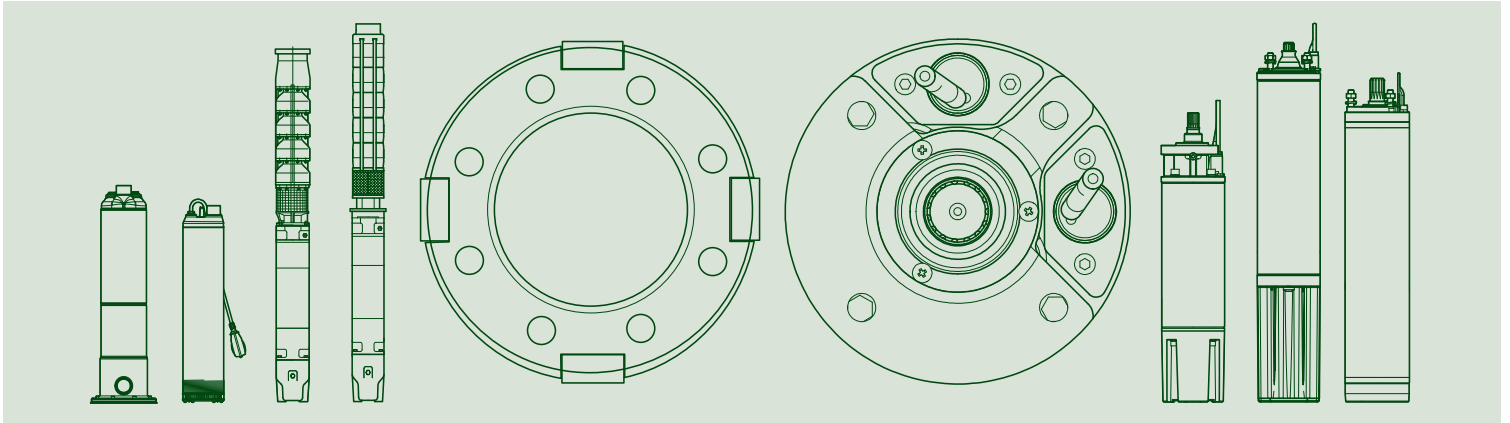




POMPE E MOTORI SOMMERSI



**CATALOGO
TECNICO**



THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

IQNet and its partner
CISQ/IMQ-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 fedisqa@cisq.com



Michael Drechsel
President of IQNET

Ing. Claudio Provetti
President of CISQ

IQNet Partners*:
AENOR Spain AFNOR Certification France AIB-Vincotte International Belgium ANCE-SIGE Mexico APCER Portugal CCC Cyprus
CISQ Italy CQC China CQM China CQS Czech Republic Cro Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany
FCAV Brazil FUNDONORMA Venezuela ICONTEC Colombia IMC Mexico Inspecta Certification Finland IRAM Argentina
JQA Japan KIQ Korea MIREC Greece MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland PCB Poland
Quality Austria Austria RR Russia SII Israel SIQ Slovenia SIRM 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.imq.it

Al. 1 di 1
Ann. 1 of 1

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: 1995-07-17
EMISSIONE CORRENTE / CURRENT ISSUE: 2015-05-28
SCADENZA / EXPIRY: 2018-05-27



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

IAF: 18, 19, 29

ACCREDIA

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.

CISQ è la Federazione Italiana di Organismi di Certificazione del sistema di gestione aziendale.

CISQ is the Italian Federation of management system Certification Bodies.

ACCREDIA

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



www.imq.it

CERTIFICATO N. 9101.COGE
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 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: 1995-07-17
EMISSIONE CORRENTE / CURRENT ISSUE: 2015-05-28
SCADENZA / EXPIRY: 2018-05-27



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

IAF: 18, 19, 29

ACCREDIA

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.

CISQ è la Federazione Italiana di Organismi di Certificazione del sistema di gestione aziendale.























CISQ is the Italian Federation of management system Certification Bodies.

ACCREDIA











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

INDICE

ELETTROPOMPE SOMMERSE

	IDEA PAG. 4		MICRA PAG. 24		SMC6 PAG. 119	
	DIVER - DIVER HF PAG. 6		CS4 PAG. 26		SMC8 - SMN8 PAG. 131	
	PULSAR PAG. 9		S4 PAG. 36		SMC10 - SMN10 PAG. 152	
	PULSAR DRY PAG. 12		SS6 PAG. 50		SMC12 - SMN12 PAG. 161	
	DIVER 6 PAG. 16		SS7 PAG. 92			
	DIVERTRON PAG. 18		SS8 PAG. 101			
	MICRA HS PAG. 20		SS10 PAG. 113			

MOTORI SOMMERSI

	3GF - 3GS PAG. 168		6GF - 6GX PAG. 180		TR12 PAG. 192
	4GG - 4GX PAG. 171		TR6 PAG. 183		TR14 PAG. 195
	4TW - 4TWX PAG. 174		TR8 PAG. 186		
	40L PAG. 177		TR10 PAG. 189		

EFFICIENZA IDRAULICA

ACCESSORI

APPENDICE TECNICA

	PAG. 199		PAG. 209		PAG. 217
---	----------	---	----------	---	----------



DAB è conforme con la Direttiva EcoDesign (Direttiva ErP - Energy related Products - 2009/125/CE)

Regolamento CE 547/2012 che prevede:

PER POMPE SOMMERSE MULTISTADIO (MSS) 4" E 6"

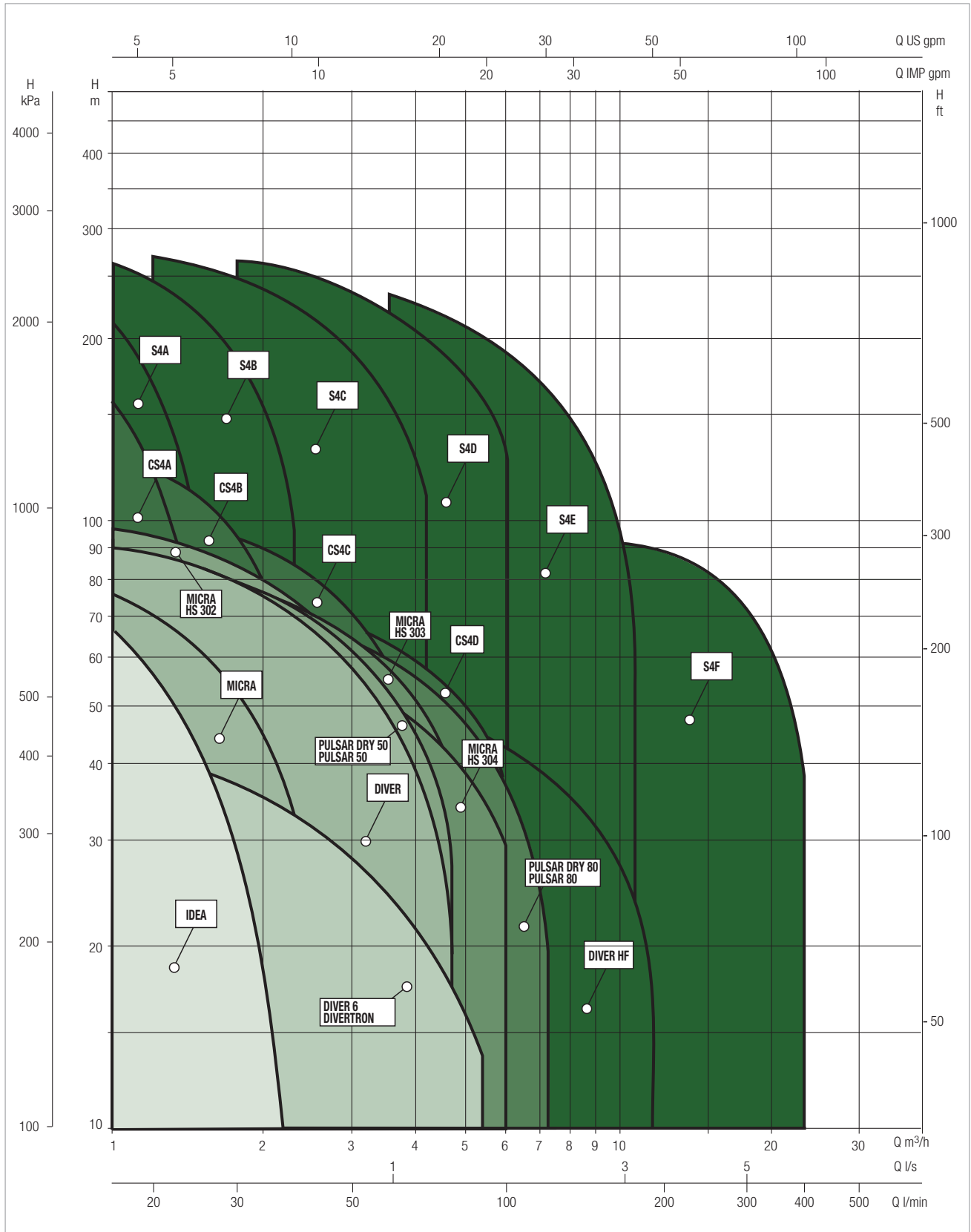
- a partire dal 01 Gennaio 2015 $MEI \geq 0,4$

GAMMA ELETTROPOMPE SOMMERSE

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





DATI TECNICI

Campo di funzionamento: da 0,4 a 2,4 m³/h con prevalenza fino a 52 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

Immersione massima: 20 m

Diametro bocca di mandata: 1" GAS

Tolleranza alimentazione: +6% / -10%

N° massimo avviamenti: 20/h

Installazione: in pozzi da 4" o maggiore, vasche e cisterne, in posizione verticale.

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

APPLICAZIONI

Pompa periferica sommersa monogirante (versione 75 e 100) o bigirante (versione 150) per pozzi da 4" o maggiori, capace di sviluppare elevate prevalenze per potenze limitate. Idonea per applicazioni di sollevamento e distribuzione di acqua in impianti domestici, piccola agricoltura, pressurizzazione di gruppi autoclave ed applicazioni hobbistiche.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DELLA POMPA

Corpo pompa e supporto motore in ghisa.

Girante in ottone.

Estensione albero rotore e filtro in acciaio inossidabile.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DEL MOTORE

Sommersibile di tipo asincrono a due poli costruito completamente in acciaio inossidabile, a secco e raffreddato dall'esterno dal liquido pompato. Statore incapsulato in AISI 304L.

Rotore a gabbia di scoiattolo montato su cuscinetti a sfere, e sovradimensionati per garantirne l'affidabilità e la durata.

Tenuta meccanica in grafite/allumina e tenuta a labbro

Nella versione monofase il condensatore di marcia è inserito in un robusto contenitore in materiale plastico ad alta densità ed elettricamente isolato.

Protezione a cura dell'utente per la versione trifase.

Grado di protezione: IP 68

Classe di isolamento: F

Tensione di serie: monofase 230 V / 50 Hz

trifase 400 V / 50 Hz

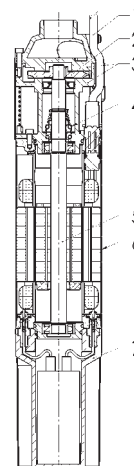
Cavo di alimentazione: H07RN-F rimovibile, lunghezza 15 metri.

Cavo di Nylon, lunghezza 15 metri

MATERIALI

N°	PARTICOLARI*	MATERIALI
1	CAVO	H07 RNF CEI 20-19
2	GIRANTE	OTTONE PCuZn40Pb2 UNI 5705
3	SUPPORTO	GHISA G20 UNI 5007 (Epoxy electrocoat)
4	TENUTA MECCANICA	GRAFITE/ALLUMINA
5	ALBERO CON ROTORE	ACCIAIO INOX AISI 431 X17CrNi16 2 UNI 10088-3
6	MOTORE	ACCIAIO INOX AISI 304L X2CrNi19 11 UNI 10088-3
7	CARTUCCIA CONDENSATORE	Noryl 20% fiber glass

* A contatto con il liquido.

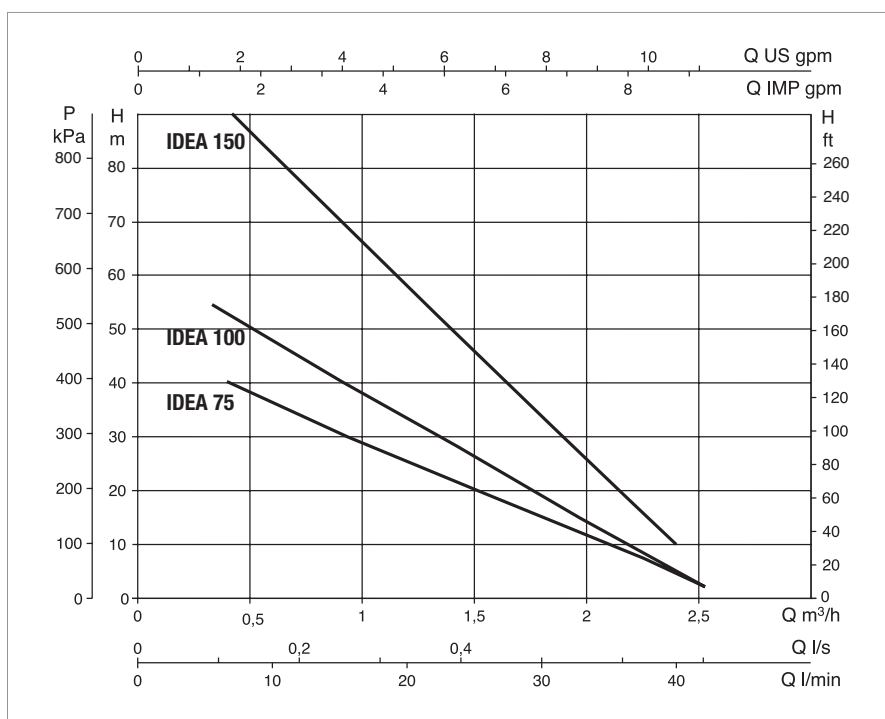
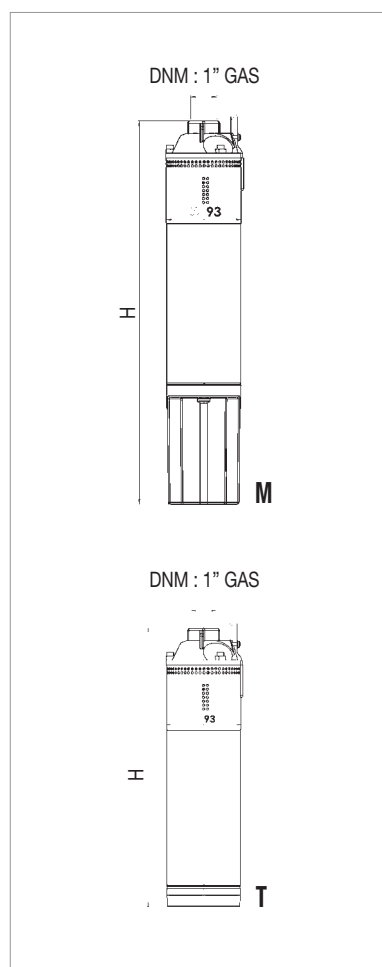


PRESTAZIONI A 50 Hz

MODELLO	DATI ELETTRICI		DATI IDRAULICI								
	P2 NOMINALE		Q=m ³ /h	0,4	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4
	kW	HP	Q=l/min	7	10	15	20	25	30	35	40
IDEA 75 M	0,55	0,75	H (m)	39	37	32	27,6	22,5	17,6	12,2	6,8
IDEA 100 M	0,75	1		52	48,3	41,4	34,6	28	21,2	14,4	7,3
IDEA 150 M	1	1,5		90	81	70	60	48	35	22	10
IDEA 75 T	0,55	0,75		39	37	32	27,6	22,5	17,6	12,2	6,8
IDEA 100T	0,75	1		52	48,3	41,4	34,6	28	21,2	14,4	7,3
IDEA 150T	1	1,5		90	81	70	60	48	35	22	10

DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

MODELLO	DATI ELETTRICI								Ø mm	H mm	DIMENSIONI IMBALLO			PESO Kg
	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		I _n A	CONDENSATORE		L/A			L/B	H		
			kW	HP		µF	Vc							
IDEA 75 M	1x230 V ~	0,8	0,55	0,75	4	16	450	93	482	630	265	125	10,5	
IDEA 100 M	1x230 V ~	1,1	0,75	1	4,7	20	450	93	512	630	265	125	12	
IDEA 150 M	1x230 V ~	2,2	1	1,5	10,5	35	450	93	602	630	265	125	15	
IDEA 75 T	3x400 V ~	0,65	0,55	0,75	1,5	-	-	93	353	420	310	118	10,2	
IDEA 100T	3x400 V ~	1,1	0,75	1	2,3	-	-	93	383	420	310	118	11,7	
IDEA 150T	3x400 V ~	2,5	1	1,5	4,3	-	-	93	475	630	265	125	14,6	



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.

DIVER - DIVER HF

ELETTROPOMPE MULTISTADIO MONOBLOCCO SOMMERSE 5"



DATI TECNICI

Campo di funzionamento: da 0,6 a 12 m³/h con prevalenza fino a 96 metri

Liquido pompato: pulito, senza corpi solidi o abrasivi, non aggressivo

Presenza max di sabbia nell'acqua: 50 gr/m³

Campo di temperatura del liquido: da 0°C a +35°C

Immersione massima: 20 m

Diametro bocca di mandata: 1" 1/4 GAS

Tolleranza alimentazione: +6% / -10%

N° massimo avviamenti: 20/h

Grado di protezione del motore: IP 68

Classe di protezione del motore: F

Installazione: in pozzi, vasche e cisterne, in posizione verticale.

Esecuzioni speciali a richiesta:

altre tensioni e/o frequenze.

versione automatica con galleggiante

APPLICAZIONI

Le elettropompe DIVER trovano impiego in impianti di sollevamento di acque limpide da pozzi, serbatoi di prima raccolta o cisterne, pozzi romani o corsi d'acqua e sono idonee per la distribuzione dell'acqua in pressione in impianti domestici, piccola agricoltura, irrigazioni a pioggia di giardini e orti. La pompa, particolarmente silenziosa, impiegata all'interno di pozzi o vasche evita tutti i problemi legati all'aspirazione e al disinnescamento.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DELLA POMPA

Pompa pluristadio monoblocco sommersa con la parte idraulica sotto il motore il cui raffreddamento è assicurato dal liquido pompato. Giranti e diffusori in Noryl caricato con fibra di vetro con anello di rasamento antiusura in acciaio inox. Camicia esterna, camicia statore, testata superiore con manicotto e anello di chiusura in acciaio AISI 304. Statore incapsulato. Supporti in ghisa. Estensione albero rotore in AISI 304. Tenuta a labbro lato motore e tenuta meccanica carburo di silicio/carburo di silicio lato pompa.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DEL MOTORE

Sommersibile di tipo asincrono a due poli costruito completamente in acciaio inossidabile, a secco e raffreddato dall'esterno dal liquido pompato. Statore incapsulato in AISI 304L.

Rotore a gabbia di scoiattolo montato su cuscinetti a sfere, e sovradimensionati per garantire silenziosità, affidabilità e durata.

Su richiesta la versione monofase viene fornita con il CONTROL BOX.

Protezione a cura dell'utente per la versione trifase.

Disponibile la versione automatica con galleggiante.

Disponibile su richiesta la versione con base di appoggio e aspirazione laterale (DRY).ELIMINARE

Grado di protezione: IP 68

Classe di isolamento: F

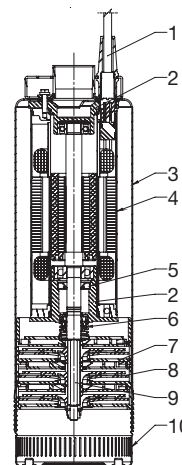
Tensione di serie: monofase 230 V / 50 Hz

trifase 400 V / 50 Hz

Cavo di alimentazione: H07RN-F rimovibile, lunghezza 10 metri.

MATERIALI

N°	PARTICOLARI*	MATERIALI
1	CAVO	H07RN-F CEI 20-19
2	SUPPORTO	OTTONE PCuZn40Pb2 UNI 5705
3	CAMICIA ESTERNA	ACCIAIO INOX AISI 304 X5CrNi1810 UNI 10088-3
4	STATORE	ACCIAIO INOX AISI 304 X5CrNi1810 UNI 10088-3
5	TENUTA A LABBRO	NBR 70
6	TENUTA MECCANICA	SIC/SIC
7	DIFFUSORE	TECNPOLIMERO
8	GIRANTE	TECNPOLIMERO
9	ALBERO CON ROTORE	ACCIAIO INOX AISI 304 X5CrNi1810 UNI 10088-3
10	FILTRO	ACCIAIO INOX AISI 304 X5CrNi1810 UNI 10088-3

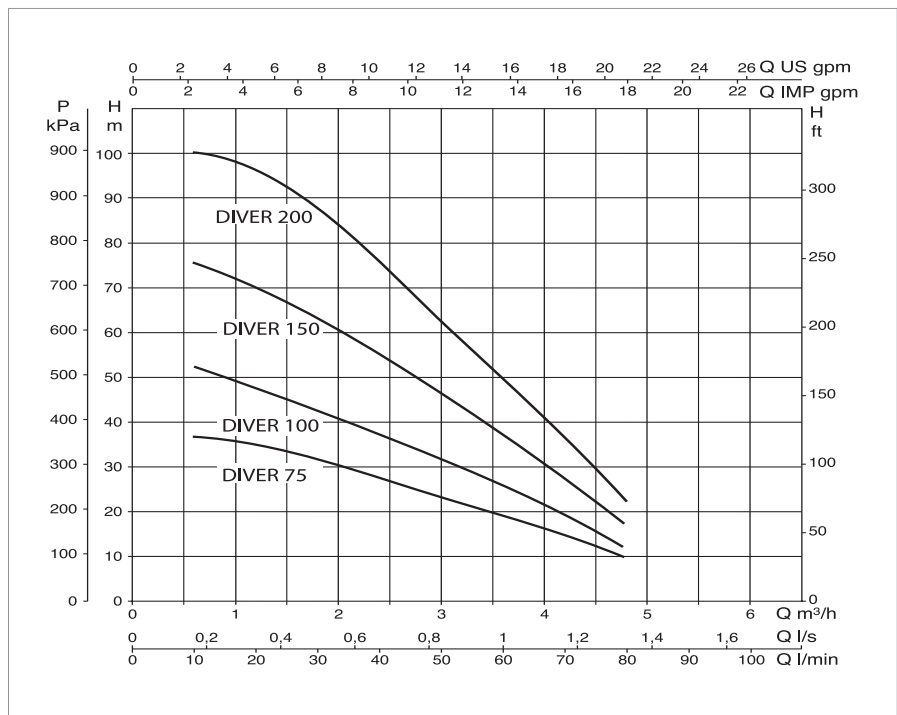
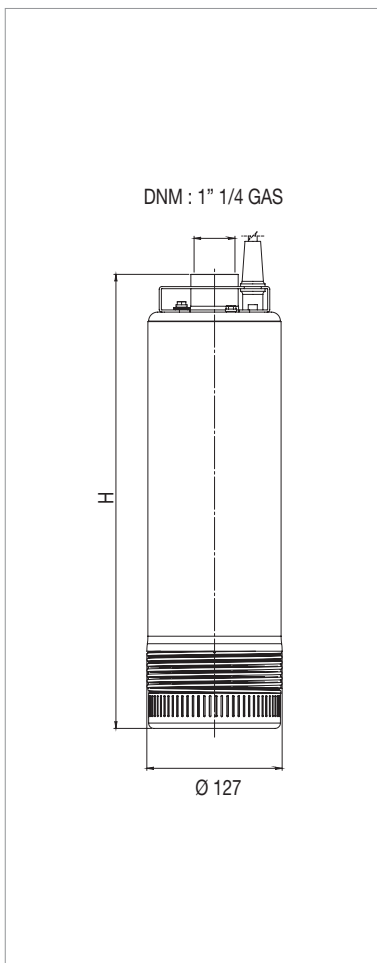


PRESTAZIONI A 50 Hz

MODELLO	DATI ELETTRICI		DATI IDRAULICI									
	P2 NOMINALE		Q=m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8
	kW	HP	Q=l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80
DIVER 75	0,55	0,75	H (mt)	39	35	33	30	26	22	18	14	9
DIVER 100	0,75	1		55	50	45	41	35	30	25	18	11
DIVER 150	1	1,5		80	72	67	60	52	45	35	26	16
DIVER 200	1,5	2		101	96	90	85	70	60	47	35	21

DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

MODELLO	DATI ELETTRICI							Ø mm	H mm	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME IMBALLO m³	Q.TA' X PALLET	PESO Kg
	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In A	CONDENSATORE				L/A	L/B	H			
			kW	HP		µF	Vc								
DIVER 75 M	1x230 V~	0,85	0,55	0,75	4,6	16	450	127	427	625	230	170	0,024	35	10
DIVER 75 T-NA	3x230 V~	0,8	0,55	0,75	2,9	-	-	127	427	625	230	170	0,024	35	10
DIVER 75 T-NA	3x400 V~	0,8	0,55	0,75	1,7	-	-	127	427	625	230	170	0,024	35	10
DIVER 100 M	1x230 V~	1,1	0,75	1	5,9	20	450	127	482	625	230	170	0,024	35	11,7
DIVER 100 T-NA	3x230 V~	1,2	0,75	1	4,2	-	-	127	482	625	230	170	0,024	35	11,7
DIVER 100 T-NA	3x400 V~	1,2	0,75	1	2,4	-	-	127	482	625	230	170	0,024	35	11,7
DIVER 150 M	1x230 V~	1,6	1	1,5	7,8	30	450	127	550	625	230	170	0,024	35	13,1
DIVER 150 T-NA	3x230 V~	1,55	1	1,5	5,7	-	-	127	550	625	230	170	0,024	35	13,1
DIVER 150 T-NA	3x400 V~	1,55	1	1,5	3,3	-	-	127	550	625	230	170	0,024	35	13,1
DIVER 200 M-A	1x230 V~	2,3	1,5	2	10,7	35	450	127	648	710	220	160	0,025	35	15,8
DIVER 200 T-NA	3x230 V~	2,15	1,5	2	8,5	-	-	127	648	710	220	160	0,025	35	15,8
DIVER 200 T-NA	3x400 V~	2,15	1,5	2	4,9	-	-	127	648	710	220	160	0,025	35	15,8



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.

DIVER HF (ALTA PORTATA)

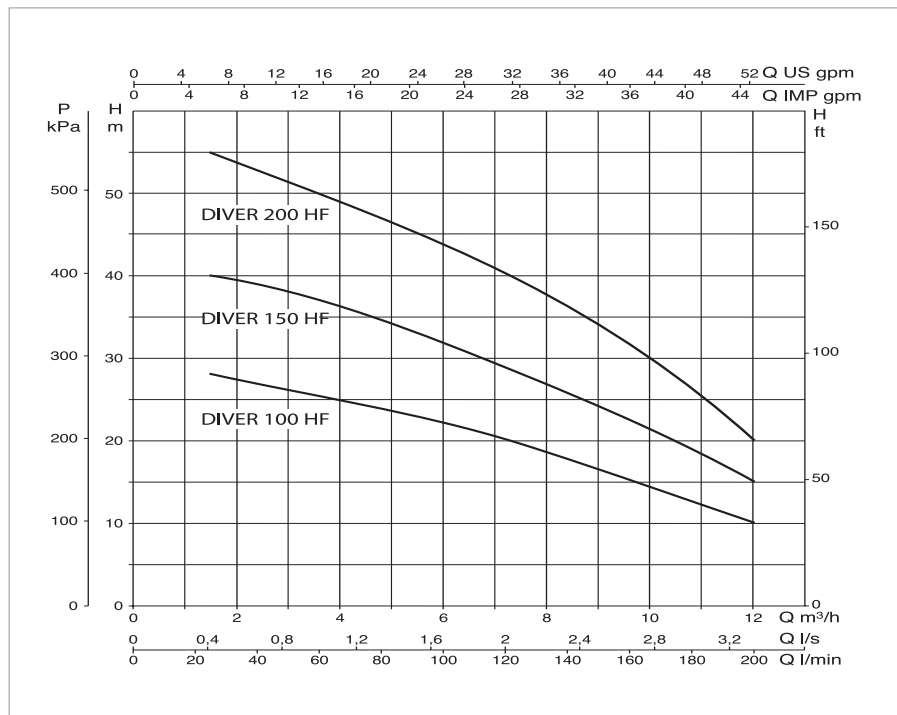
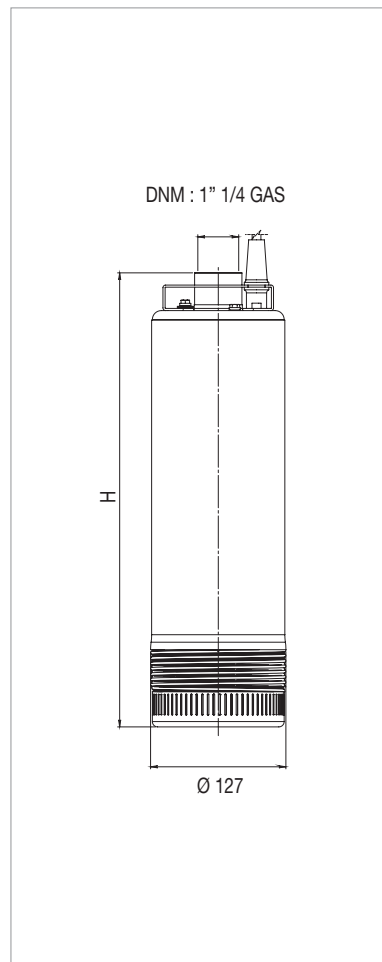
ELETTROPOMPE MULTISTADIO MONOBLOCCO SOMMERSE 5"

PRESTAZIONI A 50 Hz

MODELLO	DATI ELETTRICI		DATI IDRAULICI									
	P2 NOMINALE		Q=m ³ /h	0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12
	kW	HP	Q=l/min	0	25	50	75	100	125	150	175	200
DIVER 100 HF	0,75	1	H (mt)	30	28	26	24	22	20	16	13	10
DIVER 150 HF	1	1,5	H (mt)	42	40	38	35	32	28	24	20	15
DIVER 200 HF	1,5	2		59	55	51	48	44	39	34	28	20

DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

MODELLO	DATI ELETTRICI							Ø mm	H mm	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME IMBALLO m ³	Q.TA' X PALLET	PESO Kg
	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P1 kW	P2 NOMINALE		I _n A	CONDENSATORE				L/A	L/B	H			
			kW	HP		µF	V _c								
DIVER 100 HF M	1x230 V~	1,1	0,75	1	6,2	20	450	127	459	625	230	170	0,024	35	11,5
DIVER 100 HF T-NA	3x230 V~	1,2	0,75	1	4,3	-	-	127	459	625	230	170	0,024	35	11,5
DIVER 100 HF T-NA	3x400 V~	1,2	0,75	1	2,5	-	-	127	459	625	230	170	0,024	35	11,5
DIVER 150 HF M	1x230 V~	1,7	1	1,5	8,1	30	450	127	523	625	230	170	0,024	35	13
DIVER 150 HF T-NA	3x230 V~	1,8	1	1,5	6	-	-	127	523	625	230	170	0,024	35	13
DIVER 150 HF T-NA	3x400 V~	1,8	1	1,5	3,5	-	-	127	523	625	230	170	0,024	35	13
DIVER 200 HF M	1x230 V~	2,15	1,5	2	10,8	35	450	127	608	710	220	160	0,025	35	15,5
DIVER 200 HF T-NA	3x230 V~	2,1	1,5	2	8,5	-	-	127	608	710	220	160	0,025	35	15,5
DIVER 200 HF T-NA	3x400 V~	2,1	1,5	2	4,9	-	-	127	608	710	220	160	0,025	35	15,5



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.



DATI TECNICI

Campo di funzionamento: da 0,9 a 7,2 m³/h con prevalenza fino a 86 mt.
Liquido pompato: pulito, senza corpi solidi o abrasivi, non aggressivo.
Presenza max di sabbia nell'acqua: 50 gr/m³
Campo di temperatura del liquido: da 0°C a +40°C
Profondità massima di immersione: 20 metri
Grado di protezione del motore: IP 68
Classe di protezione del motore: F
Installazione: fissa o portatile in posizione verticale o orizzontale.
Funzionamento: manuale o automatica (in continuo con pompa totalmente immersa)
Diametro bocca di mandata: 1"1/4 GAS
Diametro massimo della pompa: 138 mm

APPLICAZIONI

Le elettropompe PULSAR trovano impiego in impianti di sollevamento di acque limpide da pozzi, serbatoi di prima raccolta o cisterne, pozzi romani o corsi d'acqua e sono idonee per la distribuzione dell'acqua in pressione in impianti domestici, piccola agricoltura, irrigazioni a pioggia di giardini e orti. La pompa, particolarmente silenziosa, impiegata all'interno di pozzi o vasche evita tutti i problemi legati all'aspirazione e al disinnescamento.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DELLA POMPA

Pompa pluristadio monoblocco sommersa con la parte idraulica sotto il motore il cui raffreddamento è assicurato dal liquido pompato. Giranti, diffusori, filtro e coppa olio in materiale termoplastico antiabrasione. Camicia esterna, camicia statore, testata superiore con manicotto e anello di chiusura in acciaio AISI 304. Supporto cuscinetto superiore e inferiore in ottone stampato antidezincificazione. Estensione albero rotore in AISI 304. Elastomeri in NBR. Viterie in acciaio inox. Doppia tenuta meccanica con interposta camera d'olio, in ceramica/carbone lato motore e carburo di silicio/carburo di silicio lato pompa. Il sistema di tenuta applicato garantisce la tenuta stagna del motore e il buon funzionamento della tenuta meccanica anche in caso di breve funzionamento a secco.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DEL MOTORE

Di tipo sommergibile asincrono a servizio continuo. Statore inserito in un involucro ermetico in acciaio inossidabile AISI 304 e coperto da una calotta che racchiude cablaggi e condensatore. Rotore montato su cuscinetti a sfere sovradimensionati per garantire silenziosità e durata. Protezione termoamperometrica incorporata e condensatore permanentemente inserito nella versione monofase. Per la protezione del motore trifase è consigliabile l'uso di telesalvamotori in accordo delle norme vigenti. Costruzione secondo normative CEI 2-3 e CEI 61-69 (EN 60335-2-41).

Grado di protezione del motore: IP 68

Classe di isolamento: F

Tensioni di serie: Monofase 220/240V - 50 Hz
 Trifase 400V - 50 Hz

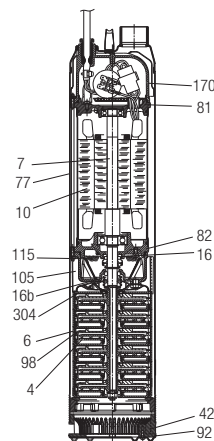
Cavi di serie: 20 mt cavo tipo H07 RN-F completo di spina SCHUKO CEE 7-VII-UNEL 47166-68 per la versione monofase.

Le versioni monofase possono essere fornite con o senza galleggianti per il funzionamento automatico.

MATERIALI

N°	PARTICOLARI*	MATERIALI
4*	GIRANTE	TECNPOLIMERO
6*	DIFFUSORE	TECNPOLIMERO
7*	ALBERO CON ROTORE	AISI 304 (Parte a contatto con il liquido pompato)
10*	CASSA MOTORE CON STATORE AVVOLTO	AISI 304
16*	TENUTA MECCANICA COMPLETA SUPERIORE	NBR/CERAMICA/CARBONE
16b	TENUTA MECCANICA COMPLETA INFERIORE	NBR/SILICIO/CARBONE
42*	FILTRO ASPIRAZIONE	TECNPOLIMERO
77*	CAMICIA ESTERNA	AISI 304
81*	SUPPORTO CUSCINETTO SUPERIORE	OTTONE STAMPATO
82*	SUPPORTO CUSCINETTO INFERIORE	OTTONE STAMPATO
92*	COPERCHIO PER FILTRO	AISI 304
98*	SCATOLA DIFFUSORE	TECNPOLIMERO
105*115	COPPA OLIO	TECNPOLIMERO
170*	LIQUIDO LUBRIFICAZIONE TENUTA	OLIO ESSO MARCOL 172
304*	CALOTTA VANO CABLAGGI	TECNPOLIMERO
	DISCO POSTERIORE	TECNPOLIMERO

*a contatto con il liquido pompato

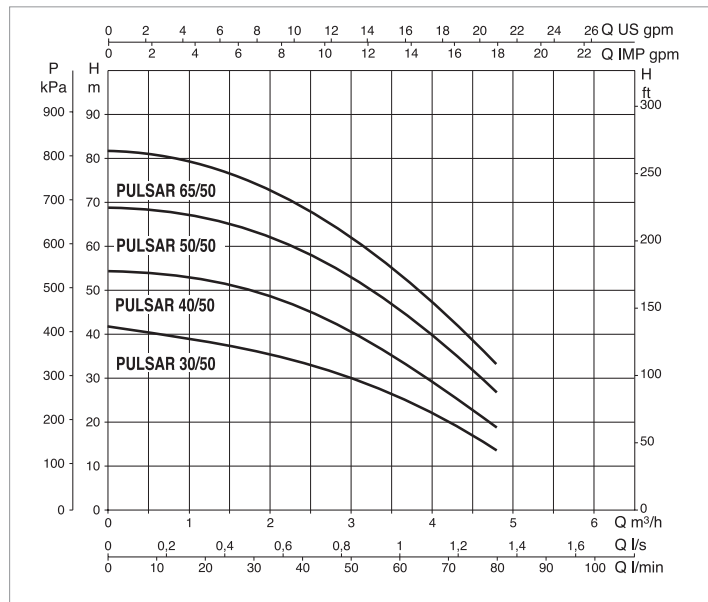
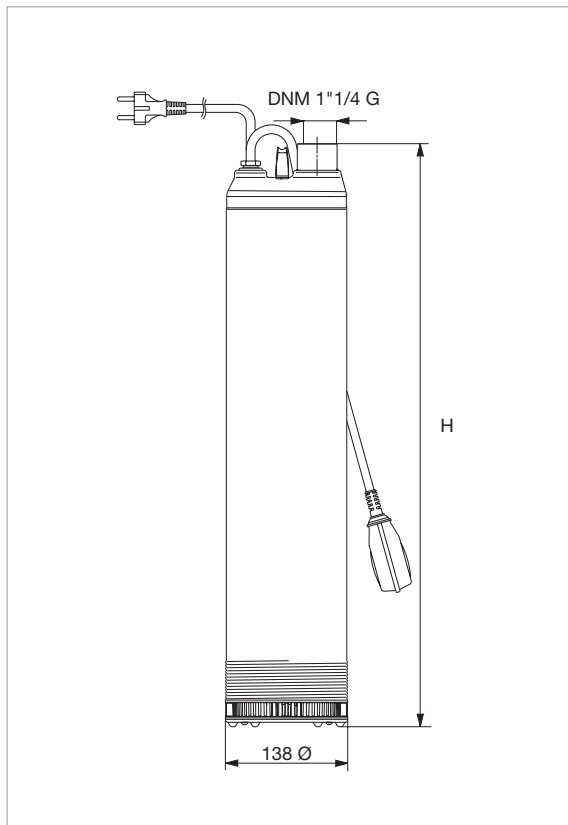


PRESTAZIONI A 50 Hz

MODELLO	DATI ELETTRICI		DATI IDRAULICI							
	P2 NOMINALE		Q=m³/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2
	kW	HP	Q=l/min	0	20	40	60	80	100	120
PULSAR 30/50	0,55	0,75	H (mt)	42	38,2	33,8	24,8	13,5	-	-
PULSAR 40/50	0,75	1		56	51	45	33	18	-	-
PULSAR 50/50	1	1,36		72	65,5	58	43,6	24,5	-	-
PULSAR 65/50	1,2	1,6		86	78,5	70	52,8	29	-	-

DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

MODELLO	DATI ELETTRICI							H mm	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME IMBALLO m³	Q.TA' X PALLET	PESO Kg
	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P1 kW	P2 NOMINALE		In A	CONDENSATORE			L/A	L/B	H			
			kW	HP		µF	Vc							
PULSAR 30/50 M	1x230 V~	0,94	0,55	0,75	4,5	16	450	562	690	220	165	0,037	20	17,3
PULSAR 30/50 T-NA	3x230 V~	0,87	0,55	0,75	2,85	-	-	562	690	220	165	0,037	20	17,3
PULSAR 30/50 T-NA	3x400 V~	0,87	0,55	0,75	1,65	-	-	562	690	220	165	0,037	20	17,3
PULSAR 40/50 M	1x230 V~	1,12	0,75	1	5,2	16	450	562	690	220	165	0,037	20	17,5
PULSAR 40/50 T-NA	3x230 V~	1,03	0,75	1	3,2	-	-	562	690	220	165	0,037	20	17,5
PULSAR 40/50 T-NA	3x400 V~	1,03	0,75	1	1,85	-	-	562	690	220	165	0,037	20	17,5
PULSAR 50/50 M	1x230 V~	1,45	1	1,36	6,5	25	450	630	690	220	165	0,037	20	18,5
PULSAR 50/50 T-NA	3x230 V~	1,35	1	1,36	4,15	-	-	630	690	220	165	0,037	20	18,5
PULSAR 50/50 T-NA	3x400 V~	1,35	1	1,36	2,4	-	-	630	690	220	165	0,037	20	18,5
PULSAR 65/50 M	1x230 V~	1,70	1,2	1,6	7,8	30	450	657	690	220	165	0,037	20	19,5
PULSAR 65/50 T-NA	3x230 V~	1,60	1,2	1,6	5	-	-	657	690	220	165	0,037	20	19,5
PULSAR 65/50 T-NA	3x400 V~	1,60	1,2	1,6	2,9	-	-	657	690	220	165	0,037	20	19,5



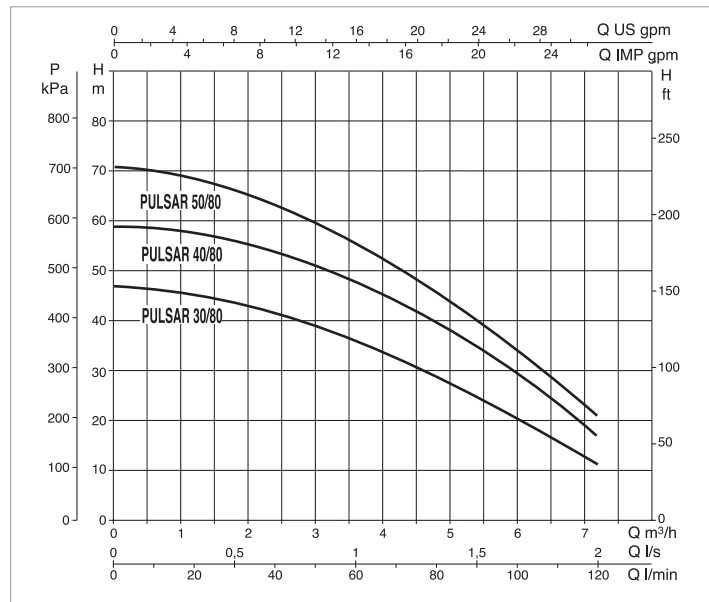
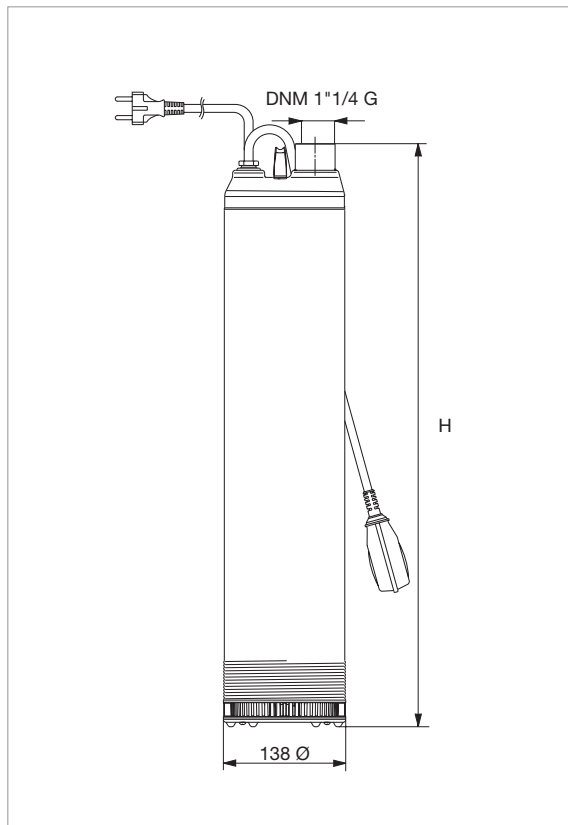
Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

PRESTAZIONI A 50 Hz

MODELLO	DATI ELETTRICI		DATI IDRAULICI							
	P2 NOMINALE		Q=m³/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2
	kW	HP	Q=l/min	0	20	40	60	80	100	120
PULSAR 30/80	0,75	1	H (mt)	51	48,2	44,8	39,2	32,4	23,5	13
PULSAR 40/80	1	1,36		64	61	56,8	50	41,5	30,5	16,2
PULSAR 50/80	1,2	1,6		77	73,2	68	60	50	37	19,6

DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

MODELLO	DATI ELETTRICI							H mm	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME IMBALLO m³	Q.TA' X PALLET	PESO Kg
	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P1 kW	P2 NOMINALE		In A	CONDENSATORE			L/A	L/B	H			
			kW	HP		µF	Vc							
PULSAR 30/80 M	1x230 V~	1,12	0,75	1	5,2	16	450	562	690	220	165	0,037	20	17,5
PULSAR 30/80 T-NA	3x230 V~	1,03	0,75	1	3,2	-	-	562	690	220	165	0,037	20	17,5
PULSAR 30/80 T-NA	3x400 V~	1,03	0,75	1	1,85	-	-	562	690	220	165	0,037	20	17,5
PULSAR 40/80 M	1x230 V~	1,45	1	1,36	6,5	25	450	630	690	220	165	0,037	20	18,5
PULSAR 40/80 T-NA	3x230 V~	1,35	1	1,36	4,15	-	-	630	690	220	165	0,037	20	18,5
PULSAR 40/80 T-NA	3x400 V~	1,35	1	1,36	2,4	-	-	630	690	220	165	0,037	20	18,5
PULSAR 50/80 M	1x230 V~	1,70	1,2	1,6	7,8	30	450	657	690	220	165	0,037	20	19,5
PULSAR 50/80 T-NA	3x230 V~	1,60	1,2	1,6	5	-	-	657	690	220	165	0,037	20	19,5
PULSAR 50/80 T-NA	3x400 V~	1,60	1,2	1,6	2,9	-	-	657	690	220	165	0,037	20	19,5



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.

PULSAR DRY

ELETTROPOMPE MULTISTADIO MONOBLOCCO SOMMERSE 5''



DATI TECNICI

- Campo di funzionamento:** da 0,9 a 7,2 m³/h con prevalenza fino a 86 mt.
- Liquido pompato:** pulito, senza corpi solidi o abrasivi, non aggressivo.
- Presenza max di sabbia nell'acqua:** 50 gr/m³
- Campo di temperatura del liquido:** da 0°C a +40°C
- Profondità massima di immersione:** 20 metri
- Grado di protezione del motore:** IP 68
- Classe di protezione del motore:** F
- Pressione max di esercizio:** 10 bar
- Installazione:** fissa o portatile in posizione verticale o orizzontale.
- Funzionamento:** manuale o automatica (in continuo con pompa totalmente immersa)
- Diametro bocca di mandata e aspirazione:** 1"1/4 GAS
- Diametro massimo della pompa:** 138 mm

APPLICAZIONI

Le elettropompe PULSAR DRY trovano impiego in impianti di sollevamento e pressurizzazione di acque provenienti da serbatoi di prima raccolta o cisterne e sono idonee per la distribuzione dell'acqua in pressione in impianti domestici, piccola agricoltura, irrigazioni a pioggia di giardini e orti. Grazie al funzionamento particolarmente silenzioso la pompa è adatta alla realizzazione di gruppi di pressurizzazione installabili in ambienti privi di aerazione o soggetti ad allagamenti.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DELLA POMPA

Pompa pluristadio monoblocco sommersa o di superficie con la parte idraulica sotto il motore il cui raffreddamento è assicurato dal liquido pompato. Giranti, diffusori, filtro e coppa olio in materiale termoplastico antiabrasione. Camicia esterna, corpo pompa, camicia statore, testata superiore con manicotto e anello di chiusura in acciaio AISI 304. Supporto cuscinetto superiore e inferiore in ottone stampato antidezincificazione. Estensione albero rotore in AISI 304. Elastomeri in NBR. Viterie in acciaio inox. Doppia tenuta meccanica con interposta camera d'olio, in ceramica/carbone lato motore e carburo di silicio/carburo di silicio lato pompa. Il sistema di tenuta applicato garantisce la tenuta stagna del motore e il buon funzionamento della tenuta meccanica anche in caso di breve funzionamento a secco.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DEL MOTORE

Di tipo sommergibile asincrono a servizio continuo. Statore inserito in un involucro ermetico in acciaio inossidabile AISI 304 e coperto da una calotta che racchiude cablaggi e condensatore. Rotore montato su cuscinetti a sfere sovradimensionati per garantire silenziosità e durata. Protezione termoamperometrica incorporata e condensatore permanentemente inserito nella versione monofase. Per la protezione del motore trifase è consigliabile l'uso di telesalvamotori in accordo delle norme vigenti. Costruzione secondo normative CEI 2-3 e CEI 61-69 (EN 60335-2-41).

Grado di protezione del motore: IP 68

Classe di isolamento: F

Tensioni di serie: Monofase 220/240V - 50 Hz
Trifase 400V - 50 Hz

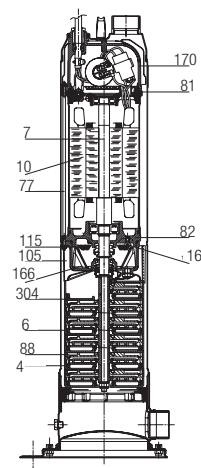
Cavi di serie: 15 mt cavo tipo H07 RN-F completo di spina SCHUKO CEE 7-VII-UNEL 47166-68 per la versione monofase.

Le versioni monofase possono essere fornite con o senza galleggianti per il funzionamento automatico.

MATERIALI

N°	PARTICOLARI*	MATERIALI
4*	GIRANTE	TECNOPOLIMERO
6*	DIFFUSORE	TECNOPOLIMERO
7*	ALBERO CON ROTORE	AISI 304 (Parte a contatto con il liquido pompato)
10*	CASSA MOTORE CON STATORE AVVOLTO	AISI 304
16*	TENUTA MECCANICA COMPLETA SUPERIORE	NBR/CERAMICA/CARBONE
16b	TENUTA MECCANICA COMPLETA INFERIORE	NBR/SILICIO/CARBONE
77*	CAMICIA ESTERNA	AISI 304
81*	SUPPORTO CUSCINETTO SUPERIORE	OTTONE STAMPATO
82*	SUPPORTO CUSCINETTO INFERIORE	OTTONE STAMPATO
98*	SCATOLA DIFFUSORE	TECNOPOLIMERO
105*115	COPPA OLIO	TECNOPOLIMERO
170*	LIQUIDO LUBRIFICAZIONE TENUTA	OLIO ESSO MARCOL 172
304*	CALOTTA VANO CABLAGGI	TECNOPOLIMERO
	DISCO POSTERIORE	TECNOPOLIMERO

*a contatto con il liquido pompato

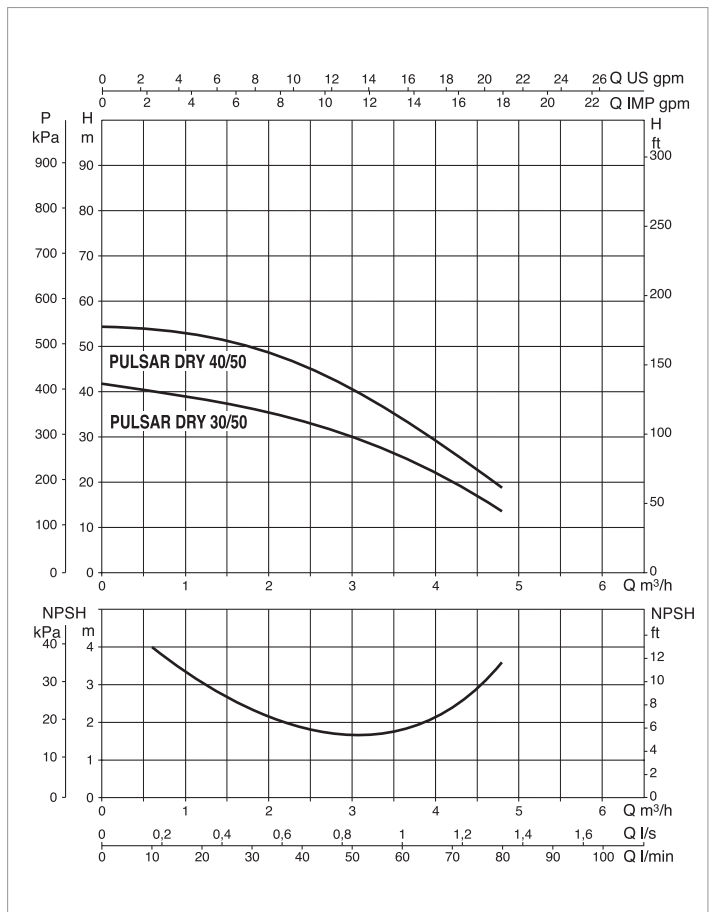
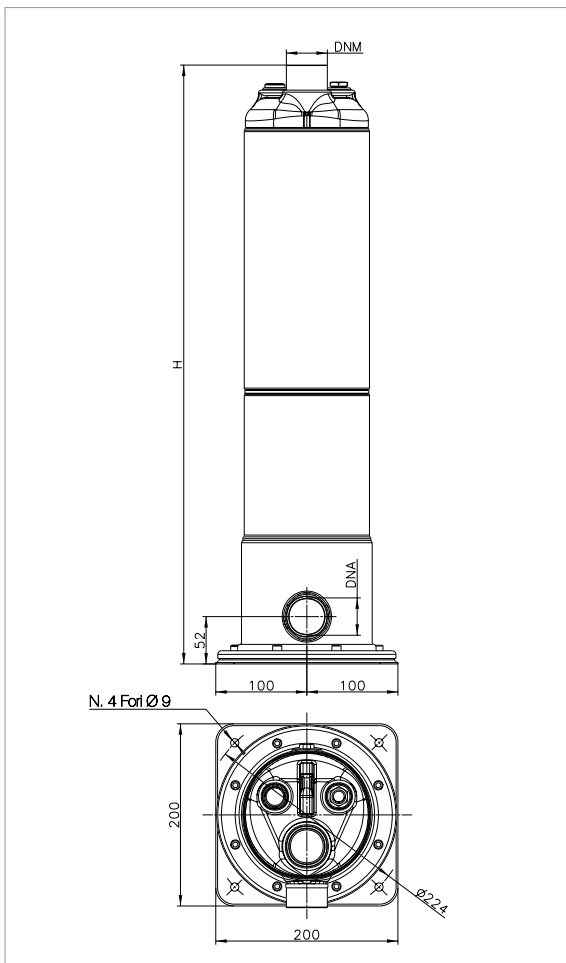


PRESTAZIONI A 50 Hz

MODELLO	DATI ELETTRICI		DATI IDRAULICI							
	P2 NOMINALE		Q=m³/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2
	kW	HP	Q=l/min	0	20	40	60	80	100	120
PULSAR DRY 30/50	0,55	0,75	H (mt)	42	38,2	33,8	24,8	13,5	-	-
PULSAR DRY 40/50	0,75	1		56	51	45	33	18	-	-

DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

MODELLO	DATI ELETTRICI					H mm	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME IMBALLO m³	Q.TA' X PALLET	PESO Kg
	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P1 kW	P2 NOMINALE		In A		L/A	L/B	H			
			kW	HP								
PULSAR DRY 30/50 M-NA	1x230 V~	0,94	0,55	0,75	4,4	562	690	220	165	0,037	20	16,7
PULSAR DRY 30/50 T-NA	3x230 V~	0,87	0,55	0,75	2,85	562	690	220	165	0,037	20	17,3
PULSAR DRY 30/50 T-NA	3x400 V~	0,87	0,55	0,75	1,65	562	690	220	165	0,037	20	17,3
PULSAR DRY 40/50 M-NA	1x230 V~	1,12	0,75	1	5,2	562	690	220	165	0,037	20	17
PULSAR DRY 40/50 T-NA	3x230 V~	1,03	0,75	1	3,2	562	690	220	165	0,037	20	17,5
PULSAR DRY 40/50 T-NA	3x400 V~	1,03	0,75	1	1,85	562	690	220	165	0,037	20	17,5



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.

PULSAR DRY

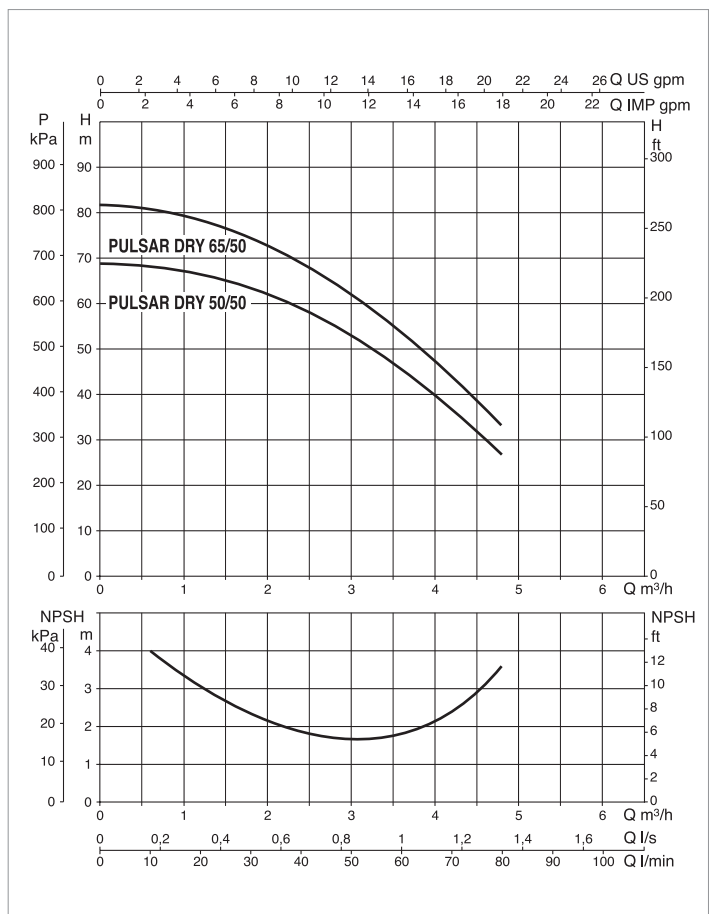
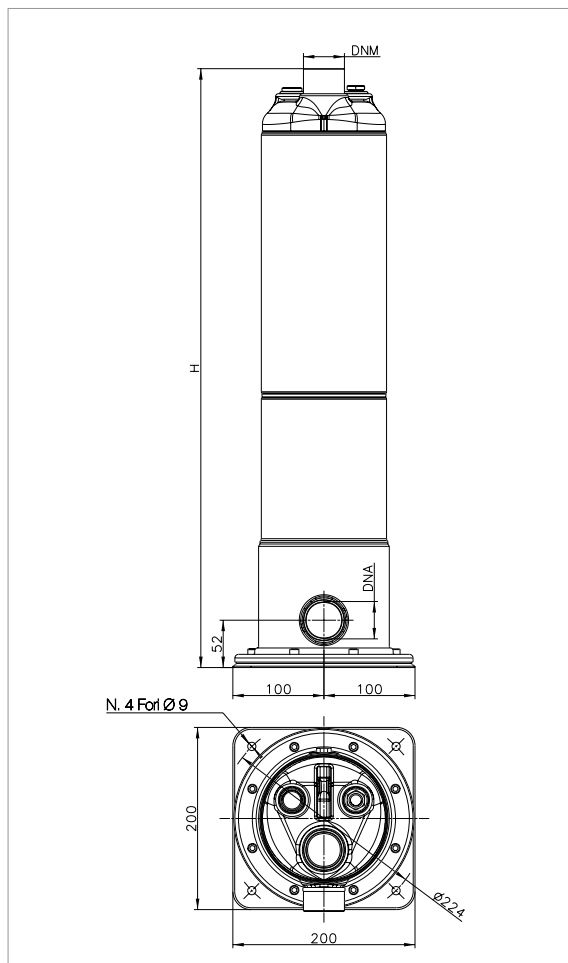
ELETTROPOMPE MULTISTADIO MONOBLOCCO SOMMERSE 5"

PRESTAZIONI A 50 Hz

MODELLO	DATI ELETTRICI		DATI IDRAULICI							
	P2 NOMINALE		Q=m³/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2
	kW	HP	Q=l/min	0	20	40	60	80	100	120
PULSAR DRY 50/50	1	1,36	H (mt)	72	65,5	58	43,6	24,5	-	-
PULSAR DRY 65/50	1,2	1,6		86	78,5	70	52,8	29	-	-

DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

MODELLO	DATI ELETTRICI				In A	H mm	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME IMBALLO m³	Q.TA' X PALLET	PESO Kg
	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P1 kW	P2 NOMINALE kW HP				L/A	L/B	H			
PULSAR DRY 50/50 M-NA	1x230 V~	1,45	1	1,36	6,5	630	690	220	165	0,037	20	18
PULSAR DRY 50/50 T-NA	3x230 V~	1,35	1	1,36	4,15	630	690	220	165	0,037	20	18,5
PULSAR DRY 50/50 T-NA	3x400 V~	1,35	1	1,36	2,4	630	690	220	165	0,037	20	18,5
PULSAR DRY 65/50 M-NA	1x230 V~	1,70	1,2	1,6	7,8	657	690	220	165	0,037	9	19
PULSAR DRY 65/50 T-NA	3x230 V~	1,60	1,2	1,6	5	657	690	220	165	0,037	9	19,5
PULSAR DRY 65/50 T-NA	3x400 V~	1,60	1,2	1,6	2,9	657	690	220	165	0,037	9	19,5



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.

PULSAR DRY

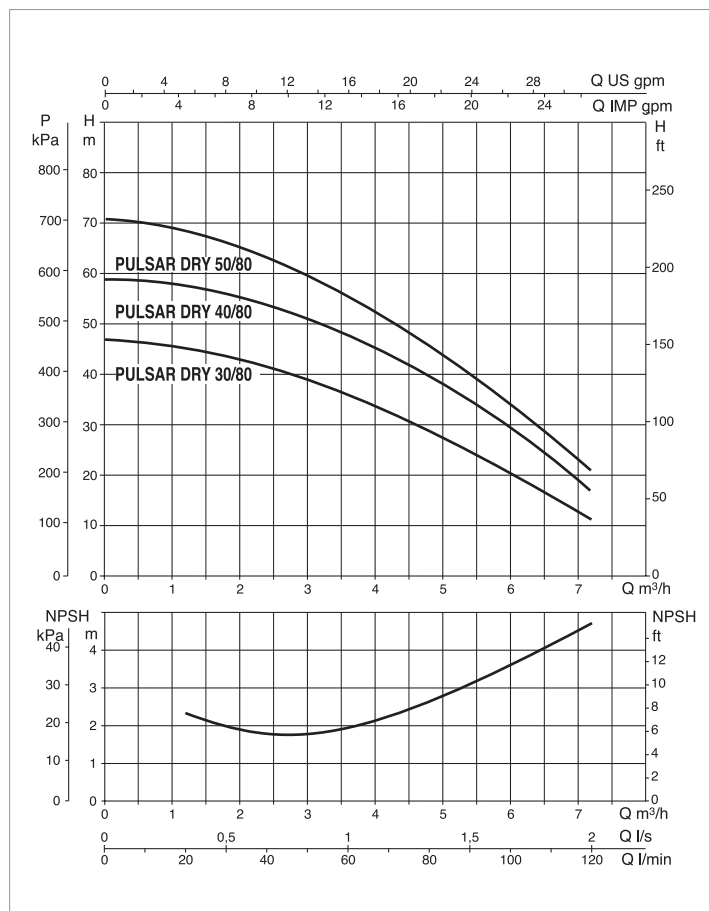
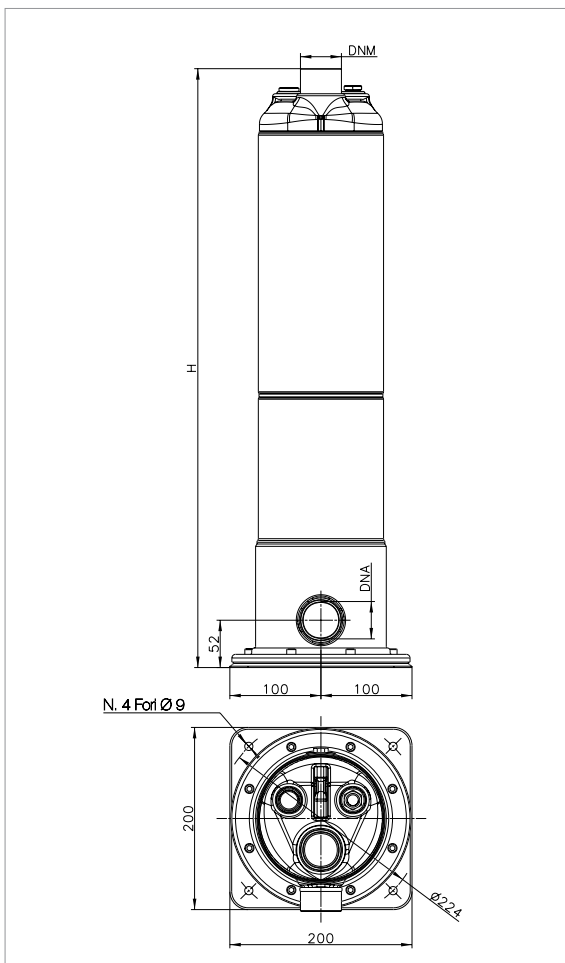
ELETTROPOMPE MULTISTADIO MONOBLOCCO SOMMERSE 5''

PRESTAZIONI A 50 Hz

MODELLO	DATI ELETTRICI		DATI IDRAULICI							
	P2 NOMINALE		Q=m³/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2
	kW	HP	Q=l/min	0	20	40	60	80	100	120
PULSAR DRY 30/80	0,75	1	H (mt)	51	48,2	44,8	39,2	32,4	23,5	13
PULSAR DRY 40/80	1	1,36		64	61	56,8	50	41,5	30,5	16,2
PULSAR DRY 50/80	1,2	1,6		77	73,2	68	60	50	37	19,6

DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

MODELLO	DATI ELETTRICI				I _n A	H mm	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME IMBALLO m³	Q.TA' X PALLET	PESO Kg
	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P1 kW	P2 NOMINALE kW HP				L/A	L/B	H			
PULSAR DRY 30/80 M-NA	1x230 V~	1,12	0,75	1	5,2	562	690	220	165	0,037	20	17
PULSAR DRY 30/80 T-NA	3x230 V~	1,03	0,75	1	3,2	562	690	220	165	0,037	20	17,5
PULSAR DRY 30/80 T-NA	3x400 V~	1,03	0,75	1	1,85	562	690	220	165	0,037	20	17,5
PULSAR DRY 40/80 M-NA	1x230 V~	1,5	1	1,36	6,5	630	690	220	165	0,037	20	18
PULSAR DRY 40/80 T-NA	3x230 V~	1,4	1	1,36	4,15	630	690	220	165	0,037	20	18,5
PULSAR DRY 40/80 T-NA	3x400 V~	1,4	1	1,36	2,4	630	690	220	165	0,037	20	18,5
PULSAR DRY 50/80 M-NA	1x230 V~	1,8	1,2	1,6	7,8	657	690	220	165	0,037	9	19
PULSAR DRY 50/80 T-NA	3x230 V~	1,75	1,2	1,6	5	657	690	220	165	0,037	9	19,5
PULSAR DRY 50/80 T-NA	3x400 V~	1,64	1,2	1,6	2,9	657	690	220	165	0,037	9	19,5



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.

**DATI TECNICI**

Campo di funzionamento: da 1 a 5.4 m³/h con prevalenze fino a 46 metri

Liquido pompato: pulito, senza corpi solidi o abrasivi, non aggressivo.

Campo di temperatura del liquido: da 0°C a +35°C

Immersione massima: 12 metri

Grado di protezione del motore: IP 68

Classe di protezione del motore: F

Installazione: fissa o portatile in posizione verticale.

Funzionamento: manuale o automatica con galleggiante (in continuo con pompa totalmente immersa)

Diametro bocca di mandata: 1"

Diametro massimo della pompa: 150 mm

APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse multigirante ideali per l'impiego in sistemi di acqua piovana e reti di irrigazione, per pompare acqua dai serbatoi, laghetti e pozzi e altre applicazioni che richiedono una elevata pressione. Disponibili con 2, 3 o 4 giranti.

Adatte per pompare acque pulite.

Ottimo raffreddamento del motore che permette il funzionamento della pompa anche solo parzialmente sommersa. Versione automatica provvista di interruttore galleggiante per l'avvio e l'arresto automatico della pompa e versione manuale. Dotate di cavo di alimentazione con spina, valvola di non ritorno e raccordo 4 livelli.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DELLA POMPA

Materiale anti-corrosione e anti-ossidazione. Filtro anti detriti in acciaio inossidabile.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DEL MOTORE

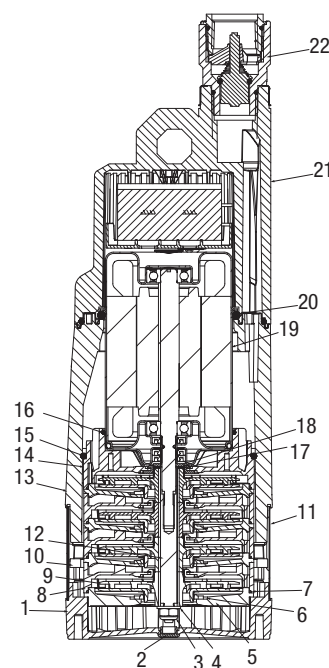
Di tipo sommergibile asincrono a servizio continuo.

Protezione termica anti-surriscaldamento.

Albero motore anti-usura.

MATERIALI

N°	PARTICOLARI	MATERIALI	
1	BASE	TECNOPOLIMERO	
2	TAPPINO	TECNOPOLIMERO	
3	DADO	ACCIAIO INOX A2 UNI7474	
4	ROSETTA	ACCIAIO INOX A2	
5	TAPPO FINALE DIFFUSORE	TECNOPOLIMERO	
6	ANELLO DI RASAMENTO	TECNOPOLIMERO	
7	GUARNIZIONE OR	NBR	
8	DIFFUSORE	TECNOPOLIMERO	
9	GIRANTE	TECNOPOLIMERO/INOX AISI 304	
10	DISTANZIALE	TECNOPOLIMERO	
11	ANELLO FILTRO	ACCIAIO INOX AISI 304	
12	ALBERO	ACCIAIO INOX AISI 303	
13	CORPO	TECNOPOLIMERO	
14	SUPPORTO DIFFUSORE	TECNOPOLIMERO	
15	GUARNIZIONE OR	NBR	
16	GUARNIZIONE OR	NBR	
17	ROSETTA	ACCIAIO INOX A2	
18	ROSETTA	ACCIAIO INOX A2	
19	MOTORE	CALOTTA	ALLUMINIO
		ALBERO ROTORE	ACCIAIO INOX AISI416
20	GUARNIZIONE OR	NBR	
21	COPERCHIO	TECNOPOLIMERO	
22	VALVOLA NON RITORNO	TECNOPOLIMERO/NBR/AISI 302	

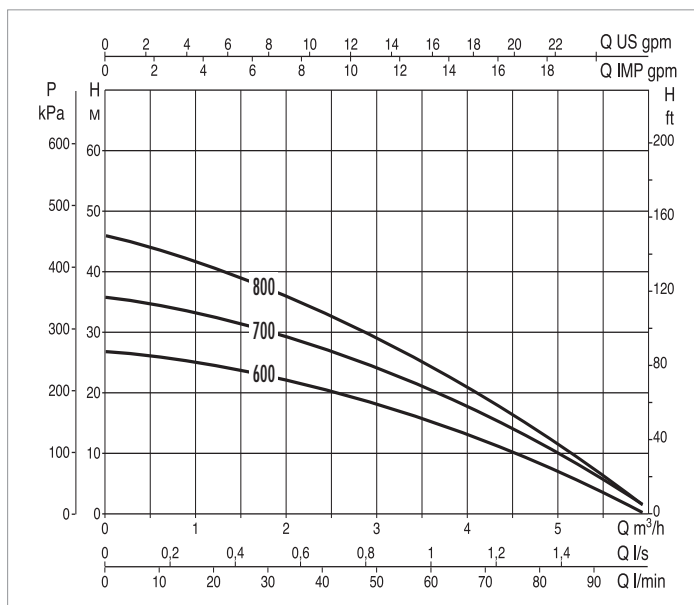
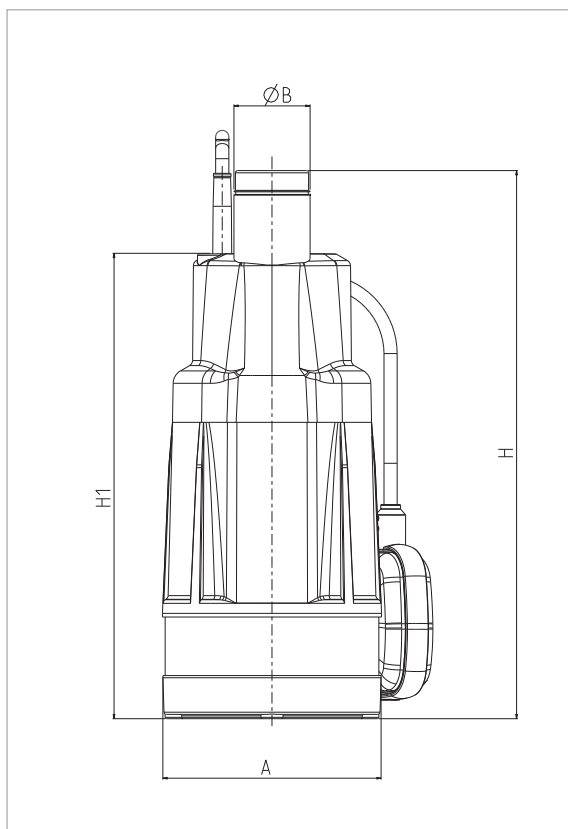


PRESTAZIONI A 50 Hz

MODELLO	DATI ELETTRICI		DATI IDRAULICI								
	P2 NOMINALE		Q=m³/h	0	0,9	1,8	2,7	3,6	4,5	5,1	5,4
	kW	HP	Q=l/min	0	15	30	45	60	75	85	90
DIVER 6 - 600 M-A	0,55	0,75	H (m)	24	22	19,5	16,2	12,5	7,5	3,7	1,5
DIVER 6 - 700 M-A	0,65	0,88		36	32,6	28,5	23,6	17	9,5	4,6	1,8
DIVER 6 - 800 M-A	0,75	1		46	41	35,5	29,2	21,8	13,5	7,8	3,5

DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

MODELLO	DATI ELETTRICI					A	Ø B	H	H1	Ø	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME IMBALLO m³	Q.TA' X PALLET	PESO Kg
	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P1 kW	P2 NOMINALE		In A						L/A	L/B	H			
			kW	HP												
DIVER 6 - 600 M-A	1x230 V~	750	0,55	0,75	3	150	52	350	293	1"	232	192	456	0,02	40	7,5
DIVER 6 - 700 M-A	1x230 V~	900	0,65	0,88	3,8	150	52	375	318	1"	232	192	456	0,02	40	8,7
DIVER 6 - 800 M-A	1x230 V~	1100	0,75	1	4,8	150	52	400	343	1"	232	192	456	0,02	40	9





DATI TECNICI

Campo di funzionamento: da 1 a 5.4 m³/h con prevalenze fino a 46 metri

Liquido pompato: pulito, senza corpi solidi o abrasivi, non aggressivo.

