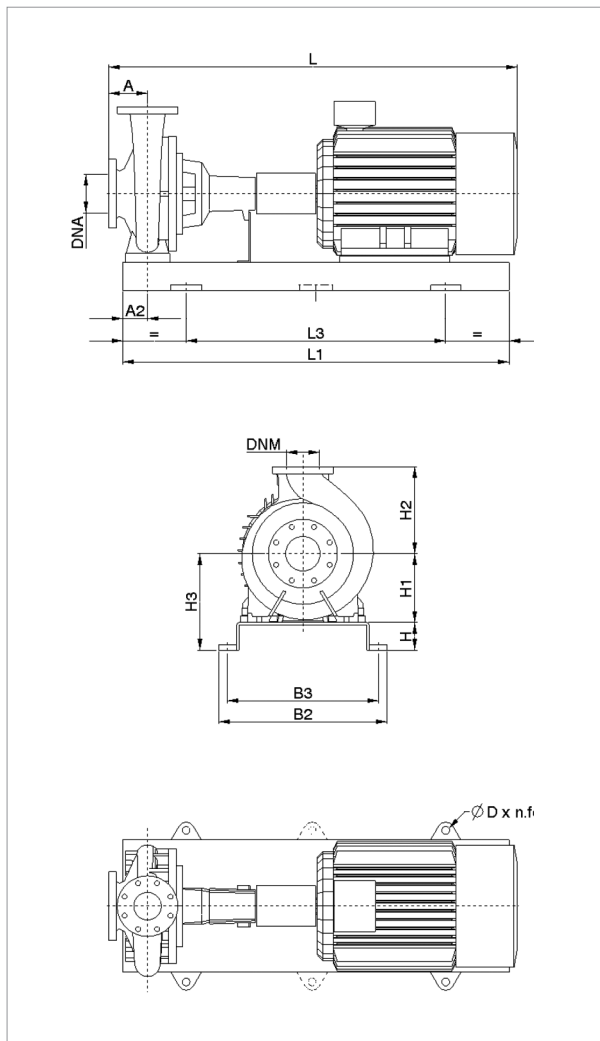
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD		GIUNTO SPAZIATORE		RIF				
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3						
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg						
KDN 200-330	11	200	110	100	355	450	455	1800	1200	730	670	28x4	250	200	-	-	1594	543	-	-	1775	558	9
	15	200	110	100	355	450	455	1800	1200	730	670	28x4	250	200	-	-	1652	543	-	-	1833	558	9
	18,5	200	110	100	355	450	455	1800	1200	730	670	28x4	250	200	-	-	1694	543	-	-	1875	558	9
	22	200	110	100	355	450	455	1800	1200	730	670	28x4	250	200	-	-	1694	543	-	-	1875	558	9
	30	200	110	100	355	450	455	1800	1200	730	670	28x4	250	200	-	-	1769	543	-	-	1950	558	9

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

KDN 200-400 - 6 POLI - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 970 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 6 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 200-400	15	180L	3 x 400 V ~ Δ	-	29,70	IE3
	18,5	200L	3 x 400 V ~ Δ	-	36	IE3
	22	200L	3 x 400 V ~ Δ	-	42,50	IE3
	30	225M	3 x 400 V ~ Δ	-	54,80	IE3
	37	250M	3 x 400 V ~ Δ	-	66,60	IE3

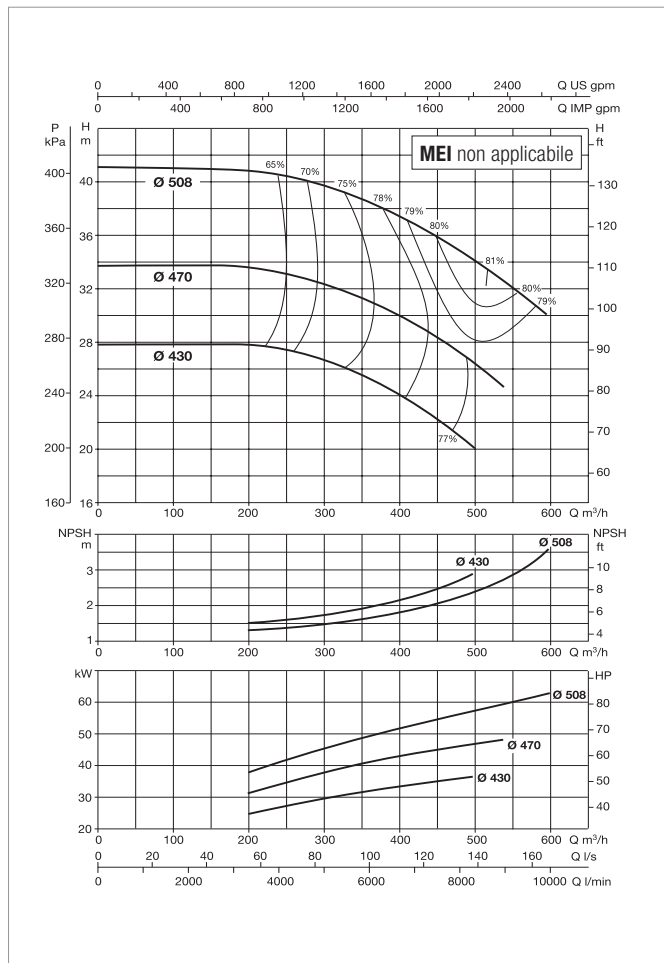
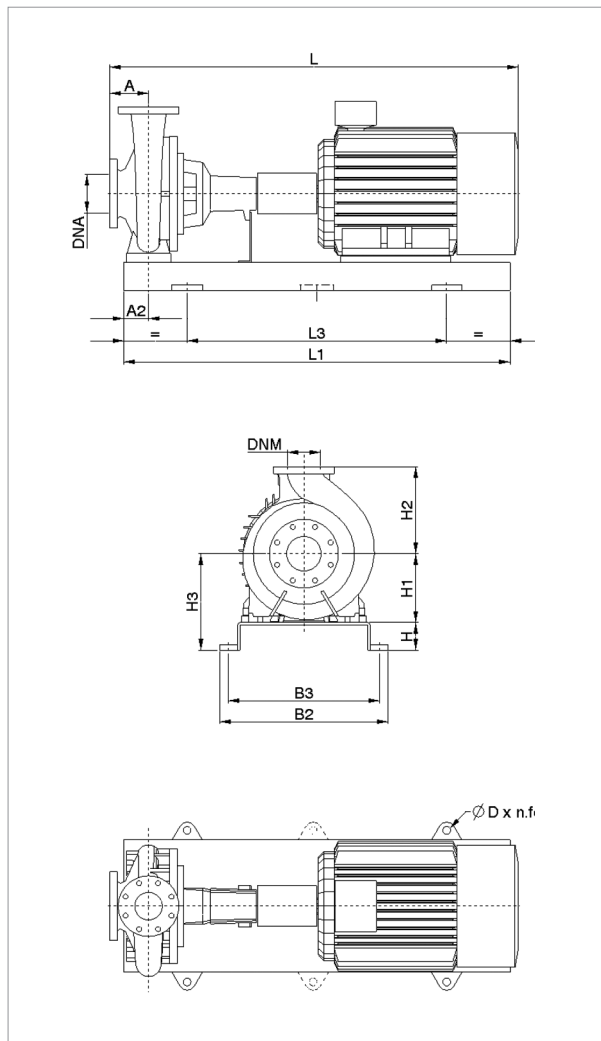
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD		GIUNTO SPAZIATORE		RIF				
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3						
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg								
KDN 200-400	15	185	110	100	355	500	455	1800	1200	730	670	28x4	250	200	-	-	1637	573	-	-	1818	588	9
	18,5	185	110	100	355	500	455	1800	1200	730	670	28x4	250	200	-	-	1679	573	-	-	1860	588	9
	22	185	110	100	355	500	455	1800	1200	730	670	28x4	250	200	-	-	1679	573	-	-	1860	588	9
	30	185	110	100	355	500	455	1800	1200	730	670	28x4	250	200	-	-	1754	573	-	-	1935	588	9
	37	185	110	100	355	500	455	1800	1200	730	670	28x4	250	200	-	-	1845	573	-	-	2026	588	9

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

KDN 200-500 - 6 POLI - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 970 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW)	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
	6 POLI			IE2	IE3	
KDN 200-500	22	200L	3 x 400 V ~ Δ	-	42,50	IE3
	30	225M	3 x 400 V ~ Δ	-	54,80	IE3
	37	250M	3 x 400 V ~ Δ	-	66,60	IE3
	45	280S	3 x 400 V ~ Δ	-	80,60	IE3
	55	280M	3 x 400 V ~ Δ	-	98,10	IE3
	75	315S	3 x 400 V ~ Δ	-	135	IE3

MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD		GIUNTO SPAZIATORE					
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2 L	IE3 L	IE2 L	IE3 L				
		PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg				
KDN 200-500	22	185	145	185	400	580	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	250	200	-	-	1985	1010	-	-	2165	1037
	30	185	145	185	400	580	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	250	200	-	-	1985	1070	-	-	2165	1097
	37	185	145	185	400	580	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	250	200	-	-	2006	1105	-	-	2186	1132
	45	185	145	185	400	580	585	1650	1050	960	915	20x4	250	200	-	-	2006	1120	-	-	2186	1135
	55	185	145	185	400	580	585	1650	1050	960	915	20x4	250	200	-	-	2006	1120	-	-	2186	1135
	75	185	145	205	400	580	605	1800	1200	960	915	20x4	250	200	-	-	2096	1600	-	-	2276	1615

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

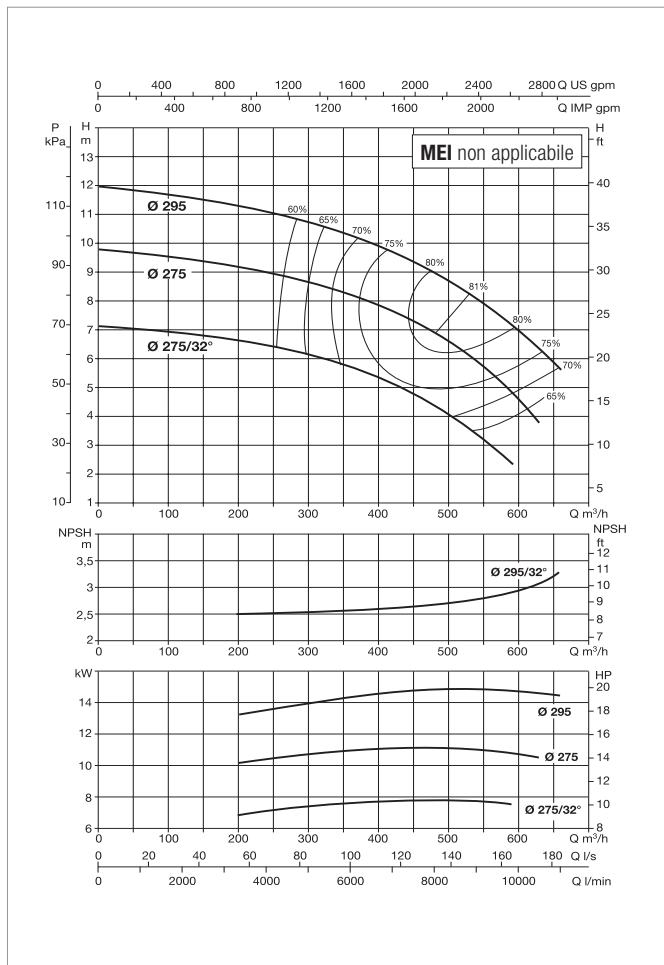
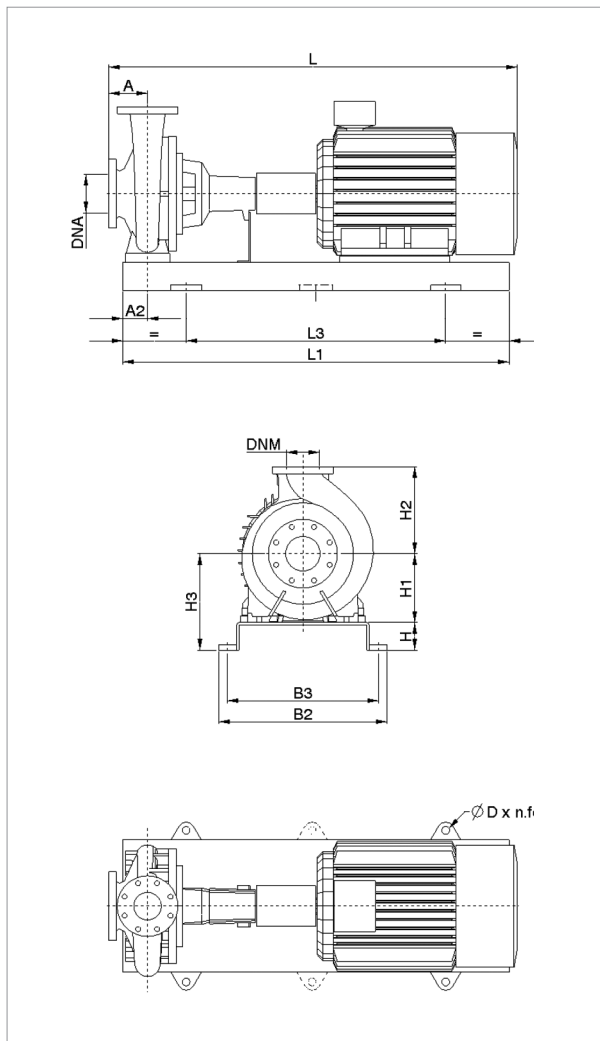
(*) Dati a richiesta.



KDN 250-330A - 6 POLI - ELETROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 970 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW)	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
	6 POLI			IE2	IE3	
KDN 250-330A	7,5	160L	3 x 400 V ~ Δ	-	15,80	IE3
	11	160L	3 x 400 V ~ Δ	-	23,10	IE3
	15	180L	3 x 400 V ~ Δ	-	29,70	IE3

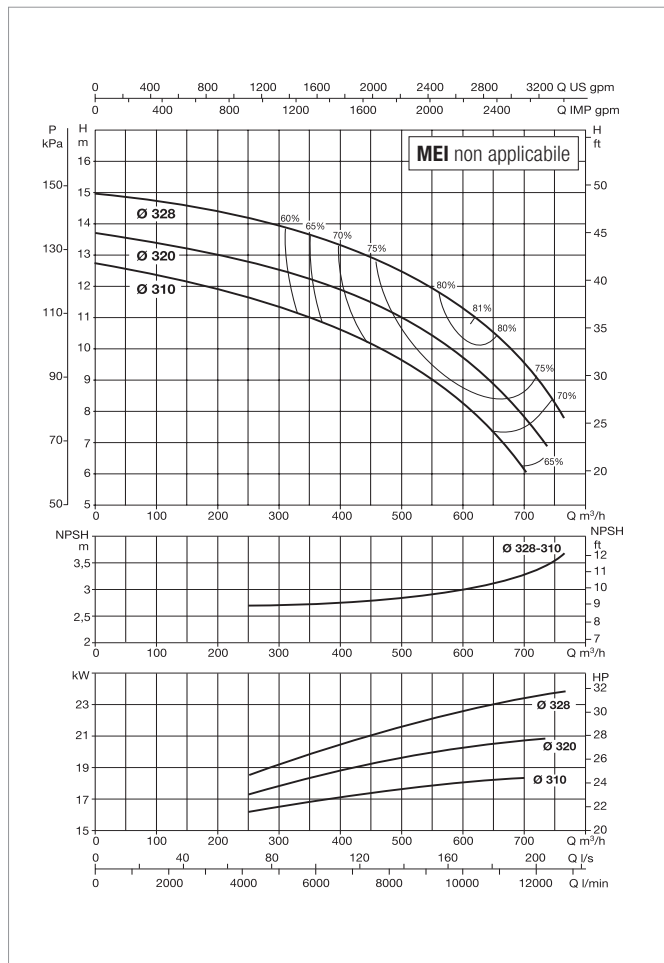
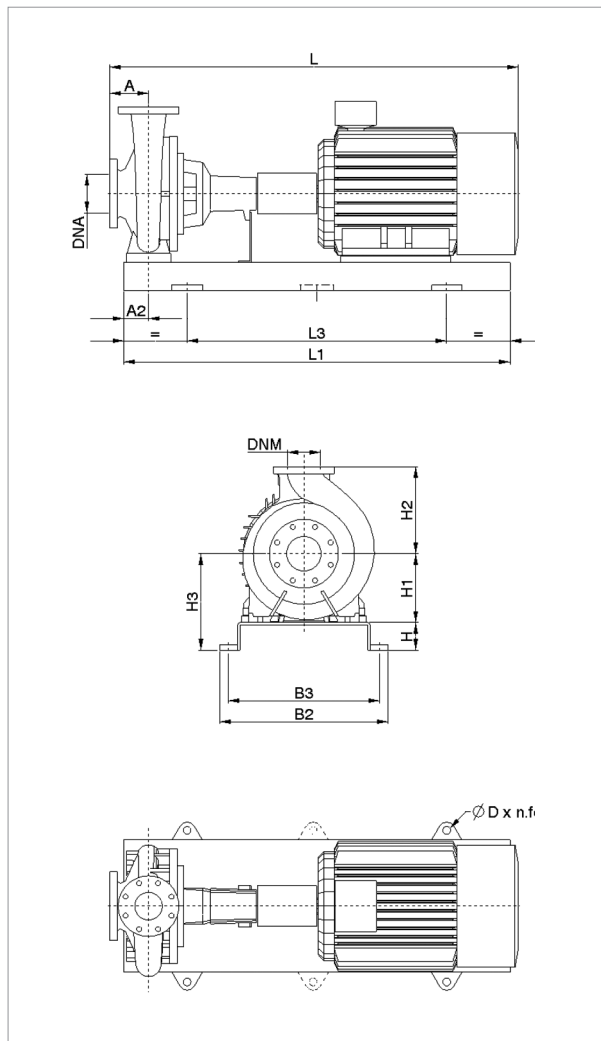
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD		GIUNTO SPAZIATORE		RIF				
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2 L	IE2 PESO Kg	IE3 L	IE3 PESO Kg					
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg														
KDN 250-330A	7,5	250	135	120	400	525	520	2000	1340	910	830	28x4	300	250	-	-	974	647	-	-	1215	662	10
	11	250	135	120	400	525	520	2000	1340	910	830	28x4	300	250	-	-	974	647	-	-	1215	662	10
	15	250	135	120	400	525	520	2000	1340	910	830	28x4	300	250	-	-	974	647	-	-	1215	662	10

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

KDN 250-330 - 6 POLI - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 970 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 6 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 250-330	15	180L	3 x 400 V ~ Δ	-	29,70	IE3
	18,5	200L	3 x 400 V ~ Δ	-	36	IE3
	22	200L	3 x 400 V ~ Δ	-	42,50	IE3
	30	225M	3 x 400 V ~ Δ	-	54,80	IE3

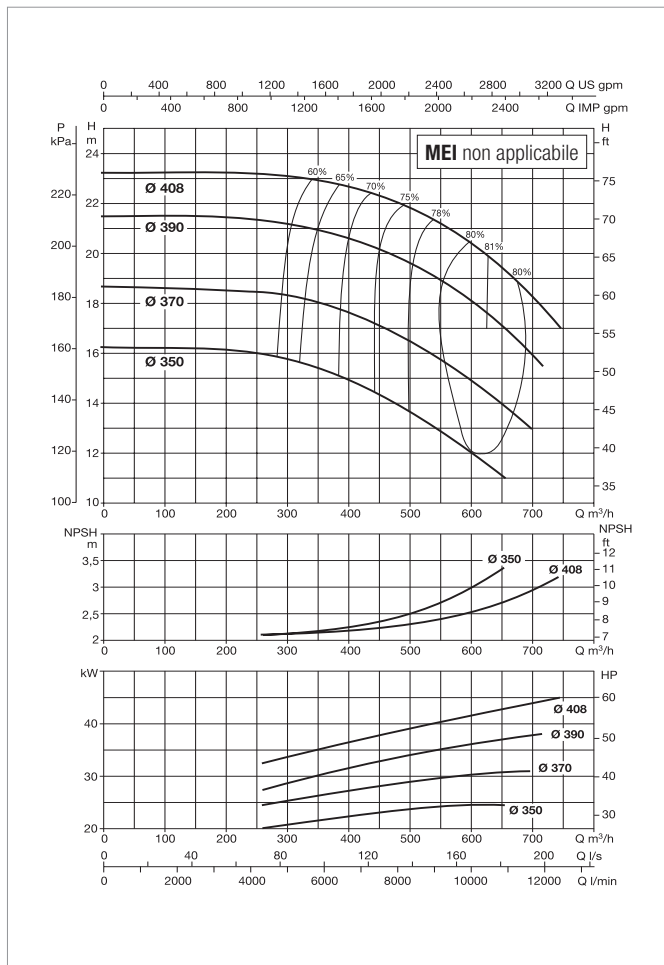
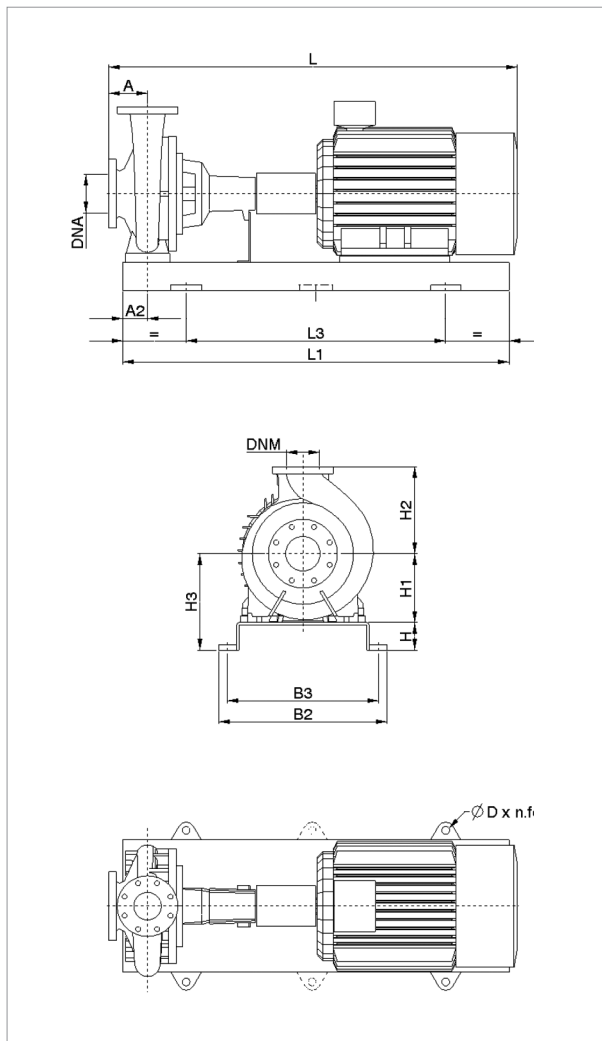
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE				RIF
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3		IE2		IE3		
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg		
KDN 250-330	15	250	135	120	400	525	520	2000	1340	910	830	28x4	300	250	-	-	974	647	-	-	1215	662	10
	18,5	250	135	120	400	525	520	2000	1340	910	830	28x4	300	250	-	-	974	647	-	-	1215	662	10
	22	250	135	120	400	525	520	2000	1340	910	830	28x4	300	250	-	-	974	647	-	-	1215	662	10
	30	250	135	120	400	525	520	2000	1340	910	830	28x4	300	250	-	-	974	647	-	-	1215	662	10

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

KDN 250-400 - 6 POLI - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 970 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW)	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
	6 POLI			IE2	IE3	
KDN 250-400	37	250M	3 x 400 V ~ Δ	-	66,60	IE3
	45	280S	3 x 400 V ~ Δ	-	80,60	IE3
	55	280M	3 x 400 V ~ Δ	-	98,10	IE3
	75	315S	3 x 400 V ~ Δ	-	135	IE3

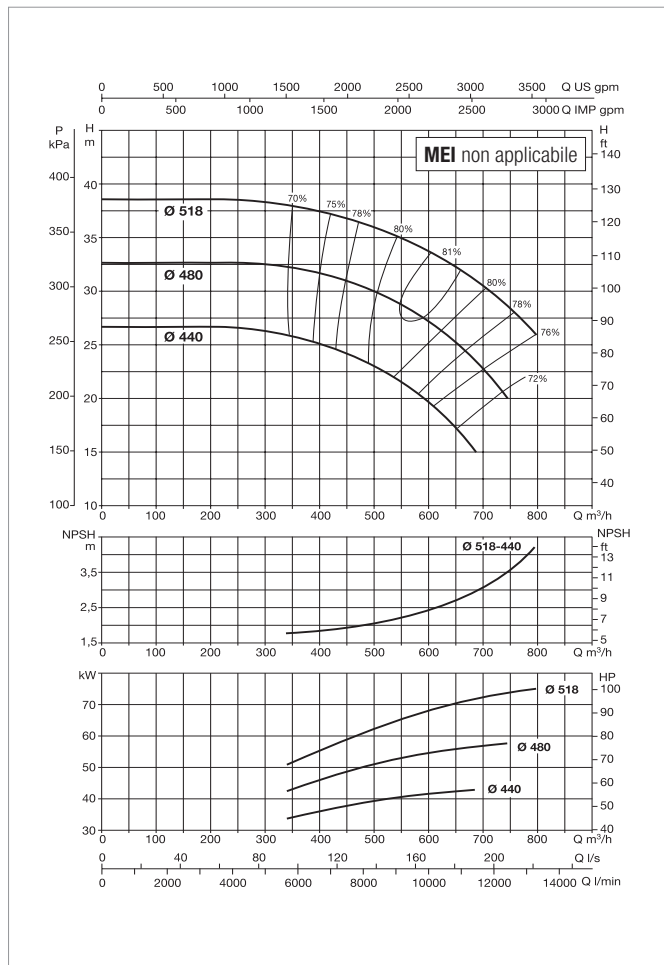
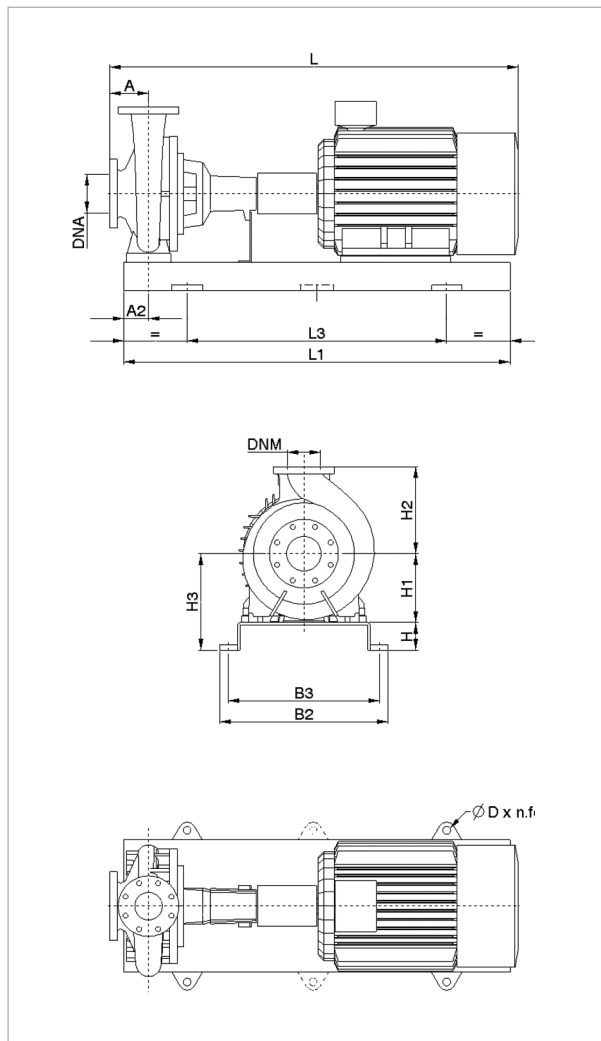
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD		GIUNTO SPAZIATORE		RIF				
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3						
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg						
KDN 250-400	37	225	135	120	400	600	520	2000	1340	910	830	28x4	300	250	-	-	1080	887	-	-	1261	902	10
	45	225	135	120	400	600	520	2000	1340	910	830	28x4	300	250	-	-	1080	887	-	-	1261	902	10
	55	225	135	120	400	600	520	2000	1340	910	830	28x4	300	250	-	-	1080	887	-	-	1261	902	10
	75	225	135	120	400	600	520	2000	1340	910	830	28x4	300	250	-	-	1080	887	-	-	1261	902	10

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

KDN 250-500A - 6 POLI - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 970 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 6 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 250-500A	37	250M	3 x 400 V ~ Δ	-	66,60	IE3
	45	280S	3 x 400 V ~ Δ	-	80,60	IE3
	55	280M	3 x 400 V ~ Δ	-	98,10	IE3
	75	315S	3 x 400 V ~ Δ	-	135	IE3
	90	315M	3 x 400 V ~ Δ	-	159	IE3

MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE			
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3		IE2		IE3	
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	
KDN 250-500A	37	300	155	210	500	500	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	300	250	-	-	(*)	(*)	-	-	(*)	(*)
	45	300	155	210	500	500	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	300	250	-	-	(*)	(*)	-	-	(*)	(*)
	55	300	155	210	500	500	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	300	250	-	-	(*)	(*)	-	-	(*)	(*)
	75	300	155	210	500	500	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	300	250	-	-	(*)	(*)	-	-	(*)	(*)
	90	300	155	210	500	500	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	300	250	-	-	(*)	(*)	-	-	(*)	(*)

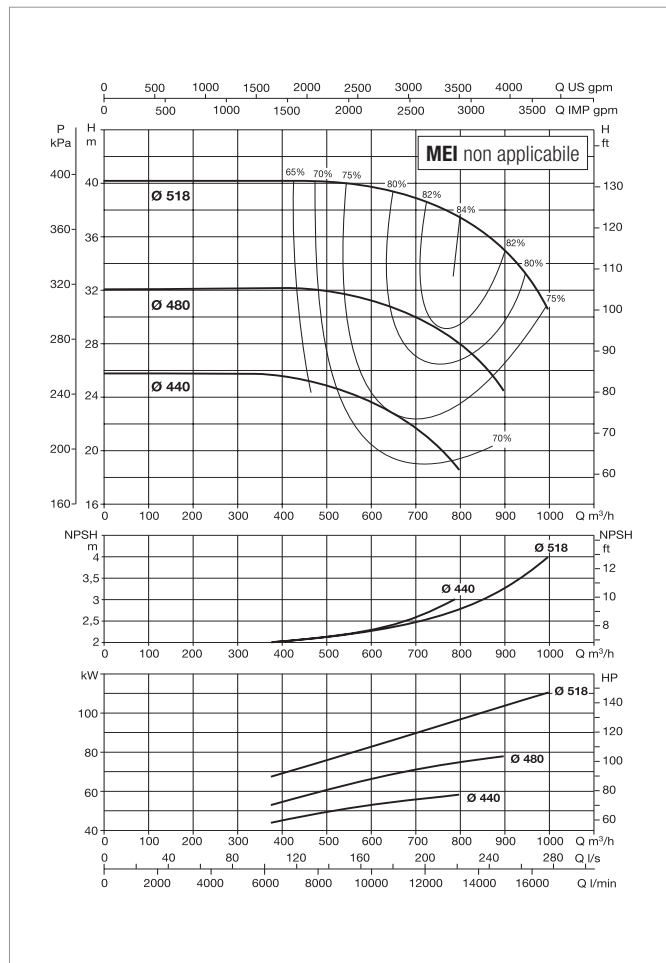
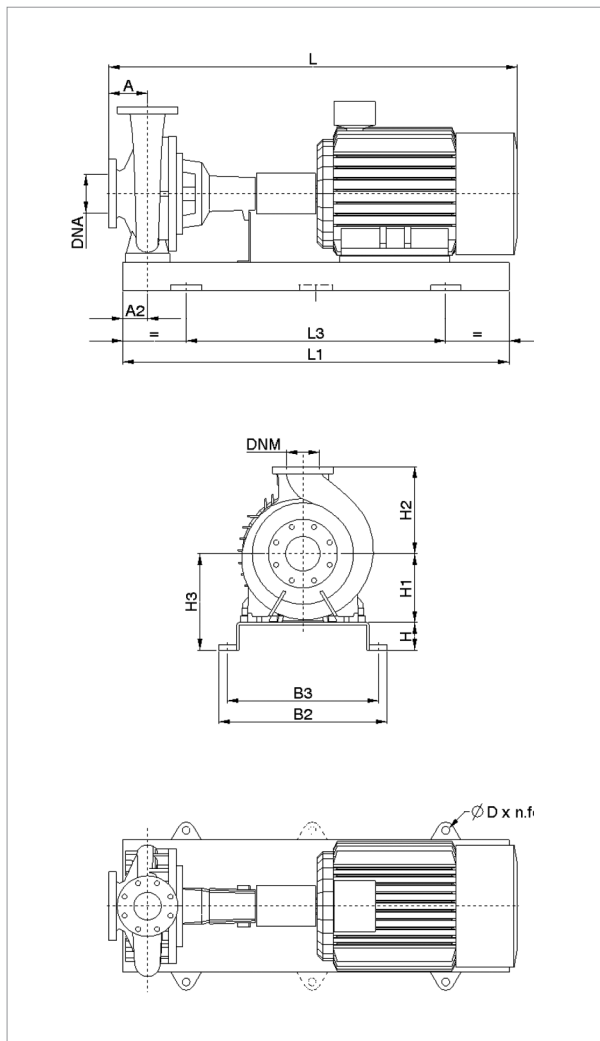
Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

(*) Dati a richiesta.

KDN 250-500 - 6 POLI - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 970 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 6 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 250-500	45	280S	3 x 400 V ~ Δ	-	80,60	IE3
	55	280M	3 x 400 V ~ Δ	-	98,10	IE3
	75	315S	3 x 400 V ~ Δ	-	135	IE3
	90	315M	3 x 400 V ~ Δ	-	159	IE3
	110	315M	3 x 400 V ~ Δ	-	192	IE3
	132	315M	3 x 400 V ~ Δ	-	(*)	IE3

MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE			
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3		IE2		IE3	
															L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg
KDN 250-500	45	300	155	210	500	500	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	300	250	-	-	(*)	(*)	-	-	(*)	(*)
	55	300	155	210	500	500	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	300	250	-	-	(*)	(*)	-	-	(*)	(*)
	75	300	155	210	500	500	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	300	250	-	-	(*)	(*)	-	-	(*)	(*)
	90	300	155	210	500	500	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	300	250	-	-	(*)	(*)	-	-	(*)	(*)
	110	300	155	210	500	500	710	2250	825	995	950	20x4	300	250	-	-	2368	(*)	-	-	2618	(*)
	132	300	155	210	500	500	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	300	250	-	-	(*)	(*)	-	-	(*)	(*)

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

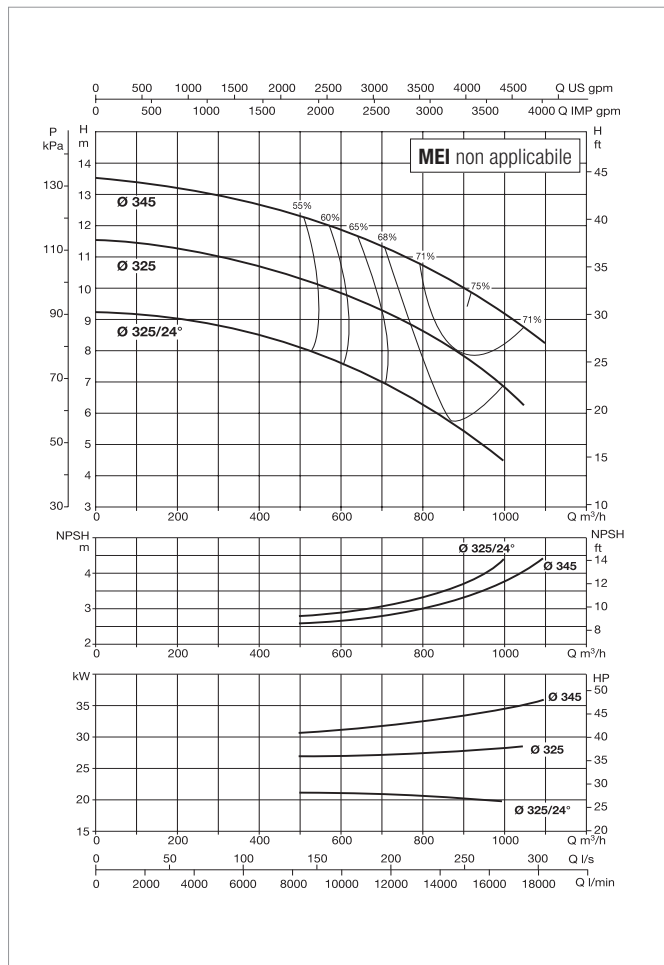
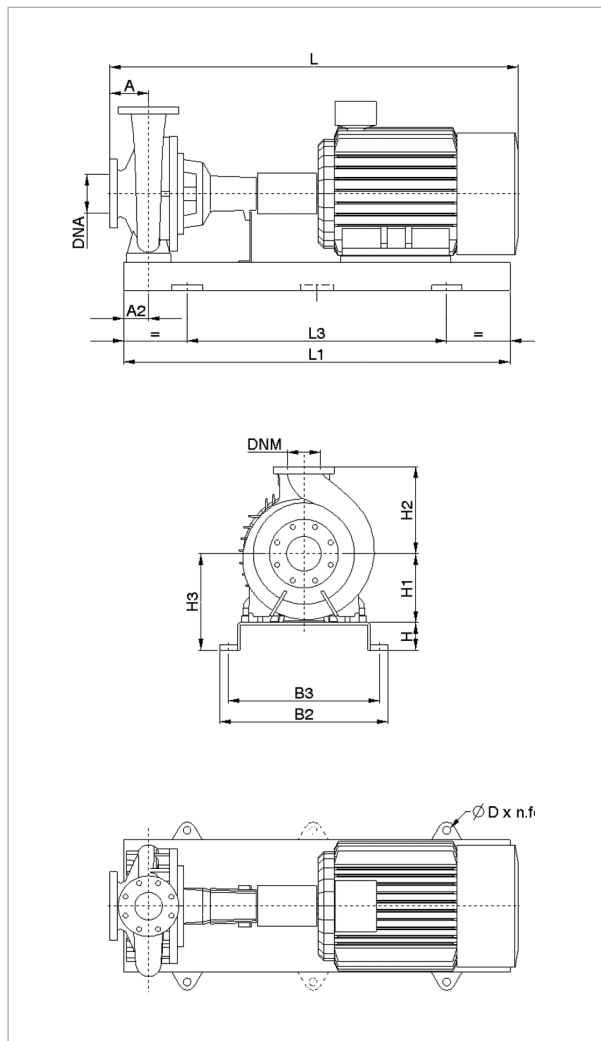
(*) Dati a richiesta.



KDN 300-330 - 6 POLI - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 970 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW)	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
	6 POLI			IE2	IE3	
KDN 300-330	22	200L	3 x 400 V ~ Δ	-	42,50	IE3
	30	225M	3 x 400 V ~ Δ	-	54,80	IE3
	37	250M	3 x 400 V ~ Δ	-	66,60	IE3

MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD		GIUNTO SPAZIATORE					
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg
		IE2	IE3	IE2	IE3																	
KDN 300-330	22	300	230	185	500	670	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	350	300	-	-	(*)	(*)	-	-	(*)	(*)
	30	300	230	185	500	670	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	350	300	-	-	(*)	(*)	-	-	(*)	(*)
	37	300	230	185	500	670	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	350	300	-	-	(*)	(*)	-	-	(*)	(*)

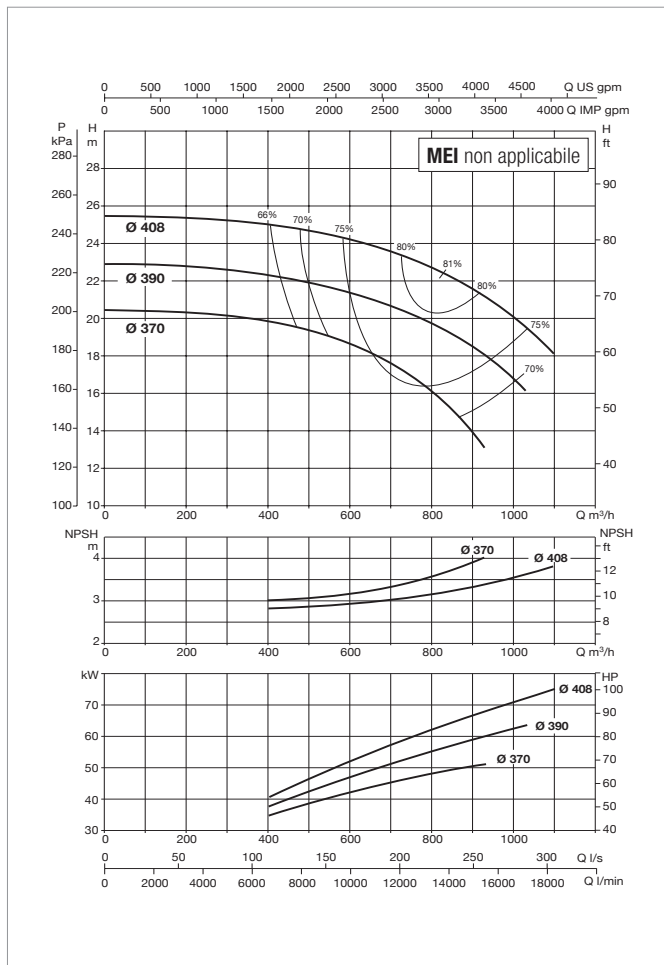
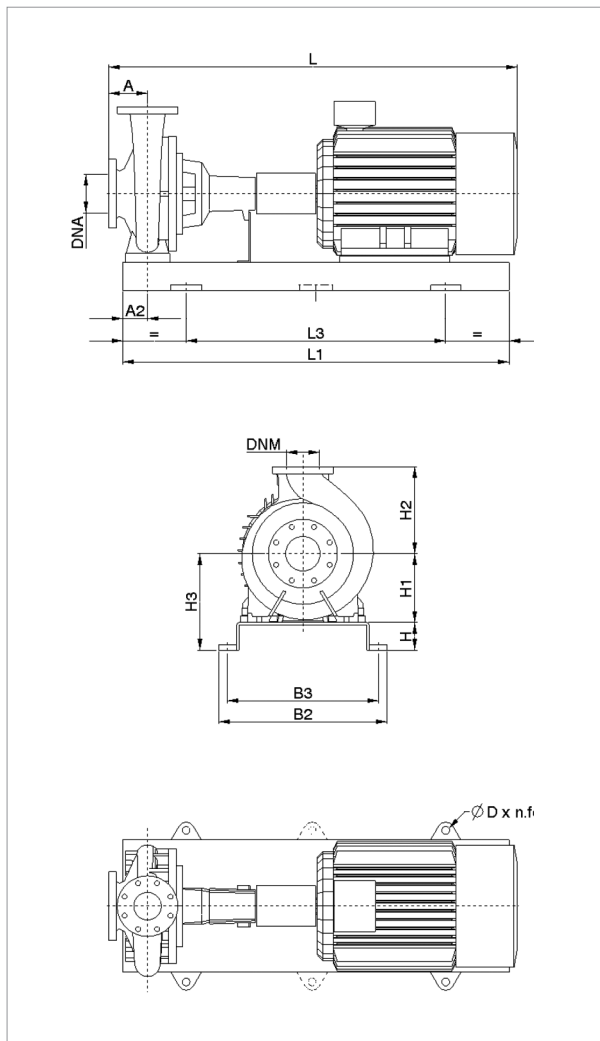
Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

(*) Dati a richiesta.