Campo di temperatura del liquido: da 0°C a +35°C

Immersione massima: 12 metri

Grado di protezione del motore: IP 68

Classe di protezione del motore: F

Installazione: fissa o portatile in posizione verticale.

Funzionamento: manuale o automatica con ON/OFF elettronico (in continuo con pompa totalmente immersa)

Diametro bocca di mandata: 1"

Diametro massimo della pompa: 150 mm

APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse multigirante con elettronica integrata per l'accensione e lo spegnimento automatico. Ideali per l'impiego in sistemi di acqua piovana e reti di irrigazione, per pompare acqua dai serbatoi, laghetti e pozzi e altre applicazioni che richiedono una elevata pressione. Disponibili con 3 o 4 giranti. Pressostato, scheda elettronica e sensore di flusso integrati. Protezione contro la marcia a secco. Valvola di non ritorno integrata in mandata. Facile da usare, e ad alta affidabilità.

Adatte per pompare acque pulite. Ottimo raffreddamento del motore che permette il funzionamento della pompa anche solo parzialmente sommersa.

Fornita con filtro di aspirazione inox o con raccordo inox per l'utilizzo con kit di aspirazione, particolarmente adatta per serbatoi con possibile presenza di detriti o sporco sul fondo. Disponibile anche una versione accessoriata con kit di aspirazione

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DELLA POMPA

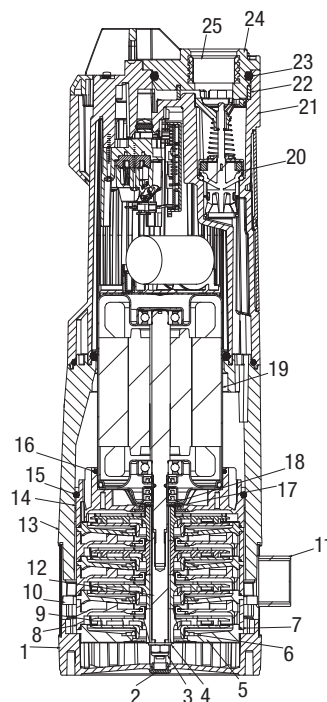
Materiale anti-corrosione e anti-ossidazione. Filtro anti detriti in acciaio inossidabile.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DEL MOTORE

Di tipo sommergibile asincrono a servizio continuo. Protezione termica anti-surriscaldamento. Albero motore anti-usura.

MATERIALI

N°	PARTICOLARI	MATERIALI
1	BASE	TECNOPOLIMERO
2	TAPPINO	TECNOPOLIMERO
3	DADO	ACCIAIO INOX A2 UNI7474
4	ROSETTA	ACCIAIO INOX A2
5	TAPPO FINALE DIFFUSORE	TECNOPOLIMERO
6	ANELLO DI RASAMENTO	TECNOPOLIMERO
7	GUARNIZIONE OR	NBR
8	DIFFUSORE	TECNOPOLIMERO
9	GIRANTE	TECNOPOLIMERO/INOX AISI 304
10	DISTANZIALE	TECNOPOLIMERO
11	ANELLO FILTRO	ACCIAIO INOX AISI 304
12	ALBERO	ACCIAIO INOX AISI 303
13	CORPO	TECNOPOLIMERO
14	SUPPORTO DIFFUSORE	TECNOPOLIMERO
15	GUARNIZIONE OR	NBR
16	GUARNIZIONE OR	NBR
17	ROSETTA	ACCIAIO INOX A2
18	ROSETTA	ACCIAIO INOX A2
19	MOTORE	
	CALOTTA	ALLUMINIO
	ALBERO ROTORE	ACCIAIO INOX AISI416
20	VALVOLA NON RITORNO	TECNOPOLIMERO/NBR/SILOPREN FERRIMAX/AISI 302
21	COPERCHIO	TECNOPOLIMERO
22	FILTRO PER SABBIA	TECNOPOLIMERO
23	GUARNIZIONE OR	NBR
24	COPERCHIO MANDATA	TECNOPOLIMERO
25	INSERTO	OTTONE NICHELATO

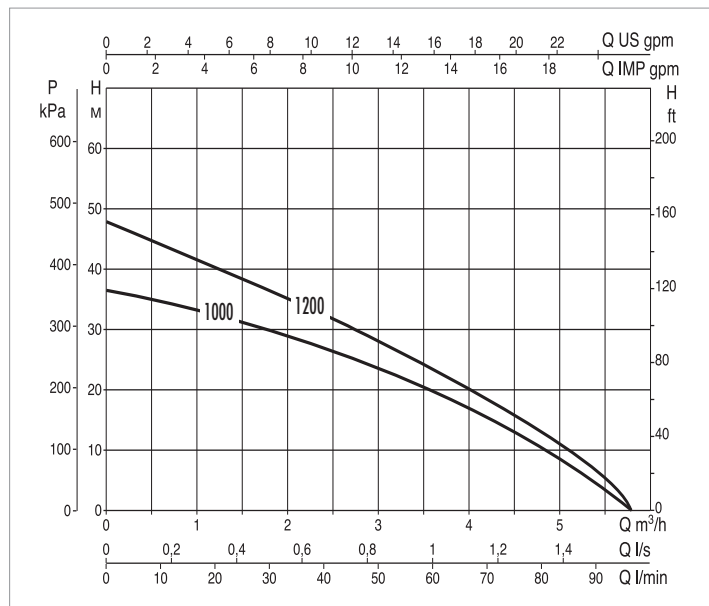
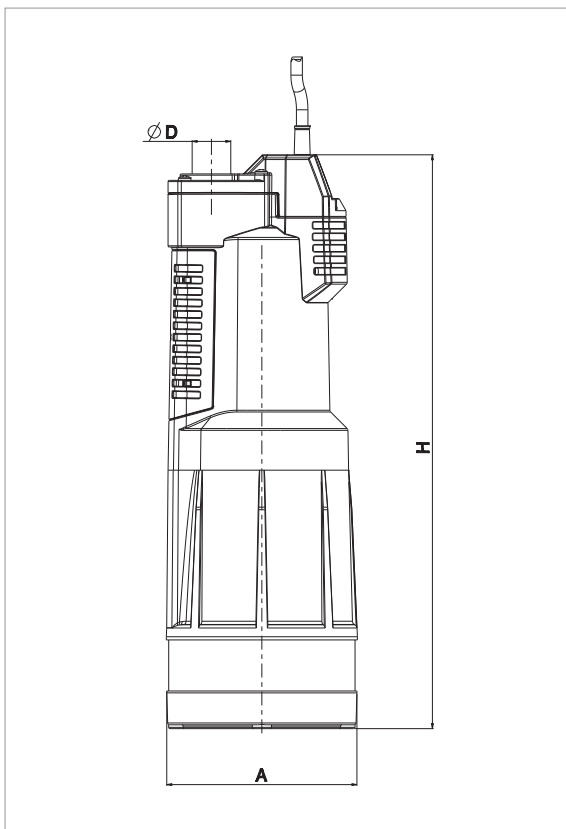


PRESTAZIONI A 50 Hz

MODELLO	DATI ELETTRICI		DATI IDRAULICI								
	P2 NOMINALE		Q=m³/h	0	0,9	1,8	2,7	3,6	4,5	5,1	5,4
	kW	HP	Q=l/min	0	15	30	45	60	75	85	90
DIVERTRON 1000 M	0,55	0,75	H (mt)	36	32,6	28,5	23,6	17	9,5	4,6	1,8
DIVERTRON X 1000 M	0,55	0,75		36	32,6	28,5	23,6	17	9,5	4,6	1,8
DIVERTRON 1200 M	0,75	1		46	41	35,5	29,2	21,8	13,5	7,8	3,5
DIVERTRON X 1200 M	0,75	1		46	41	35,5	29,2	21,8	13,5	7,8	3,5

DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

MODELLO	DATI ELETTRICI					A	Ø D	H	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME IMBALLO m³	Q.TA' X PALLET	PESO Kg
	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P1 kW	P2 NOMINALE		In A					L/A	L/B	H			
			kW	HP											
DIVERTRON 1000 M	1x230 V~	750	0,55	0,75	3,8	150	30	450	1"	230	190	500	0,02	40	11
DIVERTRON X 1000 M	1x230 V~	750	0,55	0,75	3,8	150	30	450	1"	230	190	500	0,02	40	11
DIVERTRON 1200 M	1x230 V~	1000	0,75	1	4,8	150	30	480	1"	230	190	500	0,02	40	11
DIVERTRON X 1200 M	1x230 V~	1000	0,75	1	4,8	150	30	480	1"	230	190	500	0,02	40	11



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.



ACTIVE DRIVER PLUS incluso

DATI TECNICI**Campo di funzionamento:** da 1 a 5.5 m³/h**Prevalenza massima:** fino a 90 metri**Liquido pompato:** pulito, libero da sostanze solide o abrasive, non viscoso, non aggressivo, chimicamente neutro prossimo alle caratteristiche dell'acqua.**Campo di temperatura del liquido:** da 0°C a +35°C**Massima quantità di sabbia ammessa:** 30g/m³**Diametro bocca di mandata:** 1" GAS**Tolleranza alimentazione inverter:** +10% / -20%**N° massimo avviamenti:** 20/h**Frequenza massima di alimentazione motore:** 110 Hz (~6300 r.p.m.)**Installazione:** in pozzi da 3" o maggiore, vasche e cisterne, in posizione verticale. Nel caso di installazione orizzontale assicurare un minimo carico sul gruppo reggispinta.**Esecuzioni speciali a richiesta:** cavo schermato 30m.**Cavo di alimentazione motore:** 1,4 m.**APPLICAZIONI**

Elettropompe sommerse per pozzi da 3" o maggiori.

Trovano un vasto campo di applicazioni nel sollevamento e distribuzione in impianti idrici domestici e industriali, alimentazioni di autoclavi e cisterne, impianti di pressurizzazione e irrigazione.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DELLA POMPA

Di tipo centrifugo multistadio. Pompa e motore accoppiati direttamente tramite giunto rigido. Giranti e distanziali in Noryl e diffusori in poliacetalico autolubrificante. Camicia pompa, albero con giunto, filtro e copricavo in acciaio inossidabile.

Supporto di base e testata superiore in ottone con valvola di ritegno incorporata nella testata.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DEL MOTORE

Motore elettrico sommerso di tipo asincrono a due poli, costruito completamente in acciaio inossidabile AISI 304 con supporti in ottone. Rotore a gabbia di scoiattolo in rame montato su gruppo reggispinta Kingsbury. Il raffreddamento del gruppo reggispinta e delle boccole viene garantito dall'acqua in modo da evitare pericoli di inquinamento. Lo statore è incapsulato in un involucro ermetico in acciaio inossidabile AISI 304L.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DELL'INVERTER

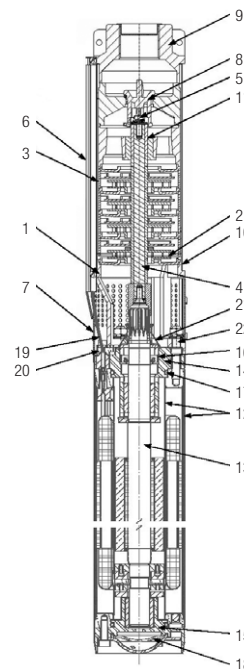
Active Driver plus è un inverter per elettropompe progettato per mantenere la pressione costante al variare del flusso, regolando la velocità della pompa. Al suo interno ha un sensore di pressione e di flusso che gli permettono di conoscere istante per istante le condizioni dell'impianto.

L'inverter è già configurato per la pompa MICRA HS ad alta velocità.

MATERIALI

N°	PARTICOLARI*	MATERIALI
POMPA		
1	SUPPORTO DI BASE	OTTONE OT58
2	GIRANTE	NORYL GFN2
3	DIFFUSORE	POLIACETALE
4	ALBERO CON GIUNTO	AISI 430F
5	DADO BLOCCAGGIO GIRANTI	AISI 304
6	COPRICAVO	AISI 430
7	FILTRO	AISI 430
8	VALVOLA	POLIACETALE
9	CORPO MANDATA	OTTONE OT58
10	CAMICIA POMPA	AISI 304
11	BOCCOLE	AISI 316L

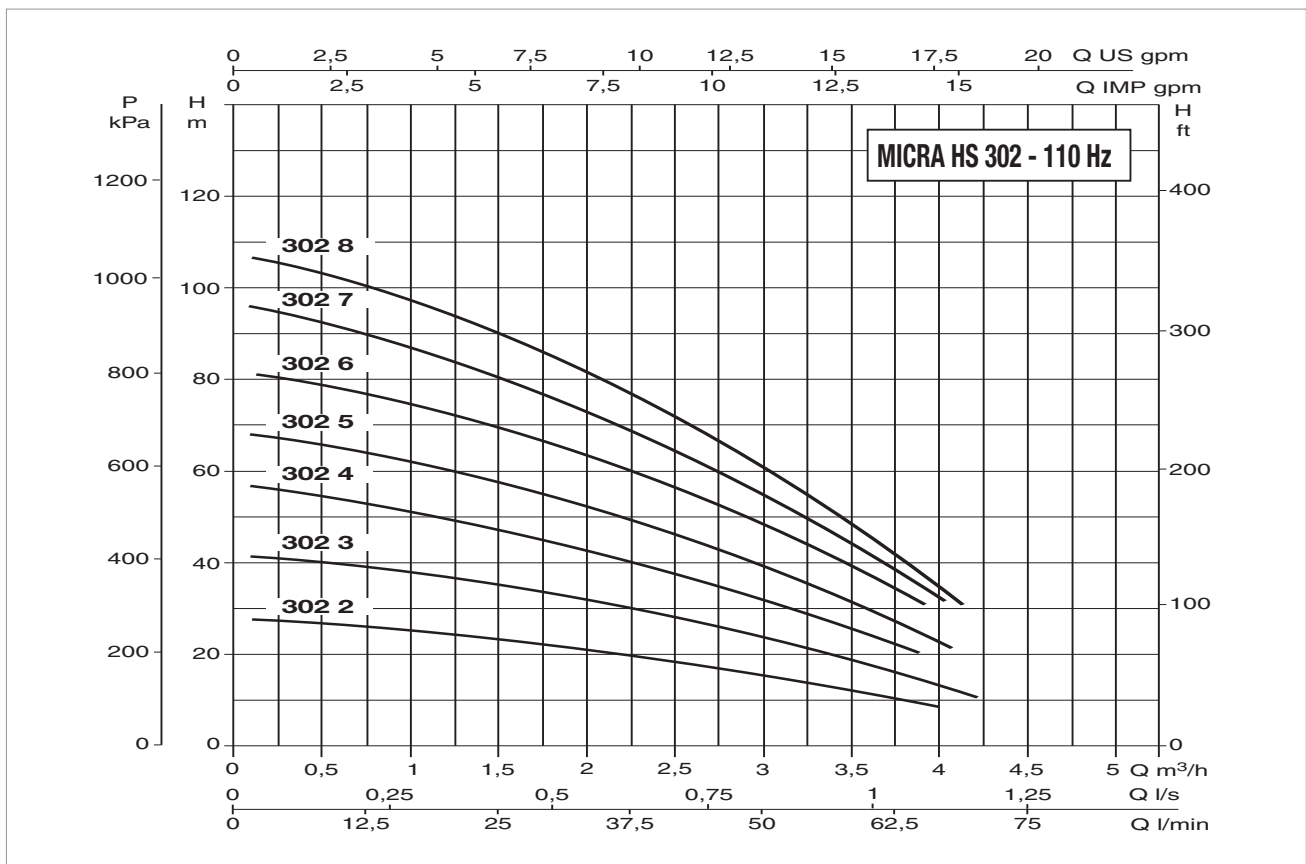
N°	PARTICOLARI*	MATERIALI
MOTORE		
12	CAMICIA INTERNA ED ESTERNA	AISI 304
13	ALBERO	AISI 431
14	SUPPORTO SUP.	OTTONE OT58
15	SUPPORTO INF.	OTTONE OT58
16	TENUTA LABBRO	NBR
17	GUARNIZIONI	NBR
18	SOFFIETTO	EPDM
19	CAVO	EPDM
20	SPINA CONNETTORE	AISI 304
21	PARASABBIA	NBR
22	VITERIA	AISI 304



* A contatto con il liquido.

DATI ELETTRICI E PRESTAZIONI A 110 Hz

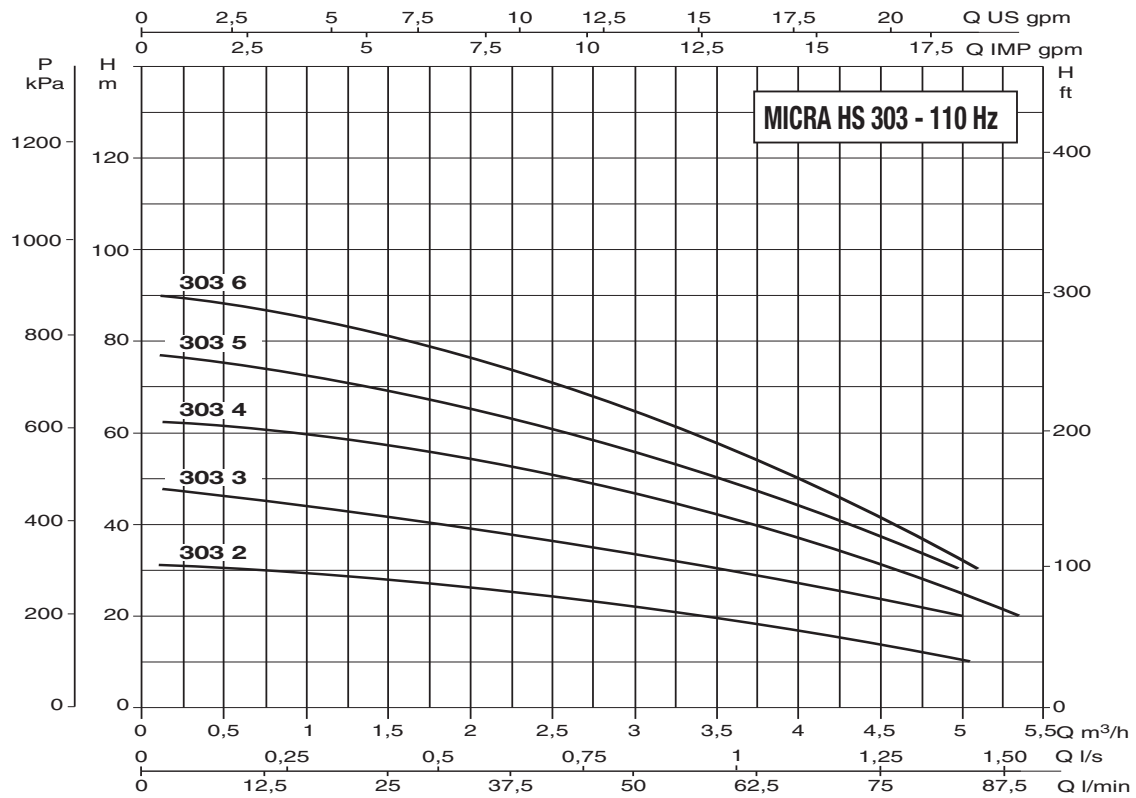
MODELLO	DATI ELETTRICI					DATI IDRAULICI												
	ALIMENTAZIONE INVERTER	ALIMENTAZIONE ELETTROPOMPA	P1 MAX kW	In MAX A	FREQUENZA MINIMA HZ	Q=m³/h	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5,5		
						Q=l/min	17	25	33	42	50	58	67	75	84	92		
MICRA HS 302 - 2	1x230 V ~	3x230 V ~	1	5,3	90	H (m)	24	21	19	16	13	10	6					
MICRA HS 302 - 3	1x230 V ~	3x230 V ~	1.1	5,4	80		35	31	29	25	20	15	10					
MICRA HS 302 - 4	1x230 V ~	3x230 V ~	1.2	5,7	70		45	42	40	32	28	20	12					
MICRA HS 302 - 5	1x230 V ~	3x230 V ~	1.5	5,5	70		62	57	52	45	39	30	20					
MICRA HS 302 - 6	1x230 V ~	3x230 V ~	1.6	5,7	60		70	65	60	50	40	30	20					
MICRA HS 302 - 7	1x230 V ~	3x230 V ~	1.8	6,5	60		80	75	68	55	47	35	22					
MICRA HS 302 - 8	1x230 V ~	3x230 V ~	2	6,5	60		90	82	79	63	55	40	23					
MICRA HS 303 - 2	1x230 V ~	3x230 V ~	1.1	5,5	90		30	27	26	24	22	20	16	13				
MICRA HS 303 - 3	1x230 V ~	3x230 V ~	1.3	5,5	80		45	42	40	36	33	30	25	20				
MICRA HS 303 - 4	1x230 V ~	3x230 V ~	1.6	5,6	70		60	57	54	50	47	41	37	30				
MICRA HS 303 - 5	1x230 V ~	3x230 V ~	1.9	6,2	70		72	70	65	61	56	50	44	36				
MICRA HS 303 - 6	1x230 V ~	3x230 V ~	2.2	7,1	60		85	81	77	71	65	58	50	40				
MICRA HS 304 - 3	1x230 V ~	3x230 V ~	1.8	5,8	80		48	45	43	41	39	37	33	30	28	25		
MICRA HS 304 - 4	1x230 V ~	3x230 V ~	2.1	6,6	70		65	63	61	58	55	51	47	42	38	32		



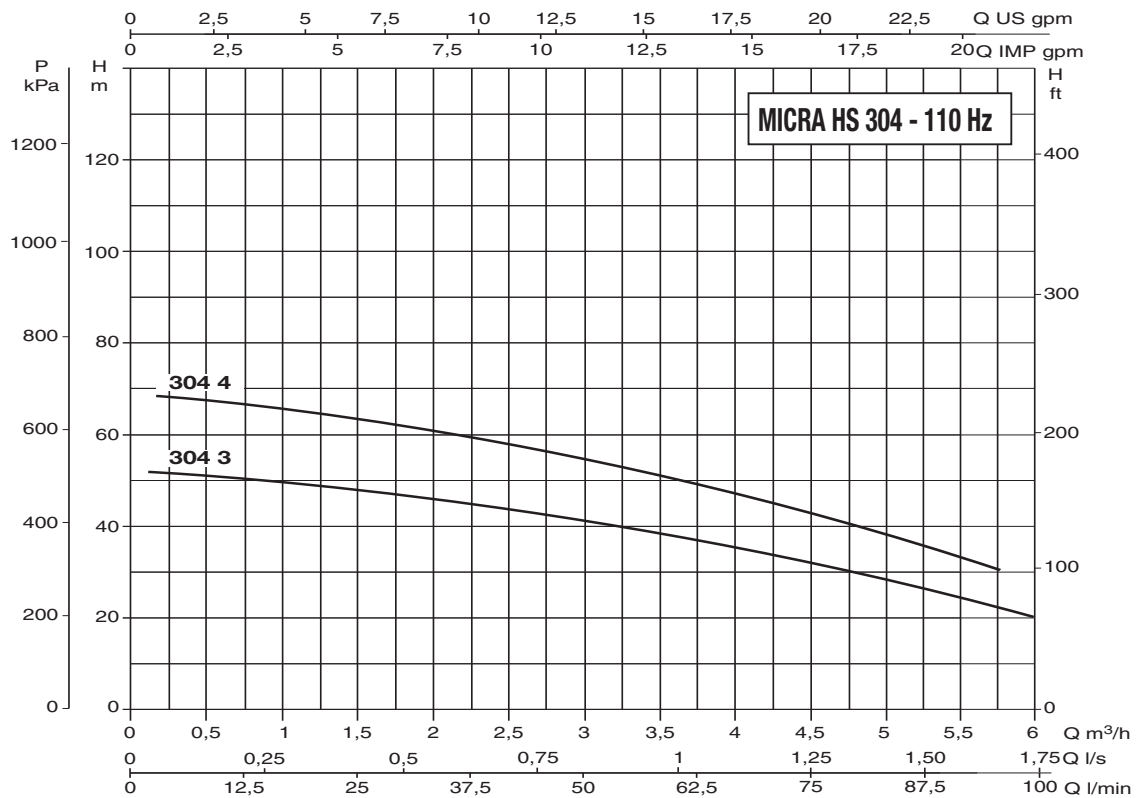
Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MICRA HS

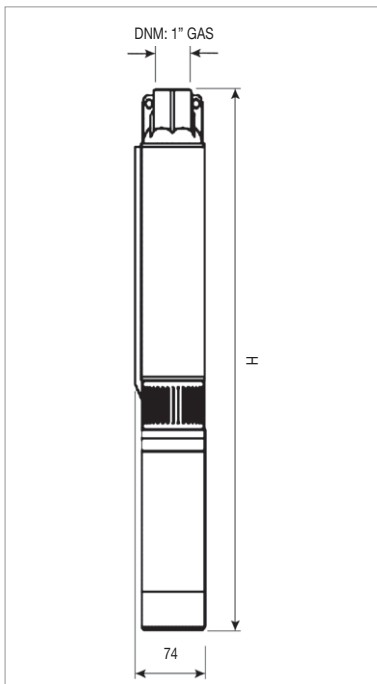
ELETTROPOMPA SOMMERSA MULTISTADIO 3" AD ALTA VELOCITÀ



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.



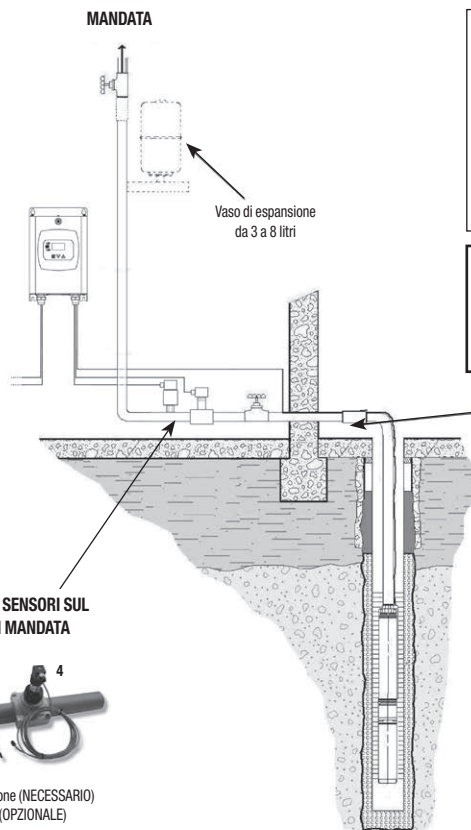
Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.



DATI DIMENSIONALI

MODELLO	Ø	H	DNM G	DIMENSIONI IMBALLO (mm)		
				L/A	L/B	H
MICRA HS 302 - 2	74	580	1"	320	1300	275
MICRA HS 302 - 3	74	605	1"	320	1300	275
MICRA HS 302 - 4	74	630	1"	320	1300	275
MICRA HS 302 - 5	74	655	1"	320	1300	275
MICRA HS 302 - 6	74	680	1"	320	1300	275
MICRA HS 302 - 7	74	705	1"	320	1300	275
MICRA HS 302 - 8	74	730	1"	320	1300	275
MICRA HS 303 - 2	74	580	1"	320	1300	275
MICRA HS 303 - 3	74	605	1"	320	1300	275
MICRA HS 303 - 4	74	630	1"	320	1300	275
MICRA HS 303 - 5	74	655	1"	320	1300	275
MICRA HS 303 - 6	74	680	1"	320	1300	275
MICRA HS 304 - 3	74	605	1"	320	1300	275
MICRA HS 304 - 4	74	630	1"	320	1300	275

VERSIONE OPZIONALE MICRA HS CON ADAC - ESEMPIO DI INSTALLAZIONE



COMPONENTI NECESSARI PER LA POSA DELL'IMPIANTO

1. Pompa sommersa
2. Inverter ADAC
3. Sensore di pressione (NECESSARIO)
4. Sensore di flusso (OPZIONALE)
5. Valvola di non ritorno
6. Vaso di espansione

ATTENZIONE

L'ADAC deve essere configurato per il funzionamento ad una frequenza massima di 110Hz

INSTALLAZIONE SENSORI SUL CONNETTORE DI MANDATA DELLA POMPA



3. Sensore di pressione (NECESSARIO)
4. Sensore di flusso (OPZIONALE)

SUGGERIMENTO

In alcuni impianti, consigliamo l'installazione del filtro a monte dei sensori in modo da evitare che i sensori stessi si danneggino.



CB solo per versioni monofase

DATI TECNICI**Campo di funzionamento:** da 0,3 a 2,7 m³/h**Prevalenza massima:** fino a 90 metri**Liquido pompato:** pulito, libero da sostanze solide o abrasive, non viscoso, non aggressivo, chimicamente neutro prossimo alle caratteristiche dell'acqua.**Campo di temperatura del liquido:** da 0°C a +35°C**Massima quantità di sabbia ammessa:** 40g/m³**Diametro bocca di mandata:** 1" GAS**Tolleranza alimentazione:** +6% / -10%**N° massimo avviamenti:** 20/h**Installazione:** in pozzi da 3" o maggiore, vasche e cisterne, in posizione verticale. Nel caso di installazione orizzontale assicurare un minimo carico sul gruppo reggispira.**Esecuzioni speciali a richiesta:** altre tensioni e/o frequenze.**Cavo di alimentazione:** Micra 50 – 1m

Micra 75 – 1,2m

Micra 100 – 1,4m

Su richiesta la versione monofase è fornita con il CONTROL BOX

APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse per pozzi da 3" o maggiori.

Trovano un vasto campo di applicazioni nel sollevamento e distribuzione in impianti idrici domestici e industriali, alimentazioni di autoclavi e cisterne, impianti di pressurizzazione e irrigazione.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DELLA POMPA

Di tipo centrifugo multistadio. Pompa e motore accoppiati direttamente tramite giunto rigido. Giranti e distanziali in Noryl e diffusori in poliacetalico autolubrificante. Camicia pompa, albero con giunto, filtro e copricavo in acciaio inossidabile.

Supporto di base e testata superiore in ottone con valvola di ritegno incorporata nella testata.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DEL MOTORE

Motore elettrico sommerso di tipo asincrono a due poli, costruito completamente in acciaio inossidabile AISI 304 con supporti in ottone. Rotore a gabbia di scoiattolo in rame montato su gruppo reggispira Kingsbury.

Il raffreddamento del gruppo reggispira e delle boccole viene garantito dall'acqua in modo da evitare pericoli di inquinamento. Lo statore è incapsulato in un involucro ermetico in acciaio inossidabile AISI 304L. Il protettore termico con riarmo automatico è incluso nel motore.

Grado di protezione: IP68

Classe termica di appartenenza: F

Tensione di alimentazione: monofase 230 V / 50Hz

trifase 400 V / 50Hz

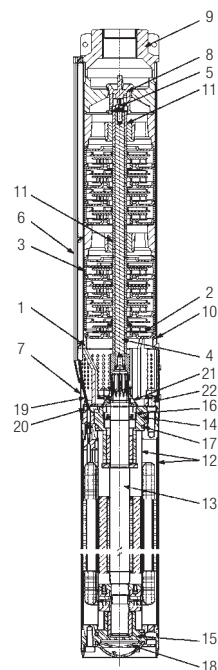
trifase 230 V / 50Hz

MATERIALI

N°	PARTICOLARI*	MATERIALI
POMPA		
1	SUPPORTO DI BASE	OTTONE OT58
2	GIRANTE	NORYL GFN2
3	DIFFUSORE	POLIACETALE
4	ALBERO CON GIUNTO	AISI 430F
5	DADO BLOCCAGGIO GIRANTI	AISI 304
6	COPRICAPO	AISI 430
7	FILTRO	AISI 430
8	VALVOLA	POLIACETALE
9	CORPO MANDATA	OTTONE OT58
10	CAMICIA POMPA	AISI 304
11	BOCCOLE	AISI 316L

* A contatto con il liquido.

N°	PARTICOLARI*	MATERIALI
MOTORE		
12	CAMICIA INTERNA ED ESTERNA	AISI 304
13	ALBERO	AISI 431
14	SUPPORTO SUP.	OTTONE OT58
15	SUPPORTO INF.	OTTONE OT58
16	TENUTA LABBRO	NBR
17	GUARNIZIONI	NBR
18	SOFFIETTO	EPDM
19	CAVO	EPDM
20	SPINA CONNETTORE	AISI 304
21	PARASABBIA	NBR
22	VITERIA	AISI 304

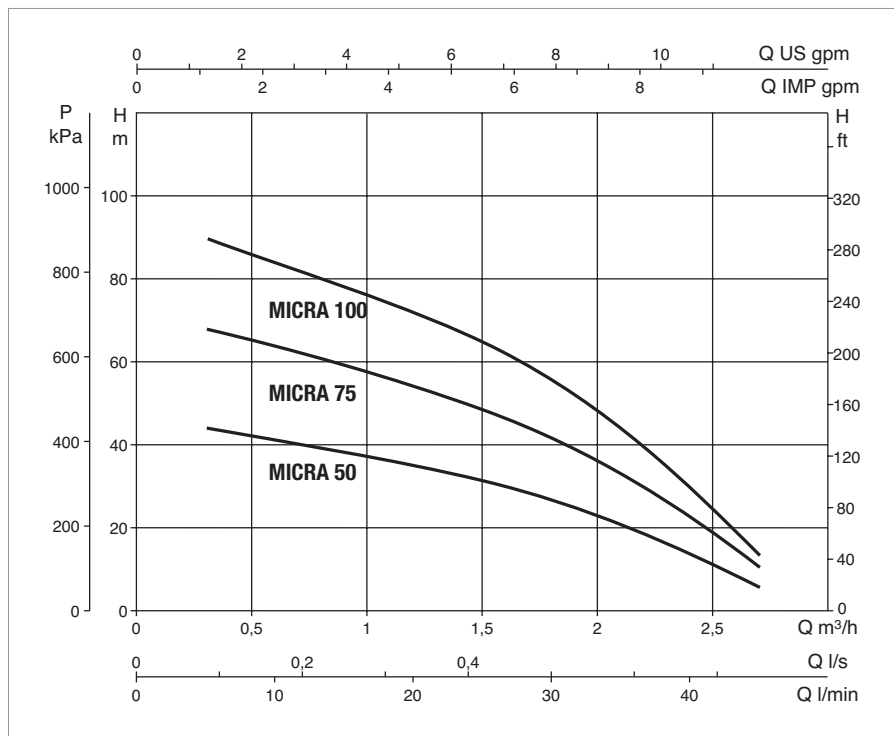
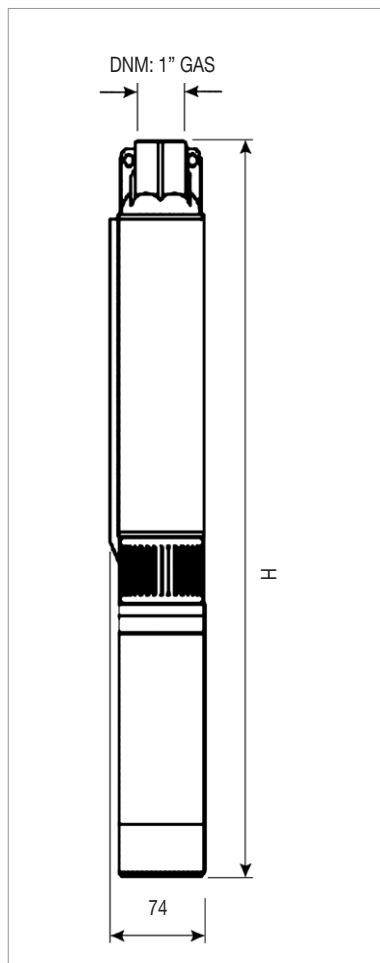


PRESTAZIONI A 50 Hz

MODELLO	DATI ELETTRICI		DATI IDRAULICI									
	P2 NOMINALE		Q=m³/h	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7
	kW	HP	Q=l/min	5	10	15	20	25	30	35	40	45
MICRA 50 M	0,37	0,5	H (mt)	45	41	38	35	31	27	21	14	6
MICRA 75 M	0,55	0,75		68	64	59	54	48	42	33	23	11
MICRA 75 T	0,55	0,75		68	64	59	54	48	42	33	23	11
MICRA 100 M	0,75	1		90	84	78	72	65	56	44	30	14
MICRA 100 T	0,75	1		90	84	78	72	65	56	44	30	14

DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

MODELLO	DATI ELETTRICI							Ø mm	H mm	DIMENSIONI IMBALLO		PESO Kg
	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P1 kW	P2 NOMINALE		In A	CONDENSATORE				Ø	H	
			kW	HP		µF	Vc					
MICRA 50 M	1x230 V ~	0,65	0,37	0,5	3,3	12	450	74	930	86	1150	9
MICRA 75 M	1x230 V ~	0,95	0,55	0,75	5,1	16	450	74	1145	86	1350	10,2
MICRA 75 T	3x400 V ~	0,9	0,55	0,75	1,9	-	-	74	1145	86	1350	10,2
MICRA 100 M	1x230 V ~	1,2	0,75	1	6,1	20	450	74	1390	86	1600	13,6
MICRA 100 T	3x400 V ~	1,15	0,75	1	2,4	-	-	74	1390	86	1600	13,6



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.



(Controlbox solo per versione monofase)

DATI TECNICI

Campo di funzionamento: da 0,24 a 6 m³/h

Prevalenza: fino a 230 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 +40°C

Installazione: in pozzi da 4" o maggiori, vasche, cisterne, in posizione verticale.

Avviamenti/ora: max 20

Flusso di raffreddamento: 8 cm/sec.

Massima quantità di sabbia ammessa: 120 gr/m³

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

Su richiesta viene fornito, per la versione monofase, il **CONTROL BOX BOOSTER** per l'aumento della coppia di spunto.

Elettropompe conformi alla Direttiva 2009/125/CE (EcoDesign - ErP) M.E.I. ≥ 0.4

APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse per pozzi da 4" o maggiori capaci di generare una vasta gamma di portate e prevalenze. Trovano un ampio campo di applicazioni nel sollevamento, distribuzione e pressurizzazione in impianti idrici civili ed industriali, alimentazioni di autoclavi e cisterne, impianti antincendio e lavaggio sistemi di irrigazione.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DELLA POMPA

Di tipo centrifugo multistadio con giranti radiali. Pompa e motore accoppiati direttamente tramite giunto rigido. Giranti in tecnopolimero, con particolari di usura in acciaio inox, funzionanti su anelli flottanti di rasamento in materiale sintetico antiabrasione e diffusori in tecnopolimero conferiscono alla pompa una notevole durata all'usura. Camicia pompa e albero con giunto in acciaio inossidabile. Supporto di base (con filtro incorporato) e testata superiore (con valvola di ritegno in resina incorporata) in tecnopolimero. Copricavo in materiale plastico. Dette pompe sono conformi alle Direttive Comunitarie.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DEL MOTORE

Motore elettrico sommerso di tipo asincrono a 2 poli, costruito in acciaio inossidabile AISI 304 per le parti a contatto con l'acqua.

Rotore a gabbia di scoiattolo montato su cuscinetto reggispinna autocentrante adatto a ricevere elevati carichi assiali. Il raffreddamento del cuscinetto e delle bocche viene garantito dall'acqua in modo da evitare pericoli di inquinamento. Lo statore è incapsulato ed inserito in un involucro ermetico in acciaio inossidabile.

Condensatore e protezione amperometrica a riarmo manuale posti nel quadro fornito di serie per la versione monofase.

Protezione a cura dell'utente per la versione trifase.

Flangiatura: NEMA-4"

Grado di protezione: IP 68

Classe termica di appartenenza: F

Tensione di alimentazione:

monofase	230 V / 50Hz
trifase	400 V / 50Hz
trifase	230 V / 50Hz

Disponibile su richiesta elettropompa con motore 40L in bagno d'olio.

FORNITURA

Le elettropompe sommerse CS4 per le versioni trifase vengono fornite in un kit composto di pompa e motore.

Il kit per le versioni monofase comprende pompa, motore e controlbox

Cavo di alimentazione e corda nylon di serie:

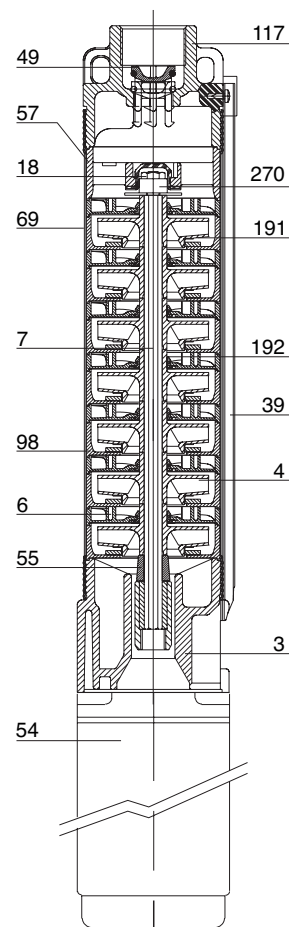
lunghezza 15 metri: CS4A-8 / CS4A-12 / CS4B-5 / CS4B-8 / CS4B-12
CS4C-6 / CS4C-9 / CS4D-4 / CS4D-6 / CS4D-8

lunghezza 30 metri: CS4A-18 / CS4A-25 / CS4A-36 / CS4B-16
CS4B-24 / CS4C-13 / CS4C-19 / CS4D-13

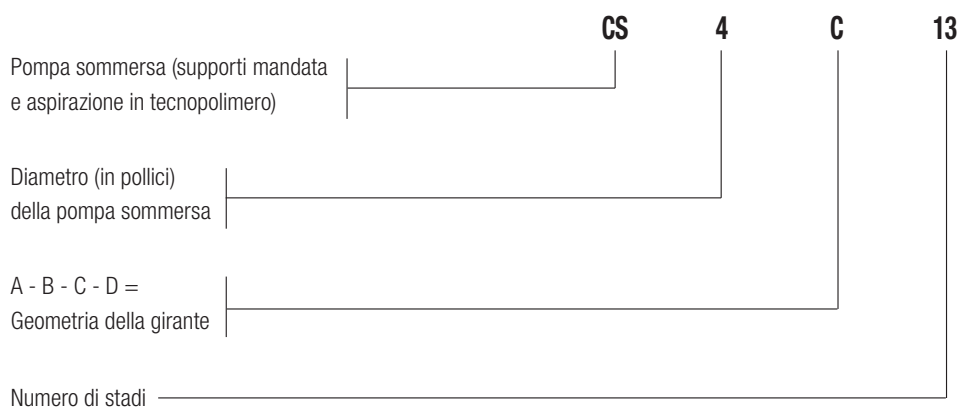
MATERIALI

N°	PARTICOLARI*	MATERIALI
3	SUPPORTO DI BASE	TECNOPOLIMERO A
4	GIRANTE	TECNOPOLIMERO A con rasam. in ACC. INOX AISI 304 X5CrNi1810 - UNI 6900/71
6	DIFFUSORE	TECNOPOLIMERO A
7	ALBERO CON GIUNTO	ACC. INOX AISI 304 X5CrNi1810 - UNI 6900/71
18	DADO BLOCCAGGIO GIRANTI	ACCIAIO INOX
39	COPRICAPO	MATERIALE PLASTICO
49	VALVOLA	RESINA ACETALICA
54	MOTORE	ACC. INOX AISI 304 X5CrNi1810 - UNI 6900/71
55	DISTANZIALE	TECNOPOLIMERO A
57	SUPPORTO	TECNOPOLIMERO A
69	CAMICIA POMPA	ACC. INOX AISI 304 X5CrNi1810 - UNI 6900/71
98	CORPO DIFFUSORE	TECNOPOLIMERO A
117	TESTATA SUPERIORE	TECNOPOLIMERO A
191	ANELLO DI RASAMENTO ANTERIORE	MATERIALE SINTETICO ANTI ABRASIONE
192	ANELLO DI RASAMENTO POSTERIORE	MATERIALE SINTETICO ANTI ABRASIONE
270	BOCCOLA GUIDA ALBERO SUPERIORE	GOMMA

* A contatto con il liquido.



- Indice di denominazione: (esempio)



PRESTAZIONI A 50 Hz

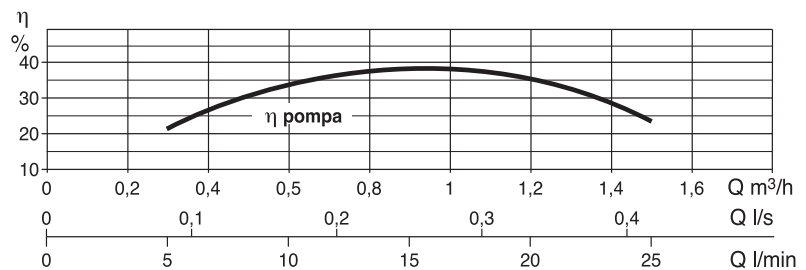
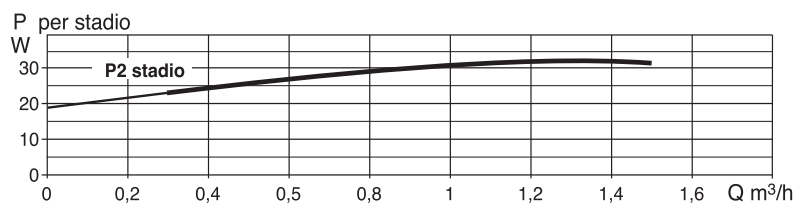
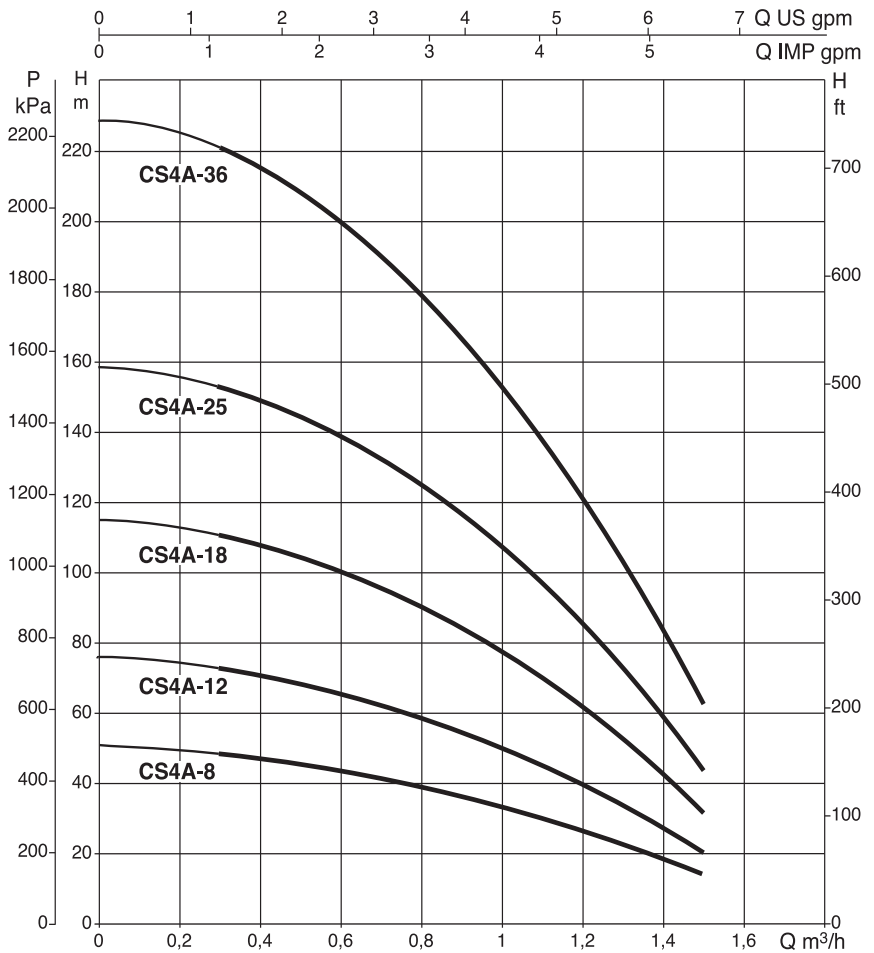
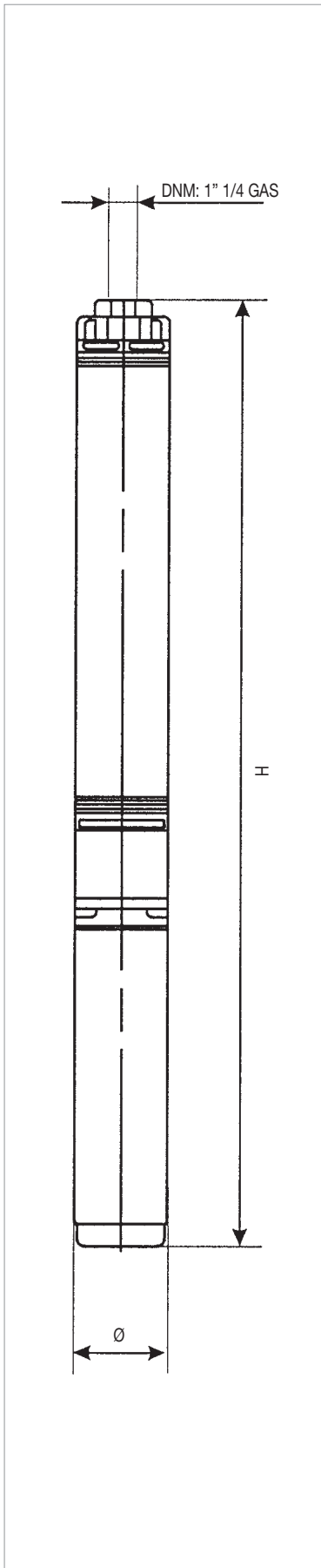
MODELLO	DATI ELETTRICI		DATI IDRAULICI										
	P2 NOMINALE		Q=m³/h	0	0,6	1,2	1,5	1,8	2,4	3	4,2	4,8	6
	kW	HP	Q=l/min	0	10	20	25	30	40	50	70	80	100
CS4A-8	0,37	0,5	H (mt)	51	44,4	26,8	13,7	-	-	-	-	-	-
CS4A-12	0,37	0,5		76,5	66,6	40,2	20,5	-	-	-	-	-	-
CS4A-18	0,55	0,75		114,8	99,8	60,3	30,8	-	-	-	-	-	-
CS4A-25	0,75	1		159,4	138,7	83,7	42,7	-	-	-	-	-	-
CS4A-36	1,1	1,5		229,5	200	120,6	61,6	-	-	-	-	-	-

DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

MODELLO	MOTORE	DATI ELETTRICI				Ø mm	H mm	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME m³	LUNGHEZZA CAVO mt.	Q.TA' X PALLET	PESO Kg
		P2 NOMINALE		ALIMENTAZIONE 50 Hz	In A			L/A	L/B	H				
		kW	HP											
CS4A-8	4GG M	0,37	0,5	1x230 V ~	3,3	97	591	400	110	720	0,032	15	27	13
	40L M	0,37	0,5	1x230 V ~	3,5	97	640	400	110	720	0,032	15	27	12,6
CS4A-12	4GG M	0,37	0,5	1x230 V ~	3,3	97	671	400	110	720	0,032	15	27	14,7
	40L M	0,37	0,5	1x230 V ~	3,5	97	720	400	110	720	0,032	15	27	14,3
CS4A-12	4GG T	0,37	0,5	3x400 V ~	1,6	97	651	400	110	720	0,032	15	27	12,9
	40L T	0,37	0,5	3x400 V ~	1,6	97	720	400	110	720	0,032	15	27	13,2
CS4A-18	4GG M	0,55	0,75	1x230 V ~	4,6	97	821	360	110	920	0,036	30	18	18,3
	40L T	0,55	0,75	3x400 V ~	2,2	97	860	360	110	1120	0,044	30	18	17,6
CS4A-18	4GG T	0,55	0,75	3x400 V ~	1,9	97	791	360	110	920	0,036	30	18	17,2
	40L T	0,55	0,75	3x400 V ~	2,2	97	840	360	110	920	0,036	30	18	16,8
CS4A-25	4GG M	0,75	1	1x230 V ~	6,2	97	981	360	110	1120	0,044	30	18	22
	40L M	0,75	1	1x230 V ~	6,3	97	1030	360	110	1120	0,044	30	18	21,6
CS4A-25	4GG T	0,75	1	3x400 V ~	2,4	97	961	360	110	1120	0,044	30	18	19,4
	40L T	0,75	1	3x400 V ~	2,6	97	1000	360	110	1120	0,044	30	18	18,7
CS4A-36	4GG M	1,1	1,5	1x230 V ~	8,6	97	1278,5	360	110	1335	0,053	30	18	25
	40L M	1,1	1,5	1x230 V ~	8,5	97	1302,5	360	110	1335	0,053	30	18	23,7
CS4A-36	4GG T	1,1	1,5	3x400 V ~	3,4	97	1233,5	360	110	1335	0,053	30	18	22,6
	40L T	1,1	1,5	3x400 V ~	3,6	97	1282,5	360	110	1335	0,053	30	18	21,3

Motore 4GG: 4"incapsulato in bagno d'acqua.

Motore 40L: 4" riavvolgibile in bagno d'olio.



Prestazioni a 50 Hz 2 poli. 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.

PRESTAZIONI A 50 Hz

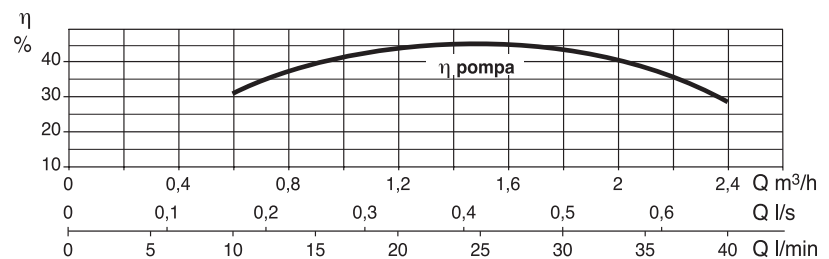
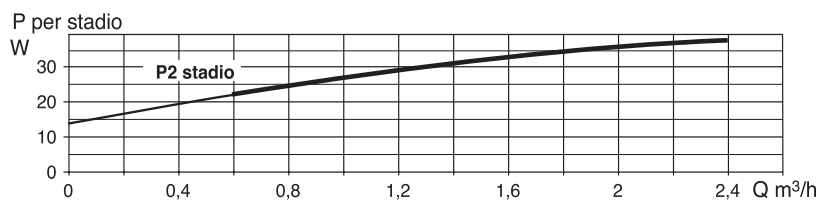
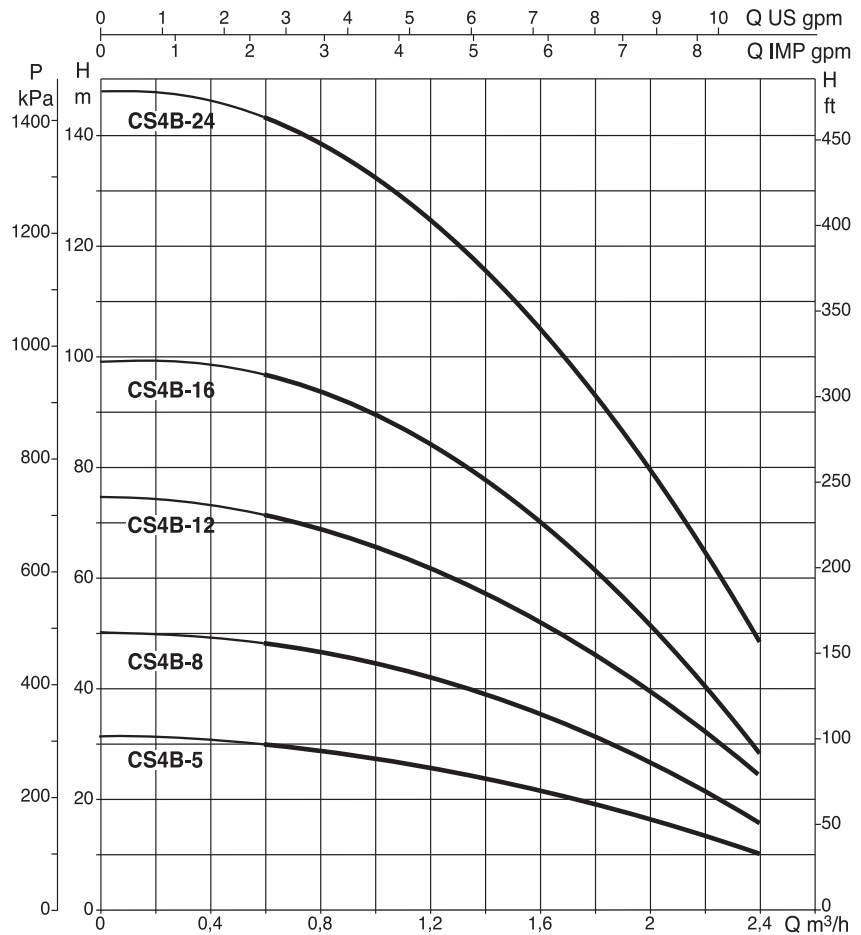
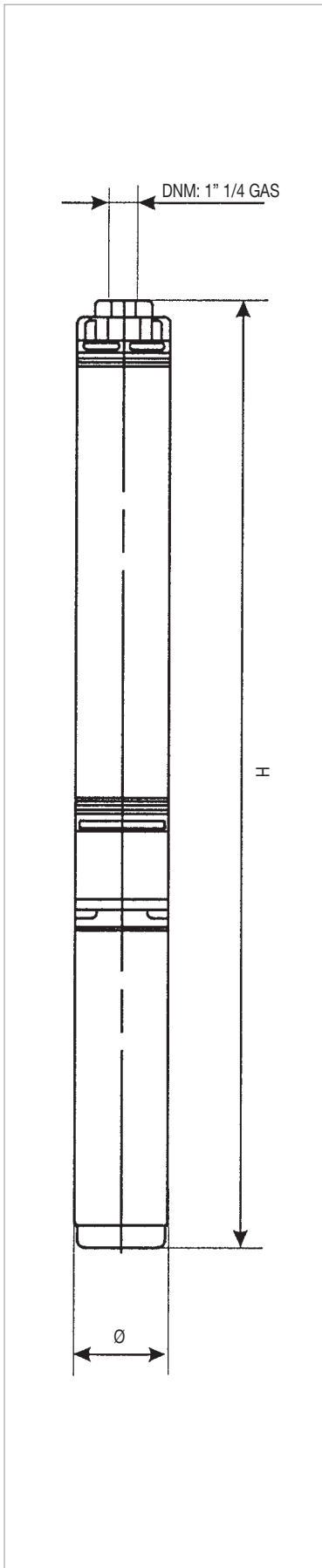
MODELLO	DATI ELETTRICI		DATI IDRAULICI										
	P2 NOMINALE		Q=m³/h	0	0,6	1,2	1,5	1,8	2,4	3	4,2	4,8	6
	kW	HP	Q=l/min	0	10	20	25	30	40	50	70	80	100
CS4B-5	0,25	0,33	H (mt)	31	30	26	22,6	19	10	-	-	-	-
CS4B-8	0,37	0,5		49,6	47,8	41,5	36,2	30,6	16	-	-	-	-
CS4B-12	0,55	0,75		74,4	71,8	62,3	54,4	45,8	24	-	-	-	-
CS4B-16	0,75	1		99,2	95,7	83	72,5	61	32	-	-	-	-
CS4B-24	1,1	1,5		148,8	143,5	124,6	108,7	91,7	48	-	-	-	-

DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

MODELLO	MOTORE	DATI ELETTRICI				Ø mm	H mm	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME m³	LUNGHEZZA CAVO mt.	Q.TA' X PALLET	PESO Kg
		P2 NOMINALE		ALIMENTAZIONE 50 Hz	In A			L/A	L/B	H				
		kW	HP											
CS4B-5	4GG M	0,37	0,5	1x230 V ~	3,3	97	543,5	400	110	720	0,032	15	27	12,5
	40L M	0,37	0,5	1x230 V ~	3,5	97	592,5	400	110	720	0,032	15	27	12,1
CS4B-8	4GG M	0,37	0,5	1x230 V ~	3,3	97	611	400	110	720	0,032	15	27	14
	40L M	0,37	0,5	1x230 V ~	3,5	97	660	360	110	920	0,036	15	18	13,6
CS4B-8	4GG T	0,37	0,5	3x400 V ~	1,6	97	591	400	110	720	0,032	15	27	12,2
	40L T	0,37	0,5	3x400 V ~	1,6	97	660	360	110	920	0,036	15	18	12,5
CS4B-12	4GG M	0,55	0,75	1x230 V ~	4,6	97	731	360	110	920	0,036	15	18	15,9
	40L M	0,55	0,75	1x230 V ~	4,5	97	770	360	110	920	0,036	15	18	15,2
CS4B-12	4GG T	0,55	0,75	3x400 V ~	1,9	97	701	360	110	920	0,036	15	18	13,5
	40L T	0,55	0,75	3x400 V ~	2,2	97	750	360	110	920	0,036	15	18	13,1
CS4B-16	4GG M	0,75	1	1x230 V ~	6,2	97	841	360	110	920	0,036	30	18	20
	40L M	0,75	1	1x230 V ~	6,3	97	890	360	110	1120	0,044	30	18	19,6
CS4B-16	4GG T	0,75	1	3x400 V ~	2,4	97	821	360	110	920	0,036	30	18	18,4
	40L T	0,75	1	3x400 V ~	2,6	97	860	360	110	1120	0,044	30	18	17,7
CS4B-24	4GG M	1,1	1,5	1x230 V ~	8,6	97	1066	360	110	1120	0,044	30	18	25
	40L M	1,1	1,5	1x230 V ~	8,5	97	1090	360	110	1335	0,053	30	18	23,7
CS4B-24	4GG T	1,1	1,5	3x400 V ~	3,4	97	1021	360	110	1120	0,044	30	18	21
	40L T	1,1	1,5	3x400 V ~	3,6	97	1070	360	110	1335	0,053	30	18	20,5

Motore 4GG: 4"incapsulato in bagno d'acqua.

Motore 40L: 4" riavvolgibile in bagno d'olio.



Prestazioni a 50 Hz 2 poli. 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.

PRESTAZIONI A 50 Hz

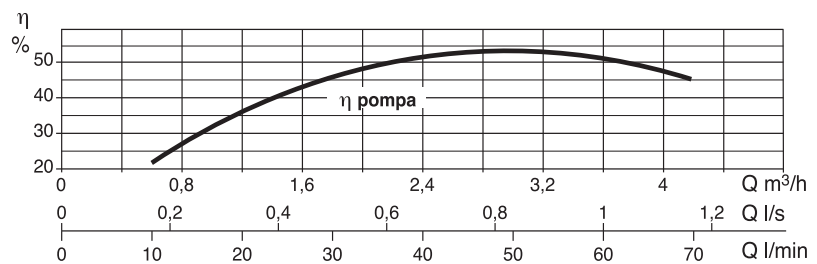
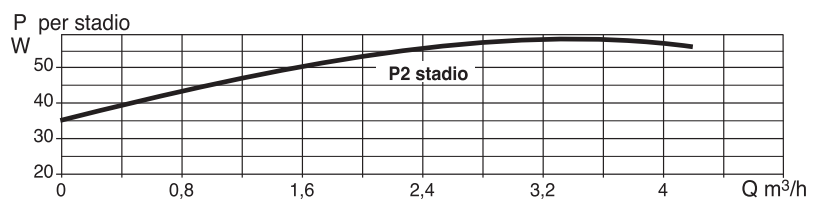
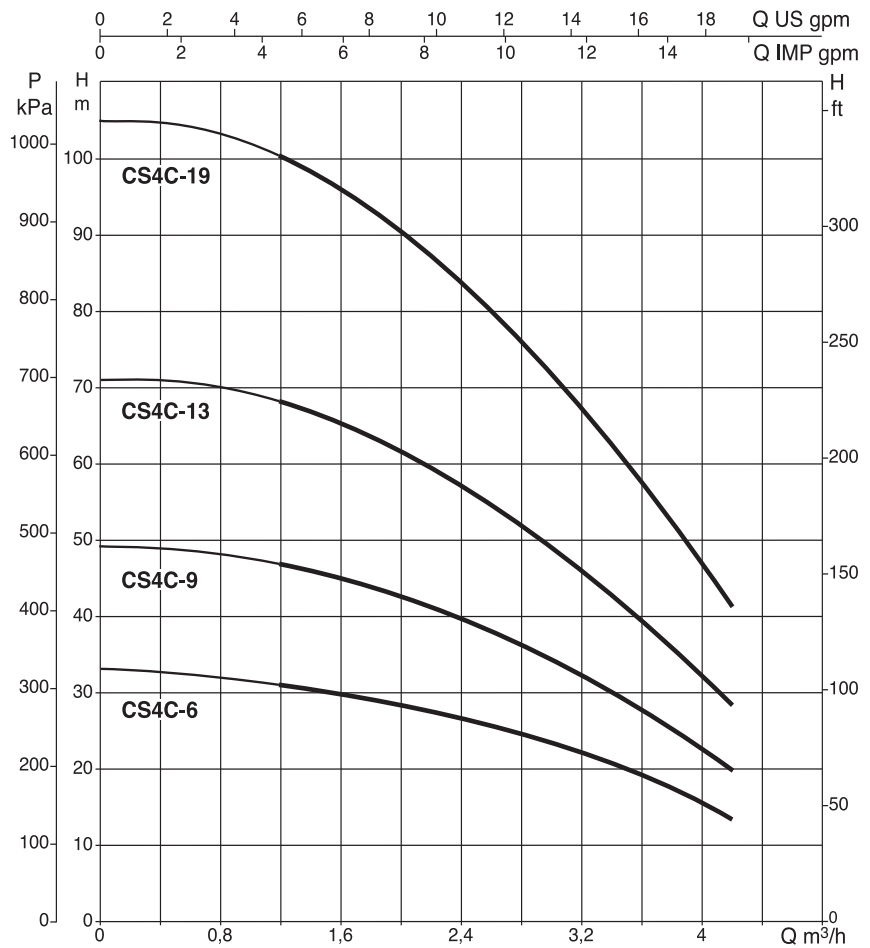
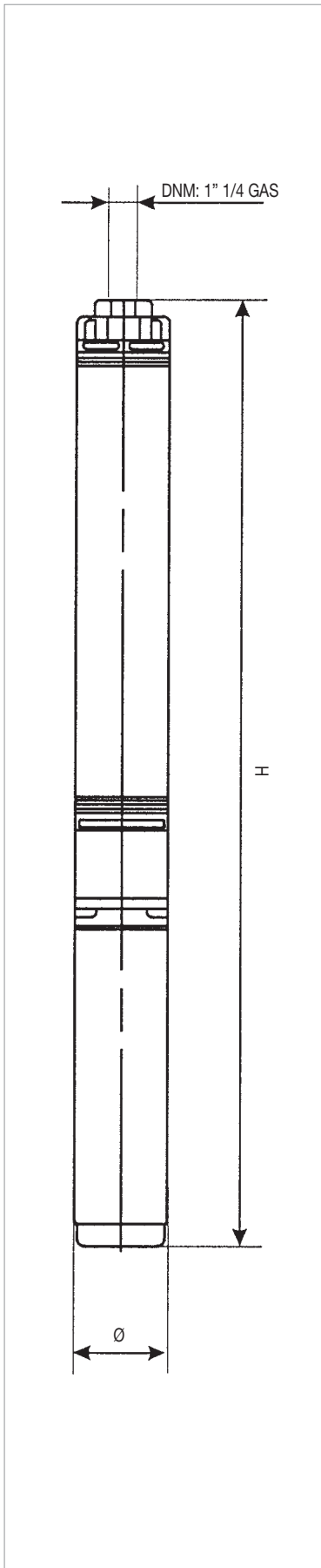
MODELLO	DATI ELETTRICI		DATI IDRAULICI										
	P2 NOMINALE		Q=m³/h	0	0,6	1,2	1,5	1,8	2,4	3	4,2	4,8	6
	kW	HP	Q=l/min	0	10	20	25	30	40	50	70	80	100
CS4C-6	0,37	0,5	H (mt)	33	-	31,8	30,7	29,4	26,4	22,7	13,2	-	-
CS4C-9	0,55	0,75		49,5	-	47,7	46	44	39,6	34	19,8	-	-
CS4C-13	0,75	1		71,5	-	68,9	66,4	63,7	57,2	49,2	28,6	-	-
CS4C-19	1,1	1,5		104,5	-	100,7	97	93	83,6	71,8	41,8	-	-

DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

MODELLO	MOTORE	DATI ELETTRICI				Ø mm	H mm	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME m³	LUNGHEZZA CAVO mt.	Q.TA' X PALLET	PESO Kg
		P2 NOMINALE		ALIMENTAZIONE 50 Hz	In A			L/A	L/B	H				
		kW	HP											
CS4C-6	4GG M	0,37	0,5	1x230 V ~	3,3	97	626	400	110	720	0,032	15	27	14,1
	40L M	0,37	0,5	1x230 V ~	3,5	97	675	360	110	920	0,036	15	18	13,7
CS4C-6	4GG T	0,37	0,5	3x400 V ~	1,6	97	606	400	110	720	0,032	15	27	12
	40L T	0,37	0,5	3x400 V ~	1,6	97	675	360	110	920	0,036	15	18	12,3
CS4C-9	4GG M	0,55	0,75	1x230 V ~	4,6	97	753,5	360	110	920	0,036	15	18	14,8
	40L M	0,55	0,75	1x230 V ~	4,5	97	792,5	360	110	920	0,036	15	18	14,1
CS4C-9	4GG T	0,55	0,75	3x400 V ~	1,9	97	723,5	360	110	920	0,036	15	18	13
	40L T	0,55	0,75	3x400 V ~	2,2	97	772,5	360	110	920	0,036	15	18	12,6
CS4C-13	4GG M	0,75	1	1x230 V ~	6,2	97	903,5	360	110	1120	0,044	30	18	21,2
	40L M	0,75	1	1x230 V ~	6,3	97	952,5	360	110	1120	0,044	30	18	20,8
CS4C-13	4GG T	0,75	1	3x400 V ~	2,4	97	883,5	360	110	920	0,036	30	18	18,5
	40L T	0,75	1	3x400 V ~	2,6	97	922,5	360	110	1120	0,044	30	18	17,8
CS4C-19	4GG M	1,1	1,5	1x230 V ~	8,6	97	1143,5	360	110	1335	0,053	30	18	23,7
	40L M	1,1	1,5	1x230 V ~	8,5	97	1167,5	360	110	1335	0,053	30	18	22,5
CS4C-19	4GG T	1,1	1,5	3x400 V ~	3,4	97	1098,5	360	110	1335	0,053	30	18	21,3
	40L T	1,1	1,5	3x400 V ~	3,6	97	1147,5	360	110	1335	0,053	30	18	20

Motore 4GG: 4"incapsulato in bagno d'acqua.

Motore 40L: 4" riavvolgibile in bagno d'olio.



Prestazioni a 50 Hz 2 poli. 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.