KDN 300-400 - 6 POLI - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 970 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 6 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 300-400	45	280S	3 x 400 V ~ Δ	-	80,60	IE3
	55	280M	3 x 400 V ~ Δ	-	98,10	IE3
	75	315S	3 x 400 V ~ Δ	-	135	IE3
	90	315M	3 x 400 V ~ Δ	-	159	IE3
	110	315M	3 x 400 V ~ Δ	-	192	IE3

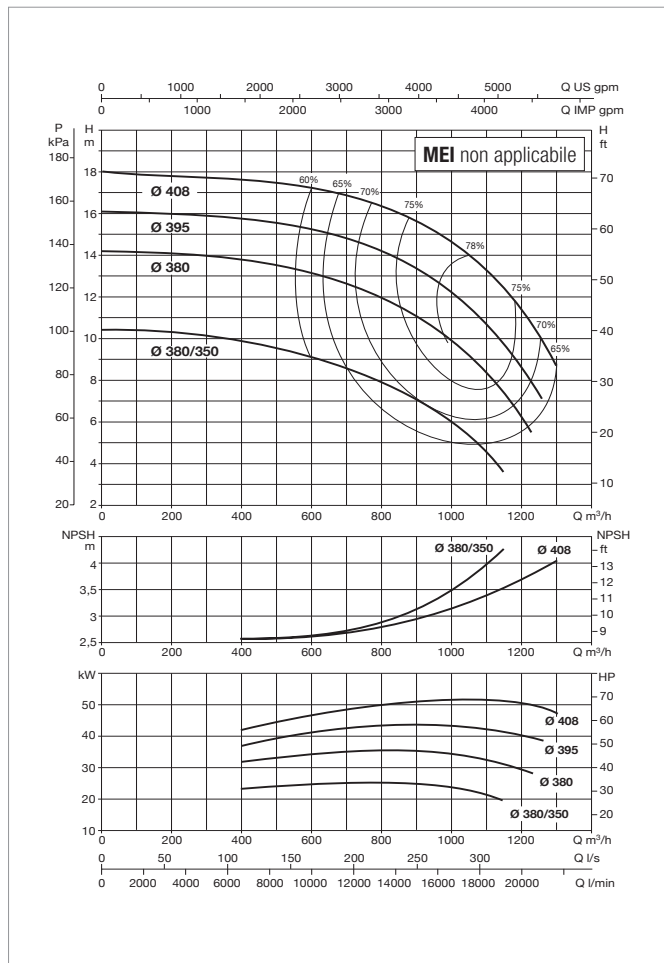
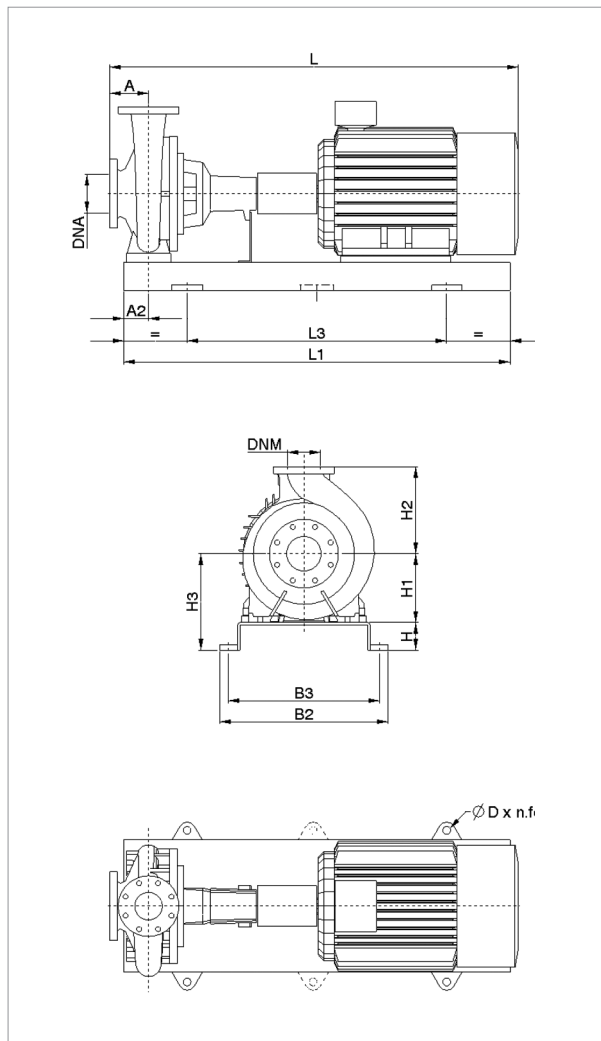
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD		GIUNTO SPAZIATORE		RIF				
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3						
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg								
KDN 300-400	45	325	135	120	400	640	520	2000	1340	910	830	28x4	350	300	-	-	1190	800	-	-	1431	815	10
	55	325	135	120	400	640	520	2000	1340	910	830	28x4	350	300	-	-	1190	800	-	-	1431	815	10
	75	325	135	120	400	640	520	2000	1340	910	830	28x4	350	300	-	-	1190	800	-	-	1431	815	10
	90	325	135	120	400	640	520	2000	1340	910	830	28x4	350	300	-	-	1190	800	-	-	1431	815	10
	110	325	135	120	400	640	520	2000	1340	910	830	28x4	350	300	-	-	1207	800	-	-	1448	815	10

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

KDN 300-400M - 6 POLI - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 970 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 6 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 300-400M	45	280S	3 x 400 V ~ Δ	-	80,60	IE3
	55	280M	3 x 400 V ~ Δ	-	98,10	IE3
	75	315S	3 x 400 V ~ Δ	-	135	IE3
	90	315M	3 x 400 V ~ Δ	-	159	IE3

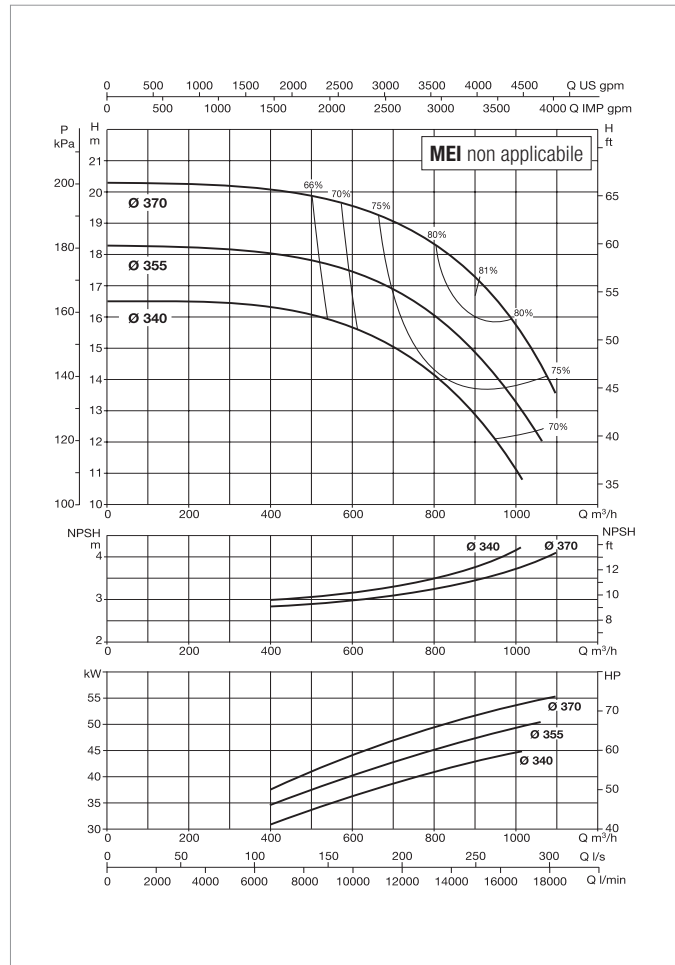
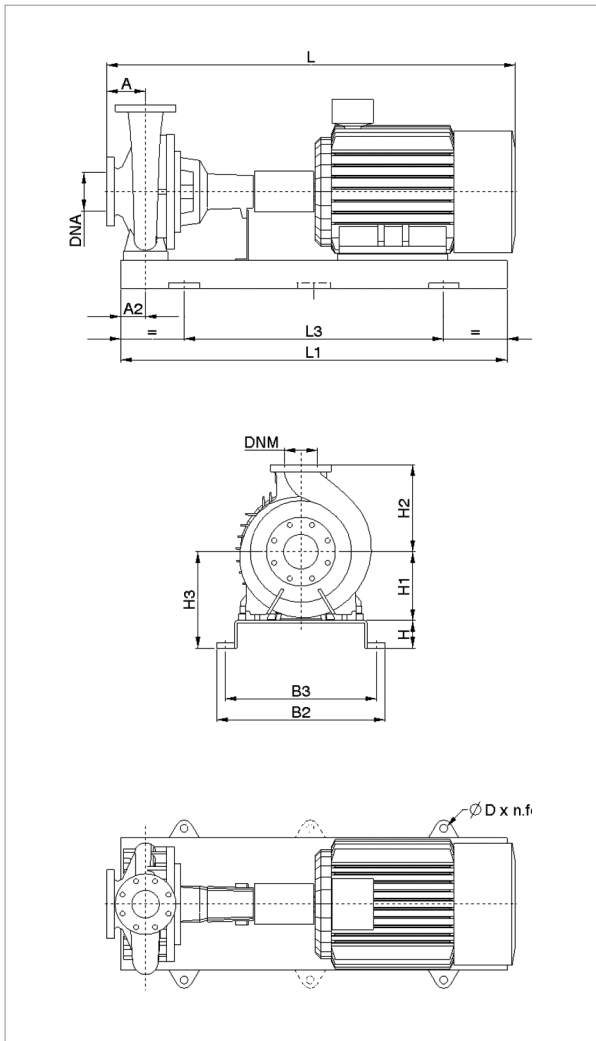
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE				RIF
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3		IE2		IE3		
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg				
KDN 300-400M	45	325	135	120	400	640	520	2000	1340	910	830	28x4	350	300	-	-	1190	800	-	-	1431	815	10
	55	325	135	120	400	640	520	2000	1340	910	830	28x4	350	300	-	-	1190	800	-	-	1431	815	10
	75	325	135	120	400	640	520	2000	1340	910	830	28x4	350	300	-	-	1190	800	-	-	1431	815	10
	90	325	135	120	400	640	520	2000	1340	910	830	28x4	350	300	-	-	1190	800	-	-	1431	815	10

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

KDN 300-400A - 6 POLI - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 970 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 6 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 300-400A	45	280S	3 x 400 V ~ Δ	-	80,60	IE3
	55	280M	3 x 400 V ~ Δ	-	98,10	IE3
	75	315S	3 x 400 V ~ Δ	-	135	IE3
	90	315M	3 x 400 V ~ Δ	-	159	IE3

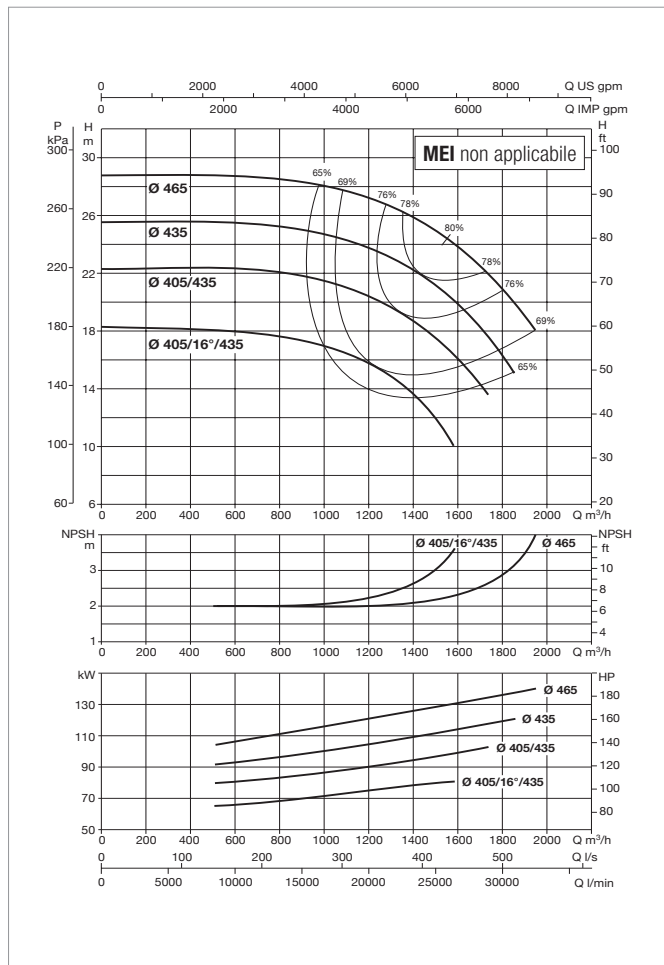
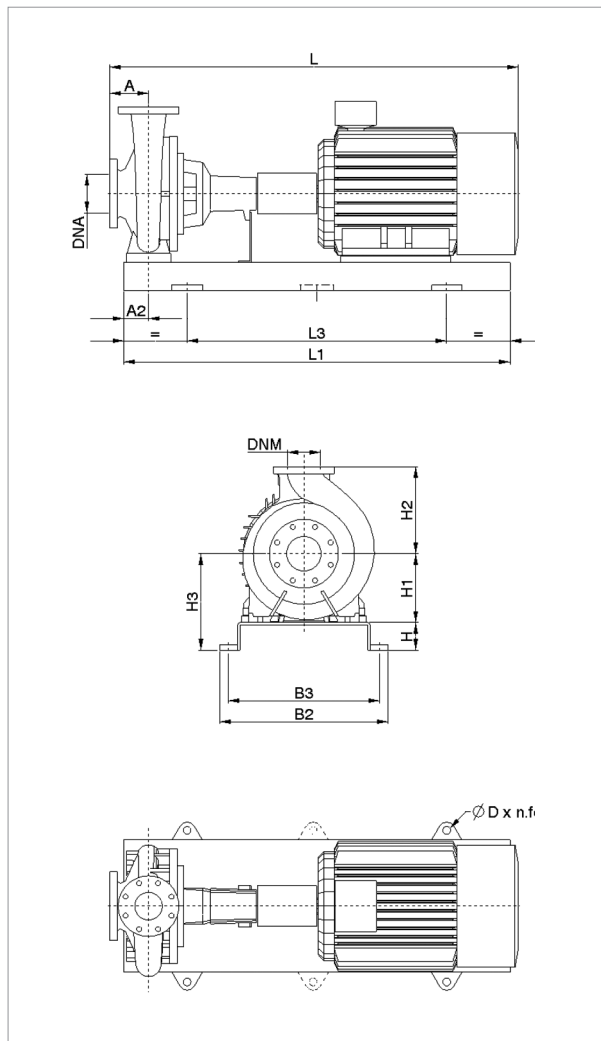
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)			GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE				RIF
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3		IE2		IE3			
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg					
KDN 300-400A	45	325	135	120	400	640	520	2000	1340	910	830	28x4	350	300	-	-	1190	800	-	-	1431	815	10	
	55	325	135	120	400	640	520	2000	1340	910	830	28x4	350	300	-	-	1190	800	-	-	1431	815	10	
	75	325	135	120	400	640	520	2000	1340	910	830	28x4	350	300	-	-	1190	800	-	-	1431	815	10	
	90	325	135	120	400	640	520	2000	1340	910	830	28x4	350	300	-	-	1190	800	-	-	1431	815	10	

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

KDN 350-500A - 6 POLI - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 970 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 6 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 350-500A	90	315M	3 x 400 V ~ Δ	-	159	IE3
	110	315M	3 x 400 V ~ Δ	-	192	IE3
	132	315M	3 x 400 V ~ Δ	-	(*)	IE3
	160	315M	3 x 400 V ~ Δ	-	(*)	IE3

MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD		GIUNTO SPAZIATORE					
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2	IE3	IE2	IE3				
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg			
KDN 350-500A	90	380	295	240	600	600	840	2490	1890	1305	1260	20x6	400	350	-	-	2658	1080	-	-	2659	1095
	110	380	295	240	600	600	840	2490	1890	1305	1260	20x6	400	350	-	-	2675	1080	-	-	2676	1095
	132	380	295	240	600	600	840	2490	1890	1305	1260	20x6	400	350	-	-	2675	1080	-	-	2676	1095
	160	380	295	240	600	600	840	2700	2100	1305	1260	20x6	400	350	-	-	3202	1080	-	-	3203	1095

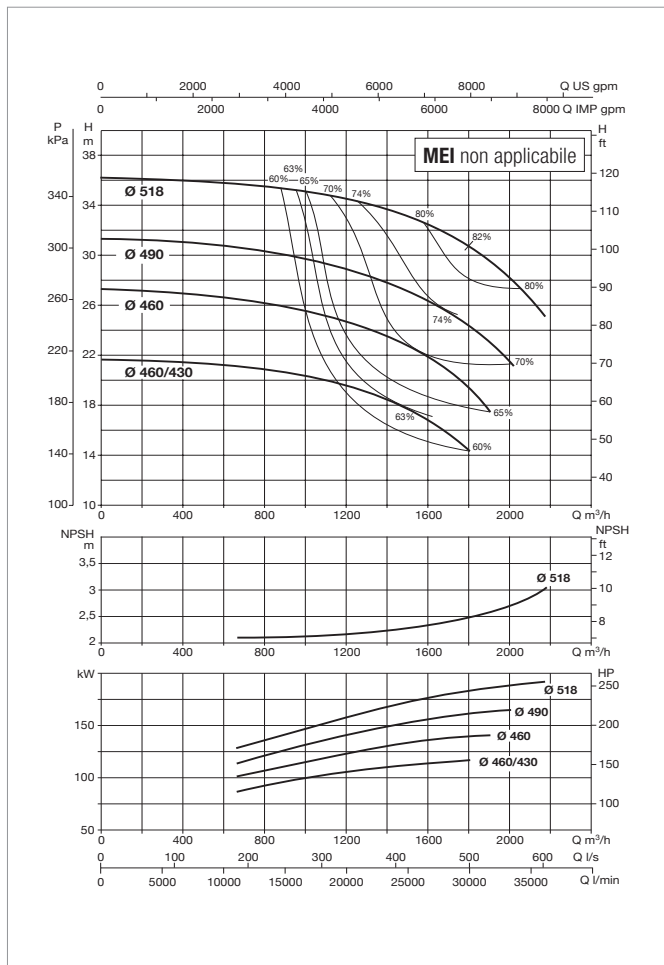
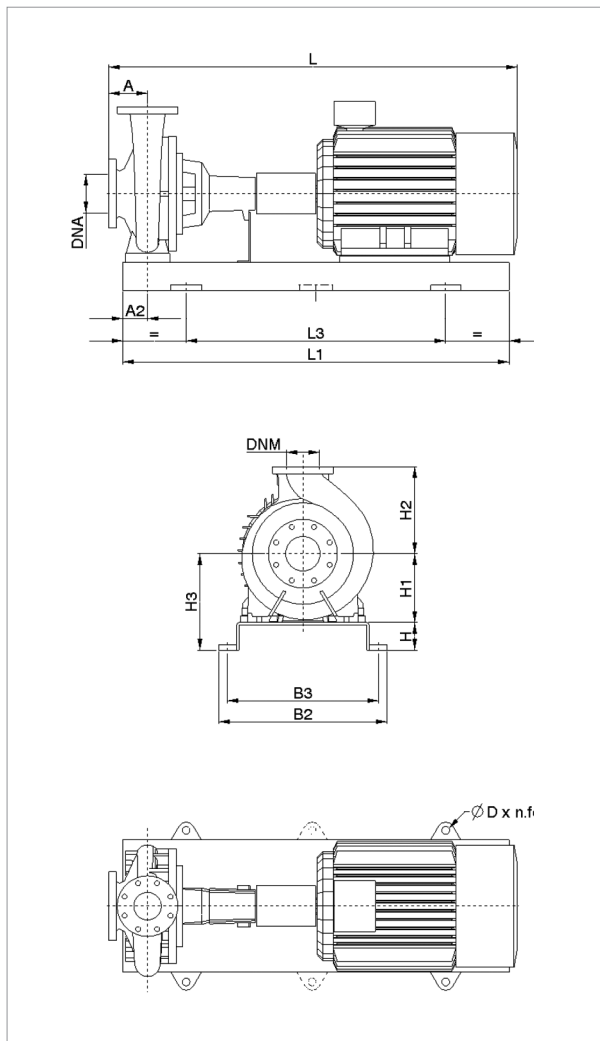
Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

(*) Dati a richiesta.

KDN 350-500 - 6 POLI - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 970 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 6 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 350-500	110	315M	3 x 400 V ~ Δ	-	192	IE3
	132	315M	3 x 400 V ~ Δ	-	(*)	IE3
	160	315M	3 x 400 V ~ Δ	-	(*)	IE3
	200	355L	3 x 400 V ~ Δ	-	(*)	IE3
	250	355L	3 x 400 V ~ Δ	-	(*)	IE3

MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)			GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE			
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3		IE2		IE3		
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg		
KDN 350-500	110	380	295	240	600	600	840	2490	1890	1305	1260	20x6	400	350	-	-	2675	1080	-	-	2676	1095	
	132	380	295	240	600	600	840	2490	1890	1305	1260	20x6	400	350	-	-	2675	1080	-	-	2676	1095	
	160	380	295	240	600	600	840	2490	1890	1305	1260	20x6	400	350	-	-	2675	1080	-	-	2676	1095	
	200	380	(*)	(*)	600	600	600	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	400	350	-	-	(*)	(*)	-	-	(*)	(*)	
	250	380	(*)	(*)	600	600	600	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	400	350	-	-	(*)	(*)	-	-	(*)	(*)	

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

(*) Dati a richiesta.

KDN OVERSIZE - 6 POLI

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE

MOTORI STANDARD DATI ELETTRICI IE2

=970 1/min

TIPO MOTORE	P2 NOMINALE KW	VELOCITÀ Giri/min	RENDIMENTO %	FATTORE DI POTENZA COS φ	ALIMENTAZIONE 50 Hz	In A		Corrente di avviamento Ia/In	Coppia di avviamento Ma/Mn	Coppia massima M/k/Mn	POLI
						400	690				
MEC132M2	5,50	970	86,3	0,75	3x400 Δ	12,4	7,16	7,49	3,18	2,88	6
MEC160M	7,50	970	87,5	0,76	3x400 Δ	16,4	9,47	6,83	3,13	2,90	6
MEC160L	11,00	970	88,7	0,76	3x400 Δ	23,6	13,61	7,06	3,30	2,90	6
MEC180L	15,00	980	89,7	0,76	3x400 Δ	31,5	18,19	7,00	2,00	2,10	6
MEC200L1	18,50	980	90,3	0,81	3x400 Δ	36,5	21,07	7,41	2,66	3,05	6
MEC200L2	22,00	980	91,0	0,79	3x400 Δ	44,0	25,41	8,21	3,54	3,54	6
MEC225M	30,00	980	91,8	0,86	3x400 Δ	55,0	31,74	5,73	2,09	2,13	6
MEC250M	37,00	980	92,5	0,84	3x400 Δ	69,0	39,85	7,98	3,40	3,49	6
MEC280S	45,00	980	92,8	0,82	3x400 Δ	85,9	49,61	6,29	2,29	3,02	6
MEC280M	55,00	980	93,2	0,82	3x400 Δ	103	59,73	6,34	2,34	2,99	6
MEC315S	75,00	990	93,8	0,87	3x400 Δ	134	77,37	7,03	2,43	2,88	6
MEC315M	90,00	990	94,0	0,86	3x400 Δ	162	93,53	7,22	2,61	2,90	6
MEC315L1	110,00	990	94,3	0,87	3x400 Δ	194	112,01	7,36	2,69	2,90	6

MOTORI STANDARD DATI ELETTRICI IE3

=970 1/min

TIPO MOTORE	P2 NOMINALE KW	VELOCITÀ Giri/min	RENDIMENTO %	FATTORE DI POTENZA COS φ	ALIMENTAZIONE 50 Hz	In A		Corrente di avviamento Ia/In	Coppia di avviamento Ma/Mn	Coppia massima M/k/Mn	POLI
						400	690				
MEC 160M	7,50	970	89,10	0,770	3x400 Δ	15,80	9,13	6,00	2,40	2,40	6
MEC 160L	11,00	975	90,30	0,760	3x400 Δ	23,10	13,35	6,80	2,90	2,60	6
MEC 180L	15,00	980	91,20	0,800	3x400 Δ	29,70	17,17	7,80	2,90	3,30	6
MEC 200L	18,50	980	91,70	0,810	3x400 Δ	36,00	20,81	7,30	2,80	2,80	6
MEC 200L	22,00	980	92,20	0,810	3x400 Δ	42,50	24,57	7,70	3,00	2,90	6
MEC 225M	30,00	985	92,90	0,850	3x400 Δ	54,80	31,68	6,20	2,10	2,20	6
MEC 250M	37,00	985	93,30	0,860	3x400 Δ	66,60	38,50	8,30	2,90	3,40	6
MEC 280S	45,00	990	93,70	0,860	3x400 Δ	80,60	46,59	7,80	2,70	3,10	6
MEC 280M	55,00	990	94,10	0,860	3x400 Δ	98,10	56,71	8,20	2,90	3,20	6
MEC 315S	75,00	990	94,60	0,850	3x400 Δ	135,00	78,03	7,70	2,40	3,10	6
MEC 315M	90,00	990	94,90	0,860	3x400 Δ	159,00	91,91	7,40	2,30	3,00	6
MEC 315L	110,00	990	95,10	0,870	3x400 Δ	192,00	110,98	6,50	2,00	2,60	6



DATI TECNICI

Campo di funzionamento:

da 50 a 200 l/min. con prevalenza fino a 113 metri.

Liquido pompato: pulito, libero da sostanze solide o abrasive, non viscoso, non aggressivo, non cristallizzato e chimicamente neutro, prossimo alle caratteristiche dell'acqua.

Campo di temperatura del liquido: da 0°C a +35°C per l'uso domestico (norme di sicurezza EN 60335-2-41).
Da 0°C a +40°C per altri impieghi.

Massima temperatura ambiente: +40°C.

Massima pressione di esercizio: 12 bar (1200 kPa).

Grado di protezione: IP 55

Classe di isolamento: F

Tensione di serie: monofase 220-240 V / 50 Hz
trifase 230-400 V / 50 Hz IE2 ≥ 0,75 kW

Installazione: fissa, in posizione verticale o orizzontale, purché il motore sia posizionato sopra la pompa.

Esecuzioni speciali a richiesta: altre tensioni e/o frequenze.

APPLICAZIONI

Pompa centrifuga pluristadio verticale idonea in impianti idrici di piccole e medie utenze. Indicata per gruppi di pressurizzazione, alimentazione di autoclavi, sistemi di irrigazione a pioggia e di irrorazione, impianti antincendio e di lavaggio, convogliamento di condensato ed acqua di raffreddamento. Design innovativo e robusto.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DELLA POMPA

KVC: corpo premente/aspirante in tecnopolimero con bocche di aspirazione e mandata IN-LINE con inserto metallico filettato.

KVCX: corpo aspirante in tecnopolimero con inserto metallico filettato; bocchettone mandata filettato in inox su camicia pompa.

Giranti, corpi diffusori e diffusori in tecnopolimero, completamente inossidabili. Camicia pompa, anelli di rasamento e disco portatenuta in acciaio inossidabile AISI 304. Tenuta meccanica in carbone/ceramica, montata su estensione albero motore in acciaio inossidabile AISI 303.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DEL MOTORE

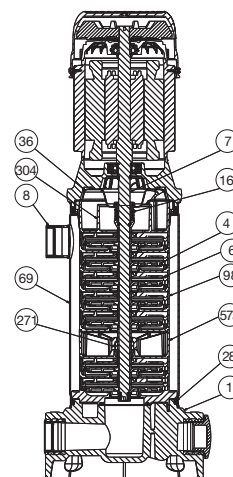
Di tipo asincrono, chiuso e raffreddato a ventilazione esterna. Rotore montato su cuscinetti a sfere ingrassati a vita e sovradimensionati per garantire silenziosità e durata. Protezione termo-amperometrica incorporata e condensatore permanentemente inserito nella versione monofase.

Protezione a cura dell'utente per la versione trifase. Costruzione secondo normative CEI 2-3/CEI 61-69 (EN 60335-2-41).

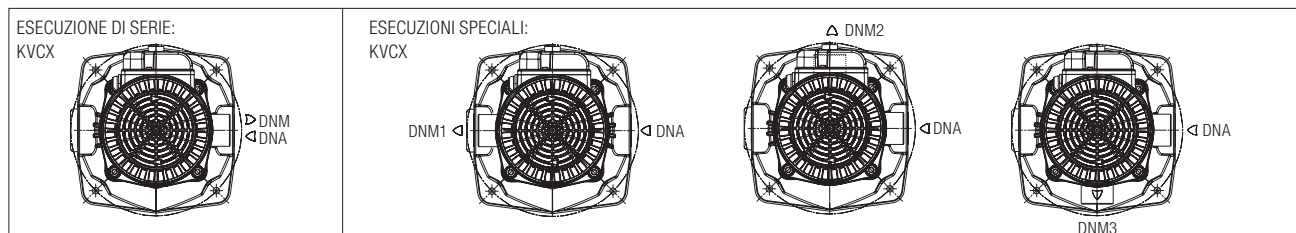
MATERIALI

N°	PARTICOLARI *	MATERIALI
1	CORPO POMPA	TECNOPOLIMERO A
4	GIRANTE	TECNOPOLIMERO B
6	DIFFUSORE	TECNOPOLIMERO B
7	ALBERO CON ROTORE	ACCIAIO INOX AISI 303 X10 CrNi S 1089 UNI 6900/71
16	TENUTA MECCANICA	CARBURIO DI SILICIO/CARBONE
28	GUARNIZIONE OR	GOMMA EPDM
36	DISCO PORTATENUTA	ACCIAIO INOX AISI 304 X5 CrNi 1810 UNI 6900/71
57a	STADIO INTERMEDIO	TECNOPOLIMERO B
69	CAMICIA	ACCIAIO INOX AISI 304 X5 CrNi 1810 UNI 6900/71
98	CORPO DIFFUSORE	TECNOPOLIMERO B
271	BOCCOLA DI CENTRAGGIO	BRONZO B14
304	CONVOGLIATORE	TECNOPOLIMERO B
8	DNM (solo KVCX di serie)	

* A contatto con il liquido.



ORIENTAMENTO BOCCHE ASPIRAZIONE E MANDATA KVCX



GAMMA KVC / KVCX

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE VERTICALI MULTISTADIO AD ALBERO INTEGRALE

CAMPO DELLE PRESTAZIONI

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

TABELLA GRAFICA DI SELEZIONE

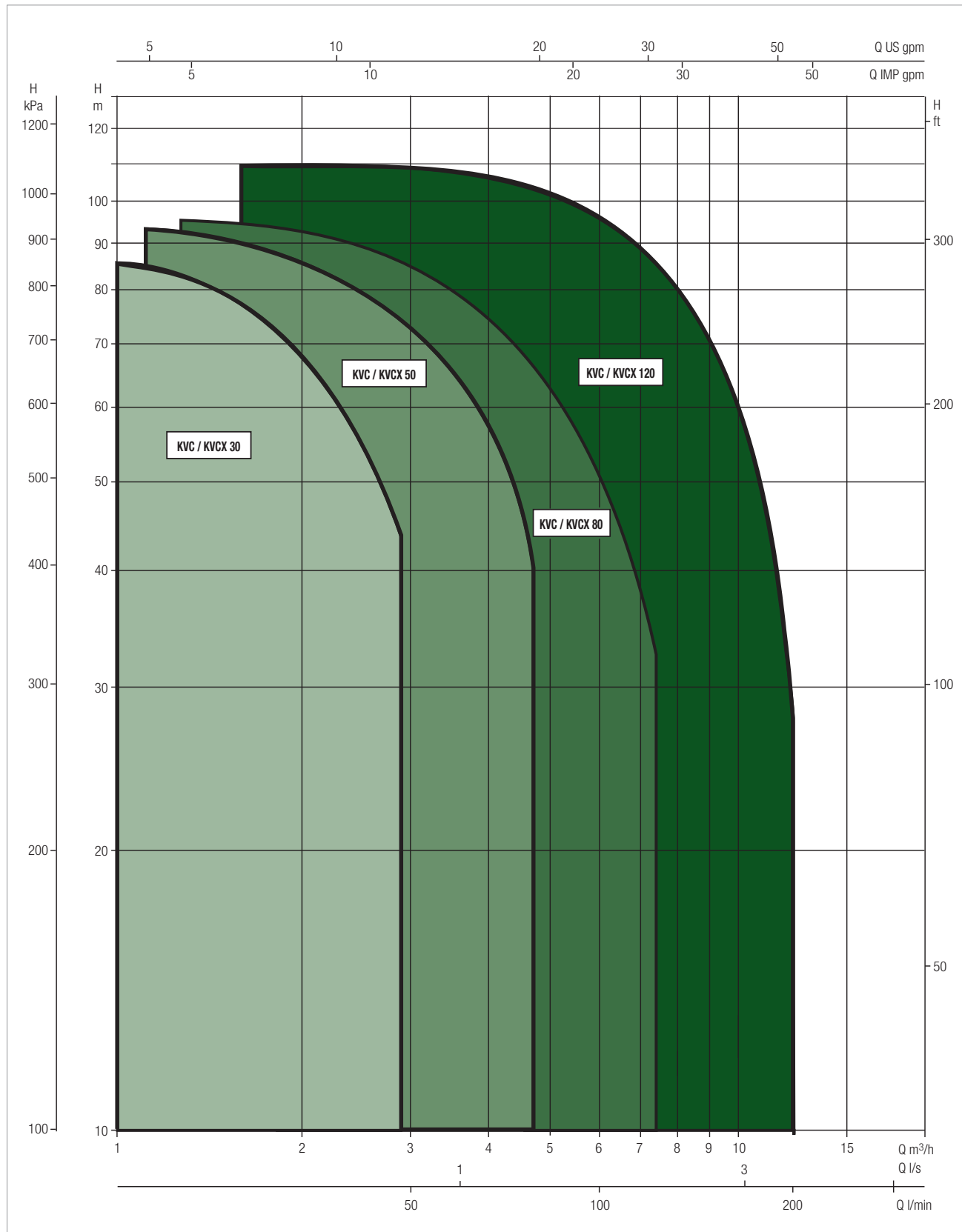


TABELLA DI SELEZIONE - KVC / KVCX 30

MODELLO		Q=m ³ /h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,3
MONOFASE	TRIFASE	Q=l/min	0	10	20	30	40	50	55
KVC/KVCX 15/30 M	KVC/KVCX 15/30 T	H (m)	22,4	21,2	19,2	16,7	13,8	9,9	7,6
KVC/KVCX 25/30 M	KVC/KVCX 25/30 T		33,9	32,1	29,1	25,3	20,9	15,0	11,6
KVC/KVCX 35/30 M	KVC/KVCX 35/30 T		45,6	43,2	39,1	34,1	28,2	20,2	15,6
KVC/KVCX 45/30 M	KVC/KVCX 45/30 T		56,6	53,5	48,4	42,0	34,6	24,5	19,0
KVC/KVCX 50/30 M	KVC/KVCX 50/30 T		69,8	66,2	59,9	52,2	43,1	30,9	23,9
KVC/KVCX 60/30 M	KVC/KVCX 60/30 T		82,0	77,0	70,0	61,0	49,5	35,5	27,5
KVC/KVCX 70/30 M	KVC/KVCX 70/30 T		95,0	90,0	81,5	71,0	58,7	42,0	32,5

TABELLA DI SELEZIONE - KVC / KVCX 50

MODELLO		Q=m ³ /h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,3	3,9	4,8
MONOFASE	TRIFASE	Q=l/min	0	10	20	30	40	50	55	65	80
KVC/KVCX 20/50 M	KVC/KVCX 20/50 T	H (m)	27,4	26,9	26,0	24,9	23,1	21,1	19,8	16,9	11,4
KVC/KVCX 30/50 M	KVC/KVCX 30/50 T		41,1	40,3	39,0	37,3	34,7	31,6	29,7	25,3	17,1
KVC/KVCX 40/50 M	KVC/KVCX 40/50 T		54,9	53,7	52,0	49,7	46,3	42,1	39,6	33,7	22,9
KVC/KVCX 55/50 M	KVC/KVCX 55/50 T		68,6	67,1	65,0	62,1	57,9	52,7	49,5	42,1	28,6
KVC/KVCX 65/50 M	KVC/KVCX 65/50 T		82,3	80,6	78,0	74,6	69,4	63,2	59,4	50,6	34,3
KVC/KVCX 75/50 M	KVC/KVCX 75/50 T		96,0	94,0	91,0	87,0	81,0	73,8	69,3	59,0	40,0

TABELLA DI SELEZIONE - KVC / KVCX 80

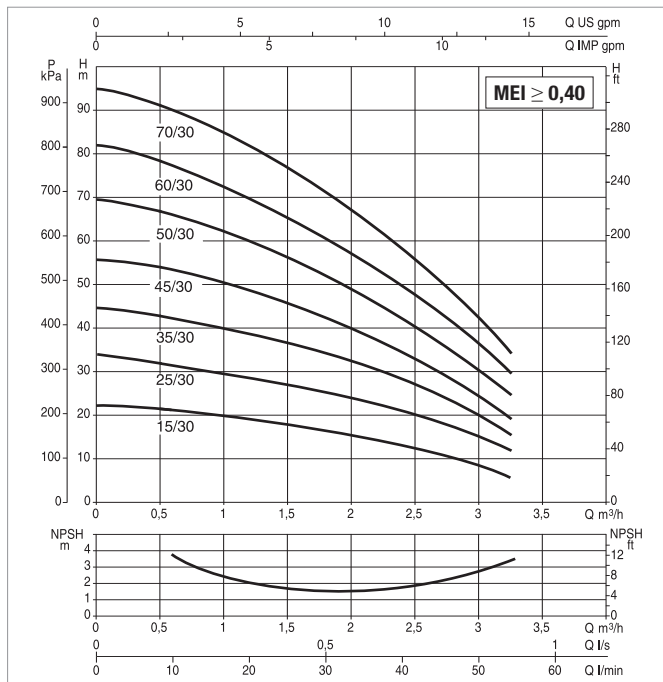
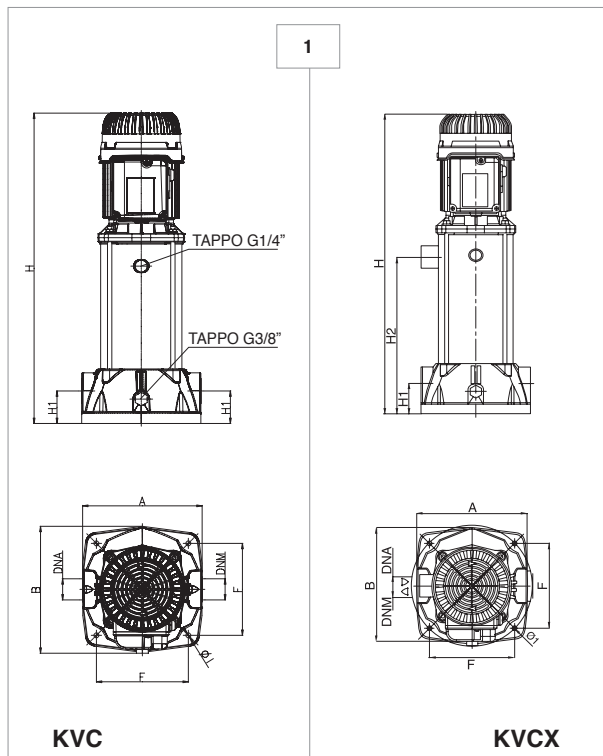
MODELLO		Q=m ³ /h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,3	3,9	4,8	5,4	6	7,2
MONOFASE	TRIFASE	Q=l/min	0	10	20	30	40	50	55	65	80	90	100	120
KVC/KVCX 15/80 M	KVC/KVCX 15/80 T	H (m)	22,8	22,4	21,7	21,1	20,3	19,1	18,3	16,8	14,0	11,7	9,5	4,5
KVC/KVCX 20/80 M	KVC/KVCX 20/80 T		34,6	34,0	33,0	32,1	30,9	29,2	28,0	25,8	21,7	18,3	14,9	7,5
KVC/KVCX 30/80 M	KVC/KVCX 30/80 T		46,6	45,8	44,6	43,4	41,8	39,5	38,0	35,2	29,8	25,5	21,0	11,0
KVC/KVCX 40/80 M	KVC/KVCX 40/80 T		58,8	57,9	56,5	55,0	53,1	50,3	48,5	45,0	38,4	33,1	27,6	15,1
KVC/KVCX 45/80 M	KVC/KVCX 45/80 T		71,3	70,2	68,7	66,9	64,7	61,4	59,4	55,3	47,5	41,4	34,9	19,9
KVC/KVCX 55/80 M	KVC/KVCX 55/80 T		84,0	82,8	81,2	79,2	76,6	72,9	70,7	66,0	57,1	50,3	42,8	25,5
-	KVC/KVCX 65/80 T		97,0	95,7	94,0	91,8	88,9	84,7	82,5	77,2	67,3	59,9	51,5	32,0

TABELLA DI SELEZIONE - KVC / KVCX 120

MODELLO		Q=m ³ /h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,3	3,9	4,8	5,4	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12
MONOFASE	TRIFASE	Q=l/min	0	10	20	30	40	50	55	65	80	90	100	120	140	160	180	200
KVC/KVCX 25/120 M	KVC/KVCX 25/120 T	H (m)	30,4	30,3	30,2	30,0	29,9	29,6	29,3	28,7	27,7	26,9	25,9	23,2	19,9	16,4	12,0	7,0
KVC/KVCX 35/120 M	KVC/KVCX 35/120 T		46,2	46,1	45,7	45,3	44,8	44,0	43,7	42,7	40,9	39,3	37,4	33,7	29,4	24,2	18,0	11,0
KVC/KVCX 45/120 M	KVC/KVCX 45/120 T		62,4	62,0	61,4	60,8	60,1	59,1	58,6	57,5	55,3	53,4	51,4	46,2	40,6	34,0	26,3	17,0
-	KVC/KVCX 60/120 T		78,0	77,5	76,7	75,9	75,1	73,9	73,3	71,5	68,3	65,9	63,2	58,0	51,0	43,4	35,0	24,5
-	KVC/KVCX 70/120 T		95,0	94,3	93,4	92,5	91,4	89,8	88,9	86,8	83,2	80,5	77,9	71,7	63,9	54,7	44,0	31,0
-	KVC/KVCX 85/120 T		112,7	111,6	110,3	109,0	107,6	105,7	104,5	101,9	97,5	94,1	89,9	81,6	72,1	61,2	48,9	34,0

KVC / KVCX 30 - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE VERTICALI MULTISTADIO AD ALBERO INTEGRALE PER IMPIANTI DI PRESSURIZZAZIONE CIVILI E INDUSTRIALI, GRUPPI DI PRESSIONE

Campo di temperatura del liquido: da 0°C a +35°C nell'uso domestico - da 0°C a +40°C per altri impieghi



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

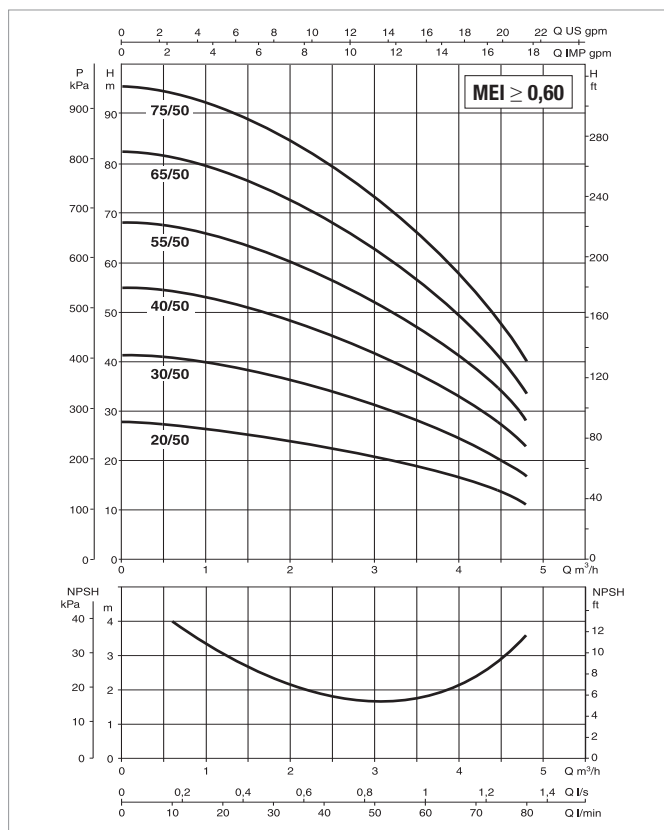
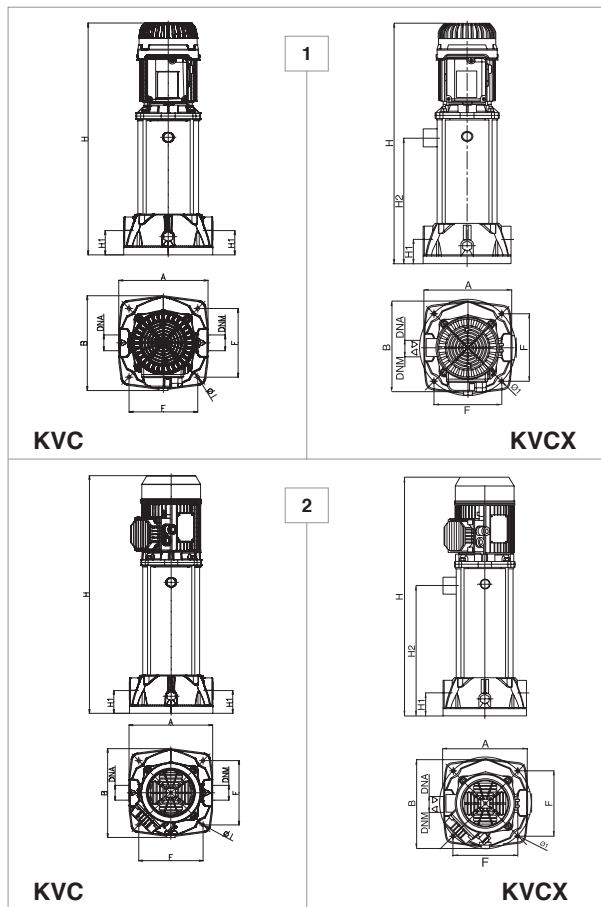
Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	N° GIRANTI	ALIMENTAZ. 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In A	TIPO MOTORE	I st. A	1/min.	CONDENSATORE	
				kW	HP					µF	Vc
KVC-KVCX 15/30 M	2	1x220-240 V ~	0,36	0,25	0,33	1,6	-	13,7	2800	14	450
KVC-KVCX 15/30 T		3x230-400 V ~	0,45	0,25	0,33	1,4-0,8	-	15,9-9,2	2800	-	-
KVC-KVCX 25/30 M	3	1x220-240 V ~	0,52	0,37	0,5	2,4	-	13,7	2800	14	450
KVC-KVCX 25/30 T		3x230-400 V ~	0,54	0,37	0,5	1,7-1,0	-	15,9-9,2	2800	-	-
KVC-KVCX 35/30 M	4	1x220-240 V ~	0,7	0,45	0,6	3,2	-	13,7	2800	14	450
KVC-KVCX 35/30 T		3x230-400 V ~	0,64	0,45	0,6	2,1-1,2	-	15,9-9,2	2800	-	-
KVC-KVCX 45/30 M	5	1x220-240 V ~	0,9	0,55	0,75	4	-	13,7	2800	14	450
KVC-KVCX 45/30 T		3x230-400 V ~	0,75	0,55	0,75	2,4-1,4	-	15,9-9,2	2800	-	-
KVC-KVCX 50/30 M	6	1x220-240 V ~	1,1	0,75	1	4,9	-	19,5	2800	16	450
KVC-KVCX 50/30 T		3x230-400 V ~	0,97	0,75	1	3,8-2,2	IE2	16	2800	-	-
KVC-KVCX 60/30 M	7	1x220-240 V ~	1,2	0,8	1,1	5,6	-	28	2800	20	450
KVC-KVCX 60/30 T		3x230-400 V ~	1,2	0,8	1,1	3,8-2,2	IE2	21,4-12,4	2800	-	-
KVC-KVCX 70/30 M	8	1x220-240 V ~	1,4	1	1,36	6,5	-	30	2800	25	450
KVC-KVCX 70/30 T		3x230-400 V ~	1,4	1	1,36	4,4-2,6	IE2	22,1-12,8	2800	-	-

MODELLO	DESIGN ESTERNO	A	B	F	H	H1	H2	Ø I	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg	
											L/A	L/B	H		monofase	trifase
KVC 15/30	1	221	235	170	450	60	-	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	600	0,065	14	14
KVC 25/30	1	221	235	170	478	60	-	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	600	0,065	14,4	14,4
KVC 35/30	1	221	235	170	505	60	-	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	600	0,071	14	14
KVC 45/30	1	221	235	170	533	60	-	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	600	0,071	14,4	14,4
KVC 50/30	1	221	235	170	598	60	-	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	600	0,079	16,2	16,2
KVC 60/30	1	221	235	170	625	60	-	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	600	0,079	17,2	17,2
KVC 70/30	1	221	235	170	653	60	-	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	600	0,084	18,4	18,4
KVCX 15/30	1	221	235	170	450	60	184	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	600	0,065	14	14
KVCX 25/30	1	221	235	170	478	60	184	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	600	0,065	14,4	14,4
KVCX 35/30	1	221	235	170	505	60	239	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	600	0,071	14	14
KVCX 45/30	1	221	235	170	533	60	239	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	600	0,071	14,4	14,4
KVCX 50/30	1	221	235	170	598	60	332	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	600	0,079	16,2	16,2
KVCX 60/30	1	221	235	170	625	60	332	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	600	0,079	17,2	17,2
KVCX 70/30	1	221	235	170	653	60	359	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	600	0,084	18,4	18,4

KVC / KVCX 50 - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE VERTICALI MULTISTADIO AD ALBERO INTEGRALE PER IMPIANTI DI PRESSURIZZAZIONE CIVILI E INDUSTRIALI, GRUPPI DI PRESSIONE

Campo di temperatura del liquido: da 0°C a +35°C nell'uso domestico - da 0°C a +40°C per altri impieghi



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

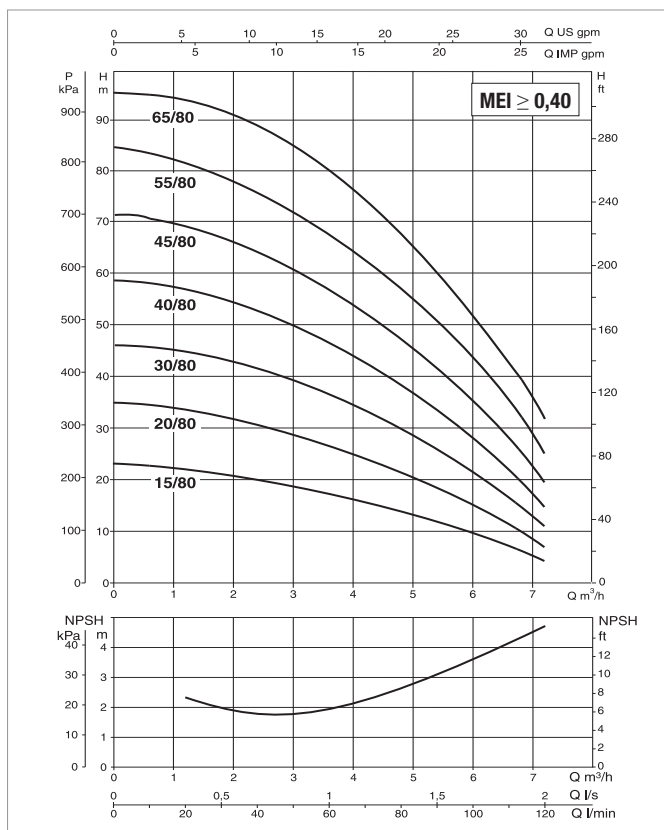
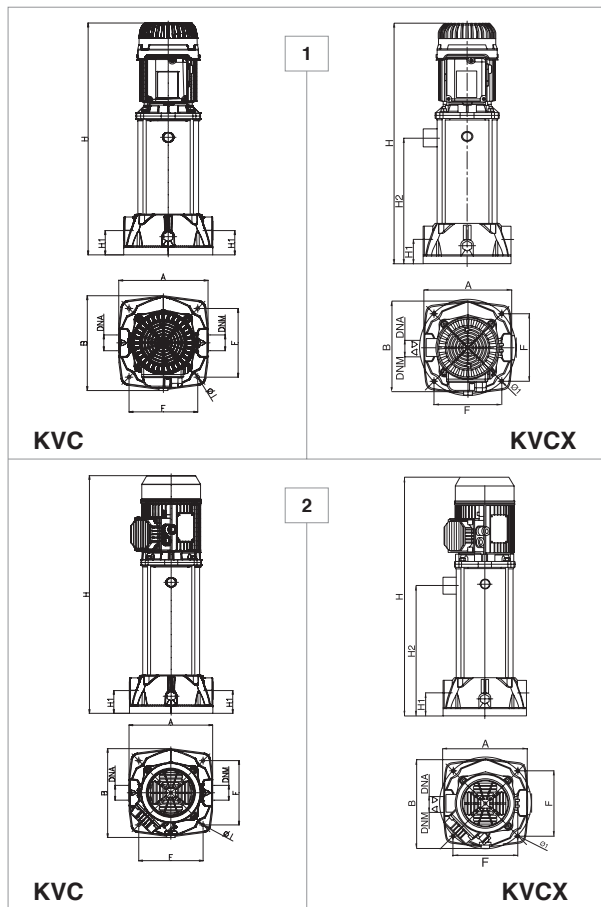
Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	N° GIRANTI	ALIMENTAZ. 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In A	TIPO MOTORE	I st. A	1/min.	CONDENSATORE	
				kW	HP					µF	Vc
KVC-KVCX 20/50 M	2	1x220-240 V ~	0,55	0,37	0,5	2,5	-	13,7	2800	14	450
KVC-KVCX 20/50 T		3x230-400 V ~	0,54	0,37	0,5	1,7-1,0	-	15,9-9,2	2800	-	-
KVC-KVCX 30/50 M	3	1x220-240 V ~	0,9	0,55	0,75	4	-	13,7	2800	14	450
KVC-KVCX 30/50 T		3x230-400 V ~	0,75	0,55	0,75	2,4-1,4	-	15,9-9,2	2800	-	-
KVC-KVCX 40/50 M	4	1x220-240 V ~	1,2	0,8	1,1	5,6	-	28	2800	20	450
KVC-KVCX 40/50 T		3x230-400 V ~	1,2	0,8	1,1	3,8-2,2	IE2	21,4-12,4	2800	-	-
KVC-KVCX 55/50 M	5	1x220-240 V ~	1,4	1	1,36	6,4	-	30	2800	25	450
KVC-KVCX 55/50 T		3x230-400 V ~	1,4	1	1,36	4,4-2,6	IE2	22,1-12,8	2800	-	-
KVC-KVCX 65/50 M	6	1x220-240 V ~	1,7	1,1	1,5	7,4	-	29,2	2800	31,5	450
KVC-KVCX 65/50 T		3x230-400 V ~	1,7	1,1	1,5	7,4	IE2	21	2800	-	-
KVC-KVCX 75/50 M	7	1x220-240 V ~	2	1,5	2	9	-	38	2800	31,5	450
KVC-KVCX 75/50 T		3x230-400 V ~	1,9	1,5	2	7,7-4,3	IE2	22	2800	-	-

MODELLO	DESIGN ESTERNO	A	B	F	H	H1	H2	Ø I	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg	
											L/A	L/B	H		monofase	trifase
KVC 20/50	1	221	235	170	450	60	-	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	600	0,065	13,5	13,5
KVC 30/50	1	221	235	170	478	60	-	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	600	0,065	13,7	13,7
KVC 40/50	1	221	235	170	505	60	-	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	656	0,071	15,8	15,8
KVC 55/50	1	221	235	170	533	60	-	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	656	0,071	17,0	17,0
KVC 65/50	2	221	235	170	600	60	-	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	735	0,079	20,2	19,8
KVC 75/50	2	221	235	170	627	60	-	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	735	0,079	21,2	20,6
KVCX 20/50	1	221	235	170	450	60	-	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	600	0,065	13,5	13,5
KVCX 30/50	1	221	235	170	478	60	184	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	600	0,065	13,7	13,7
KVCX 40/50	1	221	235	170	505	60	184	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	656	0,071	15,8	15,8
KVCX 55/50	1	221	235	170	533	60	239	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	656	0,071	17,0	17,0
KVCX 65/50	2	221	235	170	600	60	239	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	735	0,079	20,2	19,8
KVCX 75/50	2	221	235	170	627	60	332	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	735	0,079	21,2	20,6

KVC / KVCX 80 - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE VERTICALI MULTISTADIO AD ALBERO INTEGRALE PER IMPIANTI DI PRESSURIZZAZIONE CIVILI E INDUSTRIALI, GRUPPI DI PRESSIONE

Campo di temperatura del liquido: da 0°C a +35°C nell'uso domestico - da 0°C a +40°C per altri impieghi



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

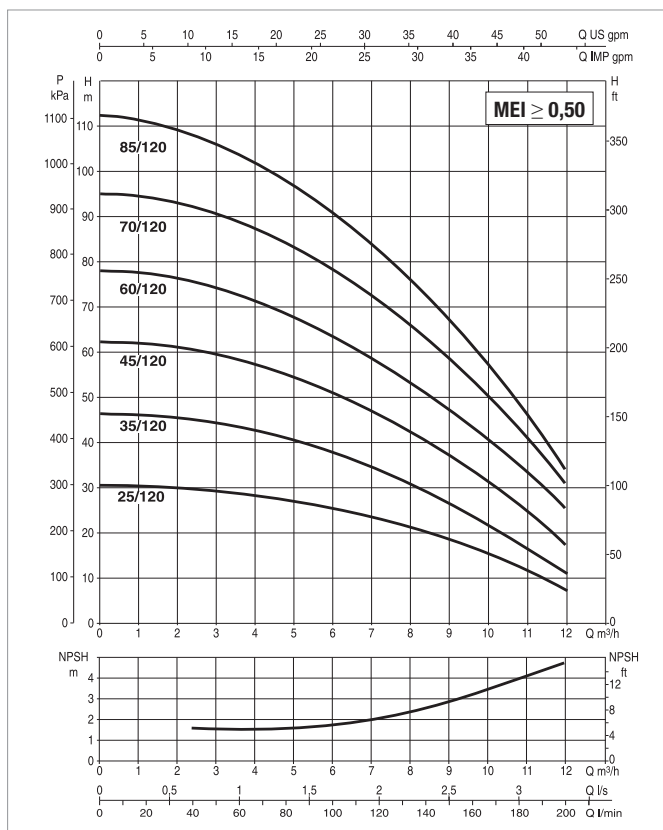
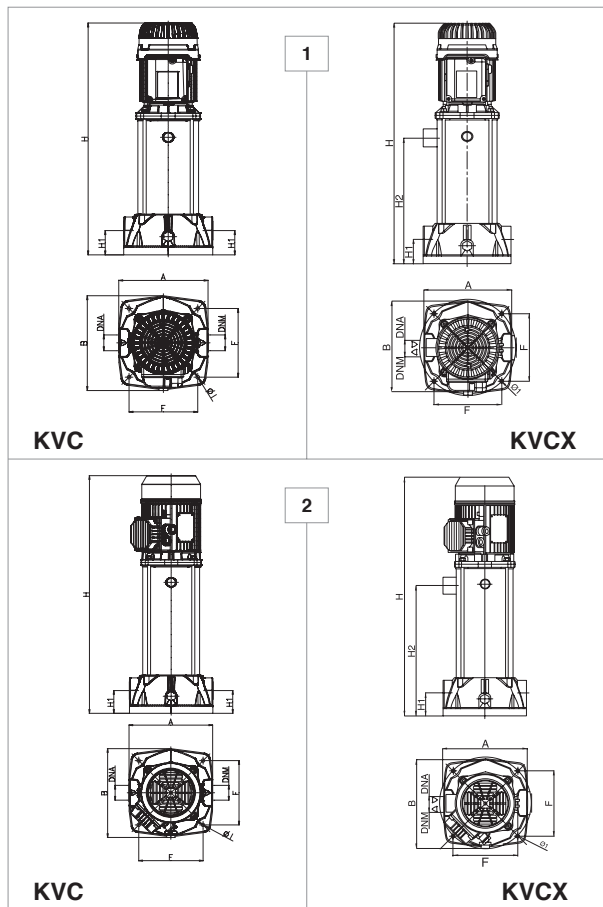
Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	N° GIRANTI	ALIMENTAZ. 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In A	TIPO MOTORE	I st. A	1/min.	CONDENSATORE	
				kW	HP					µF	Vc
KVC-KVCX 15/80 M	2	1x220-240 V ~	0,55	0,37	0,5	2,5	-	13,7	2800	14	450
KVC-KVCX 15/80 T		3x230-400 V ~	0,54	0,37	0,5	1,7-1,0	-	15,9-9,2	2800	-	-
KVC-KVCX 20/80 M	3	1x220-240 V ~	0,9	0,55	0,75	4,1	-	13,7	2800	14	450
KVC-KVCX 20/80 T		3x230-400 V ~	0,75	0,55	0,75	2,4-1,4	-	15,9-9,2	2800	-	-
KVC-KVCX 30/80 M	4	1x220-240 V ~	1,2	0,8	1,1	5,6	-	28	2800	20	450
KVC-KVCX 30/80 T		3x230-400 V ~	1,2	0,8	1,1	3,8-2,2	IE2	21,4-12,4	2800	-	-
KVC-KVCX 40/80 M	5	1x220-240 V ~	1,4	1	1,36	6,5	-	30	2800	25	450
KVC-KVCX 40/80 T		3x230-400 V ~	1,4	1	1,36	4,4-2,6	IE2	22,1-12,8	2800	-	-
KVC-KVCX 45/80 M	6	1x220-240 V ~	1,7	1,1	1,5	7,4	-	29,2	2800	31,5	450
KVC-KVCX 45/80 T		3x230-400 V ~	1,7	1,1	1,5	5,4-3,1	IE2	31,1-18,0	2800	-	-
KVC-KVCX 55/80 M	7	1x220-240 V ~	2	1,5	2	9	-	38	2800	31,5	450
KVC-KVCX 55/80 T		3x230-400 V ~	1,9	1,5	2	6,2-3,6	IE2	37,5-21,7	2800	-	-
KVC-KVCX 65/80 T	8	3x230-400 V ~	2,2	2,2	3	8-4,6	IE2	32	2800	-	-

MODELLO	DESIGN ESTERNO	A	B	F	H	H1	H2	Ø I	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg	
											L/A	L/B	H		monofase	trifase
KVC 15/80	1	221	235	170	450	60	-	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	600	0,065	13,5	13,5
KVC 20/80	1	221	235	170	478	60	-	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	600	0,065	13,7	13,7
KVC 30/80	1	221	235	170	505	60	-	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	656	0,071	15,7	15,5
KVC 40/80	1	221	235	170	533	60	-	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	656	0,071	17,0	17,0
KVC 45/80	2	221	235	170	600	60	-	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	735	0,079	20,1	20,2
KVC 55/80	2	221	235	170	627	60	-	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	735	0,079	21,2	20,0
KVC 65/80	2	221	235	170	655	60	-	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	760	0,082	-	21,6
KVCX 15/80	1	221	235	170	450	60	184	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	600	0,065	13,5	13,5
KVCX 20/80	1	221	235	170	478	60	184	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	600	0,065	13,7	13,7
KVCX 30/80	1	221	235	170	505	60	239	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	656	0,071	15,7	15,5
KVCX 40/80	1	221	235	170	533	60	239	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	656	0,071	17,0	17,0
KVCX 45/80	2	221	235	170	600	60	332	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	735	0,079	20,1	20,2
KVCX 55/80	2	221	235	170	627	60	332	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	735	0,079	21,2	20,0
KVCX 65/80	2	221	235	170	655	60	359	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	760	0,082	-	21,6

KVC / KVCX 120 - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE VERTICALI MULTISTADIO AD ALBERO INTEGRALE PER IMPIANTI DI PRESSURIZZAZIONE CIVILI E INDUSTRIALI, GRUPPI DI PRESSIONE

Campo di temperatura del liquido: da 0°C a +35°C nell'uso domestico - da 0°C a +40°C per altri impieghi



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	N° GIRANTI	ALIMENTAZ. 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In A	TIPO MOTORE	I st. A	1/min.	CONDENSATORE	
				kW	HP					µF	Vc
KVC-KVCX 25/120 M	2	1x220-240 V ~	1,5	1	1,36	6,5	-	30	2800	25	450
KVC-KVCX 25/120 T		3x230-400 V ~	1,5	1	1,36	5-2,9	IE2	22,1-12,8	2800	-	-
KVC-KVCX 35/120 M	3	1x220-240 V ~	1,9	1,1	1,5	7,4	-	30	2800	31,5	450
KVC-KVCX 35/120 T		3x230-400 V ~	1,9	1,1	1,5	6-3,5	IE2	31,1-18	2800	-	-
KVC-KVCX 45/120 M	4	1x220-240 V ~	2,6	1,85	2,5	12	-	54	2800	40	450
KVC-KVCX 45/120 T		3x230-400 V ~	2,5	1,85	2,5	7,9-4,6	IE2	48,4-28	2800	-	-
KVC-KVCX 60/120 T	5	3x230-400 V ~	3,1	2,2	3	9,3-5,4	IE2	53-31	2800	-	-
KVC-KVCX 70/120 T	6	3x230-400 V ~	3,8	3	4	11,8-6,8	IE2	78-45	2800	-	-
KVC-KVCX 85/120 T	7	3x230-400 V ~	4,3	3	4	13,5-7,8	IE2	90-53	2800	-	-

MODELLO	DESIGN ESTERNO	A	B	F	H	H1	H2	Ø I	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg	
											L/A	L/B	H		monofase	trifase
KVC 25/120 *	1	221	235	170	450	60	-	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	585	0,058	17,0	17,1
KVC 35/120 *	2	221	235	170	480	60	-	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	585	0,061	20,1	20,2
KVC 45/120 *	2	221	235	170	507	60	-	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	715	0,064	20,2	21,9
KVC 60/120	2	221	235	170	610	60	-	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	715	0,067	-	21,6
KVC 70/120	2	221	235	170	675	60	-	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	810	0,074	-	24,0
KVC 85/120	2	221	235	170	702	60	-	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	810	0,077	-	25,0
KVCX 25/120 *	1	221	235	170	450	60	184	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	585	0,061	17,0	17,1
KVCX 35/120 *	2	221	235	170	480	60	184	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	585	0,061	20,1	20,2
KVCX 45/120 *	2	221	235	170	507	60	239	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	715	0,067	20,2	21,9
KVCX 60/120	2	221	235	170	610	60	239	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	715	0,065	-	21,6
KVCX 70/120	2	221	235	170	675	60	332	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	810	0,076	-	24,0
KVCX 85/120	2	221	235	170	702	60	332	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	810	0,076	-	25,0

* H valido solo per la versione trifase

KV 3-6-10

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE VERTICALI MULTISTADIO CON GIUNTO



DATI TECNICI

Campo di funzionamento:

da 1,8 a 13,5 m³/h con prevalenza fino a 139 metri.

Liquido pompato: pulito, libero da sostanze solide o abrasive, non viscoso, non aggressivo, non cristallizzato e chimicamente neutro, prossimo alle caratteristiche dell'acqua.

Campo di temperatura del liquido: da 0°C a +35°C per l'uso domestico (EN 60335-2-41).
da -15°C a +110°C per altri impieghi.

Massima temperatura ambiente: +40°C.

Massima pressione di esercizio: 18 bar (1800 kPa).

Grado di protezione: IP 55

Classe di isolamento: F

Tensione di serie: monofase 220-240 V / 50 Hz
trifase 230-400 V / 50 Hz I_{E2} ≥ 0,75 kW

Installazione: fissa, in posizione verticale.

Esecuzioni speciali a richiesta: altre tensioni e/o frequenze.

APPLICAZIONI

Pompa centrifuga pluristadio verticale idonea in impianti idrici di piccole e medie utenze. Indicata per gruppi di pressurizzazione, alimentazione di caldaie e circolazione di acqua calda, convogliamento di condensato e acqua di raffreddamento, impianti antincendio e di lavaggio, approvvigionamento di acqua potabile ed alimentazione di autoclavi, sistemi di irrigazione a pioggia e di irrorazione.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DELLA POMPA

Corpo premente e corpo aspirante in ghisa con trattamento anticorrosivo. Giranti, corpi diffusori e diffusori in tecnopolimero. Camicia pompa, ed anelli di rasamento in acciaio inossidabile AISI 304. Albero pompa in acciaio inossidabile AISI 416. Bussola di scorrimento in acciaio inossidabile AISI 316. Guida della bussola di scorrimento in bronzo, autolubrificata tramite lo stesso liquido pompato. Tenuta meccanica in carbone/ceramica. Accoppiamento albero motore - albero pompa tramite giunto rigido. Controflange filettate fornite di serie.

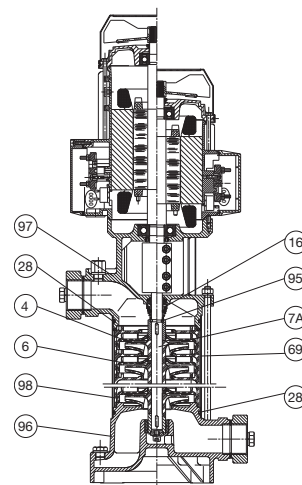
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DEL MOTORE

Di tipo asincrono chiuso e raffreddato a ventilazione esterna. Rotore montato su cuscinetti a sfere ingrassati a vita e sovradimensionati per garantire silenziosità e durata. Protezione termo-amperometrica incorporata e condensatore permanentemente inserito nella versione monofase. Protezione a cura dell'utente per la versione trifase. Costruzione secondo normative CEI 2-3 / CEI 61-69 (EN 60335-2-41).

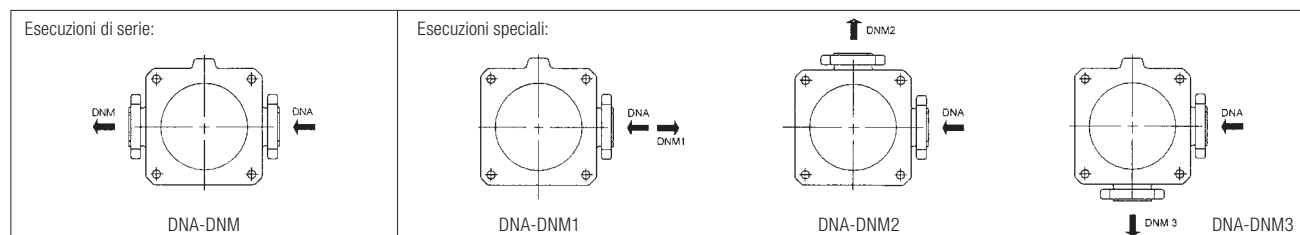
MATERIALI

N°	PARTICOLARI *	MATERIALI
4	GIRANTE	TECNOPOLIMERO B
6	DIFFUSORE	TECNOPOLIMERO B
7A	ALBERO POMPA	ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 416 X12 CrS 13 UNI 6900/71
16	TENUTA MECCANICA	CARBONE/CERAMICA
28	GUARNIZIONE OR	GOMMA EPDM
69	CAMICIA	ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 304 X5 CrNi 1810 UNI 6900/71
95	GUARNIZIONE OR	GOMMA EPDM
96	CORPO ASPIRANTE	GHISA 200 UNI ISO 185
97	CORPO PREMENTE	GHISA 200 UNI ISO 185
98	CORPO DIFFUSORE	TECNOPOLIMERO B

* A contatto con il liquido.



ORIENTAMENTO DEI RACCORDI DI ASPIRAZIONE E MANDATA:



GAMMA KV 3-6-10

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE VERTICALI MULTISTADIO CON GIUNTO

CAMPO DELLE PRESTAZIONI

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 Kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO 9906.

TABELLA GRAFICA DI SELEZIONE

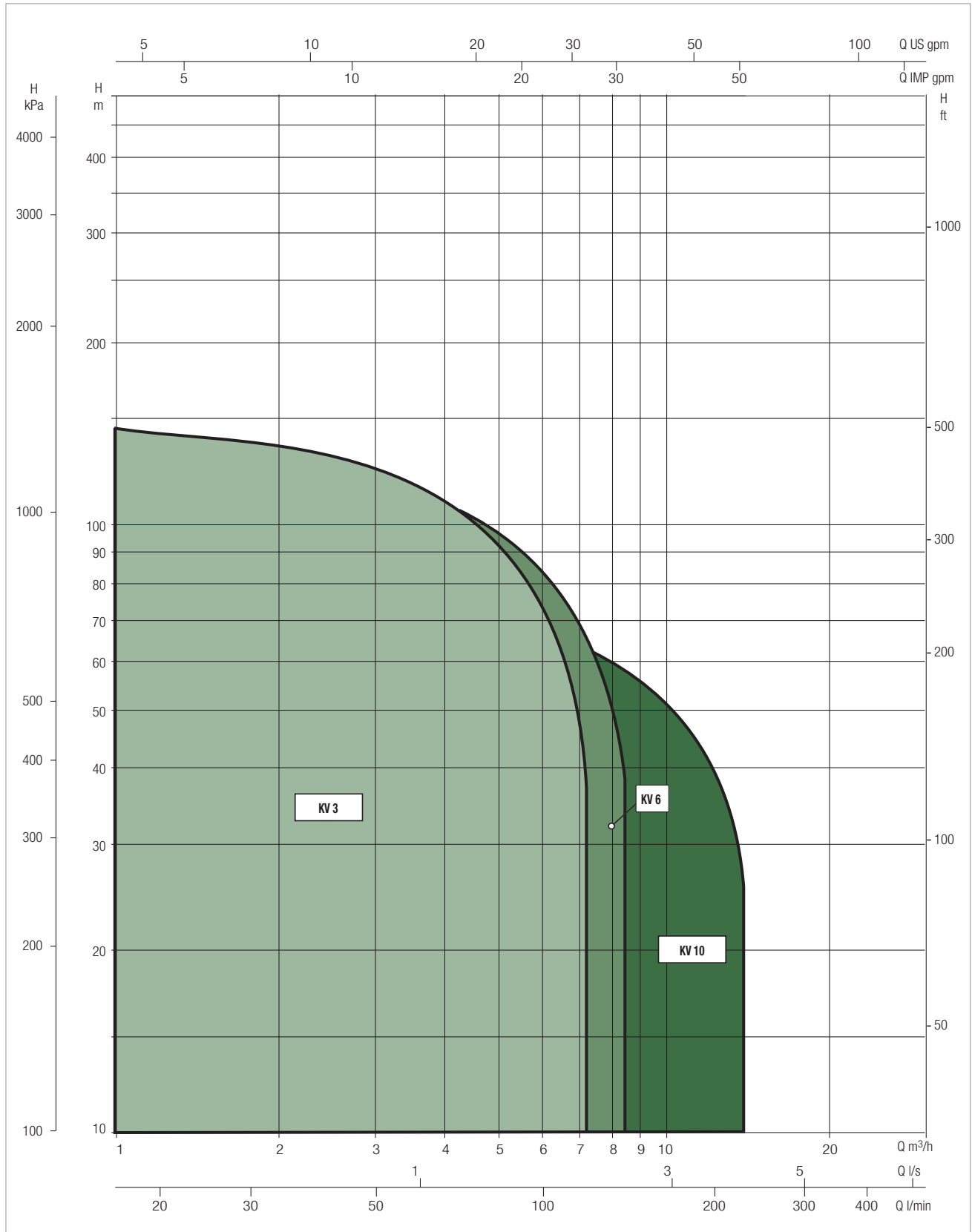


TABELLA DI SELEZIONE - KV 3

MODELLO		P2 NOMINALE		Q=m³/h	0	1,8	3,6	5,4	7,2
MONOFASE	TRIFASE	KW	HP	Q=l/min	0	30	60	90	120
KV 3/10 M	KV 3/10 T	1,1	1,5	H (m)	88	77	63,5	45,7	21
KV 3/12 M	KV 3/12 T	1,5	2		105,6	92,4	76,2	54,8	25,2
KV 3/15 M	KV 3/15 T	1,85	2,5		132	115,5	95,3	68,6	31,5
-	KV 3/18 T	2,2	3		158,4	138,6	114,3	82,3	37,8

TABELLA DI SELEZIONE - KV 6

MODELLO		P2 NOMINALE		Q=m³/h	0	1,8	3,6	5,4	7,2	8,4
MONOFASE	TRIFASE	KW	HP	Q=l/min	0	30	60	90	120	140
KV 6/7 M	KV 6/7 T	1,1	1,5	H (m)	62,3	57,8	51,5	42,5	29,5	18,6
KV 6/9 M	KV 6/9 T	1,5	2		80,1	74,3	66,2	54,6	38	23,9
KV 6/11 M	KV 6/11 T	1,85	2,5		97,9	90,8	81	66,8	46,4	29,2
-	KV 6/15 T	2,2	3		133,5	123,8	110,4	91,1	63,3	39,8

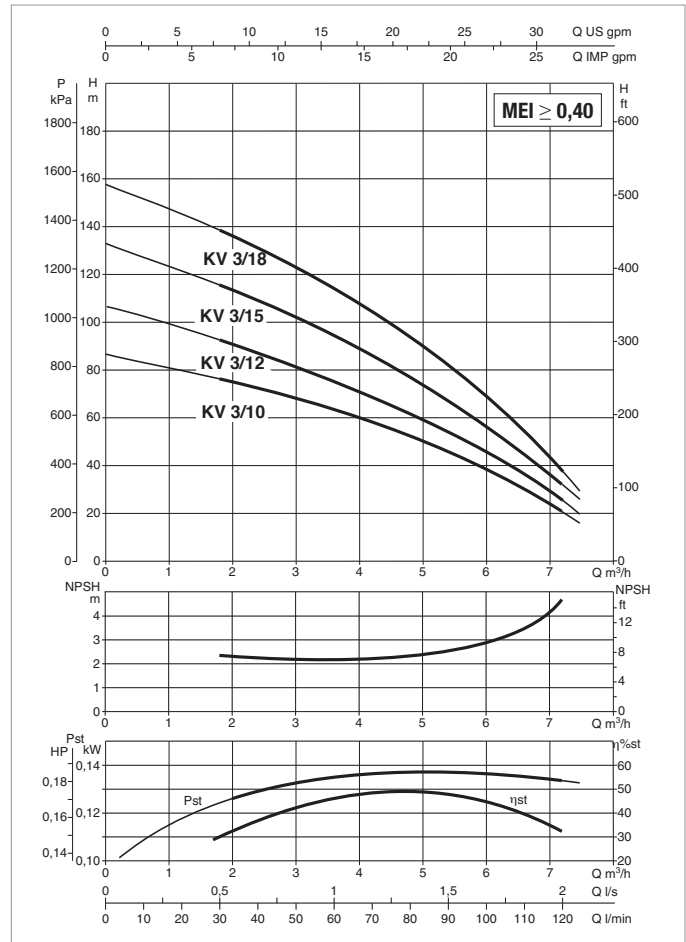
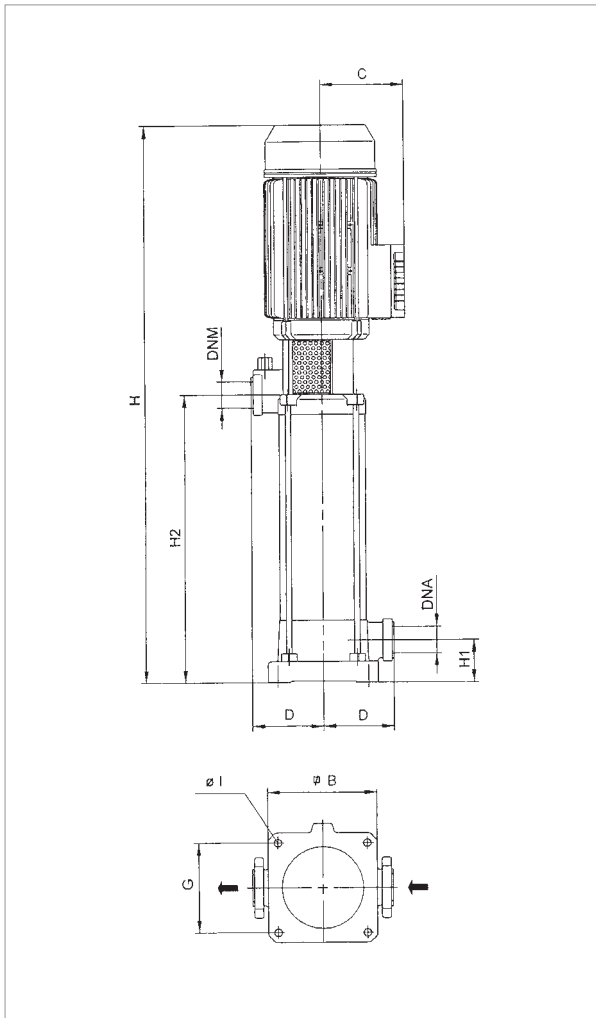
TABELLA DI SELEZIONE - KV 10

MODELLO		P2 NOMINALE		Q=m³/h	0	1,8	3,6	5,4	7,2	8,4	10,2	12	13,8
MONOFASE	TRIFASE	KW	HP	Q=l/min	0	30	60	90	120	140	170	200	230
KV 10/4 M	KV 10/4 T	1,1	1,5	H (m)	38,2	37,4	36,2	34,4	32	29,7	25,5	20	12,6
KV 10/5 M	KV 10/5 T	1,5	2		47,8	46,8	45,2	43	40	37,2	31,9	25	15,8
-	KV 10/6 T	1,85	2,5		57,3	56,1	54,2	51,6	48	44,6	38,2	30	18,9
-	KV 10/8 T	2,2	3		76,4	74,8	72,3	68,8	64	59,4	51	40	25,2

KV 3 - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE VERTICALI MULTISTADIO CON GIUNTO, PER IMPIANTI DI PRESSURIZZAZIONE CIVILI E INDUSTRIALI, GRUPPI DI PRESSIONE

Campo di temperatura del liquido: da 0°C a +35°C per l'uso domestico (EN 60335-2-41). Da -15°C a +110°C per altri impieghi.

Massima temperatura ambiente: +40°C



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

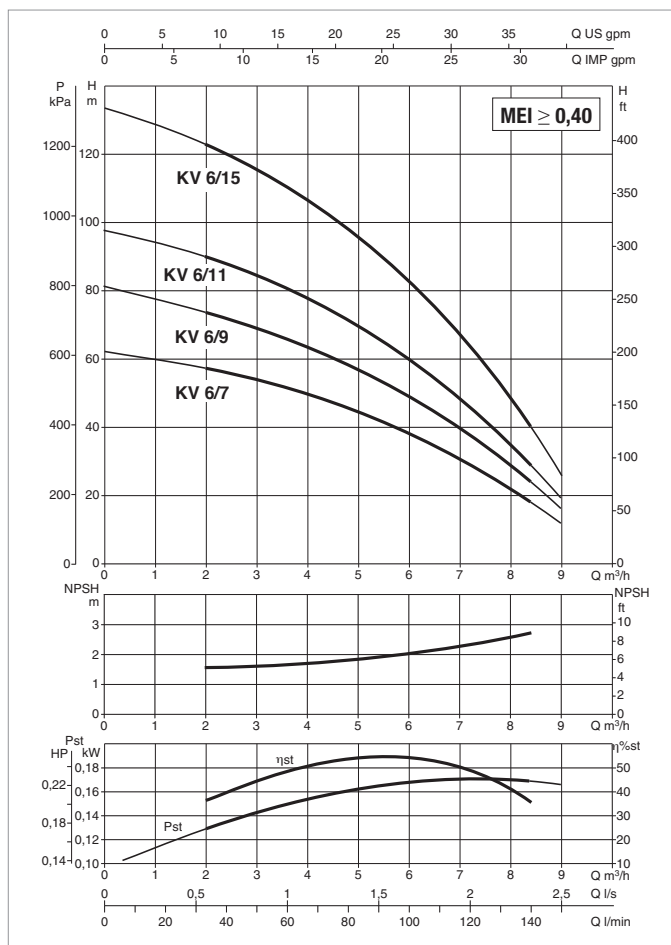
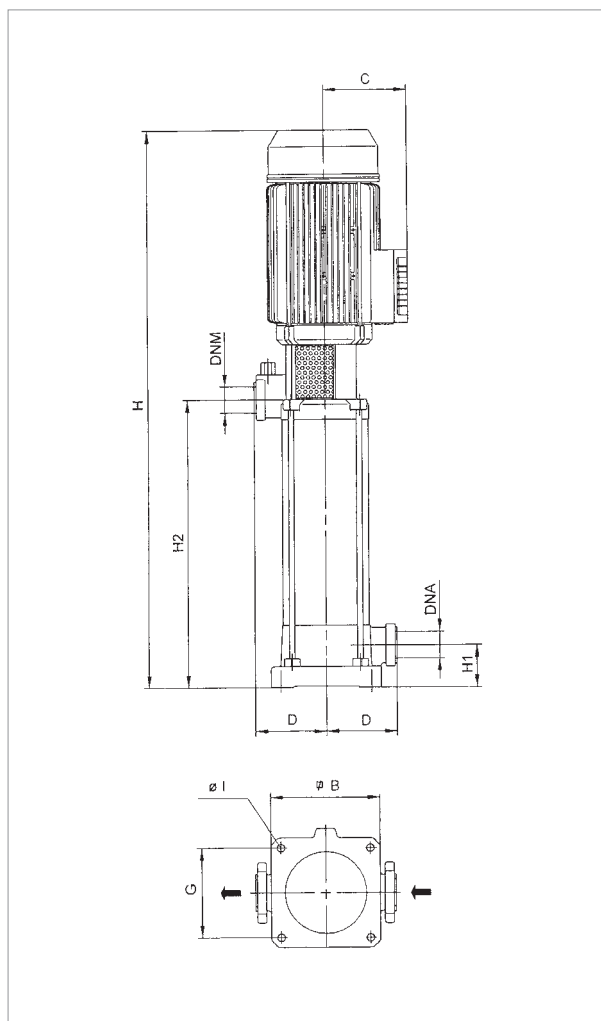
MODELLO	ALIMENTAZ. 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In A	TIPO MOTORE	I st. A	1/min.	CONDENSATORE	
			kW	HP					µF	Vc
KV 3/10 M	1x220-240 V ~	1,77	1,1	1,5	7,8	-	29	2800	31,5	450
KV 3/10 T	3x230-400 V ~	1,8	1,1	1,5	7-4	IE2	21	2850	-	-
KV 3/12 M	1x220-240 V ~	2,34	1,5	2	9,6	-	38	2750	40	450
KV 3/12 T	3x230-400 V ~	2,06	1,5	2	7,5-4	IE2	22	2750	-	-
KV 3/15 M	1x220-240 V ~	2,5	1,85	2,5	11,3	-	48	2850	40	450
KV 3/15 T	3x230-400 V ~	2,6	1,85	2,5	7,5-4,3	IE2	57-33	2850	-	-
KV 3/18 T	3x230-400 V ~	3,3	2,2	3	10-5,8	IE2	78-45	2850	-	-

MODELLO	B	C	D	G	I	H	H1	H2	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg
											L/A	L/B	H		
KV 3/10 M	155	111	100	127	11	782	60	472	1" 1/4	1" 1/4	972	232	232	0,052	27,2
KV 3/10 T	155	111	100	127	11	782	60	472	1" 1/4	1" 1/4	972	232	232	0,052	26,3
KV 3/12 M	155	116	100	127	11	846	60	536	1" 1/4	1" 1/4	972	232	232	0,052	30,6
KV 3/12 T	155	111	100	127	11	846	60	536	1" 1/4	1" 1/4	972	232	232	0,052	28
KV 3/15 M	155	116	100	127	11	942	60	632	1" 1/4	1" 1/4	1212	232	232	0,065	33
KV 3/15 T	155	116	100	127	11	942	60	632	1" 1/4	1" 1/4	1212	232	232	0,065	31,9
KV 3/18 T	155	116	100	127	11	1116	60	728	1" 1/4	1" 1/4	1212	232	232	0,065	35,8

KV 6 - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE VERTICALI MULTISTADIO CON GIUNTO, PER IMPIANTI DI PRESSURIZZAZIONE CIVILI E INDUSTRIALI, GRUPPI DI PRESSIONE

Campo di temperatura del liquido: da 0°C a +35°C per l'uso domestico (EN 60335-2-41). Da -15°C a +110°C per altri impieghi.

Massima temperatura ambiente: +40°C



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

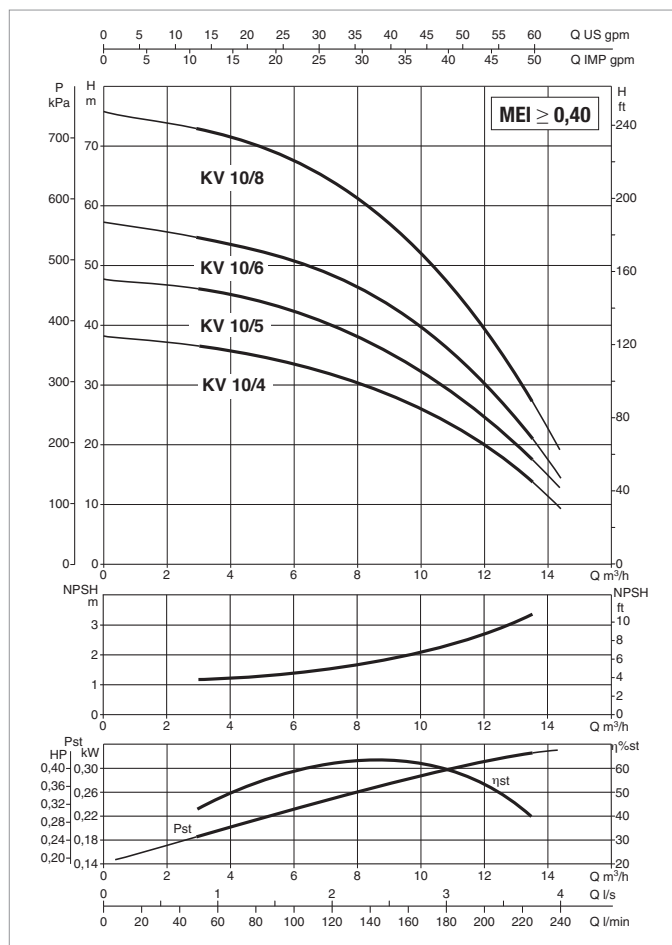
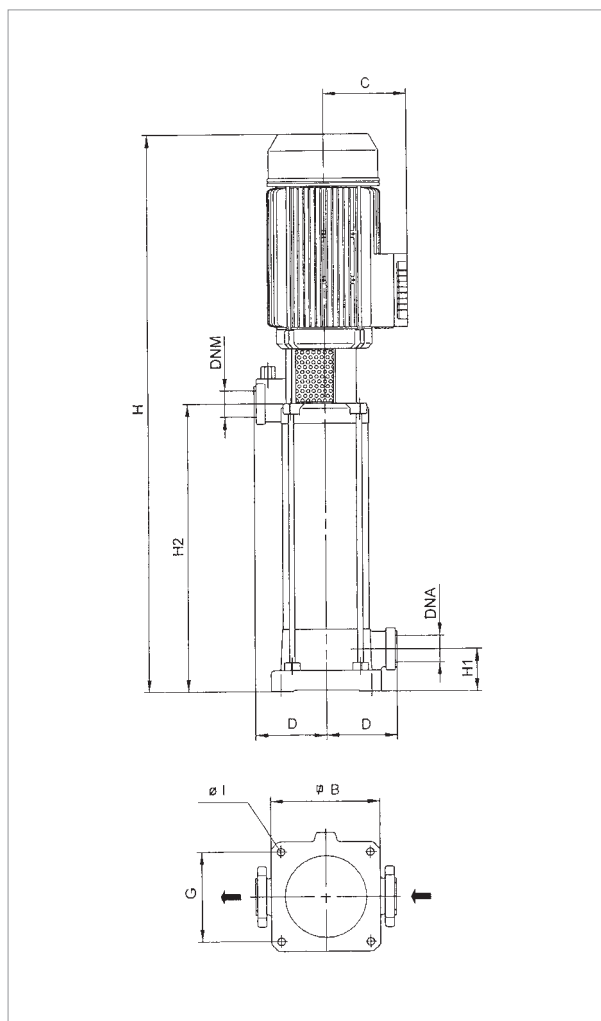
MODELLO	ALIMENTAZ. 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In A	TIPO MOTORE	I st. A	1/min.	CONDENSATORE	
			kW	HP					µF	Vc
KV 6/7 M	1x220-240 V ~	1,68	1,1	1,5	7,5	-	29	2800	31,5	450
KV 6/7 T	3x230-400 V ~	1,6	1,1	1,5	5-2,9	IE2	38-22	2850	-	-
KV 6/9 M	1x220-240 V ~	2,1	1,5	2	9,4	-	38	2850	40	450
KV 6/9 T	3x230-400 V ~	2	1,5	2	7,5-4,2	IE2	22	2850	-	-
KV 6/11 M	1x220-240 V ~	2,5	1,85	2,5	11,1	-	48	2850	40	450
KV 6/11 T	3x230-400 V ~	2,3	1,85	2,5	7,3-4,2	IE2	43-25	2850	-	-
KV 6/15 T	3x230-400 V ~	3,3	2,2	3	11-6,3	IE2	78-45	2850	-	-

MODELLO	B	C	D	G	I	H	H1	H2	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg
											L/A	L/B	H		
KV 6/7 M	155	111	100	127	11	685	60	376	1" 1/4	1" 1/4	972	232	232	0,052	26,1
KV 6/7 T	155	111	100	127	11	685	60	376	1" 1/4	1" 1/4	972	232	232	0,052	25,2
KV 6/9 M	155	116	100	127	11	750	60	440	1" 1/4	1" 1/4	972	232	232	0,052	29
KV 6/9 T	155	111	100	127	11	750	60	440	1" 1/4	1" 1/4	972	232	232	0,052	26,8
KV 6/11 M	155	116	100	127	11	815	60	504	1" 1/4	1" 1/4	972	232	232	0,052	31,3
KV 6/11 T	155	116	100	127	11	815	60	504	1" 1/4	1" 1/4	972	232	232	0,052	27,7
KV 6/15 T	155	116	100	127	11	1020	60	632	1" 1/4	1" 1/4	1212	232	232	0,065	34,5

KV 10 - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE VERTICALI MULTISTADIO CON GIUNTO, PER IMPIANTI DI PRESSURIZZAZIONE CIVILI E INDUSTRIALI, GRUPPI DI PRESSIONE

Campo di temperatura del liquido: da 0°C a +35°C per l'uso domestico (EN 60335-2-41). Da -15°C a +110°C per altri impieghi.

Massima temperatura ambiente: +40°C



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	ALIMENTAZ. 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In A	TIPO MOTORE	I st. A	1/min.	CONDENSATORE	
			kW	HP					μF	Vc
KV 10/4 M	1x220-240 V ~	1,9	1,1	1,5	8,3	-	29	2850	31,5	450
KV 10/4 T	3x230-400 V ~	1,9	1,1	1,5	6,1-3,5	IE2	38-22	2850	-	-
KV 10/5 M	1x220-240 V ~	2,4	1,5	2	10,4	-	45	2850	40	450
KV 10/5 T	3x230-400 V ~	2,3	1,5	2	8-4,5	IE2	22	2850	-	-
KV 10/6 M	1x220-240 V ~	2,6	1,85	2,5	12,5	-	54	2850	40	450
KV 10/6 T	3x230-400 V ~	2,8	1,85	2,5	8,7-5	IE2	57-33	2850	-	-
KV 10/8 T	3x230-400 V ~	3,7	2,2	3	11,8-6,8	IE2	78-45	2850	-	-

MODELLO	B	C	D	G	I	H	H1	H2	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg
											L/A	L/B	H		
KV 10/4 M	155	111	100	127	11	590	60	280	1" 1/4	1" 1/4	712	232	232	0,038	27,2
KV 10/4 T	155	111	100	127	11	590	60	280	1" 1/4	1" 1/4	712	232	232	0,038	26,3
KV 10/5 M	155	116	100	127	11	625	60	312	1" 1/4	1" 1/4	712	232	232	0,038	30,6
KV 10/5 T	155	111	100	127	11	625	60	312	1" 1/4	1" 1/4	972	232	232	0,052	28
KV 10/6 M	155	116	100	127	11	738	60	344	1" 1/4	1" 1/4	972	232	232	0,052	33
KV 10/6 T	155	111	100	127	11	738	60	344	1" 1/4	1" 1/4	972	232	232	0,052	31,9
KV 10/8 T	155	116	100	127	11	798	60	408	1" 1/4	1" 1/4	972	232	232	0,052	35,8

NKV 10-15-20-32-45-65-95

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE VERTICALI MULTISTADIO CON GIUNTO



DATI TECNICI

Campo di funzionamento:

da 4 a 118 m³/h con prevalenza fino a 319 metri.

Liquido pompato: pulito, libero da sostanze solide o abrasive, non viscoso, non aggressivo, non cristallizzato e chimicamente neutro, prossimo alle caratteristiche dell'acqua.

Campo di temperatura del liquido: da -15°C a +120°C.

Massima temperatura ambiente: +40°C.

Massima pressione di esercizio: 25 bar (2500kPa) NKV 10-15-20-65-95
32 bar (3200kPa) NKV 32-45

Grado di protezione: IP 55.