PRESTAZIONI A 50 Hz

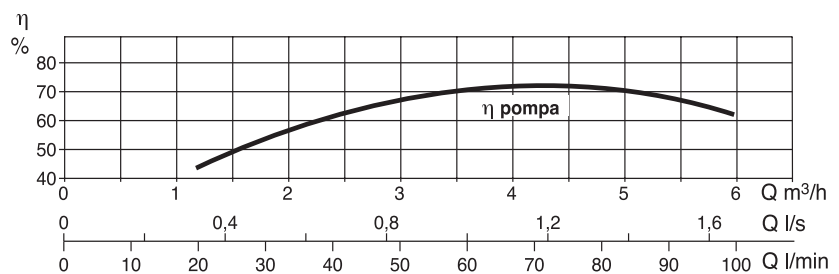
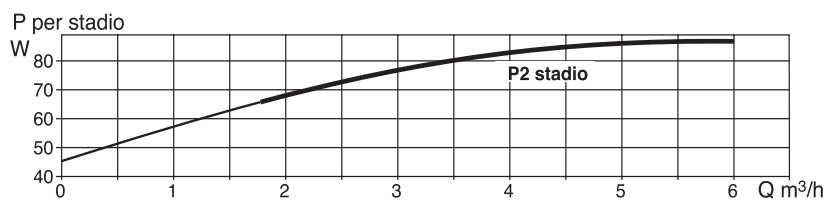
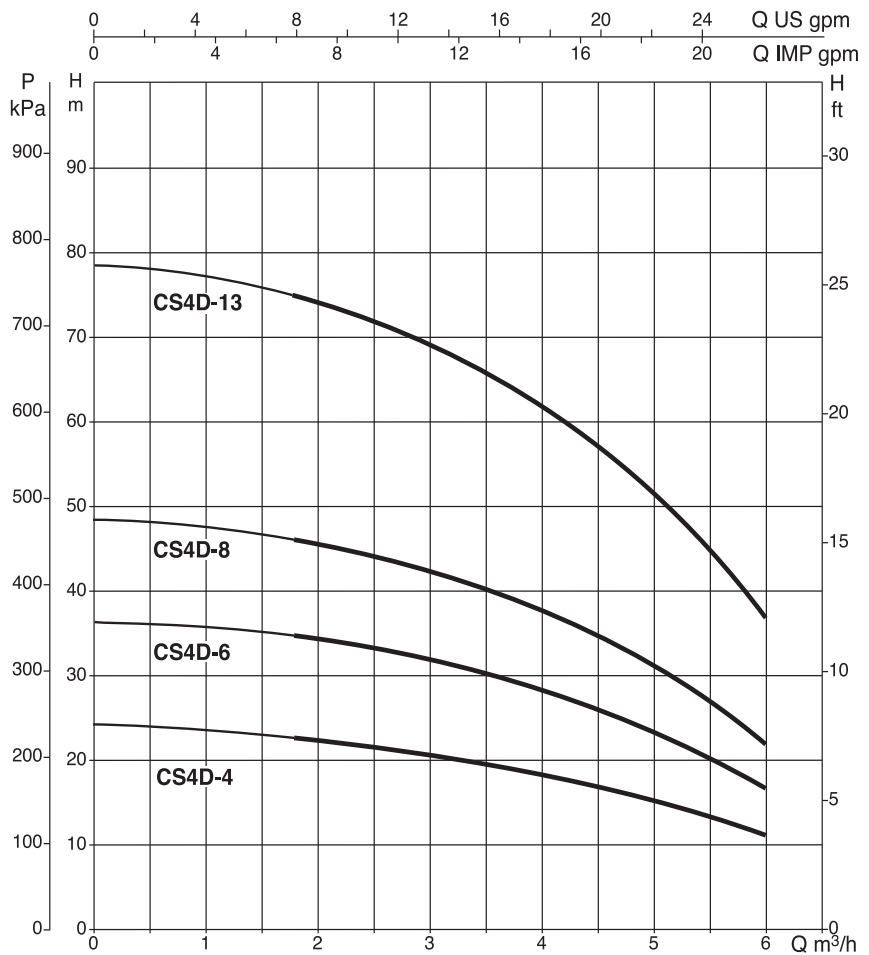
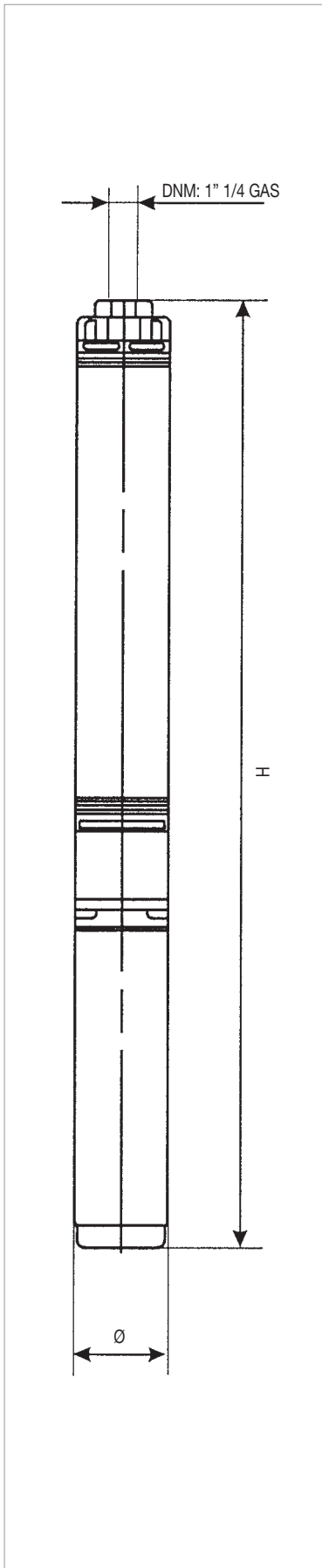
MODELLO	DATI ELETTRICI		DATI IDRAULICI										
	P2 NOMINALE		Q=m³/h	0	0,6	1,2	1,5	1,8	2,4	3	4,2	4,8	6
	kW	HP	Q=l/min	0	10	20	25	30	40	50	70	80	100
CS4D-4	0,37	0,5	H (mt)	24	-	-	-	23	22	21,8	18	16,2	11,2
CS4D-6	0,55	0,75		36	-	-	-	34,5	33	31,5	27	24,3	16,8
CS4D-8	0,75	1		48	-	-	-	46	44	42	36	32,5	22,4
CS4D-13	1,1	1,5		78	-	-	-	74,7	71,5	68,3	59	52,6	36,4

DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

MODELLO	MOTORE	DATI ELETTRICI				Ø mm	H mm	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME m³	LUNGHEZZA CAVO mt.	Q.TA' X PALLET	PESO Kg
		P2 NOMINALE		ALIMENTAZIONE 50 Hz	In A			L/A	L/B	H				
		kW	HP											
CS4D-4	4GG M	0,37	0,5	1x230 V ~	3,3	97	561	400	110	720	0,032	15	27	14
	40L M	0,37	0,5	1x230 V ~	3,5	97	610	400	110	720	0,032	15	27	13,6
CS4D-4	4GG T	0,37	0,5	3x400 V ~	1,6	97	541	400	110	720	0,032	15	27	11,8
	40L T	0,37	0,5	3x400 V ~	1,6	97	610	400	110	720	0,032	15	27	12,1
CS4D-6	4GG M	0,55	0,75	1x230 V ~	4,6	97	656	400	110	720	0,032	15	27	14,2
	40L M	0,55	0,75	1x230 V ~	4,5	97	695	360	110	920	0,036	15	18	13,5
CS4D-6	4GG T	0,55	0,75	3x400 V ~	1,9	97	626	400	110	720	0,032	15	27	13,1
	40L T	0,55	0,75	3x400 V ~	2,2	97	675	360	110	920	0,036	15	18	12,7
CS4D-8	4GG M	0,75	1	1x230 V ~	6,2	97	741	360	110	920	0,036	15	18	17,2
	40L M	0,75	1	1x230 V ~	6,3	97	790	360	110	920	0,036	15	18	16,8
CS4D-8	4GG T	0,75	1	3x400 V ~	2,4	97	721	360	110	920	0,036	15	18	14,6
	40L T	0,75	1	3x400 V ~	2,6	97	760	360	110	920	0,036	15	18	13,9
CS4D-13	4GG M	1,1	1,5	1x230 V ~	8,6	97	948,5	360	110	1120	0,044	30	18	22,6
	40L M	1,1	1,5	1x230 V ~	8,5	97	972,5	360	110	1120	0,044	30	18	21,3
CS4D-13	4GG T	1,1	1,5	3x400 V ~	3,4	97	903,5	360	110	1120	0,044	30	18	20,2
	40L T	1,1	1,5	3x400 V ~	3,6	97	952,5	360	110	1120	0,044	30	18	20,3

Motore 4GG: 4"incapsulato in bagno d'acqua.

Motore 40L: 4" riavvolgibile in bagno d'olio.



Prestazioni a 50 Hz 2 poli. 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.



DATI TECNICI

Campo di funzionamento: da 0,3 a 24 m³/h

Prevalenza: fino a 320 metri;

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

Campo di temperatura del liquido: da 0°C a +40°C

Massima quantità di sabbia ammessa: 120 gr/m³

300 gr/m³ (solo per S4F)

Installazione: in pozzi da 4" o maggiori, vasche, cisterne, in posizione verticale.

Avviamenti/ora: max 20

Flusso di raffreddamento: 8 cm/sec.

Esecuzioni speciali a richiesta: altre tensioni e/o frequenze

Su richiesta viene fornito, per la versione monofase, il **CONTROL BOX BOOSTER** per l'aumento della coppia di spunto.

Elettropompe conformi alla Direttiva 2009/125/CE (EcoDesign - ErP) M.E.I. ≥ 0.4

APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse per pozzi da 4" o maggiori capaci di generare una vasta gamma di portate e prevalenze. Trovano un vasto campo di applicazioni nel sollevamento, distribuzione e pressurizzazione in impianti idrici civili ed industriali, alimentazioni di autoclavi e cisterne, impianti antincendio e lavaggio sistemi di irrigazione.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DELLA POMPA

Di tipo centrifugo multistadio con giranti radiali o semiasiali. Pompa e motore accoppiati direttamente tramite giunto rigido. Giranti in tecnopolimero, con particolari di usura in acciaio inox, funzionanti su anelli flottanti di rasamento in materiale sintetico antiabrasione e diffusori in tecnopolimero conferiscono alla pompa una notevole durata all'usura. Camicia pompa, albero con giunto, filtro e copricavo in acciaio inossidabile.

Supporto di base e testata superiore in acciaio AISI 304 microfuso con valvola di ritegno in acciaio incorporata nella testata. Dette pompe sono conformi alle Direttive Comunitarie.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DEL MOTORE

Motore elettrico sommerso di tipo asincrono a due poli, costruito in acciaio inossidabile AISI 304.

Rotore a gabbia di scoiattolo montato su cuscinetto reggispinta autocentrante adatto a ricevere elevati carichi assiali. Il raffreddamento del cuscinetto e delle boccole viene garantito dall'acqua in modo da evitare pericoli di inquinamento. Lo statore è incapsulato ed inserito in un involucro ermetico in acciaio inossidabile.

Flangiatura: NEMA - 4"

Grado di protezione: IP68

Classe termica di appartenenza: F

Tensione di alimentazione: monofase 230 V / 50Hz

trifase 400 V / 50Hz

trifase 230 V / 50Hz

Disponibile su richiesta elettropompa con motore 40L in bagno d'olio.

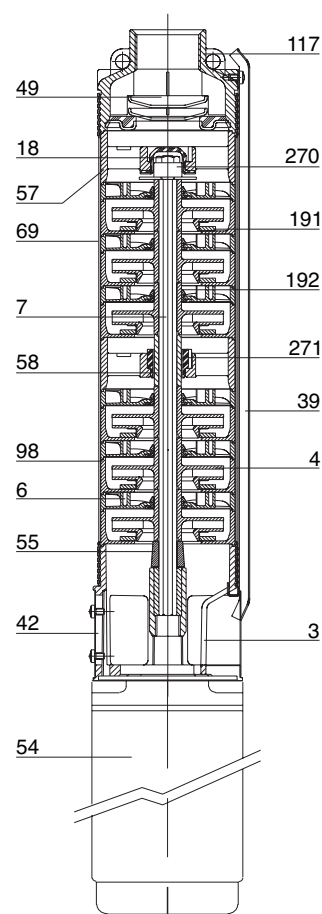
FORNITURA

Controlbox (per la versione monofase) e motore da ordinare separatamente.

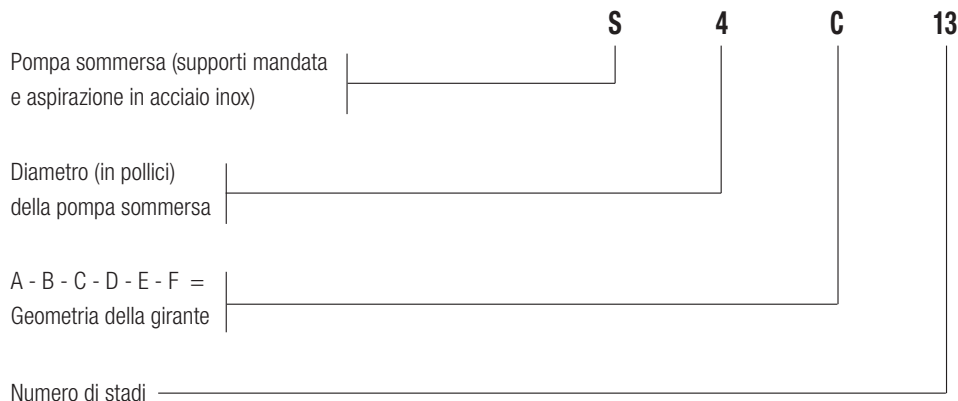
MATERIALI

N°	PARTICOLARI*	MATERIALI
3	SUPPORTO DI BASE	ACCIAIO AISI 304 MICROFUSO
4	GIRANTE	TECNOPLIMERO A con rasam. in ACC. INOX AISI 304 5CrNi1810 - UNI 6900/71
6	DIFFUSORE	TECNOPLIMERO A
7	ALBERO CON GIUNTO	ACC. INOX AISI 304 X5CrNi1810 - UNI 6900/71
18	DADO BLOCCAGGIO GIRANTI	ACCIAIO INOX
39	COPRICAVO	ACC. INOX AISI 304 X5CrNi1810 - UNI 6900/71
42	FILTRO	ACCIAIO INOX
49	VALVOLA	ACC. INOX AISI 304 X5CrNi1810 - UNI 6900/71
54	MOTORE	ACC. INOX AISI 304 X5CrNi1810 - UNI 6900/71
55	DISTANZIALE	TECNOPLIMERO A
57	SUPPORTO	TECNOPLIMERO A
58	BUSSOLA INTERMEDIA	ACC. INOX AISI 304 X5CrNi1810 - UNI 6900/71
69	CAMICIA POMPA	ACC. INOX AISI 304 X5CrNi1810 - UNI 6900/71
98	CORPO DIFFUSORE	TECNOPLIMERO A
117	TESTATA SUPERIORE	ACCIAIO AISI 304 MICROFUSO
191	ANELLO DI RASAMENTO ANTERIORE	MATERIALE SINTETICO ANTIABRASIONE
192	ANELLO DI RASAMENTO POSTERIORE	MATERIALE SINTETICO ANTIABRASIONE
270	BOCCOLA GUIDA ALBERO SUPERIORE	GOMMA
271	BOCCOLA GUIDA ALBERO INTERMEDIA	MATERIALE SINTETICO ANTIABRASIONE

* A contatto con il liquido.



- Indice di denominazione: (esempio)



PRESTAZIONI A 50 Hz

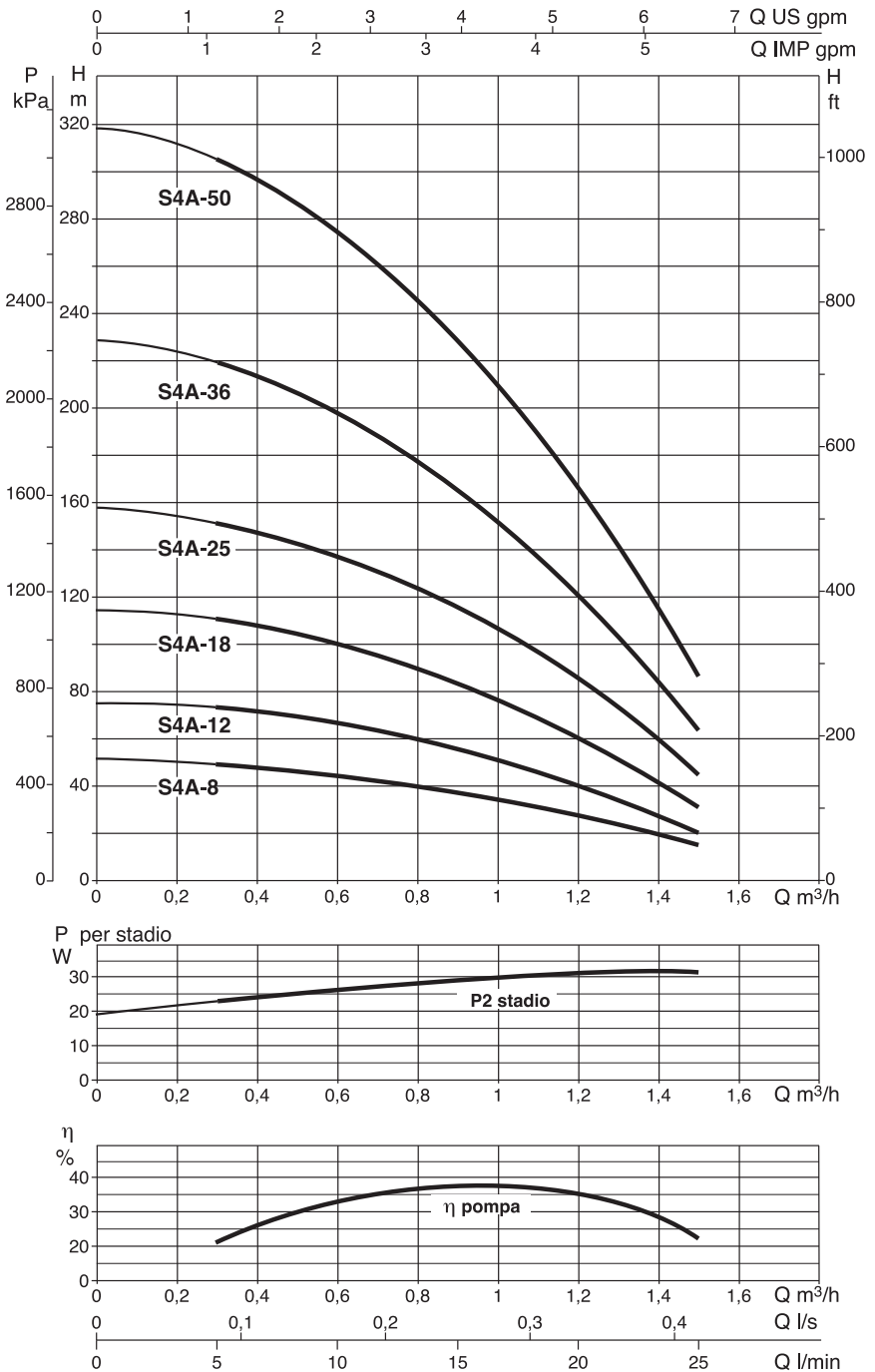
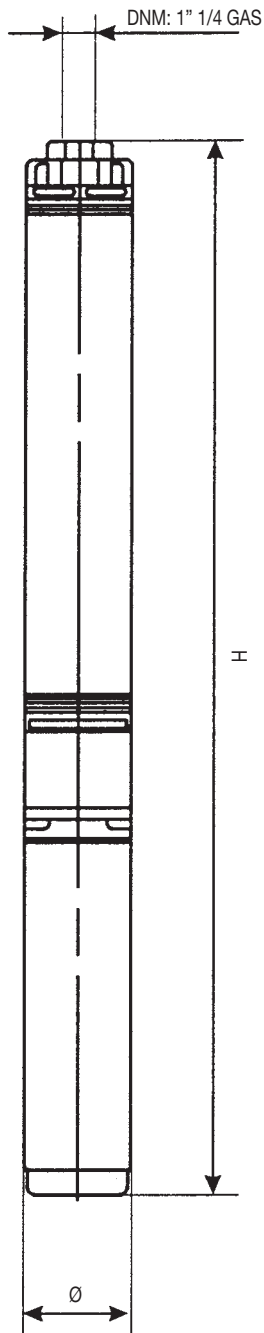
MODELLO	DATI ELETTRICI		DATI IDRAULICI															
	P2 NOMINALE		Q=m³/h	0	0,6	1,2	1,5	1,8	2,4	3	4,2	4,8	6	9	11,4	18	24	27
	kW	HP	Q=l/min	0	10	20	25	30	40	50	70	80	100	150	190	300	400	450
S4 A 8	0,37	0,5	H (mt)	51	44,4	26,8	13,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S4 A 12	0,37	0,5		76,5	66,6	40,2	20,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S4 A 18	0,55	0,75		114,8	99,8	60,3	30,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S4 A 25	0,75	1		159,4	138,7	83,7	42,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S4 A 36	1,1	1,5		229,5	200	120,6	61,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S4 A 50	1,5	2		318,8	277,4	167,5	85,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

MODELLO	DATI ELETTRICI					Ø mm	H mm	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME m³	PESO Kg
	MOTORE	P2 NOMINALE		ALIMENTAZIONE 50 Hz	In A			L/A	L/B	H		
		kW	HP									
S4 A 8	4GG M	0,37	0,5	1x230 V ~	3,3	97	578	110	110	770	0,009	11,2
	40L M	0,37	0,5	1x230 V ~	3,5	97	627	110	110	770	0,009	10,8
S4 A 12	4GG M	0,37	0,5	1x230 V ~	3,3	97	658	110	110	770	0,009	12,5
	40L M	0,37	0,5	1x230 V ~	3,5	97	707	110	110	770	0,009	12,1
S4 A 18	4GG M	0,55	0,75	1x230 V ~	4,6	97	808	110	110	910	0,011	14,5
	40L M	0,55	0,75	1x230 V ~	4,5	97	847	110	110	910	0,011	13,8
S4 A 18	4GG T	0,55	0,75	3x400 V ~	1,9	97	778	110	110	910	0,011	13,2
	40L T	0,55	0,75	3x400 V ~	2,2	97	827	110	110	910	0,011	12,8
S4 A 25	4GG M	0,75	1	1x230 V ~	6,2	97	968	110	110	1080	0,013	19,8
	40L M	0,75	1	1x230 V ~	6,3	97	1017	110	110	1080	0,013	19,4
S4 A 25	4GG T	0,75	1	3x400 V ~	2,4	97	948	110	110	1080	0,013	15
	40L T	0,75	1	3x400 V ~	2,6	97	987	110	110	1080	0,013	14,3
S4 A 36	4GG M	1,1	1,5	1x230 V ~	8,6	97	1265,5	120	120	1590	0,023	25
	40L M	1,1	1,5	1x230 V ~	8,5	97	1289,5	120	120	1590	0,023	18,5
S4 A 36	4GG T	1,1	1,5	3x400 V ~	3,4	97	1220,5	120	120	1590	0,023	22,6
	40L T	1,1	1,5	3x400 V ~	3,6	97	1269,5	120	120	1590	0,023	21,3
S4 A 50	4GG M	1,5	2	1x230 V ~	11	97	1607,5	120	120	1920	0,028	27,8
	40L M	1,5	2	1x230 V ~	10,8	97	1614,5	120	120	1920	0,028	20,3
S4 A 50	4GG T	1,5	2	3x400 V ~	4,4	97	1562,5	120	120	1920	0,028	26,8
	40L T	1,5	2	3x400 V ~	4,6	97	1569,5	120	120	1920	0,028	25,5

Motore 4GG: 4"incapsulato in bagno d'acqua.

Motore 40L: 4" riavvolgibile in bagno d'olio.



Prestazioni a 50 Hz 2 poli. 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.

PRESTAZIONI A 50 Hz

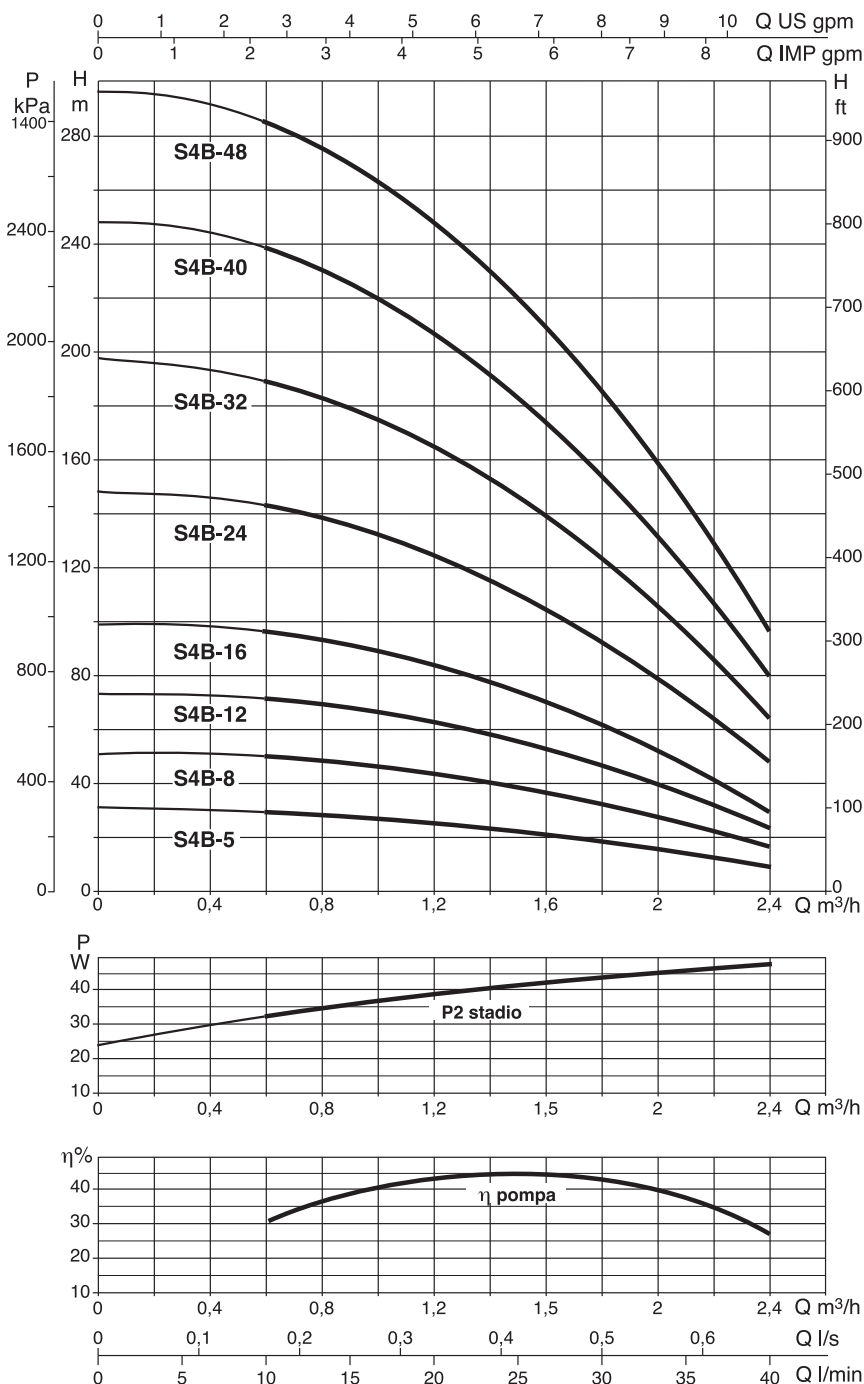
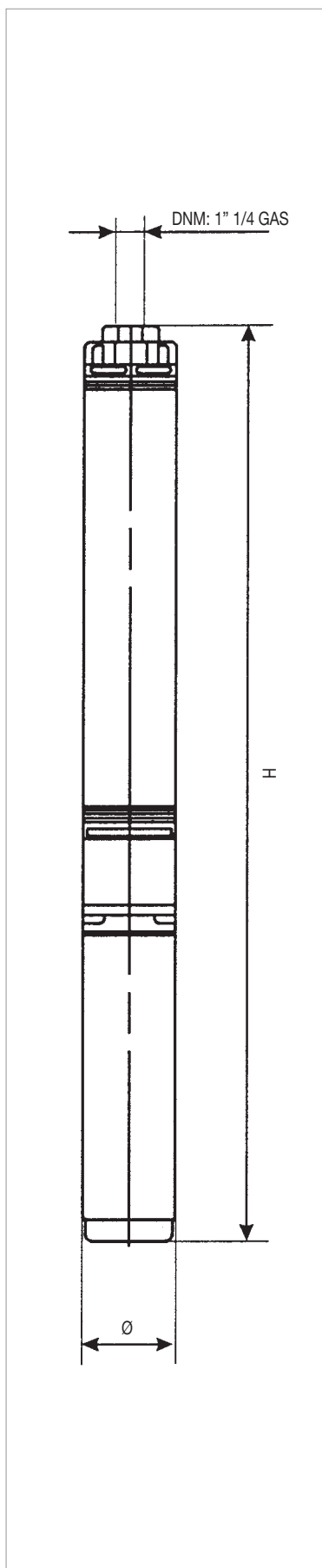
MODELLO	DATI ELETTRICI		DATI IDRAULICI																
	P2 NOMINALE		Q=m³/h	0	0,6	1,2	1,5	1,8	2,4	3	4,2	4,8	6	9	11,4	18	24	27	
	kW	HP	Q=l/min	0	10	20	25	30	40	50	70	80	100	150	190	300	400	450	
S4 B 5	0,37	0,5	H (mt)	31	30	26	22,6	19	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
S4 B 8	0,37	0,5		49,6	47,8	41,5	36,2	30,6	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S4 B 12	0,55	0,75		74,4	71,8	62,3	54,4	45,8	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S4 B 16	0,75	1		99,2	95,7	83	72,5	61	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S4 B 24	1,1	1,5		148,8	143,5	124,6	108,7	91,7	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S4 B 32	1,5	2		198,4	191,4	166	144,9	122,2	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S4 B 40	2,2	3		248	239,2	207,6	181,2	152,8	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S4 B 48	2,2	3		297,6	287,1	249,2	217,4	183,4	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

MODELLO	DATI ELETTRICI					Ø mm	H mm	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME m³	PESO Kg
	MOTORE	P2 NOMINALE		ALIMENTAZIONE 50 Hz	In A			L/A	L/B	H		
		kW	HP									
S4 B 5	4GG M	0,37	0,5	1x230 V ~	3,3	97	530,5	110	110	770	0,009	10,8
	40L M	0,37	0,5	1x230 V ~	3,5	97	579,5	110	110	770	0,009	10,4
S4 B 8	4GG M	0,37	0,5	1x230 V ~	3,3	97	598	110	110	770	0,009	12,1
	40L M	0,37	0,5	1x230 V ~	3,5	97	647	110	110	770	0,009	11,7
S4 B 12	4GG M	0,55	0,75	1x230 V ~	4,6	97	718	110	110	770	0,009	14
	40L M	0,55	0,75	1x230 V ~	4,5	97	757	110	110	770	0,009	13,3
S4 B 12	4GG T	0,55	0,75	3x400 V ~	1,9	97	688	110	110	770	0,009	12,5
	40L T	0,55	0,75	3x400 V ~	2,2	97	737	110	110	770	0,009	12,1
S4 B 16	4GG M	0,75	1	1x230 V ~	6,2	97	828	110	110	1080	0,013	15,9
	40L M	0,75	1	1x230 V ~	6,3	97	877	110	110	1080	0,013	15,5
S4 B 16	4GG T	0,75	1	3x400 V ~	2,4	97	808	110	110	910	0,011	14,2
	40L T	0,75	1	3x400 V ~	2,6	97	847	110	110	910	0,011	13,5
S4 B 24	4GG M	1,1	1,5	1x230 V ~	8,6	97	1053	120	120	1240	0,018	22,6
	40L M	1,1	1,5	1x230 V ~	8,5	97	1077	120	120	1240	0,018	21,3
S4 B 24	4GG T	1,1	1,5	3x400 V ~	3,4	97	1008	120	120	1240	0,018	16,7
	40L T	1,1	1,5	3x400 V ~	3,6	97	1057	120	120	1240	0,018	15,4
S4 B 32	4GG M	1,5	2	1x230 V ~	11	97	1295	120	120	1590	0,023	25,4
	40L M	1,5	2	1x230 V ~	10,8	97	1302	120	120	1590	0,023	23,9
S4 B 32	4GG T	1,5	2	3x400 V ~	4,4	97	1250	120	120	1330	0,019	23,5
	40L T	1,5	2	3x400 V ~	4,6	97	1257	120	120	1330	0,019	22,2
S4 B 40	4GG M	2,2	3	1x230 V ~	16	97	1527,5	120	120	1920	0,028	29
	40L M	2,2	3	1x230 V ~	14	97	1632,5	120	120	1920	0,028	29,6
S4 B 40	4GG T	2,2	3	3x400 V ~	5,9	97	1507,5	120	120	1590	0,023	25,3
	40L T	2,2	3	3x400 V ~	6	97	1514,5	120	120	1590	0,023	25,5
S4 B 48	4GG M	2,2	3	1x230 V ~	16	97	1706,5	120	120	1920	0,028	32,3
	40L M	2,2	3	1x230 V ~	14	97	1811,5	120	120	1920	0,028	32,9
S4 B 48	4GG T	2,2	3	3x400 V ~	5,9	97	1686,5	120	120	1920	0,028	27,5
	40L T	2,2	3	3x400 V ~	6	97	1693,5	120	120	1920	0,028	27,7

Motore 4GG: 4"incapsulato in bagno d'acqua.

Motore 40L: 4" riavvolgibile in bagno d'olio.



Prestazioni a 50 Hz 2 poli. 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.

PRESTAZIONI A 50 Hz

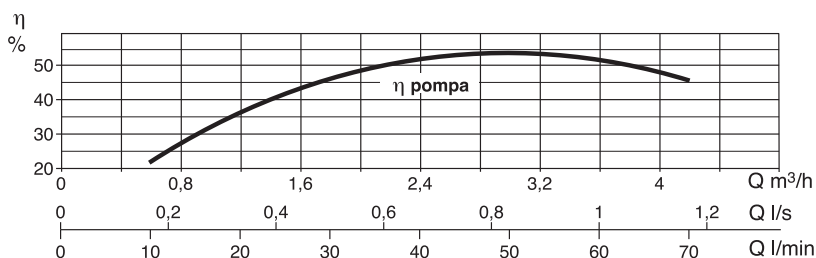
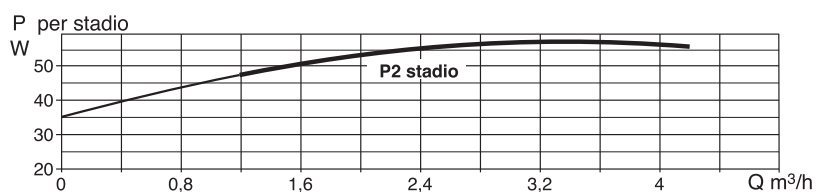
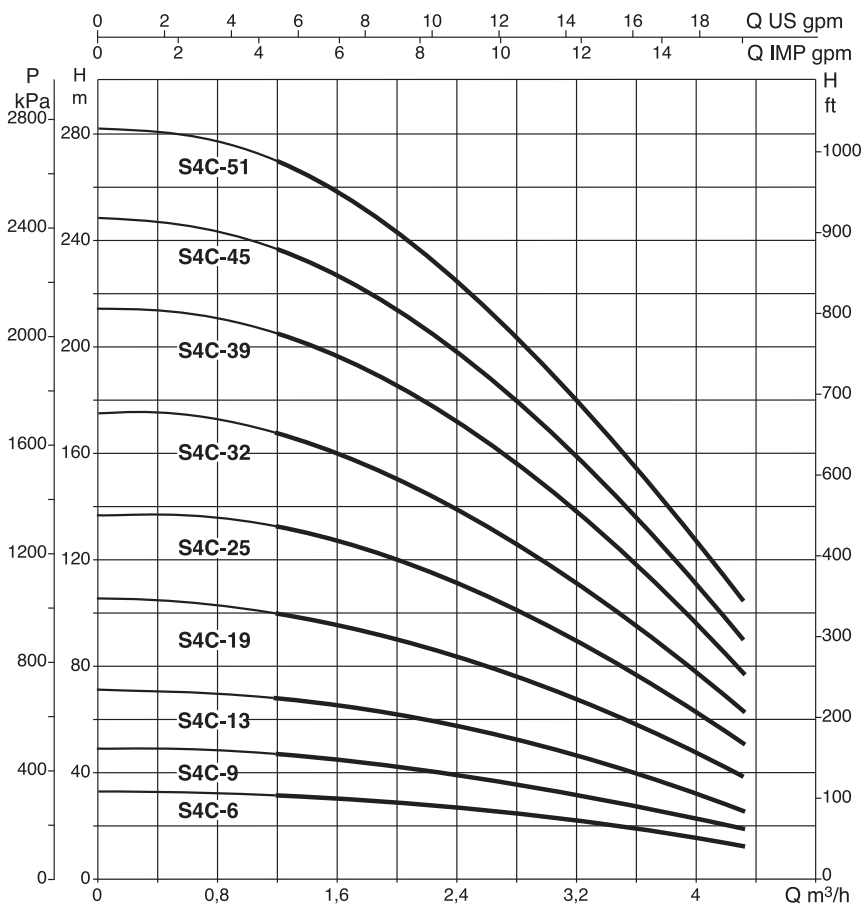
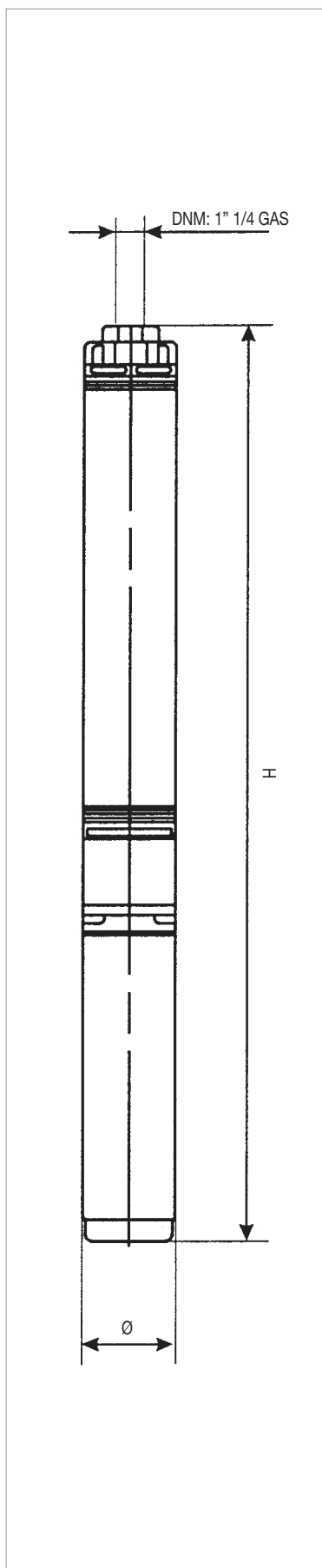
MODELLO	DATI ELETTRICI		DATI IDRAULICI															
	P2 NOMINALE		Q=m³/h	0	0,6	1,2	1,5	1,8	2,4	3	4,2	4,8	6	9	11,4	18	24	27
	kW	HP	Q=l/min	0	10	20	25	30	40	50	70	80	100	150	190	300	400	450
S4 C 6	0,37	0,5	H (m)	33	-	31,8	30,7	29,4	26,4	22,7	13,2	-	-	-	-	-	-	-
S4 C 9	0,55	0,75		49,5	-	47,7	46	44	39,6	34	19,8	-	-	-	-	-	-	-
S4 C 13	0,75	1		71,5	-	68,9	66,4	63,7	57,2	49,2	28,6	-	-	-	-	-	-	-
S4 C 19	1,1	1,5		104,5	-	100,7	97	93	83,6	71,8	41,8	-	-	-	-	-	-	-
S4 C 25	1,5	2		137,5	-	132,5	128	122,5	110	94,5	55	-	-	-	-	-	-	-
S4 C 32	2,2	3		176	-	169,6	163	156,8	140,8	120,9	70,4	-	-	-	-	-	-	-
S4 C 39	2,2	3		214,5	-	206,7	200	191,1	171,6	147,4	85,8	-	-	-	-	-	-	-
S4 C 45	3	4		247,5	-	238,5	229	220,5	198	170,1	99	-	-	-	-	-	-	-
S4 C 51	3	4		280,5	-	270,3	261	250	224,4	192,8	112,2	-	-	-	-	-	-	-

DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

MODELLO	MOTORE	DATI ELETTRICI				Ø mm	H mm	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME m³	PESO Kg
		P2 NOMINALE		ALIMENTAZIONE 50 Hz	In A			L/A	L/B	H		
		kW	HP									
S4 C 6	4GG M	0,37	0,5	1x230 V ~	3,3	97	613	110	110	770	0,009	12
	40L M	0,37	0,5	1x230 V ~	3,5	97	662	110	110	770	0,009	11,6
S4 C 9	4GG M	0,55	0,75	1x230 V ~	4,6	97	740,5	110	110	910	0,011	14,2
	40L M	0,37	0,5	1x230 V ~	3,5	97	779,5	110	110	910	0,011	13,5
S4 C 9	4GG T	0,55	0,75	3x400 V ~	1,9	97	710,5	110	110	910	0,011	12,5
	40L T	0,55	0,75	3x400 V ~	2,2	97	759,5	110	110	910	0,011	12,1
S4 C 13	4GG M	0,75	1	1x230 V ~	6,2	97	890,5	110	110	1080	0,013	16,2
	40L M	0,75	1	1x230 V ~	6,3	97	939,5	110	110	1080	0,013	15,8
S4 C 13	4GG T	0,75	1	3x400 V ~	2,4	97	870,5	110	110	1080	0,013	14,5
	40L T	0,75	1	3x400 V ~	2,6	97	909,5	110	110	1080	0,013	13,8
S4 C 19	4GG M	1,1	1,5	1x230 V ~	8,6	97	1130,5	120	120	1240	0,018	18,6
	40L M	1,1	1,5	1x230 V ~	8,5	97	1154,5	120	120	1240	0,018	17,3
S4 C 19	4GG T	1,1	1,5	3x400 V ~	3,4	97	1085,5	120	120	1240	0,018	17,1
	40L T	1,1	1,5	3x400 V ~	3,6	97	1134,5	120	120	1240	0,018	15,8
S4 C 25	4GG M	1,5	2	1x230 V ~	11	97	1387,5	120	120	1590	0,023	25,2
	40L M	1,5	2	1x230 V ~	10,8	97	1394,5	120	120	1590	0,023	24,7
S4 C 25	4GG T	1,5	2	3x400 V ~	4,4	97	1342,5	120	120	1590	0,023	23,2
	40L T	1,5	2	3x400 V ~	4,6	97	1349,5	120	120	1590	0,023	21,9
S4 C 32	4GG M	2,2	3	1x230 V ~	16	97	1667,5	120	120	1920	0,028	27,4
	40L M	2,2	3	1x230 V ~	14	97	1772,5	120	120	1920	0,028	28
S4 C 32	4GG T	2,2	3	3x400 V ~	5,9	97	1647,5	120	120	1920	0,028	29,5
	40L T	2,2	3	3x400 V ~	6	97	1654,5	120	120	1920	0,028	29,7
S4 C 39	4GG M	2,2	3	1x230 V ~	16	97	1895	120	120	2200	0,032	38
	40L M	2,2	3	1x230 V ~	14	97	2000	120	120	2200	0,032	38,6
S4 C 39	4GG T	2,2	3	3x400 V ~	5,9	97	1875	120	120	2200	0,032	33,5
	40L T	2,2	3	3x400 V ~	6	97	1882	120	120	2200	0,032	33,7
S4 C 45	4GG T	3	4	3x400 V ~	8,3	97	2252,9	120	120	2600	0,037	42,6
	40L T	3	4	3x400 V ~	7,9	97	2226,9	120	120	2600	0,037	38,6
S4 C 51	4GG T	3	4	3x400 V ~	8,3	97	2447	120	120	2600	0,037	44
	40L T	3	4	3x400 V ~	7,9	97	2421	120	120	2600	0,037	40,3

Motore 4GG: 4"incapsulato in bagno d'acqua.

Motore 40L: 4" riavvolgibile in bagno d'olio.



Prestazioni a 50 Hz 2 poli. 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.

PRESTAZIONI A 50 Hz

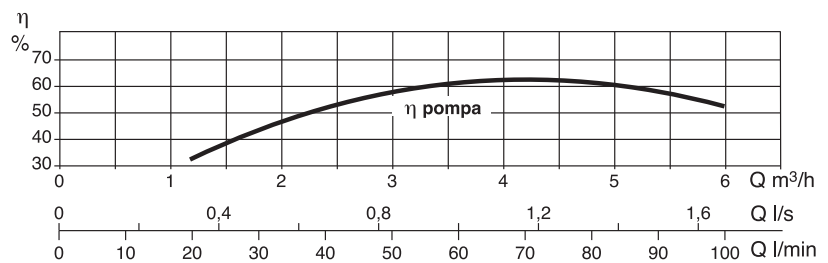
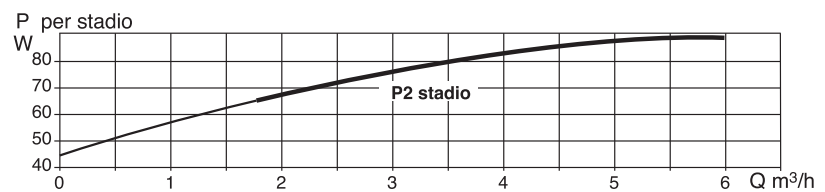
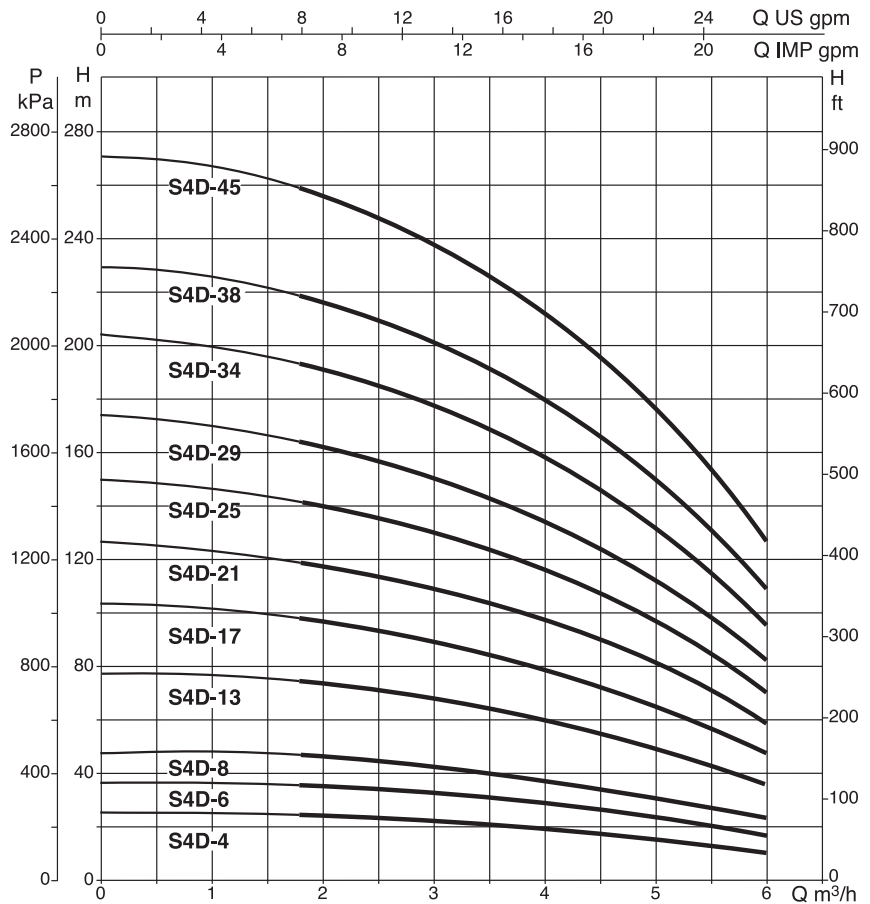
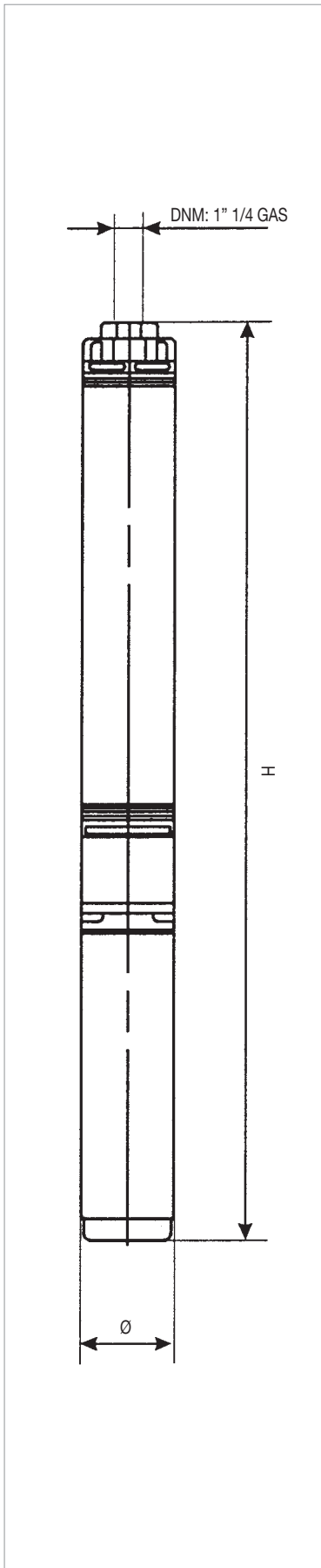
MODELLO	DATI ELETTRICI		DATI IDRAULICI															
	P2 NOMINALE		Q=m³/h	0	0,6	1,2	1,5	1,8	2,4	3	4,2	4,8	6	9	11,4	18	24	27
	kW	HP	Q=l/min	0	10	20	25	30	40	50	70	80	100	150	190	300	400	450
S4 D 4	0,37	0,5	H (mt)	24	-	-	-	23	22	21,8	18	16,2	11,2	-	-	-	-	-
S4 D 6	0,55	0,75		36	-	-	-	34,5	33	31,5	27	24,3	16,8	-	-	-	-	-
S4 D 8	0,75	1		48	-	-	-	46	44	42	36	32,5	22,4	-	-	-	-	-
S4 D 13	1,1	1,5		78	-	-	-	74,7	71,5	68,3	59	52,6	36,4	-	-	-	-	-
S4 D 17	1,5	2		102	-	-	-	98	93,5	89,5	77,5	68,8	47,6	-	-	-	-	-
S4 D 21	2,2	3		126	-	-	-	121	115,5	110	96	85	58,8	-	-	-	-	-
S4 D 25	2,2	3		150	-	-	-	144	137,5	132	114,5	101,2	70	-	-	-	-	-
S4 D 29	3	4		174	-	-	-	166	159,5	152	132	117,4	81,2	-	-	-	-	-
S4 D 34	3	4		204	-	-	-	196	187	179,5	155	137,7	95,2	-	-	-	-	-
S4 D 38	4	5,5		228	-	-	-	219	209	200	173	153,9	106,4	-	-	-	-	-
S4 D 45	4	5,5		270	-	-	-	259	247,5	237	205	182,2	127	-	-	-	-	-

DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

MODELLO	MOTORE	DATI ELETTRICI				Ø mm	H mm	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME m³	PESO Kg
		P2 NOMINALE		ALIMENTAZIONE 50 Hz	In A			L/A	L/B	H		
		kW	HP									
S4 D 4	4GG M	0,37	0,5	1x230 V ~	3,3	97	548	110	110	770	0,009	11,8
	40L M	0,37	0,5	1x230 V ~	3,5	97	597	110	110	770	0,009	11,4
S4 D 6	4GG M	0,55	0,75	1x230 V ~	4,6	97	643	110	110	770	0,009	13,5
	40L M	0,55	0,75	1x230 V ~	4,5	97	682	110	110	770	0,009	12,8
S4 D 6	4GG T	0,55	0,75	3x400 V ~	1,9	97	613	110	110	770	0,009	12
	40L T	0,55	0,75	3x400 V ~	2,2	97	662	110	110	770	0,009	11,6
S4 D 8	4GG M	0,75	1	1x230 V ~	6,2	97	728	110	110	910	0,011	15
	40L M	0,75	1	1x230 V ~	6,3	97	777	110	110	910	0,011	14,6
S4 D 8	4GG T	0,75	1	3x400 V ~	2,4	97	708	110	110	910	0,011	13,5
	40L T	0,75	1	3x400 V ~	2,6	97	747	110	110	910	0,011	12,8
S4 D 13	4GG M	1,1	1,5	1x230 V ~	8,6	97	935,5	110	110	1080	0,013	17,5
	40L M	1,1	1,5	1x230 V ~	8,5	97	959,5	110	110	1080	0,013	16,2
S4 D 13	4GG T	1,1	1,5	3x400 V ~	3,4	97	890,5	110	110	1080	0,013	15,8
	40L T	1,1	1,5	3x400 V ~	3,6	97	939,5	110	110	1080	0,013	14,5
S4 D 17	4GG M	1,5	2	1x230 V ~	11	97	1127,5	120	120	1240	0,018	19,6
	40L M	1,5	2	1x230 V ~	10,8	97	1134,5	120	120	1240	0,018	18,1
S4 D 17	4GG T	1,5	2	3x400 V ~	4,4	97	1082,5	120	120	1240	0,018	17,8
	40L T	1,5	2	3x400 V ~	4,6	97	1089,5	120	120	1240	0,018	16,5
S4 D 21	4GG M	2,2	3	1x230 V ~	16	97	1277,5	120	120	1590	0,023	24,9
	40L M	2,2	3	1x230 V ~	14	97	1382,5	120	120	1590	0,023	25,5
S4 D 21	4GG T	2,2	3	3x400 V ~	5,9	97	1257,5	120	120	1330	0,019	20,1
	40L T	2,2	3	3x400 V ~	6	97	1264,5	120	120	1330	0,019	20,3
S4 D 25	4GG M	2,2	3	1x230 V ~	16	97	1407,5	120	120	1590	0,023	25,8
	40L M	2,2	3	1x230 V ~	14	97	1512,5	120	120	1590	0,023	26,4
S4 D 25	4GG T	2,2	3	3x400 V ~	5,9	97	1387,5	120	120	1590	0,023	26,5
	40L T	2,2	3	3x400 V ~	6	97	1394,5	120	120	1590	0,023	26,7
S4 D 29	4GG T	3	4	3x400 V ~	8,3	97	1701	120	120	1820	0,026	32,5
	40L T	3	4	3x400 V ~	7,9	97	1675	120	120	1820	0,026	28,5
S4 D 34	4GG T	3	4	3x400 V ~	8,3	97	1863,5	120	120	2200	0,032	36,5
	40L T	3	4	3x400 V ~	7,9	97	1837,5	120	120	2200	0,032	32,5
S4 D 38	4GG T	4	5,5	3x400 V ~	10	97	2096	120	120	2200	0,032	43,6
	40L T	4	5,5	3x400 V ~	10,2	97	2056	120	120	2200	0,032	37,8
S4 D 45	4GG T	4	5,5	3x400 V ~	10	97	2323	120	120	2600	0,037	46
	40L T	4	5,5	3x400 V ~	10,2	97	2283	120	120	2600	0,037	40,2

Motore 4GG: 4"incapsulato in bagno d'acqua.

Motore 40L: 4" riavvolgibile in bagno d'olio.



Prestazioni a 50 Hz 2 poli. 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.

PRESTAZIONI A 50 Hz

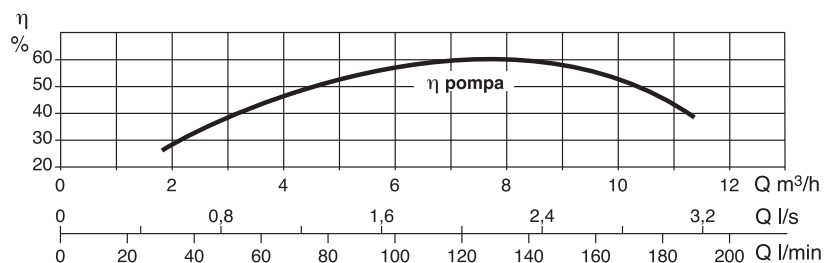
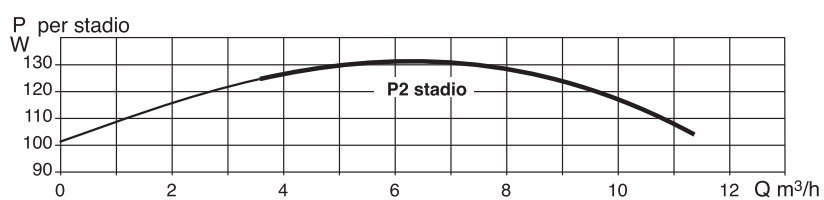
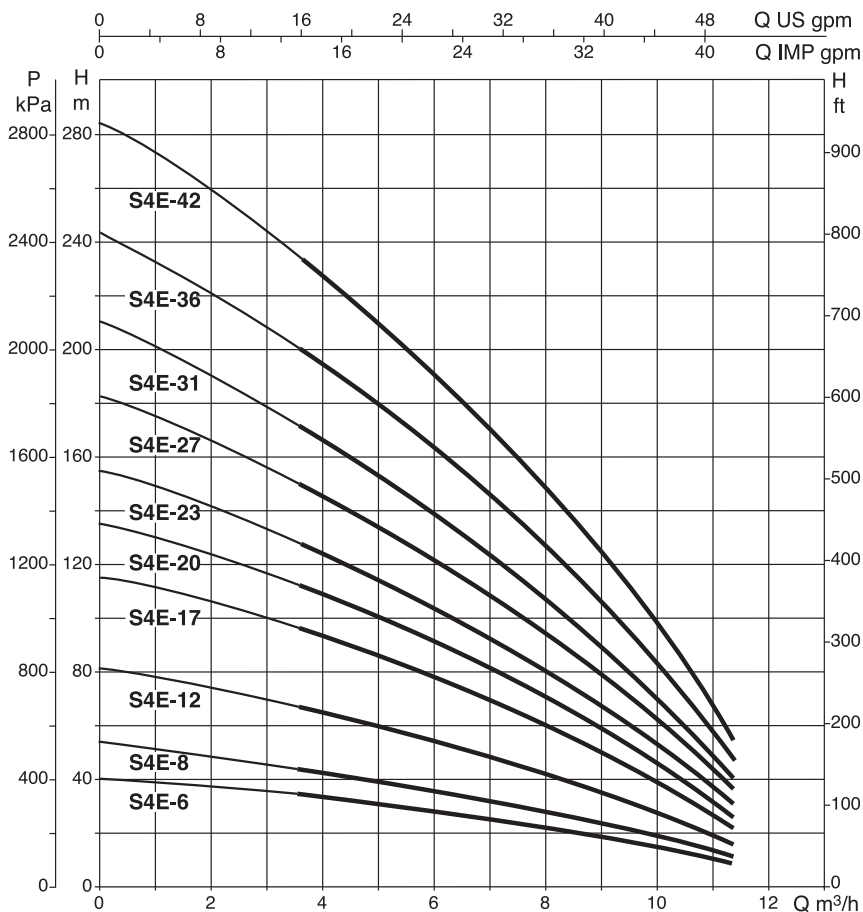
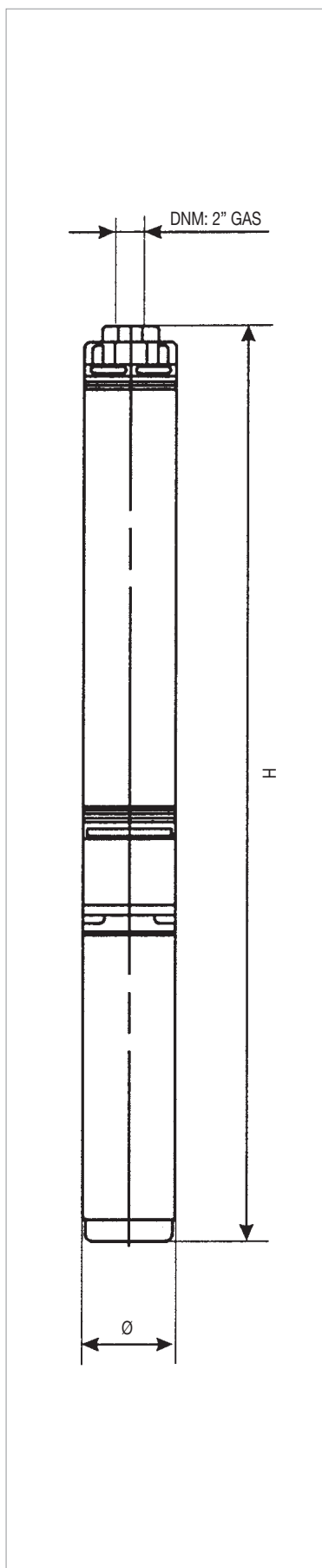
MODELLO	DATI ELETTRICI		DATI IDRAULICI															
	P2 NOMINALE		Q=m³/h	0	0,6	1,2	1,5	1,8	2,4	3	4,2	4,8	6	9	11,4	18	24	27
	kW	HP	Q=l/min	0	10	20	25	30	40	50	70	80	100	150	190	300	400	450
S4 E 6	0,75	1	H (m)	40,5	-	-	-	-	-	-	31,5	30	27	17,6	7,7	-	-	-
S4 E 8	1,1	1,5		54	-	-	-	-	-	-	42	40	37	23,4	10,3	-	-	-
S4 E 12	1,5	2		81	-	-	-	-	-	-	63	60	55	35,2	15,5	-	-	-
S4 E 17	2,2	3		114,8	-	-	-	-	-	-	89,5	86	78	49,8	21,9	-	-	-
S4 E 20	3	4		135	-	-	-	-	-	-	105	101,5	91	58,6	25,7	-	-	-
S4 E 23	3	4		155,4	-	-	-	-	-	-	120,5	117	104,5	67,4	29,6	-	-	-
S4 E 27	4	5,5		182,4	-	-	-	-	-	-	141,5	137	122,5	79,2	34,8	-	-	-
S4 E 31	4	5,5		209,4	-	-	-	-	-	-	162	156	140	90,9	39,9	-	-	-
S4 E 36	5,5	7,5		243,2	-	-	-	-	-	-	188	180	162	105,5	46,5	-	-	-
S4 E 42	5,5	7,5		283,7	-	-	-	-	-	-	220	211	189	123,2	54	-	-	-

DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

MODELLO	DATI ELETTRICI					Ø mm	H mm	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME m³	PESO Kg
	MOTORE	P2 NOMINALE		ALIMENTAZIONE 50 Hz	In A			L/A	L/B	H		
		kW	HP									
S4 E 6	4GG M	0,75	1	1x230 V ~	6,2	97	788,5	110	110	910	0,011	15,4
	40L M	0,75	1	1x230 V ~	6,3	97	837,5	110	110	910	0,011	15
S4 E 6	4GG T	0,75	1	3x400 V ~	2,4	97	768,5	110	110	910	0,011	13,9
	40L T	0,75	1	3x400 V ~	2,6	97	807,5	110	110	910	0,011	13,2
S4 E 8	4GG M	1,1	1,5	1x230 V ~	8,6	97	938,5	110	110	1080	0,013	17,1
	40L M	1,1	1,5	1x230 V ~	8,5	97	962,5	110	110	1080	0,013	15,8
S4 E 8	4GG T	1,1	1,5	3x400 V ~	3,4	97	893,5	110	110	1080	0,013	15,5
	40L T	1,1	1,5	3x400 V ~	3,6	97	942,5	110	110	1080	0,013	14,2
S4 E 12	4GG M	1,5	2	1x230 V ~	11	97	1210,5	120	120	1330	0,019	19,5
	40L M	1,5	2	1x230 V ~	10,8	97	1217,5	120	120	1330	0,019	18
S4 E 12	4GG T	1,5	2	3x400 V ~	4,4	97	1165,5	120	120	1330	0,019	18,5
	40L T	1,5	2	3x400 V ~	4,6	97	1172,5	120	120	1330	0,019	17,2
S4 E 17	4GG M	2,2	3	1x230 V ~	16	97	1525,5	120	120	1920	0,028	25,9
	40L M	2,2	3	1x230 V ~	14	97	1630,5	120	120	1920	0,028	26,5
S4 E 17	4GG T	2,2	3	3x400 V ~	5,9	97	1505,5	120	120	1590	0,023	20,9
	40L T	2,2	3	3x400 V ~	6	97	1512,5	120	120	1590	0,023	21,1
S4 E 20	4GG T	3	4	3x400 V ~	8,3	97	1814	120	120	1920	0,028	25,2
	40L T	3	4	3x400 V ~	7,9	97	1788	120	120	1920	0,028	21,2
S4 E 23	4GG T	3	4	3x400 V ~	8,3	97	1971,5	120	120	2200	0,032	29,5
	40L T	3	4	3x400 V ~	7,9	97	1945,5	120	120	2200	0,032	25,5
S4 E 27	4GG T	4	5,5	3x400 V ~	10	97	2284	120	120	2600	0,037	45,8
	40L T	4	5,5	3x400 V ~	10,2	97	2244	120	120	2600	0,037	40
S4 E 31	4GG T	4	5,5	3x400 V ~	10	97	2494	120	120	2600	0,037	47
	40L T	4	5,5	3x400 V ~	10,2	97	2454	120	120	2600	0,037	42,2
S4 E 36	4GG T	5,5	7,5	3x400 V ~	14	97	2859	180	180	3000	0,097	62
	40L T	5,5	7,5	3x400 V ~	13,1	97	2819	180	180	3000	0,097	59,3
S4 E 42	4GG T	5,5	7,5	3x400 V ~	14	97	3174	180	180	3300	0,107	65
	40L T	5,5	7,5	3x400 V ~	13,1	97	3134	180	180	3300	0,107	62,5

Motore 4GG: 4"incapsulato in bagno d'acqua.

Motore 40L: 4" riavvolgibile in bagno d'olio.



Prestazioni a 50 Hz 2 poli. 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.

PRESTAZIONI A 50 Hz

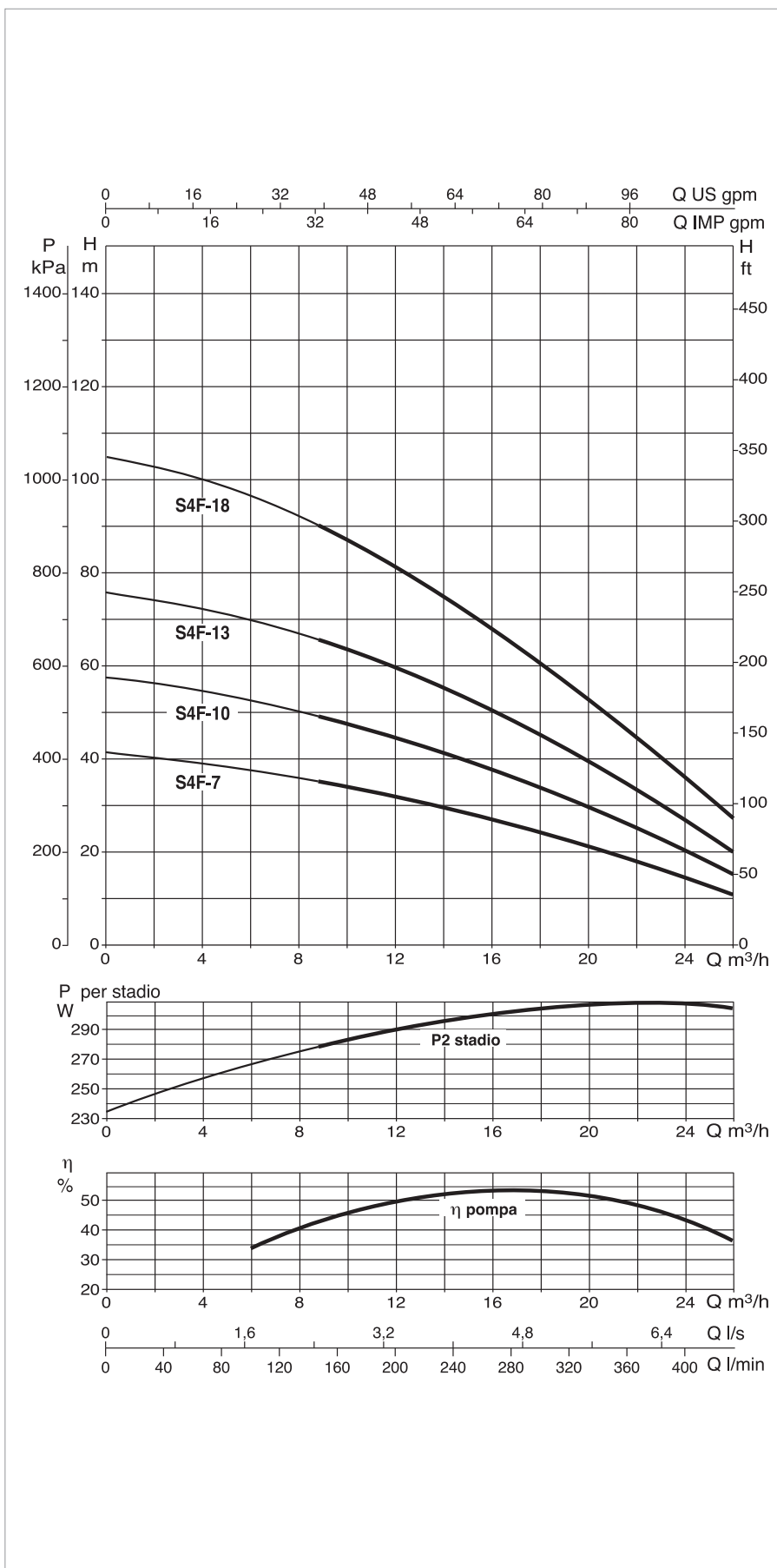
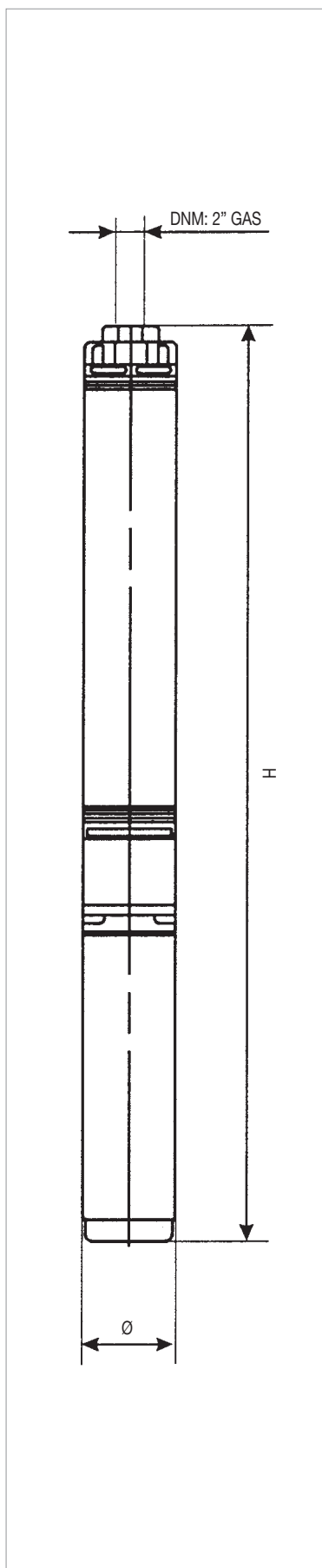
MODELLO	DATI ELETTRICI		DATI IDRAULICI															
	P2 NOMINALE		Q=m³/h	0	0,6	1,2	1,5	1,8	2,4	3	4,2	4,8	6	9	11,4	18	24	27
	kW	HP	Q=l/min	0	10	20	25	30	40	50	70	80	100	150	190	300	400	450
S4 F 7	2,2	3	H (mt)	40,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	33	24	15	11
S4 F 10	3	4		58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,8	47	34	22	16
S4 F 13	4	5,5		76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	62	44,7	28	20
S4 F 18	5,5	7,5		104,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91	84	61,2	39	28

DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

MODELLO	DATI ELETTRICI					Ø mm	H mm	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME m³	PESO Kg
	MOTORE	P2 NOMINALE		ALIMENTAZIONE 50 Hz	In A			L/A	L/B	H		
		kW	HP									
S4 F 7 M	4GG M	2,2	3	1x230 V ~	16	97	1076,5	120	120	1240	0,018	23,5
	40L M	2,2	3	1x230 V ~	14	97	1181,5	120	120	1240	0,018	24,1
S4 F 7 T	4GG T	2,2	3	3x400 V ~	5,9	97	1056,5	120	120	1240	0,018	20
	40L T	2,2	3	3x400 V ~	6	97	1063,5	120	120	1240	0,018	20,2
S4 F 10 T	4GG T	3	4	3x400 V ~	8,3	97	1411,5	120	120	1590	0,023	23,6
	40L T	3	4	3x400 V ~	7,9	97	1385,5	120	120	1590	0,023	22
S4 F 13 T	4GG T	4	5,5	3x400 V ~	10	97	1718	120	120	1920	0,028	34,5
	40L T	4	5,5	3x400 V ~	10,2	97	1678	120	120	1920	0,028	28,7
S4 F 18 T	4GG T	5,5	7,5	3x400 V ~	14	97	2160,5	120	120	2600	0,037	40
	40L T	5,5	7,5	3x400 V ~	13,1	97	2120,5	120	120	2600	0,037	37,1

Motore 4GG: 4"incapsulato in bagno d'acqua.

Motore 40L: 4" riavvolgibile in bagno d'olio.



Prestazioni a 50 Hz 2 poli. 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.



DATI TECNICI

Campo di funzionamento: fino a 75 m³/h con prevalenza fino a 670 m

Massima quantità di sabbia ammessa: 50g/m³

Massima temperatura ambiente: 30°C (50°C disponibili su richiesta)

Diametro bocca di mandata (interno filettato): SS6 A – SS6 B : 2 ½"

SS6 C : 3"

SS6 D – SS6 E : 4"

Numero di avviamenti: fare riferimento alle specifiche del motore

Flusso di raffreddamento: fare riferimento alle specifiche del motore

Installazione: orizzontale o verticale, fare riferimento alle specifiche del motore

APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse semiassiali multistadio realizzate completamente in acciaio stampato (AISI 304L o AISI 316 su richiesta). Utilizzabili in pozzi di diametro equivalente alla dimensione della pompa (6", 7", 8", 10") o maggiore e capaci di generare un'ampia gamma di portate e prevalenze.

Queste pompe trovano un ampio campo di applicazione in impianti idrici domestici ed industriali di sollevamento, distribuzione e pressurizzazione; sistemi di irrigazione sprinkler e a gocciolamento; impianti antincendio; abbassamento del livello di faglia; fornitura idrica ad uso industriale come impianti minerari, sorgenti termali, autoclavi e serbatoi.

Adatte ad applicazioni sia in acqua pulita, priva di corpi solidi e abrasivi nella versione standard in acciaio AISI 304, sia per applicazioni più gravose con soluzioni aggressive e acqua salata nella versione in acciaio inox AISI 316 sia per la parte idraulica che per il motore.

Disponibili su richiesta motori con avvolgimento PE2+PA per applicazioni con acqua ad alta temperatura fino a 50°C.

Le pompe possono essere installate sia verticalmente che orizzontalmente semplicemente rimuovendo la valvola di non-ritorno ed installando una camicia di raffreddamento alla bocca di aspirazione (verificare l'applicabilità del motore all'uso in orizzontale nella sezione dedicata alle specifiche tecniche).

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DELLA POMPA

Pompe semiassiali con diffusori, giranti, supporti, sezioni di mandata ed aspirazione realizzati completamente in acciaio stampato (AISI 304 o AISI 316) in grado di assicurare la massima resistenza, affidabilità e qualità costruttiva.

Giranti bilanciate e calettate all'albero mediante accoppiamento conico, sviluppato appositamente per garantire la facilità di assemblaggio, evitare malfunzionamenti dovuti a vibrazioni durante la rotazione e diminuire la rumorosità in esercizio.

Albero guidato da cuscinetti lubrificati ad acqua. Geometria dei diffusori che facilita l'espulsione delle particelle di sabbia con il liquido pompato e limita l'infiltrazione di acqua tra gli stadi (massima quantità di sabbia ammessa: 50 gr/m³).

Valvola di non-ritorno integrata per ridurre perdite di carico localizzate.

Filtro in acciaio inossidabile applicato alla bocca di aspirazione per impedire l'ingresso di corpi solidi disciolti.

Bocca di mandata filettata secondo standard GAS (standard NPT su richiesta).

Accoppiamento con motori 4", 6", 8", 10" a seconda della potenza richiesta dalla parte idraulica:

- 4GG: motore sommerso 4" incapsulato
- 4OL: motore sommerso 4" in bagno d'olio
- 6GF: motore sommerso 6" incapsulato
- TR6: motore sommerso 6" riavvolgibile
- TR8: motore sommerso 8" riavvolgibile
- TR10: motore sommerso 10" riavvolgibile

Per funzionamento con inverter riferirsi alle specifiche tecniche del motore accoppiato.

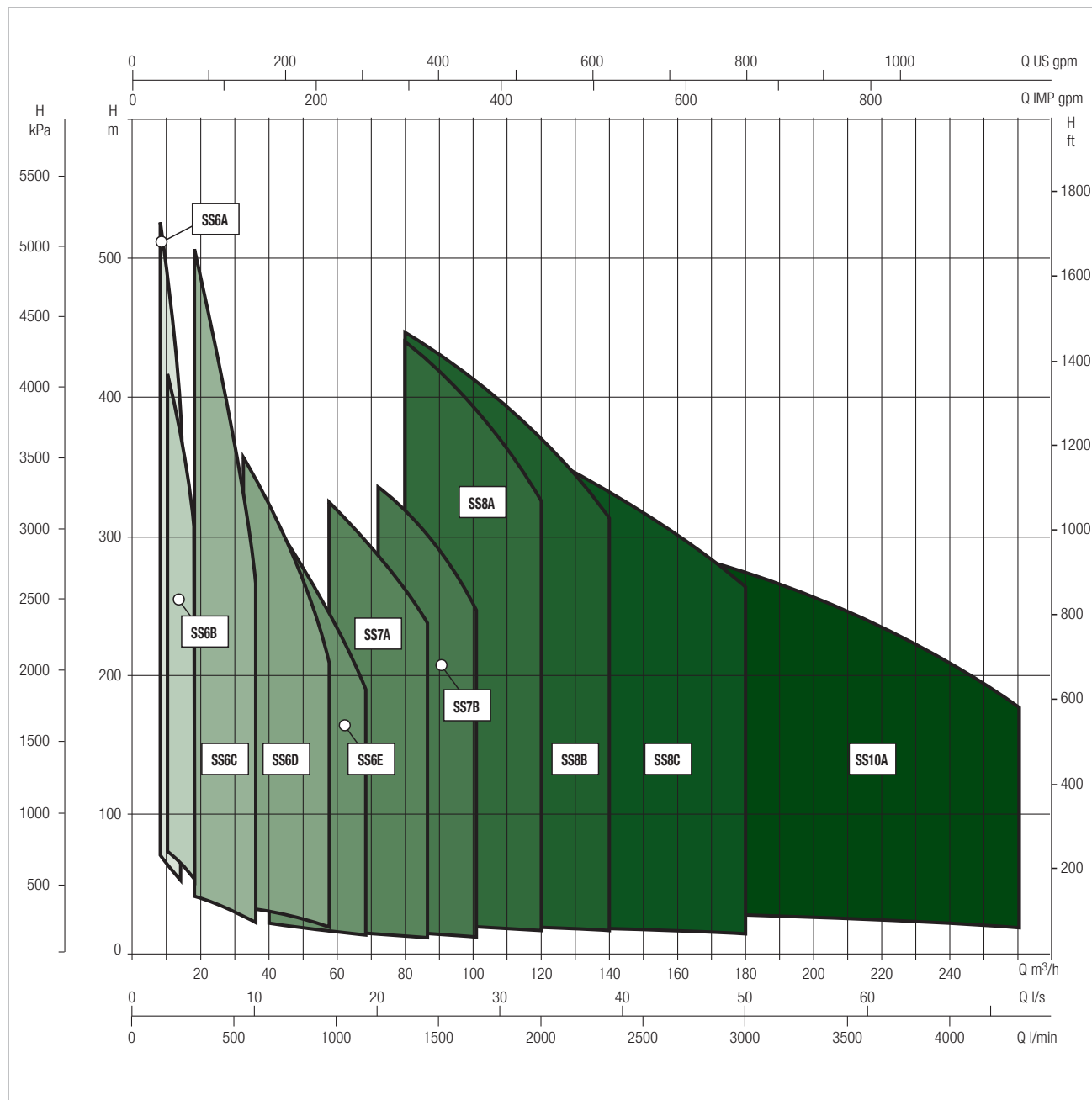
SU RICHIESTA:

- Corpo pompa acciaio inox AISI 316 per applicazioni in acqua aggressiva
- Giranti in acciaio inox AISI 316
- Motore in acciaio inox AISI 316 per applicazioni in acqua aggressiva
- Versione avviamento Star/Delta
- Versione motore con avvolgimenti PE2+PA per alte temperature dell'acqua
- Accoppiamenti pompa/motore non standard

CAMPO DELLE PRESTAZIONI

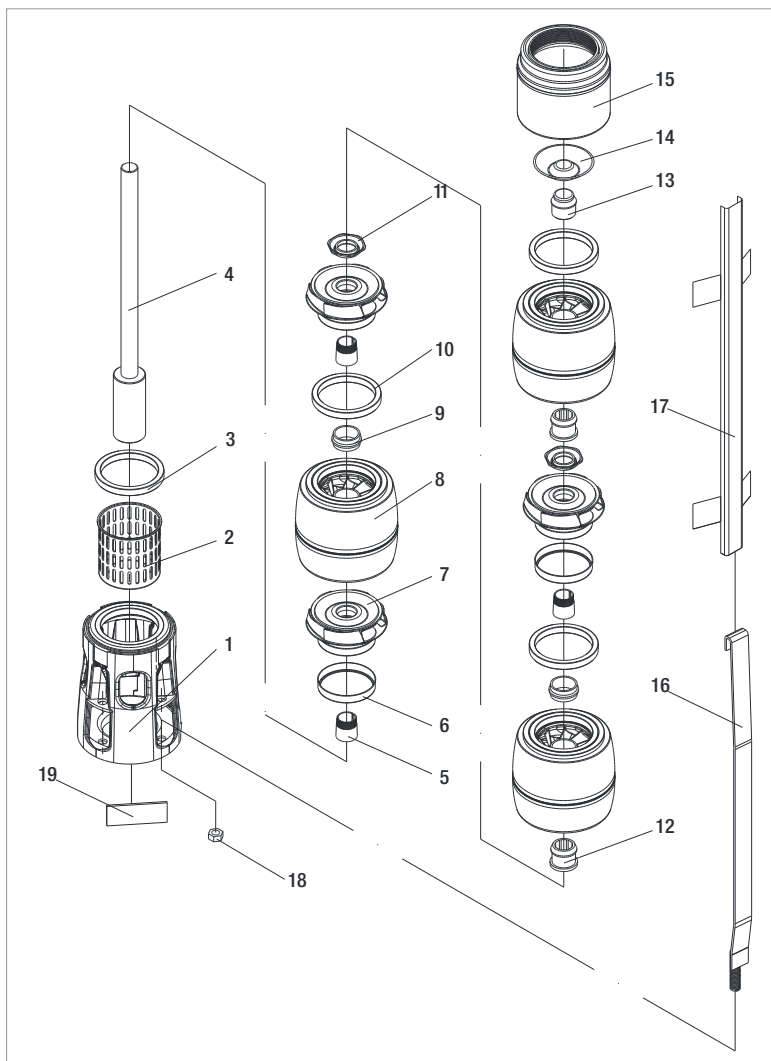
Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

TABELLA GRAFICA DI SELEZIONE



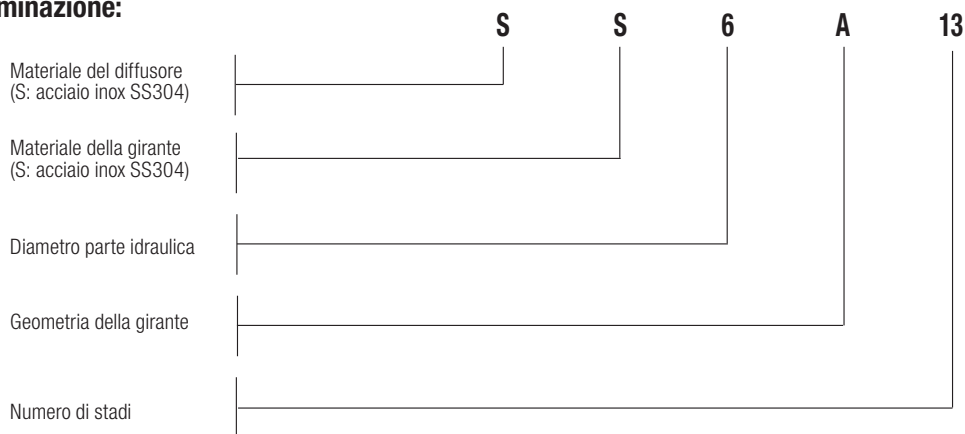
MATERIALI

N°	PARTICOLARI	MATERIALI
1	CORPO DI ASPIRAZIONE	ACCIAIO INOX (AISI 304L)
2	FILTRO DI ASPIRAZIONE	ACCIAIO INOX (AISI 304L)
3	ANELLO DI SPALLAMENTO	BRONZO (ASTM B145-4A)
4	ALBERO	ACCIAIO INOX (AISI 420)
5	BOCCOLA DI CALETTATURA	ACCIAIO INOX
6	ANELLO DI RASAMENTO GIRANTE	ACCIAIO INOX (AISI 304)
7	GIRANTE	ACCIAIO INOX (AISI 304L)
8	DIFFUSORE	ACCIAIO INOX (AISI 304L)
9	CUSCINETTO INTERMEDIO	GOMMA
10	ANELLO DI SPALLAMENTO DIFFUSORE	GOMMA
11	DADO DI CALETTATURA	ACCIAIO INOX (AISI 304L)
12	CUSCINETTO INTERMEDIO	GOMMA
13	BOCCOLA GUIDA ALBERO	BRONZO (ASTM B145-4A)
14	VALVOLA DI NON-RITORNO	ACCIAIO INOX (AISI 304)
15	CORPO DI MANDATA	ACCIAIO INOX (AISI 304)
16	TIRANTE	ACCIAIO INOX (AISI 304L)
17	COPRICAPO	ACCIAIO INOX (AISI 304)
18	DADO DI SERRAGGIO	ACCIAIO INOX (AISI 303)
19	TARGHETTA	ACCIAIO INOX (AISI 304)



- Indice di denominazione:

(esempio)



PRESTAZIONI A 50 Hz - 2 POLI

MODELLO	DATI ELETTRICI		Q=m ³ h Q=l/min	DATI IDRAULICI										ACCOPIAMENTO STANDARD MOTORE
	P2 NOMINALE			0	2	4	6	8	10	12	14	16	17	
	kW	HP		0	33,3	66,6	100	133,3	166,6	200	233,3	266,6	283,3	
SS6A 01	0,55	0,75	H (m)	9	9	9	9	9	8	7	6	5	4	4"
SS6A 02	1,1	1,5		19	19	19	18	17	16	15	13	10	9	4"
SS6A 03	1,5	2		28	28	28	27	26	24	22	19	15	13	4"
SS6A 04	2,2	3		37	37	37	36	35	32	29	25	20	18	4"
SS6A 05	2,2	3		47	47	46	45	43	41	37	32	26	22	4"
SS6A 06	2,2	3		56	56	56	54	52	49	44	38	31	27	4"
SS6A 07	3	4		65	66	65	64	61	57	51	44	36	31	4"
SS6A 08	4	5,5		75	75	74	73	70	65	59	51	41	36	6"
SS6A 09	4	5,5		84	84	84	82	78	73	66	57	46	40	6"
SS6A 10	4	5,5		93	94	93	91	87	81	73	63	51	44	6"
SS6A 11	4	5,5		103	103	102	100	96	89	81	70	56	49	6"
SS6A 12	5,5	7,5		112	112	112	109	104	97	88	76	61	53	6"
SS6A 13	5,5	7,5		121	122	121	118	113	105	95	82	67	58	6"
SS6A 14	5,5	7,5		131	131	130	127	122	114	103	89	72	62	6"
SS6A 15	5,5	7,5		140	140	139	136	130	122	110	95	77	67	6"
SS6A 16	7,5	10		149	150	149	145	139	130	117	101	82	71	6"
SS6A 17	7,5	10		159	159	158	154	148	138	124	108	87	76	6"
SS6A 18	7,5	10		168	169	167	163	156	146	132	114	92	80	6"
SS6A 19	7,5	10		177	178	177	172	165	154	139	120	97	84	6"
SS6A 20	7,5	10		187	187	186	182	174	162	146	127	102	89	6"
SS6A 21	7,5	10		196	197	195	191	182	170	154	133	108	93	6"
SS6A 22	9,2	12,5		205	206	204	200	191	178	161	139	113	98	6"
SS6A 23	9,2	12,5		215	215	214	209	200	186	168	146	118	102	6"
SS6A 24	9,2	12,5		224	225	223	218	209	195	176	152	123	107	6"

DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

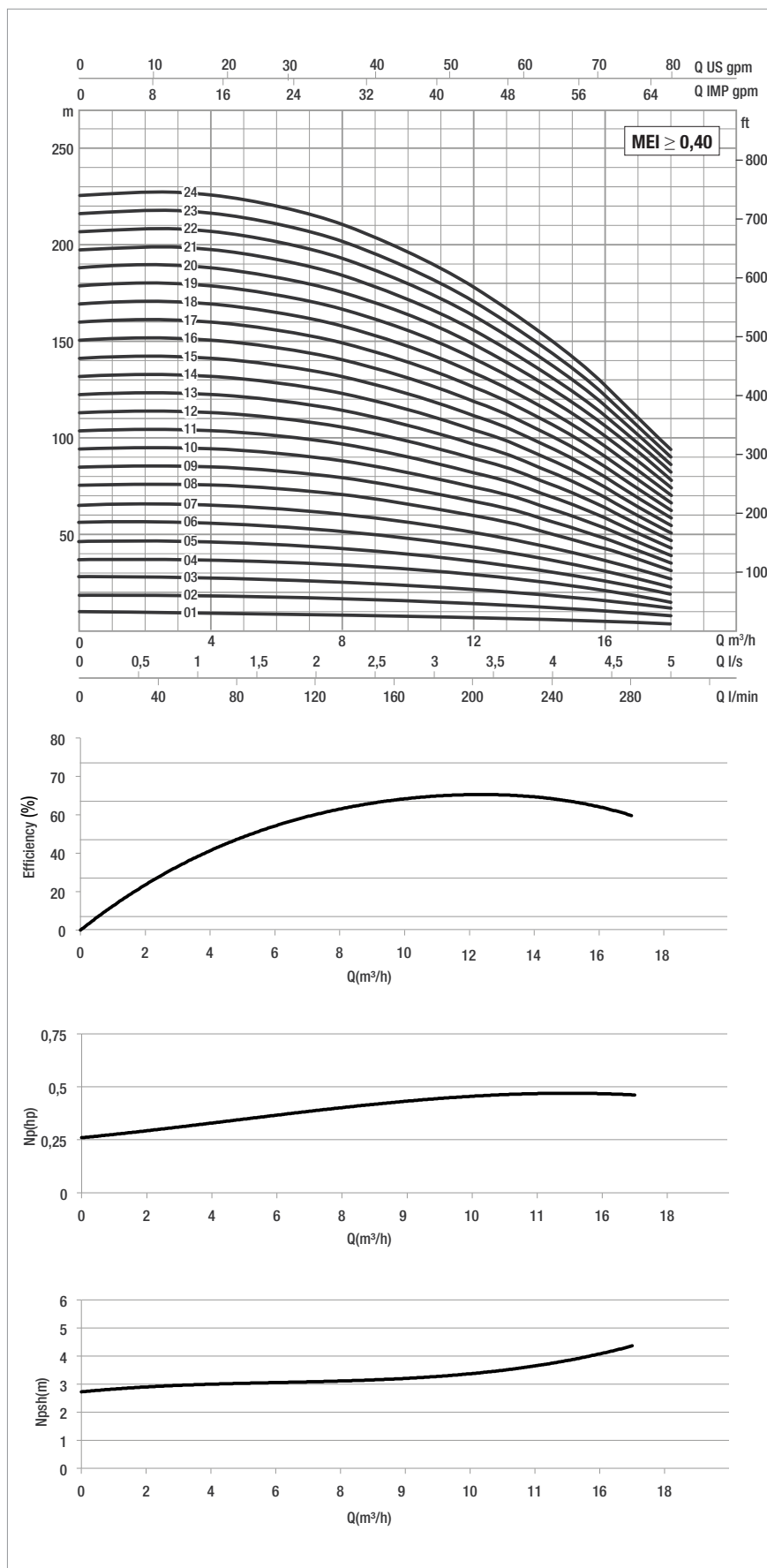
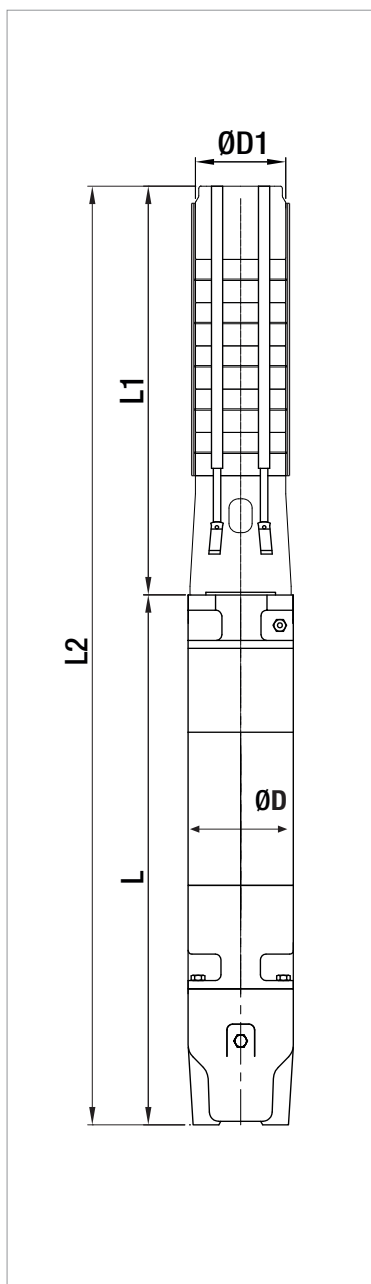
MODELLO	MOTORE *	DATI ELETTRICI			FUNZIONAMENTO AD INVERTER	INSTALLAZIONE ORIZZONTALE	L2 mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	PESO TOTALE Kg
		P2 NOMINALE		In A								
		kW	HP									
SS6A 01	4GG	0,55	0,75	1,9	●	●	566	236	330	98	132	11,9
	40L	0,55	0,75	2,2	●	●	566	284	330	98	132	11,9
SS6A 02	4GG	1,1	1,5	3,4	●	●	676	286	390	98	132	16,1
	40L	1,1	1,5	3,6	●	●	676	334	390	98	132	16,1
SS6A 03	4GG	1,5	2	4,4	●	●	799	348	451	98	132	19
	40L	1,5	2	4,6	●	●	799	354	451	98	132	19
SS6A 04	4GG	2,2	3	5,9	●	●	904	393	511	98	132	23,2
	40L	2,2	3	6,1	●	●	904	458	511	98	132	23,2
SS6A 05	4GG	2,2	3	5,9	●	●	965	393	572	98	132	24,2
	40L	2,2	3	6,1	●	●	965	458	572	98	132	24,2
SS6A 06	4GG	2,2	3	5,9	●	●	1025	393	632	98	132	26,2
	40L	2,2	3	6,1	●	●	1025	458	632	98	132	26,2
SS6A 07	4GG	3	4	8,3	●	●	1237	544	693	98	132	33,9
	40L	3	4	7,5	●	●	1237	518	693	98	132	33,9
SS6A 08	6GF	4	5,5	10,6	●	●	1353	600	753	141	132	54,4
SS6A 09	6GF	4	5,5	10,6	●	●	1414	600	814	141	132	56,4
SS6A 10	6GF	4	5,5	10,6	●	●	1474	600	874	141	132	57,4
SS6A 11	6GF	4	5,5	10,6	●	●	1535	600	935	141	132	59,4
SS6A 12	6GF	5,5	7,5	14	●	●	1626	631	995	141	132	63,6
	TR6	5,5	7,5	13	○	●	1802	807	995	144	132	71
SS6A 13	6GF	5,5	7,5	14	●	●	1687	631	1056	141	132	65,6
	TR6	5,5	7,5	13	○	●	1863	807	1056	144	132	73
SS6A 14	6GF	5,5	7,5	14	●	●	1747	631	1116	141	132	66,6
	TR6	5,5	7,5	13	○	●	1923	807	1116	144	132	74
SS6A 15	6GF	5,5	7,5	14	●	●	1808	631	1177	141	132	68,6
	TR6	5,5	7,5	13	○	●	1984	807	1177	144	132	76
SS6A 16	6GF	7,5	10	18	●	●	1897	660	1237	141	132	72,2
	TR6	7,5	10	18	○	●	2074	837	1237	144	132	80
SS6A 17	6GF	7,5	10	18	●	●	1958	660	1298	141	132	73,2
	TR6	7,5	10	18	○	●	2135	837	1298	144	132	81
SS6A 18	6GF	7,5	10	18	●	●	2018	660	1358	141	132	75,2
	TR6	7,5	10	18	○	●	2195	837	1358	144	132	83
SS6A 19	6GF	7,5	10	18	●	●	2079	660	1419	141	132	76,2
	TR6	7,5	10	18	○	●	2256	837	1419	144	132	84
SS6A 20	6GF	7,5	10	18	●	●	2139	660	1479	141	132	78,2
	TR6	7,5	10	18	○	●	2316	837	1479	144	132	86
SS6A 21	6GF	7,5	10	18	●	●	2200	660	1540	141	132	79,2
	TR6	7,5	10	18	○	●	2377	837	1540	144	132	87
SS6A 22	6GF	9,2	12,5	22	●	●	2285	685	1600	141	132	84,6
	TR6	9,2	12,5	21	○	●	2467	867	1600	144	132	91
SS6A 23	6GF	9,2	12,5	22	●	●	2346	685	1661	141	132	85,6
	TR6	9,2	12,5	21	○	●	2528	867	1661	144	132	92
SS6A 24	6GF	9,2	12,5	22	●	●	2406	685	1721	141	132	87,6
	TR6	9,2	12,5	21	○	●	2588	867	1721	144	132	94

* MOTORE 4GG: 4" incapsulato in bagno d'acqua MOTORE 6GF: 6" incapsulato in bagno d'acqua.
MOTORE 40L: 4" in bagno d'olio MOTORE TR6: 6" riavvolgibile in bagno d'acqua.

●	Consentito/a
○	Solo versione PE2 + PA

SS6A

ELETTROPOMPE SOMMERSE 6"



Prestazioni a 50 Hz 2 poli. 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. Per efficienza idraulica vedi pag. 195

PRESTAZIONI A 50 Hz - 2 POLI

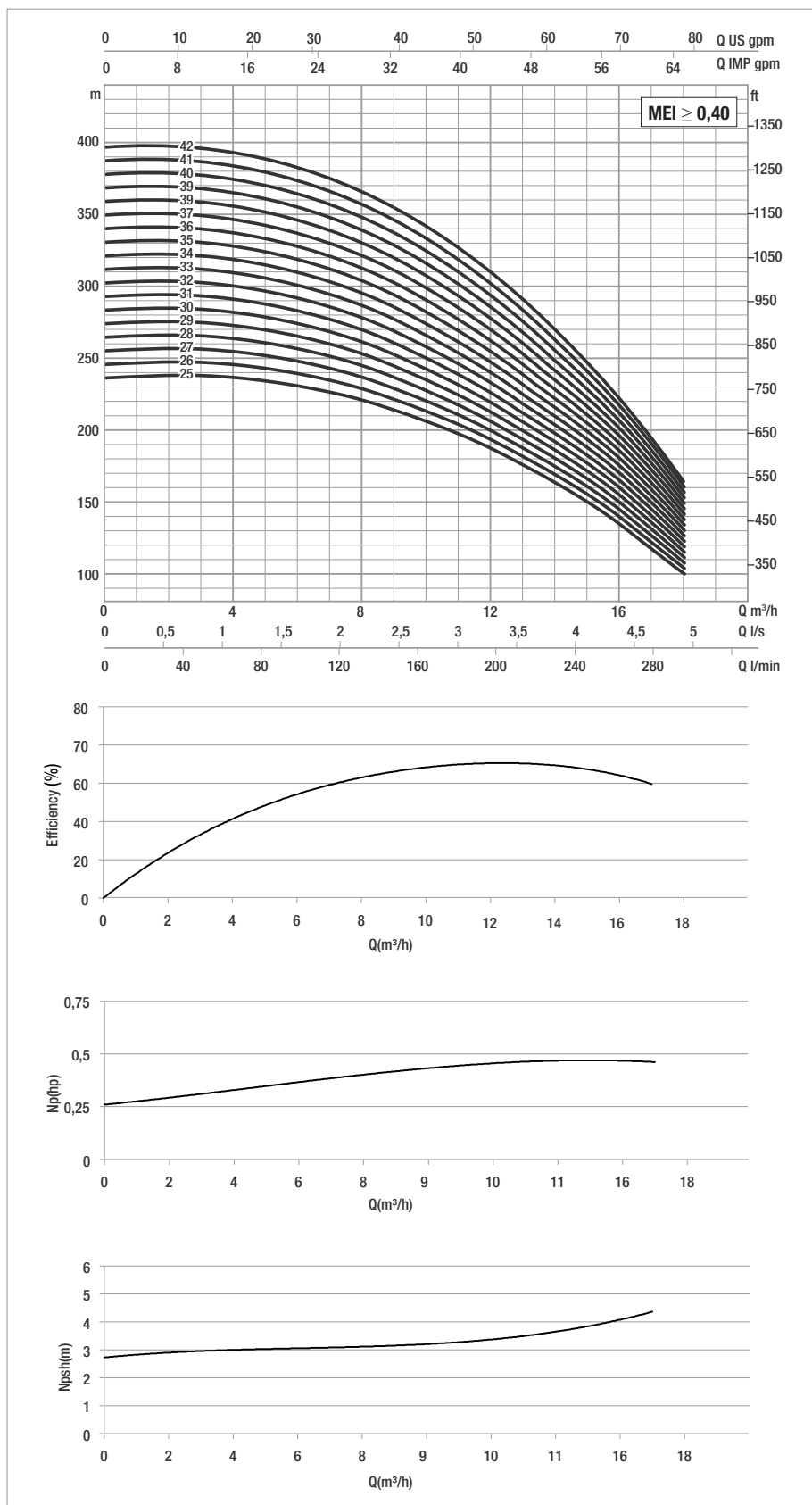
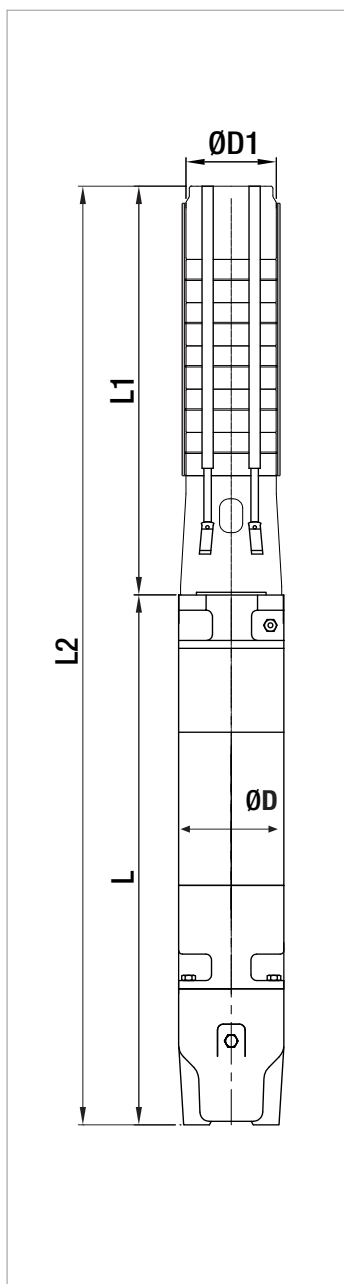
MODELLO	DATI ELETTRICI		DATI IDRAULICI											ACCOPIAMENTO STANDARD MOTORE
	P2 NOMINALE		Q=m³h	0	2	4	6	8	10	12	14	16	17	
	kW	HP	Q=l/min	0	33,3	66,6	100	133,3	166,6	200	233,3	266,6	283,3	
SS6A 25	9,2	12,5	H (m)	233	234	232	227	217	203	183	158	128	111	6"
SS6A 26	9,2	12,5		243	244	242	236	226	211	190	165	133	116	6"
SS6A 27	11	15		252	253	251	245	235	219	198	171	138	120	6"
SS6A 28	11	15		261	262	260	254	243	227	205	177	143	124	6"
SS6A 29	11	15		270	272	270	263	252	235	212	184	149	129	6"
SS6A 30	11	15		280	281	279	272	261	243	220	190	154	133	6"
SS6A 31	13	17,5		289	290	288	281	269	251	227	196	159	138	6"
SS6A 32	13	17,5		298	300	297	290	278	259	234	202	164	142	6"
SS6A 33	13	17,5		308	309	307	300	287	268	242	209	169	147	6"
SS6A 34	13	17,5		317	318	316	309	295	276	249	215	174	151	6"
SS6A 35	13	17,5		326	328	325	318	304	284	256	221	179	156	6"
SS6A 36	13	17,5		336	337	335	327	313	292	264	228	184	160	6"
SS6A 37	13	17,5		345	347	344	336	321	300	271	234	190	164	6"
SS6A 38	15	20		354	356	353	345	330	308	278	240	195	169	6"
SS6A 39	15	20		364	365	362	354	339	316	286	247	200	173	6"
SS6A 40	15	20		373	375	372	363	348	324	293	253	205	178	6"
SS6A 41	15	20		382	384	381	372	356	332	300	259	210	182	6"
SS6A 42	18,5	25		392	393	390	381	365	341	308	266	215	187	6"

DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

MODELLO	MOTORE *	DATI ELETTRICI				INSTALLAZIONE ORIZZONTALE	L2 mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	PESO TOTALE Kg
		P2 NOMINALE		In A	FUNZIONAMENTO AD INVERTER							
		kW	HP									
SS6A 25	6GF	9,2	12,5	22	●	●	2467	685	1782	141	132	88,6
	TR6	9,2	12,5	21	○	●	2649	867	1782	144	132	95
SS6A 26	6GF	9,2	12,5	22	●	●	2527	685	1842	141	132	89,6
	TR6	9,2	12,5	21	○	●	2709	867	1842	144	132	96
SS6A 27	6GF	11	15	25,5	●	●	2633	730	1903	141	132	96
	TR6	11	15	25	○	●	2800	897	1903	144	132	103
SS6A 28	6GF	11	15	25,5	●	●	2693	730	1963	141	132	97
	TR6	11	15	25	○	●	2860	897	1963	144	132	104
SS6A 29	6GF	11	15	25,5	●	●	2754	730	2024	141	132	99
	TR6	11	15	25	○	●	2921	897	2024	144	132	106
SS6A 30	6GF	11	15	25,5	●	●	2814	730	2084	141	132	100
	TR6	11	15	25	○	●	2981	897	2084	144	132	107
SS6A 31	6GF	15	20	33,4	●	●	2930	785	2145	141	132	108
	TR6	13	17,5	29	○	●	3072	927	2145	144	132	114
SS6A 32	6GF	15	20	33,4	●	●	2990	785	2205	141	132	109
	TR6	13	17,5	29	○	●	3132	927	2205	144	132	115
SS6A 33	6GF	15	20	33,4	●	●	3051	785	2266	141	132	111
	TR6	13	17,5	29	○	●	3193	927	2266	144	132	117
SS6A 34	6GF	15	20	33,4	●	●	3111	785	2326	141	132	112
	TR6	13	17,5	29	○	●	3253	927	2326	144	132	118
SS6A 35	6GF	15	20	33,4	●	●	3172	785	2387	141	132	113
	TR6	13	17,5	29	○	●	3314	927	2387	144	132	119
SS6A 36	6GF	15	20	33,4	●	●	3232	785	2447	141	132	115
	TR6	13	17,5	29	○	●	3374	927	2447	144	132	121
SS6A 37	6GF	15	20	33,4	●	●	3293	785	2508	141	132	116
	TR6	13	17,5	29	○	●	3435	927	2508	144	132	122
SS6A 38	6GF	15	20	33,4	●	●	3353	785	2568	141	132	118
	TR6	15	20	32	○	●	3565	997	2568	144	132	136
SS6A 39	6GF	15	20	33,4	●	●	3664	785	2879	141	167	150
	TR6	15	20	32	○	●	3876	997	2879	144	167	168
SS6A 40	6GF	15	20	33,4	●	●	3724	785	2939	141	167	151
	TR6	15	20	32	○	●	3936	997	2939	144	167	169
SS6A 41	6GF	15	20	33,4	●	●	3785	785	3000	141	167	153
	TR6	15	20	32	○	●	3997	997	3000	144	167	171
SS6A 42	6GF	18,5	25	41	●	●	3920	860	3060	141	167	163
	TR6	18,5	25	39	○	●	4117	1057	3060	144	167	179

* MOTORE 6GF: 6" incapsulato in bagno d'acqua.
MOTORE TR6: 6" riavvolgibile in bagno d'acqua.

●	Consentito/a
○	Solo versione PE2 + PA



Prestazioni a 50 Hz 2 poli. 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. Per efficienza idraulica vedi pag. 195

PRESTAZIONI A 50 Hz - 2 POLI

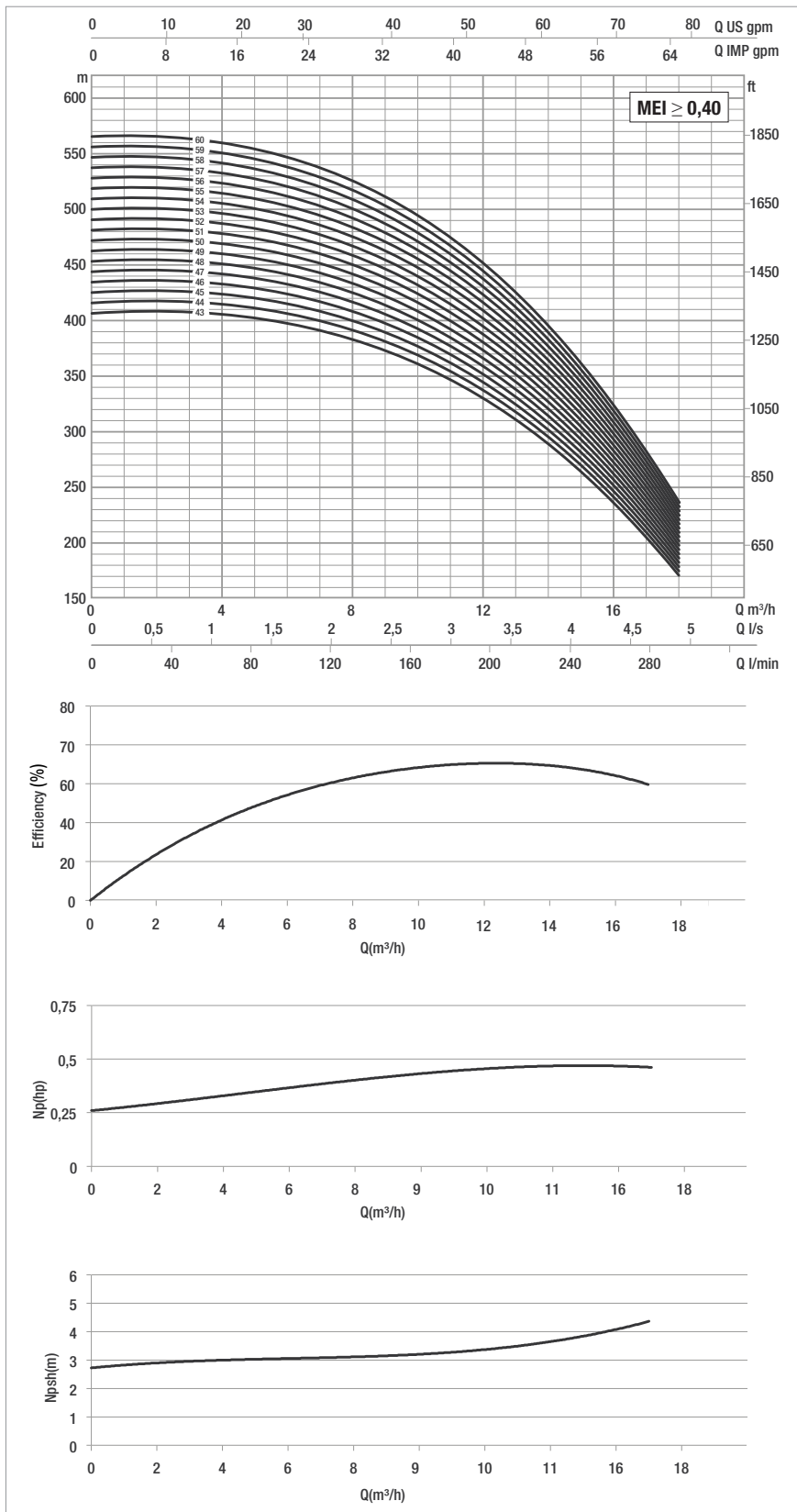
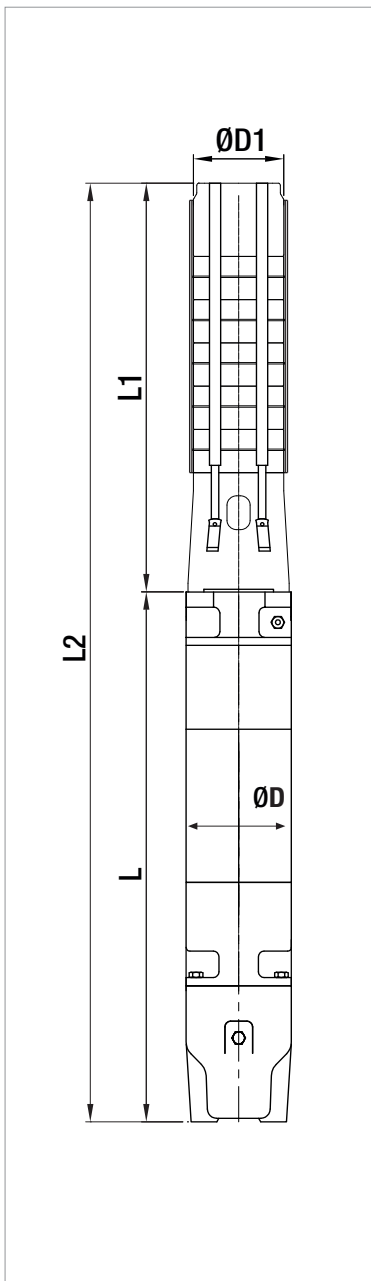
MODELLO	DATI ELETTRICI		DATI IDRAULICI											ACCOPPAMENTO STANDARD MOTORE
	P2 NOMINALE		Q=m³h	0	2	4	6	8	10	12	14	16	17	
	kW	HP	Q=l/min	0	33,3	66,6	100	133,3	166,6	200	233,3	266,6	283,3	
SS6A 43	18,5	25	H (m)	401	403	400	390	374	349	315	272	220	191	6"
SS6A 44	18,5	25		410	412	409	399	382	357	322	278	225	196	6"
SS6A 45	18,5	25		420	421	418	408	391	365	330	285	231	200	6"
SS6A 46	18,5	25		429	431	428	418	400	373	337	291	236	204	6"
SS6A 47	18,5	25		438	440	437	427	408	381	344	297	241	209	6"
SS6A 48	18,5	25		448	450	446	436	417	389	352	304	246	213	6"
SS6A 49	18,5	25		457	459	455	445	426	397	359	310	251	218	6"
SS6A 50	22	30		466	468	465	454	434	405	366	316	256	222	6"
SS6A 51	22	30		476	478	474	463	443	414	373	323	261	227	6"
SS6A 52	22	30		485	487	483	472	452	422	381	329	266	231	6"
SS6A 53	22	30		494	496	493	481	460	430	388	335	272	236	6"
SS6A 54	22	30		504	506	502	490	469	438	395	342	277	240	6"
SS6A 55	22	30		513	515	511	499	478	446	403	348	282	244	6"
SS6A 56	22	30		522	524	520	508	487	454	410	354	287	249	6"
SS6A 57	22	30		532	534	530	517	495	462	417	361	292	253	6"
SS6A 58	22	30		541	543	539	526	504	470	425	367	297	258	6"
SS6A 59	22	30		550	553	548	536	513	478	432	373	302	262	6"
SS6A 60	22	30		560	562	558	545	521	486	439	380	307	267	6"

DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

MODELLO	MOTORE *	DATI ELETTRICI				INSTALLAZIONE ORIZZONTALE	L2 mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	PESO TOTALE Kg
		P2 NOMINALE		In A	FUNZIONAMENTO AD INVERTER							
		kW	HP									
SS6A 43	6GF	18,5	25	41	●	●	3981	860	3121	141	167	165
	TR6	18,5	25	39	○	●	4178	1057	3121	144	167	181
SS6A 44	6GF	18,5	25	41	●	●	4041	860	3181	141	167	167
	TR6	18,5	25	39	○	●	4238	1057	3181	144	167	183
SS6A 45	6GF	18,5	25	41	●	●	4102	860	3242	141	167	168
	TR6	18,5	25	39	○	●	4299	1057	3242	144	167	184
SS6A 46	6GF	18,5	25	41	●	●	4162	860	3302	141	167	170
	TR6	18,5	25	39	○	●	4359	1057	3302	144	167	186
SS6A 47	6GF	18,5	25	41	●	●	4223	860	3363	141	167	172
	TR6	18,5	25	39	○	●	4420	1057	3363	144	167	188
SS6A 48	6GF	18,5	25	41	●	●	4283	860	3423	141	167	174
	TR6	18,5	25	39	○	●	4480	1057	3423	144	167	190
SS6A 49	6GF	18,5	25	41	●	●	4344	860	3484	141	167	175
	TR6	18,5	25	39	○	●	4541	1057	3484	144	167	191
SS6A 50	6GF	22	30	47	●	●	4464	920	3544	141	167	180,6
	TR6	22	30	49	○	●	4631	1087	3544	144	167	205
SS6A 51	6GF	22	30	47	●	●	4525	920	3605	141	167	182,6
	TR6	22	30	49	○	●	4692	1087	3605	144	167	207
SS6A 52	6GF	22	30	47	●	●	4585	920	3665	141	167	184,6
	TR6	22	30	49	○	●	4752	1087	3665	144	167	209
SS6A 53	6GF	22	30	47	●	●	4646	920	3726	141	167	186,6
	TR6	22	30	49	○	●	4813	1087	3726	144	167	211
SS6A 54	6GF	22	30	47	●	●	4706	920	3786	141	167	187,6
	TR6	22	30	49	○	●	4873	1087	3786	144	167	212
SS6A 55	6GF	22	30	47	●	●	4767	920	3847	141	167	189,6
	TR6	22	30	49	○	●	4934	1087	3847	144	167	214
SS6A 56	6GF	22	30	47	●	●	4827	920	3907	141	167	191,6
	TR6	22	30	49	○	●	4994	1087	3907	144	167	216
SS6A 57	6GF	22	30	47	●	●	4888	920	3968	141	167	193,6
	TR6	22	30	49	○	●	5055	1087	3968	144	167	218
SS6A 58	6GF	22	30	47	●	●	4948	920	4028	141	167	195,6
	TR6	22	30	49	○	●	5115	1087	4028	144	167	220
SS6A 59	6GF	22	30	47	●	●	5009	920	4089	141	167	196,6
	TR6	22	30	49	○	●	5176	1087	4089	144	167	221
SS6A 60	6GF	22	30	47	●	●	5069	920	4149	141	167	198,6
	TR6	22	30	49	○	●	5236	1087	4149	144	167	223

* MOTORE 6GF: 6" encapsulato in bagno d'acqua.
MOTORE TR6: 6" riavvolgibile in bagno d'acqua.

●	Consentito/a
○	Solo versione PE2 + PA



Prestazioni a 50 Hz 2 poli. Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = $1 \text{ mm}^2/\text{s}$ e densità pari a $1000 \text{ kg}/\text{m}^3$. Tolleranza delle curve secondo ISO9906. Per efficienza idraulica vedi pag. 195

PRESTAZIONI A 50 Hz - 2 POLI

MODELLO	DATI ELETTRICI		DATI IDRAULICI											ACCOPPAMENTO STANDARD MOTORE
	P2 NOMINALE		Q=m³h	0	6	8	10	12	14	15	16	18	20	
	kW	HP	Q=l/min	0	100	133,3	166,6	200	233,3	250	266,6	300	333,3	
SS6B 01	0,75	1	H (m)	11	11	11	10	10	9	9	9	8	6	4"
SS6B 02	1,5	2		23	22	22	21	20	19	18	17	15	13	4"
SS6B 03	2,2	3		34	33	33	31	30	28	27	26	23	19	4"
SS6B 04	3	4		45	44	43	42	40	37	36	34	30	26	4"
SS6B 05	3	4		56	55	54	52	50	47	45	43	38	32	4"
SS6B 06	4	5,5		68	66	65	63	60	56	54	51	45	39	6"
SS6B 07	4	5,5		79	77	76	73	70	65	63	60	53	45	6"
SS6B 08	5,5	7,5		90	89	87	84	80	75	71	68	60	52	6"
SS6B 09	5,5	7,5		102	100	98	94	90	84	80	77	68	58	6"
SS6B 10	5,5	7,5		113	111	108	105	100	93	89	85	76	65	6"
SS6B 11	7,5	10		124	122	119	115	110	102	98	94	83	71	6"
SS6B 12	7,5	10		135	133	130	126	120	112	107	102	91	78	6"
SS6B 13	7,5	10		147	144	141	136	130	121	116	111	98	84	6"
SS6B 14	7,5	10		158	155	152	147	140	130	125	119	106	91	6"
SS6B 15	9,3	12,5		169	166	163	157	150	140	134	128	113	97	6"
SS6B 16	9,3	12,5		181	177	173	168	160	149	143	136	121	103	6"
SS6B 17	9,3	12,5		192	188	184	178	170	158	152	145	128	110	6"
SS6B 18	11	15		203	199	195	189	180	168	161	153	136	116	6"
SS6B 19	11	15		214	210	206	199	190	177	170	162	143	123	6"
SS6B 20	11	15		226	221	217	210	199	186	179	170	151	129	6"
SS6B 21	13	17,5		237	232	228	220	209	196	188	179	159	136	6"
SS6B 22	13	17,5		248	243	238	230	219	205	196	187	166	142	6"
SS6B 23	13	17,5		260	254	249	241	229	214	205	196	174	149	6"
SS6B 24	13	17,5		271	266	260	251	239	224	214	204	181	155	6"
SS6B 25	15	20		282	277	271	262	249	233	223	213	189	162	6"
SS6B 26	15	20		293	288	282	272	259	242	232	221	196	168	6"
SS6B 27	15	20		305	299	293	283	269	252	241	230	204	175	6"

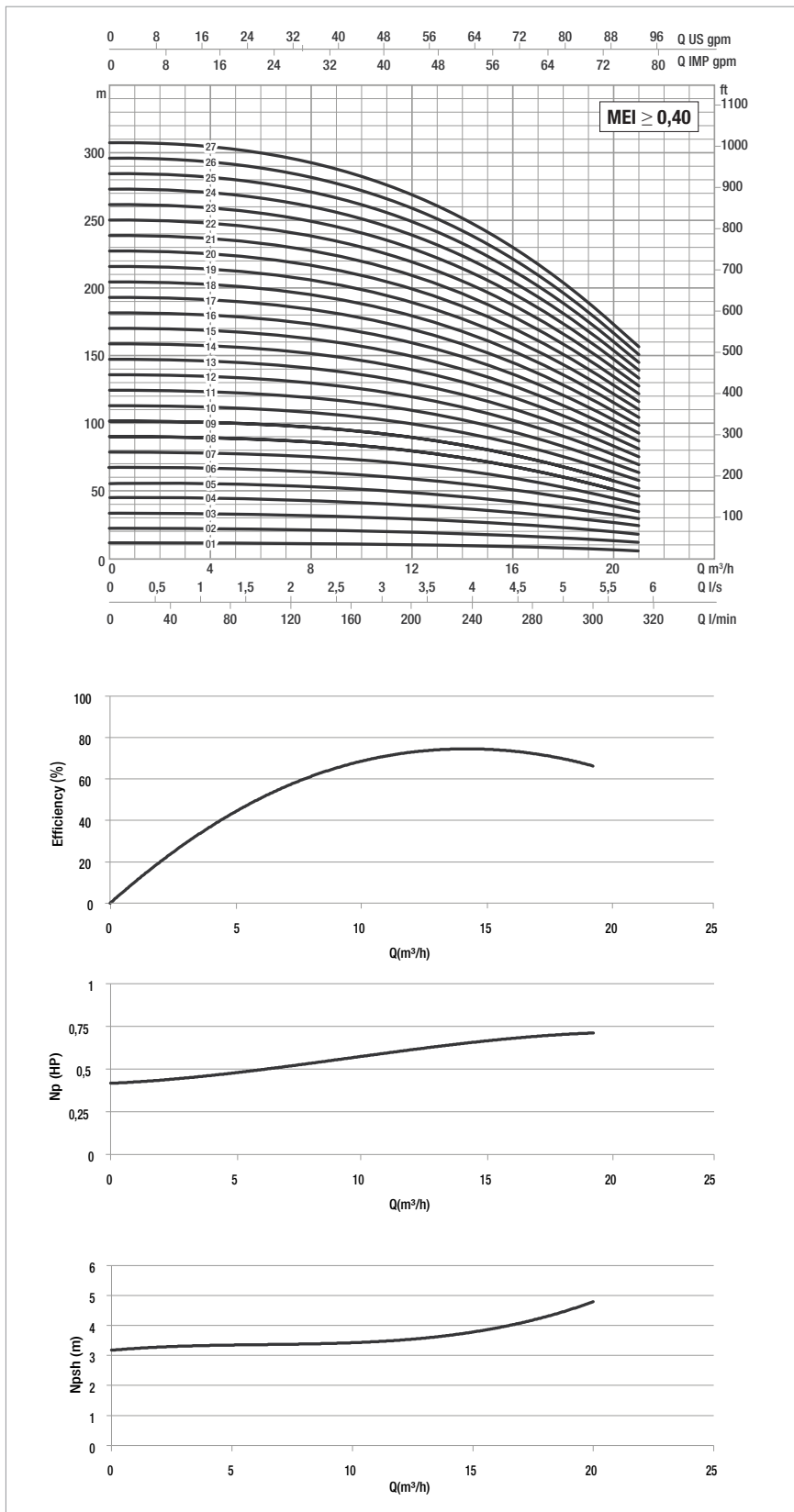
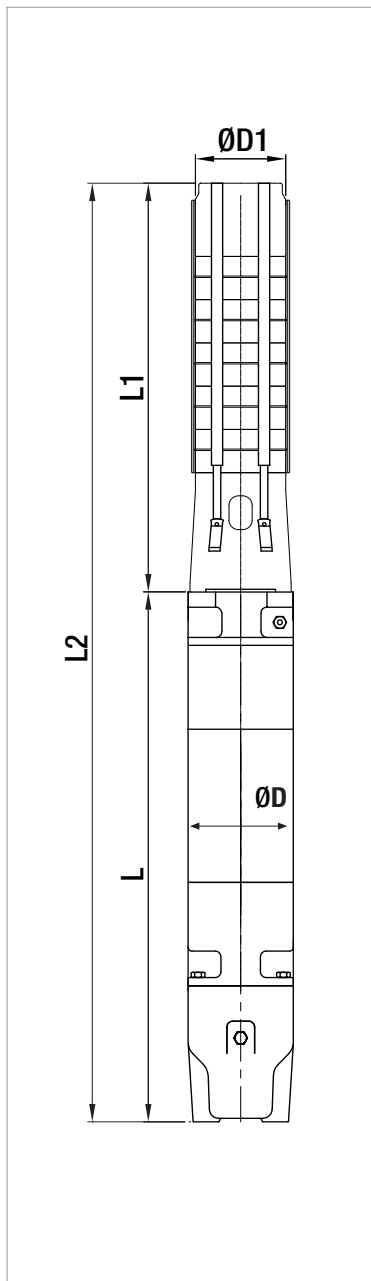
DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

MODELLO	MOTORE *	DATI ELETTRICI				INSTALLAZIONE ORIZZONTALE	L2 mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	PESO TOTALE Kg
		P2 NOMINALE		In A	FUNZIONAMENTO AD INVERTER							
		kW	HP									
SS6B 01	4GG	0,75	1	2,4	●	●	596	266	330	98	132	13,1
	40L	0,75	1	2,6	●	●	596	304	330	98	132	13,1
SS6B 02	4GG	1,5	2	4,4	●	●	738	348	390	98	132	18
	40L	1,5	2	4,6	●	●	738	354	390	98	132	18
SS6B 03	4GG	2,2	3	5,9	●	●	844	393	451	98	132	21,2
	40L	2,2	3	6,1	●	●	844	458	451	98	132	21,2
SS6B 04	4GG	3	4	8,3	●	●	1055	544	511	98	132	29,9
	40L	3	4	7,5	●	●	1055	518	511	98	132	29,9
SS6B 05	4GG	3	4	8,3	●	●	1116	544	572	98	132	30,9
	40L	3	4	7,5	●	●	1116	518	572	98	132	30,9
SS6B 06	6GF	4	5,5	10,6	●	●	1232	600	632	98	132	52,4
SS6B 07	6GF	4	5,5	10,6	●	●	1293	600	693	141	132	53,4
SS6B 08	6GF	5,5	7,5	14	●	●	1384	631	753	141	132	58,6
	TR6	5,5	7,5	13	○	●	1560	807	753	144	132	66
SS6B 09	6GF	5,5	7,5	14	●	●	1445	631	814	141	132	59,6
	TR6	5,5	7,5	13	○	●	1621	807	814	144	132	67
SS6B 10	6GF	5,5	7,5	14	●	●	1505	631	874	141	132	60,6
	TR6	5,5	7,5	13	○	●	1681	807	874	144	132	68
SS6B 11	6GF	7,5	10	18	●	●	1595	660	935	141	132	65,2
	TR6	7,5	10	18	○	●	1772	837	935	144	132	73
SS6B 12	6GF	7,5	10	18	●	●	1655	660	995	141	132	66,2
	TR6	7,5	10	18	○	●	1832	837	995	144	132	74
SS6B 13	6GF	7,5	10	18	●	●	1716	660	1056	141	132	68,2
	TR6	7,5	10	18	○	●	1893	837	1056	144	132	76
SS6B 14	6GF	7,5	10	18	●	●	1776	660	1116	141	132	69,2
	TR6	7,5	10	18	○	●	1953	837	1116	144	132	77
SS6B 15	6GF	9,3	12,5	22	●	●	1862	685	1177	141	132	74,6
	TR6	9,2	12,5	21	○	●	2044	867	1177	144	132	81
SS6B 16	6GF	9,3	12,5	22	●	●	1922	685	1237	141	132	75,6
	TR6	9,2	12,5	21	○	●	2104	867	1237	144	132	82
SS6B 17	6GF	9,3	12,5	22	●	●	1983	685	1298	141	132	77,6
	TR6	9,2	12,5	21	○	●	2165	867	1298	144	132	84
SS6B 18	6GF	11	15	25,5	●	●	2088	730	1358	141	132	83
	TR6	11	15	25	○	●	2255	897	1358	144	132	90
SS6B 19	6GF	11	15	25,5	●	●	2149	730	1419	141	132	84
	TR6	11	15	25	○	●	2316	897	1419	144	132	91
SS6B 20	6GF	11	15	25,5	●	●	2209	730	1479	141	132	86
	TR6	11	15	25	○	●	2376	897	1479	144	132	93
SS6B 21	6GF	15	20	33,4	●	●	2325	785	1540	141	132	93
	TR6	13	17,5	29	○	●	2467	927	1540	144	132	99
SS6B 22	6GF	15	20	33,4	●	●	2385	785	1600	141	132	95
	TR6	13	17,5	29	○	●	2527	927	1600	144	132	101
SS6B 23	6GF	15	20	33,4	●	●	2446	785	1661	141	132	96
	TR6	13	17,5	29	○	●	2588	927	1661	144	132	102
SS6B 24	6GF	15	20	33,4	●	●	2506	785	1721	141	132	98
	TR6	13	17,5	29	○	●	2648	927	1721	144	132	104
SS6B 25	6GF	15	20	33,4	●	●	2567	785	1782	141	132	99
	TR6	15	20	32	○	●	2779	997	1782	144	132	117
SS6B 26	6GF	15	20	33,4	●	●	2627	785	1842	141	132	101
	TR6	15	20	32	○	●	2839	997	1842	144	132	119
SS6B 27	6GF	15	20	33,4	●	●	2688	785	1903	141	132	102
	TR6	15	20	32	○	●	2900	997	1903	144	132	120

* MOTORE 4GG: 4" incapsulato in bagno d'acqua
MOTORE 40L: 4" in bagno d'olio

MOTORE 6GF: 6" incapsulato in bagno d'acqua.
MOTORE TR6: 6" riavvolgibile in bagno d'acqua.

●	Consentito/a
○	Solo versione PE2 + PA



Prestazioni a 50 Hz 2 poli. 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. Per efficienza idraulica vedi pag. 195

PRESTAZIONI A 50 Hz - 2 POLI

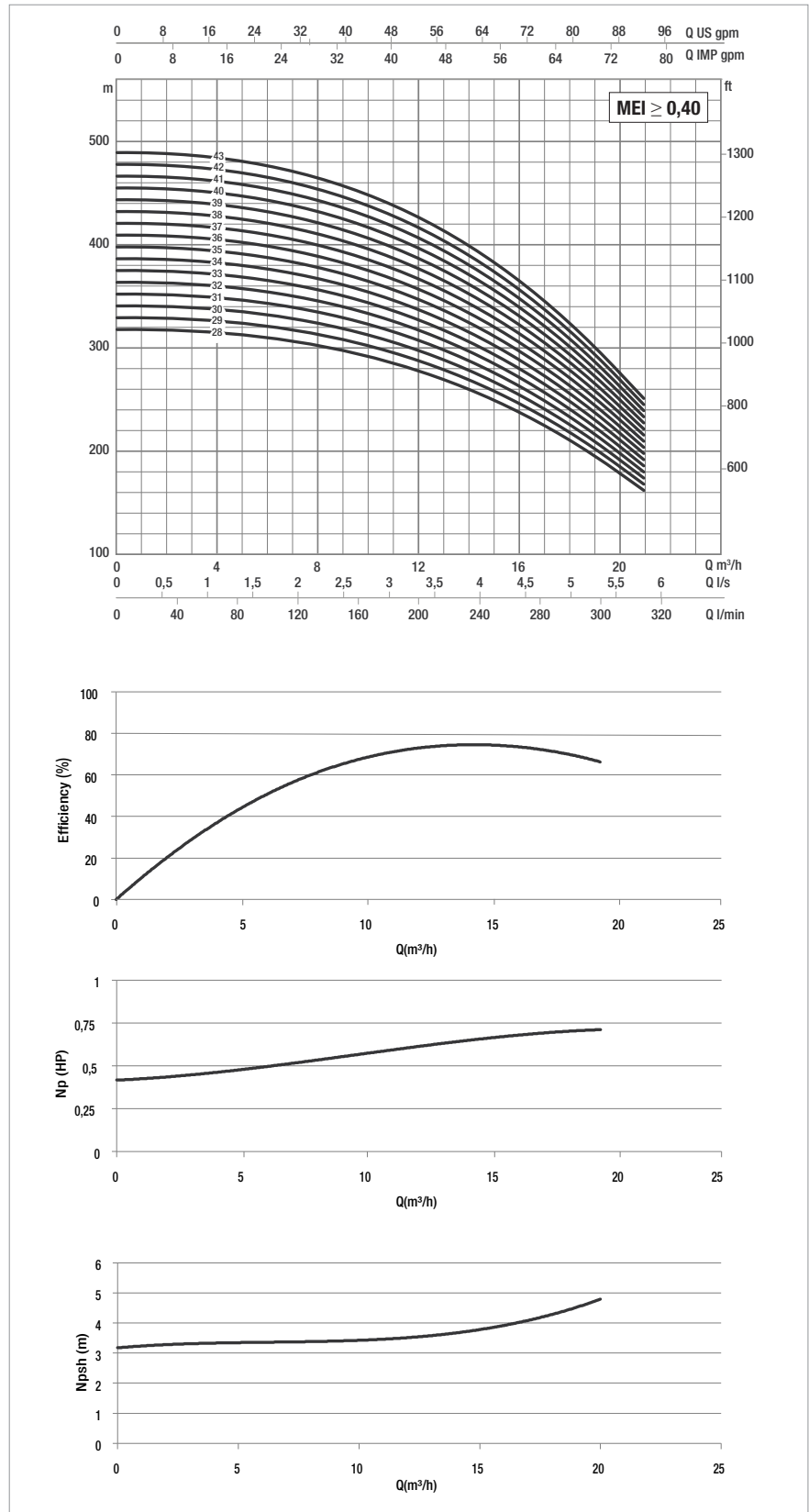
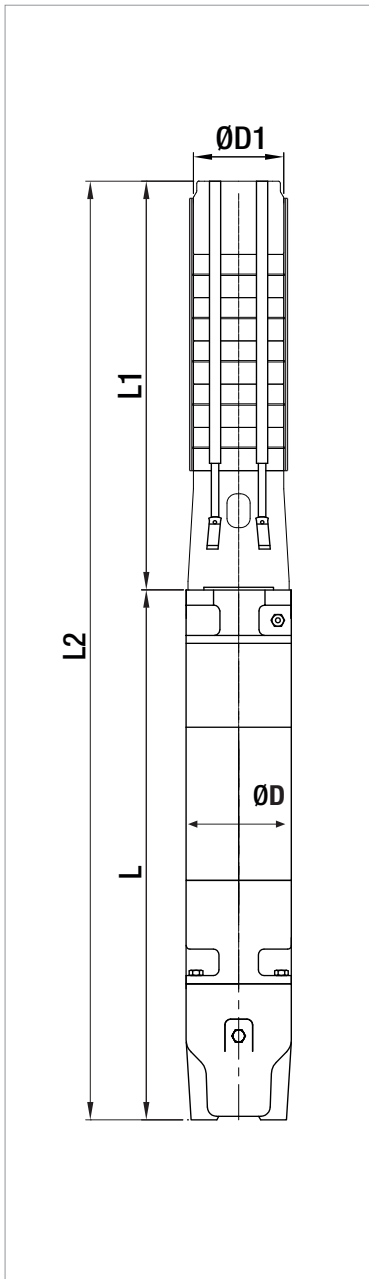
MODELLO	DATI ELETTRICI		Q=m³h Q=l/min	DATI IDRAULICI										ACCOPPIAMENTO STANDARD MOTORE
	P2 NOMINALE			0	6	8	10	12	14	15	16	18	20	
	kW	HP		0	100	133,3	166,6	200	233,3	250	266,6	300	333,3	
SS6B 28	15	20	H (m)	316	310	303	293	279	261	250	238	211	181	6"
SS6B 29	18,5	25		327	321	314	304	289	270	259	247	219	188	6"
SS6B 30	18,5	25		339	332	325	314	299	280	268	255	227	194	6"
SS6B 31	18,5	25		350	343	336	325	309	289	277	264	234	200	6"
SS6B 32	18,5	25		361	354	347	335	319	298	286	272	242	207	6"
SS6B 33	18,5	25		372	365	358	346	329	307	295	281	249	213	6"
SS6B 34	18,5	25		384	376	368	356	339	317	304	289	257	220	6"
SS6B 35	22	30		395	387	379	367	349	326	313	298	264	226	6"
SS6B 36	22	30		406	398	390	377	359	335	322	306	272	233	6"
SS6B 37	22	30		418	409	401	388	369	345	330	315	279	239	6"
SS6B 38	22	30		429	420	412	398	379	354	339	323	287	246	6"
SS6B 39	22	30		440	432	423	409	389	363	348	332	294	252	6"
SS6B 40	22	30		451	443	433	419	399	373	357	340	302	259	6"
SS6B 41	22	30		463	454	444	430	409	382	366	349	310	265	6"
SS6B 42	26,5	35		474	465	455	440	419	391	375	357	317	272	6"
SS6B 43	26,5	35	485	476	466	450	429	401	384	366	325	278	6"	

DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

MODELLO	MOTORE *	DATI ELETTRICI				INSTALLAZIONE ORIZZONTALE	L2 mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	PESO TOTALE Kg
		P2 NOMINALE		In A	FUNZIONAMENTO AD INVERTER							
		kW	HP									
SS6B 28	6GF	15	20	33,4	●	●	2748	785	1963	141	132	104
	TR6	15	20	32	○	●	2960	997	1963	144	132	122
SS6B 29	6GF	18,5	25	41	●	●	2884	860	2024	141	132	113
	TR6	18,5	25	39	○	●	3081	1057	2024	144	132	129
SS6B 30	6GF	18,5	25	41	●	●	2944	860	2084	141	132	114
	TR6	18,5	25	39	○	●	3141	1057	2084	144	132	130
SS6B 31	6GF	18,5	25	41	●	●	3005	860	2145	141	132	116
	TR6	18,5	25	39	○	●	3202	1057	2145	144	132	132
SS6B 32	6GF	18,5	25	41	●	●	3065	860	2205	141	132	117
	TR6	18,5	25	39	○	●	3262	1057	2205	144	132	133
SS6B 33	6GF	18,5	25	41	●	●	3126	860	2266	141	132	119
	TR6	18,5	25	39	○	●	3323	1057	2266	144	132	135
SS6B 34	6GF	18,5	25	41	●	●	3186	860	2326	141	132	120
	TR6	18,5	25	39	○	●	3383	1057	2326	144	132	136
SS6B 35	6GF	22	30	47	●	●	3307	920	2387	141	132	125,6
	TR6	22	30	49	○	●	3474	1087	2387	144	132	150
SS6B 36	6GF	22	30	47	●	●	3367	920	2447	141	132	126,6
	TR6	22	30	49	○	●	3534	1087	2447	144	132	151
SS6B 37	6GF	22	30	47	●	●	3428	920	2508	141	132	128,6
	TR6	22	30	49	○	●	3595	1087	2508	144	132	153
SS6B 38	6GF	22	30	47	●	●	3488	920	2568	141	132	129,6
	TR6	22	30	49	○	●	3655	1087	2568	144	132	154
SS6B 39	6GF	22	30	47	●	●	3799	920	2879	141	167	161,6
	TR6	22	30	49	○	●	3966	1087	2879	144	167	186
SS6B 40	6GF	22	30	47	●	●	3859	920	2939	141	167	163,6
	TR6	22	30	49	○	●	4026	1087	2939	144	167	188
SS6B 41	6GF	22	30	47	●	●	3920	920	3000	141	167	165,6
	TR6	22	30	49	○	●	4087	1087	3000	144	167	190
SS6B 42	6GF	30	40	61,5	●	●	4110	1050	3060	141	167	182,8
	TR6	26	35	58	○	●	4217	1157	3060	144	167	201
SS6B 43	6GF	30	40	61,5	●	●	4171	1050	3121	141	167	184,8
	TR6	26	35	58	○	●	4278	1157	3121	144	167	203

* MOTORE 6GF: 6" incapsulato in bagno d'acqua.
MOTORE TR6: 6" riavvolgibile in bagno d'acqua.