Classe di isolamento: F.

Tensione di serie: Trifase 230/400 V / 50 Hz. fino a 2,2 kW incluso
Trifase 400 V Δ / 50 Hz. a partire da 3 kW

Installazione: fissa, in posizione verticale.

Esecuzioni speciali a richiesta:

altre tensioni e/o frequenze di alimentazione.

Versione 60 Hz.

APPLICAZIONI

Pompa centrifuga pluristadio verticale idonea in impianti idrici di medie e grosse utenze. Indicata per gruppi di pressurizzazione, alimentazione di caldaie, circolazione di acqua calda e acqua di raffreddamento, impianti antincendio e di lavaggio, approvvigionamento di acqua potabile ed alimentazione di autoclavi, sistemi di irrigazione a pioggia e di irrorazione e impianti di depurazione delle acque.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DELLA POMPA

NKV 10-15-20

Tutte le parti a contatto con il liquido sono inossidabili.

Interno corpo pompa in acciaio microfuso aisi 304, diffusori in ULTEM, albero pompa in aisi 431, giranti in acciaio microfuso e camicia in aisi 304.

Esterno corpo pompa in ghisa trattata con cataforesi, lanterna in ghisa. Tenuta meccanica a "cartuccia" esente da manutenzione in Silicio/Grafite, smontabile senza rimuovere il motore a partire dai 5,5kW. Accoppiamento motore-pompa mediante giunto rigido.

NKV 32-45-65-95

Giranti, diffusori e camicia in acciaio inossidabile AISI 304 per garantire durata, alto rendimento e prestazioni. Albero pompa in acciaio inossidabile AISI 431. Corpo pompa e disco porta tenuta in ghisa cataforizzata. Boccola del corpo stadio in carbonio per garantire la durata in caso di funzionamento a secco. Cuscinetti a sfere sovradimensionati montati sul supporto motore per garantire durata ed eliminare le regolazioni assiali. Anello di rasamento flottante in PTFE omologato WRAS garantisce prestazioni costanti. Tenuta meccanica in carburo di Silicio/Grafite, smontabile senza rimuovere il motore a partire dai 5,5kW. Accoppiamento motore-pompa mediante giunto rigido. Disponibile a richiesta versione speciale completamente inox.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DEL MOTORE

Di tipo asincrono chiuso e raffreddato a ventilazione esterna.

Albero con rotore montato su cuscinetti a sfere ingrassati a vita, sovradimensionati per garantire silenziosità e durata.

Protezione a cura dell'utente.

Costruzione secondo normative CEI 2-3.

Forma motore NKV 10 -15 - 20 : B5 -V1

NKV 32 -45-65-95: B14 per 4kW e B5 dai 5,5kW incluso

- Indice di denominazione:

(esempio)

NKV 32 / 3 - 2

Nome gamma

Portata in m³/h indicativa nel punto di massimo rendimento

Numero di stadi della pompa

Numero di giranti ridotte

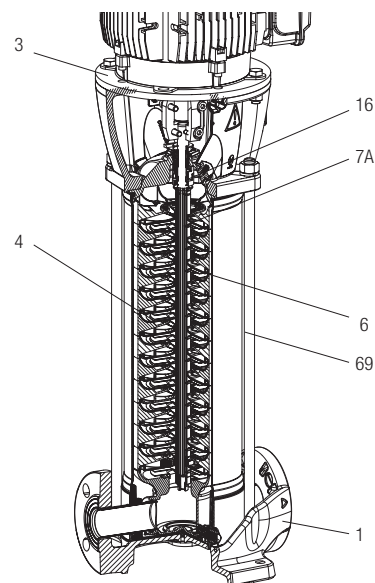
NKV 10-15-20-32-45-65-95

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE VERTICALI MULTISTADIO CON GIUNTO

MATERIALI NKV 10-15-20

N°	PARTICOLARI	MATERIALI *
1	CORPO POMPA ESTERNO	GHISA CON CATAFORESI
	CORPO POMPA INTERNO*	INOX AISI 304
3	LANTERNA	GHISA CON CATAFORESI
4	GIRANTE*	INOX AISI 304
6	DIFFUSORE*	TECNOPOLIMERO "ULTEM"
7A	ALBERO POMPA*	INOX AISI 431
16	TENUTA MECCANICA*	A CARTUCCIA SIC/GRAFITE/EPDM
69	CAMICIA ESTERNA*	INOX AISI 304

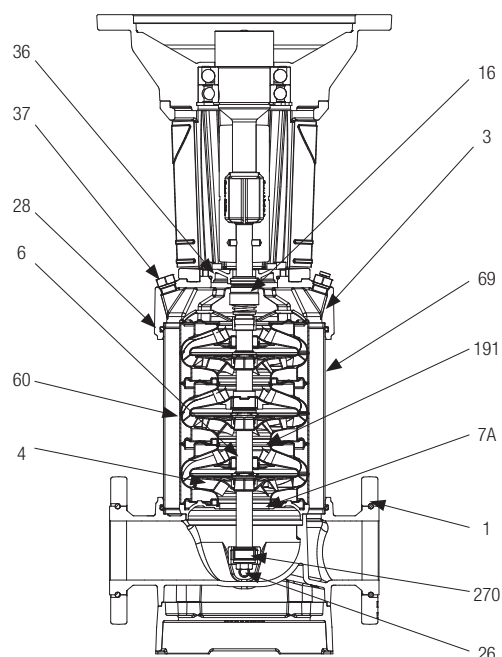
* a contatto con il liquido



MATERIALI NKV 32-45-65-95

N°	PARTICOLARI	MATERIALI *
1	CORPO POMPA	GHISA CON CATAFORESI
3	FLANGIA	GHISA CON CATAFORESI
4	GIRANTE	ACCIAIO INOX AISI 304
6	CORPO STADIO E DIFFUSORE	ACCIAIO INOX AISI 304
7A	ALBERO POMPA	ACCIAIO INOX AISI 431
16	TENUTA MECCANICA	SIC, GRAFITE, EPDM
26	TAPPO SCARICO	ACCIAIO INOX AISI 304
28	O-RING	EPDM
36	DISCO PORTA TENUTA	ACCIAIO INOX AISI 316
37	TAPPO CARICO	ACCIAIO INOX AISI 304
60	BUSSOLA CUSCINETTO INTERMEDIO	GRAFITE
69	CAMICIA ESTERNA	ACCIAIO INOX AISI 304
191	ANELLO RASAMENTO FLOTTANTE	PTFE
270	BOCCOLA GUIDA	CARBURO DI TUNGSTENO

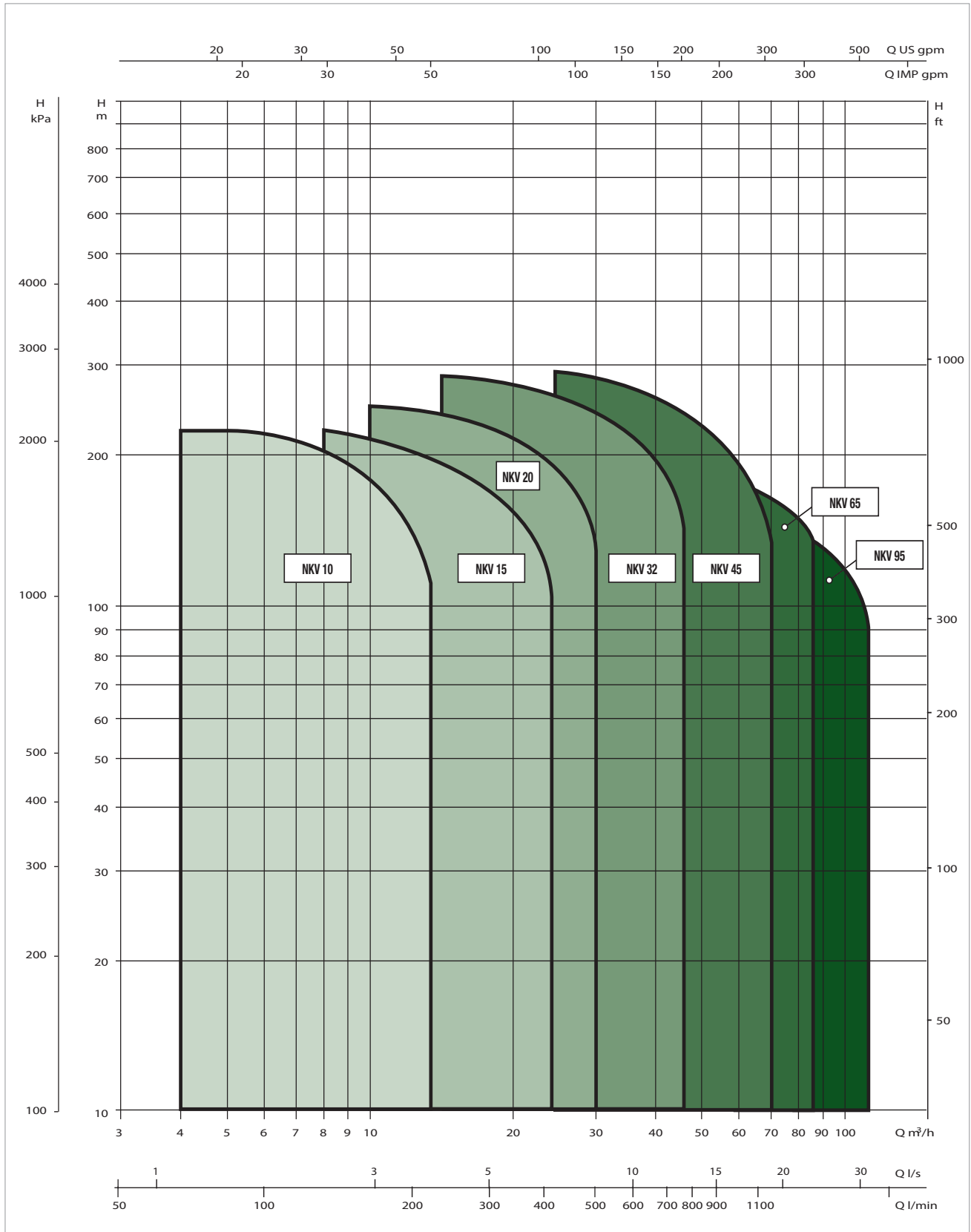
* a contatto con il liquido



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

TABELLA GRAFICA DI SELEZIONE



NKV 10-15-20-32-45-65-95

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE VERTICALI MULTISTADIO CON GIUNTO

TABELLA DI SELEZIONE - NKV 10

MODELLO	Q=m³/h	0	4	8	10	12
	Q=l/min	0	66	132	167	200
NKV 10/2 T	H (m)	20,2	20	18,3	15,8	12,5
NKV 10/3 T		30,3	31	27,5	23,6	18,8
NKV 10/4 T		40,4	41	36,7	31,5	25,1
NKV 10/5 T		50,5	51	45,8	39,4	31,3
NKV 10/6 T		60,5	61	55,0	47,3	37,6
NKV 10/7 T		70,6	72	64,2	55,1	43,8
NKV 10/8 T		80,7	82	73,3	63,0	50,1
NKV 10/9 T		90,8	92	82,5	70,9	56,4
NKV 10/10 T		100,9	102	91,7	78,8	62,6
NKV 10/12 T		121,1	123	110,0	94,5	75,2
NKV 10/14 T		141,3	143	128,3	110,3	87,7
NKV 10/16 T		161,5	164	146,7	126,0	100,2
NKV 10/18 T		181,6	184	165,0	141,8	112,7
NKV 10/20 T		201,8	205	183,3	157,5	125,3
NKV 10/22 T		222	225	202	173,3	137,8

TABELLA DI SELEZIONE - NKV 15

MODELLO	Q=m³/h	0	4	8	10	12	14	16	18	20	22	24
	Q=l/min	0	66	132	167	200	233	264	300	334	367	400
NKV 15/2 T	H (m)	27,2	26,7	26	26,1	25,5	24,5	23,2	21,6	19,8	17,4	14,6
NKV 15/3 T		40,8	40,0	40	39,1	38,3	36,8	34,8	32,5	29,7	26,1	21,9
NKV 15/4 T		54,4	53,4	53	52,1	51,0	49,0	46,4	43,3	39,6	34,8	29,2
NKV 15/5 T		68,0	66,7	66	65,2	63,8	61,3	58,1	54,1	49,5	43,5	36,5
NKV 15/6 T		81,6	80,1	79	78,2	76,5	73,6	69,7	64,9	59,4	52,2	43,8
NKV 15/7 T		95,2	93,4	92	91,2	89,3	85,8	81,3	75,8	69,3	60,9	51,1
NKV 15/8 T		108,8	106,8	106	104,3	102,0	98,1	92,9	86,6	79,2	69,6	58,4
NKV 15/9 T		122,4	120,1	119	117,3	114,8	110,3	104,5	97,4	89,1	78,4	65,7
NKV 15/10 T		136,0	133,5	132	130,4	127,5	122,6	116,1	108,2	99,0	87,1	73,0
NKV 15/12 T		163,2	160,2	158	156,4	153,0	147,1	139,3	129,9	118,8	104,5	87,6
NKV 15/14 T		190,4	186,9	185	182,5	178,5	171,6	162,6	151,5	138,6	121,9	102,2
NKV 15/16 T		217,6	213,6	211	208,6	204,0	196,1	185,8	173,2	158,4	139,3	116,8
NKV 15/17 T		231,2	226,9	225	221,6	216,75	208,4	197,4	184	168,3	148	124,1

TABELLA DI SELEZIONE - NKV 20

MODELLO	Q=m³/h	0	4	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	29
	Q=l/min	0	66	132	167	200	233	264	300	334	367	400	433	483
NKV 20/2 T	H (m)	29,3	28,8	28,8	28,6	28	27,6	26,9	25,9	24,6	22,9	21,2	19,1	15,8
NKV 20/3 T		43,9	43,2	43,1	42,9	42	41,5	40,4	38,8	36,9	34,4	31,8	28,7	23,6
NKV 20/4 T		58,6	57,6	57,5	57,2	56	55,3	53,8	51,8	49,2	45,9	42,4	38,2	31,5
NKV 20/5 T		73,2	71,9	71,9	71,5	71	69,1	67,3	64,7	61,5	57,4	52,9	47,8	39,4
NKV 20/6 T		87,9	86,3	86,3	85,8	85	82,9	80,7	77,7	73,8	68,8	63,5	57,4	47,3
NKV 20/7 T		102,5	100,7	100,6	100,1	99	96,8	94,2	90,6	86,1	80,3	74,1	66,9	55,2
NKV 20/8 T		117,2	115,1	115,0	114,4	113	110,6	107,6	103,6	98,4	91,8	84,7	76,5	63,1
NKV 20/9 T		131,8	129,5	129,4	128,8	127	124,4	121,1	116,5	110,8	103,2	95,3	86,0	70,9
NKV 20/10 T		146,5	143,9	143,8	143,1	141	138,2	134,5	129,5	123,1	114,7	105,9	95,6	78,8
NKV 20/12 T		175,8	172,7	172,5	171,7	169	165,9	161,4	155,4	147,7	137,6	127,1	114,7	94,6
NKV 20/14 T		205,1	201,4	201,3	200,3	198	193,5	188,3	181,3	172,3	160,6	148,2	133,8	110,4
NKV 20/16 T		234,4	230,2	230,0	228,9	226	221,2	215,2	207,2	196,9	183,5	169,4	152,9	126,1
NKV 20/17 T		249	244,6	244,4	243,2	240	235	228,7	220,1	209,2	195	180	162,5	134

NKV 10-15-20-32-45-65-95

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE VERTICALI MULTISTADIO CON GIUNTO

TABELLA DI SELEZIONE - NKV 32

MODELLO	Q=m ³ /h	0	15	18	22	25	30	35	40	45
	Q=l/min	0	250	300	367	417	500	583	667	750
NKV 32/2-2 T	H (m)	36	33,5	32,5	30,5	29,5	26,5	22,5	18	12,5
NKV 32/2 T		48,5	43,5	42,5	41	39,5	36,5	33,5	29	23,5
NKV 32/3-2 T		60	54,5	53	50,5	48	44	38	31,5	23,5
NKV 32/3 T		73	65	63,5	61	59	55	50	43,5	35,5
NKV 32/4-2 T		84,5	76,5	74	70,5	68	62	55	46	35
NKV 32/4 T		98	88	86	83	80,5	75	69	60	49,5
NKV 32/5-2 T		109,5	99,5	97	93	89,5	83	74	63	49,5
NKV 32/5 T		122,5	109,5	107	103,5	100	93,5	85,5	75	61,5
NKV 32/6-2 T		134	121,5	118,5	113,5	109,5	101,5	91	78	61,5
NKV 32/6 T		146,5	131	128	123,5	119,5	111,5	102	89	73
NKV 32/7-2 T		158	142,5	139	133,5	128,5	119	107	91,5	72,5
NKV 32/7 T		171	152,5	149	144	139,5	130	119	103,5	85
NKV 32/8-2 T		182,5	164,5	160	154	148,5	137,5	124	106	84,5
NKV 32/8 T		194,5	174	169,5	164	158,5	147,5	134,5	117	95,5
NKV 32/9-2 T		208,5	188,5	184	177	171	159	144	124,5	100,5
NKV 32/9 T		221	198	194	187,5	181,5	169,5	155,5	136	112
NKV 32/10-2 T		233	210	205	197,5	191	177,5	161	139	112
NKV 32/10 T		246,5	221,5	217	210	203,5	190,5	175	153,5	126,5
NKV 32/11-2 T		258	233,5	228,5	220,5	213	198,5	180,5	156,5	127
NKV 32/11 T		271	243,5	238	230,5	223,5	209	192	168	138,5
NKV 32/12-2 T	282,5	255,5	249,5	241	233	217	197,5	171	139	
NKV 32/12 T	295	265,5	259,5	251	243	227,5	208,5	182,5	150,5	
NKV 32/13-2 T	307	277,5	271	261,5	252,5	235,5	214	185,5	151	
NKV 32/13 T	319,5	287	280,5	271,5	263	246	225,5	197	162,5	

TABELLA DI SELEZIONE - NKV 45

MODELLO	Q=m ³ /h	0	15	18	22	25	30	35	40	45	54	60	65	70
	Q=l/min	0	250	300	367	417	500	583	667	750	900	1000	1083	1166
NKV 45/2-2 T	H (m)	38,5	37,5	37	36,5	35,5	34,5	33	31	28,5	23	18,5	14,5	10
NKV 45/2 T		48,5	47,5	47	46	45,5	44	43	41,5	39	34	30,5	26,5	23
NKV 45/3-2 T		63	62	61,5	60,5	59,5	58	56	53,5	50	42	36	30	24
NKV 45/3 T		73,5	72	71	70	69	67	65,5	63	60	52,5	47	41	34
NKV 45/4-2 T		87,5	86	85	83,5	82	80	77,5	74	69,5	59,5	51	43	34
NKV 45/4 T		97,5	96	94,5	93	91,5	89	86,5	84	79,5	69,5	62	54,5	45
NKV 45/5-2 T		112	109,5	108,5	106,5	105	102	99	94,5	89	76,5	66	56	45
NKV 45/5 T		122	119,5	118	115,5	114	111	108	104,5	99	86,5	77	67,5	56
NKV 45/6-2 T		137,5	135	133,5	131	129	126	122	117,5	110,5	95,5	83,5	72	58
NKV 45/6 T		147,5	145	143,5	140,5	138,5	135	131,5	127	121	106	95	83,5	71
NKV 45/7-2 T		162,5	160	158	155,5	153	149,5	145	139,5	132	115	101	87,5	73
NKV 45/7 T		172,5	170	168	165	162,5	158,5	154,5	149,5	142,5	125,5	112	99	83
NKV 45/8-2 T		187	184	182	178,5	176	171,5	167	160,5	152	132	116,5	101	83
NKV 45/8 T		197	194	191,5	188	185,5	181	176,5	170,5	162,5	142,5	127,5	112,5	94
NKV 45/9-2 T		211,5	208	205,5	202	199	194	188,5	181,5	172	149,5	132	114,5	94
NKV 45/9 T		221,5	218	215,5	211,5	208	203	198	191,5	182	160	143	126	106
NKV 45/10-2 T		235,5	231,5	229	225	221,5	216	210	202	191,5	166,5	147	127,5	106
NKV 45/10 T		246	242	239	234	230,5	225	219	212	201,5	177	158	139	117
NKV 45/11-2 T		261	256,5	254	249	245,5	239,5	233	224,5	213	186	164,5	143,5	119
NKV 45/11 T		271	267	263,5	258,5	255	249	242,5	234,5	223,5	196,5	175,5	155	130
NKV 45/12-2 T	285,5	280,5	277,5	272,5	268,5	261,5	254,5	245,5	232,5	203	179,5	156,5	130	
NKV 45/12 T	295,5	290,5	287,5	282	277,5	271	264	255,5	243	213,5	191	168,5	142	
NKV 45/13-2 T	309,5	304,5	301	295,5	291	284	276	266	252,5	220,5	195	170	142	

NKV 10-15-20-32-45-65-95

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE VERTICALI MULTISTADIO CON GIUNTO

TABELLA DI SELEZIONE - NKV 65

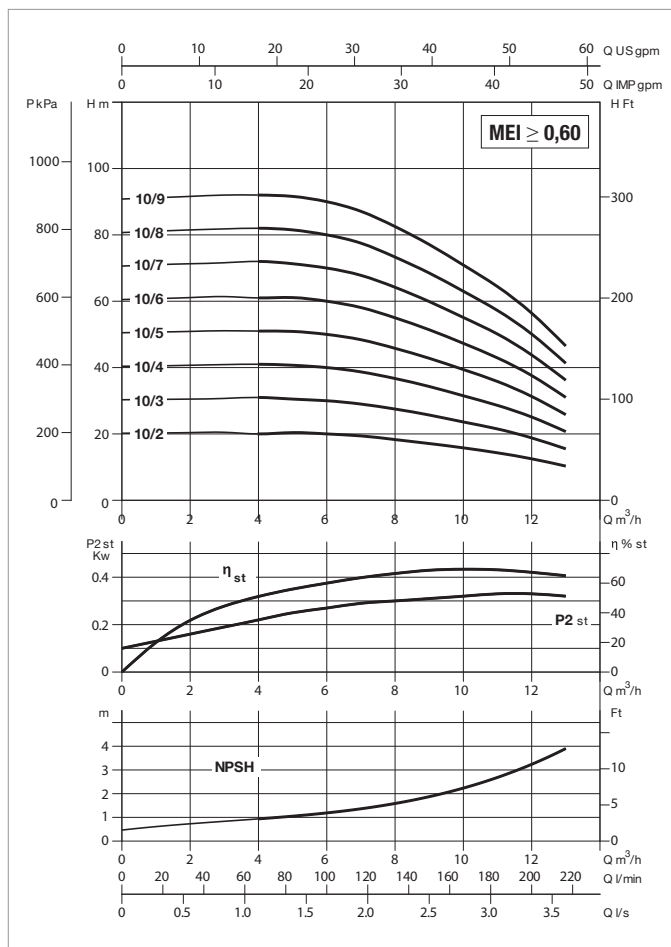
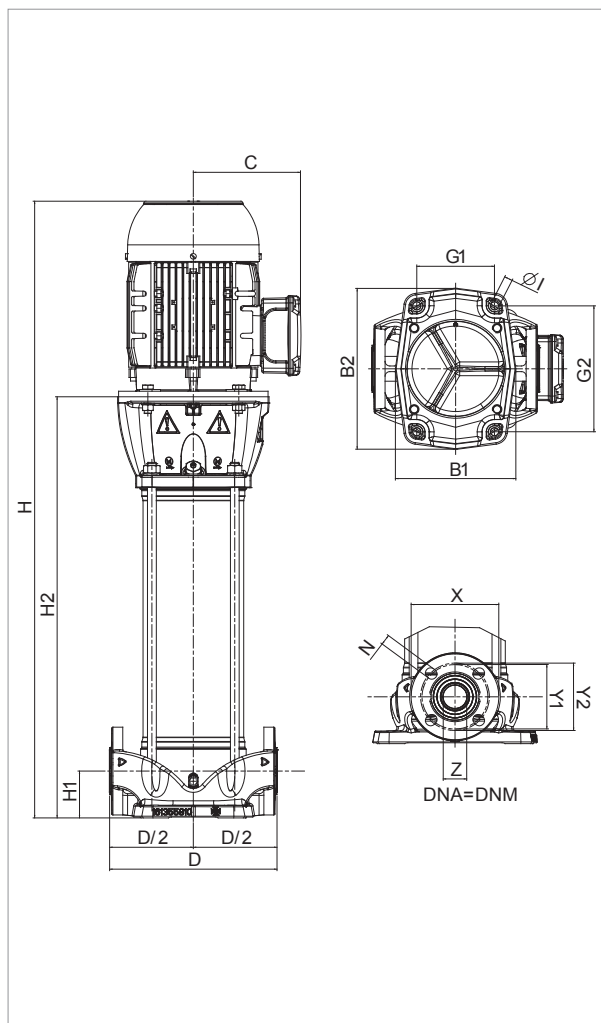
MODELLO	Q=m³/h	0	30	36	42	45	54	60	72	78	85
	Q=l/min	0	500	600	700	750	900	1000	1200	1300	1417
NKV 65/2-2 T	H (m)	39	37,5	36,5	35,5	35	33	31	25	22	17,5
NKV 65/2 T		56,5	51	49,5	48,5	48	46	45	41	38,5	34,5
NKV 65/3-2 T		67,5	63,5	62	60,5	59,5	56,5	54	46,5	42	35,5
NKV 65/3 T		84,5	76	74	72,5	71,5	69	67	61,5	57,5	51,5
NKV 65/4-2 T		95,5	88,5	86	84	83	79	75,5	66	60,5	52
NKV 65/4 T		113,5	102,5	100	97,5	96,5	92,5	90,5	83	78	70
NKV 65/5-2 T		125	116	113	110,5	109	104,5	101	90	83	72,5
NKV 65/5 T		142	129	125,5	122,5	121	116,5	114	105	98,5	88,5
NKV 65/6-2 T		153	141,5	137,5	134,5	133	127,5	123	110	102	89,5
NKV 65/6 T		170	154	150	147	145	139,5	136	125	117,5	105,5
NKV 65/7-2 T		181,5	166,5	162,5	158,5	156,5	150	145	130,5	120,5	106,5
NKV 65/7 T		199	180,5	175,5	172	169,5	163,5	159,5	147	138	124
NKV 65/8-2 T		210	193	188	184	181,5	174	168,5	152	141,5	125
NKV 65/8 T		227	206	200	196	193,5	186	181,5	167	157	141

TABELLA DI SELEZIONE - NKV 95

MODELLO	Q=m³/h	0	45	54	60	72	78	85	96	108	118
	Q=l/min	0	750	900	1000	1200	1300	1417	1600	1800	1967
NKV 95/2-2 T	H (m)	44,5	43	42	41	38,5	36,5	34	28,5	21,5	15
NKV 95/2 T		62	55,5	53	51,5	49	47,5	45	41	35	28,5
NKV 95/3-2 T		75,5	70,5	68	66,5	62,5	59,5	56	48,5	38,5	28,5
NKV 95/3 T		93,5	84	80,5	78	74	72	69	62,5	53,5	44
NKV 95/4-2 T		108	100	97	94,5	89	85,5	81	71,5	59	46
NKV 95/4 T		125,5	112,5	108	105	99,5	96,5	92,5	84	72	60
NKV 95/5-2 T		139	127,5	123,5	120	113,5	109	103,5	92	76	60
NKV 95/5 T		156	140	134,5	130,5	123,5	120	114,5	104,5	89	74
NKV 95/6-2 T		170,5	156	150,5	146,5	138,5	134	127	113,5	94,5	75,5
NKV 95/6 T		188	169	161,5	157	149	144,5	138,5	126	108	89,5

NKV 10 - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE VERTICALI MULTISTADIO CON GIUNTO, PER IMPIANTI DI PRESSURIZZAZIONE CIVILI E INDUSTRIALI, GRUPPI DI PRESSIONE

Campo di temperatura del liquido: da -15°C a +120°C - Massima pressione di esercizio: 25 bar (2500 kPa)



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

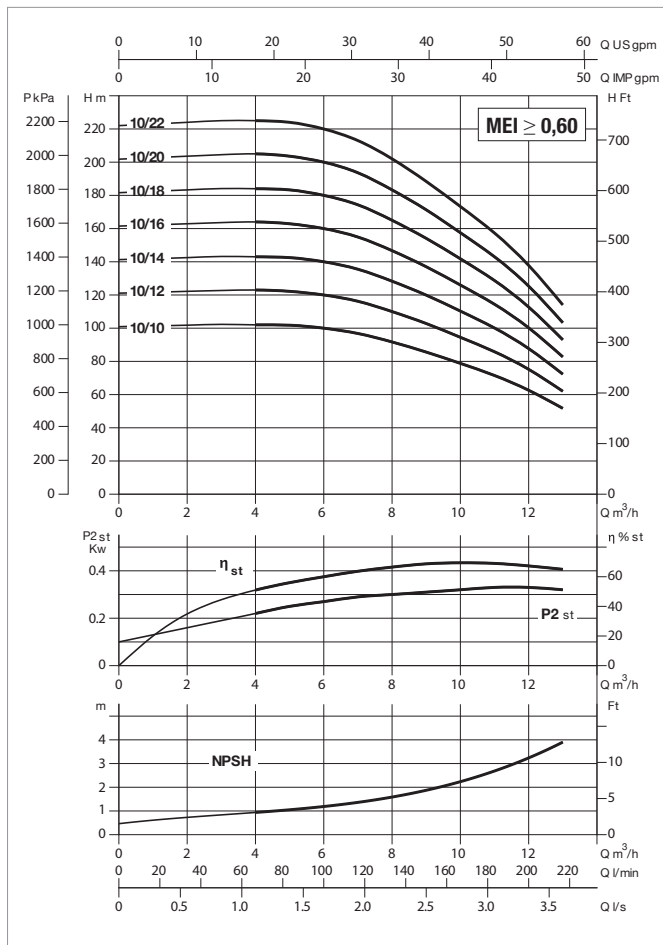
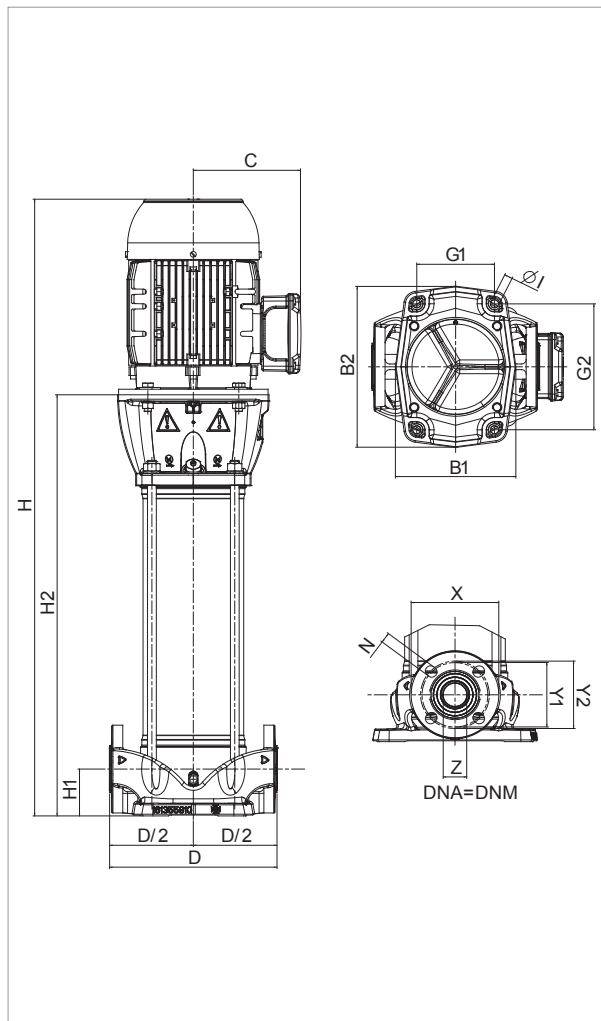
Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In A		TIPO MOTORE	Ist A		GIRI/min.
			kW	HP	IE2	IE3		IE2	IE3	
NKV 10/2 T	3 x 230 - 400 V ~	0,8	0,75	1,02	2,81/1,62	-	IE2	22,25/12,85	-	2880
NKV 10/3 T	3 x 230 - 400 V ~	1,2	1,10	1,496	4,07/2,36	-	IE2	32,23/18,69	-	2870
NKV 10/4 T	3 x 230 - 400 V ~	1,6	1,50	2,04	5,8/3,35	-	IE2	51,35/29,65	-	2880
NKV 10/5 T	3 x 230 - 400 V ~	2,0	2,2	2,992	8,23/4,75	-	IE2	68,37/39,47	-	2870
NKV 10/6 T	3 x 230 - 400 V ~	2,4	2,2	2,992	8,23/4,75	-	IE2	68,37/39,47	-	2870
NKV 10/7 T	3 x 400 V ~	2,7	3,0	4,08	5,85	-	IE2	52,24	-	2880
NKV 10/8 T	3 x 400 V ~	3,1	3,0	4,08	5,85	-	IE2	52,24	-	2880
NKV 10/9 T	3 x 400 V ~	3,4	3,0	4,08	5,85	-	IE2	52,24	-	2880

MODELLO	N° STADI	B1	B2	G1	G2	I	C		D	D/2	H		H1	H2	DNA = DNM (DN 40)					DIMENSIONI IMBALLO			VOL. mc	PESO Kg	
							IE2	IE3			IE2	IE3			X	Y1	Y2	Z	N	L/A	L/B	H		IE2	IE3
NKV 10/2 T	2	201	274	130	215	13,5	145	-	280	140	611,4	-	80	356,4	150	110	115	40	17,5	800	400	400	0,128	43,41	-
NKV 10/3 T	3	201	274	130	215	13,5	145	-	280	140	644,4	-	80	389,4	150	110	115	40	17,5	800	400	400	0,128	44,94	-
NKV 10/4 T	4	201	274	130	215	13,5	155	-	280	140	692,4	-	80	422,4	150	110	115	40	17,5	800	400	400	0,128	49,81	-
NKV 10/5 T	5	201	274	130	215	13,5	155	-	280	140	750,4	-	80	455,4	150	110	115	40	17,5	800	400	400	0,128	54,62	-
NKV 10/6 T	6	201	274	130	215	13,5	155	-	280	140	783,4	-	80	488,4	150	110	115	40	17,5	800	400	400	0,128	55,46	-
NKV 10/7 T	7	201	274	130	215	13,5	180	-	280	140	863,4	-	80	538,4	150	110	115	40	17,5	960	400	370	0,142	65,54	-
NKV 10/8 T	8	201	274	130	215	13,5	180	-	280	140	896,4	-	80	571,4	150	110	115	40	17,5	960	400	370	0,142	66,36	-
NKV 10/9 T	9	201	274	130	215	13,5	180	-	280	140	929,4	-	80	604,4	150	110	115	40	17,5	960	400	370	0,142	67,25	-

NKV 10 - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE VERTICALI MULTISTADIO CON GIUNTO, PER IMPIANTI DI PRESSURIZZAZIONE CIVILI E INDUSTRIALI, GRUPPI DI PRESSIONE

Campo di temperatura del liquido: da -15°C a +120°C - Massima pressione di esercizio: 25 bar (2500 kPa)



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

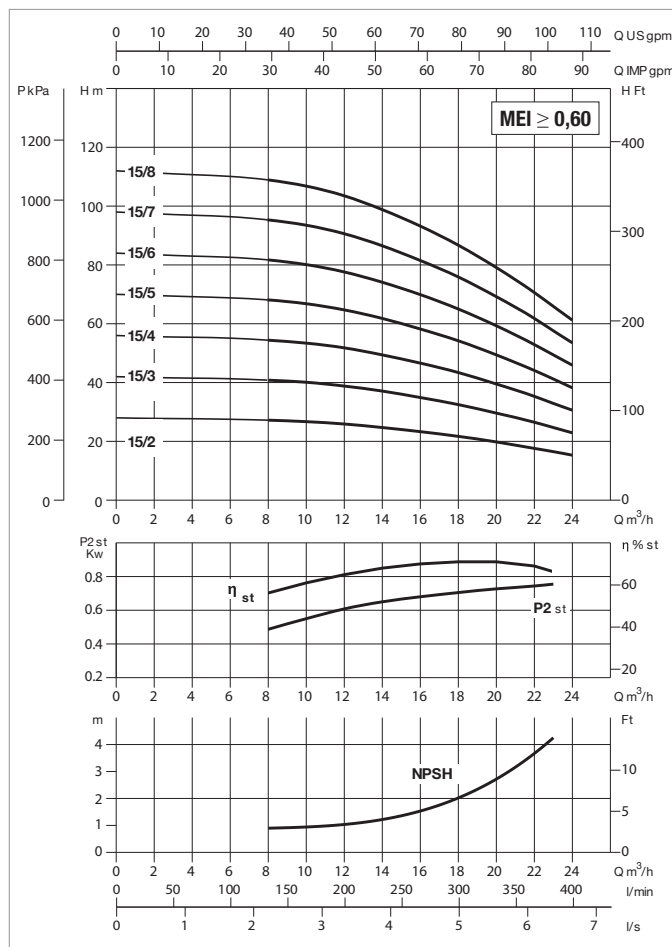
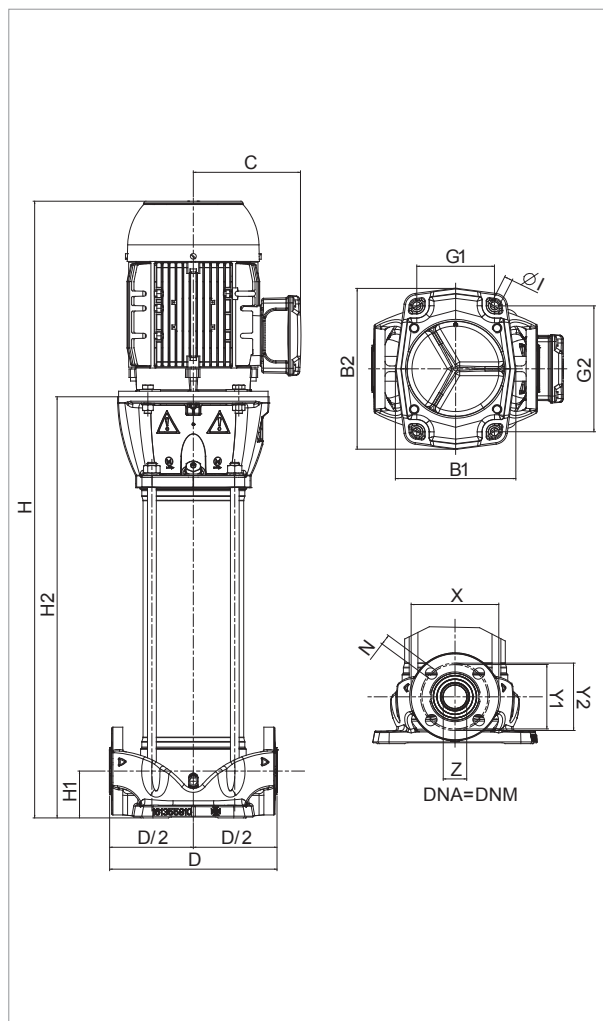
Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In A		TIPO MOTORE	Ist A		GIRI/min.
			KW	HP	IE2	IE3		IE2	IE3	
NKV 10/10 T	3 x 400 V ~	3,8	4,0	5,44	8,05	-	IE2	73,58	-	2910
NKV 10/12 T	3 x 400 V ~	4,5	4,0	5,44	8,05	-	IE2	73,58	-	2910
NKV 10/14 T	3 x 400 V ~	5,2	5,5	7,48	10,4	-	IE2	80,81	-	2910
NKV 10/16 T	3 x 400 V ~	6,0	5,5	7,48	10,4	-	IE2	80,81	-	2910
NKV 10/18 T	3 x 400 V ~	6,7	7,5	10,2	-	13,4	IE3	-	114	2900
NKV 10/20 T	3 x 400 V ~	7,5	7,5	10,2	-	13,4	IE3	-	114	2900
NKV 10/22 T	3 x 400 V ~	8,2	7,5	10,2	-	13,4	IE3	-	114	2900

MODELLO	N° STADI	B1	B2	G1	G2	I	C		D	D/2	H		H1	H2	DNA = DNM (DN 40)					DIMENSIONI IMBALLO			VOL. mc	PESO Kg	
							IE2	IE3			IE2	IE3			X	Y1	Y2	Z	N	L/A	L/B	H		IE2	IE3
NKV 10/10 T	10	201	274	130	215	13,5	190	-	280	140	977,4	-	80	637,4	150	110	115	40	17,5	1150	500	400	0,230	77,05	-
NKV 10/12 T	12	201	274	130	215	13,5	190	-	280	140	1043,4	-	80	703,4	150	110	115	40	17,5	1150	500	400	0,230	78,70	-
NKV 10/14 T	14	201	274	130	215	13,5	210	-	280	140	1238,8	-	80	848,8	150	110	115	40	17,5	1360	500	530	0,360	107,32	-
NKV 10/16 T	16	201	274	130	215	13,5	210	-	280	140	1304,8	-	80	914,8	150	110	115	40	17,5	1360	500	530	0,360	109	-
NKV 10/18 T	18	201	274	130	215	13,5	-	188	280	140	-	1239,8	80	980,8	150	110	115	40	17,5	1650	500	580	0,479	-	116
NKV 10/20 T	20	201	274	130	215	13,5	-	188	280	140	-	1305,8	80	1046,8	150	110	115	40	17,5	1650	500	580	0,479	-	98
NKV 10/22 T	22	201	274	130	215	13,5	-	188	280	140	-	1371,8	80	1112,8	150	110	115	40	17,5	1650	500	580	0,479	-	108

NKV 15 - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE VERTICALI MULTISTADIO CON GIUNTO, PER IMPIANTI DI PRESSURIZZAZIONE CIVILI E INDUSTRIALI, GRUPPI DI PRESSIONE

Campo di temperatura del liquido: da -15°C a +120°C - Massima pressione di esercizio: 25 bar (2500 kPa)



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

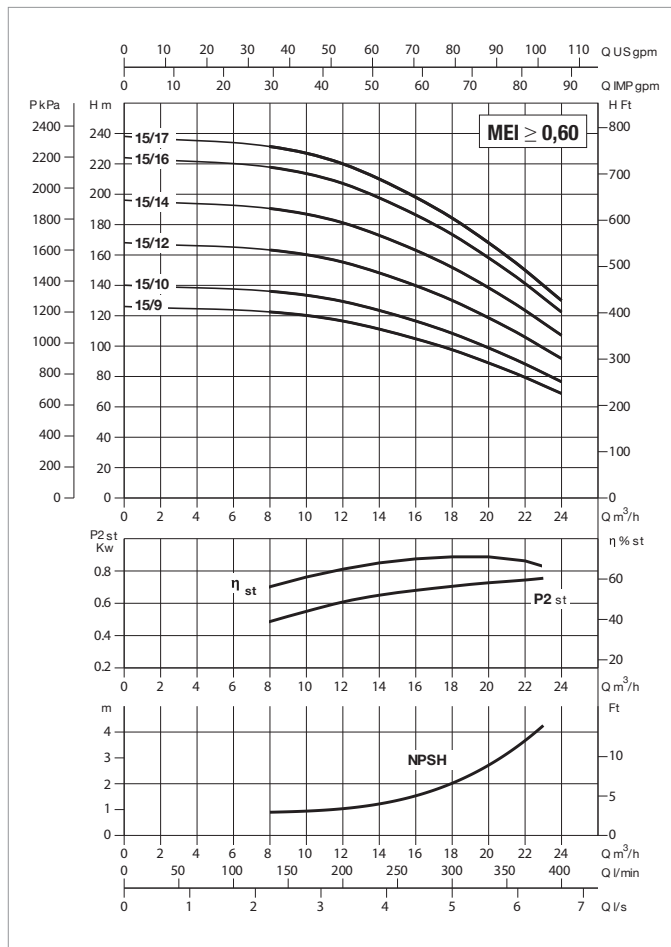
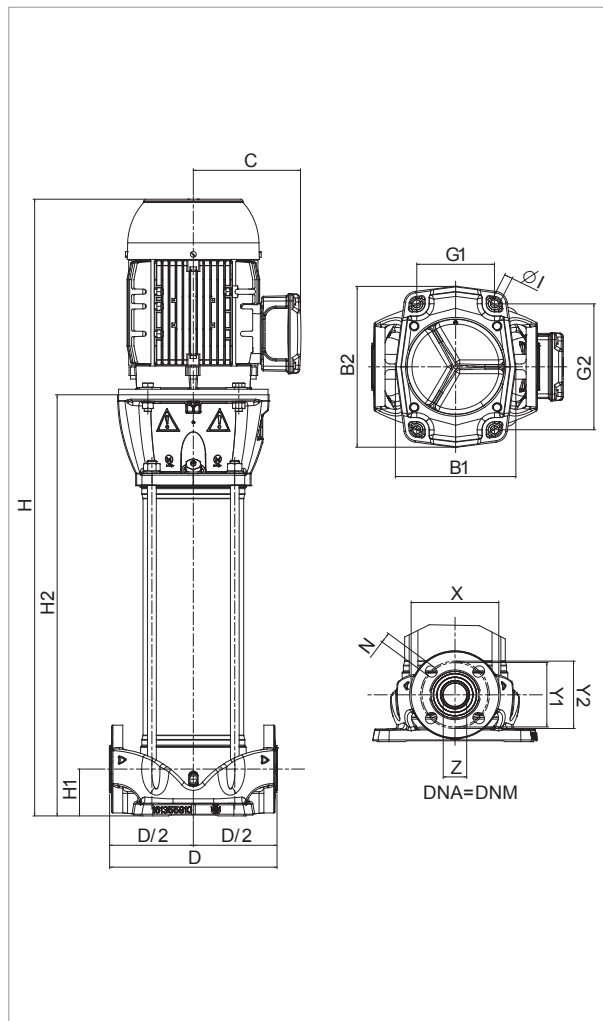
Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In A		TIPO MOTORE	Ist A		GIRI/min.
			kW	HP	IE2	IE3		IE2	IE3	
NKV 15/2 T	3 x 230 - 400 V ~	1,8	2,20	2,992	8,23/4,75	-	IE2	68,37/39,47	-	2870
NKV 15/3 T	3 x 400 V ~	2,6	3	4,08	5,85	-	IE2	52,24	-	2880
NKV 15/4 T	3 x 400 V ~	3,5	4	5,44	8,05	-	IE2	73,58	-	2910
NKV 15/5 T	3 x 400 V ~	4,4	4	5,44	8,05	-	IE2	73,58	-	2910
NKV 15/6 T	3 x 400 V ~	5,2	5,5	7,48	10,4	-	IE2	80,81	-	2910
NKV 15/7 T	3 x 400 V ~	6,0	5,5	7,48	10,4	-	IE2	80,81	-	2910
NKV 15/8 T	3 x 400 V ~	6,9	7,5	10,2	-	13,4	IE3	-	114	2900

MODELLO	N° STADI	B1	B2	G1	G2	I	C		D	D/2	H		H1	H2	DNA = DNM (DN 50)				DIMENSIONI IMBALLO			VOL. mc	PESO Kg	
							IE2	IE3			IE2	IE3			X	Y	Z	N	L/A	L/B	H		IE2	IE3
							NKV 15/2 T	2			201	274			130	215	13,5	155	-	300	150		651,4	-
NKV 15/3 T	3	201	274	130	215	13,5	180	-	300	150	731,4	-	90	406,4	165	125	67	18	800	400	400	0,128	64,67	-
NKV 15/4 T	4	201	274	130	215	13,5	190	-	300	150	779,4	-	90	439,4	165	125	67	18	800	400	400	0,128	74,93	-
NKV 15/5 T	5	201	274	130	215	13,5	190	-	300	150	812,4	-	90	472,4	165	125	67	18	960	400	370	0,142	76,19	-
NKV 15/6 T	6	201	274	130	215	13,5	210	-	300	150	974,8	-	90	584,8	165	125	67	18	1150	500	400	0,230	104,31	-
NKV 15/7 T	7	201	274	130	215	13,5	210	-	300	150	1007,8	-	90	617,8	165	125	67	18	1150	500	400	0,230	105,62	-
NKV 15/8 T	8	201	274	130	215	13,5	-	188	300	150	-	1063,5	90	650,8	165	125	67	18	1360	500	400	0,230	-	106

NKV 15 - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE VERTICALI MULTISTADIO CON GIUNTO, PER IMPIANTI DI PRESSURIZZAZIONE CIVILI E INDUSTRIALI, GRUPPI DI PRESSIONE

Campo di temperatura del liquido: da -15°C a +120°C - Massima pressione di esercizio: 25 bar (2500 kPa)



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

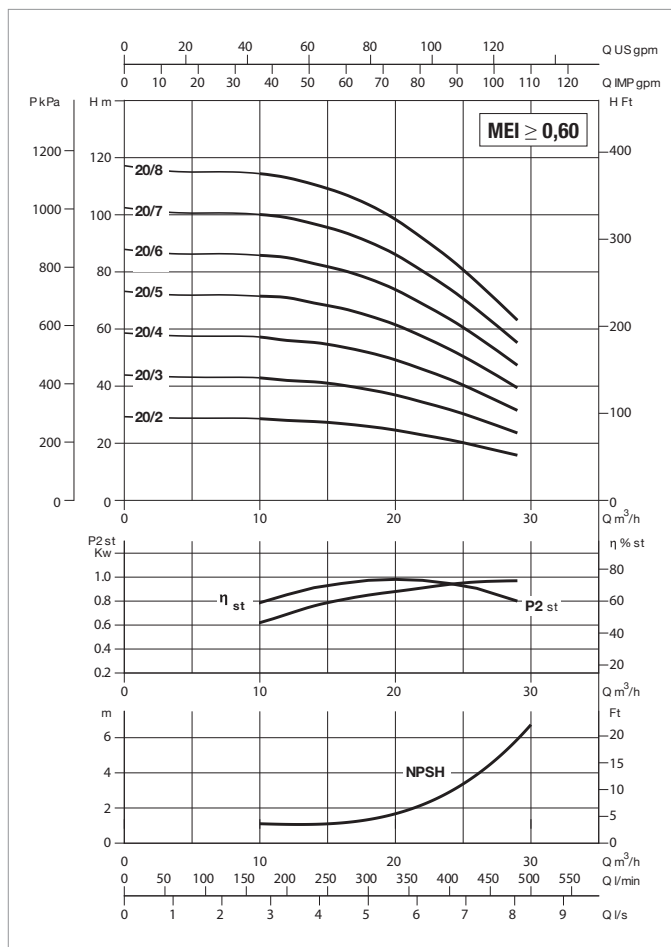
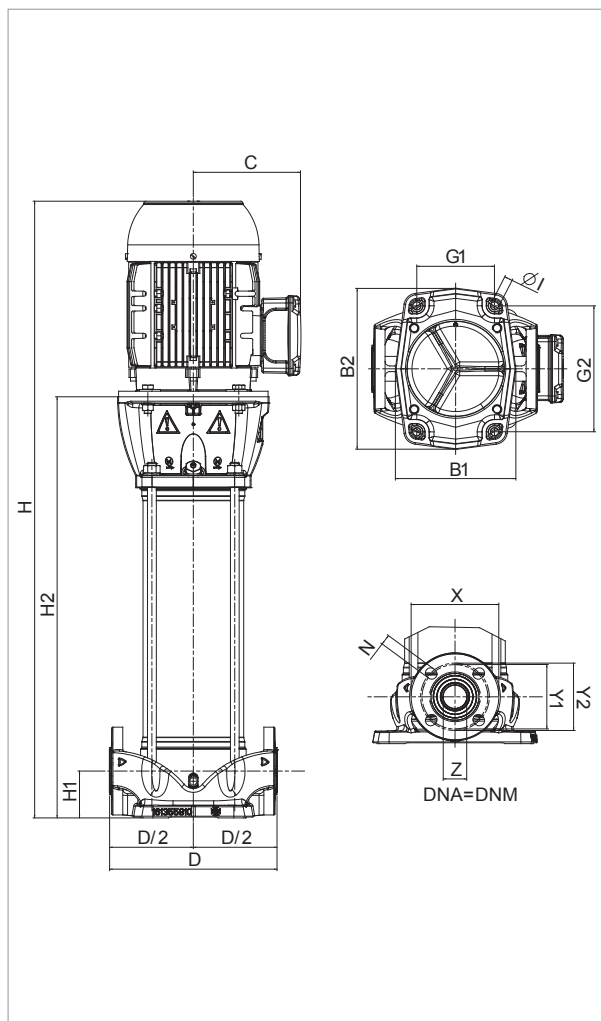
Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In A		TIPO MOTORE	Ist A		GIRI/min.
			kW	HP	IE2	IE3		IE2	IE3	
NKV 15/9 T	3 x 400 V ~	7,7	7,5	10,2	-	13,4	IE3	-	114	2900
NKV 15/10 T	3 x 400 V ~	8,5	11	14,96	-	19,4	IE3	-	147	2930
NKV 15/12 T	3 x 400 V ~	10,2	11	14,96	-	19,4	IE3	-	147	2930
NKV 15/14 T	3 x 400 V ~	11,8	11	14,96	-	19,4	IE3	-	147	2930
NKV 15/16 T	3 x 400 V ~	13,4	15	20,4	-	26,5	IE3	-	204	2940
NKV 15/17 T	3 x 400 V ~	14,3	15	20,4	-	26,5	IE3	-	204	2940

MODELLO	N° STADI	B1	B2	G1	G2	I	C		D	D/2	H		H1	H2	DNA = DNM (DN 50)				DIMENSIONI IMBALLO			VOL. mc	PESO Kg	
							IE2	IE3			IE2	IE3			X	Y	Z	N	L/A	L/B	H		IE2	IE3
NKV 15/9 T	9	201	274	130	215	13,5	-	188	300	150	-	1113	90	683,8	165	125	67	18	1150	500	400	0,230	-	103
NKV 15/10 T	10	201	274	130	215	13,5	-	242	300	150	-	1297,5	90	746	165	125	67	18	1360	500	530	0,360	-	194
NKV 15/12 T	12	201	274	130	215	13,5	-	242	300	150	-	1396,5	90	812	165	125	67	18	1360	500	530	0,360	-	185
NKV 15/14 T	14	201	274	130	215	13,5	-	242	300	150	-	1495,5	90	878	165	125	67	18	1650	500	580	0,479	-	195
NKV 15/16 T	16	201	274	130	215	13,5	-	242	300	150	-	1594,5	90	944	165	125	67	18	1650	500	580	0,479	-	162
NKV 15/17 T	17	201	274	130	215	13,5	-	242	300	150	-	1644	90	1257,5	165	125	67	18	1850	500	580	0,537	-	193

NKV 20 - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE VERTICALI MULTISTADIO CON GIUNTO, PER IMPIANTI DI PRESSURIZZAZIONE CIVILI E INDUSTRIALI, GRUPPI DI PRESSIONE

Campo di temperatura del liquido: da -15°C a +120°C - Massima pressione di esercizio: 25 bar (2500 kPa)



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

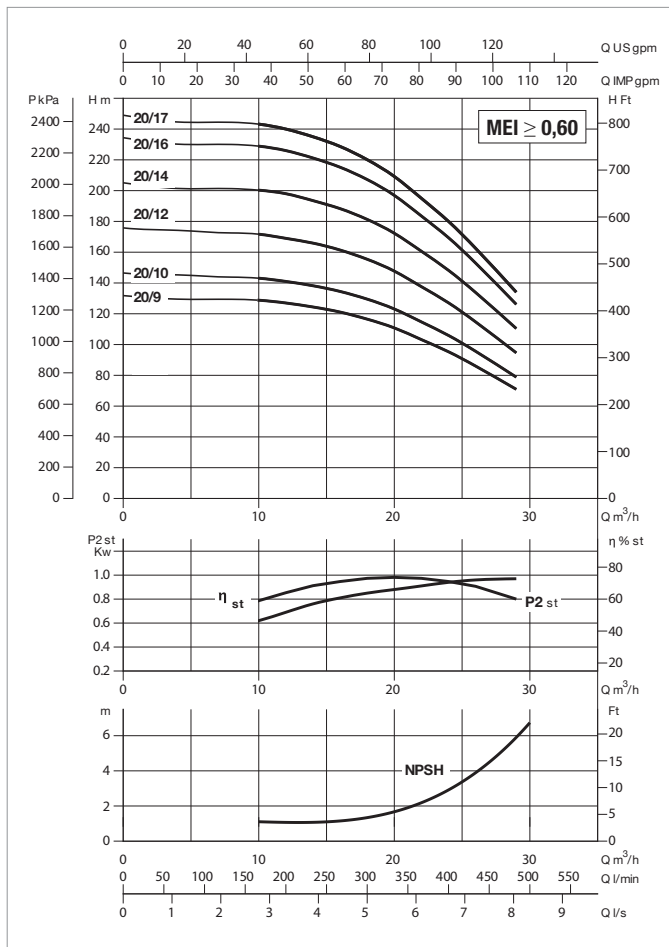
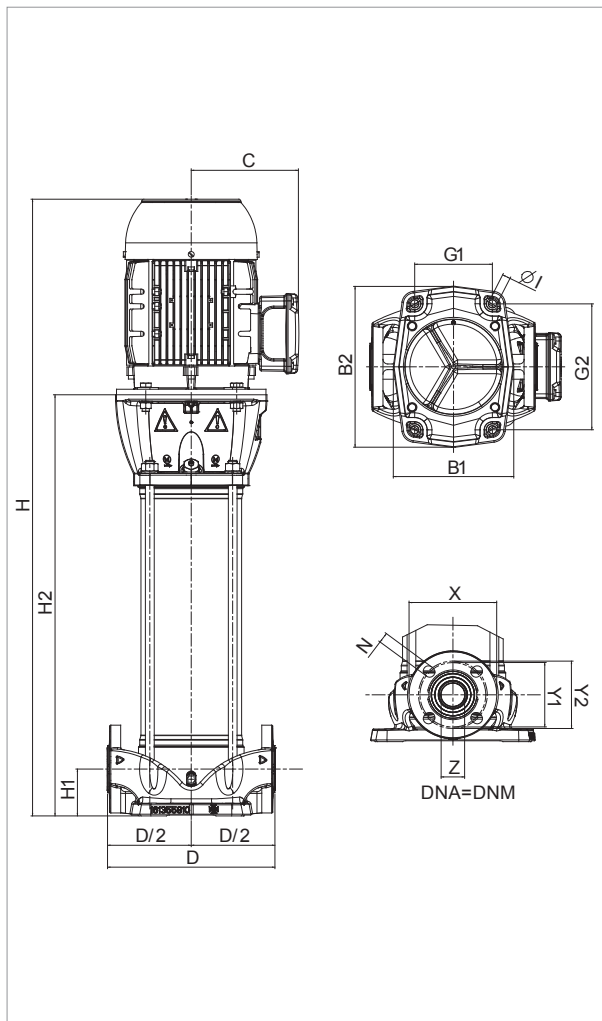
Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In A		TIPO MOTORE	Ist A		GIRI/min.
			kW	HP	IE2	IE3		IE2	IE3	
NKV 20/2 T	3 x 230 - 400 V ~	2,3	2,2	2,99	8,23/4,75	-	IE2	68,37/39,47	-	2870
NKV 20/3 T	3 x 400 V ~	3,4	4	5,44	8,05	-	IE2	73,58	-	2910
NKV 20/4 T	3 x 400 V ~	4,4	5,5	7,48	10,4	-	IE2	80,81	-	2910
NKV 20/5 T	3 x 400 V ~	5,5	5,5	7,48	10,4	-	IE2	80,81	-	2910
NKV 20/6 T	3 x 400 V ~	6,7	7,5	10,2	-	13,4	IE3	-	114	2900
NKV 20/7 T	3 x 400 V ~	7,8	7,5	10,2	-	13,4	IE3	-	114	2900
NKV 20/8 T	3 x 400 V ~	8,7	11	14,96	-	19,4	IE3	-	147	2930

MODELLO	N° STADI	B1	B2	G1	G2	I	C		D	D/2	H		H1	H2	DNA = DNM (DN 50)				DIMENSIONI IMBALLO			VOL. mc	PESO Kg	
							IE2	IE3			IE2	IE3			X	Y	Z	N	L/A	L/B	H		IE2	IE3
NKV 20/2 T	2	201	274	130	215	13,5	155	-	300	150	651,4	-	90	356,4	165	125	67	18	800	400	400	0,128	45	-
NKV 20/3 T	3	201	274	130	215	13,5	190	-	300	150	746,4	-	90	406,4	165	125	67	18	800	400	400	0,128	60	-
NKV 20/4 T	4	201	274	130	215	13,5	210	-	300	150	908,8	-	90	518,8	165	125	67	18	960	400	370	0,142	74	-
NKV 20/5 T	5	201	274	130	215	13,5	210	-	300	150	941,8	-	90	551,8	165	125	67	18	960	400	370	0,142	76	-
NKV 20/6 T	6	201	274	130	215	13,5	-	188	300	150	-	964,5	90	584,8	165	125	67	18	1150	500	400	0,230	-	95
NKV 20/7 T	7	201	274	130	215	13,5	-	188	300	150	-	1014	90	617,8	165	125	67	18	1150	500	400	0,230	-	103
NKV 20/8 T	8	201	274	130	215	13,5	-	242	300	150	-	1198,5	90	680	165	125	67	18	1360	500	530	0,360	-	191

NKV 20 - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE VERTICALI MULTISTADIO CON GIUNTO, PER IMPIANTI DI PRESSURIZZAZIONE CIVILI E INDUSTRIALI, GRUPPI DI PRESSIONE

Campo di temperatura del liquido: da -15°C a +120°C - Massima pressione di esercizio: 25 bar (2500 kPa)



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

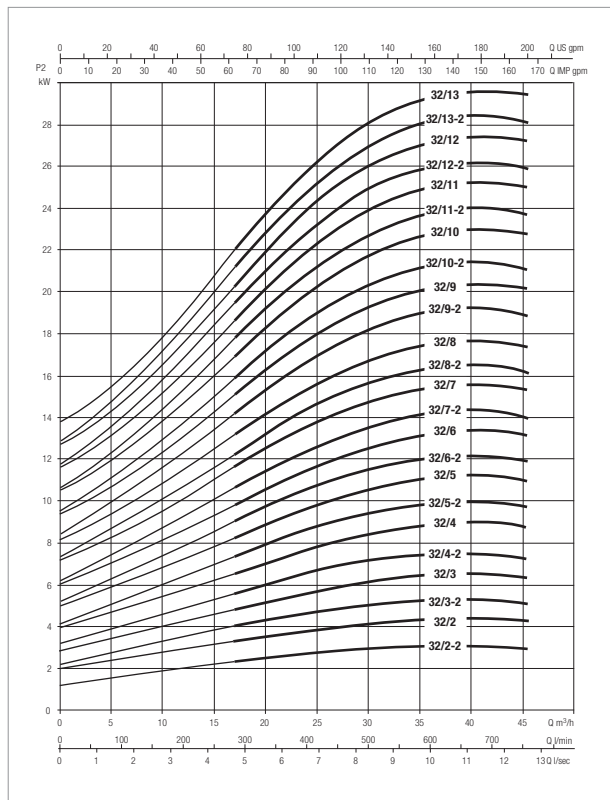
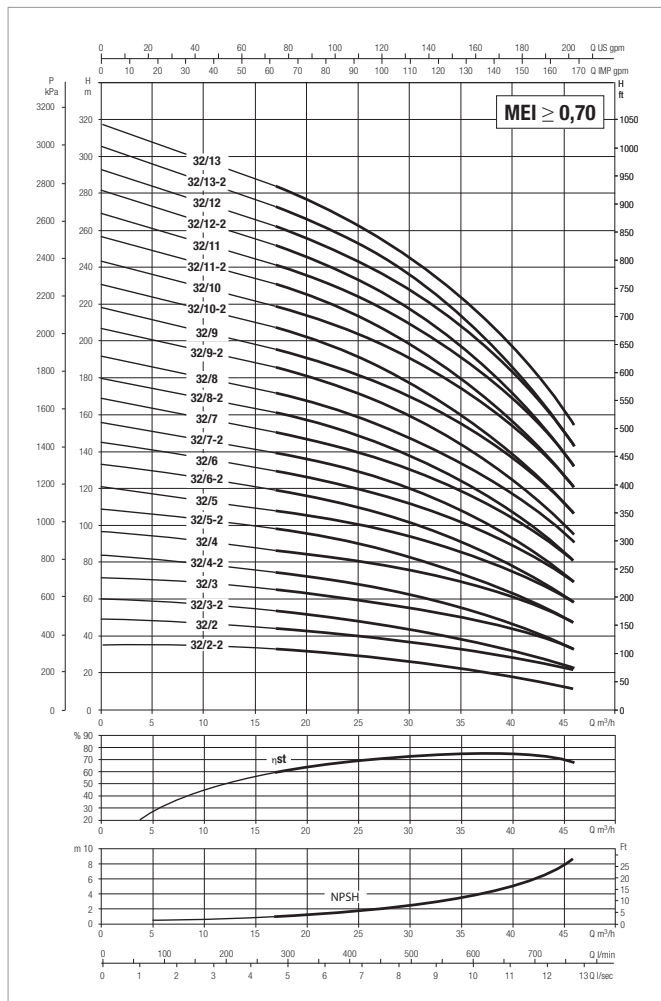
Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In A		TIPO MOTORE	Ist A		GIRI/min.
			kW	HP	IE2	IE3		IE2	IE3	
NKV 20/9 T	3 x 400 V ~	9,8	11	14,96	-	19,4	IE3	-	147	2930
NKV 20/10 T	3 x 400 V ~	10,9	11	14,96	-	19,4	IE3	-	147	2930
NKV 20/12 T	3 x 400 V ~	13,0	15	20,4	-	26,5	IE3	-	204	2940
NKV 20/14 T	3 x 400 V ~	15,2	15	20,4	-	26,5	IE3	-	204	2940
NKV 20/16 T	3 x 400 V ~	17,1	18,5	25,16	-	32	IE3	-	262	2940
NKV 20/17 T	3 x 400 V ~	18,2	18,5	25,16	-	32	IE3	-	262	2940

MODELLO	N° STADI	B1	B2	G1	G2	I	C		D	D/2	H		H1	H2	DNA = DNM (DN 50)				DIMENSIONI IMBALLO			VOL. mc	PESO Kg	
							IE2	IE3			IE2	IE3			X	Y	Z	N	L/A	L/B	H		IE2	IE3
NKV 20/9 T	9	201	274	130	215	13,5	-	242	300	150	-	1248	90	713	165	125	67	18	1360	500	530	0,360	-	137
NKV 20/10 T	10	201	274	130	215	13,5	-	242	300	150	-	1297,5	90	746	165	125	67	18	1360	500	530	0,360	-	177
NKV 20/12 T	12	201	274	130	215	13,5	-	242	300	150	-	1396,5	90	812	165	125	67	18	1360	500	530	0,360	-	187
NKV 20/14 T	14	201	274	130	215	13,5	-	242	300	150	-	1495,5	90	878	165	125	67	18	1650	500	580	0,479	-	194
NKV 20/16 T	16	201	274	130	215	13,5	-	242	300	150	-	1638,5	90	944	165	125	67	18	1850	500	580	0,479	-	185
NKV 20/17 T	17	201	274	130	215	13,5	-	242	300	150	-	1688	90	1257,5	165	125	67	18	1850	500	580	0,537	-	220

NKV 32 - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE VERTICALI MULTISTADIO CON GIUNTO, PER IMPIANTI DI PRESSURIZZAZIONE CIVILI E INDUSTRIALI, GRUPPI DI PRESSIONE

Campo di temperatura del liquido: da -15°C a +120°C - Massima pressione di esercizio: 32 bar (3200 kPa)



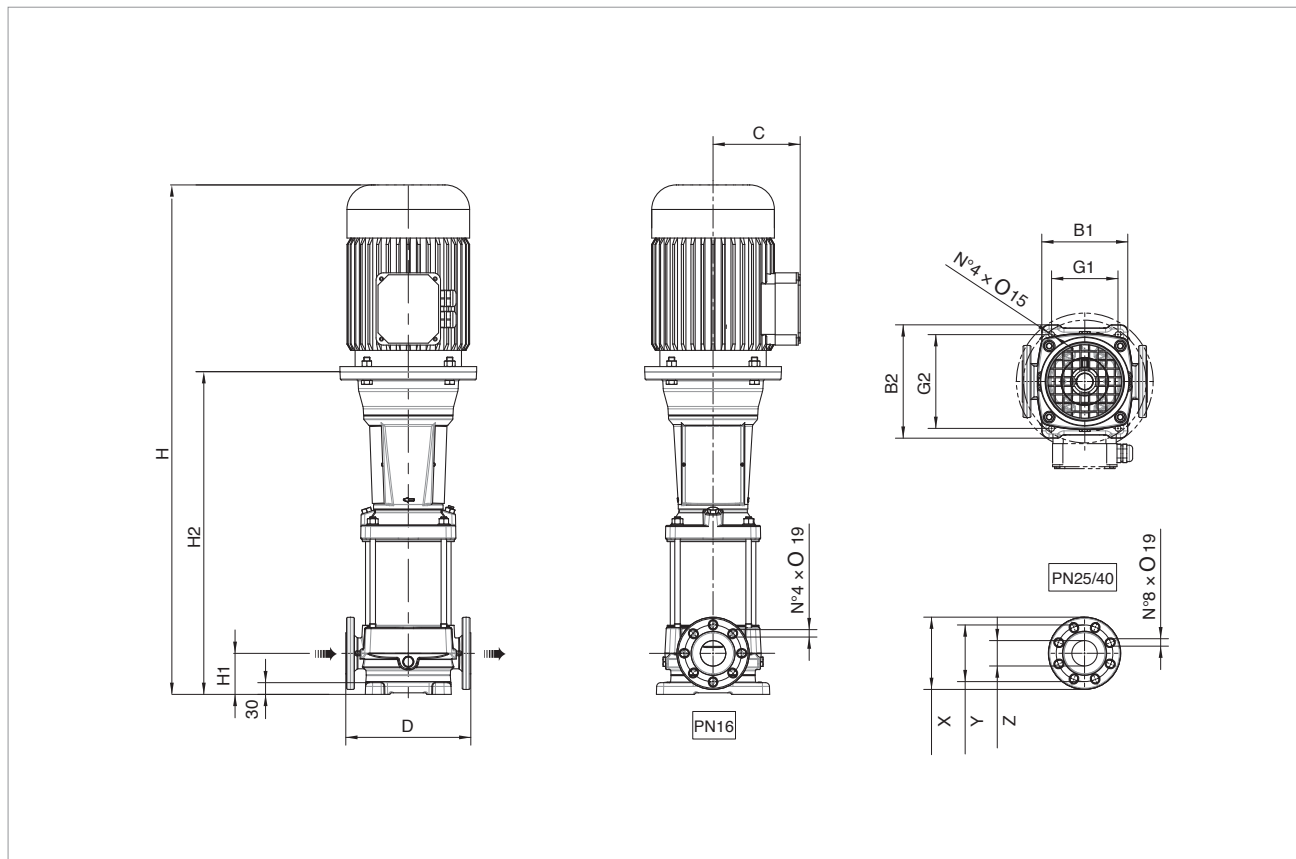
Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P2 NOMINALE		TIPO MOTORE	In A		Ist A		GIRI/min. n. 1/min.	RPM	
		kW	HP		IE2	IE3	IE2	IE3		max	min
NKV 32/2-2 T	3 x 400 V Δ	4	5,5	MEC 112M	8,1	-	74	-	2910	2980	2910
NKV 32/2 T	3 x 400 V Δ	5,5	7,5	MEC 132S	10,4	-	81	-	2910	2980	2910
NKV 32/3-2 T	3 x 400 V Δ	5,5	7,5	MEC 132S	10,4	-	81	-	2910	2980	2910
NKV 32/3 T	3 x 400 V Δ	7,5	10	MEC 132S	-	13,4	-	114	2900	2980	2900
NKV 32/4-2 T	3 x 400 V Δ	7,5	10	MEC 132S	-	13,4	-	114	2900	2980	2900
NKV 32/4 T	3 x 400 V Δ	11	15	MEC 160M	-	19,4	-	147	2930	2980	2930
NKV 32/5-2 T	3 x 400 V Δ	11	15	MEC 160M	-	19,4	-	147	2930	2980	2930
NKV 32/5 T	3 x 400 V Δ	15	20	MEC 160M	-	26,5	-	204	2940	2980	2940
NKV 32/6-2 T	3 x 400 V Δ	15	20	MEC 160M	-	26,5	-	204	2940	2980	2940
NKV 32/6 T	3 x 400 V Δ	15	20	MEC 160M	-	26,5	-	204	2940	2980	2940
NKV 32/7-2 T	3 x 400 V Δ	15	20	MEC 160M	-	26,5	-	204	2940	2980	2940
NKV 32/7 T	3 x 400 V Δ	18,5	25	MEC 160L	-	32	-	262	2940	2990	2940
NKV 32/8-2 T	3 x 400 V Δ	18,5	25	MEC 160L	-	32	-	262	2940	2990	2940
NKV 32/8 T	3 x 400 V Δ	18,5	25	MEC 160L	-	32	-	262	2940	2990	2940
NKV 32/9-2 T	3 x 400 V Δ	22	30	MEC 180M	-	38	-	331	2960	2990	2960
NKV 32/9 T	3 x 400 V Δ	22	30	MEC 180M	-	38	-	331	2960	2990	2960
NKV 32/10-2 T	3 x 400 V Δ	22	30	MEC 180M	-	38	-	331	2960	2990	2960
NKV 32/10 T	3 x 400 V Δ	30	40	MEC 200L	-	52	-	468	2950	2990	2950
NKV 32/11-2 T	3 x 400 V Δ	30	40	MEC 200L	-	52	-	468	2950	2990	2950
NKV 32/11 T	3 x 400 V Δ	30	40	MEC 200L	-	52	-	468	2950	2990	2950
NKV 32/12-2 T	3 x 400 V Δ	30	40	MEC 200L	-	52	-	468	2950	2990	2950
NKV 32/12 T	3 x 400 V Δ	30	40	MEC 200L	-	52	-	468	2950	2990	2950
NKV 32/13-2 T	3 x 400 V Δ	30	40	MEC 200L	-	52	-	468	2950	2990	2950
NKV 32/13 T	3 x 400 V Δ	30	40	MEC 200L	-	52	-	468	2950	2990	2950

NKV 32 - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE VERTICALI MULTISTADIO CON GIUNTO, PER IMPIANTI DI PRESSURIZZAZIONE CIVILI E INDUSTRIALI, GRUPPI DI PRESSIONE

Campo di temperatura del liquido: da - 15°C a +120°C - Massima pressione di esercizio: 32 bar (3200 kPa)

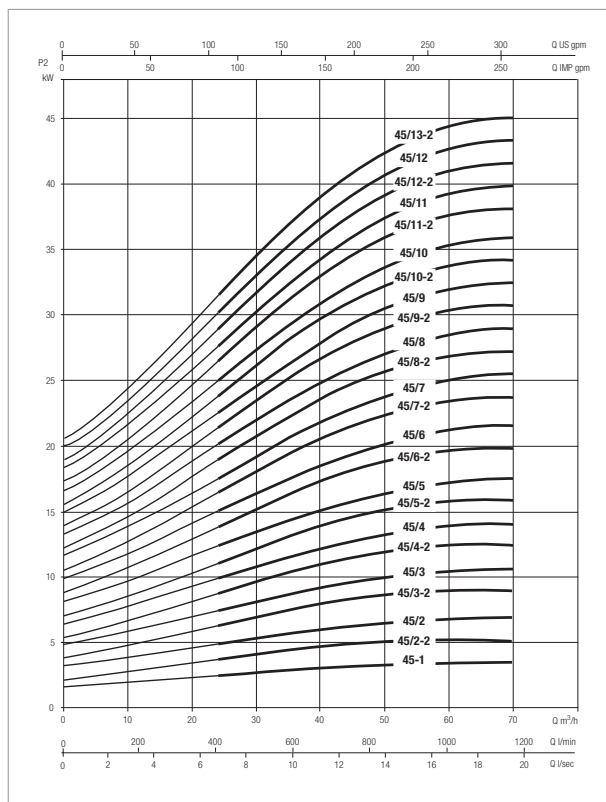
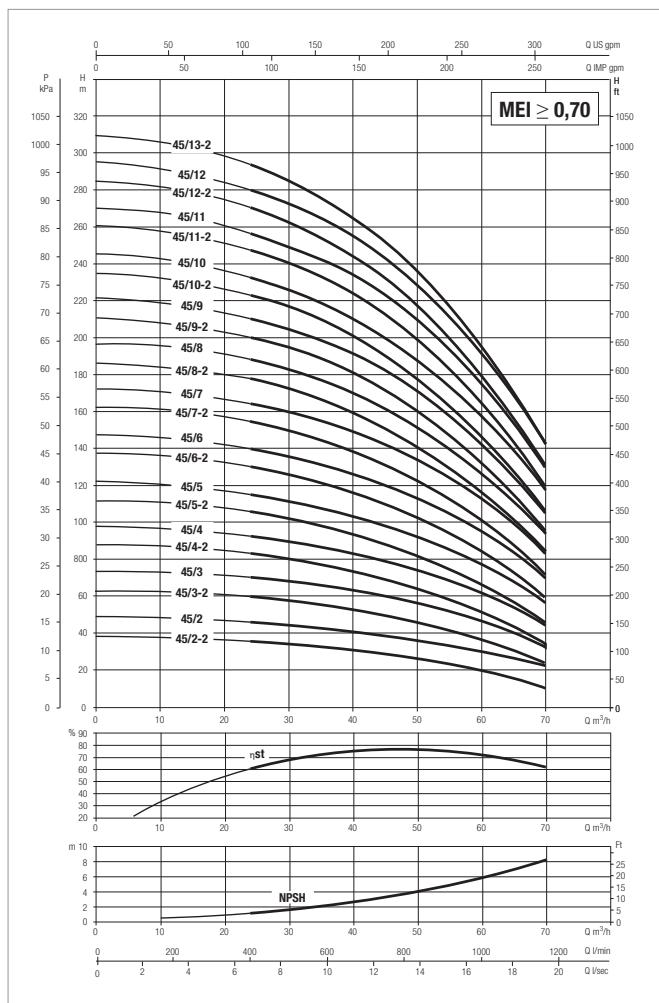


Version F: la pompa è fornita senza controflange (accessori opzionali, inclusi giunti e bulloni).

MODELLO	N° STADI	B1	B2	G1	G2	C		D	H		H1	H2	DNA = DNM (DN 65)			PESO Kg	
						IE2	IE3		IE2	IE3			X	Y	Z	IE2	IE3
NKV 32/2-2 T	2	220	290	170	240	190	-	320	947	-	105	537	185	145	65	93	-
NKV 32/2 T	2	220	290	170	240	210	-	320	1114	-	105	724	185	145	65	140	-
NKV 32/3-2 T	3	220	290	170	240	210	-	320	1196	-	105	806	185	145	65	144	-
NKV 32/3 T	3	220	290	170	240	-	188	320	-	1243	105	806	185	145	65	-	125
NKV 32/4-2 T	4	220	290	170	240	-	188	320	-	1325	105	888	185	145	65	-	132
NKV 32/4 T	4	220	290	170	240	-	242	320	-	1345	105	908	185	145	65	-	203
NKV 32/5-2 T	5	220	290	170	240	-	242	320	-	1427	105	990	185	145	65	-	207
NKV 32/5 T	5	220	290	170	240	-	242	320	-	1495	105	990	185	145	65	-	214
NKV 32/6-2 T	6	220	290	170	240	-	242	320	-	1577	105	1072	185	145	65	-	218
NKV 32/6 T	6	220	290	170	240	-	242	320	-	1577	105	1072	185	145	65	-	218
NKV 32/7-2 T	7	220	290	170	240	-	242	320	-	1659	105	1154	185	145	65	-	222
NKV 32/7 T	7	220	290	170	240	-	242	320	-	1703	105	1154	185	145	65	-	243
NKV 32/8-2 T	8	220	290	170	240	-	242	320	-	1785	105	1236	185	145	65	-	247
NKV 32/8 T	8	220	290	170	240	-	242	320	-	1785	105	1236	185	145	65	-	247
NKV 32/9-2 T	9	220	290	170	240	-	260	320	-	1898	105	1318	185	145	65	-	283
NKV 32/9 T	9	220	290	170	240	-	260	320	-	1898	105	1318	185	145	65	-	283
NKV 32/10-2 T	10	220	290	170	240	-	260	320	-	1980	105	1400	185	145	65	-	290
NKV 32/10 T	10	220	290	170	240	-	292	320	-	2075	105	1405	185	145	65	-	363
NKV 32/11-2 T	11	220	290	170	240	-	292	320	-	2157	105	1487	185	145	65	-	367
NKV 32/11 T	11	220	290	170	240	-	292	320	-	2157	105	1487	185	145	65	-	367
NKV 32/12-2 T	12	220	290	170	240	-	292	320	-	2239	105	1569	185	145	65	-	371
NKV 32/12 T	12	220	290	170	240	-	292	320	-	2239	105	1569	185	145	65	-	371
NKV 32/13-2 T	13	220	290	170	240	-	292	320	-	2321	105	1651	185	145	65	-	375
NKV 32/13 T	13	220	290	170	240	-	292	320	-	2321	105	1651	185	145	65	-	375

NKV 45 - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE VERTICALI MULTISTADIO CON GIUNTO, PER IMPIANTI DI PRESSURIZZAZIONE CIVILI E INDUSTRIALI, GRUPPI DI PRESSIONE

Campo di temperatura del liquido: da -15°C a +120°C - Massima pressione di esercizio: 32 bar (3200 kPa)



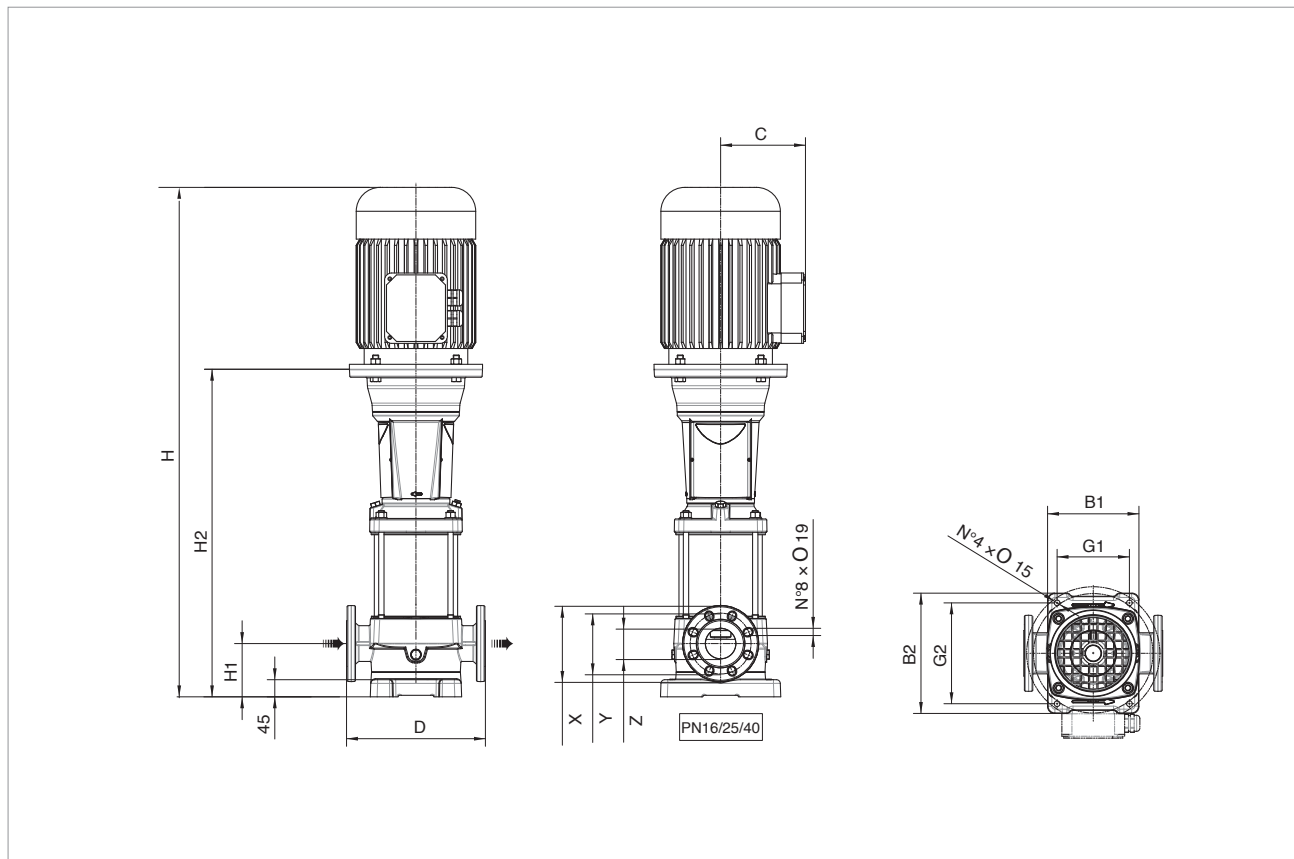
Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P2 NOMINALE		TIPO MOTORE	In A		Ist A		GIRI/min. n. 1/min.	RPM	
		kW	HP		IE2	IE3	IE2	IE3		max	min
NKV 45/2-2 T	3 x 400 V Δ	5,5	7,5	MEC 132S	10,4	-	81	-	2910	2980	2910
NKV 45/2 T	3 x 400 V Δ	7,5	10	MEC 132S	-	13,4	-	114	2900	2980	2900
NKV 45/3-2 T	3 x 400 V Δ	11	15	MEC 160M	-	19,4	-	147	2930	2980	2930
NKV 45/3 T	3 x 400 V Δ	11	15	MEC 160M	-	19,4	-	147	2930	2980	2930
NKV 45/4-2 T	3 x 400 V Δ	15	20	MEC 160M	-	26,5	-	204	2940	2980	2940
NKV 45/4 T	3 x 400 V Δ	15	20	MEC 160M	-	26,5	-	204	2940	2980	2940
NKV 45/5-2 T	3 x 400 V Δ	18,5	25	MEC 160L	-	32	-	262	2940	2990	2940
NKV 45/5 T	3 x 400 V Δ	18,5	25	MEC 160L	-	32	-	262	2940	2990	2940
NKV 45/6-2 T	3 x 400 V Δ	22	30	MEC 180M	-	38	-	331	2960	2990	2960
NKV 45/6 T	3 x 400 V Δ	22	30	MEC 180M	-	38	-	331	2960	2990	2960
NKV 45/7-2 T	3 x 400 V Δ	30	40	MEC 200L	-	52	-	468	2950	2990	2950
NKV 45/7 T	3 x 400 V Δ	30	40	MEC 200L	-	52	-	468	2950	2990	2950
NKV 45/8-2 T	3 x 400 V Δ	30	40	MEC 200L	-	52	-	468	2950	2990	2950
NKV 45/8 T	3 x 400 V Δ	30	40	MEC 200L	-	52	-	468	2950	2990	2950
NKV 45/9-2 T	3 x 400 V Δ	37	50	MEC 200L	-	63	-	567	2960	2990	2960
NKV 45/9 T	3 x 400 V Δ	37	50	MEC 200L	-	63	-	567	2960	2990	2960
NKV 45/10-2 T	3 x 400 V Δ	37	50	MEC 200L	-	63	-	567	2960	2990	2960
NKV 45/10 T	3 x 400 V Δ	37	50	MEC 200L	-	63	-	567	2960	2990	2960
NKV 45/11-2 T	3 x 400 V Δ	45	60	MEC 225M	-	76	-	631	2960	2990	2960
NKV 45/11 T	3 x 400 V Δ	45	60	MEC 225M	-	76	-	631	2960	2990	2960
NKV 45/12-2 T	3 x 400 V Δ	45	60	MEC 225M	-	76	-	631	2960	2990	2960
NKV 45/12 T	3 x 400 V Δ	45	60	MEC 225M	-	76	-	631	2960	2990	2960
NKV 45/13-2 T	3 x 400 V Δ	45	60	MEC 225M	-	76	-	631	2960	2990	2960

NKV 45 - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE VERTICALI MULTISTADIO CON GIUNTO, PER IMPIANTI DI PRESSURIZZAZIONE CIVILI E INDUSTRIALI, GRUPPI DI PRESSIONE

Campo di temperatura del liquido: da - 15°C a +120°C - Massima pressione di esercizio: 32 bar (3200 kPa)

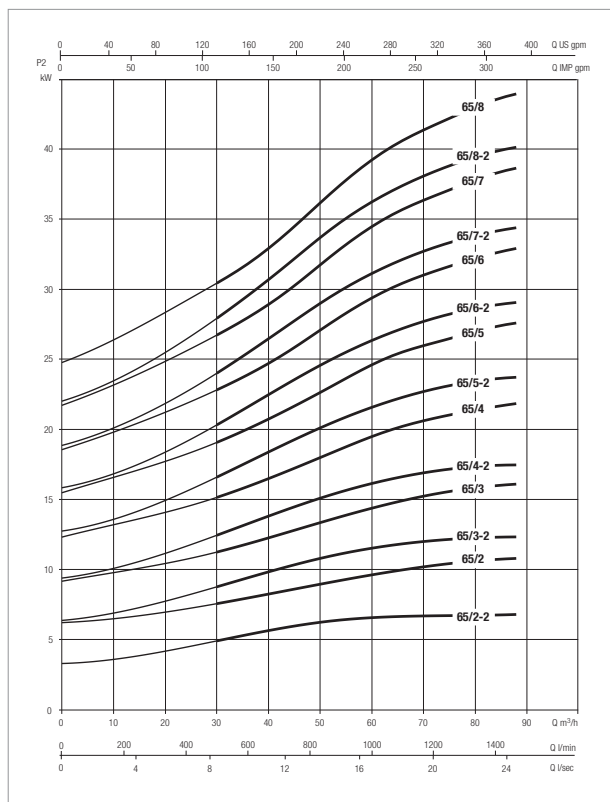
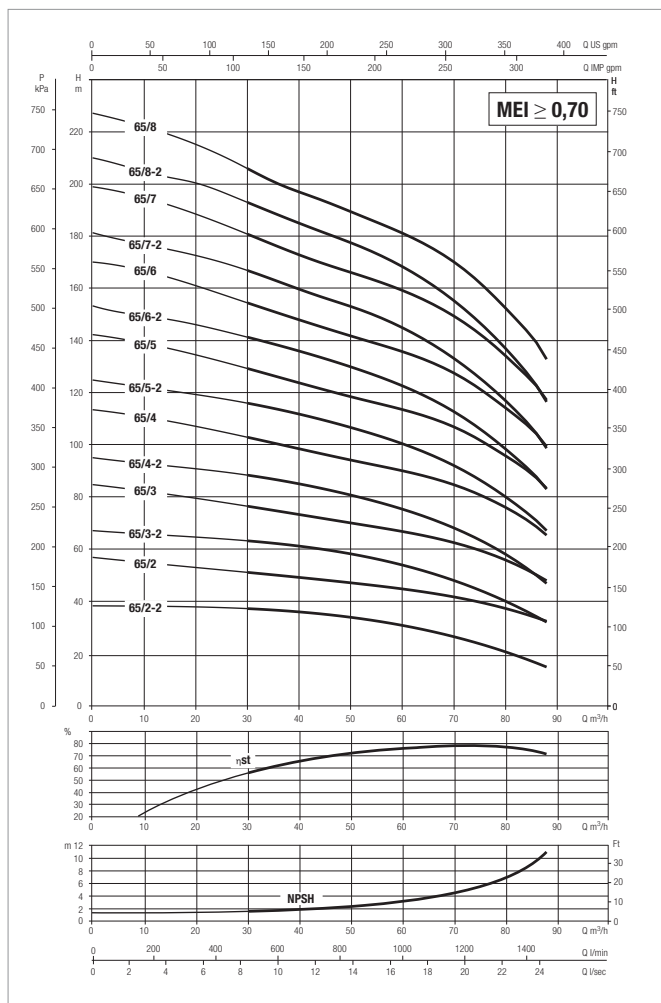


Version F: la pompa è fornita senza controflange (accessori opzionali, inclusi giunti e bulloni).