●	Consentito/a
○	Solo versione PE2 + PA



Prestazioni a 50 Hz 2 poli. 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. **Per efficienza idraulica vedi pag. 195**

PRESTAZIONI A 50 Hz - 2 POLI

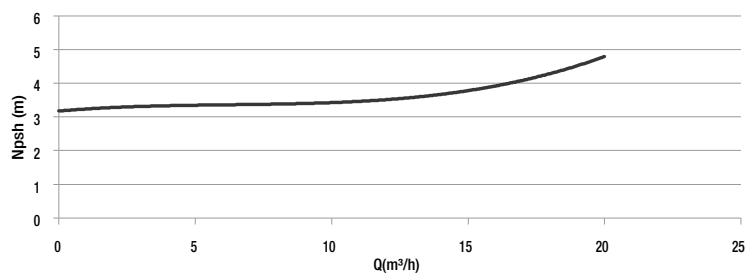
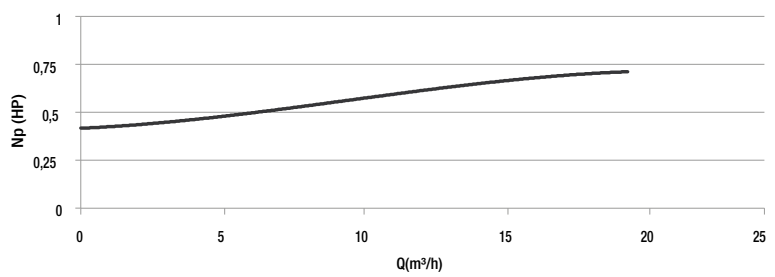
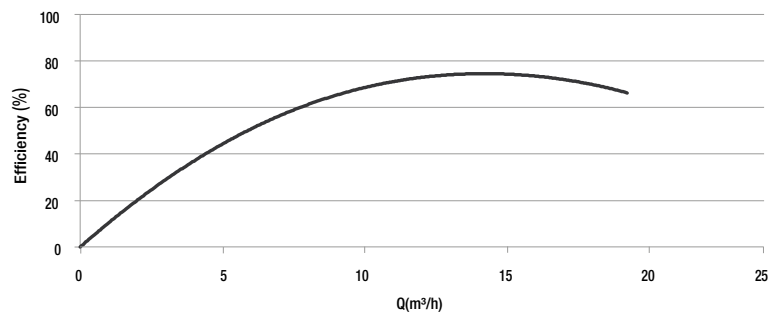
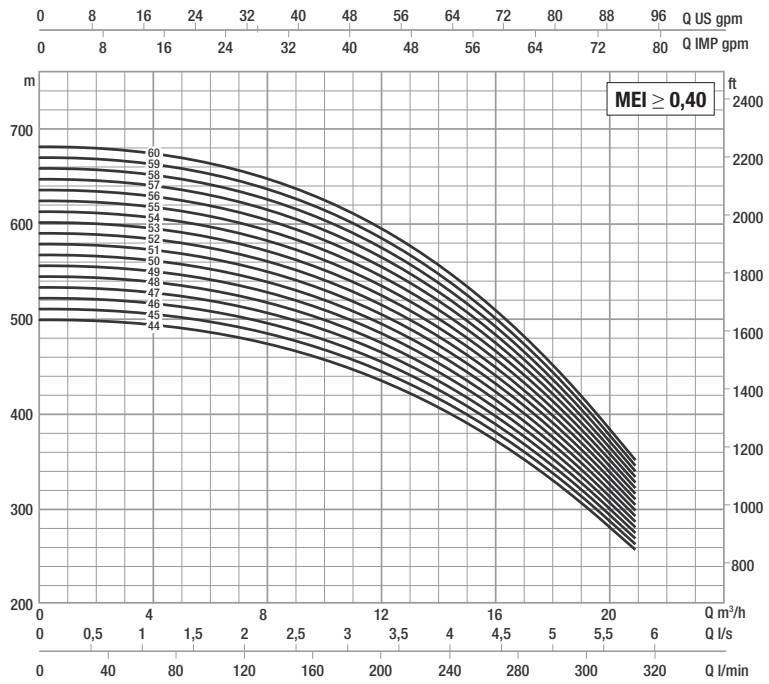
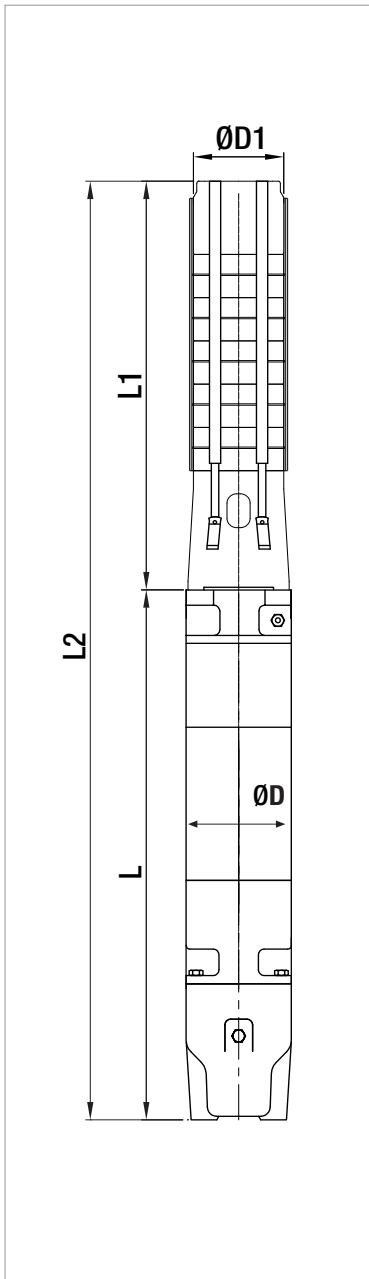
MODELLO	DATI ELETTRICI		DATI IDRAULICI											ACCOPIAMENTO STANDARD MOTORE
	P2 NOMINALE		Q=m³h	0	6	8	10	12	14	15	16	18	20	
	kW	HP	Q=l/min	0	100	133,3	166,6	200	233,3	250	266,6	300	333,3	
SS6B 44	26,5	35	H (m)	497	487	477	461	439	410	393	374	332	284	6"
SS6B 45	26,5	35		508	498	488	471	449	419	402	383	340	291	6"
SS6B 46	26,5	35		519	509	498	482	459	429	411	391	347	297	6"
SS6B 47	26,5	35		531	520	509	492	469	438	420	400	355	304	6"
SS6B 48	26,5	35		542	531	520	503	479	447	429	408	362	310	6"
SS6B 49	30	40		553	542	531	513	489	457	438	417	370	317	6"
SS6B 50	30	40		564	553	542	524	499	466	447	425	378	323	6"
SS6B 51	30	40		576	564	553	534	509	475	456	434	385	330	6"
SS6B 52	30	40		587	575	563	545	519	485	464	442	393	336	6"
SS6B 53	30	40		598	586	574	555	529	494	473	451	400	343	6"
SS6B 54	30	40		610	597	585	566	539	503	482	459	408	349	6"
SS6B 55	30	40		621	609	596	576	549	512	491	468	415	356	6"
SS6B 56	30	40		632	620	607	587	559	522	500	476	423	362	6"
SS6B 57	37	50		643	631	618	597	569	531	509	485	430	369	6"
SS6B 58	37	50		655	642	628	608	578	540	518	493	438	375	6"
SS6B 59	37	50		666	653	639	618	588	550	527	502	446	381	6"
SS6B 60	37	50		677	664	650	629	598	559	536	510	453	388	6"

DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

MODELLO	MOTORE *	DATI ELETTRICI				INSTALLAZIONE ORIZZONTALE	L2 mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	PESO TOTALE Kg
		P2 NOMINALE		In A	FUNZIONAMENTO AD INVERTER							
		kW	HP									
SS6B 44	6GF	30	40	61,5	●	●	4231	1050	3181	141	167	186,8
	TR6	26	35	58	○	●	4338	1157	3181	144	167	205
SS6B 45	6GF	30	40	61,5	●	●	4292	1050	3242	141	167	188,8
	TR6	26	35	58	○	●	4399	1157	3242	144	167	207
SS6B 46	6GF	30	40	61,5	●	●	4352	1050	3302	141	167	189,8
	TR6	26	35	58	○	●	4459	1157	3302	144	167	208
SS6B 47	6GF	30	40	61,5	●	●	4413	1050	3363	141	167	191,8
	TR6	26	35	58	○	●	4520	1157	3363	144	167	210
SS6B 48	6GF	30	40	61,5	●	●	4473	1050	3423	141	167	193,8
	TR6	26	35	58	○	●	4580	1157	3423	144	167	212
SS6B 49	6GF	30	40	61,5	●	●	4534	1050	3484	141	167	195,8
	TR6	30	40	65	○	●	4696	1212	3484	144	167	219
SS6B 50	6GF	30	40	61,5	●	●	4594	1050	3544	141	167	197,8
	TR6	30	40	65	○	●	4756	1212	3544	144	167	221
SS6B 51	6GF	30	40	61,5	●	●	4655	1050	3605	141	167	198,8
	TR6	30	40	65	○	●	4817	1212	3605	144	167	222
SS6B 52	6GF	30	40	61,5	●	●	4715	1050	3665	141	167	200,8
	TR6	30	40	65	○	●	4877	1212	3665	144	167	224
SS6B 53	6GF	30	40	61,5	●	●	4776	1050	3726	141	167	202,8
	TR6	30	40	65	○	●	4938	1212	3726	144	167	226
SS6B 54	6GF	30	40	61,5	●	●	4836	1050	3786	141	167	204,8
	TR6	30	40	65	○	●	4998	1212	3786	144	167	228
SS6B 55	6GF	30	40	61,5	●	●	4897	1050	3847	141	167	206,8
	TR6	30	40	65	○	●	5059	1212	3847	144	167	230
SS6B 56	6GF	30	40	61,5	●	●	4957	1050	3907	141	167	207,8
	TR6	30	40	65	○	●	5119	1212	3907	144	167	231
SS6B 57	6GF	37	50	79,3	●	●	5148	1180	3968	141	167	221,8
	TR6	37	50	80	○	●	5280	1312	3968	144	167	243
SS6B 58	6GF	37	50	79,3	●	●	5208	1180	4028	141	167	223,8
	TR6	37	50	80	○	●	5340	1312	4028	144	167	245
SS6B 59	6GF	37	50	79,3	●	●	5269	1180	4089	141	167	225,8
	TR6	37	50	80	○	●	5401	1312	4089	144	167	247
SS6B 60	6GF	37	50	79,3	●	●	5329	1180	4149	141	167	227,8
	TR6	37	50	80	○	●	5466	1317	4149	144	167	249

* MOTORE 6GF: 6" incapsulato in bagno d'acqua.
MOTORE TR6: 6" riavvolgibile in bagno d'acqua.

●	Consentito/a
○	Solo versione PE2 + PA



Prestazioni a 50 Hz 2 poli. Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = $1 \text{ mm}^2/\text{s}$ e densità pari a $1000 \text{ kg}/\text{m}^3$. Tolleranza delle curve secondo ISO9906. Per efficienza idraulica vedi pag. 195

PRESTAZIONI A 50 Hz - 2 POLI

MODELLO	DATI ELETTRICI		DATI IDRAULICI											ACCOPIAMENTO STANDARD MOTORE
	P2 NOMINALE		Q=m³h	0	6	10	14	18	22	26	30	34	38	
	kW	HP	Q=l/min	0	100	166,6	233,3	300	366,6	433,3	500	566,6	633,3	
SS6C 01	1,1	1,5	H (m)	12	11	11	11	10	9	8	7	6	5	4"
SS6C 02	2,2	3		12	11	11	11	10	9	8	7	6	5	4"
SS6C 03	3	4		35	34	33	32	30	28	25	22	19	15	4"
SS6C 04	4	5,5		47	46	44	43	40	37	34	30	25	20	6"
SS6C 05	5,5	7,5		59	57	55	53	50	47	42	37	32	25	6"
SS6C 06	5,5	7,5		70	69	67	64	60	56	51	45	38	30	6"
SS6C 07	7,5	10		82	80	78	74	70	65	59	52	44	35	6"
SS6C 08	7,5	10		94	92	89	85	80	75	68	60	51	40	6"
SS6C 09	9,2	12,5		105	103	100	96	90	84	76	67	57	45	6"
SS6C 10	9,2	12,5		117	114	111	106	100	93	85	75	63	50	6"
SS6C 11	9,2	12,5		129	126	122	117	110	103	93	82	70	55	6"
SS6C 12	11	15		141	137	133	128	120	112	102	90	76	60	6"
SS6C 13	11	15		152	149	144	138	131	121	110	97	82	65	6"
SS6C 14	15	20		164	160	155	149	141	131	119	105	89	70	6"
SS6C 15	15	20		176	172	166	159	151	140	127	112	95	75	6"
SS6C 16	15	20		187	183	178	170	161	149	136	120	101	80	6"
SS6C 17	15	20		199	195	189	181	171	159	144	127	108	85	6"
SS6C 18	18,5	25		211	206	200	191	181	168	153	135	114	90	6"
SS6C 19	18,5	25		223	217	211	202	191	177	161	142	121	95	6"
SS6C 20	18,5	25		234	229	222	213	201	186	170	150	127	100	6"

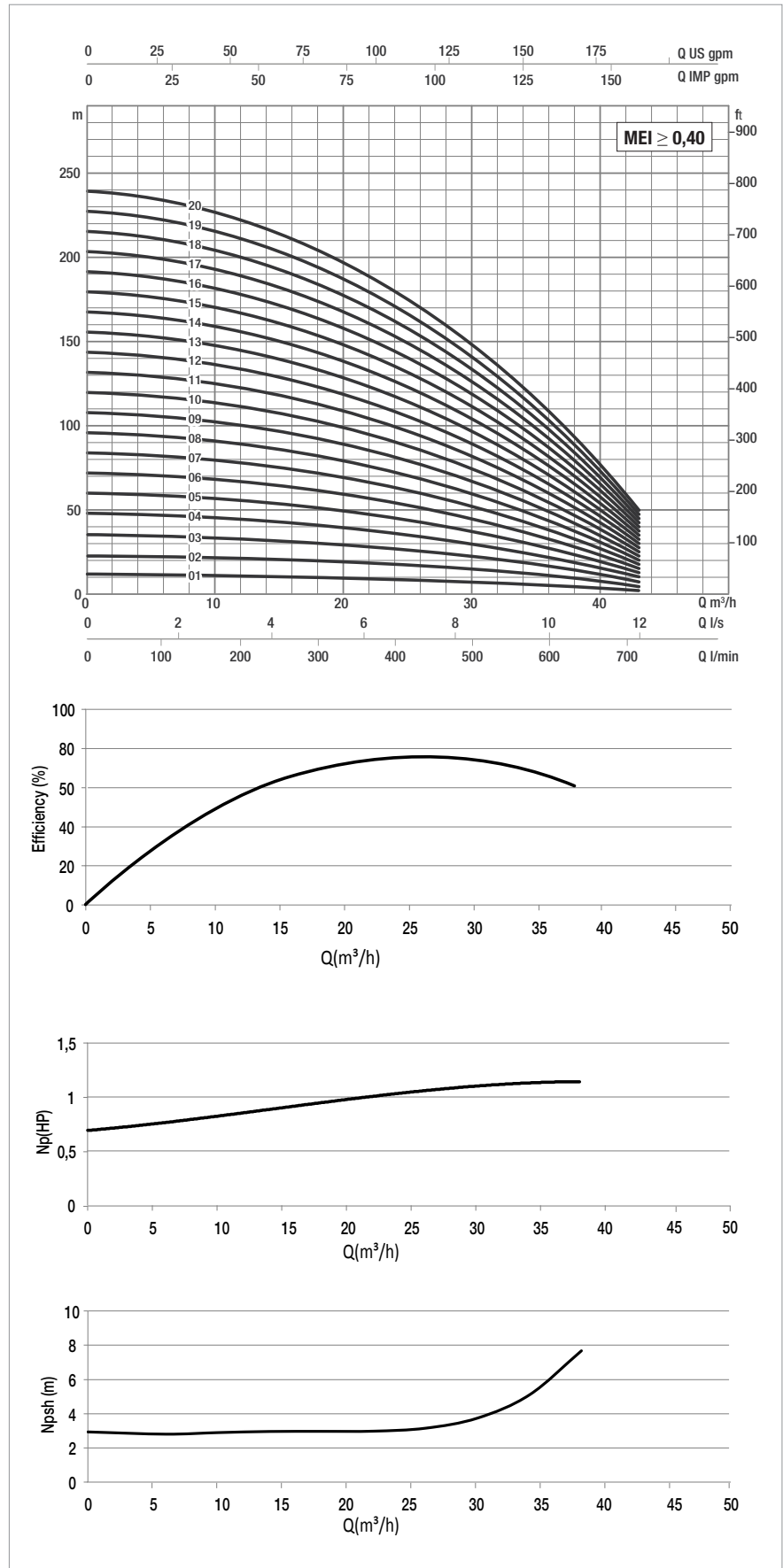
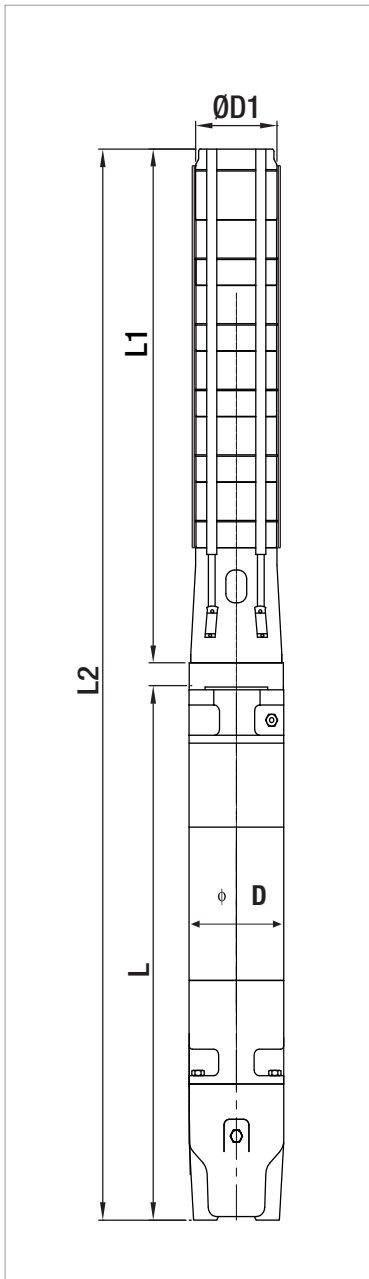
DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

MODELLO	MOTORE *	DATI ELETTRICI				INSTALLAZIONE ORIZZONTALE	L2 mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	PESO TOTALE Kg
		P2 NOMINALE		In A	FUNZIONAMENTO AD INVERTER							
		kW	HP									
SS6C 01	4GG	1,1	1,5	3,4	●	●	650	286	364	98	132	15,1
	40L	1,1	1,5	3,6	●	●	650	334	364	98	132	15,1
SS6C 02	4GG	2,2	3	5,9	●	●	852	393	459	98	132	22,2
	40L	2,2	3	6,1	●	●	852	458	459	98	132	22,2
SS6C 03	4GG	3	4	8,3	●	●	1098	544	554	98	132	30,9
	40L	3	4	7,5	●	●	1098	518	554	98	132	30,9
SS6C 04	6GF	4	5,5	10,6	●	●	1249	600	649	141	132	52,4
SS6C 05	6GF	5,5	7,5	14	●	●	1375	631	744	141	132	57,6
	TR6	5,5	7,5	13	○	●	1551	807	744	144	132	65
SS6C 06	6GF	5,5	7,5	14	●	●	1470	631	839	141	132	59,6
	TR6	5,5	7,5	13	○	●	1646	807	839	144	132	67
SS6C 07	6GF	7,5	10	18	●	●	1594	660	934	141	132	64,2
	TR6	7,5	10	18	○	●	1771	837	934	144	132	72
SS6C 08	6GF	7,5	10	18	●	●	1689	660	1029	141	132	66,2
	TR6	7,5	10	18	○	●	1866	837	1029	144	132	74
SS6C 09	6GF	9,2	12,5	22	●	●	1809	685	1124	141	132	71,6
	TR6	9,2	12,5	21	○	●	1991	867	1124	144	132	78
SS6C 10	6GF	9,2	12,5	22	●	●	1904	685	1219	141	132	73,6
	TR6	9,2	12,5	21	○	●	2086	867	1219	144	132	80
SS6C 11	6GF	9,2	12,5	22	●	●	1999	685	1314	141	132	75,6
	TR6	9,2	12,5	21	○	●	2181	867	1314	144	132	82
SS6C 12	6GF	11	15	25,5	●	●	2139	730	1409	141	132	82
	TR6	11	15	25	○	●	2306	897	1409	144	132	89
SS6C 13	6GF	11	15	25,5	●	●	2234	730	1504	141	132	84
	TR6	11	15	25	○	●	2401	897	1504	144	132	91
SS6C 14	6GF	15	20	33,4	●	●	2384	785	1599	141	132	92
	TR6	13	17,5	29	○	●	2526	927	1599	144	132	98
SS6C 15	6GF	15	20	33,4	●	●	2479	785	1694	141	132	95
	TR6	13	17,5	29	○	●	2621	927	1694	144	132	101
SS6C 16	6GF	15	20	33,4	●	●	2574	785	1789	141	132	97
	TR6	15	20	32	○	●	2786	997	1789	144	132	115
SS6C 17	6GF	15	20	33,4	●	●	2669	785	1884	141	132	99
	TR6	15	20	32	○	●	2881	997	1884	144	132	117
SS6C 18	6GF	18,5	25	41	●	●	2839	860	1979	141	132	109
	TR6	18,5	25	39	○	●	3036	1057	1979	144	132	125
SS6C 19	6GF	18,5	25	41	●	●	2934	860	2074	141	132	111
	TR6	18,5	25	39	○	●	3131	1057	2074	144	132	127
SS6C 20	6GF	18,5	25	41	●	●	3029	860	2169	141	132	113
	TR6	18,5	25	39	○	●	3226	1057	2169	144	132	129

* MOTORE 4GG: 4" incapsulato in bagno d'acqua
MOTORE 40L: 4" in bagno d'olio

MOTORE 6GF: 6" incapsulato in bagno d'acqua.
MOTORE TR6: 6" riavvolgibile in bagno d'acqua.

●	Consentito/a
○	Solo versione PE2 + PA



Prestazioni a 50 Hz 2 poli. Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = $1 \text{ mm}^2/\text{s}$ e densità pari a $1000 \text{ kg}/\text{m}^3$. Tolleranza delle curve secondo ISO9906. Per efficienza idraulica vedi pag. 195

PRESTAZIONI A 50 Hz - 2 POLI

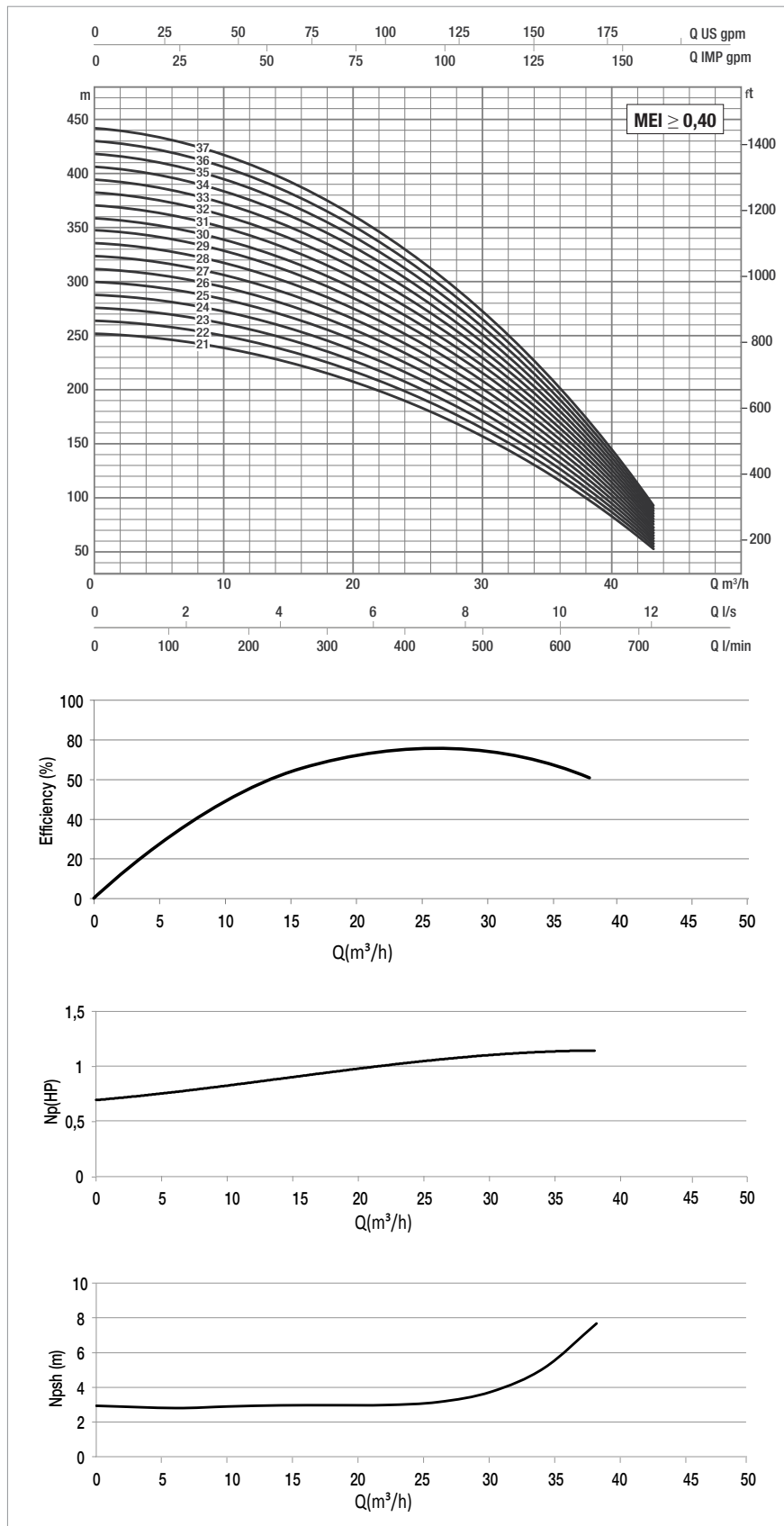
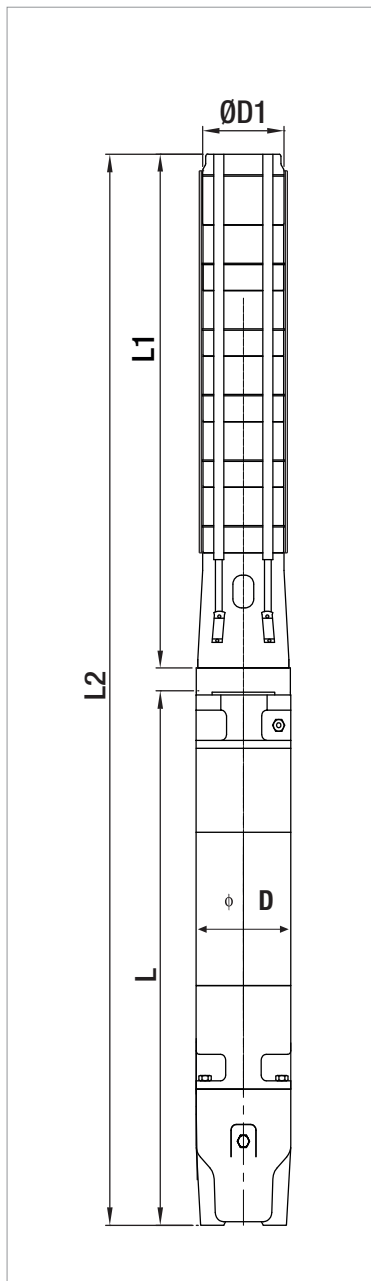
MODELLO	DATI ELETTRICI		DATI IDRAULICI										ACCOPPIAMENTO STANDARD MOTORE	
	P2 NOMINALE		Q=m³/h	0	6	10	14	18	22	26	30	34		38
	kW	HP	Q=l/min	0	100	166,6	233,3	300	366,6	433,3	500	566,6		633,3
SS6C 21	18,5	25	H (m)	246	240	233	223	211	196	178	157	133	105	6"
SS6C 22	22	30		258	252	244	234	221	205	187	165	140	110	6"
SS6C 23	22	30		269	263	255	244	231	214	195	172	146	115	6"
SS6C 24	22	30		281	275	266	255	241	224	203	180	152	120	6"
SS6C 25	22	30		293	286	277	266	251	233	212	187	159	125	6"
SS6C 26	22	30		305	298	289	276	261	242	220	195	165	130	6"
SS6C 27	26	35		316	309	300	287	271	252	229	202	171	136	6"
SS6C 28	26	35		328	320	311	298	281	261	237	210	178	141	6"
SS6C 29	26	35		340	332	322	308	291	270	246	217	184	146	6"
SS6C 30	26	35		351	343	333	319	301	280	254	225	190	151	6"
SS6C 31	30	40		363	355	344	330	311	289	263	232	197	156	6"
SS6C 32	30	40		375	366	355	340	321	298	271	240	203	161	6"
SS6C 33	30	40		387	378	366	351	331	308	280	247	209	166	6"
SS6C 34	30	40		398	389	377	361	341	317	288	255	216	171	6"
SS6C 35	30	40		410	401	388	372	351	326	297	262	222	176	6"
SS6C 36	30	40		422	412	400	383	361	336	305	270	228	181	6"
SS6C 37	37	50		433	423	411	393	371	345	314	277	235	186	6"

DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

MODELLO	MOTORE *	DATI ELETTRICI				INSTALLAZIONE ORIZZONTALE	L2 mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	PESO TOTALE Kg
		P2 NOMINALE		In A	FUNZIONAMENTO AD INVERTER							
		kW	HP									
SS6C 21	6GF	18,5	25	41	●	●	3124	860	2264	141	132	115
	TR6	18,5	25	39	○	●	3321	1057	2264	144	132	131
SS6C 22	6GF	22	30	47	●	●	3279	920	2359	141	132	120,6
	TR6	22	30	49	○	●	3446	1087	2359	144	132	145
SS6C 23	6GF	22	30	47	●	●	3374	920	2454	141	132	122,6
	TR6	22	30	49	○	●	3541	1087	2454	144	132	147
SS6C 24	6GF	22	30	47	●	●	3469	920	2549	141	132	124,6
	TR6	22	30	49	○	●	3636	1087	2549	144	132	149
SS6C 25	6GF	22	30	47	●	●	3564	920	2644	141	132	126,6
	TR6	22	30	49	○	●	3731	1087	2644	144	132	151
SS6C 26	6GF	22	30	47	●	●	3659	920	2739	141	132	128,6
	TR6	22	30	49	○	●	3826	1087	2739	144	132	153
SS6C 27	6GF	30	40	61,5	●	●	3884	1050	2834	141	132	146,8
	TR6	26	35	58	○	●	3991	1157	2834	144	132	165
SS6C 28	6GF	30	40	61,5	●	●	3979	1050	2929	141	132	149,8
	TR6	26	35	58	○	●	4086	1157	2929	144	132	168
SS6C 29	6GF	30	40	61,5	●	●	4074	1050	3024	141	132	151,8
	TR6	26	35	58	○	●	4181	1157	3024	144	132	170
SS6C 30	6GF	30	40	61,5	●	●	4169	1050	3119	141	132	153,8
	TR6	26	35	58	○	●	4276	1157	3119	144	132	172
SS6C 31	6GF	30	40	61,5	●	●	4264	1050	3214	141	132	155,8
	TR6	30	40	65	○	●	4426	1212	3214	144	132	179
SS6C 32	6GF	30	40	61,5	●	●	4359	1050	3309	141	132	157,8
	TR6	30	40	65	○	●	4521	1212	3309	144	132	181
SS6C 33	6GF	30	40	61,5	●	●	4454	1050	3404	141	132	159,8
	TR6	30	40	65	○	●	4616	1212	3404	144	132	183
SS6C 34	6GF	30	40	61,5	●	●	4549	1050	3499	141	132	161,8
	TR6	30	40	65	○	●	4711	1212	3499	144	132	185
SS6C 35	6GF	30	40	61,5	●	●	4644	1050	3594	141	132	163,8
	TR6	30	40	65	○	●	4806	1212	3594	144	132	187
SS6C 36	6GF	30	40	61,5	●	●	4739	1050	3689	141	132	165,8
	TR6	30	40	65	○	●	4901	1212	3689	144	132	189
SS6C 37	6GF	37	50	79,3	●	●	4964	1180	3784	141	132	179,8
	TR6	37	50	80	○	●	5096	1312	3784	144	132	201

* MOTORE 6GF: 6" incapsulato in bagno d'acqua.
MOTORE TR6: 6" riavvolgibile in bagno d'acqua.

●	Consentito/a
○	Solo versione PE2 + PA



Prestazioni a 50 Hz 2 poli. 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. Per efficienza idraulica vedi pag. 195

PRESTAZIONI A 50 Hz - 2 POLI

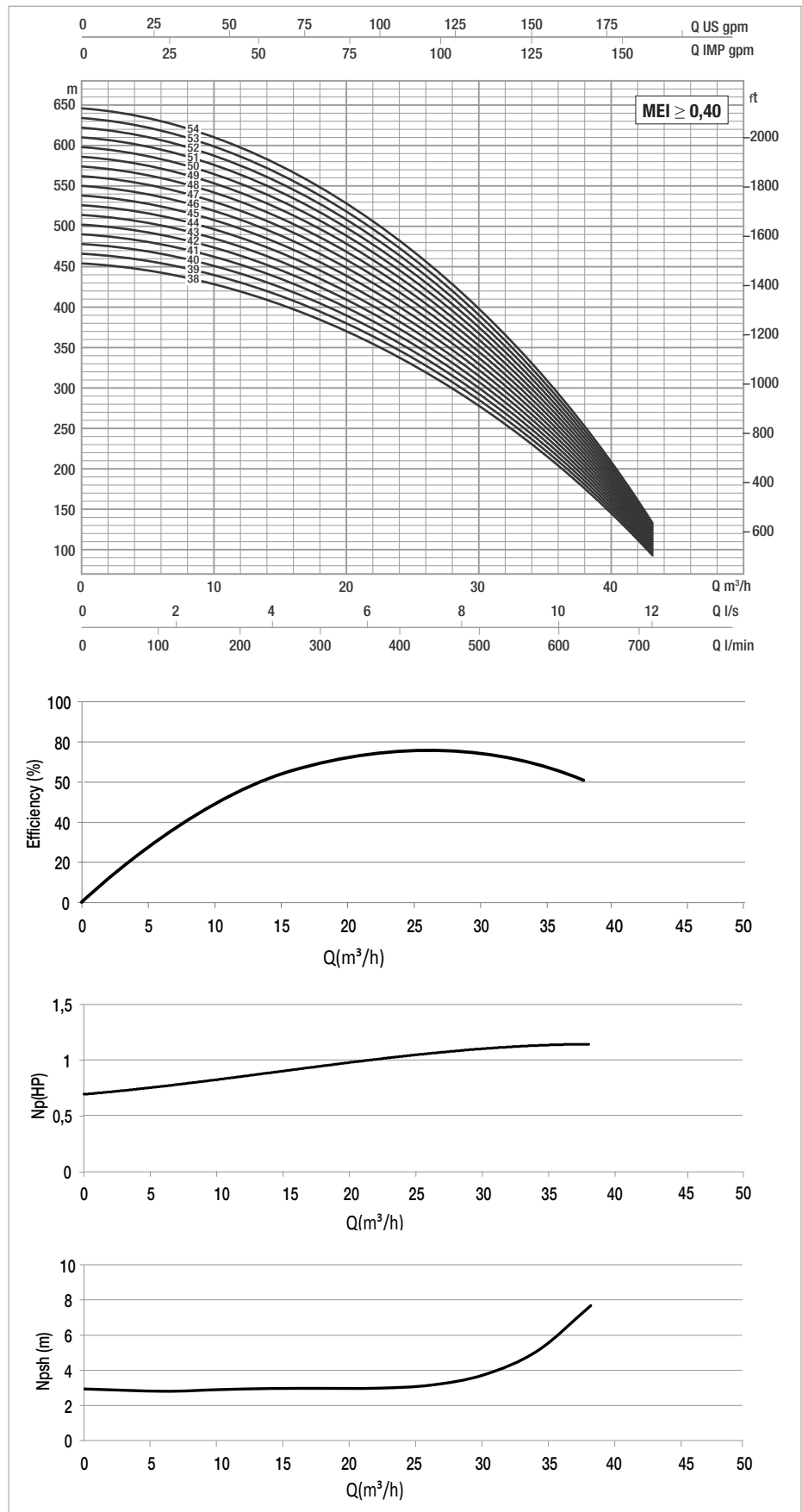
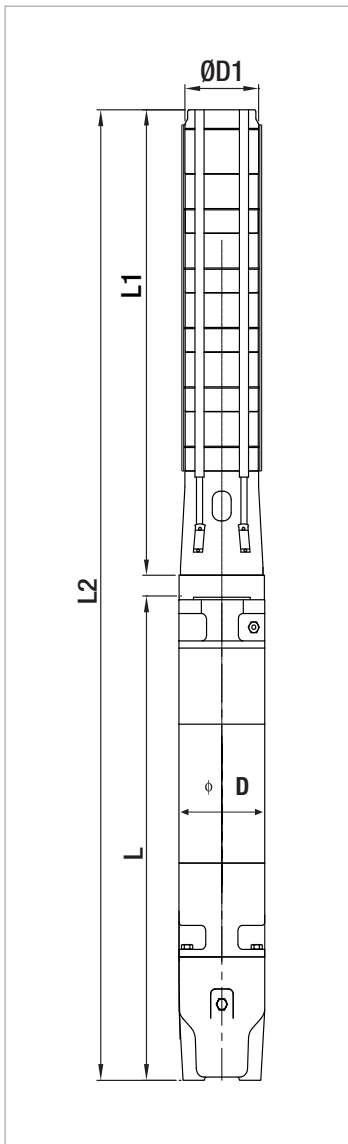
MODELLO	DATI ELETTRICI		DATI IDRAULICI											ACCOPPIAMENTO STANDARD MOTORE
	P2 NOMINALE		Q=m³h	0	6	10	14	18	22	26	30	34	38	
	kW	HP	Q=l/min	0	100	166,6	233,3	300	366,6	433,3	500	566,6	633,3	
SS6C 38	37	50	H (m)	445	435	422	404	381	354	322	285	241	191	6"
SS6C 39	37	50		457	446	433	415	392	364	331	292	247	196	6"
SS6C 40	37	50		469	458	444	425	402	373	339	300	254	201	6"
SS6C 41	37	50		480	469	455	436	412	382	348	307	260	206	6"
SS6C 42	37	50		492	481	466	446	422	392	356	315	266	211	6"
SS6C 43	45	60		504	492	477	457	432	401	365	322	273	216	8"
SS6C 44	45	60		515	504	488	468	442	410	373	330	279	221	8"
SS6C 45	45	60		527	515	499	478	452	420	381	337	285	226	8"
SS6C 46	45	60		539	526	511	489	462	429	390	344	292	231	8"
SS6C 47	45	60		551	538	522	500	472	438	398	352	298	236	8"
SS6C 48	45	60		562	549	533	510	482	448	407	359	304	241	8"
SS6C 49	45	60		574	561	544	521	492	457	415	367	311	246	8"
SS6C 50	45	60		586	572	555	532	502	466	424	374	317	251	8"
SS6C 51	45	60		597	584	566	542	512	476	432	382	323	256	8"
SS6C 52	55	75		609	595	577	553	522	485	441	389	330	261	8"
SS6C 53	55	75		621	607	588	563	532	494	449	397	336	266	8"
SS6C 54	55	75	633	618	599	574	542	503	458	404	342	271	8"	

DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

MODELLO	MOTORE *	DATI ELETTRICI				INSTALLAZIONE ORIZZONTALE	L2 mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	PESO TOTALE Kg
		P2 NOMINALE		In A	FUNZIONAMENTO AD INVERTER							
		kW	HP									
SS6C 38	6GF	37	50	79,3	●	●	5059	1180	3879	141	132	203
	TR6	37	50	80	○	●	5191	1312	3879	144	132	222,8
SS6C 39	6GF	37	50	79,3	●	●	5404	1180	4224	141	167	244
	TR6	37	50	80	○	●	5536	1312	4224	144	167	224,8
SS6C 40	6GF	37	50	79,3	●	●	5499	1180	4319	141	167	246
	TR6	37	50	80	○	●	5631	1312	4319	144	167	227,8
SS6C 41	6GF	37	50	79,3	●	●	5594	1180	4414	141	167	249
	TR6	37	50	80	○	●	5726	1312	4414	144	167	230,8
SS6C 42	6GF	37	50	79,9	●	●	5689	1180	4509	141	167	252
	TR6	37	50	80	○	●	5821	1312	4509	144	167	311
SS6C 43	TR8	45	60	92	○	●	5874	1270	4604	141	167	314
SS6C 44	TR8	45	60	92	○	●	5969	1270	4699	141	167	316
SS6C 45	TR8	45	60	92	○	●	6064	1270	4794	141	167	319
SS6C 46	TR8	45	60	92	○	●	6159	1270	4889	141	167	322
SS6C 47	TR8	45	60	92	○	●	6254	1270	4984	141	167	324
SS6C 48	TR8	45	60	92	○	●	6349	1270	5079	141	167	327
SS6C 49	TR8	45	60	92	○	●	6444	1270	5174	141	167	329
SS6C 50	TR8	45	60	92	○	●	6539	1270	5269	141	167	332
SS6C 51	TR8	45	60	92	○	●	6634	1270	5364	141	167	350
SS6C 52	TR8	55	75	109	○	●	6809	1350	5459	141	167	352
SS6C 53	TR8	55	75	109	○	●	6904	1350	5554	141	167	355
SS6C 54	TR8	55	75	109	○	●	6999	1350	5649	141	167	355

* **MOTORE 6GF:** 6" incapsulato in bagno d'acqua.
MOTORE TR: 6-8" riavvolgibile in bagno d'acqua.

●	Consentito/a
○	Solo versione PE2 + PA



Prestazioni a 50 Hz 2 poli. Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = $1 \text{ mm}^2/\text{s}$ e densità pari a $1000 \text{ kg}/\text{m}^3$. Tolleranza delle curve secondo ISO9906. Per efficienza idraulica vedi pag. 195

PRESTAZIONI A 50 Hz - 2 POLI

MODELLO	DATI ELETTRICI		Q=m ³ h Q=l/min	DATI IDRAULICI										ACCOPIAMENTO STANDARD MOTORE
	P2 NOMINALE			0	20	25	30	35	40	45	50	55	60	
	kW	HP		0	333,3	416,6	500	583,3	666,6	750	833,3	916,6	1000	
SS6D 01	2,2	3	H (m)	14	13	12	11	10	10	9	8	7	5	4"
SS6D 02	4	5,5		28	25	24	22	21	19	18	16	14	10	6"
SS6D 03	5,5	7,5		42	38	36	33	31	29	26	24	20	16	6"
SS6D 04	7,5	10		56	50	47	44	41	38	35	32	27	21	6"
SS6D 05	7,5	10		70	63	59	56	52	48	44	39	34	26	6"
SS6D 06	9,3	12,5		84	75	71	67	62	57	53	47	41	31	6"
SS6D 07	11	15		98	88	83	78	72	67	61	55	47	36	6"
SS6D 08	13	17,5		112	101	95	89	83	77	70	63	54	42	6"
SS6D 09	15	20		126	113	107	100	93	86	79	71	61	47	6"
SS6D 10	18,5	25		140	126	119	111	103	96	88	79	68	52	6"
SS6D 11	18,5	25		154	138	130	122	114	105	97	87	74	57	6"
SS6D 12	22	30		168	151	142	133	124	115	105	95	81	62	6"
SS6D 13	22	30		182	163	154	144	134	125	114	102	88	68	6"
SS6D 14	22	30		196	176	166	155	145	134	123	110	95	73	6"
SS6D 15	26,5	35		210	188	178	167	155	144	132	118	101	78	6"
SS6D 16	26,5	35		224	201	190	178	165	153	141	126	108	83	6"
SS6D 17	30	40		238	214	202	189	176	163	149	134	115	88	6"
SS6D 18	30	40		252	226	213	200	186	172	158	142	122	93	6"
SS6D 19	37	50		266	239	225	211	197	182	167	150	128	99	6"

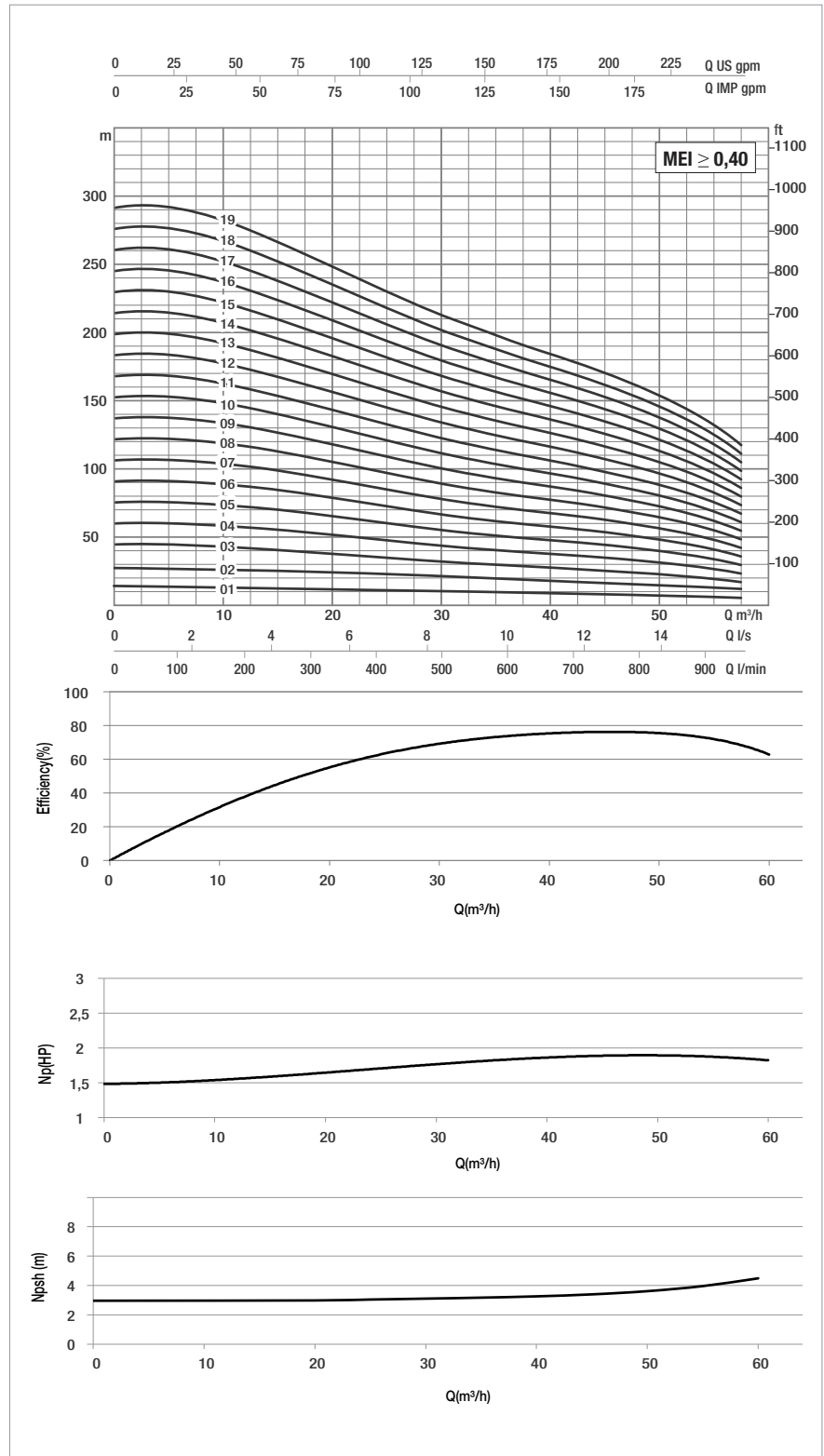
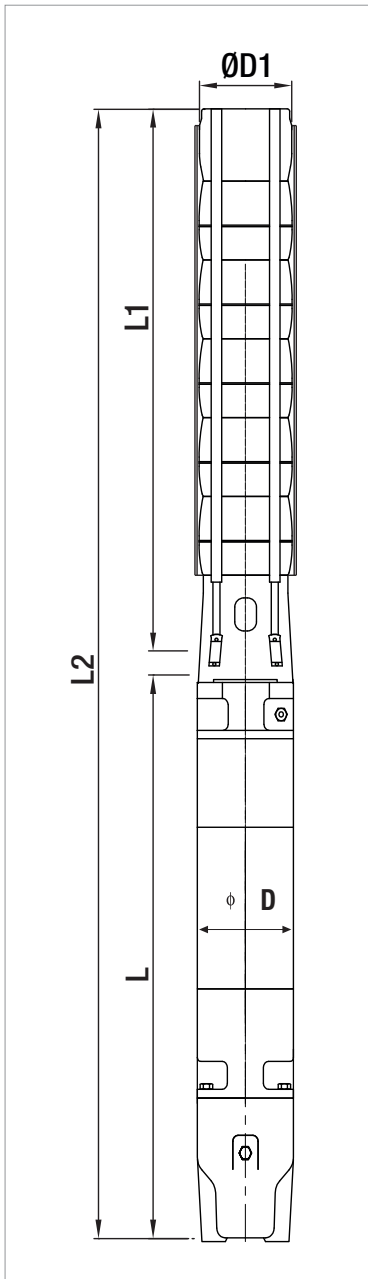
DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

MODELLO	MOTORE *	DATI ELETTRICI				INSTALLAZIONE ORIZZONTALE	L2 mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	PESO TOTALE Kg
		P2 NOMINALE		In A	FUNZIONAMENTO AD INVERTER							
		kW	HP									
SS6D 01	4GG	2,2	3	5,9	●	●	775	393	382	98	144	20,2
	40L	2,2	3	6,1	●	●	775	458	382	98	144	20,2
SS6D 02	6GF	4	5,5	10,6	●	●	1094	600	494	98	144	49,4
SS6D 03	6GF	5,5	7,5	14	●	●	1237	631	606	141	144	54,6
	TR6	5,5	7,5	13	○	●	1413	807	606	144	144	62
SS6D 04	6GF	7,5	10	18	●	●	1378	660	718	141	144	60,2
	TR6	7,5	10	18	○	●	1555	837	718	144	144	68
SS6D 05	6GF	7,5	10	18	●	●	1490	660	830	141	144	63,2
	TR6	7,5	10	18	○	●	1667	837	830	144	144	71
SS6D 06	6GF	9,2	12,5	22	●	●	1627	685	942	141	144	68,6
	TR6	9,2	12,5	21	○	●	1809	867	942	144	144	75
SS6D 07	6GF	11	15	25,5	●	●	1784	730	1054	141	144	76
	TR6	11	15	25	○	●	1951	897	1054	144	144	83
SS6D 08	6GF	15	20	33,4	●	●	1951	785	1166	141	144	85
	TR6	13	17,5	29	○	●	2093	927	1166	144	144	91
SS6D 09	6GF	15	20	33,4	●	●	2063	785	1278	141	144	87
	TR6	15	20	32	○	●	2275	997	1278	144	144	105
SS6D 10	6GF	18,5	25	41	●	●	2250	860	1390	141	144	98
	TR6	18,5	25	39	○	●	2447	1057	1390	144	144	114
SS6D 11	6GF	18,5	25	41	●	●	2362	860	1502	141	144	101
	TR6	18,5	25	39	○	●	2559	1057	1502	144	144	117
SS6D 12	6GF	22	30	47	●	●	2534	920	1614	141	144	106,6
	TR6	22	30	49	○	●	2701	1087	1614	144	144	131
SS6D 13	6GF	22	30	47	●	●	2646	920	1726	141	144	109,6
	TR6	22	30	49	○	●	2813	1087	1726	144	144	134
SS6D 14	6GF	22	30	47	●	●	2758	920	1838	141	144	112,6
	TR6	22	30	49	○	●	2925	1087	1838	144	144	137
SS6D 15	6GF	30	40	61,5	●	●	3000	1050	1950	141	144	130,8
	TR6	26	35	58	○	●	3107	1157	1950	144	144	149
SS6D 16	6GF	30	40	61,5	●	●	3112	1050	2062	141	144	133,8
	TR6	26	35	58	○	●	3219	1157	2062	144	144	152
SS6D 17	6GF	30	40	61,5	●	●	3224	1050	2174	141	144	135,8
	TR6	30	40	65	○	●	3386	1212	2174	144	144	159
SS6D 18	6GF	30	40	61,5	●	●	3336	1050	2286	141	144	138,8
	TR6	30	40	65	○	●	3498	1212	2286	144	144	162
SS6D 19	6GF	37	50	79,3	○	●	3578	1180	2398	141	144	153,8
	TR6	37	50	80	●	●	3710	1312	2398	144	144	175

* MOTORE 4GG: 4" incapsulato in bagno d'acqua
MOTORE 40L: 4" in bagno d'olio

MOTORE 6GF: 6" incapsulato in bagno d'acqua.
MOTORE TR6: 6" riavvolgibile in bagno d'acqua.

●	Consentito/a
○	Solo versione PE2 + PA



Prestazioni a 50 Hz 2 poli. Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = $1 \text{ mm}^2/\text{s}$ e densità pari a $1000 \text{ kg}/\text{m}^3$. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.
Per efficienza idraulica vedi pag. 195

PRESTAZIONI A 50 Hz - 2 POLI

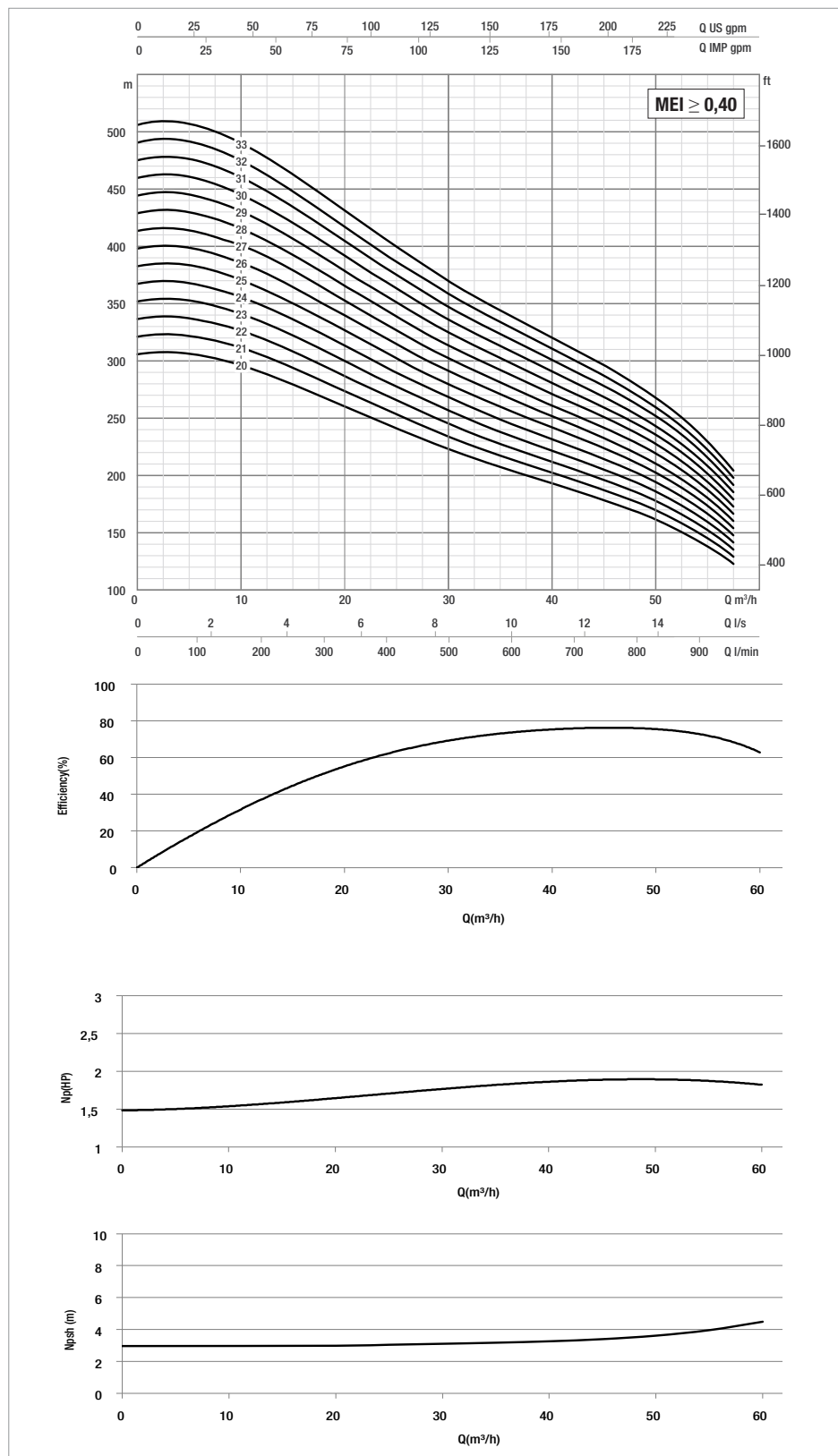
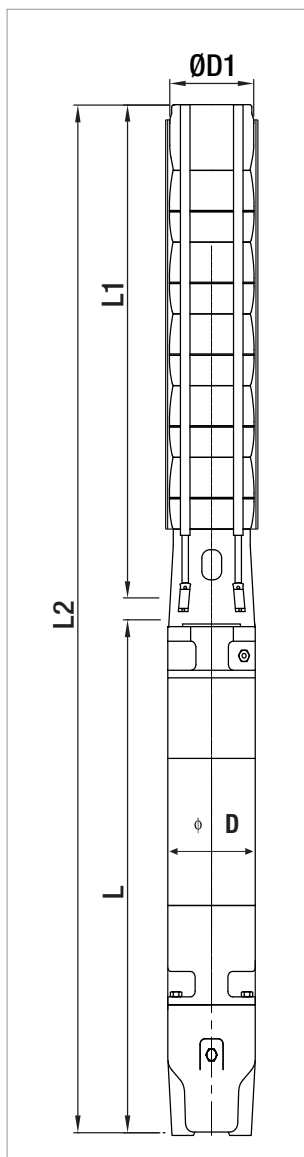
MODELLO	DATI ELETTRICI		DATI IDRAULICI											ACCOPPAMENTO STANDARD MOTORE
	P2 NOMINALE		Q=m³/h	0	20	25	30	35	40	45	50	55	60	
	kW	HP	Q=l/min	0	333,3	416,6	500	583,3	666,6	750	833,3	916,6	1000	
SS6D 20	37	50	H (m)	280	251	237	222	207	192	176	158	135	104	6"
SS6D 21	37	50		294	264	249	233	217	201	184	166	142	109	6"
SS6D 22	37	50		308	276	261	244	228	211	193	173	149	114	6"
SS6D 23	37	50		322	289	273	255	238	220	202	181	155	119	6"
SS6D 24	45	60		336	302	285	267	248	230	211	189	162	125	8"
SS6D 25	45	60		350	314	296	278	259	239	220	197	169	130	8"
SS6D 26	45	60		364	327	308	289	269	249	228	205	176	135	8"
SS6D 27	45	60		378	339	320	300	279	259	237	213	182	140	8"
SS6D 28	45	60		392	352	332	311	290	268	246	221	189	145	8"
SS6D 29	45	60		406	364	344	322	300	278	255	229	196	151	8"
SS6D 30	45	60		420	377	356	333	310	287	264	237	203	156	8"
SS6D 31	55	75		434	390	368	344	321	297	272	244	209	161	8"
SS6D 32	55	75		448	402	379	355	331	307	281	252	216	166	8"
SS6D 33	55	75		462	415	391	366	341	316	290	260	223	171	8"

DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

MODELLO	MOTORE *	DATI ELETTRICI				INSTALLAZIONE ORIZZONTALE	L2 mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	PESO TOTALE Kg
		P2 NOMINALE		In A	FUNZIONAMENTO AD INVERTER							
		kW	HP									
SS6D 20	6GF	37	50	79,3	●	●	3690	1180	2510	141	144	155,8
	TR6	37	50	80	○	●	3822	1312	2510	144	144	177
SS6D 21	6GF	37	50	79,3	●	●	3802	1180	2622	141	144	158,8
	TR6	37	50	80	○	●	3934	1312	2622	144	144	180
SS6D 22	6GF	37	50	79,3	●	●	3914	1180	2734	141	144	161,8
	TR6	37	50	80	○	●	4046	1312	2734	144	144	183
SS6D 23	6GF	37	50	79,3	●	●	4026	1180	2846	141	144	163,8
	TR6	37	50	80	○	●	4158	1312	2846	144	144	185
SS6D 24	TR8	45	60	92	○	●	4228	1270	2958	192	144	245
SS6D 25	TR8	45	60	92	○	●	4340	1270	3070	192	144	248
SS6D 26	TR8	45	60	92	○	●	4452	1270	3182	192	144	250
SS6D 27	TR8	45	60	92	○	●	4564	1270	3294	192	144	253
SS6D 28	TR8	45	60	92	○	●	4676	1270	3406	192	144	256
SS6D 29	TR8	45	60	92	○	●	4788	1270	3518	192	144	258
SS6D 30	TR8	45	60	92	○	●	4900	1270	3630	192	144	261
SS6D 31	TR8	55	75	109	○	●	5092	1350	3742	192	144	278
SS6D 32	TR8	55	75	109	○	●	5204	1350	3854	192	144	281
SS6D 33	TR8	55	75	109	○	●	5316	1350	3966	192	144	284

* MOTORE 6GF: 6" incapsulato in bagno d'acqua.
 MOTORE TR: 6-8" riavvolgibile in bagno d'acqua.

●	Consentito/a
○	Solo versione PE2 + PA



Prestazioni a 50 Hz 2 poli. 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. Per efficienza idraulica vedi pag. 195

PRESTAZIONI A 50 Hz - 2 POLI

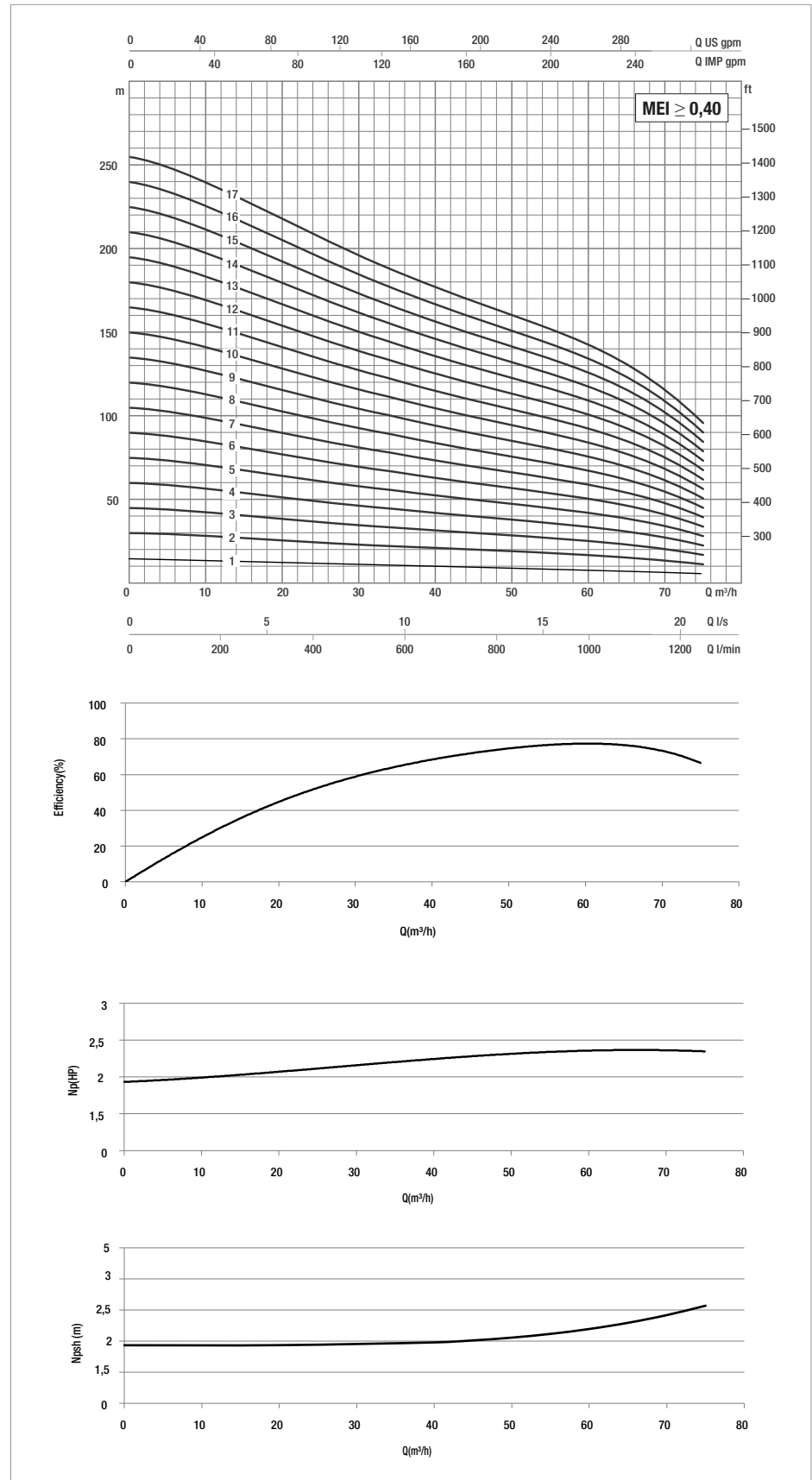
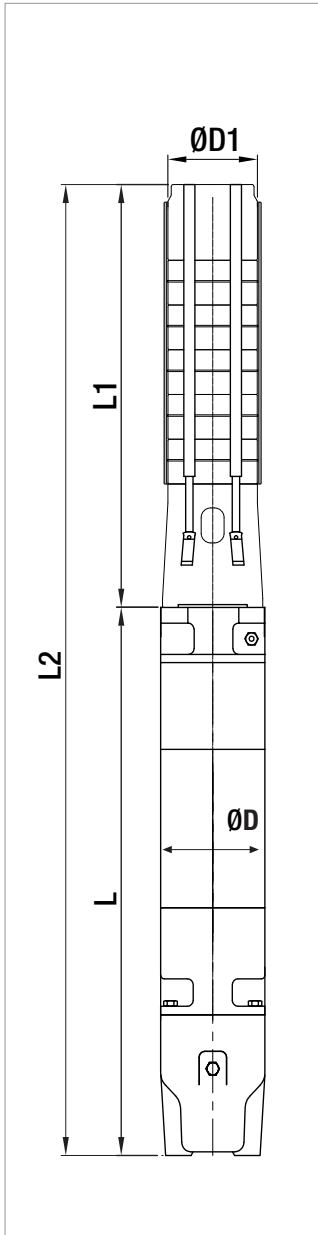
MODELLO	DATI ELETTRICI		Q=m³h Q=l/min	DATI IDRAULICI										ACCOPIAMENTO STANDARD MOTORE
	P2 NOMINALE			0	20	40	45	50	55	60	65	70	75	
	kW	HP		0	333,3	666,6	750	833,3	916,6	1000	1083,3	1166,6	1250	
SS6E 01	2,2	3	H (m)	15	13	10	10	9	9	8	8	7	6	4"
SS6E 02	4	5,5		30	26	21	20	19	18	17	15	14	11	6"
SS6E 03	5,5	7,5		45	38	31	30	28	27	25	23	20	17	6"
SS6E 04	7,5	10		60	51	42	40	38	36	33	31	27	23	6"
SS6E 05	9,2	12,5		75	64	52	50	47	45	42	38	34	28	6"
SS6E 06	11	15		90	77	62	59	57	54	50	46	41	34	6"
SS6E 07	13	17,5		105	90	73	69	66	63	59	54	48	40	6"
SS6E 08	15	20		120	103	83	79	75	71	67	61	54	45	6"
SS6E 09	18,5	25		135	115	94	89	85	80	75	69	61	51	6"
SS6E 10	18,5	25		150	128	104	99	94	89	84	77	68	56	6"
SS6E 11	22	30		165	141	115	109	104	98	92	85	75	62	6"
SS6E 12	22	30		180	154	125	119	113	107	100	92	82	68	6"
SS6E 13	26	35		195	167	135	129	123	116	109	100	88	73	6"
SS6E 14	26	35		210	180	146	139	132	125	117	108	95	79	6"
SS6E 15	30	40		225	192	156	149	141	134	126	115	102	85	6"
SS6E 16	30	40		240	205	167	159	151	143	134	123	109	90	6"
SS6E 17	30	40		255	218	177	169	160	152	142	131	116	96	6"

DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

MODELLO	MOTORE *	DATI ELETTRICI				INSTALLAZIONE ORIZZONTALE	L2 mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	PESO TOTALE Kg
		P2 NOMINALE		In A	FUNZIONAMENTO AD INVERTER							
		kW	HP									
SS6E 01	4GG	2,2	3	5,9	●	●	775	393	382	98	144	20,2
	40L	2,2	3	6,1	●	●	775	458	382	98	144	20,2
SS6E 02	6GF	4	5,5	10,6	●	●	1094	600	494	141	144	49,4
SS6E 03	6GF	5,5	7,5	14	●	●	1237	631	606	141	144	54,6
	TR6	5,5	7,5	13	○	●	1413	807	606	144	144	62
SS6E 04	6GF	7,5	10	18	●	●	1378	660	718	141	144	60,2
	TR6	7,5	10	18	○	●	1555	837	718	144	144	68
SS6E 05	6GF	9,2	12,5	22	●	●	1515	685	830	141	144	66,6
	TR6	9,2	12,5	21	○	●	1697	867	830	144	144	73
SS6E 06	6GF	11	15	25,5	●	●	1672	730	942	141	144	73
	TR6	11	15	25	○	●	1839	897	942	144	144	80
SS6E 07	6GF	15	20	33,4	●	●	1839	785	1054	141	144	82
	TR6	13	17,5	29	○	●	1981	927	1054	144	144	88
SS6E 08	6GF	15	20	33,4	●	●	1951	785	1166	141	144	85
	TR6	15	20	32	○	●	2163	997	1166	144	144	103
SS6E 09	6GF	18,5	25	41	●	●	2138	860	1278	141	144	95
	TR6	18,5	25	39	○	●	2335	1057	1278	144	144	111
SS6E 10	6GF	18,5	25	41	●	●	2250	860	1390	141	144	98
	TR6	18,5	25	39	○	●	2447	1057	1390	144	144	114
SS6E 11	6GF	22	30	47	●	●	2422	920	1502	141	144	104,6
	TR6	22	30	49	○	●	2589	1087	1502	144	144	129
SS6E 12	6GF	22	30	47	●	●	2534	920	1614	141	144	106,6
	TR6	22	30	49	○	●	2701	1087	1614	144	144	131
SS6E 13	6GF	30	35	61,5	●	●	2776	1050	1726	141	144	125,8
	TR6	26	35	58	○	●	2883	1157	1726	144	144	144
SS6E 14	6GF	30	35	61,5	●	●	2888	1050	1838	141	144	128,8
	TR6	26	35	58	○	●	2995	1157	1838	144	144	147
SS6E 15	6GF	30	40	61,5	●	●	3000	1050	1950	141	144	130,8
	TR6	30	40	65	○	●	3162	1212	1950	144	144	154
SS6E 16	6GF	30	40	61,5	●	●	3112	1050	2062	141	144	133,8
	TR6	30	40	65	○	●	3274	1212	2062	144	144	157
SS6E 17	6GF	30	40	61,5	●	●	3224	1050	2174	141	144	136,8
	TR6	30	40	65	○	●	3386	1212	2174	144	144	160

* MOTORE 6GF: 6" incapsulato in bagno d'acqua.
 MOTORE TR6: 6" riavvolgibile in bagno d'acqua.

●	Consentito/a
○	Solo versione PE2 + PA



Prestazioni a 50 Hz 2 poli. Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = $1 \text{ mm}^2/\text{s}$ e densità pari a $1000 \text{ kg}/\text{m}^3$. Tolleranza delle curve secondo ISO9906. Per efficienza idraulica vedi pag. 195

PRESTAZIONI A 50 Hz - 2 POLI

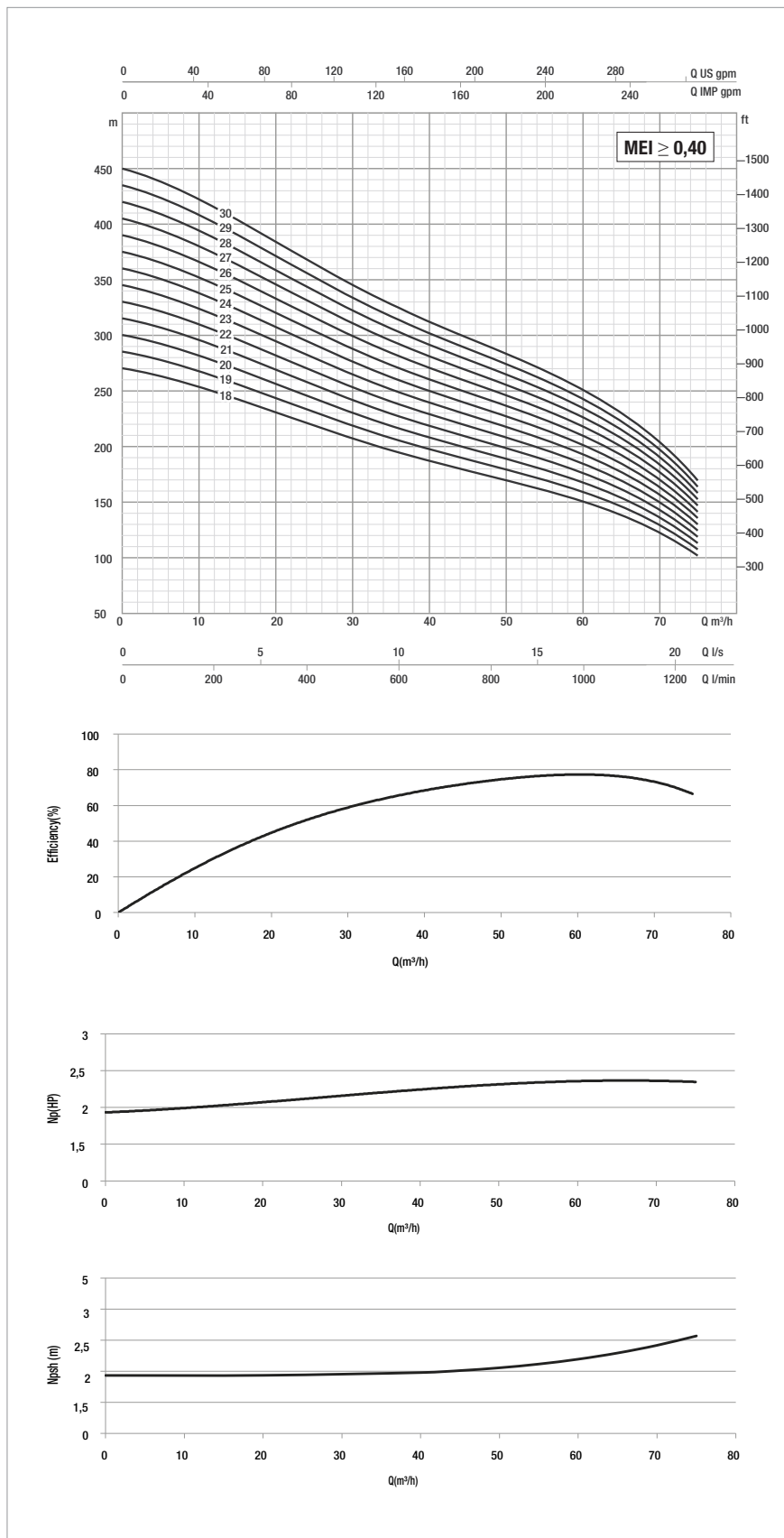
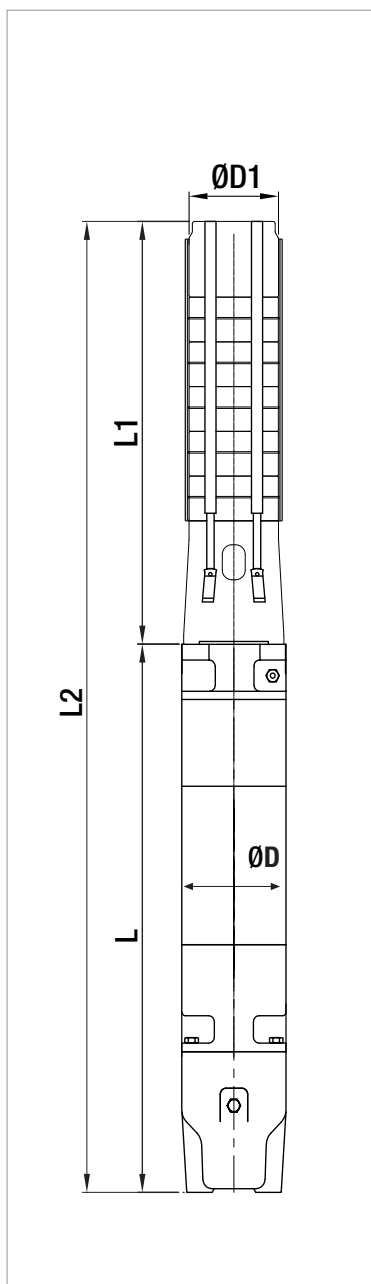
MODELLO	DATI ELETTRICI		DATI IDRAULICI											ACCOPIAMENTO STANDARD MOTORE
	P2 NOMINALE		Q=m³h	0	20	40	45	50	55	60	65	70	75	
	kW	HP	Q=l/min	0	333,3	666,6	750	833,3	916,6	1000	1083,3	1166,6	1250	
SS6E 18	37	50	H (mt)	270	231	187	178	170	161	151	138	122	102	6"
SS6E 19	37	50		285	244	198	188	179	170	159	146	129	107	6"
SS6E 20	37	50		300	257	208	198	189	179	167	154	136	113	6"
SS6E 21	37	50		315	269	219	208	198	188	176	161	143	119	6"
SS6E 22	45	60		330	282	229	218	207	197	184	169	150	124	8"
SS6E 23	45	60		345	295	239	228	217	205	193	177	157	130	8"
SS6E 24	45	60		360	308	250	238	226	214	201	184	163	135	8"
SS6E 25	55	75		375	321	260	248	236	223	209	192	170	141	8"
SS6E 26	55	75		390	334	271	258	245	232	218	200	177	147	8"
SS6E 27	55	75		405	346	281	268	255	241	226	208	184	152	8"
SS6E 28	55	75		420	359	292	278	264	250	234	215	191	158	8"
SS6E 29	55	75		435	372	302	287	273	259	243	223	197	164	8"
SS6E 30	55	75		450	385	312	297	283	268	251	231	204	169	8"

DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

MODELLO	MOTORE *	DATI ELETTRICI				INSTALLAZIONE ORIZZONTALE	L2 mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	PESO TOTALE Kg
		P2 NOMINALE		In A	FUNZIONAMENTO AD INVERTER							
		kW	HP									
SS6E 18	6GF	37	50	79,3	●	●	3466	1180	2286	141	144	150,8
	TR6	37	50	80	○	●	3598	1312	2286	144	144	172
SS6E 19	6GF	37	50	79,3	●	●	3578	1180	2398	141	144	153,8
	TR6	37	50	80	○	●	3710	1312	2398	144	144	175
SS6E 20	6GF	37	50	79,3	●	●	3690	1180	2510	141	144	156,8
	TR6	37	50	80	○	●	3822	1312	2510	144	144	178
SS6E 21	6GF	37	50	79,3	●	●	3802	1180	2622	141	144	158,8
	TR6	37	50	80	○	●	3934	1312	2622	144	144	180
SS6E 22	TR8	45	60	92	○	●	4004	1270	2734	192	144	240
SS6E 23	TR8	45	60	92	○	●	4116	1270	2846	192	144	242
SS6E 24	TR8	45	60	92	○	●	4228	1270	2958	192	144	245
SS6E 25	TR8	55	75	109	○	●	4420	1350	3070	192	144	263
SS6E 26	TR8	55	75	109	○	●	4532	1350	3182	192	144	265
SS6E 27	TR8	55	75	109	○	●	4644	1350	3294	192	144	268
SS6E 28	TR8	55	75	109	○	●	4756	1350	3406	192	144	271
SS6E 29	TR8	55	75	109	○	●	4868	1350	3518	192	144	273
SS6E 30	TR8	55	75	109	○	●	4980	1350	3630	192	144	276

* MOTORE 6GF: 6" incapsulato in bagno d'acqua.
MOTORE TR: 6-8" riavvolgibile in bagno d'acqua.