MODELLO	N° STADI	B1	B2	G1	G2	C		D	H		H1	H2	DNA = DNM (DN 80)			PESO Kg	
						IE2	IE3		IE2	IE3			X	Y	Z	IE2	IE3
NKV 45/2-2 T	2	240	316	190	265	161	-	365	1149	-	140	759	200	160	80	146	-
NKV 45/2 T	2	240	316	190	265	-	188	365	-	1196	140	759	200	160	80	-	127
NKV 45/3-2 T	3	240	316	190	265	-	242	365	-	1298	140	861	200	160	80	-	205
NKV 45/3 T	3	240	316	190	265	-	242	365	-	1298	140	861	200	160	80	-	205
NKV 45/4-2 T	4	240	316	190	265	-	242	365	-	1448	140	943	200	160	80	-	216
NKV 45/4 T	4	240	316	190	265	-	242	365	-	1448	140	943	200	160	80	-	216
NKV 45/5-2 T	5	240	316	190	265	-	242	365	-	1574	140	1025	200	160	80	-	241
NKV 45/5 T	5	240	316	190	265	-	242	365	-	1574	140	1025	200	160	80	-	241
NKV 45/6-2 T	6	240	316	190	265	-	260	365	-	1687	140	1107	200	160	80	-	276
NKV 45/6 T	6	240	316	190	265	-	260	365	-	1687	140	1107	200	160	80	-	276
NKV 45/7-2 T	7	240	316	190	265	-	292	365	-	1864	140	1194	200	160	80	-	356
NKV 45/7 T	7	240	316	190	265	-	292	365	-	1864	140	1194	200	160	80	-	356
NKV 45/8-2 T	8	240	316	190	265	-	292	365	-	1946	140	1276	200	160	80	-	360
NKV 45/8 T	8	240	316	190	265	-	292	365	-	1946	140	1276	200	160	80	-	360
NKV 45/9-2 T	9	240	316	190	265	-	292	365	-	2028	140	1358	200	160	80	-	384
NKV 45/9 T	9	240	316	190	265	-	292	365	-	2028	140	1358	200	160	80	-	384
NKV 45/10-2 T	10	240	316	190	265	-	292	365	-	2110	140	1440	200	160	80	-	388
NKV 45/10 T	10	240	316	190	265	-	292	365	-	2110	140	1440	200	160	80	-	388
NKV 45/11-2 T	11	240	316	190	265	-	315	365	-	2232	140	1522	200	160	80	-	449
NKV 45/11 T	11	240	316	190	265	-	315	365	-	2232	140	1522	200	160	80	-	449
NKV 45/12-2 T	12	240	316	190	265	-	315	365	-	2314	140	1604	200	160	80	-	453
NKV 45/12 T	12	240	316	190	265	-	315	365	-	2314	140	1604	200	160	80	-	453
NKV 45/13-2 T	13	240	316	190	265	-	315	365	-	2396	140	1686	200	160	80	-	457

NKV 65 - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE VERTICALI MULTISTADIO CON GIUNTO, PER IMPIANTI DI PRESSURIZZAZIONE CIVILI E INDUSTRIALI, GRUPPI DI PRESSIONE

Campo di temperatura del liquido: da -15°C a +120°C - Massima pressione di esercizio: 25 bar (2500 kPa)



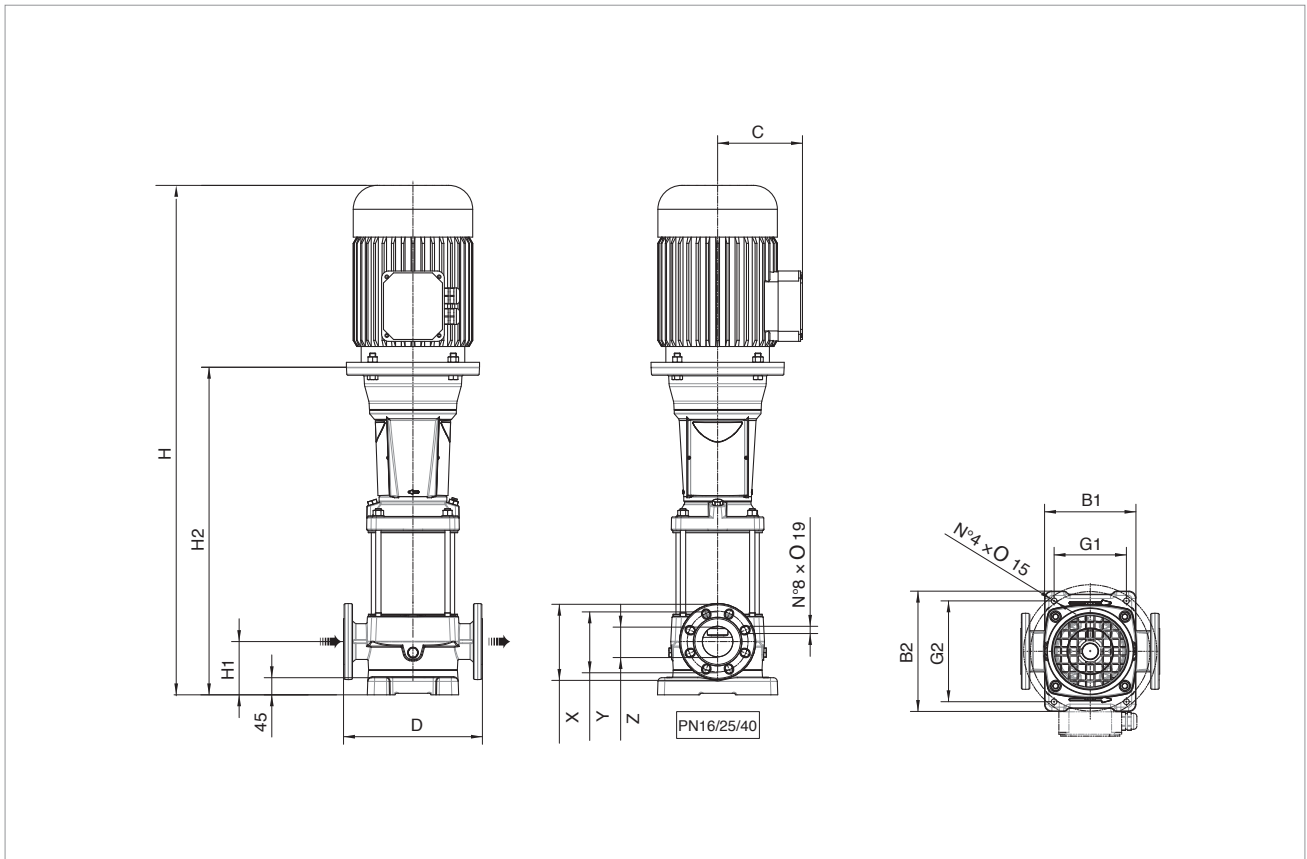
Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P2 NOMINALE		TIPO MOTORE	In A		Ist A		GIRI/min. n. 1/min.	RPM	
		kW	HP		IE2	IE3	IE2	IE3		max	min
NKV 65/2-2 T	3 x 400 V Δ	7,5	10	MEC 132S	-	13,4	-	114	2900	2980	2900
NKV 65/2 T	3 x 400 V Δ	11	15	MEC 160M	-	19,4	-	147	2930	2980	2930
NKV 65/3-2 T	3 x 400 V Δ	15	20	MEC 160M	-	26,5	-	204	2940	2980	2940
NKV 65/3 T	3 x 400 V Δ	18,5	25	MEC 160L	-	32	-	262	2940	2990	2940
NKV 65/4-2 T	3 x 400 V Δ	18,5	25	MEC 160L	-	32	-	262	2940	2990	2940
NKV 65/4 T	3 x 400 V Δ	22	30	MEC 180M	-	38	-	331	2960	2990	2960
NKV 65/5-2 T	3 x 400 V Δ	30	40	MEC 200L	-	52	-	468	2950	2990	2950
NKV 65/5 T	3 x 400 V Δ	30	40	MEC 200L	-	52	-	468	2950	2990	2950
NKV 65/6-2 T	3 x 400 V Δ	30	40	MEC 200L	-	52	-	468	2950	2990	2950
NKV 65/6 T	3 x 400 V Δ	37	50	MEC 200L	-	63	-	567	2960	2990	2960
NKV 65/7-2 T	3 x 400 V Δ	37	50	MEC 200L	-	63	-	567	2960	2990	2960
NKV 65/7 T	3 x 400 V Δ	45	60	MEC 225M	-	76	-	631	2960	2990	2960
NKV 65/8-2 T	3 x 400 V Δ	45	60	MEC 225M	-	76	-	631	2960	2990	2960
NKV 65/8 T	3 x 400 V Δ	45	60	MEC 225M	-	76	-	631	2960	2990	2960

NKV 65 - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE VERTICALI MULTISTADIO CON GIUNTO, PER IMPIANTI DI PRESSURIZZAZIONE CIVILI E INDUSTRIALI, GRUPPI DI PRESSIONE

Campo di temperatura del liquido: da - 15°C a +120°C - Massima pressione di esercizio: 25 bar (2500 kPa)

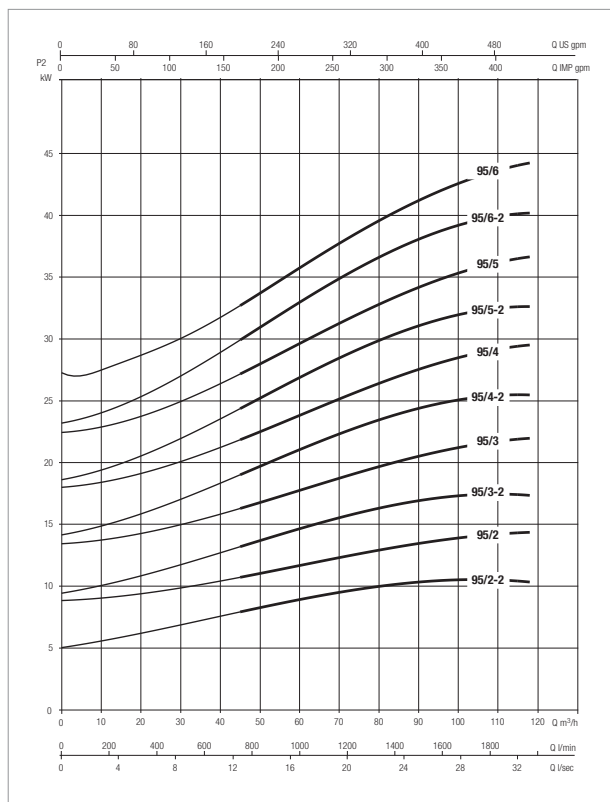
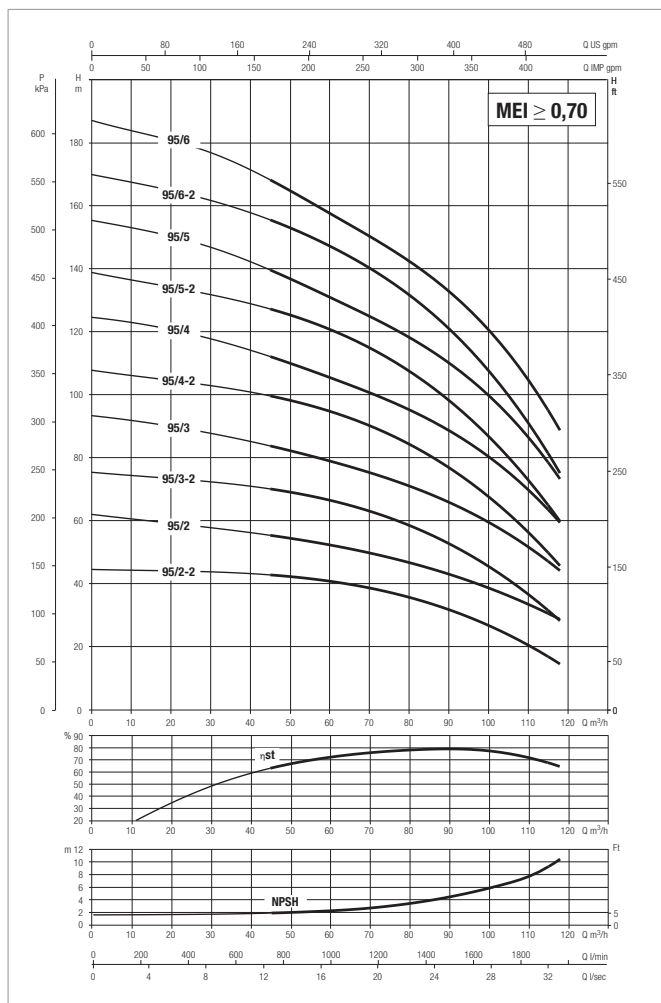


Version F: la pompa è fornita senza controflange (accessori opzionali, inclusi giunti e bulloni).

MODELLO	N° STADI	B1	B2	G1	G2	C		D	H		H1	H2	DNA = DNM (DN 100)			PESO Kg	
						IE2	IE3		IE2	IE3			X	Y	Z	IE2	IE3
NKV 65/2-2 T	2	240	316	190	265	-	161	365	-	1266,2	140	829,2	230	180	100	-	84
NKV 65/2 T	2	240	316	190	265	-	198	365	-	1354,2	140	849,2	230	180	100	-	155
NKV 65/3-2 T	3	240	316	190	265	-	198	365	-	1446,3	140	941,3	230	180	100	-	171
NKV 65/3 T	3	240	316	190	265	-	235	365	-	1490,3	140	941,3	230	180	100	-	213
NKV 65/4-2 T	4	240	316	190	265	-	235	365	-	1582,4	140	1033,4	230	180	100	-	213
NKV 65/4 T	4	240	316	190	265	-	238	365	-	1613,4	140	1033,4	230	180	100	-	255
NKV 65/5-2 T	5	240	316	190	265	-	300	365	-	1800,5	140	1130,5	230	180	100	-	471
NKV 65/5 T	5	240	316	190	265	-	300	365	-	1800,5	140	1130,5	230	180	100	-	471
NKV 65/6-2 T	6	240	316	190	265	-	300	365	-	1892,6	140	1222,6	230	180	100	-	471
NKV 65/6 T	6	240	316	190	265	-	300	365	-	1892,6	140	1222,6	230	180	100	-	517
NKV 65/7-2 T	7	240	316	190	265	-	300	365	-	1984,7	140	1314,7	230	180	100	-	517
NKV 65/7 T	7	240	316	190	265	-	335	365	-	2024,7	140	1314,7	230	180	100	-	653
NKV 65/8-2 T	8	240	316	190	265	-	335	365	-	2116,8	140	1406,8	230	180	100	-	653
NKV 65/8 T	8	240	316	190	265	-	335	365	-	2116,8	140	1406,8	230	180	100	-	653

NKV 95 - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE VERTICALI MULTISTADIO CON GIUNTO, PER IMPIANTI DI PRESSURIZZAZIONE CIVILI E INDUSTRIALI, GRUPPI DI PRESSIONE

Campo di temperatura del liquido: da -15°C a +120°C - Massima pressione di esercizio: 25 bar (2500 kPa)



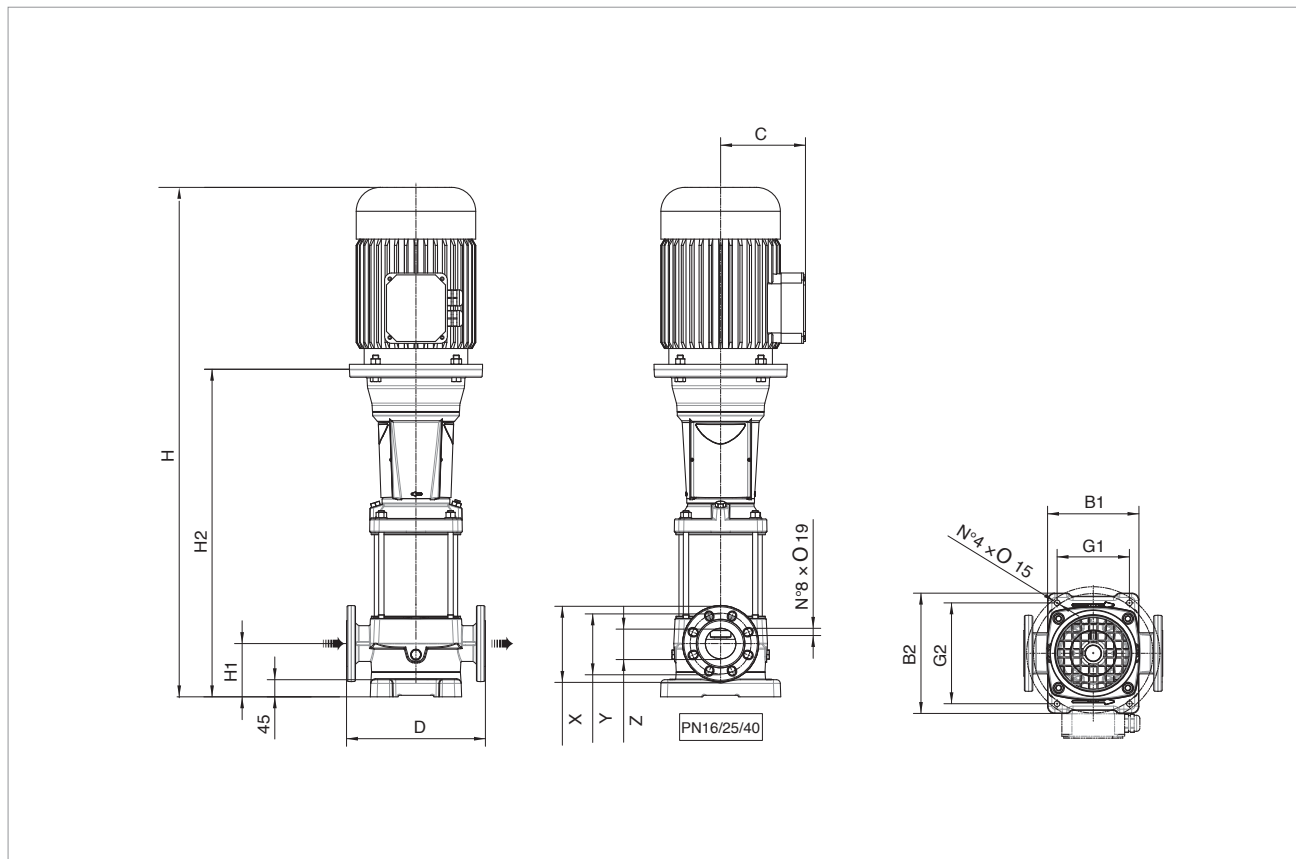
Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P2 NOMINALE		TIPO MOTORE	In A		Ist A		GIRI/min. n. 1/min.	RPM	
		kW	HP		IE2	IE3	IE2	IE3		max	min
NKV 95/2-2 T	3 x 400 V Δ	11	15	MEC 160M	-	19,4	-	147	2930	2980	2930
NKV 95/2 T	3 x 400 V Δ	15	20	MEC 160M	-	26,5	-	204	2940	2980	2940
NKV 95/3-2 T	3 x 400 V Δ	18,5	25	MEC 160L	-	32	-	262	2940	2990	2940
NKV 95/3 T	3 x 400 V Δ	22	30	MEC 180M	-	38	-	331	2960	2990	2960
NKV 95/4-2 T	3 x 400 V Δ	30	40	MEC 200L	-	52	-	468	2950	2990	2950
NKV 95/4 T	3 x 400 V Δ	30	40	MEC 200L	-	52	-	468	2950	2990	2950
NKV 95/5-2 T	3 x 400 V Δ	37	50	MEC 200L	-	63	-	567	2960	2990	2960
NKV 95/5 T	3 x 400 V Δ	37	50	MEC 200L	-	63	-	567	2960	2990	2960
NKV 95/6-2 T	3 x 400 V Δ	45	60	MEC 225M	-	76	-	631	2960	2990	2960
NKV 95/6 T	3 x 400 V Δ	45	60	MEC 225M	-	76	-	631	2960	2990	2960

NKV 95 - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE VERTICALI MULTISTADIO CON GIUNTO, PER IMPIANTI DI PRESSURIZZAZIONE CIVILI E INDUSTRIALI, GRUPPI DI PRESSIONE

Campo di temperatura del liquido: da - 15°C a +120°C - Massima pressione di esercizio: 25 bar (2500 kPa)



Version F: la pompa è fornita senza controflange (accessori opzionali, inclusi giunti e bulloni).

MODELLO	N° STADI	B1	B2	G1	G2	C		D	H		H1	H2	DNA = DNM (DN 100)			PESO Kg	
						IE2	IE3		IE2	IE3			X	Y	Z	IE2	IE3
NKV 95/2-2 T	2	260	341	199	280	-	198	380	-	1354,2	140	849,2	230	180	100	-	186
NKV 95/2 T	2	260	341	199	280	-	198	380	-	1354,2	140	849,2	230	180	100	-	196
NKV 95/3-2 T	3	260	341	199	280	-	235	380	-	1490,3	140	941,3	230	180	100	-	217
NKV 95/3 T	3	260	341	199	280	-	238	380	-	1521,3	140	941,3	230	180	100	-	238
NKV 95/4-2 T	4	260	341	199	280	-	300	380	-	1708,4	140	1038,4	230	180	100	-	343
NKV 95/4 T	4	260	341	199	280	-	300	380	-	1708,4	140	1038,4	230	180	100	-	343
NKV 95/5-2 T	5	260	341	199	280	-	300	380	-	1800,5	140	1130,5	230	180	100	-	379
NKV 95/5 T	5	260	341	199	280	-	300	380	-	1800,5	140	1130,5	230	180	100	-	379
NKV 95/6-2 T	6	260	341	199	280	-	335	380	-	1932,6	140	1222,6	230	180	100	-	455
NKV 95/6 T	6	260	341	199	280	-	335	380	-	1932,6	140	1222,6	230	180	100	-	455

EFFICIENZA IDRAULICA

REGOLAMENTO UE 547/2012 – MEI

INFORMAZIONI GENERALI

Con l'obiettivo di definire un valore-soglia di rendimento comparabile tra tutte le pompe per acqua presenti sul mercato, è stato definito l'indice MEI (Minimun Efficiency Index) che tiene conto della dimensione della pompa, della sua velocità specifica e della sua velocità di rotazione.

Il regolamento si applica a pompe centrifughe per il pompaggio di acque pulite comprese in queste categorie di prodotti:

- Pompe ad aspirazione assiale con supporto (ESOB)
- Pompe ad aspirazione assiale monoblocco orizzontale (ESCC)
- Pompe ad aspirazione assiale monoblocco in linea (ESCCI)
- Pompe verticale multistadio (MS-V)
- Pompe sommerse multistadio (MSS)

MEI rappresenta un indicatore adimensionale per il rendimento idraulico ed è una misura della qualità del dimensionamento della pompa rispetto al rendimento.

Più alto è il valore di MEI, migliore è il dimensionamento della pompa rispetto al rendimento e tanto più basso il consumo annuale di energia dovuto all'impiego della pompa. Il limite superiore dei valori del MEI è in linea teorica aperto e dipende solo da limiti fisici e tecnologici.

L'indice di efficienza minima (MEI) è basato sul diametro massimo della girante. Le pompe per acqua verticali multistadio devono essere sottoposte a prova in versione a 3 stadi.

Il valore di riferimento per le pompe per acqua più efficienti è $MEI \geq 0,70$.

L'efficienza di una pompa con girante tornita è generalmente inferiore a quella di una pompa con diametro di girante piena. La tornitura della girante adegua la pompa a un punto di lavoro fisso, con un conseguente minore consumo di energia.

Il funzionamento della presente pompa per acqua con punti di funzionamento variabili può essere più efficiente ed economico se controllato, ad esempio, tramite un motore a velocità variabile che adegua il funzionamento della pompa al sistema.

Le informazioni sull'efficienza di riferimento sono disponibili all'indirizzo: www.dabpumps.com oppure contattare la nostra rete vendita.

I grafici dell'efficienza per $MEI=0,7$ e $MEI=0,4$ per le diverse tipologie di pompe sono disponibili al sito: www.europump.org/efficiencycharts

MODELLO POMPA	GIRANTE	MEI
K 20/41	-	non applicabile
K 30/70	-	
K 36/100	Piena	$\geq 0,70$
K 30/100	Tornita	
K 12/200	Piena	$\geq 0,70$
K 55/200 T	Piena	$\geq 0,70$
K 36/200 T	Tornita	
K 40/200 T	Tornita	
K 14/400	Piena	$\geq 0,40$
K 28/500	Piena	$\geq 0,70$
K 11/500 T	Tornita	
K 18/500 T	Tornita	
K 50/400 T	Piena	$\geq 0,50$
K 40/400 T	Tornita	
K 50/800 T	Piena	$\geq 0,60$
K 30/800 T	Tornita	
K 40/800 T	Tornita	
K 35/1200 T	Piena	$\geq 0,60$
K 20/1200 T	Tornita	
K 25/1200 T	Tornita	

EFFICIENZA IDRAULICA

REGOLAMENTO UE 547/2012 – MEI

MODELLO POMPA	GIRANTE	MEI
NKM-G 32-125.1/140 T 0,25	Piena	≥ 0,40
NKP-G 32-125.1/140 T 2,2	Piena	≥ 0,40
NKP-G 32-125.1/102 T 0,75	Tornita	
NKP-G 32-125.1/115 T 1,1	Tornita	
NKP-G 32-125.1/125 T 1,5	Tornita	
NKM-G 32-160.1/169 T 0,37	Piena	≥ 0,40
NKP-G 32-160.1/177	Piena	≥ 0,40
NKP-G 32-160.1/155 T 2,2	Tornita	
NKP-G 32-160.1/166 T 3	Tornita	
NKM-G 32-200.1/200 T 0,55	Piena	≥ 0,40
NKP-G 32-200.1/205 T 5,5	Piena	≥ 0,40
NKP-G 32-200.1/188 T 4	Tornita	
NKM-G 32-125/142 T 0,37	Piena	≥ 0,40
NKP-G 32-125/142 T 3	Piena	≥ 0,40
NKP-G 32-125/110 T 1,1	Tornita	
NKP-G 32-125/120 T 1,5	Tornita	
NKP-G 32-125/130 T 2,2	Tornita	
NKM-G 32-160/169 T 0,55	Piena	≥ 0,40
NKP-G 32-160/177 T 5,5	Piena	≥ 0,40
NKP-G 32-160/151 T 3	Tornita	
NKP-G 32-160/163 T 4	Tornita	
NKM-G 32-200/219 T 1,1	Piena	≥ 0,60
NKM-G 32-200/200 T 0,75	Tornita	
NKP-G 32-200/210 T 7,5	Piena	≥ 0,50
NKP-G 32-200/190 T 5,5	Tornita	
NKM-G 40-125/142 T 0,55	Piena	≥ 0,40
NKM-G 40-125/115 T 0,25	Tornita	
NKM-G 40-125/130 T 0,37	Tornita	
NKP-G 40-125/139 1 A T 4	Piena	≥ 0,40
NKP-G 40-125/107 7 A T 1,5	Tornita	
NKP-G 40-125/120 5 A T 2,2	Tornita	
NKP-G 40-125/130 3 A T 3	Tornita	
NKM-G 40-160/166 T 0,75	Piena	≥ 0,40
NKM-G 40-160/153 T 0,55	Tornita	
NKP-G 40-160/172 T 7,5	Piena	≥ 0,50
NKP-G 40-160/158 T 5,5	Tornita	
NKM-G 40-200/219 T 1,5	Piena	≥ 0,60
NKM-G 40-200/200 T 1,1	Tornita	
NKP-G 40-200/210 T 11	Piena	≥ 0,40

MODELLO POMPA	GIRANTE	MEI
NKM-G 40-250/260 T 3	Piena	≥ 0,60
NKM-G 40-250/245 T 2,2	Tornita	
NKP-G 40-250/260 T 22	Piena	≥ 0,50
NKP-G 40-250/230 T 15	Tornita	
NKP-G 40-250/245 T 18,5	Tornita	
NKM-G 50-125/141 T 0,75	Piena	≥ 0,40
NKM-G 50-125/130 T 0,55	Tornita	
NKP-G 50-125/144 T 6,9	Piena	≥ 0,40
NKP-G 50-125/115 T 3	Tornita	
NKP-G 50-125/125 T 4	Tornita	
NKP-G 50-125/135 T 5,5	Tornita	
NKM-G 50-160/177 T 1,5	Piena	≥ 0,60
NKM-G 50-160/161 T 1,1	Tornita	
NKP-G 50-160/169 T 11	Piena	≥ 0,40
NKP-G 50-160/153 T 7,5	Tornita	
NKM-G 50-200/219 T 3	Piena	≥ 0,60
NKM-G 50-200/210 T 2,2	Tornita	
NKP-G 50-200/219 T 22	Piena	≥ 0,50
NKP-G 50-200/200 T 15	Tornita	
NKP-G 50-200/210 T 18,5	Tornita	
NKM-G 50-250/263 T 4	Piena	≥ 0,60
NKP-G 50-250/257 T 30	Piena	≥ 0,40
NKP-G 50-250/230 T 22	Tornita	
NKM-G 65-125/144 T 1,1	Piena	≥ 0,40
NKM-G 65-125/130 T 0,75	Tornita	
NKP-G 65-125/137 T 7,5	Piena	≥ 0,40
NKP-G 65-125/120 T 4	Tornita	
NKP-G 65-125/127 T 5,5	Tornita	
NKM-G 65-160/177 T 2,2	Piena	≥ 0,60
NKM-G 65-160/153 T 1,1	Tornita	
NKM-G 65-160/165 T 1,5	Tornita	
NKP-G 65-160/173 T 15	Piena	≥ 0,50
NKP-G 65-160/157 T 11	Tornita	
NKM-G 65-200/219 T 4	Piena	≥ 0,60
NKM-G 65-200/210 T 3	Tornita	
NKP-G 65-200/219 T 30	Piena	≥ 0,70
NKP-G 65-200/190 T 18,5	Tornita	
NKP-G 65-200/200 T 22	Tornita	
NKM-G 65-250/263 T 5,5	Piena	≥ 0,50
NKM-G 65-315/309 T 11	Piena	≥ 0,40
NKM-G 65-315/279 T 7,5	Tornita	

EFFICIENZA IDRAULICA

REGOLAMENTO UE 547/2012 – MEI

MODELLO POMPA	GIRANTE	MEI
NKM-G 80-160/177 T 3	Piena	≥ 0,40
NKM-G 80-160/153-136 T 1,5	Tornita	
NKM-G 80-160/163 T 2,2	Tornita	
NKP-G 80-160/169 T 22	Piena	≥ 0,40
NKP-G 80-160/147-127 T 11	Tornita	
NKP-G 80-160/153 T 15	Tornita	
NKP-G 80-160/163 T 18,5	Tornita	≥ 0,40
NKM-G 80-200/222 T 5,5	Piena	
NKM-G 80-200/200 T 4	Tornita	≥ 0,40
NKP-G 80-200/190 T 30	Piena	
NKM-G 80-250/270 T 11	Piena	≥ 0,40
NKM-G 80-250/240 T 7,5	Tornita	
NKM-G 80-315/334 T 22	Piena	≥ 0,50
NKM-G 80-315/305 T 15	Tornita	
NKM-G 80-315/320 T 18,5	Tornita	
NKM-G 100-200/214 T 7,5	Piena	≥ 0,40
NKM-G 100-200/200 T 5,5	Tornita	
NKM-G 100-250/270 T 15	Piena	≥ 0,40
NKM-G 100-250/250 T 11	Tornita	
NKM-G 100-315/316 T 22	Piena	≥ 0,40
NKM-G 100-315/300 T 18,5	Tornita	
NKM-G 125-250/266 T 22	Piena	≥ 0,40
NKM-G 125-250/243 T 15	Tornita	
NKM-G 125-250/256 T 18,5	Tornita	
NKM-G 150-200/218 T 11	-	non applicabile

MODELLO POMPA	GIRANTE	MEI
KDN 32-125.1/140 4P	Piena	≥ 0,40
KDN 32-125.1/105 4P	Tornita	
KDN 32-125.1/110 4P	Tornita	
KDN 32-125.1/115 4P	Tornita	
KDN 32-125.1/120 4P	Tornita	
KDN 32-125.1/125 4P	Tornita	
KDN 32-125.1/130 4P	Tornita	
KDN 32-125.1/135 4P	Tornita	≥ 0,40
KDN 32-125.1/140 2P	Piena	
KDN 32-125.1/105 2P	Tornita	
KDN 32-125.1/110 2P	Tornita	
KDN 32-125.1/115 2P	Tornita	
KDN 32-125.1/120 2P	Tornita	
KDN 32-125.1/125 2P	Tornita	
KDN 32-125.1/130 2P	Tornita	≥ 0,40
KDN 32-125.1/135 2P	Tornita	
KDN 32-160.1/177 4P	Piena	
KDN 32-160.1/137 4P	Tornita	
KDN 32-160.1/145 4P	Tornita	
KDN 32-160.1/153 4P	Tornita	
KDN 32-160.1/161 4P	Tornita	
KDN 32-160.1/169 4P	Tornita	≥ 0,40
KDN 32-160.1/177 2P	Piena	
KDN 32-160.1/137 2P	Tornita	
KDN 32-160.1/145 2P	Tornita	
KDN 32-160.1/153 2P	Tornita	
KDN 32-160.1/161 2P	Tornita	
KDN 32-160.1/169 2P	Tornita	
KDN 32-200.1/207 4P	Piena	≥ 0,50
KDN 32-200.1/170 4P	Tornita	
KDN 32-200.1/180 4P	Tornita	
KDN 32-200.1/190 4P	Tornita	
KDN 32-200.1/200 4P	Tornita	≥ 0,40
KDN 32-200.1/207 2P	Piena	
KDN 32-200.1/170 2P	Tornita	
KDN 32-200.1/180 2P	Tornita	
KDN 32-200.1/190 2P	Tornita	
KDN 32-200.1/200 2P	Tornita	
KDN 32-200.1/200 2P	Tornita	

EFFICIENZA IDRAULICA

REGOLAMENTO UE 547/2012 – MEI

MODELLO POMPA	GIRANTE	MEI
KDN 32-125/142 4P	Piena	≥ 0,50
KDN 32-125/115 4P	Tornita	
KDN 32-125/120 4P	Tornita	
KDN 32-125/125 4P	Tornita	
KDN 32-125/130 4P	Tornita	
KDN 32-125/135 4P	Tornita	
KDN 32-125/142 2P	Piena	≥ 0,40
KDN 32-125/115 2P	Tornita	
KDN 32-125/120 2P	Tornita	
KDN 32-125/125 2P	Tornita	
KDN 32-125/130 2P	Tornita	
KDN 32-125/135 2P	Tornita	
KDN 32-160/177 4P	Piena	≥ 0,40
KDN 32-160/137 4P	Tornita	
KDN 32-160/145 4P	Tornita	
KDN 32-160/153 4P	Tornita	
KDN 32-160/161 4P	Tornita	
KDN 32-160/169 4P	Tornita	
KDN 32-160/177 2P	Piena	≥ 0,40
KDN 32-160/137 2P	Tornita	
KDN 32-160/145 2P	Tornita	
KDN 32-160/153 2P	Tornita	
KDN 32-160/161 2P	Tornita	
KDN 32-160/169 2P	Tornita	
KDN 32-200/219 4P	Piena	≥ 0,60
KDN 32-200/170 4P	Tornita	
KDN 32-200/180 4P	Tornita	
KDN 32-200/190 4P	Tornita	
KDN 32-200/200 4P	Tornita	
KDN 32-200/210 4P	Tornita	
KDN 32-200/219 2P	Piena	≥ 0,60
KDN 32-200/170 2P	Tornita	
KDN 32-200/180 2P	Tornita	
KDN 32-200/190 2P	Tornita	
KDN 32-200/200 2P	Tornita	
KDN 32-200/210 2P	Tornita	

MODELLO POMPA	GIRANTE	MEI
KDN 40-125/142 4P	Piena	≥ 0,40
KDN 40-125/115 4P	Tornita	
KDN 40-125/120 4P	Tornita	
KDN 40-125/125 4P	Tornita	
KDN 40-125/130 4P	Tornita	
KDN 40-125/135 4P	Tornita	
KDN 40-125/142 2P	Piena	≥ 0,40
KDN 40-125/115 2P	Tornita	
KDN 40-125/120 2P	Tornita	
KDN 40-125/125 2P	Tornita	
KDN 40-125/130 2P	Tornita	
KDN 40-125/135 2P	Tornita	
KDN 40-160/177 4P	Piena	≥ 0,40
KDN 40-160/137 4P	Tornita	
KDN 40-160/145 4P	Tornita	
KDN 40-160/153 4P	Tornita	
KDN 40-160/161 4P	Tornita	
KDN 40-160/169 4P	Tornita	
KDN 40-160/177 2P	Piena	≥ 0,50
KDN 40-160/137 2P	Tornita	
KDN 40-160/145 2P	Tornita	
KDN 40-160/153 2P	Tornita	
KDN 40-160/161 2P	Tornita	
KDN 40-160/169 2P	Tornita	
KDN 40-200/219 4P	Piena	≥ 0,60
KDN 40-200/170 4P	Tornita	
KDN 40-200/180 4P	Tornita	
KDN 40-200/190 4P	Tornita	
KDN 40-200/200 4P	Tornita	
KDN 40-200/210 4P	Tornita	
KDN 40-200/219 2P	Piena	≥ 0,50
KDN 40-200/170 2P	Tornita	
KDN 40-200/180 2P	Tornita	
KDN 40-200/190 2P	Tornita	
KDN 40-200/200 2P	Tornita	
KDN 40-200/210 2P	Tornita	

EFFICIENZA IDRAULICA

REGOLAMENTO UE 547/2012 – MEI

MODELLO POMPA	GIRANTE	MEI
KDN 40-250/260 4P	Piena	≥ 0,40
KDN 40-250/220 4P	Tornita	
KDN 40-250/230 4P	Tornita	
KDN 40-250/240 4P	Tornita	
KDN 40-250/250 4P	Tornita	
KDN 40-250/260 2P	Piena	≥ 0,40
KDN 40-250/220 2P	Tornita	
KDN 40-250/230 2P	Tornita	
KDN 40-250/240 2P	Tornita	
KDN 40-250/250 2P	Tornita	
KDN 50-125/144 4P	Piena	≥ 0,40
KDN 50-125/115 4P	Tornita	
KDN 50-125/120 4P	Tornita	
KDN 50-125/125 4P	Tornita	
KDN 50-125/130 4P	Tornita	
KDN 50-125/135 4P	Tornita	≥ 0,40
KDN 50-125/139 4P	Tornita	
KDN 50-125/144 2P	Piena	
KDN 50-125/115 2P	Tornita	
KDN 50-125/120 2P	Tornita	
KDN 50-125/125 2P	Tornita	≥ 0,40
KDN 50-125/130 2P	Tornita	
KDN 50-125/135 2P	Tornita	
KDN 50-125/139 2P	Tornita	
KDN 50-160/177 4P	Piena	
KDN 50-160/137 4P	Tornita	
KDN 50-160/145 4P	Tornita	
KDN 50-160/153 4P	Tornita	
KDN 50-160/161 4P	Tornita	
KDN 50-160/169 4P	Tornita	≥ 0,50
KDN 50-160/177 2P	Piena	
KDN 50-160/137 2P	Tornita	
KDN 50-160/145 2P	Tornita	
KDN 50-160/153 2P	Tornita	
KDN 50-160/161 2P	Tornita	
KDN 50-160/169 2P	Tornita	

MODELLO POMPA	GIRANTE	MEI
KDN 50-200/219 4P	Piena	≥ 0,60
KDN 50-200/170 4P	Tornita	
KDN 50-200/180 4P	Tornita	
KDN 50-200/190 4P	Tornita	
KDN 50-200/200 4P	Tornita	
KDN 50-200/210 4P	Tornita	≥ 0,40
KDN 50-200/219 2P	Piena	
KDN 50-200/170 2P	Tornita	
KDN 50-200/180 2P	Tornita	
KDN 50-200/190 2P	Tornita	
KDN 50-200/200 2P	Tornita	≥ 0,60
KDN 50-200/210 2P	Tornita	
KDN 50-250/263 4P	Piena	
KDN 50-250/220 4P	Tornita	
KDN 50-250/230 4P	Tornita	
KDN 50-250/240 4P	Tornita	≥ 0,50
KDN 50-250/250 4P	Tornita	
KDN 50-250/263 2P	Piena	
KDN 50-250/220 2P	Tornita	
KDN 50-250/230 2P	Tornita	
KDN 50-250/240 2P	Tornita	≥ 0,40
KDN 50-250/250 2P	Tornita	
KDN 65-125/144 4P	Piena	
KDN 65-125/120-110 4P	Tornita	
KDN 65-125/120 4P	Tornita	
KDN 65-125/125 4P	Tornita	≥ 0,40
KDN 65-125/130 4P	Tornita	
KDN 65-125/135 4P	Tornita	
KDN 65-125/140 4P	Tornita	
KDN 65-125/144 2P	Piena	
KDN 65-125/120-110 2P	Tornita	
KDN 65-125/120 2P	Tornita	
KDN 65-125/125 2P	Tornita	
KDN 65-125/130 2P	Tornita	
KDN 65-125/135 2P	Tornita	
KDN 65-125/140 2P	Tornita	

EFFICIENZA IDRAULICA

REGOLAMENTO UE 547/2012 – MEI

MODELLO POMPA	GIRANTE	MEI
KDN 65-160/177 4P	Piena	≥ 0,60
KDN 65-160/137 4P	Tornita	
KDN 65-160/145 4P	Tornita	
KDN 65-160/153 4P	Tornita	
KDN 65-160/161 4P	Tornita	
KDN 65-160/169 4P	Tornita	
KDN 65-160/177 2P	Piena	≥ 0,50
KDN 65-160/137 2P	Tornita	
KDN 65-160/145 2P	Tornita	
KDN 65-160/153 2P	Tornita	
KDN 65-160/161 2P	Tornita	
KDN 65-160/169 2P	Tornita	
KDN 65-200/219 4P	Piena	≥ 0,60
KDN 65-200/170 4P	Tornita	
KDN 65-200/180 4P	Tornita	
KDN 65-200/190 4P	Tornita	
KDN 65-200/200 4P	Tornita	
KDN 65-200/210 4P	Tornita	
KDN 65-200/219 2P	Piena	≥ 0,60
KDN 65-200/170 2P	Tornita	
KDN 65-200/180 2P	Tornita	
KDN 65-200/190 2P	Tornita	
KDN 65-200/200 2P	Tornita	
KDN 65-200/210 2P	Tornita	
KDN 65-250/263 4P	Piena	≥ 0,50
KDN 65-250/220 4P	Tornita	
KDN 65-250/230 4P	Tornita	
KDN 65-250/240 4P	Tornita	
KDN 65-250/250 4P	Tornita	
KDN 65-250/263 2P	Piena	
KDN 65-250/220 2P	Tornita	
KDN 65-250/230 2P	Tornita	
KDN 65-250/240 2P	Tornita	
KDN 65-250/250 2P	Tornita	

MODELLO POMPA	GIRANTE	MEI
KDN 65-315/320 4P	Piena	≥ 0,50
KDN 65-315/260 4P	Tornita	
KDN 65-315/275 4P	Tornita	
KDN 65-315/290 4P	Tornita	
KDN 65-315/305 4P	Tornita	
KDN 65-315/320 2P	Piena	
KDN 65-315/260 2P	Tornita	
KDN 65-315/275 2P	Tornita	
KDN 65-315/290 2P	Tornita	
KDN 65-315/305 2P	Tornita	
KDN 80-160/177 4P	Piena	≥ 0,50
KDN 80-160/147-127 4P	Tornita	
KDN 80-160/153-136 4P	Tornita	
KDN 80-160/153 4P	Tornita	
KDN 80-160/161 4P	Tornita	
KDN 80-160/169 4P	Tornita	
KDN 80-160/177 2P	Piena	≥ 0,40
KDN 80-160/147-127 2P	Tornita	
KDN 80-160/153-136 2P	Tornita	
KDN 80-160/153 2P	Tornita	
KDN 80-160/161 2P	Tornita	
KDN 80-160/169 2P	Tornita	
KDN 80-200/222 4P	Piena	≥ 0,50
KDN 80-200/170 4P	Tornita	
KDN 80-200/180 4P	Tornita	
KDN 80-200/190 4P	Tornita	
KDN 80-200/200 4P	Tornita	
KDN 80-200/210 4P	Tornita	
KDN 80-200/222 2P	Piena	≥ 0,40
KDN 80-200/170 2P	Tornita	
KDN 80-200/180 2P	Tornita	
KDN 80-200/190 2P	Tornita	
KDN 80-200/200 2P	Tornita	
KDN 80-200/210 2P	Tornita	

EFFICIENZA IDRAULICA

REGOLAMENTO UE 547/2012 – MEI

MODELLO POMPA	GIRANTE	MEI
KDN 80-250/270 4P	Piena	≥ 0,40
KDN 80-250/220 4P	Tornita	
KDN 80-250/230 4P	Tornita	
KDN 80-250/240 4P	Tornita	
KDN 80-250/250 4P	Tornita	
KDN 80-250/260 4P	Tornita	
KDN 80-250/270 2P	Piena	≥ 0,40
KDN 80-250/220 2P	Tornita	
KDN 80-250/230 2P	Tornita	
KDN 80-250/240 2P	Tornita	
KDN 80-250/250 2P	Tornita	
KDN 80-250/260 2P	Tornita	
KDN 80-315/334 4P	Piena	≥ 0,40
KDN 80-315/275 4P	Tornita	
KDN 80-315/290 4P	Tornita	
KDN 80-315/305 4P	Tornita	
KDN 80-315/320 4P	Tornita	
KDN 80-315/290 2P	Piena	≥ 0,40
KDN 80-315/275 2P	Tornita	
KDN 100-200/219 4P	Piena	≥ 0,40
KDN 100-200/180 4P	Tornita	
KDN 100-200/190 4P	Tornita	
KDN 100-200/200 4P	Tornita	
KDN 100-200/210 4P	Tornita	
KDN 100-200/219 2P	Piena	≥ 0,40
KDN 100-200/180 2P	Tornita	
KDN 100-200/190 2P	Tornita	
KDN 100-200/200 2P	Tornita	
KDN 100-200/210 2P	Tornita	

MODELLO POMPA	GIRANTE	MEI
KDN 100-250/270 4P	Piena	≥ 0,40
KDN 100-250/220 4P	Tornita	
KDN 100-250/230 4P	Tornita	
KDN 100-250/240 4P	Tornita	
KDN 100-250/250 4P	Tornita	
KDN 100-250/260 4P	Tornita	
KDN 100-250/260 2P	Piena	≥ 0,40
KDN 100-250/220 2P	Tornita	
KDN 100-250/230 2P	Tornita	
KDN 100-250/240 2P	Tornita	
KDN 100-250/250 2P	Tornita	≥ 0,40
KDN 100-315/334 4P	Piena	
KDN 100-315/275 4P	Tornita	
KDN 100-315/290 4P	Tornita	
KDN 100-315/305 4P	Tornita	
KDN 100-315/320 4P	Tornita	≥ 0,40
KDN 125-250/269 4P	Piena	
KDN 125-250/220 4P	Tornita	
KDN 125-250/230 4P	Tornita	
KDN 125-250/240 4P	Tornita	
KDN 125-250/250 4P	Tornita	
KDN 125-250/260 4P	Tornita	non applicabile
KDN 150-200/218 4P	Piena	
KDN 150-200/210-170 4P	Tornita	
KDN 150-200/218-182 4P	Tornita	
KDN 150-200/218-200 4P	Tornita	

EFFICIENZA IDRAULICA

REGOLAMENTO UE 547/2012 – MEI

MODELLO POMPA	NUMERO STADI	MEI	η PL	η BEP	η OL
KVC 25/30 M	3	$\geq 0,40$	31,30	34,00	33,56
KVC 25/30 T			32,38	34,30	33,85
KVC 15/30 M	2		35,93	38,72	38,51
KVC 15/30 T			29,86	31,50	31,20
KVC 35/30 M	4		35,95	38,50	37,99
KVC 35/30 T			34,43	37,02	36,55
KVC 45/30 M	5		34,29	36,35	36,08
KVC 45/30 T			35,00	37,44	37,00
KVC 50/30 M	6		29,03	30,86	30,56
KVC 50/30 T			30,67	32,77	32,21
KVC 60/30 M	7		28,82	30,95	30,56
KVC 60/30 T			30,25	32,28	31,96
KVC 70/30 M	8		35,16	37,89	37,32
KVC 70/30 T			30,29	32,40	31,98
KVC 30/50 M	3		40,75	43,10	42,76
KVC 30/50 T			40,19	43,10	42,60
KVC 20/50 M	2		41,40	42,95	42,35
KVC 20/50 T			38,53	41,47	41,04
KVC 40/50 M	4	40,73	43,34	42,91	
KVC 40/50 T		38,85	41,40	40,92	
KVC 55/50 M	5	38,90	41,70	41,20	
KVC 55/50 T		38,97	41,61	41,15	
KVC 65/50 M	6	37,53	39,21	38,75	
KVC 65/50 T		36,52	40,13	39,42	
KVC 75/50 M	7	36,39	38,91	38,35	
KVC 75/50 T		36,51	39,61	39,05	
KVC 20/80 M	3	45,00	47,70	47,37	
KVC 20/80 T		45,45	47,80	47,29	
KVC 15/80 M	2	43,13	46,70	45,99	
KVC 15/80 T		41,78	44,09	43,43	
KVC 30/80 M	4	44,06	46,30	45,84	
KVC 30/80 T		42,16	45,10	44,44	
KVC 40/80 M	5	43,43	46,97	46,80	
KVC 40/80 T		41,94	44,40	43,89	
KVC 45/80 M	6	41,91	43,96	43,57	
KVC 45/80 T		41,06	43,74	43,31	
KVC 55/80 M	7	41,05	43,00	42,63	
KVC 55/80 T		40,75	43,51	43,05	
KVC 65/80 T	8	41,08	44,02	43,48	