●	Consentito/a
○	Solo versione PE2 + PA



Prestazioni a 50 Hz 2 poli. 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.
Per efficienza idraulica vedi pag. 195



DATI TECNICI

Campo di funzionamento: fino a 110 m³/h con prevalenza fino a 423 m

Massima quantità di sabbia ammessa: 50g/m³

Massima temperatura ambiente: 30°C (50°C disponibili su richiesta)

Diametro bocca di mandata (interno filettato): 5"

Numero di avviamenti: fare riferimento alle specifiche del motore

Flusso di raffreddamento: fare riferimento alle specifiche del motore

Installazione: orizzontale o verticale, fare riferimento alle specifiche del motore

APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse semiassiali multistadio realizzate completamente in acciaio stampato (AISI 304L o AISI 316 su richiesta). Utilizzabili in pozzi di diametro equivalente alla dimensione della pompa (6", 7", 8", 10") o maggiore e capaci di generare un'ampia gamma di portate e prevalenze.

Queste pompe trovano un ampio campo di applicazione in impianti idrici domestici ed industriali di sollevamento, distribuzione e pressurizzazione; sistemi di irrigazione sprinkler e a gocciolamento; impianti antincendio; abbassamento del livello di faglia; fornitura idrica ad uso industriale come impianti minerari, sorgenti termali, autoclavi e serbatoi.

Adatte ad applicazioni sia in acqua pulita, priva di corpi solidi e abrasivi nella versione standard in acciaio AISI 304, sia per applicazioni più gravose con soluzioni aggressive e acqua salata nella versione in acciaio inox AISI 316 sia per la parte idraulica che per il motore.

Disponibili su richiesta motori con avvolgimento PE2+PA per applicazioni con acqua ad alta temperatura fino a 50°C.

Le pompe possono essere installate sia verticalmente che orizzontalmente semplicemente rimuovendo la valvola di non-ritorno ed installando una camicia di raffreddamento alla bocca di aspirazione (verificare l'applicabilità del motore all'uso in orizzontale nella sezione dedicata alle specifiche tecniche).

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DELLA POMPA

Pompe semiassiali con diffusori, giranti, supporti, sezioni di mandata ed aspirazione realizzati completamente in acciaio stampato (AISI 304 o AISI 316) in grado di assicurare la massima resistenza, affidabilità e qualità costruttiva.

Giranti bilanciate e calettate all'albero mediante accoppiamento conico, sviluppato appositamente per garantire la facilità di assemblaggio, evitare malfunzionamenti dovuti a vibrazioni durante la rotazione e diminuire la rumorosità in esercizio.

Albero guidato da cuscinetti lubrificati ad acqua. Geometria dei diffusori che facilita l'espulsione delle particelle di sabbia con il liquido pompato e limita l'infiltrazione di acqua tra gli stadi (massima quantità di sabbia ammessa: 50 gr/m³).

Valvola di non-ritorno integrata per ridurre perdite di carico localizzate.

Filtro in acciaio inossidabile applicato alla bocca di aspirazione per impedire l'ingresso di corpi solidi disciolti.

Bocca di mandata filettata secondo standard GAS (standard NPT su richiesta).

Accoppiamento con motori 6", 8", 10" a seconda della potenza richiesta dalla parte idraulica:

- 6GF: motore sommerso 6" incapsulato
- TR6: motore sommerso 6" riavvolgibile
- TR8: motore sommerso 8" riavvolgibile
- TR10: motore sommerso 10" riavvolgibile

Per funzionamento con inverter riferirsi alle specifiche tecniche del motore accoppiato.

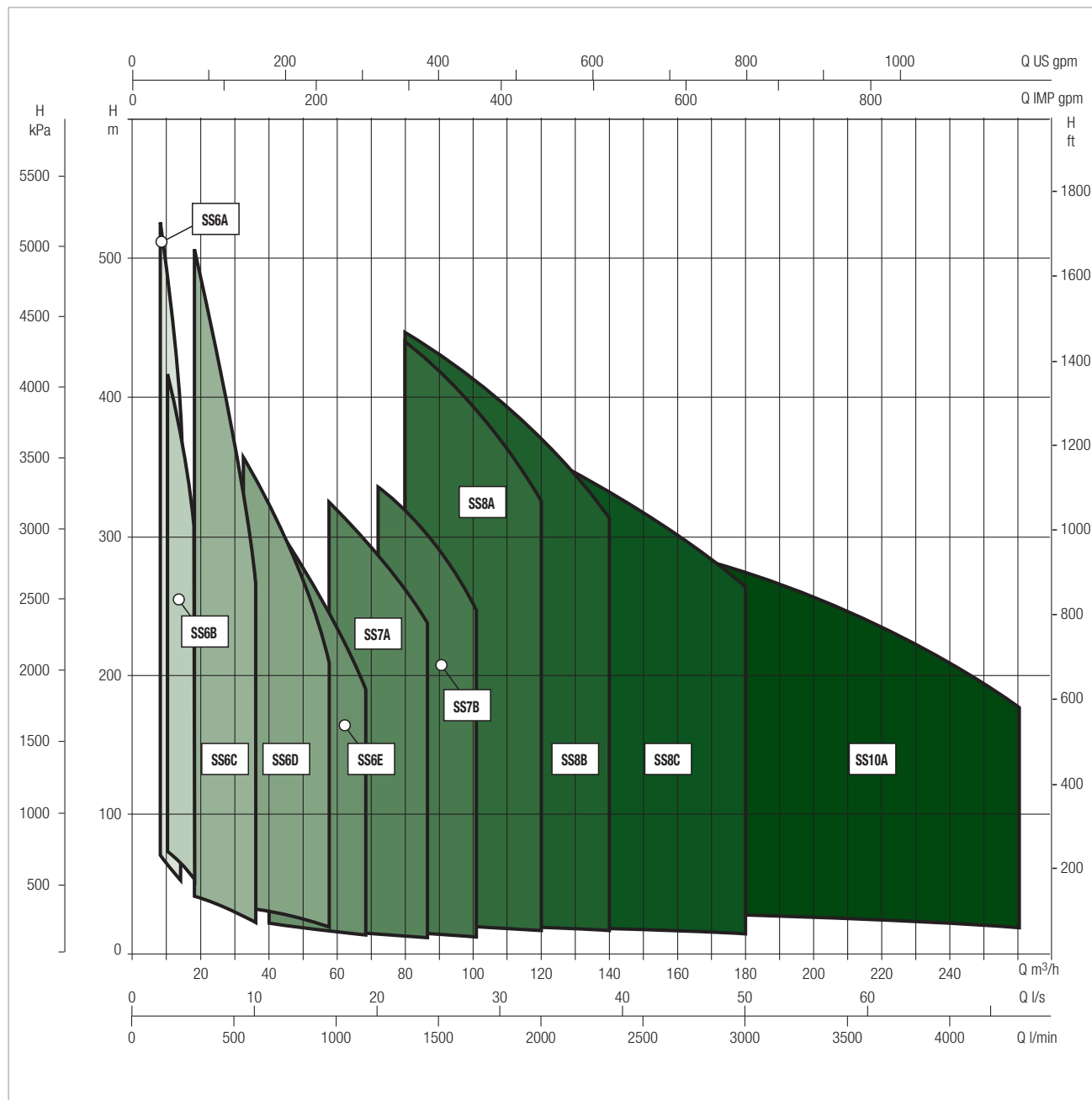
SU RICHIESTA:

- Corpo pompa acciaio inox AISI 316 per applicazioni in acqua aggressiva
- Giranti in acciaio inox AISI 316
- Motore in acciaio inox AISI 316 per applicazioni in acqua aggressiva
- Versione avviamento Star/Delta
- Versione motore con avvolgimenti PE2+PA per alte temperature dell'acqua
- Accoppiamenti pompa/motore non standard

CAMPO DELLE PRESTAZIONI

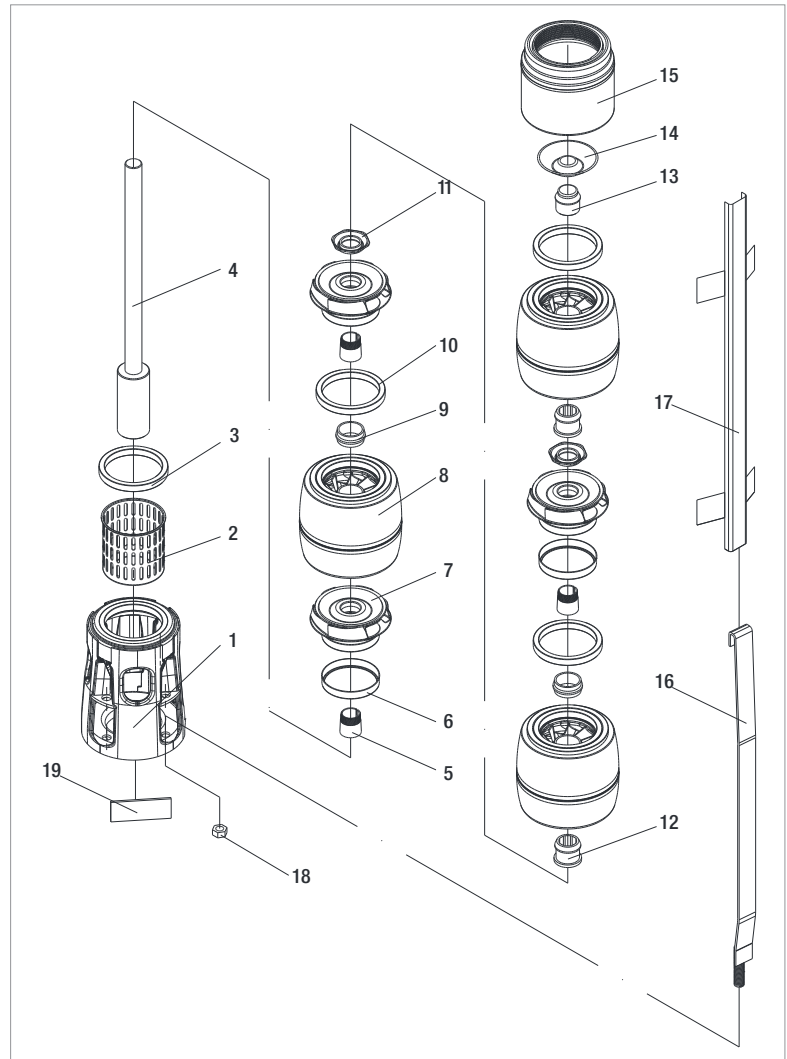
Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

TABELLA GRAFICA DI SELEZIONE

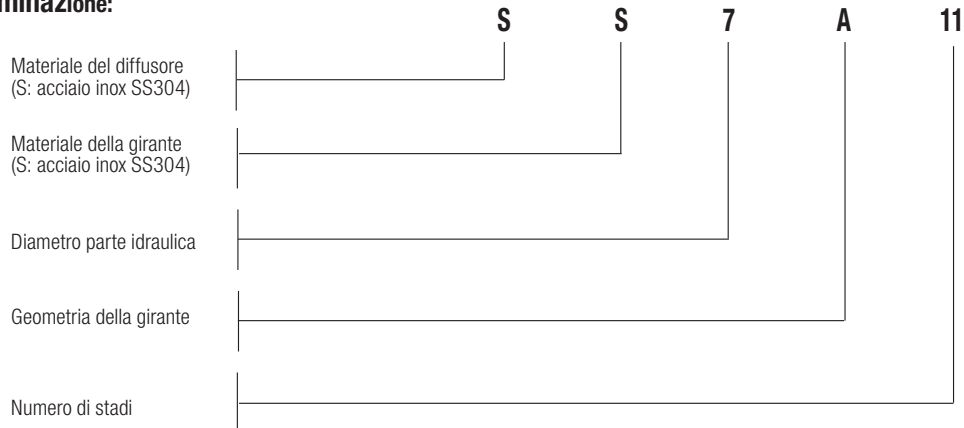


MATERIALI

N°	PARTICOLARI	MATERIALI
1	CORPO DI ASPIRAZIONE	ACCIAIO INOX (AISI 304L)
2	FILTRO DI ASPIRAZIONE	ACCIAIO INOX (AISI 304L)
3	ANELLO DI SPALLAMENTO	BRONZO (ASTM B145-4A)
4	ALBERO	ACCIAIO INOX (AISI 420)
5	BOCCOLA DI CALETTATURA	ACCIAIO INOX
6	ANELLO DI RASAMENTO GIRANTE	ACCIAIO INOX (AISI 304)
7	GIRANTE	ACCIAIO INOX (AISI 304L)
8	DIFFUSORE	ACCIAIO INOX (AISI 304L)
9	CUSCINETTO INTERMEDIO	GOMMA
10	ANELLO DI SPALLAMENTO DIFFUSORE	GOMMA
11	DADO DI CALETTATURA	ACCIAIO INOX (AISI 304L)
12	CUSCINETTO INTERMEDIO	GOMMA
13	BOCCOLA GUIDA ALBERO	BRONZO (ASTM B145-4A)
14	VALVOLA DI NON-RITORNO	ACCIAIO INOX (AISI 304)
15	CORPO DI MANDATA	ACCIAIO INOX (AISI 304)
16	TIRANTE	ACCIAIO INOX (AISI 304L)
17	COPRICAVO	ACCIAIO INOX (AISI 304)
18	DADO DI SERRAGGIO	ACCIAIO INOX (AISI 303)
19	TARGHETTA	ACCIAIO INOX (AISI 304)



- Indice di denominazione:
(esempio)



PRESTAZIONI A 50 Hz - 2 POLI

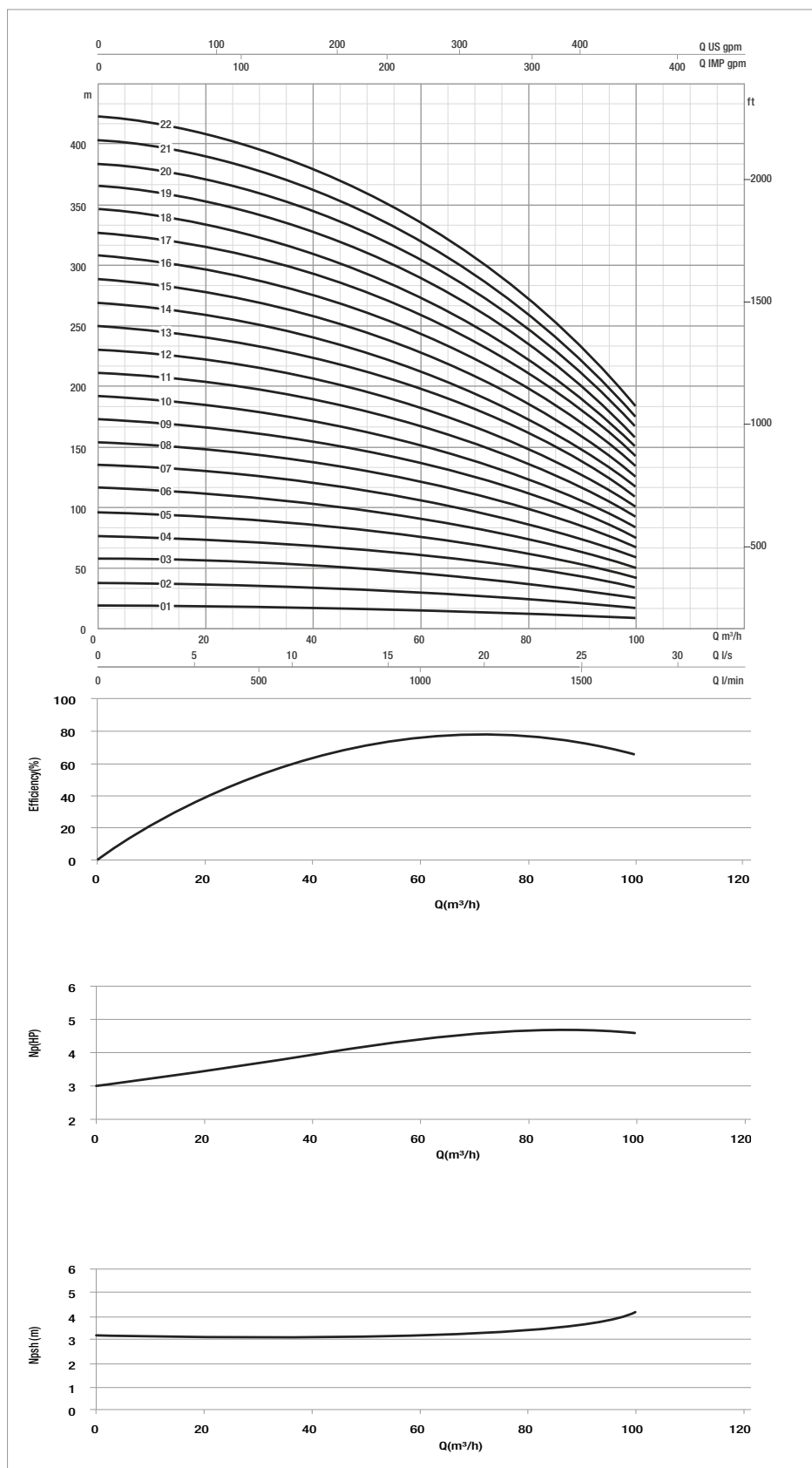
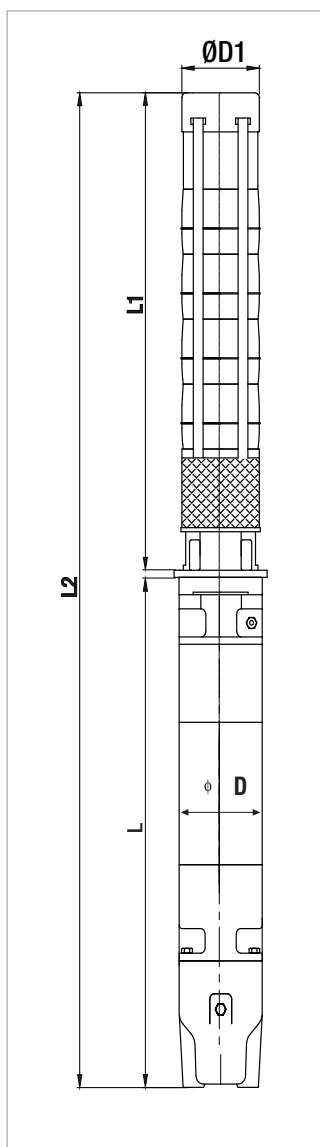
MODELLO	DATI ELETTRICI		DATI IDRAULICI											ACCOPIAMENTO STANDARD MOTORE
	P2 NOMINALE		Q=m³h	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
	kW	HP	Q=l/min	0	333,3	500	666,6	833,3	1000	1166,6	1333,3	1500	1666,6	
SS7A 01	4	5,5	H (m)	19	19	18	17	16	15	14	12	11	8	6"
SS7A 02	7,5	10		38	37	36	34	32	30	28	25	21	17	6"
SS7A 03	11	15		58	56	54	51	49	45	42	37	32	25	6"
SS7A 04	15	20		77	74	72	69	65	61	56	50	42	33	6"
SS7A 05	18,5	25		96	93	90	86	81	76	69	62	53	41	6"
SS7A 06	22	30		115	111	108	103	97	91	83	74	63	50	6"
SS7A 07	26	35		135	130	126	120	114	106	97	87	74	58	6"
SS7A 08	30	40		154	149	144	137	130	121	111	99	84	66	6"
SS7A 09	37	50		173	167	161	154	146	136	125	111	95	75	6"
SS7A 10	37	50		192	186	179	172	162	152	139	124	105	83	6"
SS7A 11	45	60		211	204	197	189	179	167	153	136	116	91	8"
SS7A 12	45	60		231	223	215	206	195	182	167	149	127	99	8"
SS7A 13	55	75		250	241	233	223	211	197	181	161	137	108	8"
SS7A 14	55	75		269	260	251	240	227	212	195	173	148	116	8"
SS7A 15	55	75		288	278	269	257	244	227	208	186	158	124	8"
SS7A 16	63	85		307	297	287	275	260	243	222	198	169	133	8"
SS7A 17	75	100		327	316	305	292	276	258	236	210	179	141	8"
SS7A 18	75	100		346	334	323	309	292	273	250	223	190	149	8"
SS7A 19	75	100		365	353	341	326	309	288	264	235	200	158	8"
SS7A 20	75	100		384	371	359	343	325	303	278	248	211	166	8"
SS7A 21	75	100		404	390	377	360	341	318	292	260	221	174	8"
SS7A 22	92	125		423	408	395	378	357	334	306	272	232	182	8"

DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

MODELLO	MOTORE *	DATI ELETTRICI				INSTALLAZIONE ORIZZONTALE	L2 mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	PESO TOTALE Kg
		P2 NOMINALE		In A	FUNZIONAMENTO AD INVERTER							
		kW	HP									
SS7A 01	6GF	4	5,5	10,6	●	●	1171	600	571	141	172	65,4
SS7A 02	6GF	7,5	10	18	●	●	1359	660	699	141	172	75,2
	TR6	7,5	10	18	○	●	1536	837	699	144	172	83
SS7A 03	6GF	11	15	25,5	●	●	1557	730	827	141	172	87
	TR6	11	15	25	○	●	1724	897	827	144	172	94
SS7A 04	6GF	15	20	33,4	●	●	1740	785	955	141	172	97
	TR6	15	20	32	○	●	1952	997	955	144	172	115
SS7A 05	6GF	18,5	25	41	●	●	1943	860	1083	141	172	109
	TR6	18,5	25	39	○	●	2140	1057	1083	144	172	125
SS7A 06	6GF	22	30	47	●	●	2131	920	1211	141	172	116,6
	TR6	22	30	49	○	●	2298	1087	1211	144	172	141
SS7A 07	6GF	30	40	61,5	●	●	2389	1050	1339	141	172	136,8
	TR6	26	35	58	○	●	2496	1157	1339	144	172	155
SS7A 08	6GF	30	40	61,5	●	●	2517	1050	1467	141	172	140,8
	TR6	30	40	65	○	●	2679	1212	1467	144	172	164
SS7A 09	6GF	37	50	79,3	●	●	2775	1180	1595	141	172	156,8
	TR6	37	50	80	○	●	2907	1312	1595	144	172	178
SS7A 10	6GF	37	50	79,9	●	●	2903	1180	1723	141	172	160,8
	TR6	37	50	80	○	●	3035	1312	1723	144	172	182
SS7A 11	TR8	45	60	92	○	●	3121	1270	1851	192	172	243
SS7A 12	TR8	45	60	92	○	●	3249	1270	1979	192	172	247
SS7A 13	TR8	55	75	109	○	●	3457	1350	2107	192	172	266
SS7A 14	TR8	55	75	109	○	●	3585	1350	2235	192	172	270
SS7A 15	TR8	55	75	109	○	●	3713	1350	2363	192	172	274
SS7A 16	TR8	63	85	126	○	●	3981	1490	2491	192	172	304
SS7A 17	TR8	75	100	145	○	●	4209	1590	2619	192	172	326
SS7A 18	TR8	75	100	145	○	●	4337	1590	2747	192	172	330
SS7A 19	TR8	75	100	145	○	●	4465	1590	2875	192	172	334
SS7A 20	TR8	75	100	145	○	●	4593	1590	3003	192	172	338
SS7A 21	TR8	75	100	145	○	●	4721	1590	3131	192	172	342
SS7A 22	TR8	92	125	177	○	●	5089	1830	3259	192	172	392

* MOTORE 6GF: 6" incapsulato in bagno d'acqua.
MOTORE TR: 6-8" riavvolgibile in bagno d'acqua.

●	Consentito/a
○	Solo versione PE2 + PA



Prestazioni a 50 Hz 2 poli. 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.

PRESTAZIONI A 50 Hz - 2 POLI

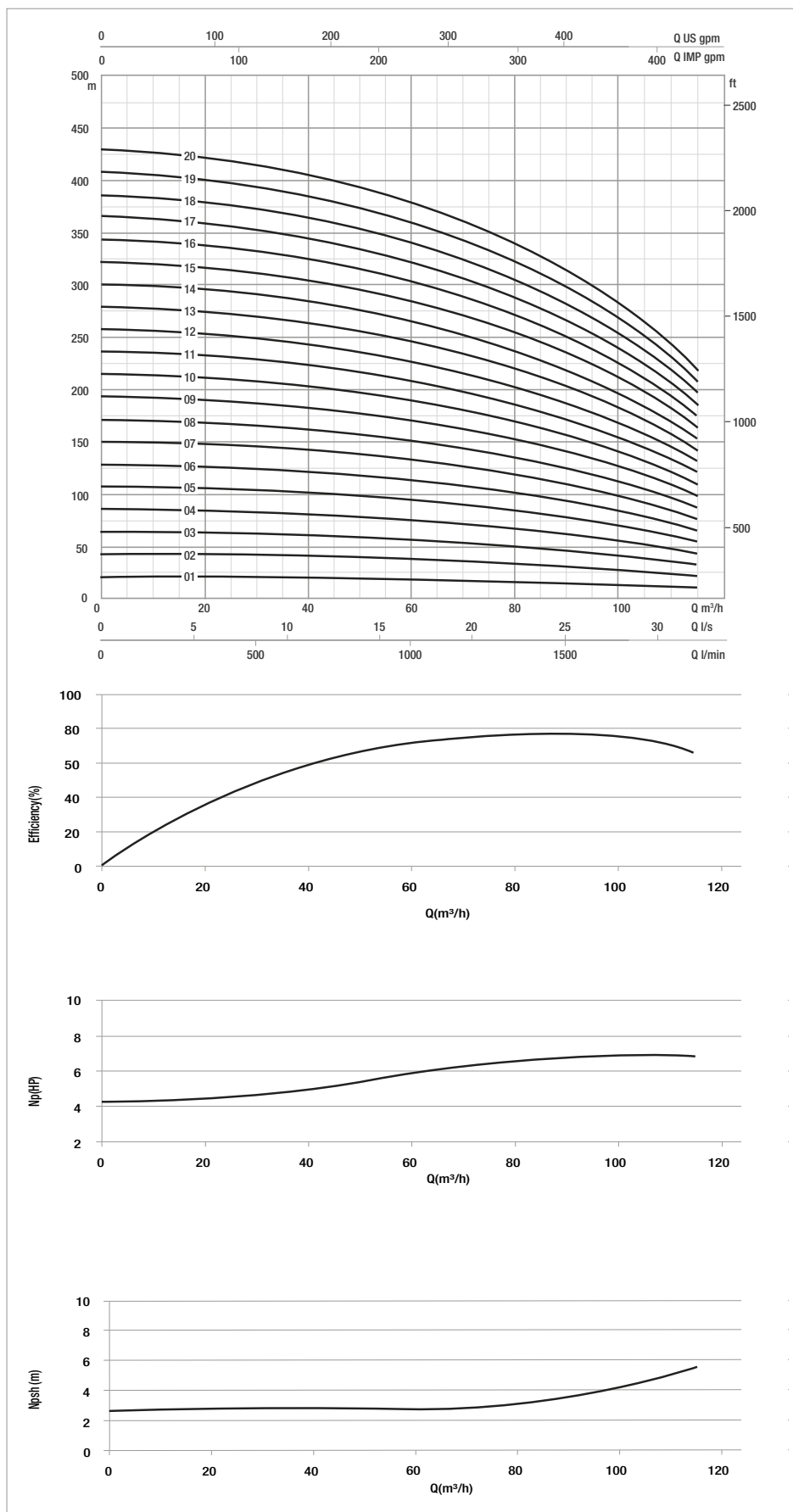
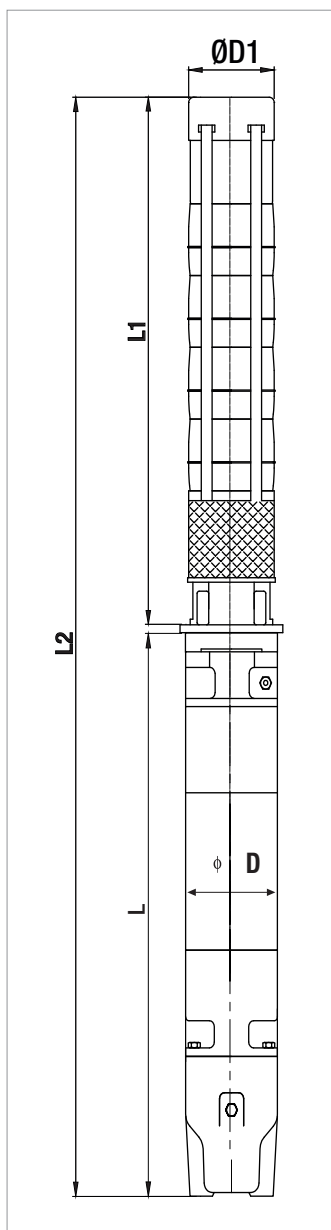
MODELLO	DATI ELETTRICI		DATI IDRAULICI											ACCOPIAMENTO STANDARD MOTORE
	P2 NOMINALE		Q=m³h	0	20	40	50	60	70	80	90	100	115	
	kW	HP	Q=l/min	0	333,3	666,6	833,3	1000	1166,6	1333,3	1500	1666,6	1916,6	
SS7B 01	5,5	7,5	H (m)	21	21	20	20	19	18	17	16	14	11	6"
SS7B 02	11	15		43	43	41	39	38	36	34	32	28	21	6"
SS7B 03	15	20		64	64	61	59	56	54	51	47	43	32	6"
SS7B 04	22	30		85	86	81	78	75	72	68	63	57	43	6"
SS7B 05	30	40		106	107	101	98	94	90	85	79	71	54	6"
SS7B 06	37	50		128	128	122	117	113	108	102	95	85	64	6"
SS7B 07	37	50		149	150	142	137	132	126	119	111	100	75	6"
SS7B 08	45	60		170	171	162	156	150	144	136	126	114	86	8"
SS7B 09	45	60		192	193	183	176	169	162	153	142	128	96	8"
SS7B 10	55	75		213	214	203	196	188	180	170	158	142	107	8"
SS7B 11	63	85		234	235	223	215	207	197	187	174	157	118	8"
SS7B 12	75	100		256	257	243	235	225	215	204	190	171	128	8"
SS7B 13	75	100		277	278	264	254	244	233	221	206	185	139	8"
SS7B 14	75	100		298	300	284	274	263	251	238	221	199	150	8"
SS7B 15	92	125		319	321	304	293	282	269	255	237	214	161	8"
SS7B 16	92	125		341	342	325	313	301	287	272	253	228	171	8"
SS7B 17	92	125		362	364	345	332	319	305	289	269	242	182	8"
SS7B 18	110	150		383	385	365	352	338	323	306	285	256	193	8"
SS7B 19	110	150		405	407	385	372	357	341	323	300	271	203	8"
SS7B 20	110	150		426	428	406	391	376	359	340	316	285	214	8"

DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

MODELLO	MOTORE *	DATI ELETTRICI				INSTALLAZIONE ORIZZONTALE	L2 mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	PESO TOTALE Kg
		P2 NOMINALE		In A	FUNZIONAMENTO AD INVERTER							
		kW	HP									
SS7B 01	6GF	5,5	7,5	14	●	●	1202	631	571	141	172	68,6
	TR6	5,5	7,5	13	○	●	1378	807	571	144	172	76
SS7B 02	6GF	11	15	25,5	●	●	1429	730	699	141	172	81,8
	TR6	11	15	25	○	●	1596	897	699	144	172	90
SS7B 03	6GF	15	20	33,4	●	●	1612	785	827	141	172	93
	TR6	15	20	32	○	●	1824	997	827	144	172	111
SS7B 04	6GF	22	30	47	●	●	1875	920	955	141	172	108,6
	TR6	22	30	49	○	●	2042	1087	955	144	172	133
SS7B 05	6GF	30	40	61,5	●	●	2133	1050	1083	141	172	128,8
	TR6	30	40	65	○	●	2295	1212	1083	144	172	152
SS7B 06	6GF	37	50	79,3	●	●	2391	1180	1211	141	172	144,8
	TR6	37	50	80	○	●	2523	1312	1211	144	172	166
SS7B 07	6GF	37	50	79,3	●	●	2519	1180	1339	141	172	148,8
	TR6	37	50	80	○	●	2651	1312	1339	144	172	170
SS7B 08	TR8	45	60	92	○	●	2737	1270	1467	192	172	231
SS7B 09	TR8	45	60	92	○	●	2865	1270	1595	192	172	235
SS7B 10	TR8	55	75	109	○	●	3073	1350	1723	192	172	254
SS7B 11	TR8	63	85	126	○	●	3341	1490	1851	192	172	284
SS7B 12	TR8	75	100	145	○	●	3569	1590	1979	192	172	307
SS7B 13	TR8	75	100	145	○	●	3697	1590	2107	192	172	311
SS7B 14	TR8	75	100	145	○	●	3825	1590	2235	192	172	315
SS7B 15	TR8	92	125	177	○	●	4193	1830	2363	192	172	365
SS7B 16	TR8	92	125	177	○	●	4321	1830	2491	192	172	369
SS7B 17	TR8	92	125	177	○	●	4449	1830	2619	192	172	373
SS7B 18	TR8	110	150	213	○	●	4807	2060	2747	192	172	427
SS7B 19	TR8	110	150	213	○	●	4935	2060	2875	192	172	431
SS7B 20	TR8	110	150	213	○	●	5063	2060	3003	192	172	435

* MOTORE 6GF: 6" incapsulato in bagno d'acqua.
MOTORE TR: 6-8" riavvolgibile in bagno d'acqua.

●	Consentito/a
○	Solo versione PE2 + PA



Prestazioni a 50 Hz 2 poli. Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = $1 \text{ mm}^2/\text{s}$ e densità pari a $1000 \text{ kg}/\text{m}^3$. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.



DATI TECNICI

Campo di funzionamento: fino a 210 m³/h con prevalenza fino a 555 m

Massima quantità di sabbia ammessa: 50g/m³

Massima temperatura ambiente: 30°C (50°C disponibili su richiesta)

Diametro bocca di mandata (interno filettato): 6"

Numero di avviamenti: fare riferimento alle specifiche del motore

Flusso di raffreddamento: fare riferimento alle specifiche del motore

Installazione: orizzontale o verticale, fare riferimento alle specifiche del motore

APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse semiassiali multistadio realizzate completamente in acciaio stampato (AISI 304L o AISI 316 su richiesta). Utilizzabili in pozzi di diametro equivalente alla dimensione della pompa (6", 7", 8", 10") o maggiore e capaci di generare un'ampia gamma di portate e prevalenze.

Queste pompe trovano un ampio campo di applicazione in impianti idrici domestici ed industriali di sollevamento, distribuzione e pressurizzazione; sistemi di irrigazione sprinkler e a gocciolamento; impianti antincendio; abbassamento del livello di faglia; fornitura idrica ad uso industriale come impianti minerari, sorgenti termali, autoclavi e serbatoi.

Adatte ad applicazioni sia in acqua pulita, priva di corpi solidi e abrasivi nella versione standard in acciaio AISI 304, sia per applicazioni più gravose con soluzioni aggressive e acqua salata nella versione in acciaio inox AISI 316 sia per la parte idraulica che per il motore.

Disponibili su richiesta motori con avvolgimento PE2+PA per applicazioni con acqua ad alta temperatura fino a 50°C.

Le pompe possono essere installate sia verticalmente che orizzontalmente semplicemente rimuovendo la valvola di non-ritorno ed installando una camicia di raffreddamento alla bocca di aspirazione (verificare l'applicabilità del motore all'uso in orizzontale nella sezione dedicata alle specifiche tecniche).

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DELLA POMPA

Pompe semiassiali con diffusori, giranti, supporti, sezioni di mandata ed aspirazione realizzati completamente in acciaio stampato (AISI 304 o AISI 316) in grado di assicurare la massima resistenza, affidabilità e qualità costruttiva.

Giranti bilanciate e calettate all'albero mediante accoppiamento conico, sviluppato appositamente per garantire la facilità di assemblaggio, evitare malfunzionamenti dovuti a vibrazioni durante la rotazione e diminuire la rumorosità in esercizio.

Albero guidato da cuscinetti lubrificati ad acqua. Geometria dei diffusori che facilita l'espulsione delle particelle di sabbia con il liquido pompato e limita l'infiltrazione di acqua tra gli stadi (massima quantità di sabbia ammessa: 50 gr/m³).

Valvola di non-ritorno integrata per ridurre perdite di carico localizzate.

Filtro in acciaio inossidabile applicato alla bocca di aspirazione per impedire l'ingresso di corpi solidi disciolti.

Bocca di mandata filettata secondo standard GAS (standard NPT su richiesta).

Accoppiamento con motori 6", 8", 10" a seconda della potenza richiesta dalla parte idraulica:

- 6GF: motore sommerso 6" incapsulato
- TR6: motore sommerso 6" riavvolgibile
- TR8: motore sommerso 8" riavvolgibile
- TR10: motore sommerso 10" riavvolgibile

Per funzionamento con inverter riferirsi alle specifiche tecniche del motore accoppiato.

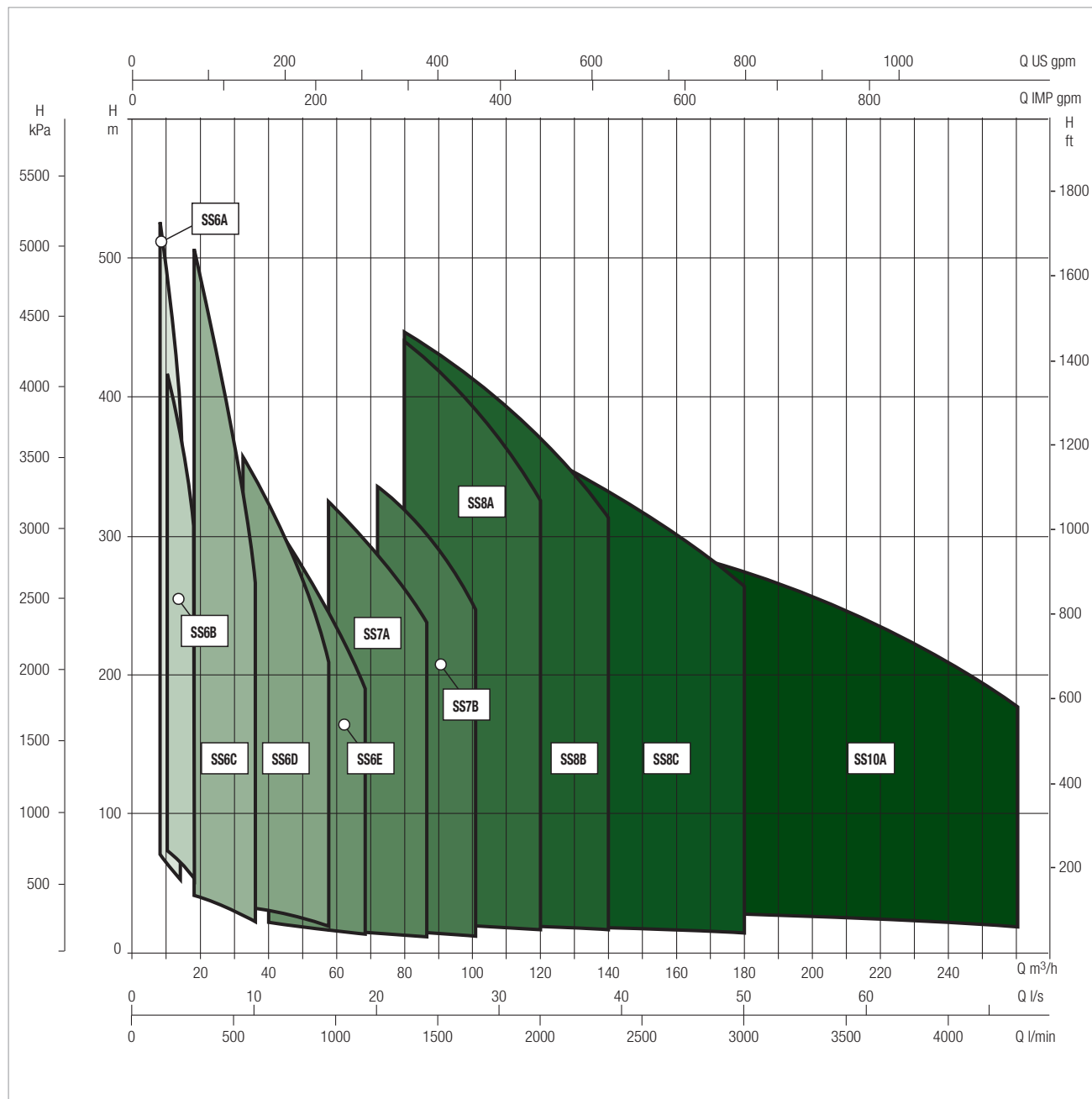
SU RICHIESTA:

- Corpo pompa acciaio inox AISI 316 per applicazioni in acqua aggressiva
- Giranti in acciaio inox AISI 316
- Motore in acciaio inox AISI 316 per applicazioni in acqua aggressiva
- Versione avviamento Star/Delta
- Versione motore con avvolgimenti PE2+PA per alte temperature dell'acqua
- Accoppiamenti pompa/motore non standard

CAMPO DELLE PRESTAZIONI

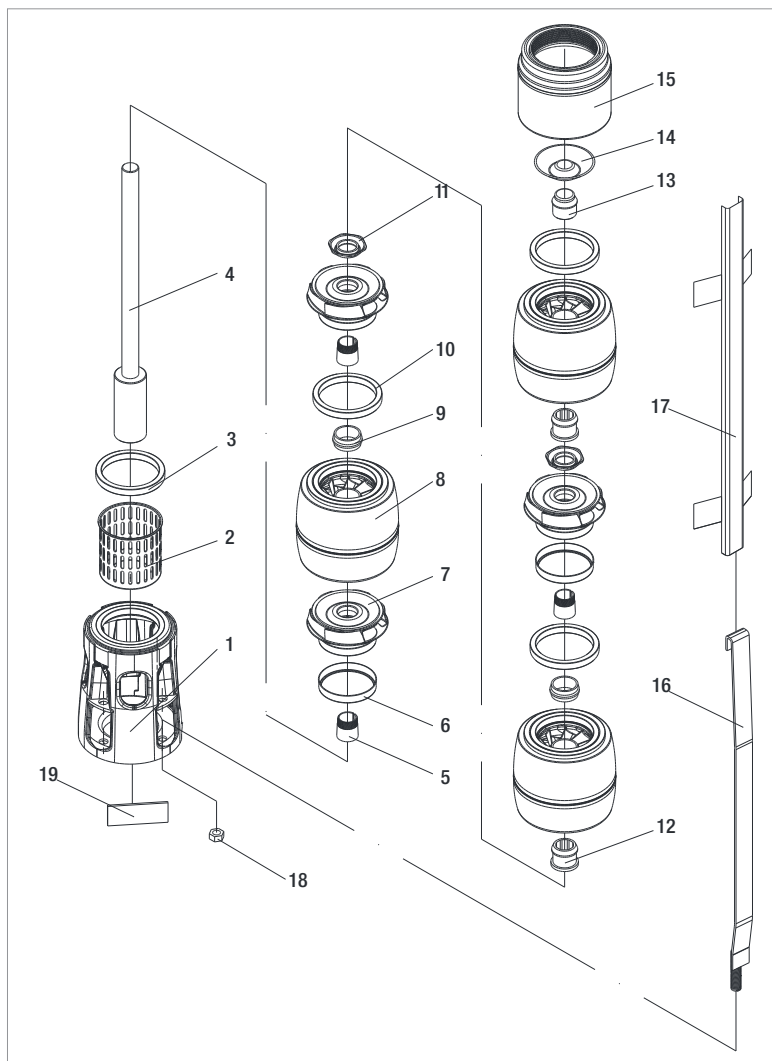
Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

TABELLA GRAFICA DI SELEZIONE

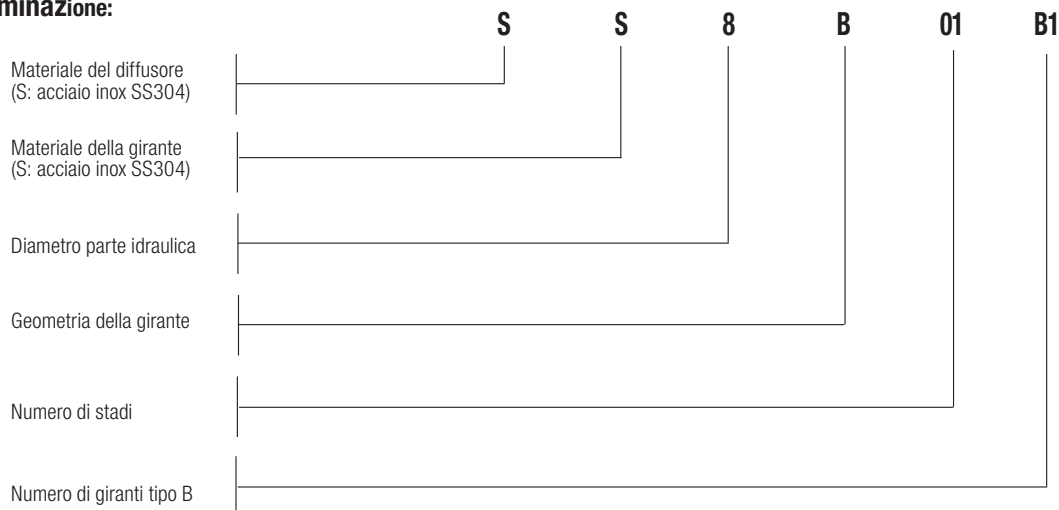


MATERIALI

N°	PARTICOLARI	MATERIALI
1	CORPO DI ASPIRAZIONE	ACCIAIO INOX (AISI 304L)
2	FILTRO DI ASPIRAZIONE	ACCIAIO INOX (AISI 304L)
3	ANELLO DI SPALLAMENTO	BRONZO (ASTM B145-4A)
4	ALBERO	ACCIAIO INOX (AISI 420)
5	BOCCOLA DI CALETTATURA	ACCIAIO INOX
6	ANELLO DI RASAMENTO GIRANTE	ACCIAIO INOX (AISI 304)
7	GIRANTE	ACCIAIO INOX (AISI 304L)
8	DIFFUSORE	ACCIAIO INOX (AISI 304L)
9	CUSCINETTO INTERMEDIO	GOMMA
10	ANELLO DI SPALLAMENTO DIFFUSORE	GOMMA
11	DADO DI CALETTATURA	ACCIAIO INOX (AISI 304L)
12	CUSCINETTO INTERMEDIO	GOMMA
13	BOCCOLA GUIDA ALBERO	BRONZO (ASTM B145-4A)
14	VALVOLA DI NON-RITORNO	ACCIAIO INOX (AISI 304)
15	CORPO DI MANDATA	ACCIAIO INOX (AISI 304)
16	TIRANTE	ACCIAIO INOX (AISI 304L)
17	COPRICAPO	ACCIAIO INOX (AISI 304)
18	DADO DI SERRAGGIO	ACCIAIO INOX (AISI 303)
19	TARGHETTA	ACCIAIO INOX (AISI 304)



- Indice di denominazione: (esempio)



PRESTAZIONI 50 Hz - 2 POLI

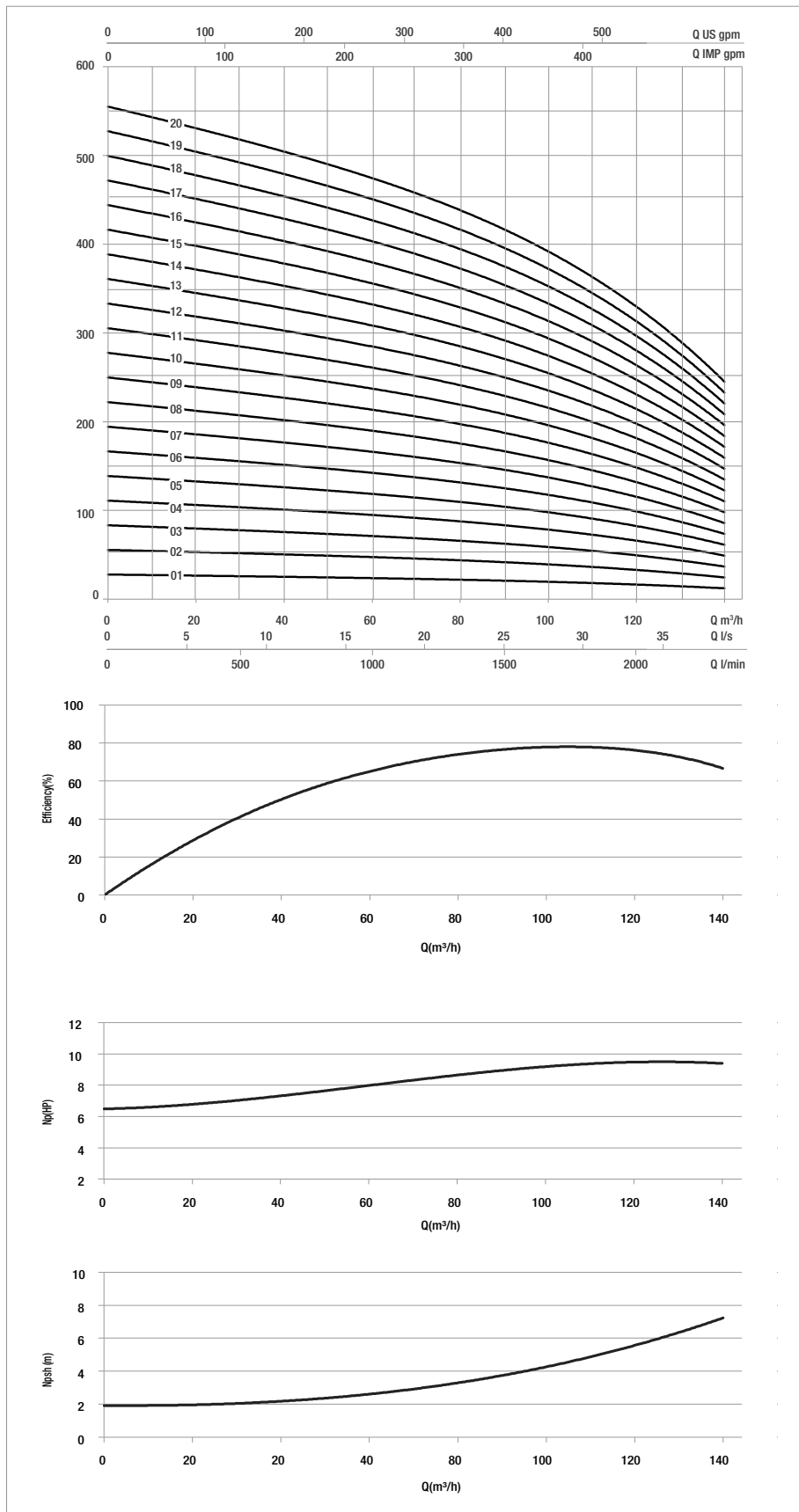
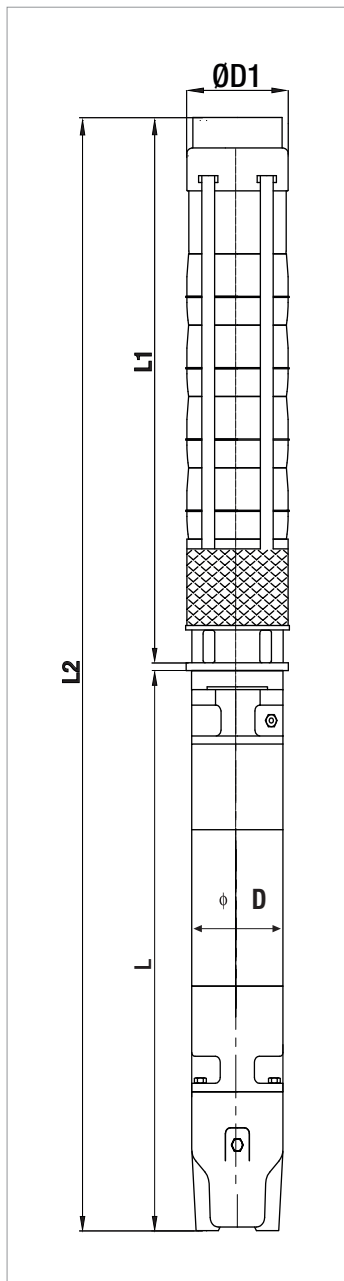
MODELLO	DATI ELETTRICI		Q=m³h Q=l/min	DATI IDRAULICI										ACCOPIAMENTO STANDARD MOTORE
	P2 NOMINALE			0	30	70	80	90	100	110	120	130	140	
	kW	HP		0	500	1166,6	1333,3	1500	1666,6	1833,3	2000	2166,6	2333,3	
SS8A 01	7,5	10	H (m)	28	26	23	22	21	20	18	16	15	12	6"
SS8A 02	15	20		56	52	46	44	42	39	36	33	29	24	6"
SS8A 03	22	30		83	78	69	66	63	59	54	49	44	37	6"
SS8A 04	30	40		111	104	91	88	83	78	73	66	58	49	6"
SS8A 05	37	50		139	129	114	110	104	98	91	82	73	61	6"
SS8A 06	45	60		167	155	137	131	125	118	109	99	87	73	8"
SS8A 07	55	75		194	181	160	153	146	137	127	115	102	86	8"
SS8A 08	63	85		222	207	183	175	167	157	145	132	116	98	8"
SS8A 09	75	100		250	233	206	197	188	176	163	148	131	110	8"
SS8A 10	75	100		278	259	229	219	208	196	182	165	145	122	8"
SS8A 11	92	125		305	285	252	241	229	216	200	181	160	135	8"
SS8A 12	92	125		333	311	274	263	250	235	218	198	174	147	8"
SS8A 13	92	125		361	337	297	285	271	255	236	214	189	159	8"
SS8A 14	110	150		389	362	320	307	292	274	254	231	203	171	8"
SS8A 15	110	150		416	388	343	329	313	294	272	247	218	184	8"
SS8A 16	132	180		444	414	366	351	333	313	290	264	232	196	10"
SS8A 17	132	180		472	440	389	373	354	333	309	280	247	208	10"
SS8A 18	132	180		500	466	412	394	375	353	327	297	262	220	10"
SS8A 19	147	200		527	492	435	416	396	372	345	313	276	233	10"
SS8A 20	147	200		555	518	457	438	417	392	363	330	291	245	10"

DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

MODELLO	MOTORE *	DATI ELETTRICI				INSTALLAZIONE ORIZZONTALE	L2 mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	PESO TOTALE Kg
		P2 NOMINALE		In A	FUNZIONAMENTO AD INVERTER							
		kW	HP									
SS8A 01	6GF	7,5	10	18	●	●	1346	660	686	141	213	77,2
	TR6	7,5	10	18	○	●	1523	837	686	144	213	85
SS8A 02	6GF	15	20	33,4	●	●	1627	785	842	141	213	97
	TR6	15	20	32	○	●	1839	997	842	144	213	115
SS8A 03	6GF	22	30	47	●	●	1917	920	997	141	213	115,6
	TR6	22	30	49	○	●	2084	1087	997	144	213	140
SS8A 04	6GF	30	40	61,5	●	●	2203	1050	1153	141	213	137,8
	TR6	30	40	65	○	●	2365	1212	1153	144	213	161
SS8A 05	6GF	37	50	79,3	●	●	2489	1180	1309	141	213	155,8
	TR6	37	50	80	○	●	2621	1312	1309	144	213	177
SS8A 06	TR8	45	60	92	○	●	2735	1270	1465	192	213	241
SS8A 07	TR8	55	75	109	○	●	2970	1350	1620	192	213	262
SS8A 08	TR8	63	85	126	○	●	3266	1490	1776	192	213	294
SS8A 09	TR8	75	100	145	○	●	3522	1590	1932	192	213	320
SS8A 10	TR8	75	100	145	○	●	3677	1590	2087	192	213	326
SS8A 11	TR8	92	125	177	○	●	4073	1830	2243	192	213	378
SS8A 12	TR8	92	125	177	○	●	4229	1830	2399	192	213	384
SS8A 13	TR8	92	125	177	○	●	4384	1830	2554	192	213	391
SS8A 14	TR8	110	150	213	○	●	4770	2060	2710	192	213	447
SS8A 15	TR8	110	150	213	○	●	4926	2060	2866	192	213	453
SS8A 16	TR10	132	180	257	○	●	4892	1870	3022	232	213	562
SS8A 17	TR10	132	180	257	○	●	5047	1870	3177	232	213	568
SS8A 18	TR10	132	180	257	○	●	5203	1870	3333	232	213	574
SS8A 19	TR10	147	200	300	○	●	5559	2070	3489	232	213	645
SS8A 20	TR10	147	200	300	○	●	5714	2070	3644	232	213	652

* **MOTORE 6GF:** 6" incapsulato in bagno d'acqua.
MOTORE TR: 6-8-10" riavvolgibile in bagno d'acqua.

●	Consentito/a
○	Solo versione PE2 + PA



Prestazioni a 50 Hz 2 poli. 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.

PRESTAZIONI A 50 Hz - 2 POLI

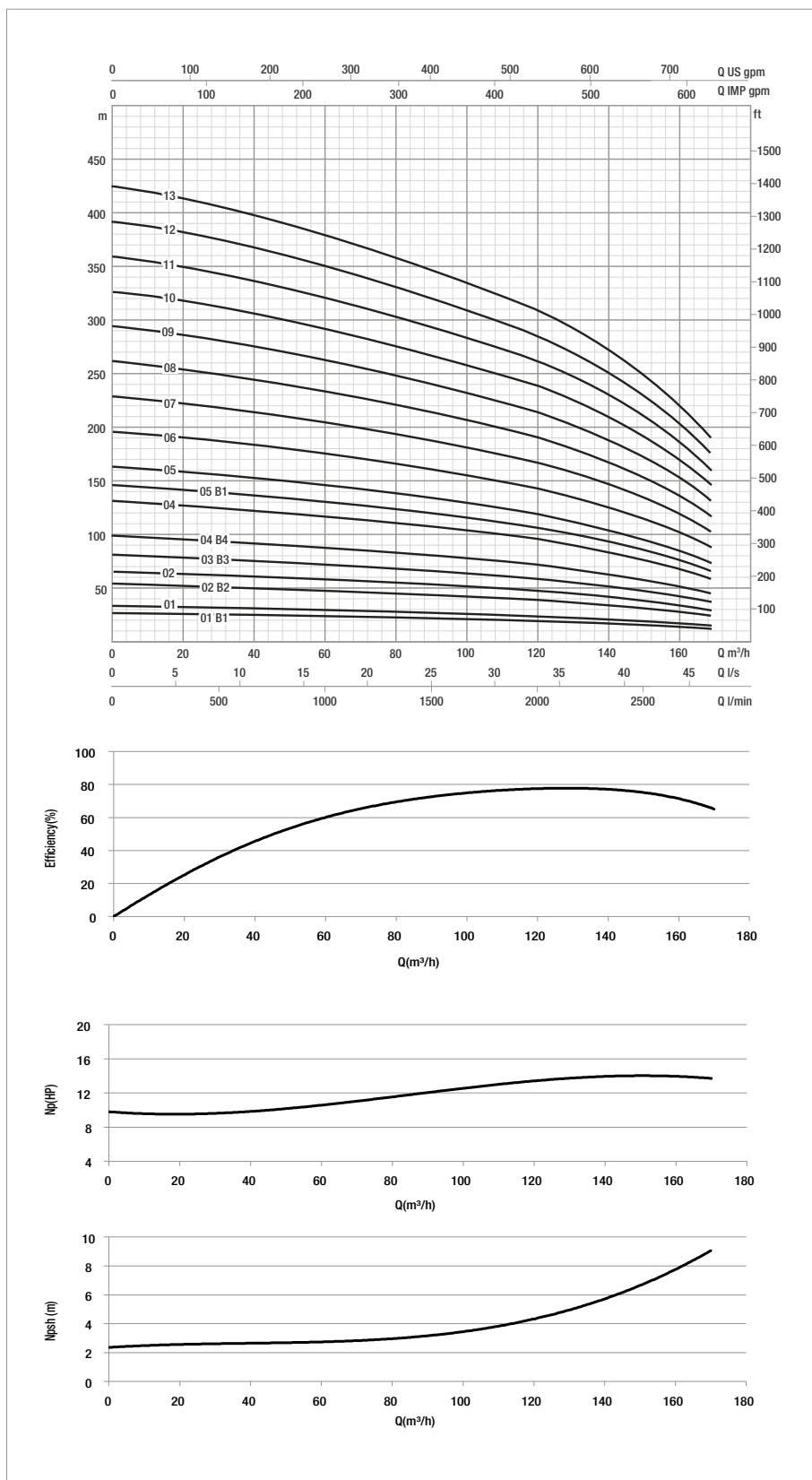
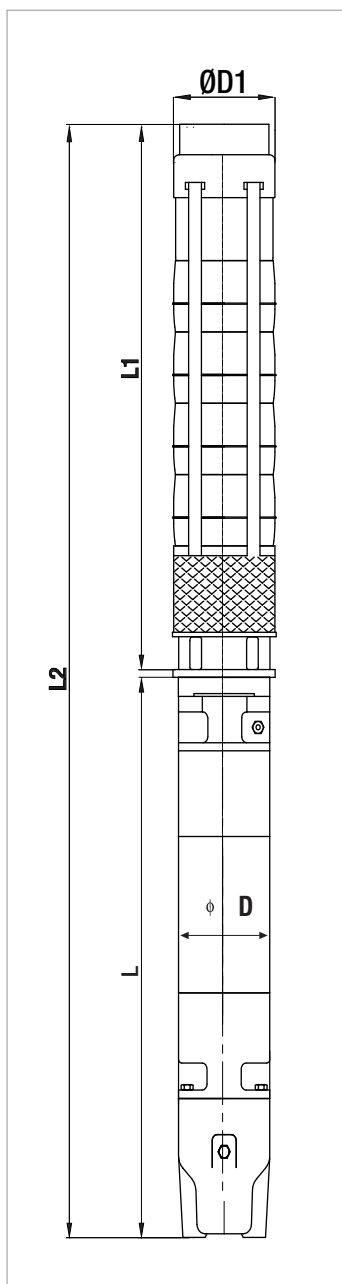
MODELLO	DATI ELETTRICI		Q=m ³ h Q=l/min	DATI IDRAULICI										ACCOPPIAMENTO STANDARD MOTORE
	P2 NOMINALE			0	40	70	90	120	130	140	150	160	170	
	kW	HP		0	666,6	1166,6	1500	2000	2166,6	2333,3	2500	2666,6	2833,3	
SS8B 01.B1	9,3	12,5	H (m)	27	25	23	22	19	18	17	16	14	12	6"
SS8B 01	11	15		33	31	28	27	24	23	21	19	17	14	6"
SS8B 02.B2	18,5	25		54	50	46	44	39	37	34	32	28	24	6"
SS8B 02	22	30		65	61	57	53	48	45	42	38	34	29	6"
SS8B 03.B3	30	40		80	75	70	66	58	55	52	47	42	35	6"
SS8B 03	37	50		98	92	85	80	71	68	63	58	51	43	6"
SS8B 04	45	60		131	122	113	107	95	90	84	77	68	58	8"
SS8B 05.B3	55	75		146	136	126	119	106	100	94	86	76	64	8"
SS8B 05	55	75		163	153	142	134	119	113	105	96	85	72	8"
SS8B 06	75	100		196	183	170	160	143	135	126	115	102	87	8"
SS8B 07	75	100		228	214	198	187	166	158	147	135	119	101	8"
SS8B 08	92	125		261	245	227	214	190	180	168	154	136	115	8"
SS8B 09	110	150		294	275	255	240	214	203	189	173	153	130	8"
SS8B 10	110	150	326	306	283	267	238	225	210	192	171	144	8"	
SS8B 11	132	180	359	336	312	294	261	248	231	211	188	159	10"	
SS8B 12	132	180	392	367	340	320	285	270	252	231	205	173	10"	
SS8B 13	147	200	424	397	368	347	309	293	273	250	222	187	10"	

DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

MODELLO	MOTORE *	DATI ELETTRICI				INSTALLAZIONE ORIZZONTALE	L2 mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	PESO TOTALE Kg
		P2 NOMINALE		In A	FUNZIONAMENTO AD INVERTER							
		kW	HP									
SS8B 01.B1	6GF	9,3	12,5	22	●	●	1371	685	686	141	213	80,6
	TR6	9,3	12,5	21	○	●	1553	867	686	144	213	87
SS8B 01	6GF	11	15	25,5	●	●	1416	730	686	141	213	85
	TR6	11	15	25	○	●	1583	897	686	144	213	92
SS8B 02.B2	6GF	18,5	25	41	●	●	1702	860	842	141	213	106
	TR6	18,5	25	39	○	●	1899	1057	842	144	213	122
SS8B 02	6GF	22	30	47	●	●	1762	920	842	141	213	109,6
	TR6	22	30	49	○	●	1929	1087	842	144	213	134
SS8B 03.B3	6GF	30	40	61,5	●	●	2047	1050	997	141	213	131,8
	TR6	30	40	65	○	●	2209	1212	997	144	213	155
SS8B 03	6GF	37	50	79,3	●	●	2177	1180	997	141	213	143,8
	TR6	37	50	80	○	●	2309	1312	997	144	213	165
SS8B 04	TR8	45	60	92	○	●	2423	1270	1153	192	213	229
SS8B 05.B3	TR8	55	75	109	○	●	2659	1350	1309	192	213	250
SS8B 05	TR8	55	75	109	○	●	2659	1350	1309	192	213	250
SS8B 06	TR8	75	100	145	○	●	3055	1590	1465	192	213	302
SS8B 07	TR8	75	100	145	○	●	3210	1590	1620	192	213	308
SS8B 08	TR8	92	125	177	○	●	3606	1830	1776	192	213	361
SS8B 09	TR8	110	150	213	○	●	3992	2060	1932	192	213	417
SS8B 10	TR8	110	150	213	○	●	4147	2060	2087	192	213	424
SS8B 11	TR10	132	180	257	○	●	4113	1870	2243	232	213	532
SS8B 12	TR10	132	180	257	○	●	4269	1870	2399	232	213	539
SS8B 13	TR10	147	200	300	○	●	4624	2070	2554	232	213	610

* **MOTORE 6GF:** 6" incapsulato in bagno d'acqua.
MOTORE TR: 6-8-10" riavvolgibile in bagno d'acqua.

●	Consentito/a
○	Solo versione PE2 + PA



Prestazioni a 50 Hz 2 poli. 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.

PRESTAZIONI 50 Hz - 2 POLI

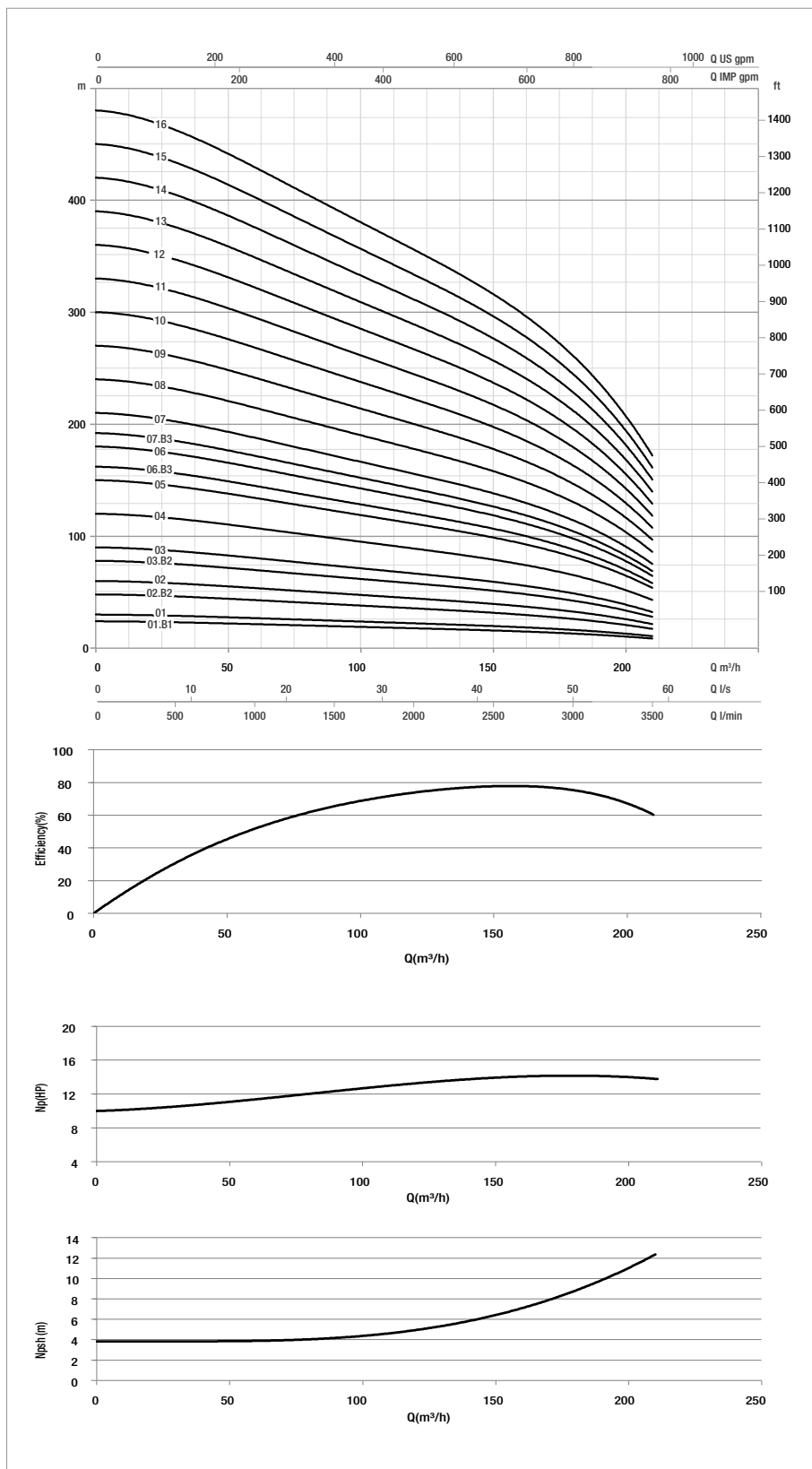
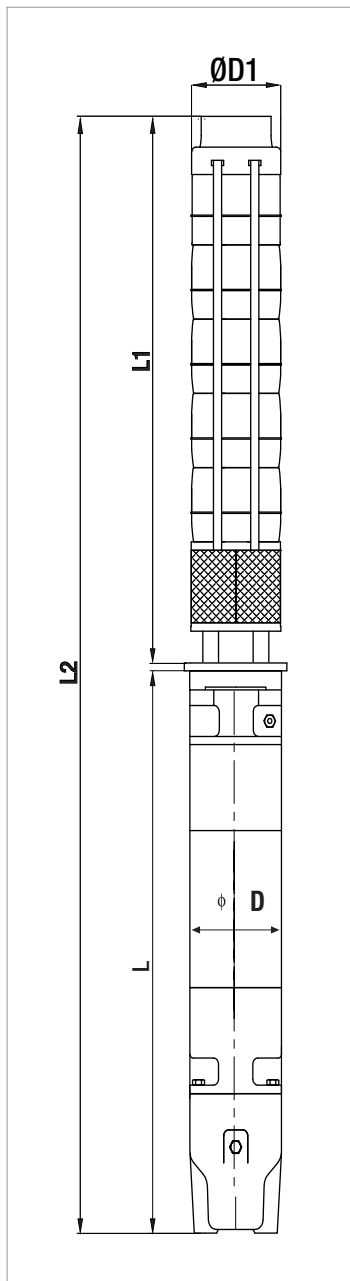
MODELLO	DATI ELETTRICI		DATI IDRAULICI											ACCOPIAMENTO STANDARD MOTORE
	P2 NOMINALE		Q=m³h	0	50	70	90	110	130	150	170	190	210	
	kW	HP	Q=l/min	0	833,3	1166,6	1500	1833,3	2166,6	2500	2833,3	3166,6	3500	
SS8C 01.B1	9,2	12,5	H (m)	24	22	21	20	18	17	16	14	12	9	6"
SS8C 01	11	15		30	28	26	24	23	22	20	18	15	11	6"
SS8C 02.B2	18,5	25		48	44	42	39	37	34	32	28	23	17	6"
SS8C 02	22	30		60	55	52	49	46	43	40	35	29	22	6"
SS8C 03.B2	30	40		78	72	68	64	60	56	52	46	38	28	6"
SS8C 03	37	50		90	83	78	73	69	65	60	53	44	32	6"
SS8C 04	45	60		120	111	104	98	92	86	80	71	58	43	8"
SS8C 05	55	75		150	139	130	122	115	108	99	88	73	54	8"
SS8C 06.B3	63	85		162	150	141	132	124	116	107	95	79	58	8"
SS8C 06	75	100		180	166	156	147	138	129	119	106	88	65	8"
SS8C 07.B3	75	100		192	177	167	156	147	138	127	113	94	69	8"
SS8C 07	92	125		210	194	182	171	161	151	139	124	102	76	8"
SS8C 08	92	125		240	222	208	195	184	172	159	141	117	87	8"
SS8C 09	110	150		270	249	234	220	207	194	179	159	132	97	8"
SS8C 10	110	150		300	277	260	244	230	215	199	176	146	108	8"
SS8C 11	132	180		330	305	286	269	253	237	219	194	161	119	10"
SS8C 12	147	200	360	333	312	293	276	259	239	212	175	130	10"	
SS8C 13	147	200	390	360	338	318	299	280	258	229	190	141	10"	
SS8C 14	170	230	420	388	364	342	322	302	278	247	205	152	10"	
SS8C 15	190	260	450	416	390	366	345	323	298	265	219	162	10"	
SS8C 16	190	260	480	443	416	391	368	345	318	282	234	173	10"	

DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

MODELLO	MOTORE *	DATI ELETTRICI				INSTALLAZIONE ORIZZONTALE	L2 mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	PESO TOTALE Kg
		P2 NOMINALE		In A	FUNZIONAMENTO AD INVERTER							
		kW	HP									
SS8C 01.B1	6GF	9,2	12,5	22	●	●	1371	685	686	141	226	82,6
	TR6	9,2	12,5	21	○	●	1553	867	686	144	226	89
SS8C 01	6GF	11	15	25,5	●	●	1416	730	686	141	226	87
	TR6	11	15	25	○	●	1583	897	686	144	226	94
SS8C 02.B2	6GF	18,5	25	41	●	●	1702	860	842	141	226	107
	TR6	18,5	25	39	○	●	1899	1057	842	144	226	123
SS8C 02	6GF	22	30	47	●	●	1762	920	842	141	226	110,6
	TR6	22	30	49	○	●	1929	1087	842	144	226	135
SS8C 03.B2	6GF	30	40	61,5	●	●	2047	1050	997	141	226	133,8
	TR6	30	40	65	○	●	2209	1212	997	144	226	157
SS8C 03	6GF	37	50	79,3	●	●	2177	1180	997	141	226	145,8
	TR6	37	50	80	○	●	2309	1312	997	144	226	167
SS8C 04	TR8	45	60	92	○	●	2423	1270	1153	192	226	230
SS8C 05	TR8	55	75	109	○	●	2659	1350	1309	192	226	252
SS8C 06.B3	TR8	63	85	126	○	●	2955	1490	1465	192	226	284
SS8C 06	TR8	75	100	145	○	●	3055	1590	1465	192	226	303
SS8C 07.B3	TR8	75	100	145	○	●	3210	1590	1620	192	226	310
SS8C 07	TR8	92	125	177	○	●	3450	1830	1620	192	226	356
SS8C 08	TR8	92	125	177	○	●	3606	1830	1776	192	226	362
SS8C 09	TR8	110	150	213	○	●	3992	2060	1932	192	226	419
SS8C 10	TR8	110	150	213	○	●	4147	2060	2087	192	226	425
SS8C 11	TR10	132	180	257	○	●	4113	1870	2243	232	226	534
SS8C 12	TR10	147	200	300	○	●	4469	2070	2399	232	226	605
SS8C 13	TR10	147	200	300	○	●	4624	2070	2554	232	226	612
SS8C 14	TR10	170	230	348	○	●	4930	2220	2710	232	226	658
SS8C 15	TR10	190	260	405	○	●	5266	2400	2866	232	226	704
SS8C 16	TR10	190	260	405	○	●	5422	2400	3022	232	226	711

* MOTORE 6GF: 6" incapsulato in bagno d'acqua.
MOTORE TR: 6-8-10" riavvolgibile in bagno d'acqua.

●	Consentito/a
○	Solo versione PE2 + PA



Prestazioni a 50 Hz 2 poli. 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.



DATI TECNICI

- Campo di funzionamento:** fino a 290 m³/h con prevalenza fino a 385 m
- Massima quantità di sabbia ammessa:** 50g/m³
- Massima temperatura ambiente:** 30°C (50°C disponibili su richiesta)
- Diametro bocca di mandata (interno filettato):** 6"
- Numero di avviamenti:** fare riferimento alle specifiche del Motore
- Flusso di raffreddamento:** fare riferimento alle specifiche del motore
- Installazione:** orizzontale o verticale, fare riferimento alle specifiche del motore

APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse semiassiali multistadio realizzate completamente in acciaio stampato (AISI 304L o AISI 316 su richiesta). Utilizzabili in pozzi di diametro equivalente alla dimensione della pompa (6", 7", 8", 10") o maggiore e capaci di generare un'ampia gamma di portate e prevalenze.

Queste pompe trovano un ampio campo di applicazione in impianti idrici domestici ed industriali di sollevamento, distribuzione e pressurizzazione; sistemi di irrigazione sprinkler e a gocciolamento; impianti antincendio; abbassamento del livello di faglia; fornitura idrica ad uso industriale come impianti minerari, sorgenti termali, autoclavi e serbatoi.

Adatte ad applicazioni sia in acqua pulita, priva di corpi solidi e abrasivi nella versione standard in acciaio AISI 304, sia per applicazioni più gravose con soluzioni aggressive e acqua salata nella versione in acciaio inox AISI 316 sia per la parte idraulica che per il motore.

Disponibili su richiesta motori con avvolgimento PE2+PA per applicazioni con acqua ad alta temperatura fino a 50°C.

Le pompe possono essere installate sia verticalmente che orizzontalmente semplicemente rimuovendo la valvola di non-ritorno ed installando una camicia di raffreddamento alla bocca di aspirazione (verificare l'applicabilità del motore all'uso in orizzontale nella sezione dedicata alle specifiche tecniche).

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DELLA POMPA

Pompe semiassiali con diffusori, giranti, supporti, sezioni di mandata ed aspirazione realizzati completamente in acciaio stampato (AISI 304 o AISI 316) in grado di assicurare la massima resistenza, affidabilità e qualità costruttiva.

Giranti bilanciate e calettate all'albero mediante accoppiamento conico, sviluppato appositamente per garantire la facilità di assemblaggio, evitare malfunzionamenti dovuti a vibrazioni durante la rotazione e diminuire la rumorosità in esercizio.

Albero guidato da cuscinetti lubrificati ad acqua. Geometria dei diffusori che facilita l'espulsione delle particelle di sabbia con il liquido pompato e limita l'infiltrazione di acqua tra gli stadi (massima quantità di sabbia ammessa: 50 gr/m³).

Valvola di non-ritorno integrata per ridurre perdite di carico localizzate.

Filtro in acciaio inossidabile applicato alla bocca di aspirazione per impedire l'ingresso di corpi solidi disciolti.

Bocca di mandata filettata secondo standard GAS (standard NPT su richiesta).

Accoppiamento con motori 6", 8", 10" a seconda della potenza richiesta dalla parte idraulica:

- 6GF: motore sommerso 6" incapsulato
- TR6: motore sommerso 6" riavvolgibile
- TR8: motore sommerso 8" riavvolgibile
- TR10: motore sommerso 10" riavvolgibile

Per funzionamento con inverter riferirsi alle specifiche tecniche del motore accoppiato.

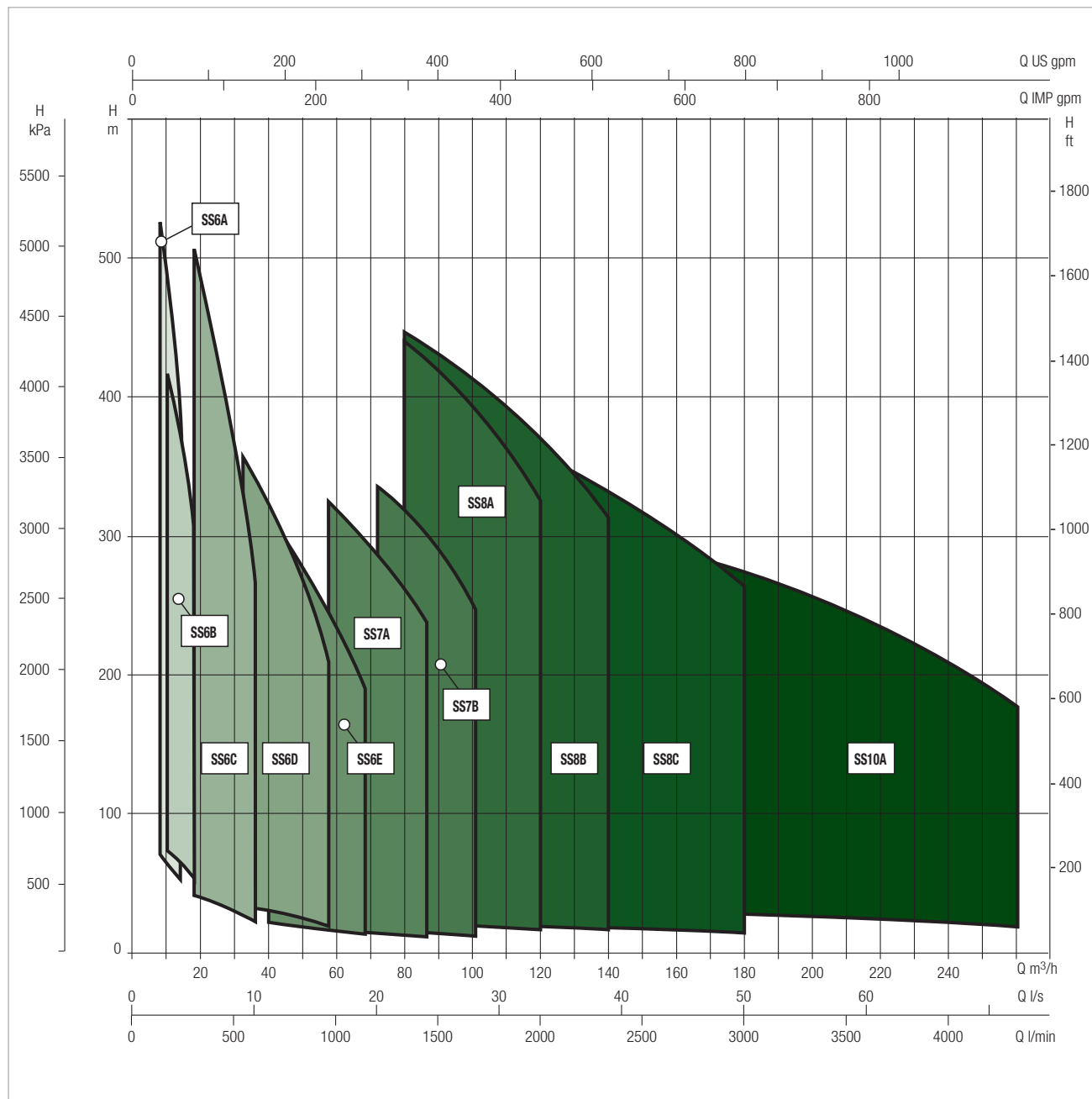
SU RICHIESTA:

- Corpo pompa acciaio inox AISI 316 per applicazioni in acqua aggressiva
- Giranti in acciaio inox AISI 316
- Motore in acciaio inox AISI 316 per applicazioni in acqua aggressiva
- Versione avviamento Star/Delta
- Versione motore con avvolgimenti PE2+PA per alte temperature dell'acqua
- Accoppiamenti pompa/motore non standard

CAMPO DELLE PRESTAZIONI

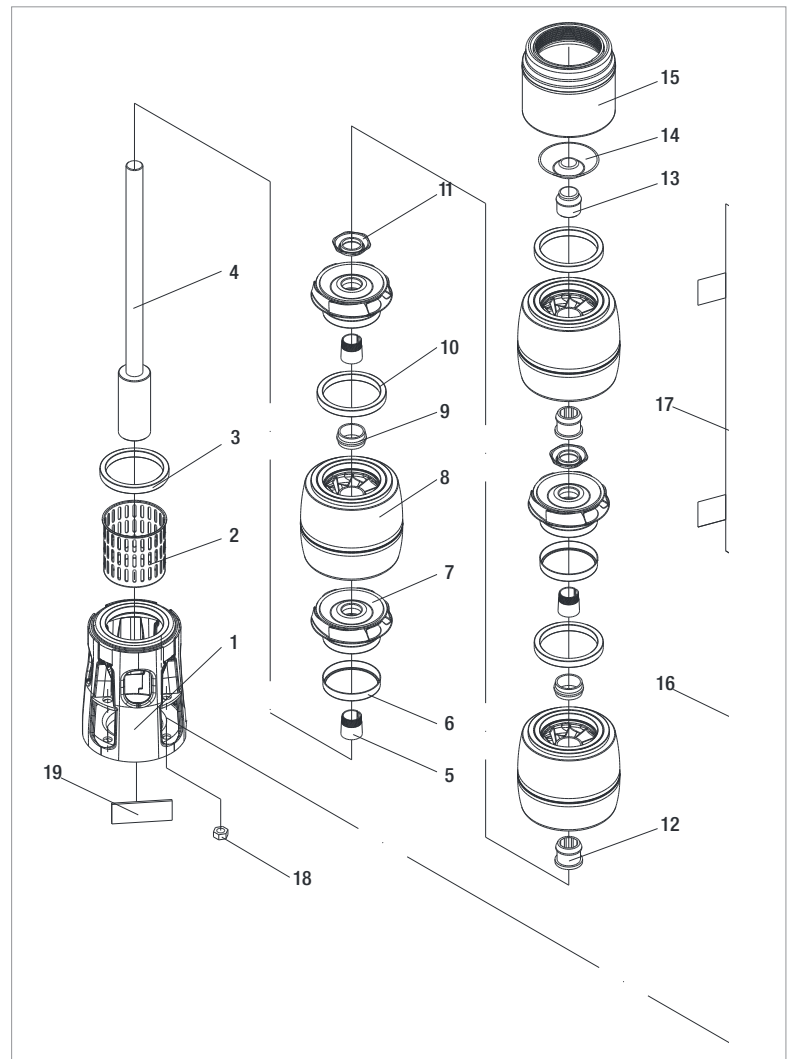
Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

TABELLA GRAFICA DI SELEZIONE

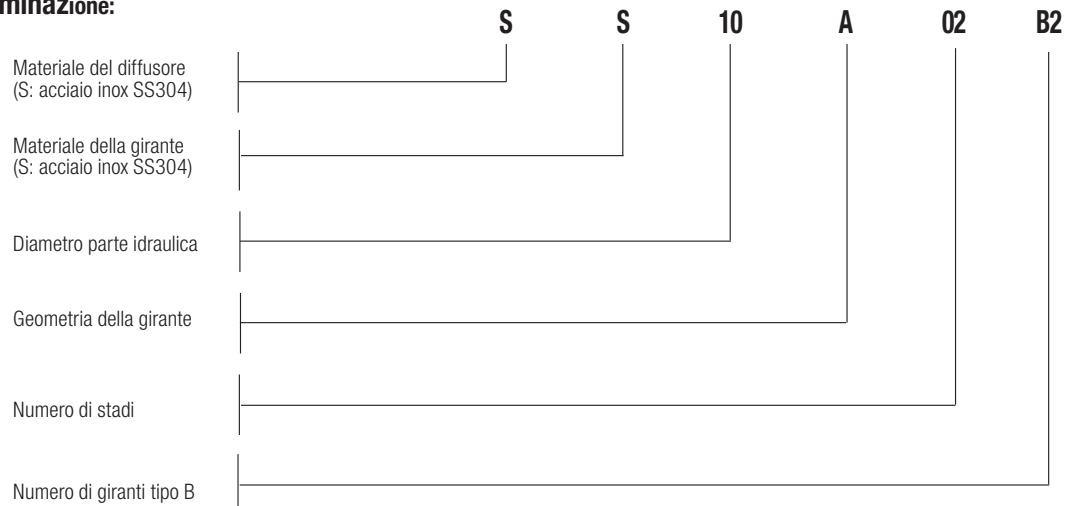


MATERIALI

N°	PARTICOLARI	MATERIALI
1	CORPO DI ASPIRAZIONE	ACCIAIO INOX (AISI 304L)
2	FILTRO DI ASPIRAZIONE	ACCIAIO INOX (AISI 304L)
3	ANELLO DI SPALLAMENTO	BRONZO (ASTM B145-4A)
4	ALBERO	ACCIAIO INOX (AISI 420)
5	BOCCOLA DI CALETTATURA	ACCIAIO INOX
6	ANELLO DI RASAMENTO GIRANTE	ACCIAIO INOX (AISI 304)
7	GIRANTE	ACCIAIO INOX (AISI 304L)
8	DIFFUSORE	ACCIAIO INOX (AISI 304L)
9	CUSCINETTO INTERMEDIO	GOMMA
10	ANELLO DI SPALLAMENTO DIFFUSORE	GOMMA
11	DADO DI CALETTATURA	ACCIAIO INOX (AISI 304L)
12	CUSCINETTO INTERMEDIO	GOMMA
13	BOCCOLA GUIDA ALBERO	BRONZO (ASTM B145-4A)
14	VALVOLA DI NON-RITORNO	ACCIAIO INOX (AISI 304)
15	CORPO DI MANDATA	ACCIAIO INOX (AISI 304)
16	TIRANTE	ACCIAIO INOX (AISI 304L)
17	COPRICAVO	ACCIAIO INOX (AISI 304)
18	DADO DI SERRAGGIO	ACCIAIO INOX (AISI 303)
19	TARGHETTA	ACCIAIO INOX (AISI 304)



- Indice di denominazione: (esempio)



PRESTAZIONI A 50 Hz - 2 POLI

MODELLO	DATI ELETTRICI		DATI IDRAULICI											ACCOPIAMENTO STANDARD MOTORE
	P2 NOMINALE		Q=m ³ h	0	50	100	140	180	200	220	240	260	290	
	kW	HP	Q=l/min	0	833,3	1666,6	2333,3	3000	3333,3	3666,6	4000	4333,3	4833,3	
SS10A 01.B1	15	20	H (m)	29	27	25	22	20	19	18	16	15	11	6"
SS10A 01	18,5	25		39	36	33	30	27	25	24	22	19	15	6"
SS10A 02.B2	30	40		58	54	49	44	40	37	35	32	29	22	6"
SS10A 02	37	50		77	72	66	59	53	50	47	44	39	30	6"
SS10A 03.B3	45	60		87	81	74	66	59	56	53	49	44	34	8"
SS10A 03.B1	55	75		106	99	91	81	73	69	65	60	53	41	8"
SS10A 03	63	85		116	108	99	89	80	75	71	65	58	45	8"
SS10A 04.B2	75	100		135	126	115	103	93	88	82	76	68	53	8"
SS10A 04	75	100		155	145	132	119	106	100	94	87	78	60	8"
SS10A 05	92	125		194	181	165	148	133	125	118	109	97	75	8"
SS10A 06	110	150	232	217	198	178	159	151	141	131	117	91	8"	
SS10A 07	132	180	271	253	231	207	186	176	165	152	136	106	10"	
SS10A 08	147	200	310	289	264	237	212	201	189	174	156	121	10"	
SS10A 09	170	230	349	325	298	267	239	226	212	196	175	136	10"	
SS10A 10	190	260	387	362	331	296	265	251	236	218	195	151	10"	

DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

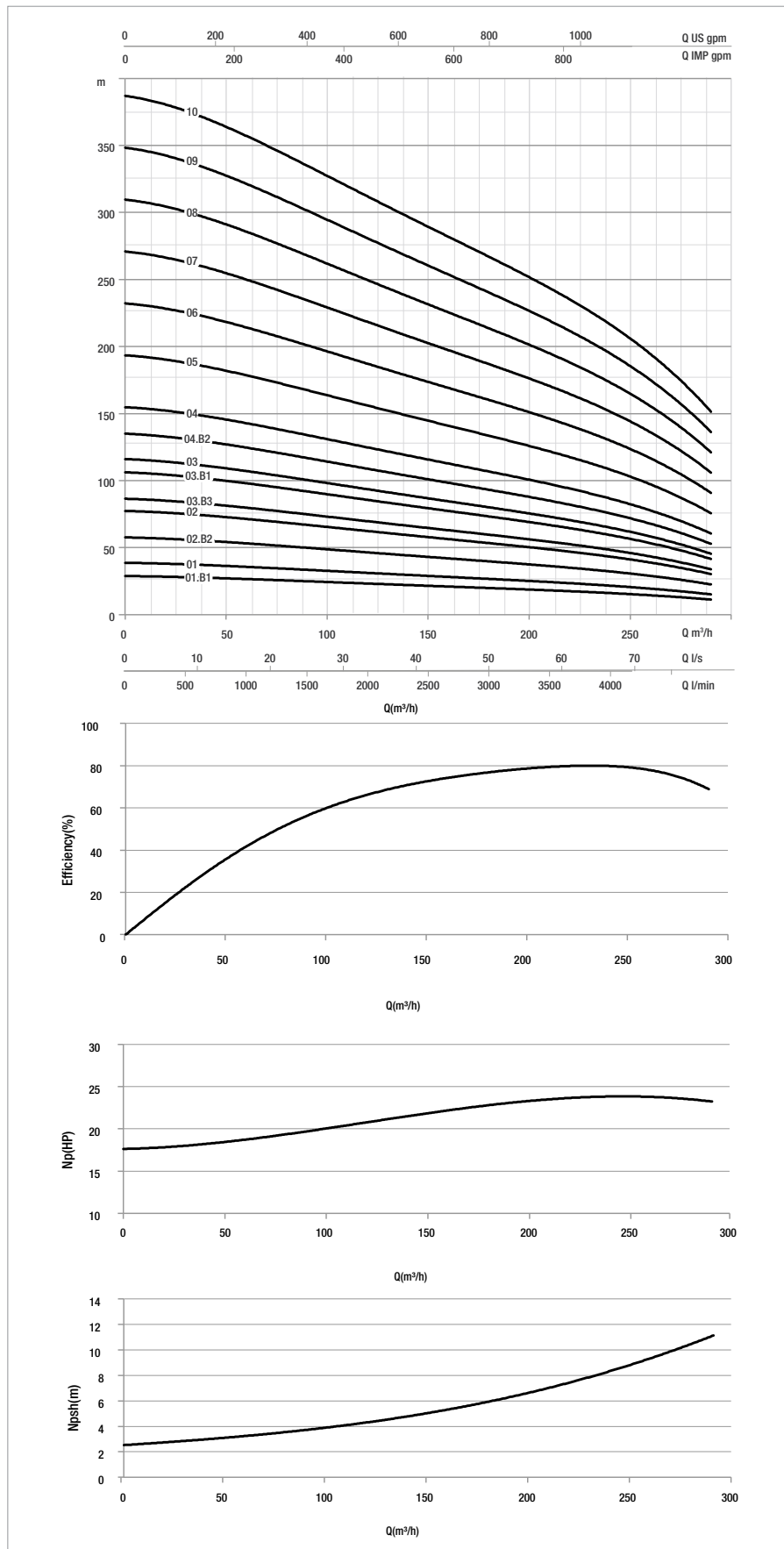
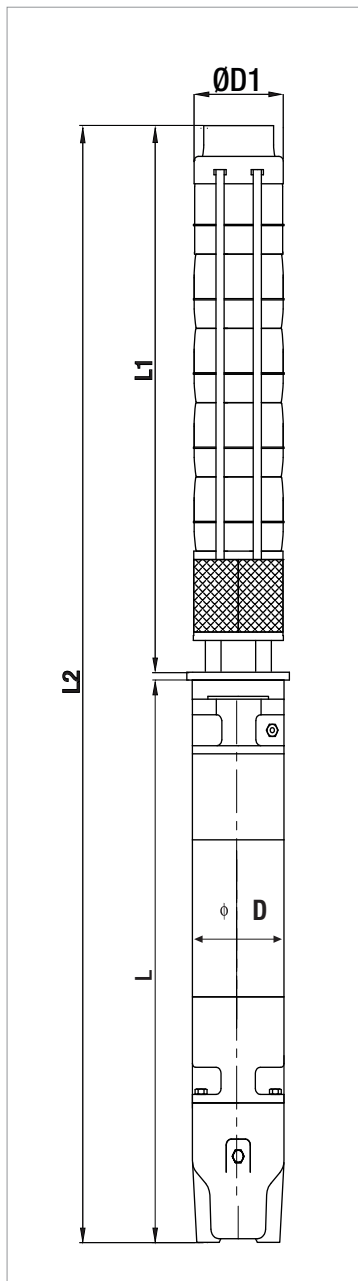
MODELLO	MOTORE *	DATI ELETTRICI				INSTALLAZIONE ORIZZONTALE	L2 mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	PESO TOTALE Kg
		P2 NOMINALE		In A	FUNZIONAMENTO AD INVERTER							
		kW	HP									
SS10A 01.B1	6GF	15	20	33,4	●	●	1579	785	794	141	247	103
	TR6	15	20	32	○	●	1791	997	794	144	247	121
SS10A 01	6GF	18,5	25	41	●	●	1654	860	794	141	247	111
	TR6	18,5	25	39	○	●	1851	1057	794	144	247	127
SS10A 02.B2	6GF	30	40	61,5	●	●	2020	1050	970	141	247	141,8
	TR6	30	40	65	○	●	2182	1212	970	144	247	165
SS10A 02	6GF	37	50	79,3	●	●	2150	1180	970	141	247	153,8
	TR6	37	50	80	○	●	2282	1312	970	144	247	175
SS10A 03.B3	TR8	45	60	92	○	●	2417	1270	1147	192	247	243
SS10A 03.B1	TR8	55	75	109	○	●	2497	1350	1147	192	247	258
SS10A 03	TR8	63	85	126	○	●	2637	1490	1147	192	247	284
SS10A 04.B2	TR8	75	100	145	○	●	2913	1590	1323	192	247	313
SS10A 04	TR8	75	100	145	○	●	2913	1590	1323	192	247	313
SS10A 05	TR8	92	125	177	○	●	3329	1830	1499	192	247	370
SS10A 06	TR8	110	150	213	○	●	3735	2060	1675	192	247	431
SS10A 07	TR10	132	180	257	○	●	3721	1870	1851	232	247	544
SS10A 08	TR10	147	200	300	○	●	4098	2070	2028	232	247	619
SS10A 09	TR10	170	230	348	○	●	4424	2220	2204	232	247	670
SS10A 10	TR10	190	260	405	○	●	4780	2400	2380	232	247	721

* **MOTORE 6GF:** 6" incapsulato in bagno d'acqua.
MOTORE TR: 6-8-10" riavvolgibile in bagno d'acqua.

●	Consentito/a
○	Solo versione PE2 + PA

SS10A

ELETTROPOMPE SOMMERSE 10"



Prestazioni a 50 Hz 2 poli. 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.



SMC6



6GF



TR8

DATI TECNICI

Campo di funzionamento: fino a 84 m³/h con prevalenza fino a 452 m.

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

Avviamenti/ora: riferirsi al motore accoppiato

Flusso di raffreddamento: riferirsi al motore accoppiato

Massima quantità di sabbia ammessa: 40 gr/m³

Temperatura ambiente: 30°C

Livello minimo raccomandato sull'aspirazione: mt. 1

Installazione: orizzontale o verticale

Elettropompe conformi alla Direttiva 2009/125/CE (EcoDesign - ErP)
M.E.I. ≥ 0.40

APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse semiassiali pluristadio per pozzi da 6" o maggiori, capaci di generare un'ampia gamma di portate e prevalenze.

Trovano un vasto campo di applicazione nel sollevamento, distribuzione e pressurizzazione in impianti idrici industriali, alimentazioni di autoclavi e cisterne, impianti antincendio, sistemi di irrigazione.

Applicazione in acqua pulita, non aggressiva, priva di corpi solidi o abrasivi.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DELLA POMPA

Corpo pompa in ghisa trattata cataforesi e giranti in acciaio inox AISI 304 microfuso equilibrate dinamicamente e calettate sull'albero con linguetta di trascinamento. Albero guidato da cuscinetti coassiali a boccola e completamente protetto da bussole.

Pompa dotata di valvola di ritegno a bassa perdita di carico.

Bocca di mandata filettata.

Accoppiamento con motori 4", 6", 8" a seconda della potenza richiesta dall'idraulica:

4GG: motore sommerso 4" incapsulato

4OL: motore sommerso 4" in bagno d'olio

6GF: motore sommerso 6" incapsulato

TR6: motore sommerso 6" riavvolgibile

TR8: motore sommerso 8" riavvolgibile

Per le caratteristiche elettriche dei motori accoppiati e le specifiche per il funzionamento con inverter, riferirsi alle schede tecniche del modello specifico riportate.

SU RICHIESTA

Motore in acciaio inox aisi 316 per applicazioni in acqua aggressiva .

Accoppiamenti pompa/motore non standard.

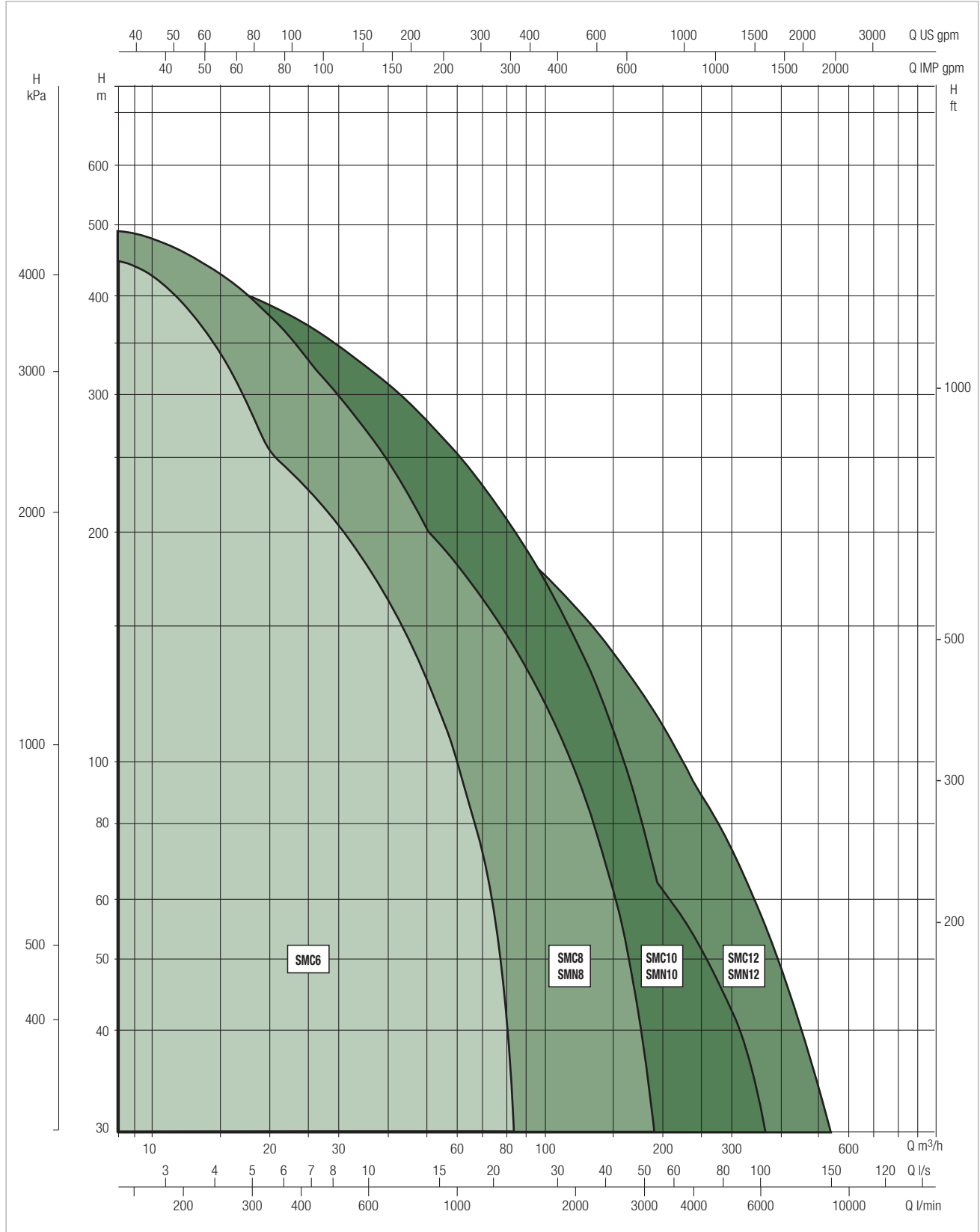
Versione avviamento Star/Delta.

Versione motore per alte temperature dell'acqua.

CAMPO DELLE PRESTAZIONI

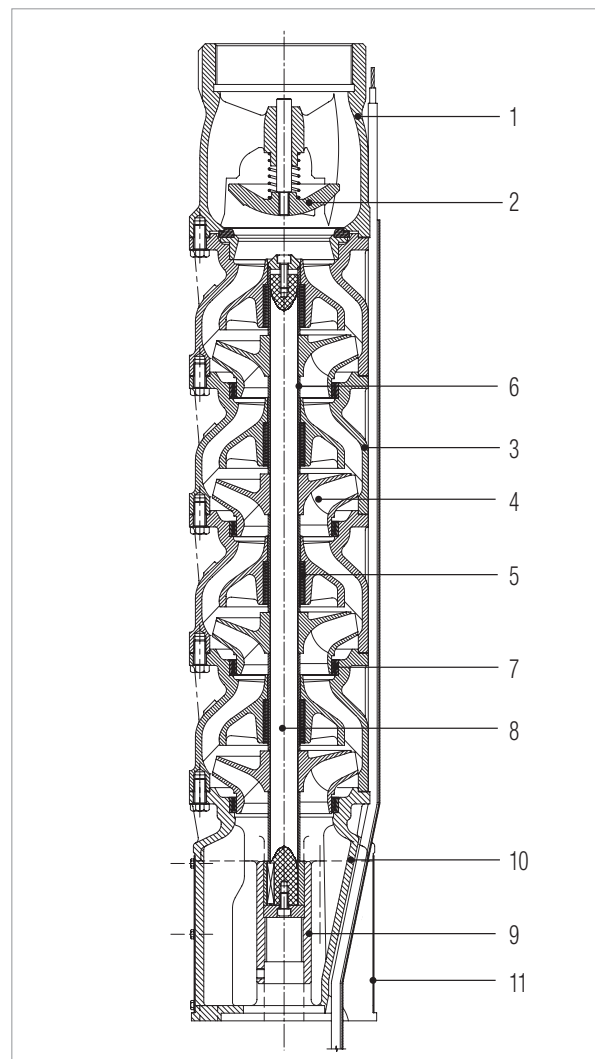
Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

TABELLA GRAFICA DI SELEZIONE



MATERIALI

N°	PARTICOLARI	MATERIALI
1	CORPO PREMENTE	GHISA + CATAFORESI
2	VALVOLA DI RITEGNO	ACCIAIO INOX
3	DIFFUSORE	GHISA + CATAFORESI
4	GIRANTE	ACCIAIO INOX AISI 304
5	CUSCINETTO DI GUIDA	GOMMA
6	BOCCOLA	OTTONE CROMATO
7	ANELLO D'USURA	GOMMA PER SMC6 30
	ANELLO D'USURA	ACCIAIO PER SMC6 45 E SMC6 60
8	ALBERO POMPA	ACCIAIO INOX
9	MANICOTTO	ACCIAIO INOX
10	CORPO ASPIRAZIONE	GHISA + CATAFORESI
11	GRIGLIA FILTRANTE	ACCIAIO INOX



- Indice di denominazione: (esempio)

	SM	C	6	30	/	4	E	-	4	7
Pompa sommersa semiassiale	-----									
Materiale costruttivo C = ghisa + cataforesi N = acciaio inox AISI316	-----									
Diametro in pollici della pompa sommersa	-----									
Portata nominale al B.E.P. (m ³ /h)	-----									
Numero di stadi	-----									
Geometria della girante	-----									
Diametro in pollici del motore	-----									
Potenza nominale in HP	-----									

PRESTAZIONI A 50 Hz - 2 POLI

MODELLO	DATI ELETTRICI		Q=m ³ h Q=l/min	DATI IDRAULICI												ACCOPIAMENTO STANDARD MOTORE
	P2 NOMINALE			0	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	42	
	kW	HP		0	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	700	
30/4E-47	5,5	7,5	H (m)	66,5	63	62	60,5	59	57	54,5	51,5	47,5	42,5	36,5	23	4"
30/5E-610	7,5	10		83	79	77	75,5	73,5	71	68	64	59	53	45	28,5	6"
30/7G-612	9,2	12,5		113	107,5	105,5	102,5	99	95,5	90	84	76,5	67,5	56,5	32,5	6"
30/8E-615	11	15		133	126	123,5	120,5	117,5	113,5	108,5	102	94	84	71,5	45	6"
30/10F-617	13	17,5		161,5	150,5	148	144,5	140,5	136	129	120	109	96	79,5	49	6"
30/11E-620	15	20		182,5	171	167,5	164	159,5	154,5	147	137,5	125,5	111	93	58	6"
30/12E-625	18,5	25		199,5	186,5	183	178,5	174	168,5	160	149,5	136,5	121	101,5	63,5	6"
30/14E-625	18,5	25		232,5	217,5	213,5	208,5	203	196,5	187	174,5	159,5	141	118	73,5	6"
30/15E-630	22	30		249	233	228,5	223,5	217,5	210,5	200	187	170,5	151	126,5	79	6"
30/17F-630	22	30		274,5	256	251,5	245,5	239	230,5	219	204	185	162,5	135	82	6"
30/20F-635	26	35		322,5	304	297,5	290	282	272,5	259	240,5	217,5	189	155	92,5	6"
30/22E-640	30	40		361	339	332	325	318	306	291	271,5	246	215	177	106,5	6"
30/25F-650	37	50		403	380	372	362,5	352,5	340,5	323,5	301	271,5	236	193,5	115,5	6"
30/28F-650	37	50		451,5	425,5	416,5	405,5	394,5	381,5	362	337	304	264,5	216,5	129	6"

DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

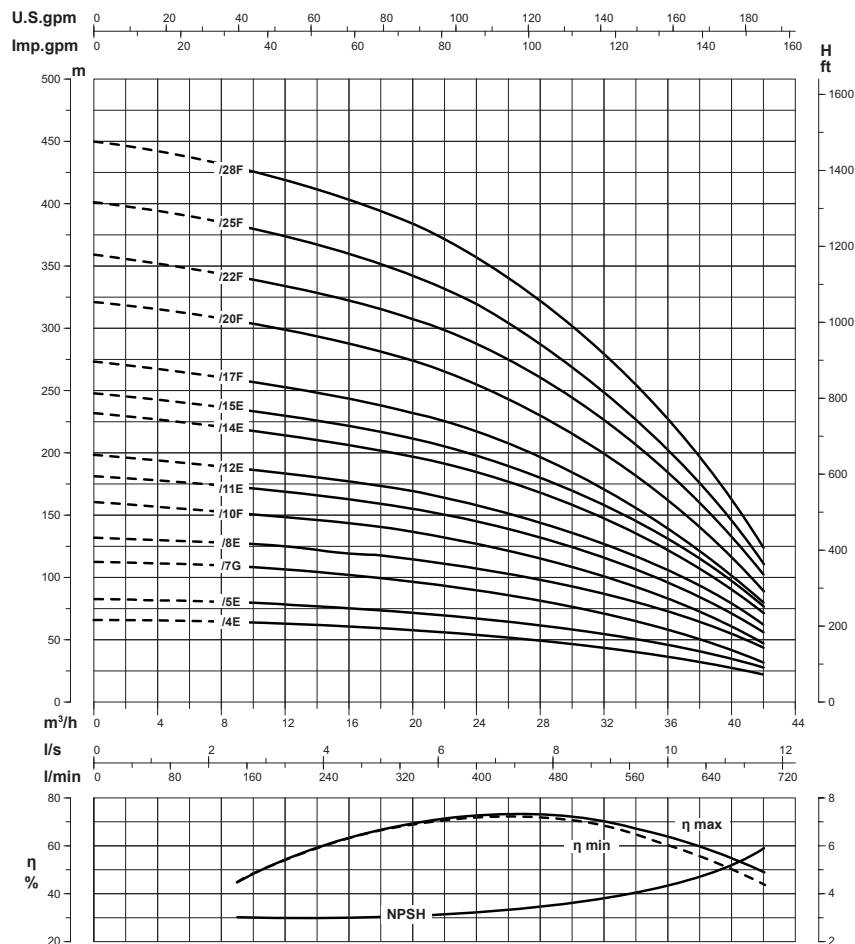
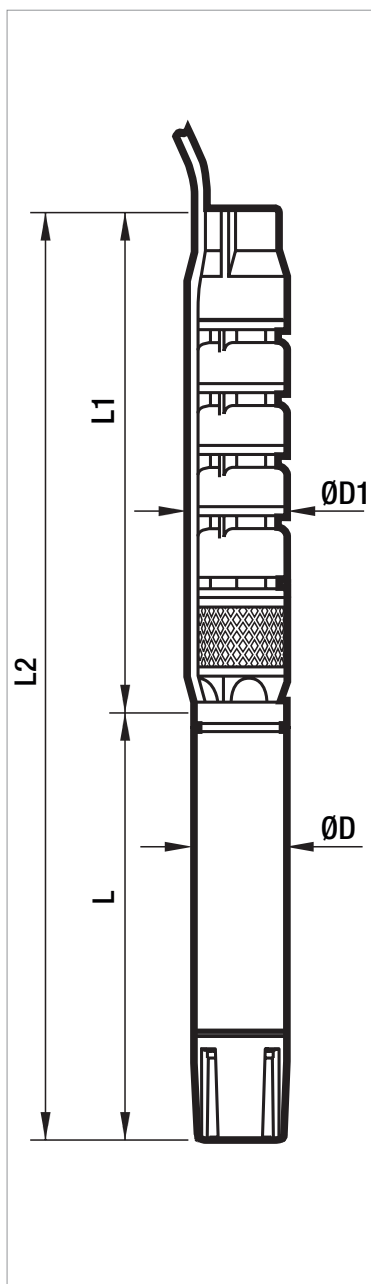
MODELLO	MOTORE *	DATI ELETTRICI			FUNZIONAMENTO AD INVERTER	INSTALLAZIONE ORIZZONTALE	L2 mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	DN GAS	PESO IDRAULICA Kg	PESO MOTORE Kg
		P2 NOMINALE		In A										
		kW	HP											
30/4E-47	4GG	5,5	7,5	14	●	●	1318	684	634	94	150	2½"	28	27
	40L	5,5	7,5	13	●	●	1292	658		94			28	24
30/5E-610	6GF	7,5	10	18	●	●	1370	660	710	141	150	2½"	33	47
	TR6	7,5	10	18	○	●	1547	837		144			33	53
30/7G-612	6GF	9,2	12,5	22	●	●	1560	685	875	141	150	2½"	42	50
	TR6	9,2	12,5	21	○	●	1742	867		144			42	55
30/8E-615	6GF	11	15	25,5	●	●	1688	730	958	141	150	2½"	46	55
	TR6	11	15	25	○	●	1855	897		144			46	60
30/10F-617	6GF	15	20	33,4	●	●	1908	785	1123	141	150	2½"	55	60
	TR6	13	17,5	29	○	●	2050	927		144			55	65
30/11E-620	6GF	15	20	33,4	●	●	1990	785	1205	141	150	2½"	60	60
	TR6	15	20	32	○	●	2202	997		144			60	77
30/12E-625	6GF	18,5	25	41	●	●	2148	860	1288	141	150	2½"	65	68
	TR6	18,5	25	39	○	●	2345	1057		144			65	83
30/14E-625	6GF	18,5	25	41	●	●	2313	860	1453	141	150	2½"	74	68
	TR6	18,5	25	39	○	●	2510	1057		144			74	83
30/15E-630	6GF	22	30	47	●	●	2455	920	1535	141	150	2½"	78	74
	TR6	22	30	49	○	●	2622	1087		144			78	95
30/17F-630	6GF	22	30	47	●	●	2620	920	1700	141	150	2½"	88	74
	TR6	22	30	49	○	●	2787	1087		144			88	95
30/20F-635	6GF	30	40	61,5	●	●	2998	1050	1948	141	153	2½"	101	89
	TR6	26	35	58	○	●	3105	1157		144			101	105
30/22E-640	6GF	30	40	61,5	●	●	3163	1050	2113	141	153	2½"	110	89
	TR6	30	40	65	○	●	3325	1212		144			110	110
30/25F-650	6GF	37	50	79,3	●	●	3540	1180	2360	141	153	2½"	124	100
	TR6	37	50	80	○	●	3672	1312		144			124	120
30/28F-650	6GF	37	50	79,3	●	●	3788	1180	2608	141	153	2½"	138	100
	TR6	37	50	80	○	●	3920	1312		144			138	120

* **MOTORE 4GG:** 4" incapsulato in bagno d'acqua
MOTORE 40L: 4" in bagno d'olio
MOTORE 6GF: 6" incapsulato in bagno d'acqua.
MOTORE TR: 6" - 12" riavvolgibile in bagno d'acqua.

●	Consentito/a
○	Solo versione PE2 + PA
▲	Contattare la nostra rete vendita

SMC6 30

ELETTROPOMPE SOMMERSE 6"



Prestazioni a 50 Hz 2 poli. 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. **Conforme alla normativa MEI**

PRESTAZIONI A 50 Hz - 2 POLI

MODELLO	DATI ELETTRICI		Q=m3h Q=l/min	DATI IDRAULICI												ACCOPIAMENTO STANDARD MOTORE
	P2 NOMINALE			0	12	18	24	30	36	42	45	48	54	60	66	
	kW	HP		0	200	300	400	500	600	700	750	800	900	1000	1100	
45/3H-45	4	5,5	H (m)	39	35,5	33,5	32	30,5	28,5	26	24,5	23	18,5	14	9	4"
45/4H-47	5,5	7,5		52	47,5	45	43	41	38,5	35	33	30,5	25,5	19	13	4"
45/5G-610	7,5	10		70	64	61,5	59,5	57	54	49,5	47	44	37,5	29,5	20	6"
45/6F-612	9,2	12,5		85,5	78,5	75	72,5	69,5	66	60,5	57,5	53,5	45	35	24,5	6"
45/7E-615	11	15		101	95,5	92	89	85	80	72,5	68,5	64	53,5	41,5	28,5	6"
45/8E-617	13	17,5		116	110	106,5	103	99	93	85	80,5	75	63	48	31,5	6"
45/10F-620	15	20		140,5	130	124,5	119,5	114,5	108	99	93,5	87,5	73,5	57	39,5	6"
45/11F-625	18,5	25		154,5	143	137	131,5	125,5	118,5	108,5	102,5	96	80,5	62,5	43,5	6"
45/12F-625	18,5	25		168,5	156	149	143,5	137	129,5	118,5	112	104,5	87,5	68	47	6"
45/13F-630	22	30		182,5	168,5	161,5	155,5	148,5	140	128	121	113	95	73,5	51	6"
45/14E-630	22	30		201,5	190,5	183,5	177	169	159	144,5	136	126,5	105,5	81,5	57	6"
45/17F-635	26	35		238,5	220,5	211	203	194	183	167,5	158	147,5	123,5	95,5	66	6"
45/20F-640	30	40		280,5	259,5	248,5	238,5	228	215	196,5	186	173,5	145,5	112	75	6"
45/22G-645	37	50		308	284,5	274	263	250	234	212,5	200,5	187	157	121	78,5	6"
45/24F-650	37	50		336,5	311	298	286	273,5	258	236	222,5	208	174	134,5	93	6"

DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

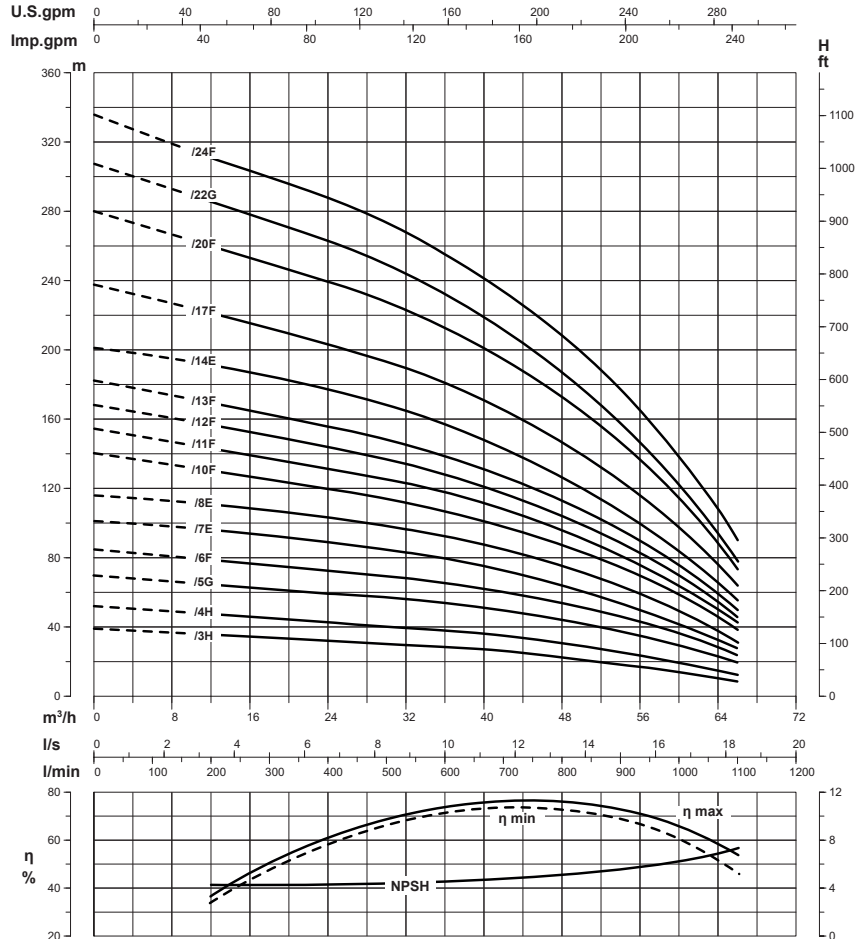
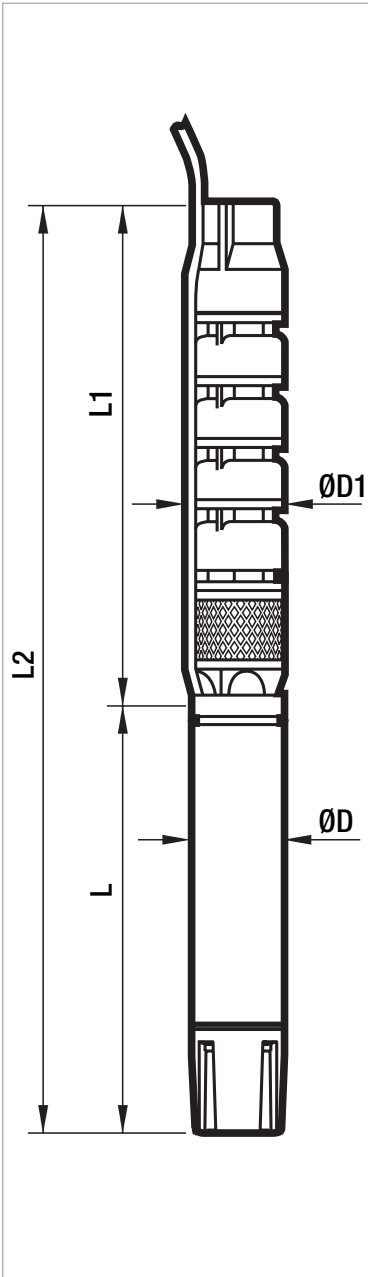
MODELLO	MOTORE *	DATI ELETTRICI			FUNZIONAMENTO AD INVERTER	INSTALLAZIONE ORIZZONTALE	L2 mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	DN GAS	PESO IDRAULICA Kg	PESO MOTORE Kg
		P2 NOMINALE		In A										
		kW	HP											
45/3H-45	4GG	4	5,5	10	●	●	1278	614	664	94	149	3"	26	23
	40L	4	5,5	9,5	●	●	1252	588		94			26	17
45/4H-47	4GG	5,5	7,5	14	●	●	1318	684	773	94	149	3"	31	27
	40L	5,5	7,5	13	●	●	1292	658		94			31	24
45/5G-610	6GF	7,5	10	18	●	●	1548	660	888	141	150	3"	37	47
	TR6	7,5	10	18	○	●	1725	837		144			37	53
45/6F-612	6GF	9,2	12,5	22	●	●	1688	685	1003	141	150	3"	42	50
	TR6	9,2	12,5	21	○	●	1870	867		144			42	55
45/7E-615	6GF	11	15	25,5	●	●	1848	730	1118	141	150	3"	47	55
	TR6	11	15	25	○	●	2015	897		144			47	60
45/8E-617	6GF	15	20	33,4	●	●	2018	785	1233	141	150	3"	53	60
	TR6	13	17,5	29	○	●	2160	927		144			53	65
45/10F-620	6GF	15	20	33,5	●	●	2248	785	1463	141	150	3"	64	60
	TR6	15	20	32	○	●	2460	997		144			64	77
45/11F-625	6GF	18,5	25	41	●	●	2438	860	1578	141	150	3"	69	68
	TR6	18,5	25	39	○	●	2635	1057		144			69	83
45/12F-625	6GF	18,5	25	41	●	●	2553	860	1693	141	150	3"	74	68
	TR6	18,5	25	39	○	●	2750	1057		144			74	83
45/13F-630	6GF	22	30	47	●	●	2728	920	1808	141	153	3"	80	74
	TR6	22	30	49	○	●	2895	1087		144			80	95
45/14E-630	6GF	22	30	47	●	●	2843	920	1923	141	153	3"	85	74
	TR6	22	30	49	○	●	3010	1087		144			85	95
45/17F-635	6GF	30	40	61,5	●	●	3318	1050	2268	141	153	3"	101	89
	TR6	26	35	58	○	●	3425	1157		144			101	105
45/20F-640	6GF	30	40	61,5	●	●	3663	1050	2613	141	153	3"	117	89
	TR6	30	40	65	○	●	3825	1212		144			117	110
45/22G-645	6GF	37	50	79,3	●	●	4023	1180	2843	141	153	3"	128	100
	TR6	37	50	80	○	●	4155	1312		144			128	120
45/24F-650	6GF	37	50	79,3	●	●	4253	1180	3073	141	153	3"	139	100
	TR6	37	50	80	○	●	4385	1312		144			139	120

* **MOTORE 4GG:** 4" incapsulato in bagno d'acqua
MOTORE 40L: 4" in bagno d'olio
MOTORE 6GF: 6" incapsulato in bagno d'acqua.
MOTORE TR: 6" - 12" riavvolgibile in bagno d'acqua.

●	Consentito/a
○	Solo versione PE2 + PA
△	Contattare la nostra rete vendita

SMC6 45

ELETTROPOMPE SOMMERSE 6"



Prestazioni a 50 Hz 2 poli. 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. Conforme alla normativa MEI

PRESTAZIONI A 50 Hz - 2 POLI

MODELLO	DATI ELETTRICI		Q=m3h Q=l/min	DATI IDRAULICI												ACCOPIAMENTO STANDARD MOTORE
	P2 NOMINALE			0	18	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	
	kW	HP		0	300	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	
60/2G-45	4	5,5	H (m)	26,5	24,5	23,5	22,5	21,5	20	18,5	16	14	11	8	5	4"
60/3G-47	5,5	7,5		39,5	37	35,5	34	32,5	30,5	28	24,5	21	17	13	8	4"
60/4G-610	7,5	10		52	50,5	48,5	47	45	42	39	34,5	30	25	19,5	13	6"
60/5G-612	9,2	12,5		65	63	60,5	58,5	56	52,5	48,5	43	37	31	24	16	6"
60/6G-615	11	15		78	75,5	72,5	70	67,5	63	58	51,5	44,5	36,5	28	18,5	6"
60/7E-617	13	17,5		94,5	89	83,5	81	77,5	72,5	67	59,5	51	42	32	22,5	6"
60/8E-620	15	20		108	101,5	95,5	92,5	88,5	83	76,5	68	58,5	47,5	36,5	25,5	6"
60/9E-625	18,5	25		121,5	114	107,5	104	99,5	93	86	76	65,5	53,5	41	28	6"
60/10E-625	18,5	25		135	126,5	119,5	115,5	110,5	103,5	95,5	84,5	72,5	59	45	31	6"
60/11E-630	22	30		148	139,5	131,5	127	121,5	113,5	104,5	93	79,5	65	49,5	34	6"
60/12E-630	22	30		161,5	152	143	138,5	132,5	124	114	101	87	70,5	54	36,5	6"
60/14E-635	26	35		188,5	178,5	169,5	163,5	156,5	146	134	119,5	103,5	85,5	66,5	44,5	6"
60/16E-640	30	40		215,5	204	193,5	187	178,5	166,5	153	136,5	118	97,5	75,5	50,5	6"
60/18F-650	37	50		238	225	213,5	206	196,5	183	167	148,5	128	105	80	52,5	6"
60/20E-650	37	50		269,5	255	242	233,5	223	208	191,5	170	147	121,5	94	62,5	6"
60/24E-660	45	60		323,5	306	290	280	267,5	249,5	229,5	204	176,5	145,5	112	74,5	6"

DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

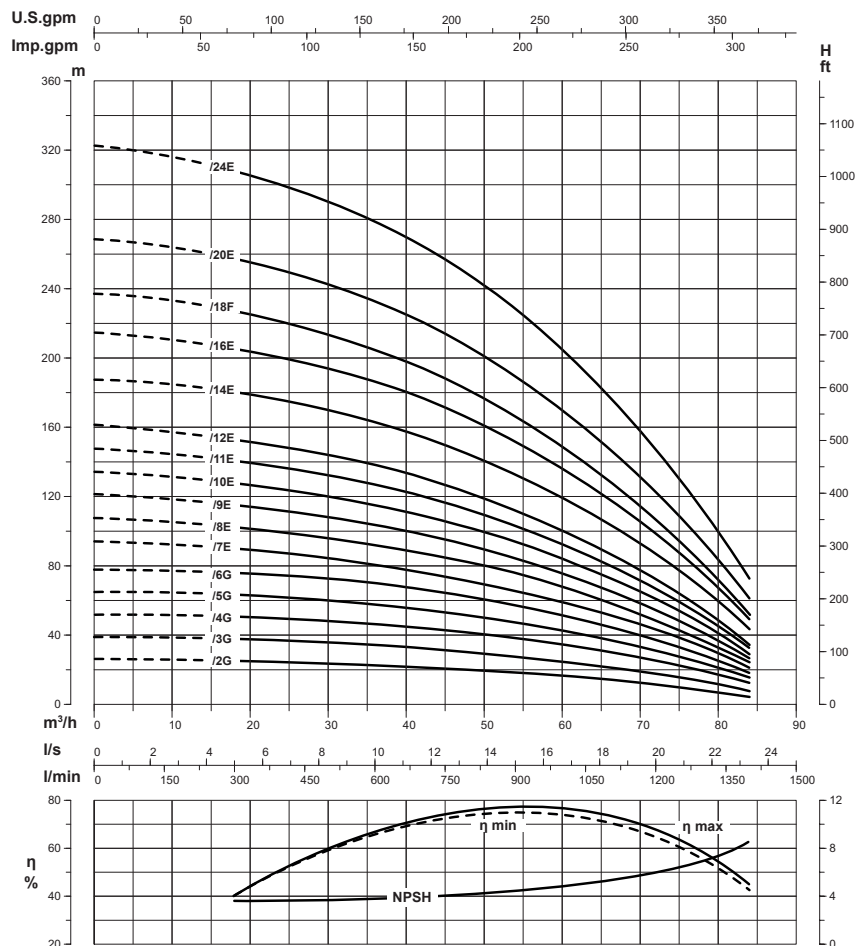
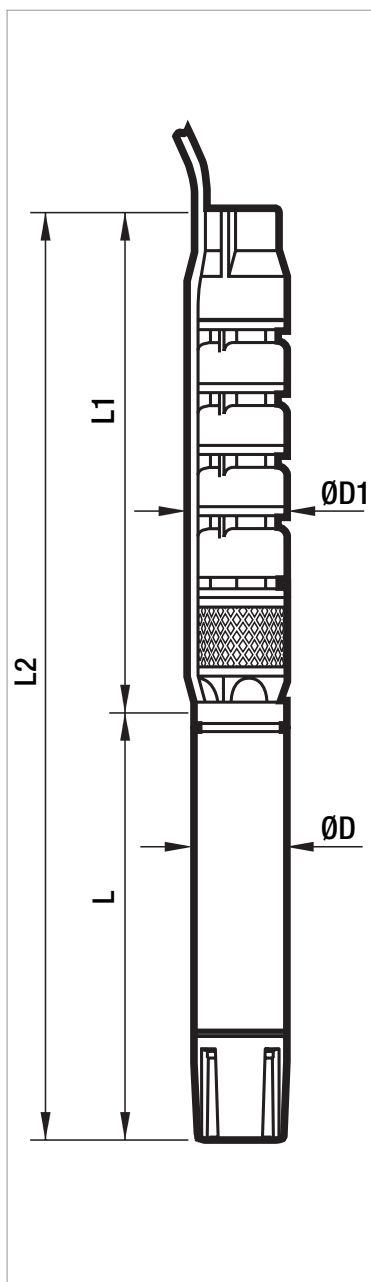
MODELLO	MOTORE *	DATI ELETTRICI			FUNZIONAMENTO AD INVERTER	INSTALLAZIONE ORIZZONTALE	L2 mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	DN GAS	PESO IDRAULICA Kg	PESO MOTORE Kg
		P2 NOMINALE		In A										
		kW	HP											
60/2G-45	4GG	4	5,5	10	●	●	1278	614	549	94	149	3"	21	23
	40L	4	5,5	9,5	●	●	1252	588		94			21	17
60/3G-47	4GG	5,5	7,5	14	●	●	1318	684	664	94	149	3"	26	27
	40L	5,5	7,5	13	●	●	1292	658		94			26	24
60/4G-610	6GF	7,5	10	18	●	●	1433	660	773	141	150	3"	31	47
	TR6	7,5	10	18	○	●	1610	837		144			31	53
60/5G-612	6GF	9,2	12,5	22	●	●	1573	685	888	141	150	3"	37	50
	TR6	9,2	12,5	21	○	●	1755	867		144			37	55
60/6G-615	6GF	11	15	25,5	●	●	1733	730	1003	141	150	3"	42	55
	TR6	11	15	25	○	●	1900	897		144			42	60
60/7E-617	6GF	15	20	33,4	●	●	1903	785	1118	141	150	3"	47	60
	TR6	13	17,5	29	○	●	2045	927		144			47	65
60/8E-620	6GF	15	20	33,4	●	●	2018	785	1233	141	150	3"	53	60
	TR6	15	20	32	○	●	2230	997		144			53	77
60/9E-625	6GF	18,5	25	41	●	●	2208	860	1348	141	150	3"	58	68
	TR6	18,5	25	39	○	●	2405	1057		144			58	83
60/10E-625	6GF	18,5	25	41	●	●	2323	860	1463	141	150	3"	64	68
	TR6	18,5	25	39	○	●	2520	1057		144			64	83
60/11E-630	6GF	22	30	47	●	●	2498	920	1578	141	150	3"	69	74
	TR6	22	30	49	○	●	2665	1087		144			69	95
60/12E-630	6GF	22	30	47	●	●	2613	920	1693	141	150	3"	74	74
	TR6	22	30	49	○	●	2780	1087		144			74	95
60/14E-635	6GF	30	40	61,5	●	●	2973	1050	1923	141	153	3"	85	89
	TR6	26	35	58	○	●	3080	1157		144			85	105
60/16E-640	6GF	30	40	61,5	●	●	3203	1050	2153	141	153	3"	96	89
	TR6	30	40	65	○	●	3365	1212		144			96	110
60/18F-650	6GF	37	50	79,3	●	●	3563	1180	2383	141	153	3"	106	100
	TR6	37	50	80	○	●	3695	1312		144			106	120
60/20E-650	6GF	37	50	79,3	●	●	3793	1180	2613	141	153	3"	117	100
	TR6	37	50	80	○	●	3925	1312		144			117	120
60/24E-660	6GF	45	60	95	●	●	4433	1360	3073	141	153	3"	139	114
	TR6	45	60	96	○	●	4530	1457		144			139	135

* MOTORE 4GG: 4" incapsulato in bagno d'acqua
MOTORE 40L: 4" in bagno d'olio
MOTORE 6GF: 6" incapsulato in bagno d'acqua
MOTORE TR: 6" - 12" riavvolgibile in bagno d'acqua.

●	Consentito/a
○	Solo versione PE2 + PA
▲	Contattare la nostra rete vendita

SMC6 60

ELETTROPOMPE SOMMERSE 6"



Prestazioni a 50 Hz 2 poli. 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.
Conforme alla normativa MEI

SMC8 - SMN8

ELETTROPOMPE SOMMERSE 8"



DATI TECNICI

Campo di funzionamento: fino a 192 m³/h con prevalenza fino a 488 m.

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

Avviamenti/ora: riferirsi al motore accoppiato

Flusso di raffreddamento: riferirsi al motore accoppiato

Massima quantità di sabbia ammessa: 40 gr/m³

Temperatura ambiente: 30°C

Livello minimo raccomandato sull'aspirazione: mt. 1,5

Installazione: orizzontale o verticale

APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse semiassiali pluristadio per pozzi da 8" o maggiori, capaci di generare un'ampia gamma di portate e prevalenze.

Trovano un vasto campo di applicazione nel sollevamento, distribuzione e pressurizzazione in impianti idrici industriali, alimentazioni di autoclavi e cisterne, impianti antincendio, sistemi di irrigazione.

Applicazione in acqua pulita, non aggressiva, priva di corpi solidi o abrasivi.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DELLA POMPA

Versione SMC:

Corpo pompa in ghisa trattata cataforesi e giranti in acciaio inox AISI 304 microfuso equilibrate dinamicamente e calettate sull'albero con linguetta di trascinamento. Albero guidato da cuscinetti coassiali a boccola e completamente protetto da bussola.

Pompa dotata di valvola di ritegno a bassa perdita di carico.

Bocca di mandata filettata.

Versione SMN:

Corpo pompa e giranti in acciaio inox AISI316 microfuso. Giranti equilibrate dinamicamente e calettate sull'albero con linguetta di trascinamento. Albero guidato da cuscinetti coassiali a boccola e completamente protetto da bussola.

Pompa dotata di valvola di ritegno a bassa perdita di carico.

Bocca di mandata filettata.

Accoppiamento con motori 6" o 8" a seconda della potenza richiesta dall'idraulica e disponibili sia nella versione standard con supporti in ghisa cataforizzata, che nella versione completamente in acciaio inox AISI316:

6GF/6GX: motore sommerso 6" incapsulato

TR6: motore sommerso 6" riavvolgibile

TR8: motore sommerso 8" riavvolgibile

Per le caratteristiche elettriche dei motori sommersi e le specifiche per il funzionamento con inverter, riferirsi alle schede tecniche del modello specifico riportate.

SU RICHIESTA

Accoppiamenti pompa/motore non standard.

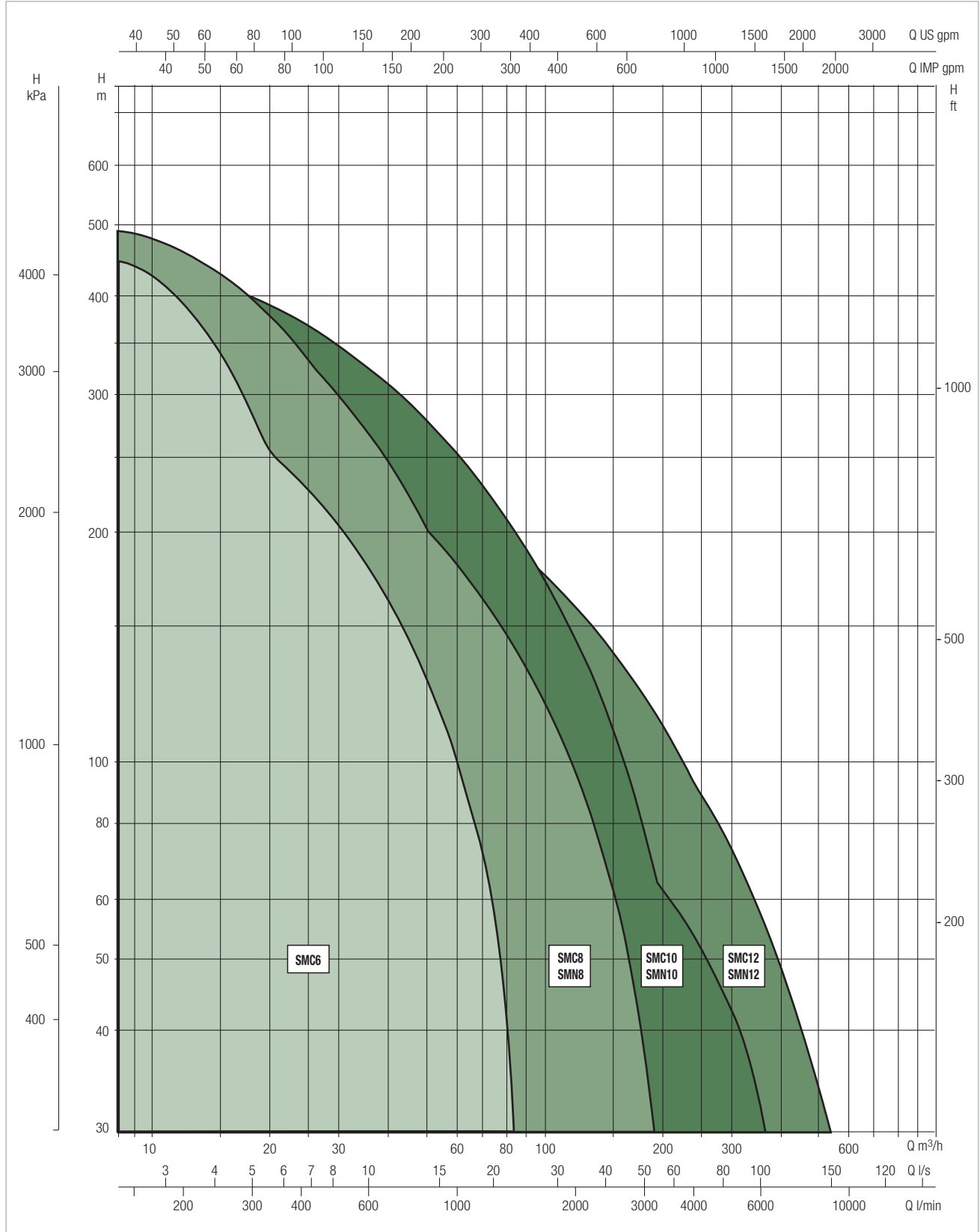
Versione avviamento Star/Delta.

Versione motore per alte temperature dell'acqua.