EFFICIENZA IDRAULICA

REGOLAMENTO UE 547/2012 – MEI

MODELLO POMPA	NUMERO STADI	MEI	η_{PL}	η_{BEP}	η_{OL}
KVC 35/120 M	3	$\geq 0,50$	49,31	51,00	50,76
KVC 35/120 T			49,83	51,80	51,38
KVC 25/120 M	2		45,13	46,90	46,75
KVC 25/120 T			42,16	44,54	44,20
KVC 45/120 M	4		47,59	49,50	48,96
KVC 45/120 T			47,47	49,30	49,00
KVC 60/120 T	5		47,81	49,44	48,97
KVC 70/120 T	6		47,58	49,00	48,61
KVC 85/120 T	7		49,23	50,84	50,20

MODELLO POMPA	NUMERO STADI	MEI	η_{PL}	η_{BEP}	η_{OL}
KV 3/10 M	10	$\geq 0,40$	47,83	52,40	51,69
KV 3/10 T			48,71	52,30	51,44
KV 3/12 M	12		49,22	53,67	52,94
KV 3/12 T			45,09	48,45	47,97
KV 3/15 M	15		46,57	50,40	49,75
KV 3/15 T			47,81	52,55	51,54
KV 3/18 T	18		48,11	41,91	51,17
KV 6/7 M	7		50,28	54,00	53,47
KV 6/7 T			50,66	54,57	53,74
KV 6/9 M	9		50,52	55,10	54,34
KV 6/9 T			45,85	49,42	49,11
KV 6/11 M	11		49,10	52,67	52,16
KV 6/11 T			48,37	51,58	51,06
KV 6/15 T	15		51,09	55,20	54,44
KV 10/4 M	4	53,89	55,88	55,60	
KV 10/4 T		53,72	57,24	56,93	
KV 10/5 M	5	54,72	57,27	56,81	
KV 10/5 T		54,92	57,35	56,73	
KV 10/6 M	6	57,77	60,20	59,48	
KV 10/6 T		57,97	60,30	59,88	
KV 10/8 T	8	57,41	60,77	60,59	

EFFICIENZA IDRAULICA

REGOLAMENTO UE 547/2012 – MEI

MODELLO POMPA	NUMERO STADI	MEI	η PL	η BEP	η OL
NKV 10/3	3	$\geq 0,60$	63,39	66,41	65,77
NKV 10/2	2		64,88	67,70	67,39
NKV 10/4	4		63,30	65,89	65,29
NKV 10/5	5		65,48	69,58	68,81
NKV 10/6	6		66,55	68,40	67,76
NKV 10/7	7		66,11	68,52	67,86
NKV 10/8	8		64,66	67,13	66,08
NKV 10/9	9		66,77	68,94	68,26
NKV 10/10	10		66,44	69,13	68,43
NKV 10/12	12		65,97	68,88	67,71
NKV 10/14	14		63,80	66,29	65,51
NKV 10/16	16		62,88	65,32	64,69
NKV 10/18	18		64,39	66,91	66,19
NKV 10/20	20		64,45	66,82	66,19
NKV 10/22	22	65,23	67,61	66,72	

MODELLO POMPA	NUMERO STADI	MEI	η PL	η BEP	η OL
NKV 15/3	3	$\geq 0,60$	68,74	72,03	71,26
NKV 15/2	2		67,43	71,35	70,68
NKV 15/4	4		70,15	72,54	71,91
NKV 15/5	5		70,40	74,23	73,48
NKV 15/6	6		70,19	73,29	72,46
NKV 15/7	7		69,81	73,65	72,91
NKV 15/8	8		68,06	71,49	70,86
NKV 15/9	9		69,77	73,07	72,30
NKV 15/10	10		66,95	70,35	69,67
NKV 15/12	12		70,09	74,28	73,55
NKV 15/14	14		69,44	72,75	72,00
NKV 15/16	16		70,90	74,76	74,01
NKV 15/17	17		70,55	74,26	73,35

EFFICIENZA IDRAULICA

REGOLAMENTO UE 547/2012 – MEI

MODELLO POMPA	NUMERO STADI	MEI	η PL	η BEP	η OL
NKV 20/3	3	$\geq 0,60$	70,47	71,40	70,59
NKV 20/2	2		67,45	73,36	72,50
NKV 20/4	4		66,24	69,74	69,33
NKV 20/5	5		72,31	74,50	73,90
NKV 20/6	6		70,37	73,40	72,90
NKV 20/7	7		70,13	74,04	73,38
NKV 20/8	8		69,63	72,06	71,60
NKV 20/9	9		71,68	74,41	73,68
NKV 20/10	10		70,44	73,42	72,96
NKV 20/12	12		71,47	74,11	73,45
NKV 20/14	14		71,33	75,51	74,86
NKV 20/16	16		71,04	74,50	74,00
NKV 20/17	17		71,67	74,66	74,14

MODELLO POMPA	NUMERO STADI	MEI	η PL	η BEP	η OL
NKV 32/3	3	$\geq 0,70$	70,08	74,12	73,16
NKV 32/2-2	2		65,89	69,98	69,26
NKV 32/2	2		70,08	74,12	73,16
NKV 32/3-2	3		67,38	71,10	70,20
NKV 32/4-2	4		68,05	71,78	70,92
NKV 32/4	4		70,08	74,12	73,16
NKV 32/5-2	5		68,40	72,20	71,44
NKV 32/5	5		70,08	74,12	73,16
NKV 32/6-2	6		68,62	72,49	71,81
NKV 32/6	6		70,08	74,12	73,16
NKV 32/7-2	7		68,82	72,70	72,04
NKV 32/7	7		70,08	74,12	73,16
NKV 32/8-2	8		68,96	72,86	72,22
NKV 32/8	8		70,08	74,12	73,16
NKV 32/9-2	9		69,06	72,98	72,37
NKV 32/9	9		70,08	74,12	73,16
NKV 32/10-2	10		69,15	73,09	72,47
NKV 32/10	10		70,08	74,12	73,16
NKV 32/11-2	11		69,24	73,17	72,55
NKV 32/11	11		70,08	74,12	73,16
NKV 32/12-2	12		69,29	73,25	72,63
NKV 32/12	12		70,08	74,12	73,16
NKV 32/13-2	13		69,37	73,31	72,66
NKV 32/13	13		70,08	74,12	73,16

EFFICIENZA IDRAULICA

REGOLAMENTO UE 547/2012 – MEI

MODELLO POMPA	NUMERO STADI	MEI	η PL	η BEP	η OL
NKV 45/3	3	$\geq 0,70$	73,47	76,37	75,25
NKV 45/2-2	2		69,13	71,65	70,46
NKV 45/2	2		73,47	76,37	75,25
NKV 45/3-2	3		69,79	73,42	72,55
NKV 45/4-2	4		70,11	74,21	73,56
NKV 45/4	4		73,47	76,37	75,25
NKV 45/5-2	5		70,36	74,67	74,14
NKV 45/5	5		73,47	76,37	75,25
NKV 45/6-2	6		70,50	74,96	74,52
NKV 45/6	6		73,47	76,37	75,25
NKV 45/7-2	7		70,56	75,16	74,80
NKV 45/7	7		73,47	76,37	75,25
NKV 45/8-2	8		70,67	75,32	75,00
NKV 45/8	8		73,47	76,37	75,25
NKV 45/9-2	9		70,70	75,43	75,16
NKV 45/9	9		73,47	76,37	75,25
NKV 45/10-2	10		70,73	75,52	75,28
NKV 45/10	10		73,47	76,37	75,25
NKV 45/11-2	11		70,82	75,60	75,38
NKV 45/11	11		73,47	76,37	75,25
NKV 45/12-2	12	70,84	75,66	75,46	
NKV 45/12	12	73,47	76,37	75,25	
NKV 45/13-2	13	70,85	75,71	75,54	

MODELLO POMPA	NUMERO STADI	MEI	η PL	η BEP	η OL
NKV 65/3	3	$\geq 0,70$	73,71	78,96	77,11
NKV 65/2-2	2		70,92	77,97	77,08
NKV 65/2	2		73,71	78,96	77,11
NKV 65/3-2	3		72,27	77,22	76,17
NKV 65/4-2	4		72,52	77,33	76,58
NKV 65/4	4		73,71	78,96	77,11
NKV 65/5-2	5		73,15	77,48	76,31
NKV 65/5	5		73,71	78,96	77,11
NKV 65/6-2	6		73,78	77,69	75,76
NKV 65/6	6		73,71	78,96	77,11
NKV 65/7-2	7		73,84	77,87	75,86
NKV 65/7	7		73,71	78,96	77,11
NKV 65/8-2	8		73,87	78,00	75,94
NKV 65/8	8		73,71	78,96	77,11

EFFICIENZA IDRAULICA


REGOLAMENTO UE 547/2012 – MEI

MODELLO POMPA	NUMERO STADI	MEI	η PL	η BEP	η OL
NKV 95/3	3	$\geq 0,70$	74,38	79,43	77,94
NKV 95/2-2	2		72,37	78,87	77,79
NKV 95/2	2		74,38	79,43	77,94
NKV 95/3-2	3		73,03	78,58	77,65
NKV 95/4-2	4		73,56	78,64	77,44
NKV 95/4	4		74,38	79,43	77,94
NKV 95/5-2	5		73,82	78,74	77,41
NKV 95/5	5		74,38	79,43	77,94
NKV 95/6-2	6		73,90	78,83	77,51
NKV 95/6	6		74,38	79,43	77,94

ACCESSORI

ACCESSORI

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE

KIT CONTROFLANGE	MODELLO	CONTROFLANGE E GUARNIZIONI	FILETTATE	MATERIALE	PN	NKM-GE - NKP-GE NKM-G- NKP-G	KDNE - KDN
 <p>DN 32</p>	DN 32	1 x DN 32 + 1 x DN 50	Filettate	ACCIAIO	16	•	•
	DN 40	1 x DN 40 + 1 x DN 65	Filettate	ACCIAIO	16	•	•
	DN 50	1 x DN 50 + 1 x DN 65	Filettate	ACCIAIO	16	•	•
	DN 65	1 x DN 65 + 1 x DN 80	Filettate	ACCIAIO	16	•	•
	DN 32	1 x DN 32 + 1 x DN 50	A saldare	ACCIAIO	16	•	•
	DN 40	1 x DN 40 + 1 x DN 65	A saldare	ACCIAIO	16	•	•
	DN 50	1 x DN 50 + 1 x DN 65	A saldare	ACCIAIO	16	•	•
	DN 50/1	1 x DN 50 + 1 x DN 80	A saldare	ACCIAIO	16		•
	DN 65	1 x DN 65 + 1 x DN 80	A saldare	ACCIAIO	16	•	•
	DN 65/1	1 x DN 65 + 1 x DN 100	A saldare	ACCIAIO	16		•
	DN 80	1 x DN 80 + 1 x DN 100	A saldare	ACCIAIO	16	•	•
	DN 80/1	1 x DN 80 + 1 x DN 125	A saldare	ACCIAIO	16		•
	DN 100	1 x DN 100 + 1 x DN 125	A saldare	ACCIAIO	16	•	•
	DN 125	1 x DN 125 + 1 x DN 150	A saldare	ACCIAIO	16	•	•
	DN 150	1 x DN 150 + 1 x DN 200	A saldare	ACCIAIO	16 (10 x DN 200)	•	•
	DN 200	1 x DN 200 + 1 x DN 250	A saldare	ACCIAIO	16 (10 x DN 200)		•
	DN 250/1	1 x DN 250 + 1 x DN 300	A saldare	ACCIAIO	16		•
DN 300	1 x DN 300 + 1 x DN 350	A saldare	ACCIAIO	16		•	
DN 350	1 x DN 350 + 1 x DN 400	A saldare	ACCIAIO	16		•	

Il kit comprende le controflange, di aspirazione e mandata, con relative guarnizioni, viti e dadi richiesti dalla grandezza della pompa a cui si riferisce.

ACCESSORI - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE VERTICALI

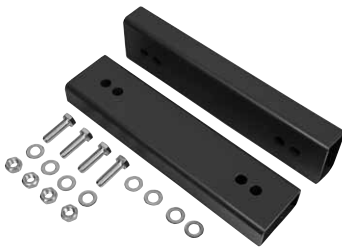
KIT CONTROFLANGE	MODELLO	CONTROFLANGE E GUARNIZIONI	FILETTATE	MATERIALE	PN	NKV 10-15-20	NKV 32 - 45	NKV 65- 95
 <p>DN 40</p>	DN 40	2 x DN 40	Filettate	ACCIAIO	40	•		
	DN 50	2 x DN 50	Filettate	ACCIAIO	40	•		
	DN 65	2 x DN 65	Filettate	ACCIAIO	40		•	
	DN 80	2 x DN 80	Filettate	ACCIAIO	40		•	•
	DN 100	2 x DN 100	Filettate	ACCIAIO	25			•

BOCCHETTONI	MODELLO	KVC	KVCX
	BOCCHETTONI MF 1" 1/4	•	•

I bocchettoni devono essere ordinati separatamente, uno per l'aspirazione e uno per la mandata

ACCESSORI

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE

KIT SPESSORI	MODELLO	PER POMPA TIPO	P2 kW	DIMENSIONI A x B x H mm	NKM-G 4 POLI	NKP-G 2 POLI
 <p>KIT SPESSORI nr 5</p>	KIT SPESSORI nr 1	NKM-G 65-315/309/1¼	11	90 x 335 x 65	•	
	KIT SPESSORI nr 5	NKM-G 80-250/270/1¼	11	80 x 290 x 40	•	
	KIT SPESSORI nr 2	NKM-G 80-315/305/15/4	15	90 x 335 x 90	•	
	KIT SPESSORI nr 3	NKM-G 80-315/320/18,5/4	18,5	100 x 320 x 70	•	
		NKM-G 80-315/334/22/4	22			
	KIT SPESSORI nr 1	NKM-G100-250/250/1¼	11	90 x 335 x 65	•	
		NKM-G100-250/270/15/4	15			
	KIT SPESSORI nr 3	NKM-G100-315/300/18,5/4	18,5	100 x 320 x 70	•	
		NKM-G100-315/316/22/4	22			
	KIT SPESSORI nr 2	NKM-G125-250/243/15/4	15	90 x 335 x 90	•	
	KIT SPESSORI nr 3	NKM-G125-250/256/18,5/4	18,5	100 x 320 x 70	•	
		NKM-G125-250/266/22/4	22			
	KIT SPESSORI nr 4	NKM-G150-200/218/1¼	11	80 x 290 x 120	•	
	KIT SPESSORI nr 6	NKP-G 32-125/142/ 3/2	3	50 x 100 x 20		•
		NKP-G 32-160/177/5,5/2	5,5			
		NKP-G 40-125/130/ 3/2	3			
		NKP-G 40-125/139/ 4/2	4			
		NKP-G 40-160/158/ 5,5/2	5,5			
		NKP-G 40-160/172/ 7,5/2	7,5			
	KIT SPESSORI nr 7	NKP-G 40-200/210/1½	11	70 x 332 x 20		•
		NKP-G 40-250/230/15/2	15			
		NKP-G 40-250/245/18,5/2	18,5			
	KIT SPESSORI nr 6	NKP-G 50-125/135/ 5,5/2	5,5	50 x 100 x 20		•
		NKP-G 50-125/144/ 7,5/2	7,5			
	KIT SPESSORI nr 7	NKP-G 50-160/169/1½	11	70 x 332 x 20		•
		NKP-G 50-200/200/15/2	15			
		NKP-G 50-200/210/18,5/2	18,5			
NKP-G 65-160/157/1½		11				
NKP-G 65-160/173/15/2		15				
NKP-G 65-200/190/18,5/2		18,5				
NKP-G 80-160/147-127/1½		11				
NKP-G 80-160/153/15/2		15				
NKP-G 80-160/163/18,5/2		18,5				
KIT SPESSORI nr 8	NKP-G 80-200/190/30/2	30	70 x 125 x 20		•	

Fornibili a richiesta separatamente della pompa. Utilizzati per posizionare la pompa in orizzontale durante la fase di installazione, in modo da compensare le differenti altezze d'asse pompa / motore. I kit comprendono due spessori con le dimensioni A (larghezza), B (lunghezza), H (altezza) riportate in tabella.

Gli spessori con dimensione H superiore a 20 mm vengono forniti completi di viti, dadi e rondelle per il fissaggio della pompa/motore allo spessore stesso.

APPENDICE TECNICA

TABELLA DI CONVERSIONE DELLE UNITÀ DI MISURA

GRANDEZZA	SISTEMA UNITÀ DI MISURA	UNITÀ DI MISURA	SIMBOLO	CONVERSIONI		
				SISTEMA TECNICO	SISTEMA INTERNAZIONALE (SI)	SISTEMA ANGLOSASSONE
LUNGHEZZA	Tecnico e Internazionale	metro decimetro centimetro millimetro	m dm cm mm	1 dm = 0,1 m 1 cm = 0,01 m 1 mm = 0,001 m		1 m = 3,28 ft 1 dm = 3,937 in 1 cm = 0,3937 in
	Anglosassone	pollice (inch) piede (foot) iarda (yard)	1", in 1", ft yd	1" = 25,4 mm 1" ft = 0,3048 m 1 yd = 0,9144 m		1 ft = 12" 1 yd = 3 ft = 26"
SUPERFICIE	Tecnico e Internazionale	metro quadrato centimetro quadrato millimetro quadrato	m ² cm ² mm ²	1 cm ² = 0,0001 m ² 1 mm ² = 0,01 cm ²		1 m ² = 1.196 sq.yd 1 m ² = 10.764 sq.ft 1 cm ² = 0.155 sq.in
	Anglosassone	pollice quadrato piede quadrato iarda quadrato	sq.in sq.ft sq.yd	1 sq.in = 6,45 cm ² 1 sq.ft = 0,0929 m ² 1 sq.yd = 0,836 m ²		1 sq.ft = 144 sq.in 1 sq.yd = 1.296 sq.in 1 sq.yd = 9 sq.ft
VOLUME	Tecnico e Internazionale	metro cubo decimetro cubo centimetro cubo litro	m ³ cm ³ mm ³ l	1 m ³ = 1.000 dm ³ 1 cm ³ = 0,001 m ³ = 1.000 cm ³ 1 mm ³ = 0,001 dm ³ 1 l = dm ³		1 dm ³ = 0,22 Imp.gal 1 dm ³ = 0,264 US.gal 1 dm ³ = 61,0 cu.in
	Anglosassone	pollice cubo piede cubo gallone inglese gallone USA	cu.in cu.ft Imp.gal USA.gal	1 cu.in = 16,39 cm ³ 1 cu.ft = 28,34 m ³ 1 Imp.gal = 4,546 m ³ 1 US.gal = 3,785 dm ³		1 Imp.gal = 1,201 US.gal 1 US.gal = 0,833 Imp.gal
TEMPERATURA	Tecnico e Internazionale	grado centigrado grado Kevin	°C °K	°C = °K - 273 °K = °C + 273		°C = 5/9 x (°F - 32) °K = 5/9 x (°F - 32) + 273
	Anglosassone	grado Fahrenheit	°F	°F = 9/5 x °C + 32		-
		punto di congelamento dell'acqua a pressione atmosferica: punto di ebollizione dell'acqua a pressione atmosferica:		0°C = 273 °K = 032 °F 100°C = 373 °K = 212 °F		
PESO e FORZA	Tecnico	kilogrammo	kg	-	1 kg = 9,81 N	1 kg = 2,203 lb
	Internazionale	Newton	N	1 N = 0,102 kg	-	1 N = 0,22546 lb
	Anglosassone	libbra (pound)	lb	1 lb = 0,454 kg	1 lb = 4,452 N	-
PESO SPECIFICO	Tecnico	kilogrammo su decimetro cubo	kg/dm ³	-	1 kg/dm ³ = 9,807 N/dm ³	1 kg/dm ³ = 62,46 lb/cu.ft
	Internazionale	Newton su decimetro cubo	N/dm ³	1 N/dm ³ = 0,102 kg/dm ³	-	1 N/dm ³ = 6,36 lb/cu.ft
	Anglosassone	libbra su piede cubo	lb/dm ³	1 lb/cu.ft = 0,01600 kg/dm ³	1 lb/cu.ft = 0,160 N/dm ³	-
PRESSIONE	Tecnico	atmosfera tecnica	kg/cm ²	-	1 kg/cm ² = 98,067 kPa 1 kg/cm ² = 0,9807 bar	1 kg/cm ² = 14,22 psi
	Internazionale	Pascal kiloPascal baria	Pa kPa bar	1 kPa = 0,0102 kg/cm ² 1 bar = 1,02 kg/cm ²	1 kPa = 1.000 Pa 1 bar = 100.000 Pa	1 kPa = 0,145 psi 1 bar = 14,50 psi
	Anglosassone	libbra per pollice quadrato	psi	1 psi = 0,0703 kg/cm ²	1 psi = 0,06895 bar 1 psi = 6,894 kPa	-
PORTATA	Tecnico	litri al minuto litri al secondo metri cubi all'ora	l/min l/s m ³ /h	1 l/min = 0,0167 l/s 1 l/s = 3,6 m ³ /h 1 m ³ /h = 16,667 l/min	1 l/s = 0,001 m ³ /s	1 l/min = 0,22 Imp.g.p.m. 1 l/min = 0,264 US.g.p.m. 1 m ³ /h = 3,666 Imp.g.p.m. 1 m ³ /h = 4,403 US.g.p.m.
	Internazionale	metri cubi al secondo	m ³ /s	1 m ³ /s = 1.000 l/s 1 m ³ /s = 3.600 m ³ /h	-	1 m ³ /s = 13.198 Imp.g.p.m. 1 m ³ /s = 15.852 US.g.p.m.
	Anglosassone	gallone imperiale al minuto gallone USA al minuto	Imp.g.p.m. US.g.p.m.	1 Imp.g.p.m. = 4,546 l/min 1 Imp.g.p.m. = 0,273 m ³ /h 1 US.g.p.m. = 3,785 l/min 1 US.g.p.m. = 0,227 m ³ /h	-	1 Imp.g.p.m. = 1,201 US.g.p.m. 1 US.g.p.m. = 0,833 Imp.g.p.m.
MOMENTO TORCENTE	Tecnico	kilogrammo per metro	kgm	-	1 kgm = 9,807 Nm	1 kgm = 7,233 ft.lb
	Internazionale	Newton per metro	Nm	1 Nm = 0,102 kgm	-	1 Nm = 0,7376 ft.lb
	Anglosassone	foot pound	ft.lb	1 ft.lb = 0,138 kgm	1 ft.lb = 1,358 Nm	-
LAVORO ed ENERGIA	Tecnico	kilogrammo per metro cavallo-vapore ora	kgm CVh		1 kgm = 9,807 J 1 CVh = 0,736 kWh	1 kgm = 7,233 ft.lb 1 Nm = 0,986 HP.hr.
	Internazionale	Joule kilowatt ora	J kWhq	1 J = 0,102 kgm kWh = 1,36 CVh	-	1 Nm = 0,7376 ft.lb 1 Nm = 0,7376 ft.lb
	Anglosassone	foot pound Horse power hour	ft.lb HP.hr.	1 ft.lb = 0,138 kgm 1 HP.hr. = 1,014 CVh	1 ft.lb = 0,358 Nm 1 HP.hr. = 0,746 kWh	-
POTENZA	Tecnico	Horse power	HP	1 HP = 0,736 kW	1 HP = 736 W	-
	Internazionale	Watt kiloWatt	W kW	1 W = 0,00136 Hp 1 kW = 1,36 Hp	1 kW = 1.000 W	-
VISCOSITÀ CINEMATICA	Tecnico	stokes centistokes	1 St 1 cSt	1 St = 1 cm ² /s 1 cSt = 0,01 St	1 St = 0,0001 m ² /s	1 St = 0,00107 ft ² /s
	Internazionale	m ² /s	m ² /s	1 m ² /s = 10.000 St	1 m ² /s = 10.000 cm ² /s	1 m ² /s = 10,764 ft ² /s
	Anglosassone	piede quadrato al secondo	ft ² /s	1 ft ² /s = 929 St	1 ft ² /s = 0,0929 m ² /s	-

INFORMAZIONI GENERALI

VOCABOLI FONDAMENTALI IN USO NELLE POMPE

Qui di seguito elenchiamo il significato dei termini fondamentali, impiegati nel linguaggio corrente, da conoscere per poter parlare di pompe idrauliche. Le grandezze verranno espresse in unità di misura tecniche rimandando alla tabella per la conversione in unità di misura Internazionale ed Anglosassone.

PREVALENZA

Per prevalenza si intende altezza, differenza di livello, dislivello. Quando si dice che una pompa ha una portata di Q litri al secondo ed una prevalenza di 30 metri significa che quella pompa ha la caratteristica di innalzare di 30 metri di altezza (cioè di fargli vincere un dislivello di 30 metri) Q litri al secondo. Per una data pompa la prevalenza è legata alle sue caratteristiche costruttive quali il diametro esterno della girante e la velocità di rotazione mentre è indipendente dal fluido pompato. Questo significa che essa è in grado di innalzare di 30 metri di altezza indifferentemente Q litri al secondo di acqua, benzina, mercurio; sarà soltanto la potenza del motore che dovrà essere diversa per i tre casi.

PESO SPECIFICO DI UN LIQUIDO O FLUIDO

Per peso specifico di un liquido si intende il peso dell'unità di volume del liquido/fluido stesso. Il peso specifico si esprime solitamente in Kg/dm³ o Kg/l dato che un dm³ è pari ad 1 litro.

PRESSIONE

Per pressione si intende il peso per unità di superficie (per es. Kg/cm²) ed è un termine che non va assolutamente confuso con prevalenza. Nel caso infatti dei fluidi, la pressione che un fluido esercita su di una superficie è data dal prodotto della prevalenza (o altezza) del fluido stesso per il suo peso specifico. Per questo motivo lo spessore di alcuni Km di aria sulla superficie terrestre produce ad un livello del suolo una pressione di circa 1 Kg/cm² (pari a circa 1 atmosfera). Se lo stesso spessore anziché di aria fosse di acqua, la pressione sulla superficie terrestre sarebbe 700-800 volte superiore e questo dipenderebbe appunto dal fatto che il peso specifico dell'acqua è 700-800 volte superiore a quello dell'aria.

Tenendo presente che 10 metri di altezza di colonna d'acqua equivalgono a circa 1 Kg/cm², per quanto detto, installando sulla bocca di mandata della pompa un manometro, si misurerebbero i seguenti incrementi di pressione:

a) con benzina	(peso specifico 00,7 Kg/dm ³)	= 00,7 x 0,001 x 30 x 100 = 02,1 Kg/cm ²
b) con acqua	(peso specifico 01,0 Kg/dm ³)	= 00,1 x 0,001 x 30 x 100 = 03,0 Kg/cm ²
c) con mercurio	(peso specifico 13,6 Kg/dm ³)	= 13,6 x 0,001 x 30 x 100 = 40,8 Kg/cm ²

PORTATA

Per portata si intende la quantità di liquido o fluido in genere che passa attraverso una superficie, quale la bocca di mandata di una pompa, la sezione di un tubo ecc., nell'unità di tempo.

A seconda delle grandezze usate si possono avere litri al minuto (l/min), litri al secondo (l/s) metri cubi all'ora (m³/h) ecc.

È necessario notare che c'è una analogia perfetta tra elettricità ed idraulica. Basta soltanto ricordare che la prevalenza idraulica è pari alla grandezza analoga alla differenza di potenziale, o voltaggio dell'elettrotecnica e la portata idraulica è analoga alla intensità di corrente o amperaggio dell'elettrotecnica. Anche il comportamento di queste grandezze è identico. Infatti come un cavo o filo troppo sottile non favorisce il passaggio della corrente, altrettanto un tubo di diametro troppo piccolo non favorisce il passaggio di un liquido. Come il passaggio della corrente elettrica attraverso un filo ad un cavo ha bisogno di una differenza di voltaggio, altrettanto la portata di un liquido o fluido attraverso un tubo necessita di una certa prevalenza. Non ci sarà mai movimento di liquido tra due punti di un tubo perfettamente orizzontale ed ambedue con il liquido alla stessa prevalenza. Questo è legato al fatto che, come il cavo oppone una certa resistenza al passaggio della corrente elettrica (resistenza elettrica), così il tubo oppone una certa resistenza al passaggio del fluido, resistenza che dipende dalla qualità del tubo (materiale, forma, presenza di eventuali incrostazioni, ecc.) e dalla sua sezione cioè dalla velocità del fluido attraverso il tubo. Tale resistenza è chiamata perdita di carico.

PERDITA DI CARICO

Per perdita di carico si intende la parte di prevalenza, posseduta dal liquido, perduta nel passaggio attraverso un tubo o una valvola o un filtro ecc. Questa parte di prevalenza perduta non è recuperabile in quanto è una perdita per attrito. Ritornando all'analogia tra fenomeni elettrici ed idraulici, come le perdite nel cavo sono tanto più elevate quanto più elevata è la corrente elettrica che lo attraversa così le perdite di carico sono tanto più elevate quanto maggiore è la velocità del fluido e quindi quanto più piccolo è il diametro del tubo, quanto più strozzata è la valvola e quanto più intasato è il filtro.

POMPA

È una macchina che serve a dare ad un liquido che la attraversa, una certa prevalenza. Prevalenza che può servire a portare il liquido ad un livello superiore oppure a percorrere, dentro un tubo o anche in aria, una certa distanza. Le caratteristiche di una pompa sono:

- a) **la portata** (cioè la quantità di liquido spostato nell'unità di tempo)
- b) **la prevalenza** (cioè l'altezza alla quale la macchina è capace di sollevare la portata)

A seconda del rapporto esistente fra portata e prevalenza si possono avere:

- a) pompe di grande prevalenza e piccola portata (pompe a pistoncini, pompe rotative, piccole pompe centrifughe)
- b) pompe di portata e prevalenza medie (pompe centrifughe in genere)
- c) pompe di grande portata e bassa prevalenza (pompe elicocentrifughe e pompe ad elica)

Le pompe centrifughe, elicocentrifughe ed a elica sono a moto rotatorio e la loro velocità si misura universalmente in giri al minuto. Per queste macchine operanti ad una data velocità per ogni valore di portata si ha un solo valore di prevalenza. Questo significa che se si vuole aumentare o diminuire le prestazioni di una pompa di questo tipo occorre aumentare o diminuire la velocità di funzionamento. In sostanza, al liquido che passa attraverso una pompa viene fornita dell'energia legata alla prevalenza e alla velocità del liquido stesso. Questa energia fornita nell'unità di tempo rappresenta la potenza resa.

POTENZA RESA

Per potenza resa si intende quella potenza erogata dalla pompa stessa. Il valore di questa potenza resa dipende dalle tre grandezze: portata, prevalenza e peso specifico del liquido pompato. Più questi tre fattori sono grandi più è grande la potenza resa dalla pompa. Per esempio, una pompa che eroga benzina compie un lavoro inferiore rispetto a quando eroga acido solforico proprio perché i pesi specifici dei due liquidi sono diversi.

Per pompare il liquido la pompa ha bisogno di essere azionata da un motore che nella quasi totalità dei casi è di tipo elettrico o a scoppio. I motori elettrici consumano energia elettrica mentre i motori a scoppio, petrolio o suoi derivati. La potenza di cui la pompa necessita per funzionare è la potenza assorbita.

CALCOLO DELLA POTENZA RESA

Solitamente la potenza resa di una pompa viene espressa in kW o HP, indicando con:

Q = la portata

H = la prevalenza in metri di colonna di liquido (m.c.l.)

γ = il peso specifico

La potenza resa (P_3) è data da:

$$P_3 = \frac{\gamma \text{ (kg/dm}^3\text{)} \times Q \text{ (l/s)} \times H \text{ (m.c.l.)}}{75} \text{ in HP}$$

$$P_3 = \frac{\gamma \text{ (kg/dm}^3\text{)} \times Q \text{ (m}^3\text{/h)} \times H \text{ (m.c.l.)}}{270} \text{ in HP}$$

$$P_3 = \frac{\gamma \text{ (kg/dm}^3\text{)} \times Q \text{ (l/s)} \times H \text{ (m.c.l.)}}{102} \text{ in kW}$$

$$P_3 = \frac{\gamma \text{ (kg/dm}^3\text{)} \times Q \text{ (l/min)} \times H \text{ (m.c.l.)}}{4500} \text{ in HP}$$

$$P_3 = \frac{\gamma \text{ (kg/dm}^3\text{)} \times Q \text{ (m}^3\text{/h)} \times H \text{ (m.c.l.)}}{367} \text{ in kW}$$

$$P_3 = \frac{\gamma \text{ (kg/dm}^3\text{)} \times Q \text{ (l/min)} \times H \text{ (m.c.l.)}}{6120} \text{ in kW}$$

POTENZA ASSORBITA

Per potenza assorbita si intende la potenza che la pompa assorbe dal motore per dare al liquido quella che prima è stata chiamata potenza resa.

Non tutta la potenza assorbita dal motore diventa potenza resa in quanto una parte di questa viene dissipata dagli attriti e un'altra, ancora più importante, viene perduta all'interno della pompa stessa per perdite idrauliche. È quindi chiaro che la potenza resa è sempre inferiore a quella assorbita e il loro rapporto è un numero sempre minore di 1. Tale numero è detto rendimento.

RENDIMENTO

Il rendimento pompa si ottiene quindi dividendo la potenza resa per la potenza assorbita e viene comunemente espresso in percentuale. Per esempio il 75% di rendimento di una pompa sta a significare che soltanto il 75% della potenza assorbita diventa potenza resa e che il rimanente 25% viene perduto in quanto dissipato in attriti. È evidente che più è alto il rendimento di una pompa e più è piccola la parte di potenza assorbita che va perduta. Se poi si considera che il costo dell'energia è quello relativo alla potenza assorbita si capisce subito quanto il rendimento sia importante. Prendendo in esame due pompe con la stessa potenza resa di 1 HP ma con rendimento 50% per la prima e 60% per la seconda, se ne deduce che la prima necessita di 2 HP per fornirne 1 mentre la seconda di 1,67. Ciò significa che il rendimento di una pompa esprime meglio di qualsiasi altro parametro la qualità della pompa stessa ed il relativo risparmio in termini di costo di esercizio.

CALCOLO DEI RENDIMENTI

P_1 : è la potenza assorbita dal motore in kW (generalmente indicata dal wattmetro)

P_2 : è la potenza resa dal motore in kW. Viene misurata al freno (praticamente è la potenza assorbita dalla pompa)

P_3 : è la potenza resa dalla pompa in kW

$$\text{Rendimento del motore } \eta = \frac{P_2}{P_1}$$

$$\text{Rendimento del motore } \eta = \frac{P_3}{P_2}$$

$$\text{Rendimento del motore } \eta = \frac{P_3}{P_1}$$

PREVALENZA DI UNA POMPA E SUA MISURA

Per prevalenza di una pompa si intende sempre e soltanto quella differenziale e cioè quella data dalla pompa stessa che, generalmente, si esprime in metri. Per rilevare la prevalenza di una pompa di superficie è necessario misurare, durante il funzionamento, il valore della prevalenza alle bocche prestando attenzione di riferire i valori delle letture ad un unico livello detto piano di riferimento. Ora, a seconda dell'installazione si possono avere due casi:

1) che il valore letto sulla bocca di aspirazione sia negativo (cioè inferiore allo zero del manometro) e questo è il caso di quando il livello del liquido prelevato è più basso della bocca di aspirazione.

2) che il valore letto sulla bocca di aspirazione sia positivo (cioè superiore allo zero del manometro) e questo è il caso di quando il livello del liquido prelevato è più alto della bocca di aspirazione (funzionamento sotto battente).

Nel primo caso la prevalenza della pompa è data dalla somma delle due letture mentre nel secondo è data dal valore della prevalenza alla bocca di mandata meno il valore alla bocca di aspirazione.

È necessario infine controllare che i valori letti alle bocche della pompa siano riferiti ad uno stesso diametro cosicché non siano falsati da differenti valori della velocità del liquido nelle sezioni di misura; L'eventuale correzione viene fatta attraverso il calcolo della prevalenza dinamica che è quella parte di prevalenza legata alla velocità del liquido cioè quella parte di prevalenza che il liquido possiede nella sezione di misura in quanto in movimento. La prevalenza dinamica H_d , espressa in metri, è data dalla seguente formula:

$$H_d = \frac{v^2}{2g}$$

dove: v = velocità del fluido nel punto di misura, espressa in m/s
 g = accelerazione di gravità (9,81) espressa in m/s²
 $2g = 2 \times 9,81 = 19,62$ m/s²

Il termine di correzione della prevalenza è dato dalla differenza fra la prevalenza dinamica alla bocca di mandata e la prevalenza dinamica alla bocca di aspirazione. È quindi chiaro che se le misure a monte ed a valle della pompa vengono rilevate su tubi di uguale diametro, cioè con liquido ad uguale velocità, tale termine di correzione sarà uguale a zero.

Per rilevare la prevalenza di una pompa con girante immersa è sufficiente misurare, durante il funzionamento, la prevalenza alla bocca di mandata. In questo caso la prevalenza della pompa è data dalla somma del valore letto con la prevalenza dinamica (sempre alla bocca di mandata) e con la differenza di livello esistente fra il pelo libero del liquido prelevato ed il manometro.

PRESTAZIONI DI UNA POMPA AL VARIARE DEL NUMERO DI GIRI

Il numero di giri n della pompa influenza notevolmente le prestazioni della stessa. In assenza di fenomeni di cavitazione sussiste la legge di similitudine che si può esprimere:

$$Q_x = Q \times \frac{n_x}{n}$$

$$H_x = H \times \left(\frac{n_x}{n} \right)^2$$

$$P_{2-x} = P_2 \times \left(\frac{n_x}{n} \right)^3$$

Per esempio raddoppiando il numero di giri (n_x) si ha:

Q_x = il valore della portata raddoppia

H_x = il valore della prevalenza aumenta 4 volte

P_{2-x} = la potenza assorbita dalla pompa aumenta 8 volte

$Q - H - P_2$ sono valori riferiti a velocità n

$Q_x - H_x - P_{2-x}$ sono valori riferiti a velocità n_x .

NOZIONI PRATICHE SULL'NPSH

NPSH sono le iniziali della espressione inglese Net Positive Suction Head che in italiano si può tradurre come carico netto all'aspirazione.

Il significato fisico di questa espressione è pressione assoluta che deve esistere all'ingresso della pompa perché questa possa pompare il liquido senza che insorgano fenomeni di cavitazione.

Questi fenomeni si presentano quando, all'ingresso della girante, la pressione assoluta scende a valori tali da permettere la formazione di bolle di vapore all'interno del fluido per cui la pompa lavora irregolarmente con un calo di prevalenza.

L'NPSH può quindi anche essere visto come la pressione necessaria a compensare le perdite di carico nel percorso fra la bocca aspirante ed il punto a più bassa pressione della girante.

Da tutto ciò risulta l'importanza di controllare che la pompa non funzioni in cavitazione perché oltre a generare un notevole rumore simile ad un martello metallico si danneggerebbe la girante in breve tempo.

Un'apposita formula lega il valore dell'NPSH richiesto dalla pompa alle condizioni dell'impianto e al tipo di fluido permettendo quindi di risalire alla pressione minima che si può prevedere alla bocca di aspirazione e di conseguenza la posizione a cui si può installare la pompa rispetto al pelo libero del liquido da prelevare.

La formula generale dell'NPSH è:

$$NPSH = Z1 + \left(\frac{p1+pb-pv}{\gamma} \times 10 \right) - Hr$$

$$Z1 = NPSH - \left(\frac{p1+pb-pv}{\gamma} \times 10 \right) + Hr$$

dove:

Z1 = dislivello (in m) fra l'asse della pompa ed il pelo libero del fluido nel serbatoio da cui si aspira.

p1 = l'eventuale pressione (in kg/cm²) esistente sul pelo libero del fluido nel serbatoio da cui si aspira. Se si aspira da un serbatoio "aperto", a contatto cioè dell'atmosfera, il p1 è uguale a 0.

pb = pressione barometrica (in kg/cm²) relativa all'impianto dove la pompa è installata.

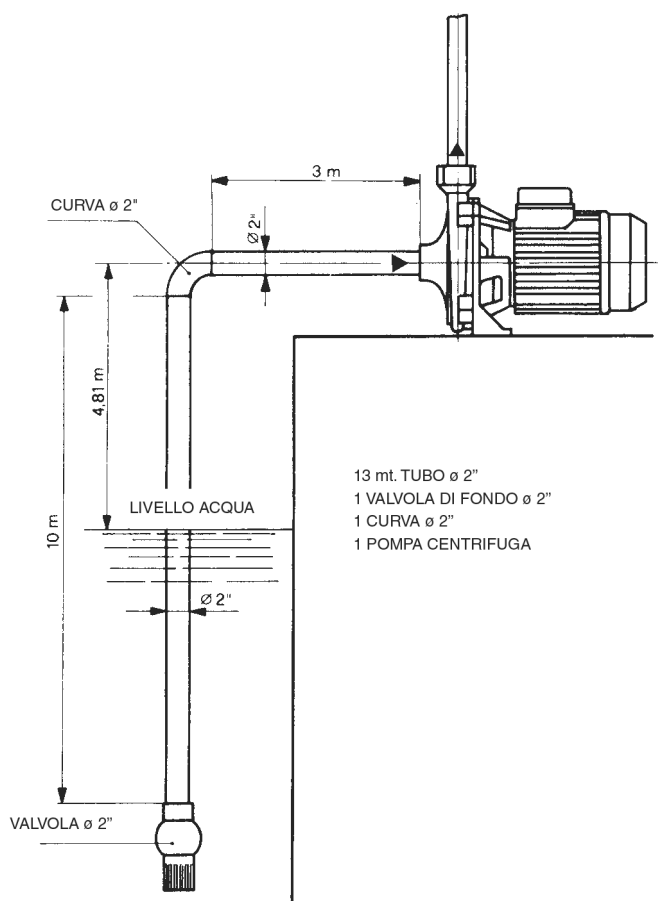
pv = tensione di vapore (in kg/cm²) del fluido della temperatura di pompaggio.

γ = peso specifico (in kg/dm³) del fluido alla temperatura di pompaggio.

10 = fattore di conversione delle unità di misura.

Hr = perdite di carico (in m) su tutto il condotto aspirante.

Per scendere nella pratica riportiamo un esempio (vedi Figura) riferito al pompaggio di acqua con una pompa centrifuga dalla quale si vuole ottenere una portata Q di 235 l/min, in quattro condizioni diverse



CALCOLO DELLE PERDITE DI CARICO ALL'ASPIRAZIONE (Hr)

Portata	: Q = 235 l/min =	0,00392 m ³ /s
Sezione di passaggio nella tubazione	: S = 19,6 cm ² =	0,00196 m ²
Velocità dell'acqua nella tubazione	: V = Q/S	$\frac{0,00392}{0,00196} = 2$ m/s

Le perdite di carico (vedi tab. 1 e 2) sono:

- Valvola di fondo da 2"	= 0,610 m
- Curva (es. $\frac{d}{R} = 1$)	= 0,058 m
- Tubazione di aspirazione (10 m + 3 m)	= 1,370 m
- Totale perdite di carico in aspirazione	= 2,040 m

Consideriamo ora le quattro diverse condizioni fermo restando le perdite di carico Hr e supponendo l'NPSH della pompa alla portata presa in esame pari a 3,25 m. La pressione barometrica pb si legge sul diagramma, la tensione di vapore pv e il peso specifico si leggono sulla tabella 3.

1° caso: impianto sul livello del mare e acqua a 20°C.

$$3,25 = Z_1 + \left(\frac{1,033 - 0,0238}{0,9982} \times 10 \right) - 2,04$$

$$Z_1 = 3,25 - \left(\frac{1,033 - 0,0238}{0,9982} \times 10 \right) + 2,04 = - 4,82$$

che significa che la pompa per la portata considerata può aspirare acqua a 20°C da una profondità massima di 4,82 metri. Si deve osservare che per una portata superiore a 235 l/min aumentando il valore dell'NPSH della pompa e la perdita di carico in aspirazione, la profondità massima dalla quale si può aspirare sarà inferiore a 4,82 metri. L'opposto avviene per portate inferiori a 235 l/min e da ciò ne consegue che per ricondurre la pompa ad un funzionamento regolare spesso è sufficiente parzializzare la saracinesca di mandata e spostarsi su portate inferiori.

2° caso: impianto sul livello del mare e acqua a 60°C

$$3,25 = Z_1 + \left(\frac{1,033 - 0,2031}{0,9831} \times 10 \right) - 2,04$$

$$Z_1 = 3,25 - \left(\frac{1,033 - 0,2031}{0,9831} \times 10 \right) + 2,04 = - 3,15$$

che significa che la pompa per la portata considerata può aspirare acqua a 60°C da una profondità massima di 3,15 metri.

3° caso: impianto sul livello del mare e acqua a 90°C

$$3,25 = Z_1 + \left(\frac{1,033 - 0,7149}{0,9653} \times 10 \right) - 2,04$$

$$Z_1 = 3,25 - \left(\frac{1,033 - 0,7149}{0,9653} \times 10 \right) + 2,04 = - 1,99$$

che significa che il pelo libero dell'acqua a 90°C per la portata considerata deve essere più alto di 1,99 metri rispetto all'asse della pompa.

4° caso: impianto a 1500 m sul livello del mare e acqua a 50°C.

$$3,25 = Z_1 + \left(\frac{0,860 - 0,1258}{0,9880} \times 10 \right) - 2,04$$

$$Z_1 = 3,25 - \left(\frac{0,860 - 0,1258}{0,9880} \times 10 \right) + 2,04 = - 2,14$$

che significa che la pompa per la portata considerata in un impianto a 1500 metri sul livello del mare, può aspirare acqua a 50°C da una profondità massima di 2,14 metri.

N.B.: è bene prevedere sempre un margine di sicurezza (0,5 m nel caso di acqua fredda) per tenere conto degli errori e variazioni imprevedute dei valori stimati. Tale margine acquista importanza specialmente con liquidi a temperatura vicina a quella di ebollizione, perché piccole variazioni di temperatura provocano notevoli differenze nelle condizioni di esercizio. Per esempio, nel 3° caso se la temperatura dell'acqua anziché essere di 90°C arrivasse in qualche momento a 95°C, il battente necessario sulla pompa non sarebbe più di 1,99 metri bensì di 3,51 metri.

NOZIONI SUI MOTORI ELETTRICI DELLE ELETTROPOMPE

INDICE DELLA SIMBOLOGIA	
P_1	= POTENZA ASSORBITA DAL MOTORE IN KW
P_2	= POTENZA RESA DAL MOTORE IN KW OPPURE HP
$V \sim$	= TENSIONE ALTERNATA DI ALIMENTAZIONE
Hz	= FREQUENZA IN PERIODI/SECONDO DELLA TENSIONE DI ALIMENTAZIONE
I	= CORRENTE ASSORBITA DAL MOTORE IN AMPERE
$\cos\varphi$	= FATTORE DI POTENZA
$n^{1/min}$	= VELOCITÀ DI ROTAZIONE IN GIRI AL MINUTOPRIMO
η	= RENDIMENTO (RAPPORTO TRA POTENZA RESA E POTENZA ASSORBITA P_2/P_1)
p	= NUMERO DI POLI DEL MOTORE
Cn	= COPPIA NOMINALE DEL MOTORE

VELOCITÀ DI ROTAZIONE A VUOTO

La velocità di rotazione a vuoto dei motori elettrici ad induzione, monofase o trifase, si calcola:

$$n^{1/min} = \frac{120 \times \text{Hz}}{p}$$

Velocità di rotazione a vuoto $n^{1/min}$

FREQUENZA HZ	2 POLI	4 POLI
50	3000	1500
60	3600	1800

La velocità a pieno carico è inferiore dal 2% al 7% di quella a vuoto (scorrimento 2% ÷ 7%).

CORRENTE ASSORBITA

$$\text{Monofase: } I = \frac{1000 \times P_2 \text{ (kW)}}{V \times \cos\varphi \times \eta} \quad \text{oppure: } I = \frac{736 \times P_2 \text{ (HP)}}{V \times \cos\varphi \times \eta}$$

$$\text{Trifase: } I = \frac{1000 \times P_2 \text{ (kW)}}{1.73 \times V \times \cos\varphi \times \eta} \quad \text{oppure: } I = \frac{736 \times P_2 \text{ (HP)}}{1.73 \times V \times \cos\varphi \times \eta}$$

POTENZA ASSORBITA

$$\text{Monofase: } P_1 \text{ (kW)} = \frac{V \times I \times \cos\varphi}{1000}$$

$$\text{Trifase: } P_1 \text{ (kW)} = \frac{1.73 \times V \times I \times \cos\varphi}{1000}$$

POTENZA RESA ALL'ASSE MOTORE

$$\text{Monofase: } P_2 \text{ (kW)} = \frac{V \times I \times \cos\varphi \times \eta}{1000} \quad \text{oppure: } P_2 \text{ (HP)} = \frac{V \times I \times \cos\varphi \times \eta}{736}$$

$$\text{Trifase: } P_2 \text{ (kW)} = \frac{1.73 \times V \times I \times \cos\varphi \times \eta}{1000} \quad \text{oppure: } P_2 \text{ (HP)} = \frac{1.73 \times V \times I \times \cos\varphi \times \eta}{736}$$

RENDIMENTO

$$\eta = \frac{P_2 \text{ (kW)}}{P_1 \text{ (kW)}}$$

FATTORE DI POTENZA

$$\text{Monofase: } \cos\varphi = \frac{P_2 (\text{kW}) \times 1000}{V \times I \times \eta}$$

$$\text{oppure: } \cos\varphi = \frac{P_1 (\text{kW}) \times 1000}{V \times I}$$

$$\text{Trifase: } \cos\varphi = \frac{P_2 (\text{kW}) \times 1000}{1.73 \times V \times I \times \eta}$$

$$\text{oppure: } \cos\varphi = \frac{P_1 (\text{kW}) \times 1000}{1.73 \times V \times I}$$

COPPIA NOMINALE

$$C_n = \frac{P_2 (\text{kW}) \times 1000}{1.027 \times n^{1/\text{min}}} \text{ in Kgm}$$

$$C_n = \frac{P_2 (\text{HP}) \times 736}{1.027 \times n^{1/\text{min}}} \text{ in Kgm}$$

$$C_n = \frac{702 \times \text{HP}}{n^{1/\text{min}}} \text{ in decaNewtonmetro}$$

RELAZIONE TRA KW E HP

$$1 \text{ HP} = 0.736 \text{ kW}$$

$$1 \text{ kW} = 1.36 \text{ HP}$$

$$\frac{\text{HP}}{1.36} = \text{kW}$$

$$\text{kW} \times 1.36 = \text{HP}$$

CORRENTE DI SPUNTO (ISP)

La corrente di spunto (all'avviamento) è maggiore della corrente nominale di 4 ÷ 8 volte secondo la potenza del motore

$$I_{sp} = I_n \times 4 \div 8$$

CENNI SUI CONDENSATORI ELETTRICI

La corrente approssimata assorbita da un condensatore è:

$$I = \frac{6,28 \times F \times C \times V}{1.000.000}$$

Dove:

- I = corrente in ampere assorbita dal condensatore
- F = frequenza in Hz della tensione di prova
- C = capacità del condensatore in μF
- V = tensione di prova

Esempio:

La corrente assorbita da un condensatore da 14 μF collegato ad una rete a 220 Volt - 50 Hz, sarà:

$$I = \frac{6,28 \times 50 \times 14 \times 220}{1.000.000} = 0,96 \text{ Ampere}$$

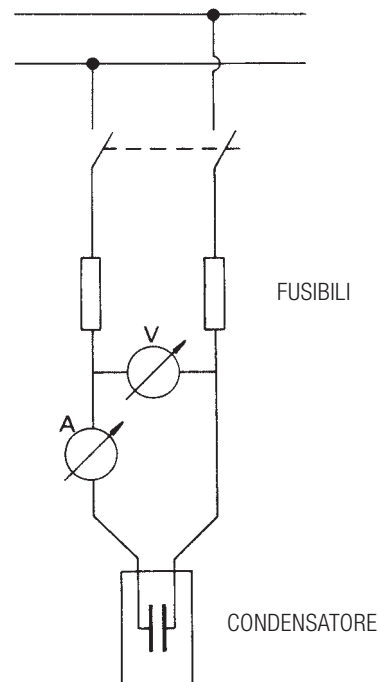
La capacità approssimata di un condensatore si determina:

$$C = \frac{I}{6,28 \times F \times V} \times 1.000.000$$

Esempio:

La capacità di condensatore che assorbe 1,4 Ampere collegato ad una rete a 220 Volt - 50 Hz, sarà:

$$C = \frac{1,4}{6,28 \times 50 \times 220} \times 1.000.000 = 20,2 \mu\text{F}$$



AVVIAMENTO STELLA-TRIANGOLO

Il motore normalmente collegato a triangolo Δ viene connesso alla rete con collegamento a stella. La corrente e la coppia di spunto si riducono a 1/3 del valore che avrebbero con il collegamento a triangolo Δ .

PROTEZIONE

Si consiglia di allacciare i motori alla rete attraverso adeguati interruttori magneto-termici a terna di fusibili e comunque in accordo alle Normative vigenti del Paese.


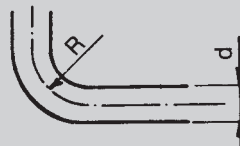
PERDITE DI CARICO

In centimetri colonna d'acqua per ogni metro di tubazione diritta

V	Q h	DIAMETRO DEI TUBI IN mm.																	
		20	25	30	40	50	65	80	100	125	150	175	200	250	300	350	400	450	500
0,5	Q	9,4	14,7	21,2	37,7	59,0	115	151	235	369	530	723	940	1480	2120	2880	3770	4780	5890
	h	2,4	1,9	1,5	1,0	0,8	0,56	0,46	0,36	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,105	0,089	0,076	0,067	0,06
0,6	Q	11,3	17,7	25,4	45,3	70,7	138	181	282	442	636	887	1130	1770	2540	3460	4520	5730	7060
	h	3,3	2,6	2,1	1,5	1,12	0,78	0,65	0,5	0,39	0,32	0,27	0,23	0,18	0,15	0,12	0,11	0,096	0,086
0,7	Q	13,2	20,6	29,7	52,9	82,5	161	211	329	516	742	1010	1315	2070	2960	4040	5270	6690	8250
	h	4,4	3,4	2,7	1,9	1,5	1,0	0,86	0,67	0,52	0,43	0,36	0,31	0,24	0,2	0,17	0,15	0,13	0,12
0,8	Q	15,05	23,6	33,9	60,4	94,5	184	241	377	590	848	1155	1505	2360	3390	4620	6030	7650	9420
	h	5,6	4,3	3,4	2,5	1,9	1,3	1,1	0,86	0,67	0,55	0,46	0,4	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15
0,9	Q	16,95	26,5	38,2	68,0	106,0	207	272	423	664	955	1300	1695	2660	3810	5200	6780	8600	10600
	h	6,9	5,3	4,3	3,0	2,4	1,7	1,4	1,1	0,84	0,69	0,58	0,5	0,39	0,32	0,27	0,24	0,21	0,19
1,0	Q	18,8	29,5	42,4	75,5	117,7	230	302	471	737	1060	1445	1880	2950	4230	5770	7530	9550	11770
	h	8,3	6,4	5,1	3,7	2,9	2,1	1,7	1,3	1,0	0,84	0,71	0,61	0,48	0,4	0,34	0,29	0,26	0,23
1,1	Q	20,7	32,4	46,6	83,0	129,5	252	332	518	81	1165	1585	2070	3250	4650	6350	8290	10500	12950
	h	9,9	7,6	6,2	4,4	3,4	2,4	2,0	1,6	1,2	1,0	0,85	0,74	0,58	0,48	0,4	0,35	0,31	0,28
1,2	Q	22,6	35,4	50,9	90,6	141,0	276	362	565	885	1272	1730	2260	3550	5080	6930	9040	11450	14140
	h	11,7	9,0	7,2	5,2	4,0	2,9	2,4	1,9	1,5	1,2	1,0	0,87	0,69	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
1,3	Q	24,5	38,3	55,0	98,0	153,0	299	392	612	960	1378	1875	2450	3840	5500	7500	9800	12400	15320
	h	13,5	10,4	8,4	6,0	4,7	3,3	2,8	2,2	1,71	1,4	1,15	1,0	0,8	0,66	0,56	0,49	0,43	0,38
1,4	Q	26,35	41,3	59,3	105,5	165,0	302	422	660	1032	1473	2020	2635	4140	5920	8090	10530	13370	16500
	h	15,4	11,9	9,6	6,9	5,4	3,8	3,2	2,5	2,0	1,6	1,3	1,17	0,92	0,76	0,64	0,56	0,5	0,44
1,5	Q	28,25	44,2	63,6	113,0	176,5	345	452	707	1106	1590	2165	2825	4430	6350	8660	11300	14320	17680
	h	17,4	13,5	10,9	7,8	6,1	4,4	3,6	2,8	2,25	1,82	1,5	1,34	1,05	0,87	0,74	0,64	0,57	0,51
1,6	Q	30,1	47,1	67,8	121,0	188,5	368	483	753	1180	1695	2310	3010	4730	6770	9240	12055	5015270	18850
	h	19,6	15,3	12,4	8,9	6,9	4,9	4,1	3,2	2,55	2,05	1,7	1,53	1,18	0,99	0,84	0,72	0,64	0,58
1,7	Q	32,0	50,1	72,0	128,0	200,0	392	513	800	1253	1802	2455	3200	5020	7190	9820	12800	16230	20030
	h	21,9	17,2	13,9	10,0	7,8	5,4	4,6	3,6	2,85	2,3	1,95	1,7	1,33	1,11	0,94	0,81	0,73	0,65
1,8	Q	33,9	53,0	76,3	136,0	212,0	415	543	848	1327	1905	2600	3390	5320	7610	10380	13550	17200	21200
	h	24,2	19,1	15,4	11,1	8,7	6,0	5,1	4,0	3,15	2,6	2,2	1,9	1,48	1,24	1,05	0,91	0,81	0,73
1,9	Q	35,8	56,0	80,5	143,5	224,0	438	573	895	1400	2015	2740	3580	5610	8040	10960	14300	18150	22400
	h	26,8	21,0	17,0	12,3	9,6	6,8	5,6	4,4	3,45	2,85	2,45	2,1	1,64	1,38	1,17	1,01	0,9	0,81
2,0	Q	37,7	59,0	84,8	151,0	235,5	461	603	943	1475	2120	2885	3765	5910	8460	11540	15060	19100	23570
	h	29,6	23,0	18,6	13,4	10,5	7,5	6,2	4,9	3,8	3,17	2,7	2,33	1	1,52	1,3	1,12	0,99	0,89
2,1	Q	39,5	62,0	89,0	158,5	247,5	484	633	990	1548	225	3030	3955	6200	8890	12100	15810	20050	24750
	h	32,2	25,1	20,4	14,8	11,5	8,2	6,8	5,4	4,2	3,5	2,95	2,55	2,0	1,68	1,43	1,22	1,08	0,98
2,2	Q	41,5	64,9	93,2	176,0	259,0	507	663	1036	1620	2330	3175	4145	6500	9300	12700	16570	21000	25930
	h	35,0	27,3	22,3	16,2	12,5	9,1	7,4	5,9	4,6	3,85	3,25	2,8	2,2	1,85	1,56	1,34	1,18	1,08
2,3	Q	43,3	67,9	97,5	173,5	271,0	530	694	1082	1695	2440	3320	4330	6800	9730	13270	17310	21950	27100
	h	38,0	29,7	24,2	17,7	13,6	9,8	8,1	6,4	5,0	4,15	3,5	3,05	2,4	2,03	1,7	1,46	1,28	1,18
2,4	Q	45,2	70,8	101,5	181,0	282,5	553	724	1130	1770	2545	3460	4520	7090	10140	13850	18090	22900	28300
	h	42,1	32,1	26,2	19,1	14,7	10,6	8,8	6,9	5,45	4,55	3,8	3,3	2,62	2,21	1,85	1,58	1,38	1,28
2,5	Q	47,1	73,7	105,8	189,0	294,5	576	755	1178	1843	2650	3610	4710	7390	10570	14420	18820	23880	29450
	h	45,0	34,7	28,3	20,5	16,0	11,4	9,6	7,5	5,9	4,9	4,1	3,58	2,84	2,4	2,0	1,7	1,5	1,4
2,6	Q	49,0	76,6	110,0	196,0	306,0	599	785	1225	1915	2755	3755	4900	7680	11000	15000	19590	24820	30630
	h	48,3	37,3	30,4	22,2	17,2	12,3	10,4	8,1	6,35	5,25	4,4	3,85	3,07	2,59	2,17	1,84	1,62	1,51
2,7	Q	50,9	79,6	114,3	204,0	318,0	622	815	1271	1990	2860	3900	5090	7980	111410	15590	20340	25800	31820
	h	51,7	40,0	32,5	23,8	18,5	13,2	11,2	8,7	6,85	5,65	4,75	4,15	3,3	2,78	2,34	1,98	1,74	1,62
2,8	Q	52,7	82,6	118,5	211,5	330,0	645	845	1320	2060	2970	4040	5280	8270	11830	16160	21090	26730	33000
	h	55,2	42,5	34,8	25,5	19,9	14,0	12,0	9,3	7,35	6,05	5,10	4,45	3,56	2,98	2,51	2,13	1,88	1,74
2,9	Q	54,6	85,5	123,0	219,0	342,0	668	875	1365	2140	3075	4190	5460	8560	12250	16730	21480	27700	34200
	h	58,7	45,1	37,1	27,1	21,3	15,2	12,8	10,0	7,85	6,45	5,5	4,75	3,82	3,18	2,7	2,3	2,03	1,87
3,0	Q	56,5	88,5	127,0	226,5	354,0	691	905	1414	2210	3180	4330	5650	8850	12690	17310	22600	28650	35350
	h	62,9	47,9	39,6	28,8	22,6	16,3	13,6	10,7	8,4	6,9	5,9	5,1	4,1	3,4	2,9	2,5	2,2	2,0

PERDITE DI CARICO

in centimetri colonna d'acqua nelle curve, saracinesche, valvole

VELOCITÀ DELL'ACQUA IN m/s	CURVE AD ANGOLO VIVO					CURVE NORMALI					SARACINESCHE NORMALI	VALVOLE DI FONDO	VALVOLE DI RITEGNO	PERDITE DI ENERGIA ALL'USCITA DEI TUBI DI SCARICO V ² /2g
														
	$\alpha = 30^\circ$	$\alpha = 40^\circ$	$\alpha = 60^\circ$	$\alpha = 80^\circ$	$\alpha = 90^\circ$	$\frac{d}{R} = 0,4$	$\frac{d}{R} = 0,6$	$\frac{d}{R} = 0,8$	$\frac{d}{R} = 1$	$\frac{d}{R} = 1,5$				
0,10	0,03	0,04	0,05	0,07	0,08	0,07	0,08	0,01	0,0155	0,027	0,03	30	30	0,05
0,15	0,06	0,073	0,1	0,14	0,17	0,016	0,019	0,024	0,033	0,06	0,033	31	31	0,12
0,2	0,11	0,13	0,18	0,26	0,31	0,028	0,033	0,04	0,059	0,11	0,058	31	31	0,21
0,25	0,17	0,21	0,28	0,4	0,48	0,044	0,052	0,063	0,091	0,17	0,09	31	31	0,32
0,3	0,25	0,3	0,41	0,6	0,7	0,063	0,074	0,09	0,13	0,25	0,13	31	31	0,46
0,35	0,33	0,4	0,54	0,8	0,93	0,085	0,10	0,12	0,18	0,33	0,18	31	31	0,62
0,4	0,43	0,52	0,71	1,0	1,2	0,11	0,13	0,16	0,23	0,43	0,23	32	31	0,82
0,5	0,67	0,81	1,1	1,6	1,9	0,18	0,21	0,26	0,37	0,67	0,37	33	32	1,27
0,6	0,97	1,2	1,6	2,3	2,8	0,25	0,29	0,36	0,52	0,97	0,52	34	32	1,84
0,7	1,35	1,65	2,2	3,2	3,9	0,34	0,40	0,48	0,70	1,35	0,7	35	32	2,5
0,8	1,7	2,1	2,8	4,0	4,8	0,45	0,53	0,64	0,93	1,7	0,95	36	33	3,3
0,9	2,2	2,7	6	5,2	6,2	0,57	0,67	0,82	1,18	2,2	1,2	37	34	4,2
1,0	2,7	3,3	4,5	6,4	7,6	0,7	0,82	1,0	1,45	2,7	1,45	38	35	5,1
1,5	6,0	7,3	10,0	14,0	17,0	1,6	1,9	2,3	3,3	6,0	3,3	47	40	11,5
2,0	11,0	14,0	18,0	26,0	31,0	2,8	3,3	4,0	5,8	11,0	5,8	61	48	20,4
2,5	17,0	21,0	28,0	40,0	48,0	4,4	5,2	6,3	9,1	17,0	9,1	78	58	32,0
3,0	25,0	30,0	41,0	60,0	70,0	6,3	7,4	9,0	13,0	25,0	13,0	100	71	46,0
3,5	33,0	40,0	55,0	78,0	93,0	8,5	10,0	12,0	18,0	33,0	18,0	123	85	62,0
4,0	43,0	52,0	70,0	100,0	120,0	11,0	13,0	16,0	23,0	42,0	23,0	150	100	82,0
4,5	55,0	67,0	90,0	130,0	160,0	14,0	21,0	26,0	37,0	55,0	37,0	190	120	103,0
5,0	67,0	82,0	110,0	160,0	190,0	18,0	29,0	36,0	52,0	67,0	52,0	220	140	127,0

Q = portata in litri al minuto

v = velocità dell'acqua in metri al secondo

d = diametro del tubo in metri

h = perdita di carico in centimetri colonna d'acqua per ogni metro di tubazione calcolata secondo la formula di Lang:

$$h = \lambda \times \frac{100}{d} \times \frac{v^2}{2g} \quad \lambda = 0,02 + \frac{0,0018}{\sqrt{v \times d}}$$

La perdita di carico nelle curve è soltanto quella dovuta alla contrazione dei filetti liquidi per cambiamento di direzione (lo sviluppo delle curve deve essere quindi compreso nella lunghezza della tubazione) mentre la perdita di carico nelle valvole e saracinesche è stata determinata in base a prove tecniche.

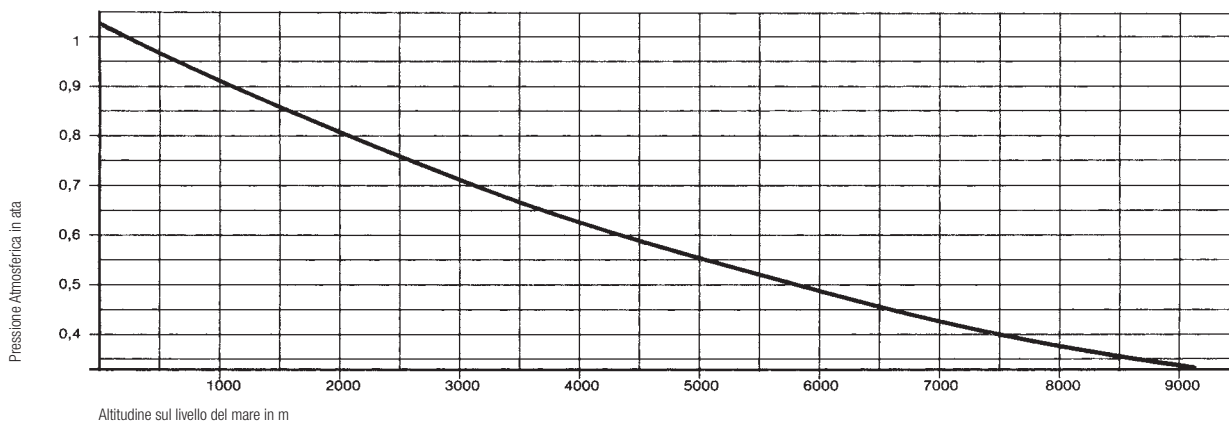
La perdita di carico per saracinesche e curve normali è pari a quella di 5 metri di tubazione diritta mentre per valvole di ritegno a clapet a 15 metri.

I valori indicati si intendono per tubazione internamente liscia. In caso di tubazione incrostate occorrerà considerare i corrispondenti aumenti.

TENSIONE DI VAPORE E PESO SPECIFICO DELL'ACQUA IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA

t °C	pv kg/cm ²	γ kg/dm ³	t °C	pv kg/cm ²	γ kg/dm ³	t °C	pv kg/cm ²	γ kg/dm ³	t °C	pv kg/cm ²	γ kg/dm ³
00	0,0062	0,9998	41	0,793	0,9917	82	0,5234	0,9705	170	008,076	0,8973
01	0,0067	0,9999	42	0,836	0,9913	83	0,5447	0,9698	175	009,101	0,8920
02	0,0072	0,9999	43	0,881	0,9909	84	0,5667	0,9693	180	010,225	0,8869
03	0,0077	1,0000	44	0,928	0,9905	85	0,5897	0,9687	185	011,456	0,8814
04	0,0083	1,0000	45	0,977	0,9900	86	0,6129	0,9680	190	012,800	0,8760
05	0,0089	1,0000	46	0,1028	0,9898	87	0,6372	0,9673	195	014,265	0,8703
06	0,0095	0,9999	47	0,1082	0,9883	88	0,6623	0,9667	200	015,857	0,8646
07	0,0102	0,9999	48	0,1138	0,9889	89	0,6882	0,9659	205	017,858	0,8587
08	0,0109	0,9998	49	0,1197	0,9885	90	0,7149	0,9653	210	019,456	0,8528
09	0,0117	0,9997	50	0,1258	0,9880	91	0,7425	0,9646	215	021,477	0,8465
10	0,0125	0,9996	51	0,1322	0,9876	92	0,7710	0,9640	220	023,659	0,8403
11	0,0134	0,9995	52	0,1388	0,9871	93	0,8004	0,9632	225	026,007	0,8339
12	0,0143	0,9994	53	0,1457	0,9866	94	0,8307	0,9625	230	028,531	0,8272
13	0,0153	0,9993	54	0,1530	0,9861	95	0,8619	0,9619	235	031,239	0,8206
14	0,0163	0,9992	55	0,1605	0,9857	96	0,8942	0,9611	240	034,140	0,8136
15	0,0174	0,9990	56	0,1683	0,9852	97	0,9271	0,9604	245	037,244	0,8064
16	0,0185	0,9989	57	0,1765	0,9847	98	0,9616	0,9596	250	040,560	0,7992
17	0,0197	0,9987	58	0,1850	0,9842	99	0,9969	0,9590	255	044,100	0,7918
18	0,0210	0,9985	59	0,1939	0,9836	100	1,0032	0,9583	260	047,870	0,7840
19	0,0224	0,9984	60	0,2031	0,9831	102	1,1092	0,9568	265	051,880	0,7759
20	0,0238	0,9982	61	0,2127	0,9826	104	1,1898	0,9554	270	056,140	0,7678
21	0,0253	0,9979	62	0,2227	0,9821	106	1,2751	0,9540	275	060,660	0,7593
22	0,0269	0,9977	63	0,2330	0,9816	108	1,6354	0,9525	280	065,460	0,7506
23	0,0286	0,9974	64	0,2438	0,9810	110	1,4609	0,9510	285	070,540	0,7416
24	0,0304	0,9972	65	0,2550	0,9804	112	1,5618	0,9495	290	075,920	0,7323
25	0,0323	0,9970	66	0,2666	0,9800	114	1,6684	0,9479	286	081,600	0,7227
26	0,0343	0,9966	67	0,2787	0,9794	116	1,7809	0,9464	300	087,610	0,7214
27	0,0363	0,9964	68	0,2912	0,9788	118	1,8995	0,9448	305	093,950	0,7017
28	0,0385	0,9961	69	0,3042	0,9782	120	2,0245	0,9431	310	100,640	0,6906
29	0,0408	0,9957	70	0,3177	0,9777	122	2,1561	0,9414	315	107,690	0,6793
30	0,0432	0,9955	71	0,3317	0,9771	124	2,2947	0,9398	320	115,130	0,6671
31	0,0458	0,9952	72	0,3463	0,9765	126	2,4404	0,9381	325	122,950	0,6540
32	0,0485	0,9949	73	0,3613	0,9759	128	2,5935	0,9365	330	131,180	0,6402
33	0,0513	0,9946	74	0,3869	0,9754	130	2,7544	0,9348	335	139,850	0,6257
34	0,0542	0,9942	75	0,3931	0,9748	135	3,1920	0,9305	340	148,960	0,6093
35	0,0573	0,9939	76	0,4098	0,9742	140	3,6850	0,9260	345	157,540	0,5910
36	0,0606	0,9934	77	0,4274	0,9737	145	4,2370	0,9216	350	168,630	0,5724
37	0,0640	0,9932	78	0,4451	0,9730	150	4,8540	0,9169	355	179,240	0,5512
38	0,0675	0,9928	79	0,4637	0,9724	155	5,5400	0,9121	360	190,420	0,5243
39	0,0713	0,9925	80	0,4829	0,9718	160	6,3020	0,9073	365	202,210	0,4926
40	0,0752	0,9921	81	0,5028	0,9712	165	7,1460	0,9023	370	214,680	0,4484

PRESSIONE ATMOSFERICA A VARIE QUOTE



APPENDICE TECNICA

POMPE CENTRIFUGHE

PORTATA D'ACQUA DI UGELLI E LANCE ANTINCENDIO ESPRESSA IN l/s IN FUNZIONE DELLA PRESSIONE MISURATA A MONTE DELL'UGELLO IN METRI COLONNA ACQUA.

Ø UGELLO IN mm	PRESSIONE in m.c.a.												
	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28
1	0,0068	0,0083	0,0096	0,0107	0,0118	0,0127	0,0136	0,0144	0,0152	0,0159	0,0167	0,0174	0,018
2	0,273	0,0334	0,0386	0,0432	0,0473	0,0511	0,0546	0,0579	0,0611	0,064	0,0668	0,696	0,0722
3	0,614	0,0751	0,0868	0,097	0,1063	0,1148	0,1228	0,13	0,137	0,144	0,15	0,156	0,162
4	0,109	0,133	0,154	0,175	0,189	0,204	0,218	0,231	0,244	0,255	0,267	0,278	0,288
5	1,171	0,209	0,242	0,271	0,296	0,32	0,342	0,363	0,383	0,401	0,419	0,4336	0,453
6	0,246	0,301	0,348	0,389	0,426	0,455	0,492	0,522	0,55	0,577	0,603	0,627	0,652
7	0,334	0,408	0,472	0,527	0,578	0,625	0,667	0,708	0,747	0,783	0,817	0,851	0,883
8	0,436	0,534	0,616	0,689	0,755	0,815	0,871	0,925	0,975	1,022	1,067	1,11	1,152
9	0,553	0,677	0,782	0,875	0,958	1,035	1,107	1,172	1,236	1,297	1,355	1,41	1,461
10	0,684	0,836	0,966	1,08	1,183	1,27	1,368	1,448	1,523	1,6	1,672	1,742	1,808
11	0,83	1,017	1,173	1,313	1,439	1,555	1,66	1,76	1,855	1,99	2,03	2,117	2,196
12	0,982	1,2	1,387	1,55	1,7	1,87	1,964	2,08	2,19	2,3	2,4	2,5	2,59
13	1,154	1,412	1,63	1,825	2,0	2,16	2,31	2,45	2,58	2,7	2,83	2,94	3,05
14	1,337	1,635	1,89	2,113	2,313	2,5	2,67	2,834	2,99	3,135	3,27	3,41	2,538
15	1,535	1,88	2,17	2,417	2,66	2,87	3,07	3,25	3,43	3,6	3,76	3,91	4,06
16	1,742	2,132	2,464	2,757	3,02	3,26	3,486	3,7	3,9	4,08	4,27	4,45	4,62
17	1,97	2,413	2,787	3,119	3,417	3,686	3,947	4,18	4,41	4,62	4,83	58,025	5,21
18	2,21	2,703	3,125	3,499	3,83	4,13	4,42	4,68	4,94	5,18	5,42	5,64	5,85
20	2,73	3,34	3,86	4,32	4,73	5,11	5,46	5,78	6,11	6,4	6,78	6,96	7,23
22	3,298	4,04	4,66	5,22	5,72	6,17	6,75	7,0	7,48	7,74	8,07	8,4	8,8
25	4,265	5,22	6,02	6,74	7,38	7,87	8,52	9,04	9,53	9,99	10,42	10,85	11,25
26	4,6	5,64	6,5	7,27	7,97	8,61	9,2	9,76	10,28	10,69	11,27	11,71	12,16
28	5,36	6,56	7,56	8,46	9,28	10,2	10,7	11,36	11,9	12,55	13,12	13,64	14,09
32	6,97	8,55	9,85	11,02	12,08	13,05	13,93	14,8	15,6	16,7	17,2	17,79	18,44
35	8,358	10,23	11,8	13,2	14,45	15,6	16,7	17,7	18,68	19,59	20,43	21,26	22,09
45	13,8	16,9	19,5	21,82	23,9	25,84	27,6	29,3	30,9	32,39	33,8	35,2	26,5
55	20,3	25,2	28,5	32,6	35,7	38,6	41,2	44,0	46,1	48,3	50,5	52,6	54,5
65	28,5	34,8	40,2	45,0	49,3	53,4	56,9	60,5	63,6	66,6	69,7	72,6	75,4
75	38,3	46,9	54,2	60,6	66,4	71,7	76,6	81,4	85,6	90,0	93,9	97,7	101,4
85	49,4	60,5	69,7	77,0	85,5	92,4	98,7	104,7	110,3	115,7	121,0	125,0	130,5
95	61,5	75,4	87,0	97,4	106,5	115,2	123,0	130,5	137,6	143,3	150,8	157,0	162,8

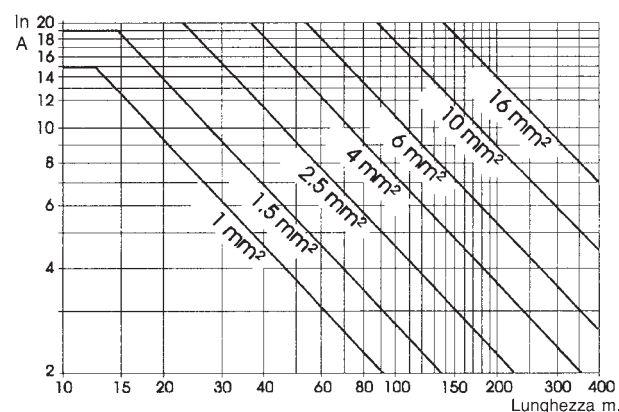
Ø UGELLO IN mm	PRESSIONE in m.c.a.												
	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28
1	0,0068	0,0083	0,0096	0,0107	0,0118	0,0127	0,0136	0,0144	0,0152	0,0159	0,0167	0,0174	0,018
2	0,273	0,0334	0,0386	0,0432	0,0473	0,0511	0,0546	0,0579	0,0611	0,064	0,0668	0,696	0,0722
3	0,614	0,0751	0,0868	0,097	0,1063	0,1148	0,1228	0,13	0,137	0,144	0,15	0,156	0,162
4	0,109	0,133	0,154	0,175	0,189	0,204	0,218	0,231	0,244	0,255	0,267	0,278	0,288
5	1,171	0,209	0,242	0,271	0,296	0,32	0,342	0,363	0,383	0,401	0,419	0,4336	0,453
6	0,246	0,301	0,348	0,389	0,426	0,455	0,492	0,522	0,55	0,577	0,603	0,627	0,652
7	0,334	0,408	0,472	0,527	0,578	0,625	0,667	0,708	0,747	0,783	0,817	0,851	0,883
8	0,436	0,534	0,616	0,689	0,755	0,815	0,871	0,925	0,975	1,022	1,067	1,11	1,152
9	0,553	0,677	0,782	0,875	0,958	1,035	1,107	1,172	1,236	1,297	1,355	1,41	1,461
10	0,684	0,836	0,966	1,08	1,183	1,27	1,368	1,448	1,523	1,6	1,672	1,742	1,808
11	0,83	1,017	1,173	1,313	1,439	1,555	1,66	1,76	1,855	1,99	2,03	2,117	2,196
12	0,982	1,2	1,387	1,55	1,7	1,87	1,964	2,08	2,19	2,3	2,4	2,5	2,59
13	1,154	1,412	1,63	1,825	2,0	2,16	2,31	2,45	2,58	2,7	2,83	2,94	3,05
14	1,337	1,635	1,89	2,113	2,313	2,5	2,67	2,834	2,99	3,135	3,27	3,41	2,538
15	1,535	1,88	2,17	2,417	2,66	2,87	3,07	3,25	3,43	3,6	3,76	3,91	4,06
16	1,742	2,132	2,464	2,757	3,02	3,26	3,486	3,7	3,9	4,08	4,27	4,45	4,62
17	1,97	2,413	2,787	3,119	3,417	3,686	3,947	4,18	4,41	4,62	4,83	58,025	5,21
18	2,21	2,703	3,125	3,499	3,83	4,13	4,42	4,68	4,94	5,18	5,42	5,64	5,85
20	2,73	3,34	3,86	4,32	4,73	5,11	5,46	5,78	6,11	6,4	6,78	6,96	7,23
22	3,298	4,04	4,66	5,22	5,72	6,17	6,75	7,0	7,48	7,74	8,07	8,4	8,8
25	4,265	5,22	6,02	6,74	7,38	7,87	8,52	9,04	9,53	9,99	10,42	10,85	11,25
26	4,6	5,64	6,5	7,27	7,97	8,61	9,2	9,76	10,28	10,69	11,27	11,71	12,16
28	5,36	6,56	7,56	8,46	9,28	10,2	10,7	11,36	11,9	12,55	13,12	13,64	14,09
32	6,97	8,55	9,85	11,02	12,08	13,05	13,93	14,8	15,6	16,7	17,2	17,79	18,44
35	8,358	10,23	11,8	13,2	14,45	15,6	16,7	17,7	18,68	19,59	20,43	21,26	22,09
45	13,8	16,9	19,5	21,82	23,9	25,84	27,6	29,3	30,9	32,39	33,8	35,2	26,5
55	20,3	25,2	28,5	32,6	35,7	38,6	41,2	44,0	46,1	48,3	50,5	52,6	54,5
65	28,5	34,8	40,2	45,0	49,3	53,4	56,9	60,5	63,6	66,6	69,7	72,6	75,4
75	38,3	46,9	54,2	60,6	66,4	71,7	76,6	81,4	85,6	90,0	93,9	97,7	101,4
85	49,4	60,5	69,7	77,0	85,5	92,4	98,7	104,7	110,3	115,7	121,0	125,0	130,5
95	61,5	75,4	87,0	97,4	106,5	115,2	123,0	130,5	137,6	143,3	150,8	157,0	162,8

TABELLA DI EQUIVALENZA NORMATIVE

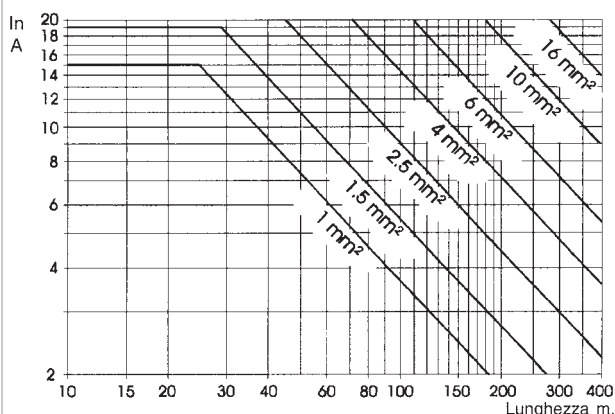
MATERIALE	UNI		DIN		ISO	AISI	ASTM
ACCIAIO	X 30Cr13	UNI 6900/71	X 30Cr13	DIN 17440	-	AISI 420B	-
	X 12CrS13	UNI 6900/71	X 12CrS13	DIN 17440	-	AISI 416	-
	X 20Cr13	UNI 6900/71	X 20Cr13	DIN 17440	-	AISI 420A	S 42000 A 276
	X 10CrNiS1809	UNI 6900/71	X 10CrNiS1809	DIN 17440	XIII-17 ISO 683/XIII	AISI 303	S 30300 A 276
	X 5CrNi 1810	UNI 6900/71	X 5CrNi 1810	DIN 17440	XIII-11 ISO 683/XIII	AISI 304	S 30400 A 276
	X 10CrS17	UNI 6900/71	X 10CrS17	DIN 17440	XIII-84 ISO 683/XIII	AISI 430F	-
GHISA	G 20	UNI ISO 185	GG 20	DIN 1691	Grade 20 ISO R 185	-	Class 25 A 48
	G 25	UNI ISO 185	GG 25	DIN 1691	Grade 20 ISO R 185	-	Class 35 A 48
OTTONE	G CuZn38Al 1Fe 1Mn	UNI 6138/68	-	-	-	-	B 30 C 86550
	P CuZn40 Pb2	UNI 5705	P CuZn40 Pb2	DIN 17660	-	-	C 37740
BRONZO	G CuSn12	UNI 7013/72	G CuSn12	DIN 17006	CuSn 12 ISO 1338	-	B 205 C 90700

TABELLE PER LA DETERMINAZIONE DELLA SEZIONE DEL CAVO DI ALIMENTAZIONE IN RAPPORTO ALLA LUNGHEZZA

Tensione 1 x 230 V ~ avviamento diretto
Caduta di tensione 3%
Temperatura ambiente 30°C



Tensione 3 x 400 V ~ avviamento diretto
Caduta di tensione 3%
Temperatura ambiente 30°C



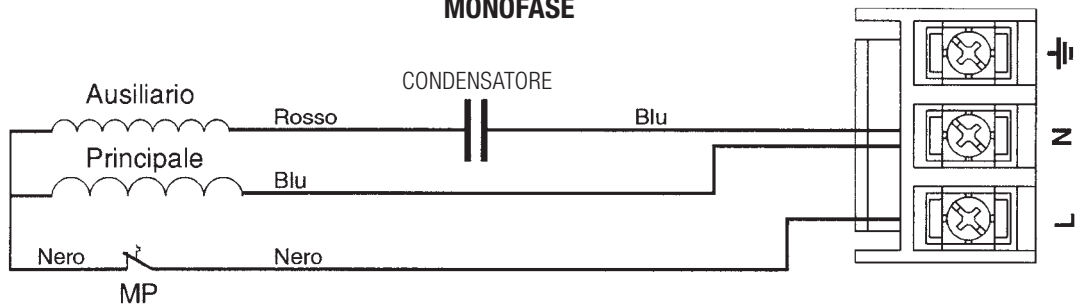
INDICE DI LETTURA DELLA TARGHETTA DATI TECNICI

N°	NUMERO DI SERIE	-
Q	PORTATA	m³/h
H	PREVALENZA	m
H max	PREVALENZA MASSIMA	m
H min	PREVALENZA MINIMA	m
-	GIRI AL MINUTO	1/min
-	POTENZA ASSORBITA	kWass
-	POTENZA RESA NOMINALE	HP
-	TENSIONE	V ~
-	FREQUENZA	Hz
-	CORRENTE	A
-	GRADO DI PROTEZIONE (IEC)	IP
I.C.L.	CLASSE DI ISOLAMENTO	µF Vc
-	CAPACITÀ E TENSIONE DEL CONDENSATORE	µF Vc
∇_m	SOMMERGENZA MASSIMA	m
Lwa	RUMOROSITÀ	dB

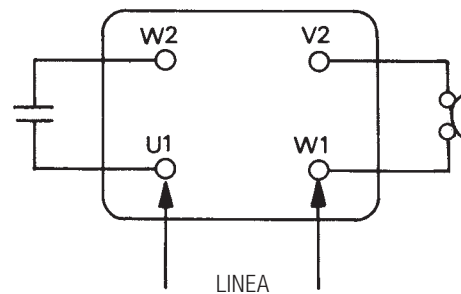
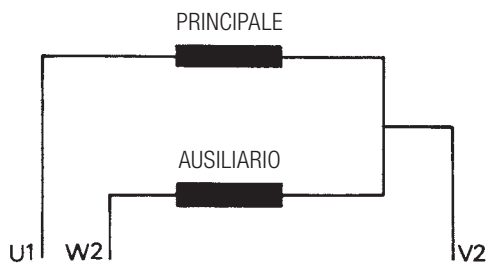
DAB					
WATER TECHNOLOGY					
DAB PUMPS S.p.A. Via Marco Polo, 14 35035 Mestrino (PD) - Italy					
N.		TF		S1	
Q	m³/h	H	m	HP	
Hmax	m	Hmin	m	I.C.L. F	kW ass.
1/min	IP	Hz	µF	V~	MADE IN ITALY

SCHEMI DI COLLEGAMENTO PER MOTORI ELETTRICI

MONOFASE



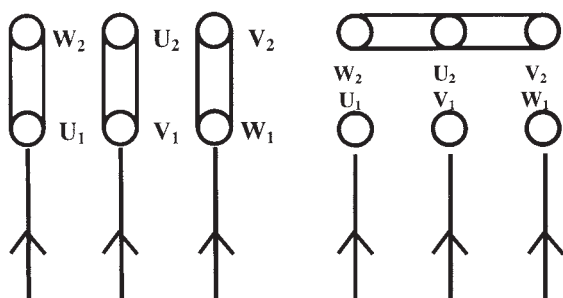
Motoprotettore negli avvolgimenti - MEC 63-71 M



Motoprotettore In morsetteria - MEC 80 M

TRIFASE

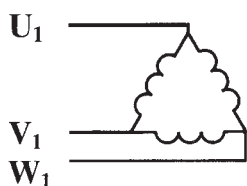
3 ~ 230/400 V



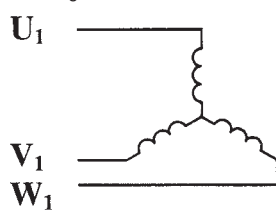
Linea alimentazione
230 V

400 V

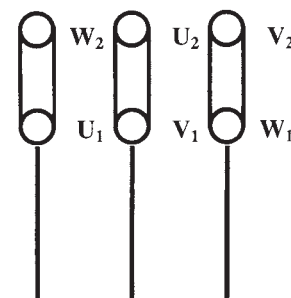
Collegamento a TRIANGOLO



Collegamento a STELLA

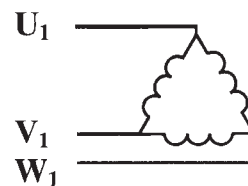


3 ~ 400 Δ V



Linea alimentazione

Collegamento a TRIANGOLO



Rotazione oraria osservando lato ventola



MISTO
Carta de fonti gestite
in maniera responsabile
FSC® C114821

DNA
PUMPS SELECTOR

Selezione prodotti on-line



DAB PUMPS LTD.
Unit 4 and 5, Stortford Hall Industrial Park,
Dunmow Road,
Bishops Stortford,
Herts
CM23 5GZ - UK
salesuk@dwtgroup.com
Tel. +44 1279 652 776
Fax +44 1279 657 727



DAB PUMPS IBERICA S.L.
Avenida de Castilla nr.1 Local 14
28830 - San Fernando De Henares - Madrid
Spain
info.spain@dwtgroup.com
Tel. +34 91 6569545
Fax: +34 91 6569676



DAB PUMPS INC.
3226 Benchmark Drive
Ladson, SC 29456 - USA
info.usa@dwtgroup.com
Tel. 1-843-824-6332
Toll Free 1-866-896-4DAB (4322)
Fax 1-843-797-3366



DAB PUMPS B.V.
Brusselstraat 150
B-1702 Groot-Bijgaarden - Belgium
info.belgium@dwtgroup.com
Tel. +32 2 4668353
Fax +32 2 4669218



DAB PRODUCTION HUNGARY KFT.
H-8800
Nagykanizsa, Buda Ernó u.5
Hungary
Tel. +36 93501700



DWT SOUTH AFRICA
Podium at Menlyn,
3rd Floor, Unit 3001b, 43 Ingersol Road,
C/O Lois and Atterbury street,
Menlyn, Pretoria, 0181 - South-Africa
info.sa@dwtgroup.com
Tel. +27 12 361 3997
Fax +27 12 361 3137



DAB PUMPS B.V.
Albert Einsteinweg, 4
5151 DL Drunen - Nederland
info.netherlands@dwtgroup.com
Tel. +31 416 387280
Fax +31 416 387299



DAB PUMPS POLAND Sp. z o.o.
Mokotów Marynarska
ul. Postępu 15C
02-676 Warszawa - Poland
polska@dabpumps.com.pl
Tel. +48 223 816 085



DAB PUMPS CHINA
No.40 Kaifuo Road, Qingdao Economic & Technological
Development Zone
Qingdao City, Shandong Province - China
PC: 266500
info.china@dwtgroup.com
Tel. +8653286812030-6270
Fax +8653286812210



DAB UKRAINE Representative Office
Regus Horizon Park
4 M. Hrinchenka St, suit 147
03680 Kiev - Ukraine
Tel. +38 044 391 59 43



DAB PUMPEN DEUTSCHLAND GmbH
Tackweg 11
D - 47918 Tönisvorst - Germany
info.germany@dwtgroup.com
Tel. +49 2151 82136-0
Fax +49 2151 82136-36



OOO DAB PUMPS
Novgorodskaya str. 1, block G
office 308, 127247, Moscow - Russia
info.russia@dwtgroup.com
Tel. +7 495 122 0035
Fax +7 495 122 0036



DAB PUMPS DE MÉXICO, S.A. DE C.V.
Av Gral Álvaro Obregón 270, oficina 355
Hipódromo, Cuauhtémoc 06100
México, D.F.
Tel. +52 55 6719 0493