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

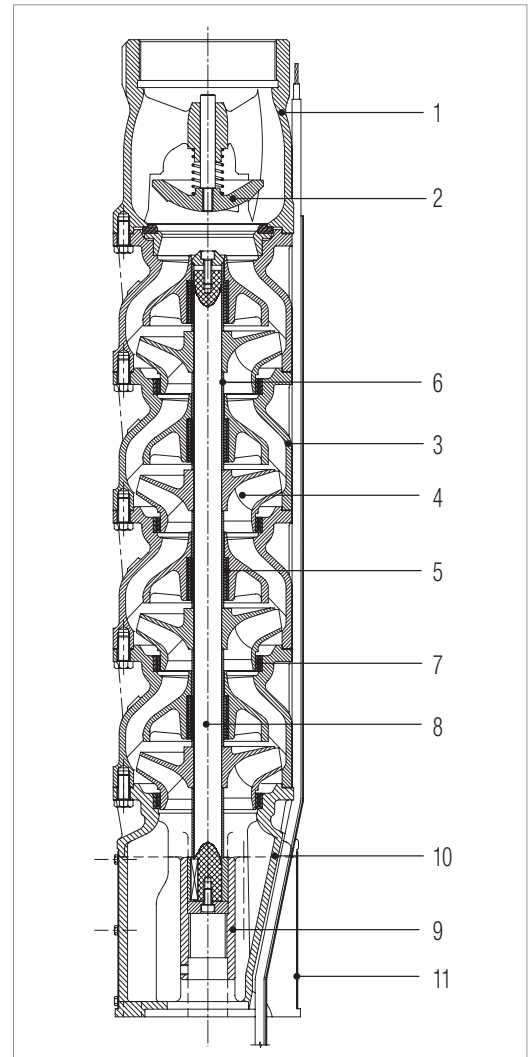


SMC8 - SMN8

ELETTROPOMPE SOMMERSE 8"

MATERIALI

N°	PARTICOLARI	MATERIALI - SMC	MATERIALI - SMN
1	CORPO PREMENTE	GHISA + CATAFORESI	ACCIAIO INOX AISI 316
2	VALVOLA DI RITEGNO	ACCIAIO INOX	ACCIAIO INOX AISI 316
3	DIFFUSORE	GHISA + CATAFORESI	ACCIAIO INOX AISI 316
4	GIRANTE	GHISA + CATAFORESI PER SMC8 60 E SMC8 85 ACCIAIO INOX AISI 304 PER SMC8 110 E SMC8 135	ACCIAIO INOX AISI 316
5	CUSCINETTO DI GUIDA	GOMMA	VITON
6	BOCCOLA	OTTONE CROMATO	ACCIAIO INOX AISI 316
7	ANELLO D'USURA	GOMMA	POM
8	ALBERO POMPA	ACCIAIO INOX	ACCIAIO INOX DUPLEX AISI 329
9	MANICOTTO	ACCIAIO INOX	ACCIAIO INOX DUPLEX AISI 329
10	CORPO ASPIRAZIONE	GHISA + CATAFORESI	ACCIAIO INOX AISI 316
11	GRIGLIA FILTRANTE	ACCIAIO INOX	ACCIAIO INOX AISI 316



- Indice di denominazione: (esempio)

	SM	C	6	30	/	4	E	-	4	7
Pompa sommersa semiassiale	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Materiale costruttivo C = ghisa + cataforesi N = acciaio inox AISI316	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Diametro in pollici della pompa sommersa	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Portata nominale al B.E.P. (m ³ /h)	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Numero di stadi	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Geometria della girante	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Diametro in pollici del motore	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Potenza nominale in HP	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

PRESTAZIONI A 50 Hz - 2 POLI

MODELLO	DATI ELETTRICI		DATI IDRAULICI														ACCOPIAMENTO STANDARD MOTORE
	P2 NOMINALE		Q=m3h	0	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	
	kW	HP	Q=l/min	0	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
60/1D-65	4	5,5	H (m)	23,5	20	19,5	19	18,5	18	17	16,5	15	14	12,5	11	9,5	6"
60/2I-67	5,5	7,5		38	32,5	31,5	30	28,5	27,5	25,5	23,5	21	17,5	14	10,5	7	6"
60/2F-610	7,5	10		47	41	39,5	38,5	37	36	34	32	29,5	27	24	21	18,5	6"
60/3G-612	9,2	12,5		62,5	54,5	53,5	52	50	48	45,5	42,5	38,5	33,5	29	24	19	6"
60/3F-615	11	15		70	62	60,5	58,5	56	54	51,5	48,5	44,5	40,5	35,5	31,5	26	6"
60/4H-615	11	15		79,5	69,5	68	65,5	62	58,5	54,5	50,5	45,5	40	35	28	21,5	6"
60/4G-617	13	17,5		83	73	71	69	66,5	64	60,5	56,5	51	45	38,5	32	25,5	6"
60/4F-620	15	20		93	82	80	78	75	72	68	64,5	59	53,5	47	41	35	6"
60/5G-625	18,5	25		104	91	89	86,5	83	80	76	70,5	64	56	48	40	32	6"
60/5F-625	18,5	25		115	103	100	96,5	93	89	84	79	72,5	65	57	49,5	41,5	6"
60/6G-630	22	30		125	109	107	104	99,5	95,5	91	84,5	76,5	67,5	57,5	48	38,5	6"
60/6F-630	22	30		138	123	120	116	112	107	101	95	86,5	78	68,5	59,5	50	6"
60/7G-630	22	30		146	128	125	121	116	112	106	99	89,5	78,5	67	56	45	6"
60/8G-635	26	35		167	146	144	138	133	128	122	113	102	89,5	77	64	51	6"
60/8F-640	30	40		184	164	160	155	149	142	136	127	116	104	91,5	79,5	66,5	6"
60/9E-650	37	50		207	185	180	174	167	160	152	142	130	117	103	89,5	75	6"
60/10E-650	37	50		230	205	200	194	186	178	169	158	145	130	114	99	83,5	6"
60/11F-860	45	60		253	226	220	213	204	196	185	174	159	143	126	109	92	6"
60/11D-860	45	60		272	241	237	230	221	212	202	189	173	156	136	117	98	6"
60/12D-875	55	75		295	265	259	251	242	234	222	208	191	173	152	132	110	8"
60/13D-875	55	75	321	285	280	272	261	251	238	223	204	184	161	139	117	8"	
60/14E-885	63	85	334	297	290	280	269	259	246	231	212	190	165	141	116	8"	
60/15F-885	63	85	349	313	308	298	286	275	260	243	222	198	172	147	122	8"	
60/15C-8100	75	100	375	340	334	324	313	300	287	270	247	222	194	164	135	8"	
60/15B-8100	75	100	385	358	350	340	327	315	302	286	265	243	217	188	159	8"	
60/16B-8100	75	100	411	382	374	363	349	333	316	298	278	255	228	200	170	8"	
60/18B-8125	92	125	460	423	412	400	386	369	350	328	304	277	248	218	187	8"	
60/19B-8125	92	125	488	453	444	431	415	396	376	354	330	303	271	238	202	8"	

DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

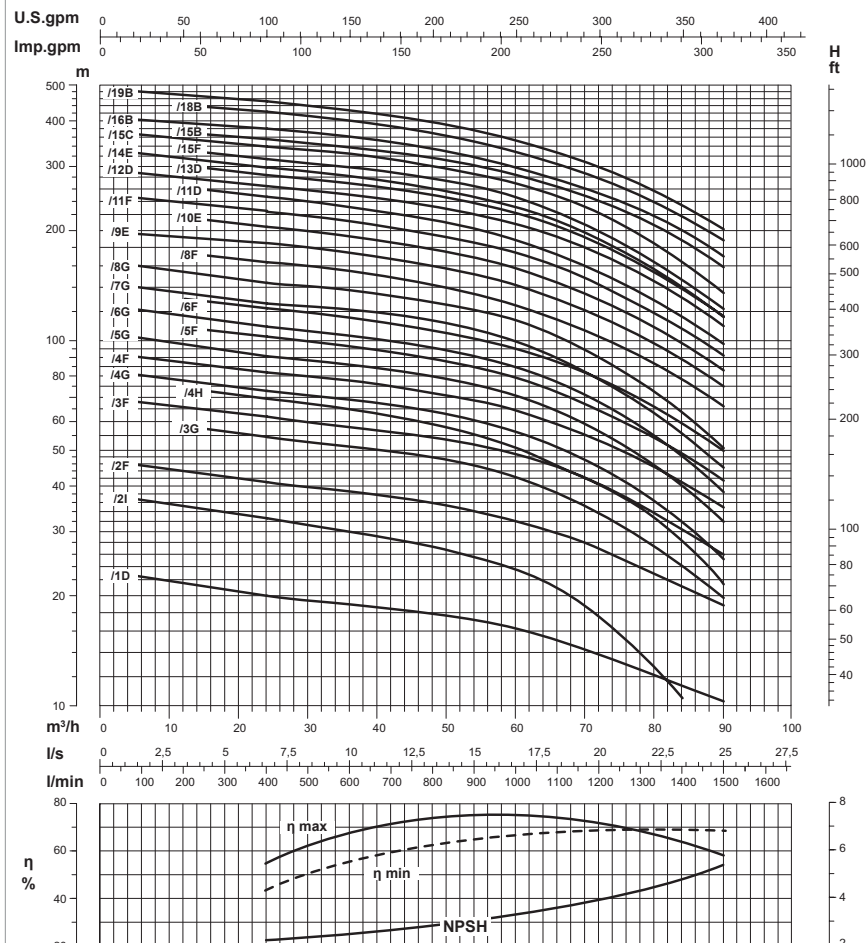
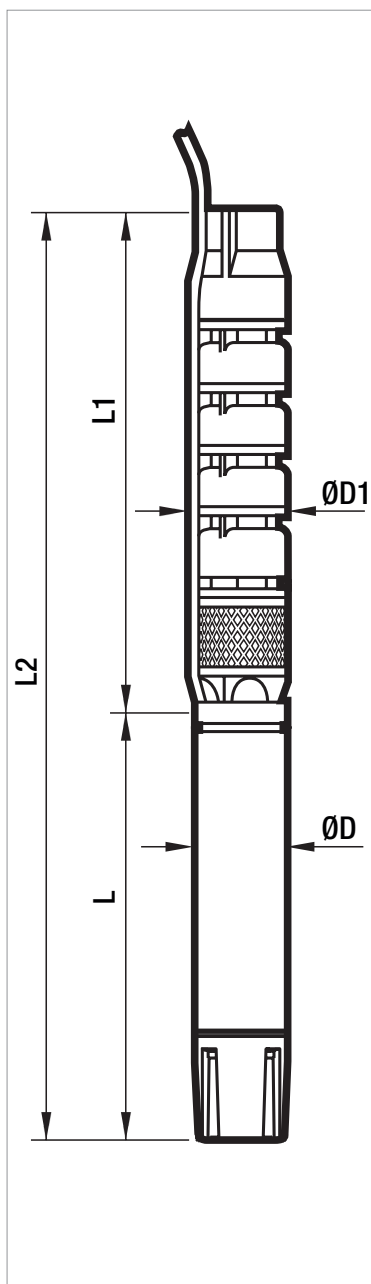
MODELLO	MOTORE *	DATI ELETTRICI			FUNZIONAMENTO AD INVERTER	INSTALLAZIONE ORIZZONTALE	L2 mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	DN GAS	PESO IDRAULICA Kg	PESO MOTORE Kg
		P2 NOMINALE		In A										
		kW	HP											
60/1D-65	6GF	4	5,5	10,6	●	●	1151	600	551	141	196	5"	32	40
60/2I-67	6GF	5,5	7,5	14	●	●	1318	631	687	141	196	5"	42	44
	TR6	5,5	7,5	13	○	●	1494	807		144			42	50
60/2F-610	6GF	7,5	10	18	●	●	1347	660	687	141	196	5"	42	47
	TR6	7,5	10	18	○	●	1524	837		144			42	53
60/3G-612	6GF	9,2	12,5	22	●	●	1508	685	823	141	196	5"	52	50
	TR6	9,2	12,5	21	○	●	1690	867		144			52	55
60/3F-615	6GF	11	15	25,5	●	●	1553	730	823	141	196	5"	53	55
	TR6	11	15	25	○	●	1720	897		144			53	60
60/4H-615	6GF	11	15	25,5	●	●	1689	730	959	141	196	5"	63	55
	TR6	11	15	25	○	●	1856	897		144			63	60
60/4G-617	6GF	15	20	33,4	●	●	1744	785	959	141	196	5"	63	60
	TR6	13	17,5	29	○	●	1886	927		144			63	65
60/4F-620	6GF	15	20	33,4	●	●	1744	785	959	141	196	5"	63	60
	TR6	15	20	32	○	●	1956	997		144			63	77
60/5G-625	6GF	18,5	25	41	●	●	1955	860	1095	141	196	5"	74	68
	TR6	18,5	25	39	○	●	2152	1057		144			74	83
60/5F-625	6GF	18,5	25	41	●	●	1955	860	1095	141	196	5"	74	68
	TR6	18,5	25	39	○	●	2152	1057		144			74	83
60/6G-630	6GF	22	30	47	●	●	2151	920	1231	141	196	5"	84	74
	TR6	22	30	49	○	●	2318	1087		144			84	95
60/6F-630	6GF	22	30	47	●	●	2151	920	1231	141	196	5"	85	74
	TR6	22	30	49	○	●	2318	1087		144			85	95
60/7G-630	6GF	22	30	47	●	●	2287	920	1367	141	196	5"	95	74
	TR6	22	30	49	○	●	2454	1087		144			95	95
60/8G-635	6GF	30	40	61,5	●	●	2553	1050	1503	141	196	5"	105	89
	TR6	26	35	58	○	●	2660	1157		144			105	105
60/8F-640	6GF	30	40	61,5	●	●	2553	1050	1503	141	196	5"	106	89
	TR6	30	40	65	○	●	2715	1212		144			106	110
60/9E-650	6GF	37	50	79,3	●	●	2819	1180	1639	141	198	5"	117	100
	TR6	37	50	80	○	●	2951	1312		144			117	120
60/10E-650	6GF	37	50	79,3	●	●	2955	1180	1775	141	198	5"	128	100
	TR6	37	50	80	○	●	3087	1312		144			128	120
60/11F-860	TR8	45	60	92	○	●	3181	1270	1911	192	198	5"	140	177
60/11D-860	TR8	45	60	92	○	●	3181	1270	1911	192	198	5"	140	177
60/12D-875	TR8	55	75	109	○	●	3397	1350	2047	192	198	5"	150	192
60/13D-875	TR8	55	75	109	○	●	3533	1350	2183	192	198	5"	161	192
60/14E-885	TR8	63	85	126	○	●	3809	1490	2319	192	200	5"	172	218
60/15F-885	TR8	63	85	126	○	●	3945	1490	2455	192	200	5"	182	218
60/15C-8100	TR8	75	100	145	○	●	4045	1590	2455	192	200	5"	183	237
60/15B-8100	TR8	75	100	145	○	●	4045	1590	2455	192	200	5"	184	237
60/16B-8100	TR8	75	100	145	○	●	4181	1590	2591	192	200	5"	195	237
60/18B-8125	TR8	92	125	177	○	●	4693	1830	2863	192	202	5"	216	283
60/19B-8125	TR8	92	125	177	○	●	4829	1830	2999	192	202	5"	227	283

* MOTORE 6GF: 6" incapsulato in bagno d'acqua.
MOTORE TR: 6" - 12" riavvolgibile in bagno d'acqua.

●	Consentito/a
○	Solo versione PE2 + PA
▲	Contattare la nostra rete vendita

SMC8 60

ELETTROPOMPE SOMMERSE 8"



Prestazioni a 50 Hz 2 poli. 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.

PRESTAZIONI A 50 Hz - 2 POLI

MODELLO	DATI ELETTRICI		Q=m3h Q=l/min	DATI IDRAULICI												ACCOPIAMENTO STANDARD MOTORE
	P2 NOMINALE			0	24	30	42	48	54	60	66	72	78	84	90	
	kW	HP		0	400	500	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
60/1E-65	4	5,5	H (m)	25	21	20,5	19	18	17,5	16,5	15,5	14	13	11	9,5	6"
60/2E-610	7,5	10		49,5	42,5	41	38	36,5	35	33	31	28,5	25,5	22,5	19	6"
60/3E-615	11	15		75	64	62	57	55	52	49,5	46	42,5	38,5	33,5	28,5	6"
60/4E-620	15	20		99	85	82	76	73	70	66	62	57	51	45	38	6"
60/5E-625	18,5	25		124	106	103	95	91	87	82	77	71	64	56	48	6"
60/6E-630	22	30		149	127	123	114	110	105	99	93	85	77	68	57	6"
60/7E-635	26	35		174	149	144	133	128	122	115	108	99	90	79	67	6"
60/8E-640	30	40		199	170	164	152	146	139	132	123	113	102	90	76	6"
60/9E-650	37	50		221	189	183	170	163	155	147	137	126	113	98	76	6"
60/10E-650	37	50		246	210	203	188	181	172	163	152	139	125	109	91	6"
60/11L-860	45	60		267	228	221	205	197	187	177	166	151	135	116	96	8"
60/12L-860	45	60		292	248	241	224	214	204	193	180	164	147	127	104	8"
60/13E-875	55	75		328	282	273	255	245	234	221	207	190	171	150	125	8"
60/14E-875	55	75		354	304	294	274	263	251	238	223	205	184	161	135	8"
60/15E-885	63	85		379	325	315	294	282	269	255	239	219	197	173	145	8"
60/15B-8100	75	100		410	355	343	318	306	294	278	262	245	225	200	174	8"
60/17B-8100	75	100		465	404	389	362	348	332	315	298	276	254	227	197	8"

DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

MODELLO	MOTORE *	DATI ELETTRICI			FUNZIONAMENTO AD INVERTER	INSTALLAZIONE ORIZZONTALE	L2 mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	DN GAS	PESO IDRAULICA Kg	PESO MOTORE ** Kg
		P2 NOMINALE		In A										
		kW	HP											
60/1E-65	6GX	4	5,5	10,6	●	●	1151	600	551	141	198	5"	23	-
60/2E-610	6GX	7,5	10	18	●	●	1347	660	687	141	198	5"	30	-
	TR6	7,5	10	18	○	●	1524	837		144			30	-
60/3E-615	6GX	11	15	25,5	●	●	1553	730	823	141	198	5"	38	-
	TR6	11	15	25	○	●	1720	897		144			38	-
60/4E-620	6GX	15	20	33,4	●	●	1744	785	959	141	198	5"	46	-
	TR6	15	20	32	○	●	1956	997		144			46	-
60/5E-625	6GX	18,5	25	41	●	●	1955	860	1095	141	198	5"	53	-
	TR6	18,5	25	39	○	●	2152	1057		144			53	-
60/6E-630	6GX	22	30	47	●	●	2151	920	1231	141	198	5"	61	-
	TR6	22	30	49	○	●	2318	1087		144			61	-
60/7E-635	6GX	30	40	61,5	●	●	2417	1050	1367	141	198	5"	69	-
	TR6	26	35	58	○	●	2524	1157		144			69	-
60/8E-640	6GX	30	40	61,5	●	●	2553	1050	1503	141	198	5"	76	-
	TR6	30	40	65	○	●	2715	1212		144			76	-
60/9E-650	6GX	37	50	79,3	●	●	2819	1180	1639	141	198	5"	84	-
	TR6	37	50	80	○	●	2951	1312		144			84	-
60/10E-650	6GX	37	50	79,3	●	●	2955	1180	1775	141	198	5"	92	-
	TR6	37	50	80	○	●	3087	1312		144			92	-
60/11L-860	TR8	45	60	92	○	●	3181	1270	1911	192	198	5"	101	-
60/12L-860	TR8	45	60	92	○	●	3317	1270	2047	192	198	5"	109	-
60/13E-875	TR8	55	75	109	○	●	3533	1350	2183	192	198	5"	116	-
60/14E-875	TR8	55	75	109	○	●	3669	1350	2319	192	198	5"	124	-
60/15E-885	TR8	63	85	126	○	●	3945	1490	2455	192	198	5"	132	-
60/15B-8100	TR8	75	100	145	○	●	4045	1590	2455	192	198	5"	132	-
60/17B-8100	TR8	75	100	145	○	●	4317	1590	2727	192	198	5"	147	-

* MOTORE 6GF/6GX: 6" incapsulato in bagno d'acqua.
MOTORE TR: 6" - 12" riavvolgibile in bagno d'acqua.

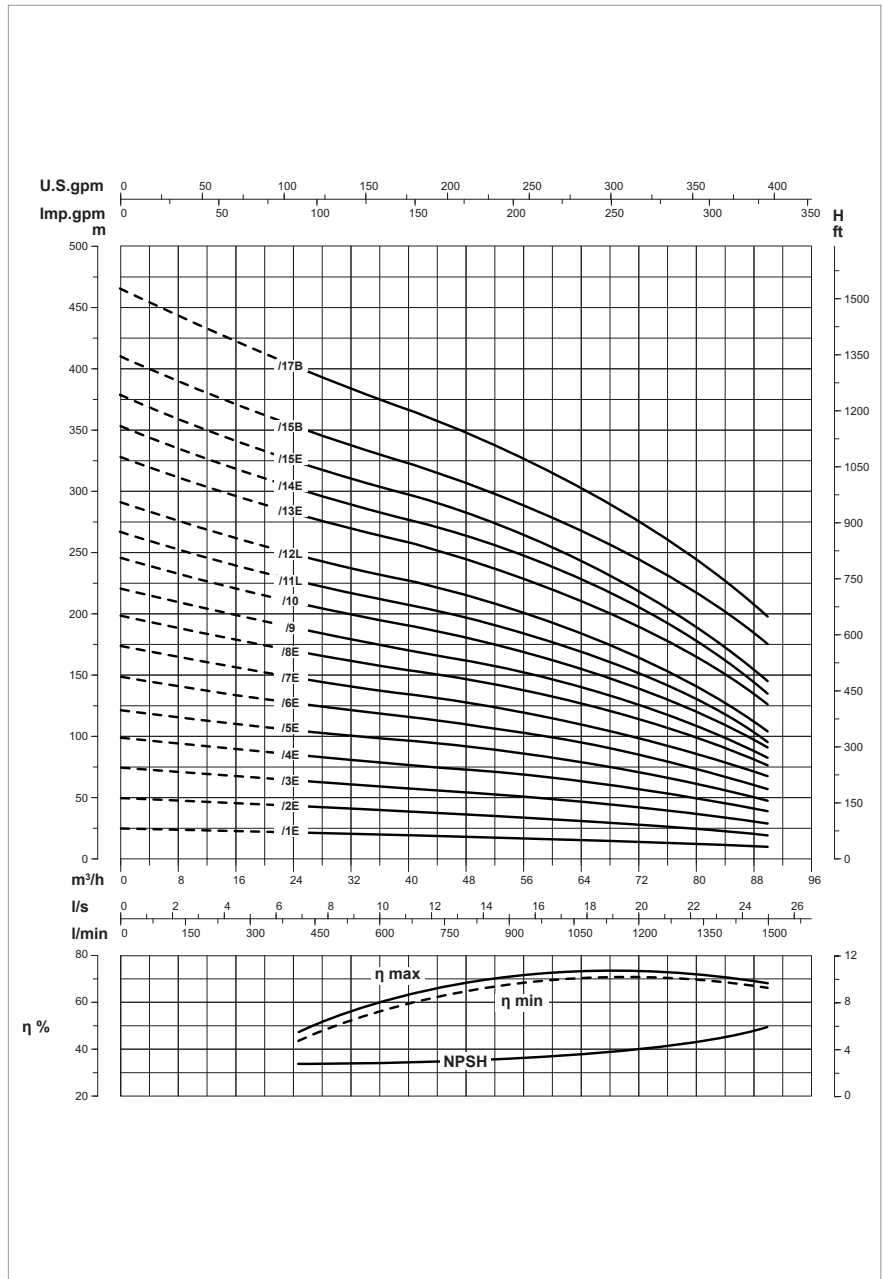
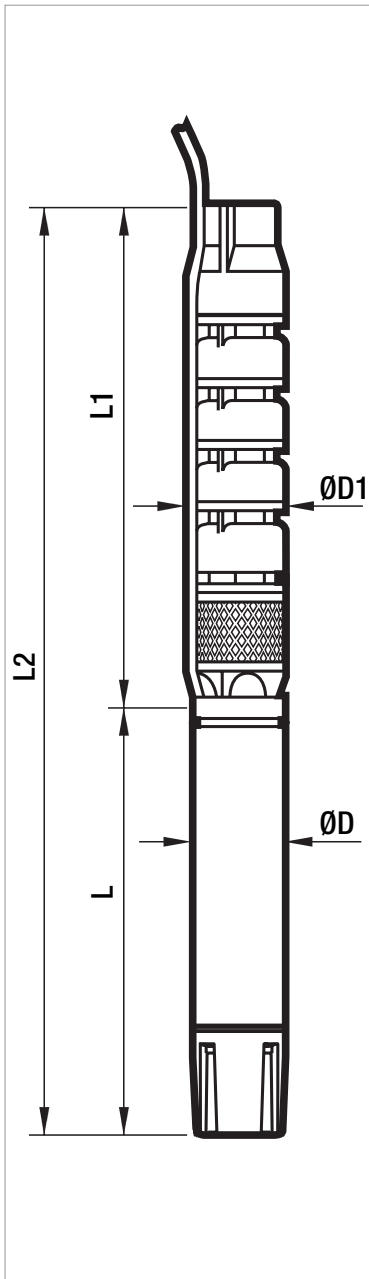
** Per il peso della versione AISI 316 verificare la pagina del motore di riferimento o contattare la nostra rete vendita.

●	Consentito/a
○	Solo versione PE2 + PA
△	Contattare la nostra rete vendita

SMN8 60

ELETTROPOMPE SOMMERSE 8"

ELETTROPOMPE SOMMERSE



Prestazioni a 50 Hz 2 poli. 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.

PRESTAZIONI A 50 Hz - 2 POLI

MODELLO	DATI ELETTRICI		DATI IDRAULICI														ACCOPIAMENTO STANDARD MOTORE
	P2 NOMINALE		Q=m3h	0	36	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	
	kW	HP	Q=l/min	0	600	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	
85/1A-67	5,5	7,5	H (m)	27	21,5	20	19,5	18,5	18	17,5	16,5	15,5	14,5	13	12	10,5	6"
85/2F-610	7,5	10		44	34,5	30,5	29,5	28	27	25	23	21	18,5	16,5	14	12,5	6"
85/2D-612	9,2	12,5		51	41	36,5	35	33,5	32,5	31,5	29,5	27	24,5	21,5	19	16	6"
85/3F-615	11	15		66	52	46	44	42	40	37,5	35	31,5	27,5	24,5	21,5	18	6"
85/3E-617	13	17,5		75	60,5	54,5	52,5	50	48,5	46	43,5	40	35,5	31,5	27,5	23	6"
85/3B-620	15	20		78,5	63	57	55	53	51	49	46,5	42,5	38,5	34	30	25	6"
85/4E-625	18,5	25		91	72	65	62,5	60	57	54	50	45,5	41	35,5	30	24,5	6"
85/4D-625	18,5	25		103	81,5	73	70	67	65	62,5	59	54	49	43,5	38	32,5	6"
85/4B-630	22	30		105	85,5	77	74	71	68,5	65,5	62,5	57,5	52	46,5	40,5	34,5	6"
85/5E-630	22	30		124	99	89	85	81,5	78,5	74,5	69,5	63	57	50	43,5	36,5	6"
85/5A-635	26	35		136	113	102	98	94	91	87,5	83,5	77,5	70,5	63	56	48,5	6"
85/6E-635	26	35		148	119	107	102	98	94	89,5	83	76	68	60	52	43,5	6"
85/6B-640	30	40		157	128	116	111	107	103	98,5	93	85	77	68	59,5	50,5	6"
85/7E-640	30	40		173	139	125	120	116	110	104	97,5	88,5	79,5	70	61	51	6"
85/7D-650	37	50		178	145	131	126	121	116	111	105	95	85	75	65	54,5	6"
85/8D-650	37	50		202	161	145	140	134	128	122	116	105	93,5	81,5	70	57	6"
85/8C-860	45	60		212	173	157	151	146	141	135	128	118	106	94,5	83	70	8"
85/9C-860	45	60		237	194	175	169	162	157	150	142	131	117	104	91	76,5	8"
85/10C-875	55	75		267	218	196	189	182	176	170	162	150	137	122	106	90	8"
85/11C-875	55	75		291	239	215	207	199	192	184	174	160	146	130	114	97	8"
85/12D-885	63	85	304	251	227	218	209	201	193	182	167	150	132	114	95	8"	
85/13E-885	63	85	329	262	236	227	217	208	198	188	170	152	133	114	93	8"	
85/13C-8100	75	100	336	281	257	247	237	229	219	206	190	172	153	134	114	8"	
85/14C-8100	75	100	359	301	276	265	255	245	234	221	203	183	163	142	120	8"	
85/15C-8100	75	100	385	322	294	284	273	263	251	237	218	196	174	152	129	8"	
85/17C-8125	92	125	436	365	333	322	310	298	285	269	246	222	197	173	146	8"	
85/18C-8125	92	125	462	387	353	340	328	315	301	285	261	235	209	183	154	8"	

DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

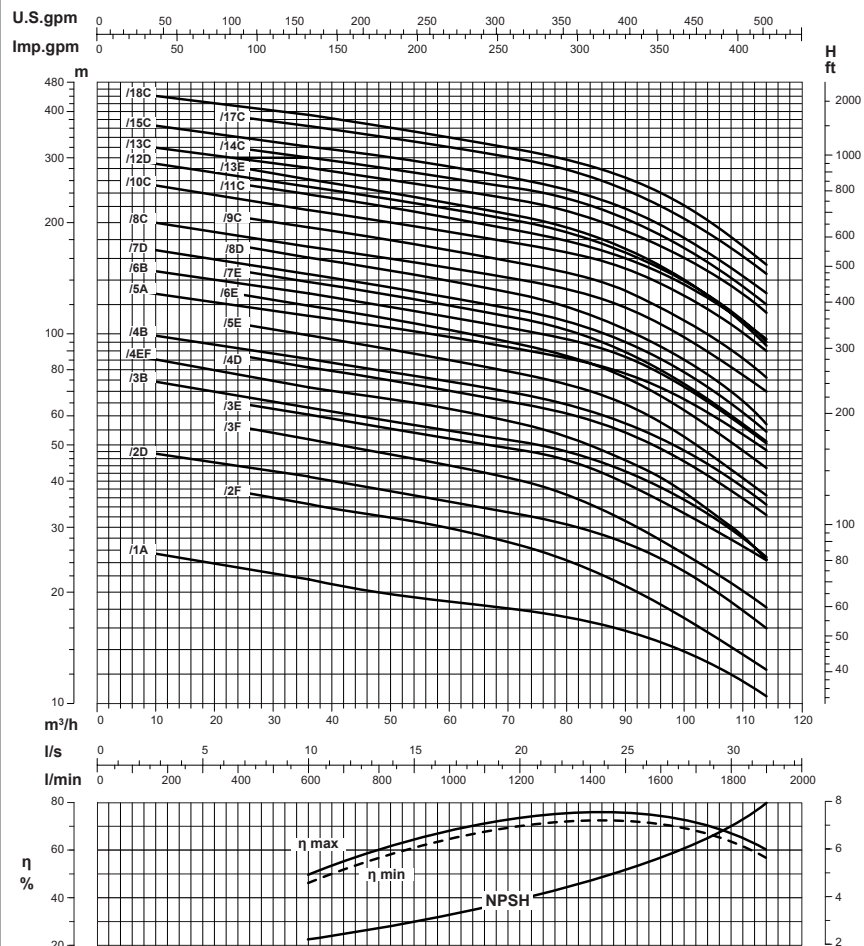
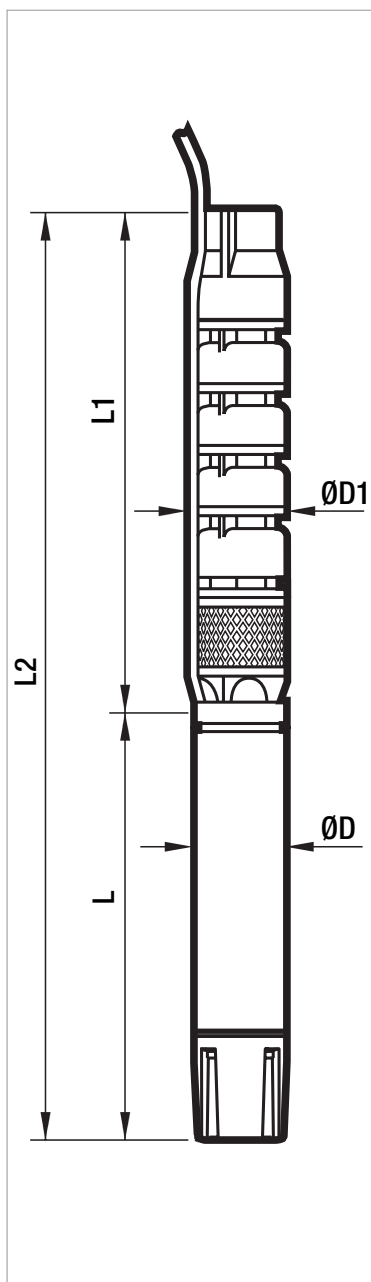
MODELLO	MOTORE *	DATI ELETTRICI			FUNZIONAMENTO AD INVERTER	INSTALLAZIONE ORIZZONTALE	L2 mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	DN GAS	PESO IDRAULICA Kg	PESO MOTORE Kg
		P2 NOMINALE		In A										
		kW	HP											
85/1A-67	6GF	5,5	7,5	14	●	●	1182	631	551	141	196	5"	32	44
	TR6	5,5	7,5	13	○	●	1358	807		144			32	50
85/2F-610	6GF	7,5	10	18	●	●	1347	660	687	141	196	5"	41	47
	TR6	7,5	10	18	○	●	1524	837		144			41	53
85/2D-612	6GF	9,2	12,5	22	●	●	1372	685	687	141	196	5"	42	50
	TR6	9,2	12,5	21	○	●	1554	867		144			42	55
85/3F-615	6GF	11	15	25,5	●	●	1553	730	823	141	196	5"	52	55
	TR6	11	15	25	○	●	1720	897		144			52	60
85/3E-617	6GF	15	20	33,4	●	●	1608	785	823	141	196	5"	52	60
	TR6	13	17,5	29	○	●	1750	927		144			52	65
85/3B-620	6GF	15	20	33,4	●	●	1608	785	823	141	196	5"	52	60
	TR6	15	20	32	○	●	1820	997		144			52	77
85/4E-625	6GF	18,5	25	41	●	●	1819	860	959	141	196	5"	63	68
	TR6	18,5	25	39	○	●	2016	1057		144			63	83
85/4D-625	6GF	18,5	25	41	●	●	1819	860	959	141	196	5"	63	68
	TR6	18,5	25	39	○	●	2016	1057		144			63	83
85/4B-630	6GF	22	30	47	●	●	1879	920	959	141	196	5"	63	74
	TR6	22	30	49	○	●	2046	1087		144			63	95
85/5E-630	6GF	22	30	47	●	●	2015	920	1095	141	196	5"	73	74
	TR6	22	30	49	○	●	2182	1087		144			73	95
85/5A-635	6GF	30	40	61,5	●	●	2145	1050	1095	141	196	5"	74	89
	TR6	26	35	58	○	●	2252	1157		144			74	105
85/6E-635	6GF	30	40	61,5	●	●	2281	1050	1231	141	196	5"	84	89
	TR6	26	35	58	○	●	2388	1157		144			84	105
85/6B-640	6GF	30	40	61,5	●	●	2281	1050	1231	141	196	5"	84	89
	TR6	30	40	65	○	●	2443	1212		144			84	110
85/7E-640	6GF	30	40	61,5	●	●	2417	1050	1367	141	196	5"	94	89
	TR6	30	40	65	○	●	2579	1212		144			94	110
85/7D-650	6GF	37	50	79,3	●	●	2547	1180	1367	141	198	5"	95	100
	TR6	37	50	80	○	●	2679	1312		144			95	120
85/8D-650	6GF	37	50	79,3	●	●	2683	1180	1503	141	198	5"	105	100
	TR6	37	50	80	○	●	2815	1312		144			105	120
85/8C-860	TR8	45	60	92	○	●	2773	1270	1503	192	198	5"	107	177
85/9C-860	TR8	45	60	92	○	●	2909	1270	1639	192	198	5"	117	177
85/10C-875	TR8	55	75	109	○	●	3125	1350	1775	192	198	5"	128	192
85/11C-875	TR8	55	75	109	○	●	3261	1350	1911	192	198	5"	138	192
85/12D-885	TR8	63	85	126	○	●	3537	1490	2047	192	200	5"	149	218
85/13E-885	TR8	63	85	126	○	●	3673	1490	2183	192	200	5"	159	218
85/13C-8100	TR8	75	100	145	○	●	3773	1590	2183	192	200	5"	160	237
85/14C-8100	TR8	75	100	145	○	●	3909	1590	2319	192	200	5"	170	237
85/15C-8100	TR8	75	100	145	○	●	4045	1590	2455	192	200	5"	181	237
85/17C-8125	TR8	92	125	177	○	●	4557	1830	2727	192	202	5"	202	283
85/18C-8125	TR8	92	125	177	○	●	4693	1830	2863	192	202	5"	213	283

* MOTORE 6GF: 6" incapsulato in bagno d'acqua.
MOTORE TR: 6" - 12" riavvolgibile in bagno d'acqua.

●	Consentito/a
○	Solo versione PE2 + PA
△	Contattare la nostra rete vendita

SMC8 85

ELETTROPOMPE SOMMERSE 8"



Prestazioni a 50 Hz 2 poli. 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.

PRESTAZIONI A 50 Hz - 2 POLI

MODELLO	DATI ELETTRICI		DATI IDRAULICI													ACCOPIAMENTO STANDARD MOTORE
	P2 NOMINALE		Q=m3h	0	36	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	
	kW	HP	Q=l/min	0	600	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	
85/1A-67	5,5	7,5	H (m)	28,5	20,5	19,5	19	18	17	16	15	14	12,5	11		6"
85/2D-612	9,2	12,5		54	37,5	36	34,5	33	31,5	29,5	27,5	25	22,5	20	17	6"
85/3A-620	15	20		85	61	59	57	54	52	49	45	42	37	32,5	27,5	6"
85/4D-625	18,5	25		108	75	73	70	66	63	59	55	50	45	40	34	6"
85/4A-630	22	30		114	83	80	77	74	70	66	62	56	51	44	38	6"
85/5D-630	22	30		134	94	91	87	83	79	74	69	63	57	50	43	6"
85/5A-635	26	35		142	104	100	96	92	88	83	77	70	63	55	47	6"
85/6A-640	30	40		170	124	120	116	111	105	99	92	84	76	67	56	6"
85/7C-650	37	50		191	151	130	125	119	113	107	99	91	82	72	62	6"
85/8G-650	37	50		217	171	148	142	135	128	121	112	103	93	81	69	6"
85/8D-860	45	60		234	168	162	156	150	143	135	126	117	106	95	83	8"
85/9E-860	45	60		256	183	177	170	162	155	146	136	125	113	101	87	8"
85/10D-875	55	75		292	210	203	195	187	178	169	158	146	133	119	103	8"
85/11D-875	55	75		321	231	223	215	206	196	186	173	160	146	130	114	8"
85/12D-885	63	85		350	252	243	234	224	213,5	202	189	175	159	142	124	8"
85/13D-8100	75	100		379	273	264	254	243	232	219	205	189	172	154	134	8"
85/14A-8100	75	100		407	305	295	284	272	259	245	228	210	191	169	146	8"
85/15A-8125	92	125	436	327	316	304	291	277	262	245	225	204	181	156	8"	
85/16A-8125	92	125	466	349	337	324	311	296	280	261	240	218	193	167	8"	

DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

MODELLO	MOTORE *	DATI ELETTRICI			FUNZIONAMENTO AD INVERTER	INSTALLAZIONE ORIZZONTALE	L2 mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	DN GAS	PESO IDRAULICA Kg	PESO MOTORE ** Kg
		P2 NOMINALE		In A										
		kW	HP											
85/1A-67	6GX	5,5	7,5	14	●	●	1182	631	551	141	198	5"	23	-
	TR6	5,5	7,5	13	○	●	1358	807		144			23	-
85/2D-612	6GX	9,2	12,5	22	●	●	1372	685	687	141	198	5"	30	-
	TR6	9,2	12,5	21	○	●	1554	867		144			30	-
85/3A-620	6GX	15	20	33,4	●	●	1608	785	823	141	198	5"	38	-
	TR6	15	20	32	○	●	1820	997		144			38	-
85/4D-625	6GX	18,5	25	41	●	●	1819	860	959	141	198	5"	45	-
	TR6	18,5	25	39	○	●	2016	1057		144			45	-
85/4A-630	6GX	22	30	47	●	●	1879	920	959	141	198	5"	45	-
	TR6	22	30	49	○	●	2046	1087		144			45	-
85/5D-630	6GX	22	30	47	●	●	2015	920	1095	141	198	5"	53	-
	TR6	22	30	49	○	●	2182	1087		144			53	-
85/5A-635	6GX	30	40	61,5	●	●	2145	1050	1095	141	198	5"	53	-
	TR6	26	35	58	○	●	2252	1157		144			53	-
85/6A-640	6GX	30	40	61,5	●	●	2281	1050	1231	141	198	5"	60	-
	TR6	30	40	65	○	●	2443	1212		144			60	-
85/7C-650	6GX	37	50	79,3	●	●	2547	1180	1367	141	198	5"	68	-
	TR6	37	50	80	○	●	2679	1312		144			68	-
85/8G-650	6GX	37	50	79,3	●	●	2683	1180	1503	141	198	5"	77	-
	TR6	37	50	80	○	●	2815	1312		144			77	-
85/8D-860	TR8	45	60	92	○	●	2773	1270	1503	192	198	5"	77	-
85/9E-860	TR8	45	60	92	○	●	2909	1270	1639	192	198	5"	85	-
85/10D-875	TR8	55	75	109	○	●	3125	1350	1775	192	198	5"	92	-
85/11D-875	TR8	55	75	109	○	●	3261	1350	1911	192	198	5"	100	-
85/12D-885	TR8	63	85	126	○	●	3537	1490	2047	192	198	5"	107	-
85/13D-8100	TR8	75	100	145	○	●	3773	1590	2183	192	198	5"	115	-
85/14A-8100	TR8	75	100	145	○	●	3909	1590	2319	192	198	5"	123	-
85/15A-8125	TR8	92	125	177	○	●	4285	1830	2455	192	198	5"	131	-
85/16A-8125	TR8	92	125	177	○	●	4421	1830	2591	192	198	5"	139	-

* MOTORE 6GF: 6" incapsulato in bagno d'acqua.
MOTORE TR: 6" - 12" riavvolgibile in bagno d'acqua.

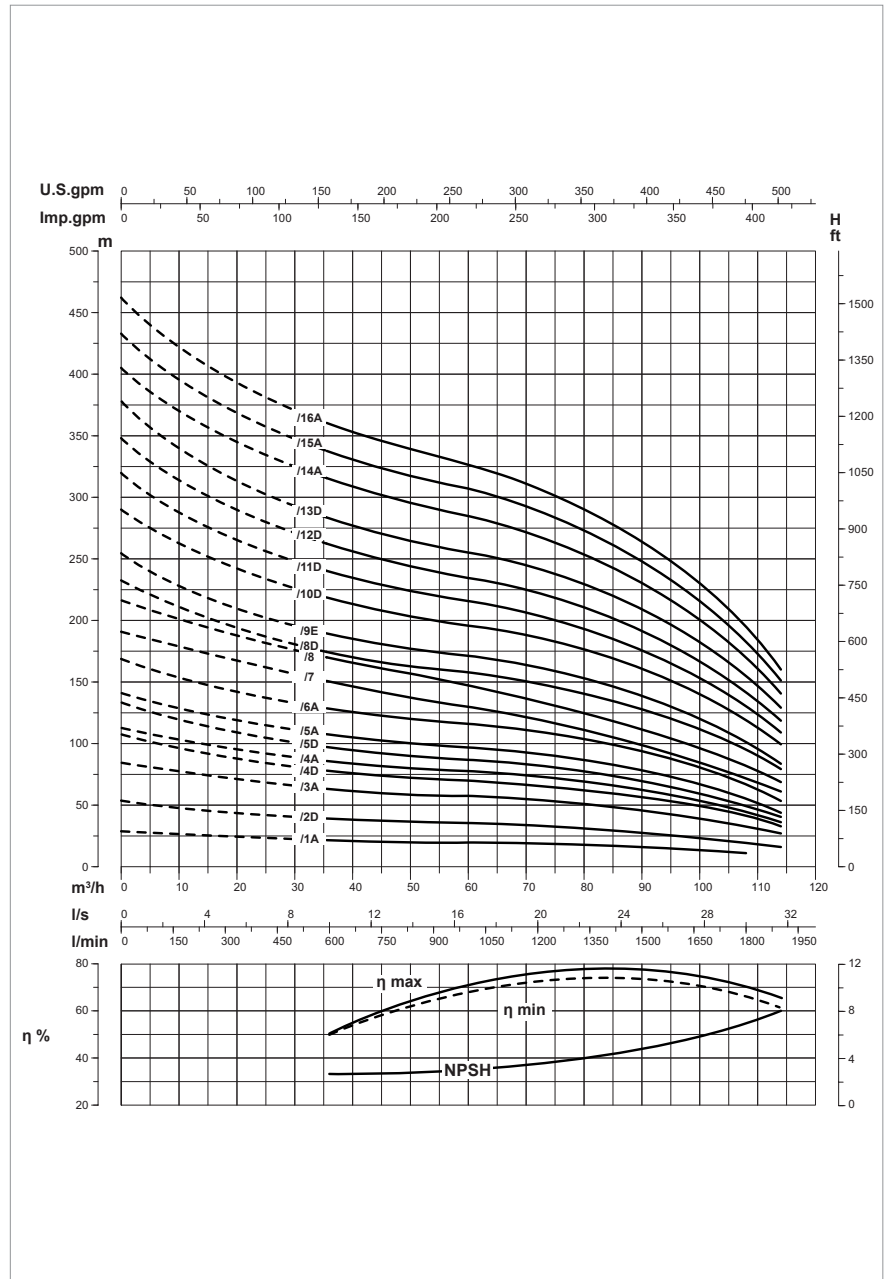
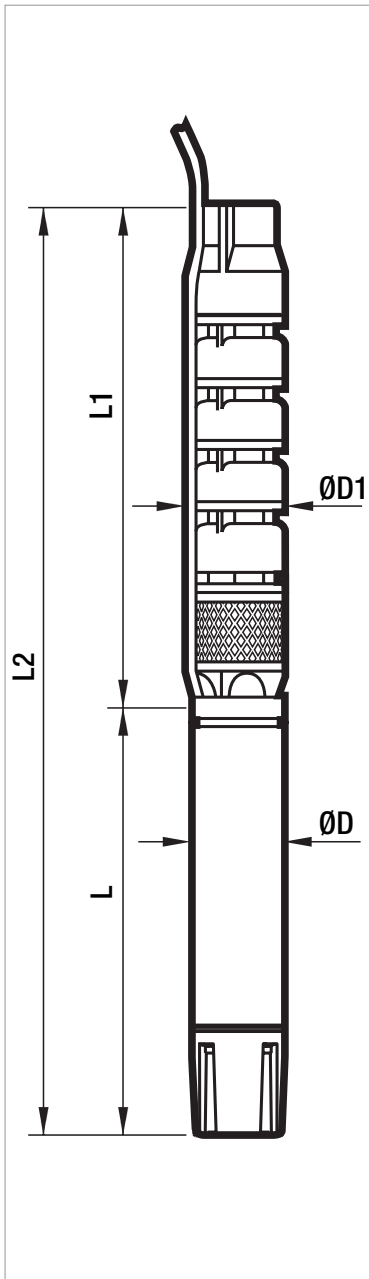
** Per il peso della versione AISI 316 verificare la pagina del motore di riferimento o contattare la nostra rete vendita.

●	Consentito/a
○	Solo versione PE2 + PA
▲	Contattare la nostra rete vendita

SMN8 85

ELETTROPOMPE SOMMERSE 8"

ELETTROPOMPE SOMMERSE



Prestazioni a 50 Hz 2 poli. 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.

SMC8 110 - SMN8 110

ELETTROPOMPE SOMMERSE 8"

PRESTAZIONI A 50 Hz - 2 POLI

MODELLO	DATI ELETTRICI		DATI IDRAULICI													ACCOPIAMENTO STANDARD MOTORE
	P2 NOMINALE		Q=m3h	0	36	66	84	96	102	108	114	120	126	138	156	
	kW	HP	Q=l/min	0	600	1100	1400	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2300	2600	
110/2H-617	13	17,5	H (m)	47,5	42,5	39,5	37	35,5	34,5	33,5	32	30,5	28,5	24,5	17	6"
110/3G-625	18,5	25		69,5	63	57,5	53	50,5	49	47	45	42	39,5	33	22	6"
110/3B-630	22	30		76	69	64	60,5	57,5	56	54	51,5	49	46	39	27,5	6"
110/4F-635	26	35		95	87,5	80,5	75,5	72	69,5	67	63,5	60	56	47,5	32,5	6"
110/5I-640	30	40		112,5	103,5	95	89	84	81,5	78	74	69,5	64,5	53,5	35,5	6"
110/5F-650	37	50		118	109,5	101,5	95,5	91	88	85	80,5	76	71	60,5	41,5	6"
110/6H-650	37	50		137,5	126	117	109,5	103,5	100	96	90,5	85	79	66	45	6"
110/6F-860	45	60		144,5	134	124,5	117,5	112	109	105,5	100,5	95	89	76	53,5	8"
110/6B-860	45	60		155,5	144	134,5	127	121	117,5	113,5	108,5	102,5	96,5	83	59,5	8"
110/7C-875	55	75		178,5	165,5	154	146	139	135	130,5	124,5	117,5	110	92,5	63,5	8"
110/9L-875	55	75		200,5	186	171,5	161,5	154	149	143	136	127,5	118,5	98,5	66	8"
110/9G-885	63	85		209	194,5	180	170	162	157	152	146	137,5	128,5	108,5	74,5	8"
110/9B-8100	75	100		225,5	212	196,5	185,5	176,5	171,5	165,5	159,0	150,5	141,0	121,0	88,0	8"
110/10B-8100	75	100		251,0	235,5	218	206	196	190,5	184	177	167,5	157	134,5	97,5	8"
110/11B-8125	92	125		276	259	240	226,5	215,5	209,5	202,5	194,5	184	172,5	147,5	107,5	8"
110/13E-8125	92	125		313	294	272	257	244,5	238	230	221	209	196,5	167,5	117,5	8"
110/14C-8150	110	150	351	329,5	305,5	288,5	274,5	266,5	257,5	247,5	234	219,5	188	137	8"	
110/15C-8150	110	150	376	353	327,5	309	294	285,5	276	265,5	251	235,5	201,5	146,5	8"	

SMC8 110 - SMN8 110

ELETTROPOMPE SOMMERSE 8"

DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

MODELLO	MOTORE *	DATI ELETTRICI			FUNZIONAMENTO AD INVERTER	INSTALLAZIONE ORIZZONTALE	L2 mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	DN GAS	PESO SMC Kg	PESO SMN Kg	PESO MOTORE** Kg
		P2 NOMINALE		In A											
		kW	HP												
110/2H-617	6GF	15	20	33,4	●	●	1514	785	729	141	196	5"	43	36	60
	TR6	13	17,5	29	○	●	1656	927		144			43	36	65
110/3G-625	6GF	18,5	25	41	●	●	1746	860	886	141	196	5"	55	46	68
	TR6	18,5	25	39	○	●	1943	1057		144			55	46	83
110/3B-630	6GF	22	30	47	●	●	1806	920	886	141	196	5"	55	46	74
	TR6	22	30	49	○	●	1973	1087		144			55	46	95
110/4F-635	6GF	30	40	61,5	●	●	2093	1050	1043	141	196	5"	67	56	89
	TR6	26	35	58	○	●	2200	1157		144			67	56	105
110/5I-640	6GF	30	40	61,5	●	●	2250	1050	1200	141	196	5"	79	66	89
	TR6	30	40	65	○	●	2412	1212		144			79	66	110
110/5F-650	6GF	37	50	79,3	●	●	2380	1180	1200	141	198	5"	79	66	100
	TR6	37	50	80	○	●	2512	1312		144			79	66	120
110/6H-650	6GF	37	50	79,3	●	●	2537	1180	1357	141	198	5"	91	76	100
	TR6	37	50	80	○	●	2669	1312		144			91	76	120
110/6F-860	TR8	45	60	92	○	●	2627	1270	1357	192	198	5"	93	76	177
110/6B-860	TR8	45	60	92	○	●	2627	1270	1357	192	198	5"	93	76	177
110/7C-875	TR8	55	75	109	○	●	2864	1350	1514	192	198	5"	105	86	192
110/9L-875	TR8	55	75	109	○	●	3178	1350	1828	192	198	5"	129	106	192
110/9G-885	TR8	63	85	126	○	●	3318	1490	1828	192	198	5"	129	106	218
110/9B-8100	TR8	75	100	145	○	●	3418	1590	1828	192	200	5"	129	106	237
110/10B-8100	TR8	75	100	145	○	●	3575	1590	1985	192	200	5"	142	116	237
110/11B-8125	TR8	92	125	177	○	●	3972	1830	2142	192	202	5"	154	126	283
110/13E-8125	TR8	92	125	177	○	●	4286	1830	2456	192	202	5"	178	146	283
110/14C-8150	TR8	110	150	213	○	●	4673	2060	2613	192	202	5"	190	156	333
110/15C-8150	TR8	110	150	213	○	●	4830	2060	2770	192	202	5"	203	166	333

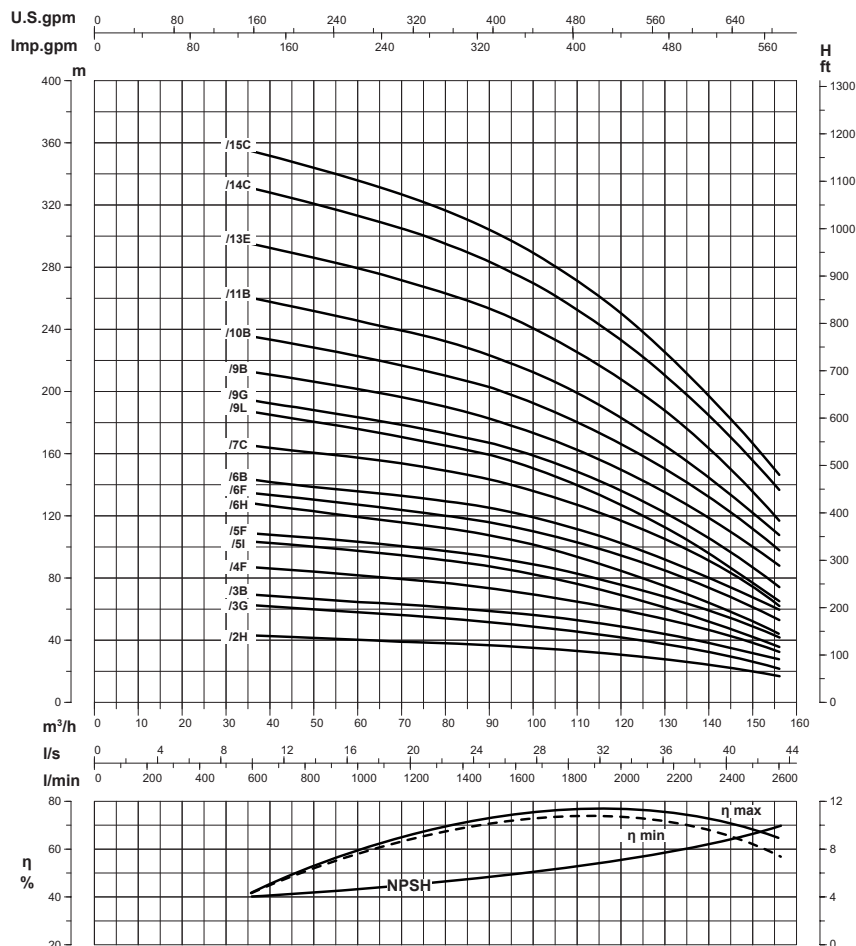
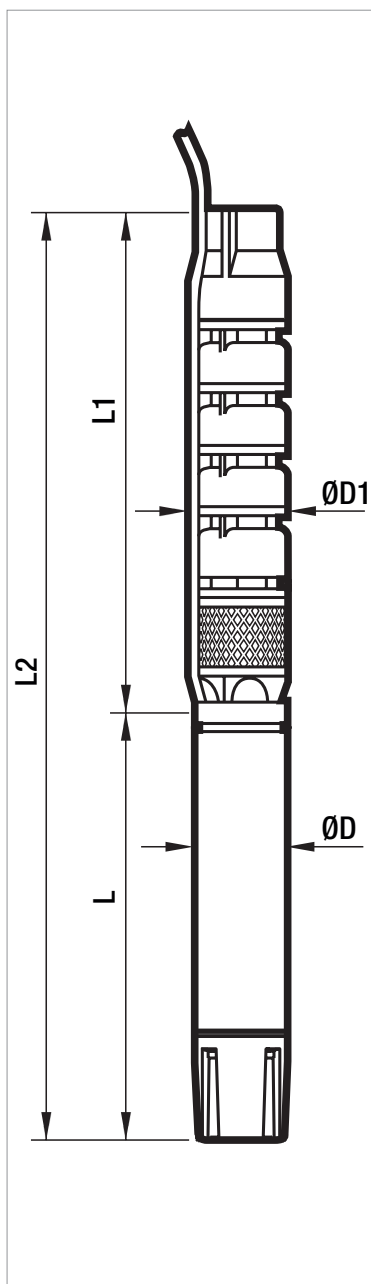
* MOTORE 6GF: 6" incapsulato in bagno d'acqua.
MOTORE TR: 6" - 12" riavvolgibile in bagno d'acqua.

** Per il peso della versione AISI 316 verificare la pagina del motore di riferimento o contattare la nostra rete vendita.

●	Consentito/a
○	Solo versione PE2 + PA
▲	Contattare la nostra rete vendita

SMC8 110 - SMN8 110

ELETTROPOMPE SOMMERSE 8"



Prestazioni a 50 Hz 2 poli. 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.

SMC8 135 - SMN8 135

ELETTROPOMPE SOMMERSE 8"

PRESTAZIONI A 50 Hz - 2 POLI

MODELLO	DATI ELETTRICI		DATI IDRAULICI													ACCOPIAMENTO STANDARD MOTORE
	P2 NOMINALE		Q=m3h	0	36	72	96	108	120	132	144	156	168	180	192	
	kW	HP	Q=l/min	0	600	1200	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	
135/2M-617	13	17,5	H (m)	47,5	42	37,5	34,5	33	30,5	28	24,5	20,5	16	12	8,5	6"
135/2F-620	15	20		52	46	41	38,5	36,5	34,5	32	29	25	21	16,5	12	6"
135/2C-625	18,5	25		55	48,5	43,5	41	39	37	34,5	31	27	23	19	15,5	6"
135/3N-625	18,5	25		63,5	58,5	53,5	49	45,5	42	37	32	26	20	14		6"
135/3L-630	22	30		70	64	57,5	53	50,5	47	42,5	37,5	31,5	25	19	13,5	6"
135/3B-635	26	35		82,5	75	68,5	64	61	58	54,5	49,5	43	36	29,5	22	6"
135/4E-640	30	40		101	90	82	76,5	72,5	68,5	63	56,5	49,5	41,5	33	24	6"
135/4C-650	37	50		106	95	88	82	78	73,5	68	61,5	54	45,5	36,5	26,5	6"
135/5F-650	37	50		121,5	111	101,5	94	89	84	77,5	69	60	50	39,5	28	6"
135/5E-860	45	60		128,5	118	108	100	95,5	90,5	84,5	77	68	58,5	47,5	35,5	8"
135/6F-860	45	60		151	135,5	125	116	110,5	104	96,5	86,5	76	64	51,5	38	8"
135/7G-875	55	75		176	159,5	147	137	130,5	123	114	102	89	75	60	44,5	8"
135/7E-875	55	75		181	164	151,5	141,5	135,5	128	119	107	94	80	65	49,5	8"
135/8G-885	63	85		201,5	182	168	156,5	149,5	140,5	130	117	102	85,5	68,5	51	8"
135/9G-8100	75	100		220	200,5	185	171,5	163	153,5	141,5	127	110,5	93	74	54	8"
135/9C-8100	75	100		238	219,5	201,5	187	178,5	169	158	143,5	128	110,5	91	69,5	8"
135/11C-8125	92	125		291	268,5	246,5	228,5	218	206,5	193	175,5	156,5	135	111	85	8"
135/13C-8150	110	150	343,5	317	291	270	258	244	228	207,5	185	159,5	131,5	100,5	8"	

SMC8 135 - SMN8 135

ELETTROPOMPE SOMMERSE 8"

DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

MODELLO	MOTORE *	DATI ELETTRICI			FUNZIONAMENTO AD INVERTER	INSTALLAZIONE ORIZZONTALE	L2 mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	DN GAS	PESO SMC Kg	PESO SMN Kg	PESO MOTORE** Kg
		P2 NOMINALE		In A											
		kW	HP												
135/2M-617	6GF	15	20	33,4	●	●	1514	785	729	141	196	5"	43	36	60
	TR6	13	17,5	29	○	●	1656	927		144			43	36	65
135/2F-620	6GF	15	20	33,4	●	●	1514	785	729	141	196	5"	43	36	60
	TR6	15	20	32	○	●	1726	997		144			43	36	77
135/2C-625	6GF	18,5	25	41	●	●	1589	860	729	141	196	5"	43	36	68
	TR6	18,5	25	39	○	●	1786	1057		144			43	36	83
135/3N-625	6GF	18,5	25	41	●	●	1746	860	886	141	196	5"	55	46	68
	TR6	18,5	25	39	○	●	1943	1057		144			55	46	83
135/3L-630	6GF	22	30	47	●	●	1806	920	886	141	196	5"	55	46	74
	TR6	22	30	49	○	●	1973	1087		144			55	46	95
135/3B-635	6GF	30	40	61,5	●	●	1936	1050	886	141	196	5"	55	46	89
	TR6	26	35	58	○	●	2043	1157		144			55	46	105
135/4E-640	6GF	30	40	61,5	●	●	2093	1050	1043	141	196	5"	67	56	89
	TR6	30	40	65	○	●	2255	1212		144			67	56	110
135/4C-650	6GF	37	50	79,3	●	●	2223	1180	1043	141	198	5"	67	56	100
	TR6	37	50	80	○	●	2355	1312		144			67	56	120
135/5F-650	6GF	37	50	79,3	●	●	2380	1180	1200	141	198	5"	79	66	100
	TR6	37	50	80	○	●	2512	1312		144			79	66	120
135/5E-860	TR8	45	60	92	○	●	2470	1270	1200	192	198	5"	81	66	177
135/6F-860	TR8	45	60	92	○	●	2627	1270	1357	192	198	5"	93	76	177
135/7G-875	TR8	55	75	109	○	●	2864	1350	1514	192	198	5"	105	86	192
135/7E-875	TR8	55	75	109	○	●	2864	1350	1514	192	198	5"	105	86	192
135/8G-885	TR8	63	85	126	○	●	3161	1490	1671	192	198	5"	117	96	218
135/9G-8100	TR8	75	100	145	○	●	3418	1590	1828	192	200	5"	129	106	237
135/9C-8100	TR8	75	100	145	○	●	3418	1590	1828	192	200	5"	129	106	237
135/11C-8125	TR8	92	125	177	○	●	3972	1830	2142	192	202	5"	154	126	283
135/13C-8150	TR8	110	150	213	○	●	4516	2060	2456	192	202	5"	178	146	333

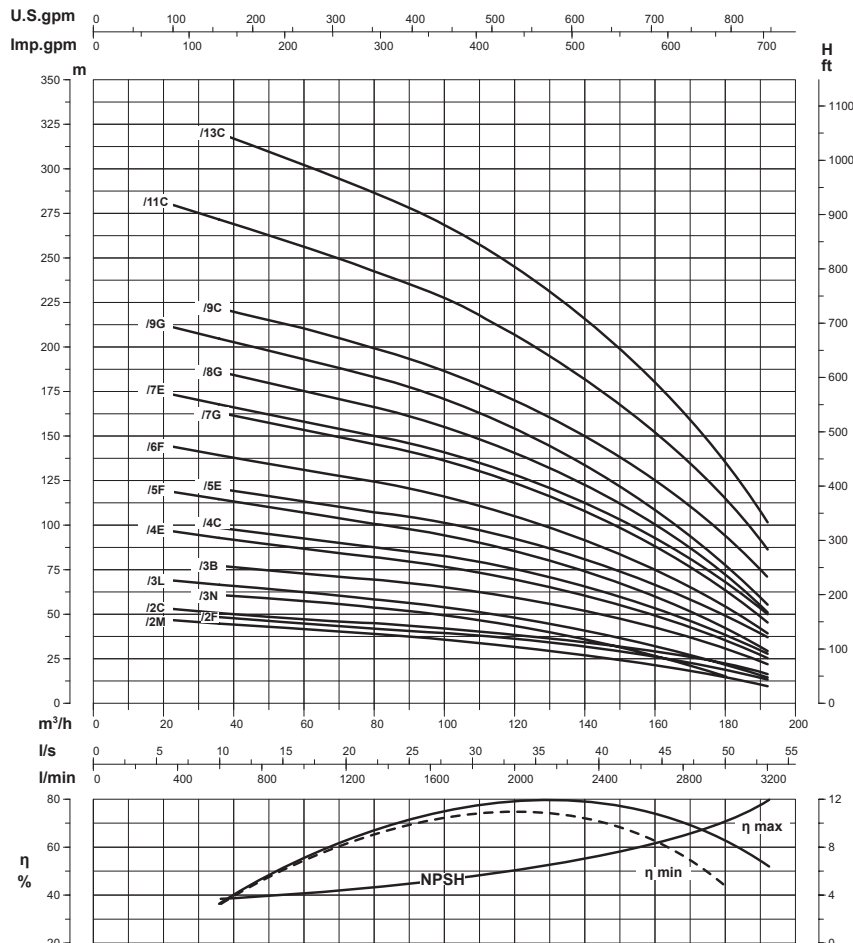
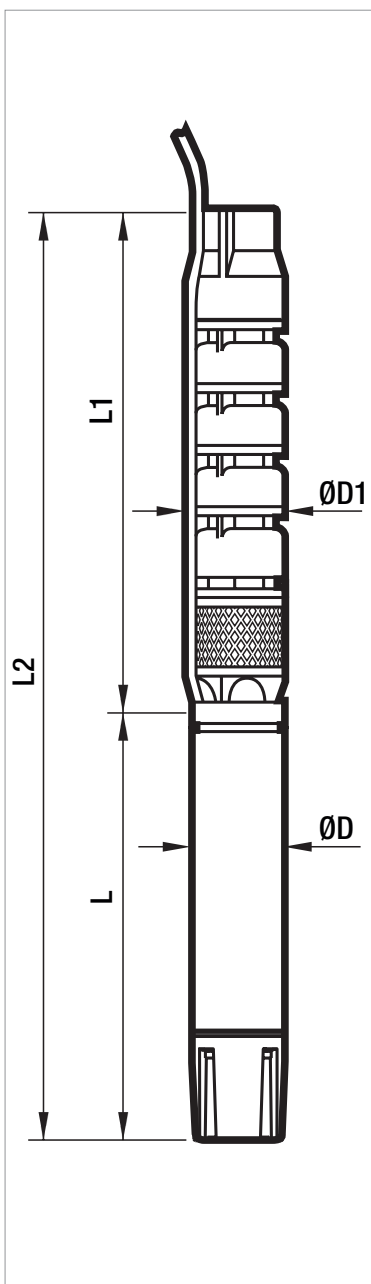
* MOTORE 6GF: 6" incapsulato in bagno d'acqua.
MOTORE TR: 6" - 12" riavvolgibile in bagno d'acqua.

** Per il peso della versione AISI 316 verificare la pagina del motore di riferimento o contattare la nostra rete vendita.

●	Consentito/a
○	Solo versione PE2 + PA
△	Contattare la nostra rete vendita

SMC8 135 - SMN8 135

ELETTROPOMPE SOMMERSE 8"



Prestazioni a 50 Hz 2 poli. 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.

SMC10 - SMN10

ELETTROPOMPE SOMMERSE 10"



DATI TECNICI

Campo di funzionamento: fino a 400 m³/h con prevalenza fino a 453 m.

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

Avviamenti/ora: riferirsi al motore accoppiato

Flusso di raffreddamento: riferirsi al motore accoppiato

Massima quantità di sabbia ammessa: 40 gr/m³

Temperatura ambiente: 30°C

Livello minimo raccomandato sull'aspirazione: mt.2

Installazione: orizzontale o verticale

APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse semiassiali pluristadio per pozzi da 10" o maggiori, capaci di generare un'ampia gamma di portate e prevalenze.

Trovano un vasto campo di applicazione nel sollevamento, distribuzione e pressurizzazione in impianti idrici industriali, alimentazioni di autoclavi e cisterne, impianti antincendio, sistemi di irrigazione.

Applicazione in acqua pulita, non aggressiva, priva di corpi solidi o abrasivi.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DELLA POMPA

Versione SMC:

Corpo pompa in ghisa trattata cataforesi e giranti in acciaio inox AISI 304 microfuso equilibrate dinamicamente e calettate sull'albero con linguetta di trascinamento. Albero guidato da cuscinetti coassiali a boccola e completamente protetto da bussole.

Pompa dotata di valvola di ritegno a bassa perdita di carico.

Bocca di mandata flangiata e fornita di kit controflangia, bulloni e guarnizioni.

Versione SMN:

Corpo pompa e giranti in acciaio inox AISI316 microfuso. Giranti equilibrate dinamicamente e calettate sull'albero con linguetta di trascinamento. Albero guidato da cuscinetti coassiali a boccola e completamente protetto da bussole.

Pompa dotata di valvola di ritegno a bassa perdita di carico.

Bocca di mandata flangiata e fornita di kit controflangia, bulloni e guarnizioni.

Accoppiamento con motori 6" o 8" a seconda della potenza richiesta dall'idraulica e disponibili sia nella versione standard con supporti in ghisa cataforizzata, che nella versione completamente in acciaio inox AISI316:

6GF/6GX: motore sommerso 6" incapsulato

TR6: motore sommerso 6" riavvolgibile

TR8: motore sommerso 8" riavvolgibile

TR10: motore sommerso 10" riavvolgibile

Per le caratteristiche elettriche dei motori sommersi e le specifiche per il funzionamento con inverter, riferirsi alle schede tecniche del modello specifico riportate.

SU RICHIESTA

Motore in acciaio inox aisi 316 per applicazioni in acqua aggressiva .

Accoppiamenti pompa/motore non standard.

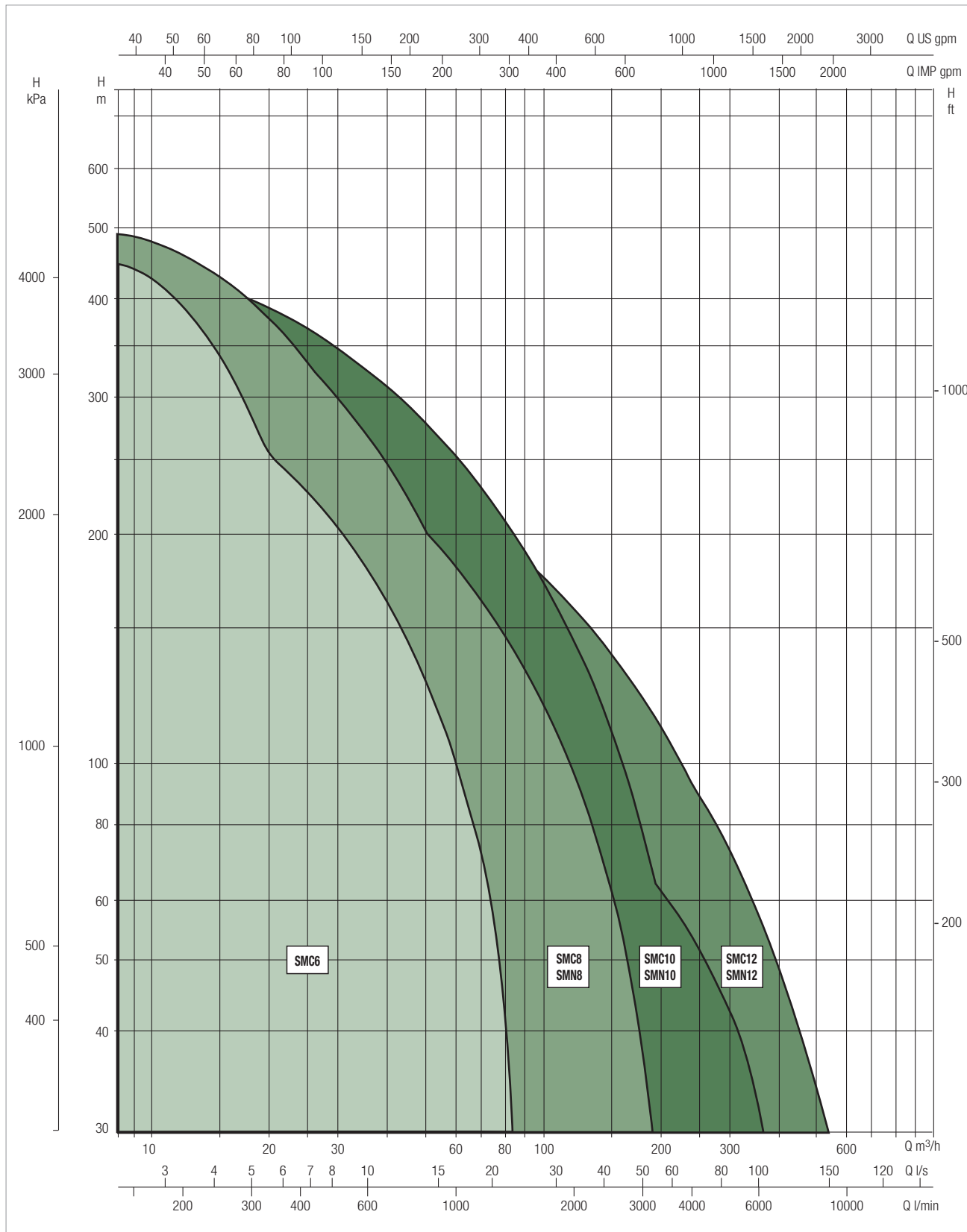
Versione avviamento Star/Delta.

Versione motore per alte temperature dell'acqua.

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

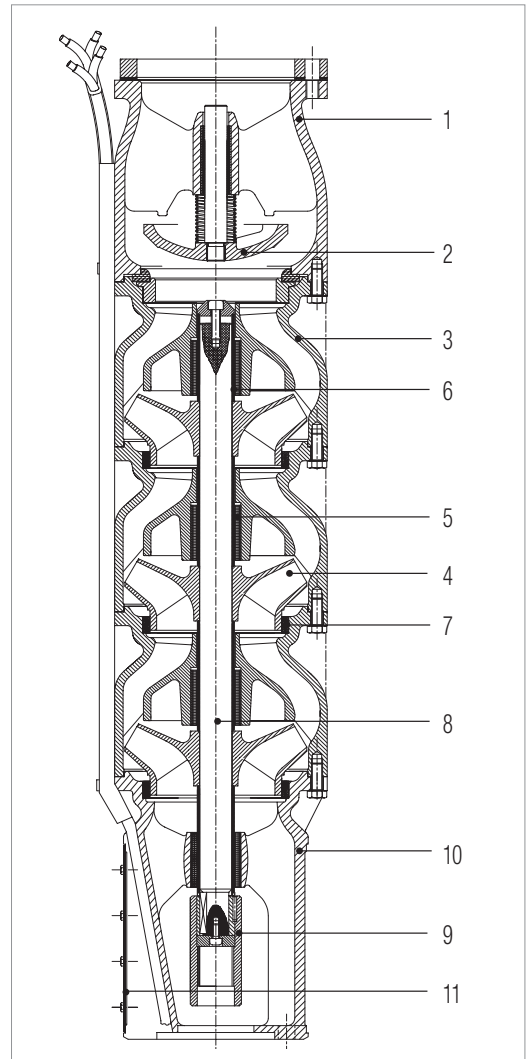


SMC10 - SMN10

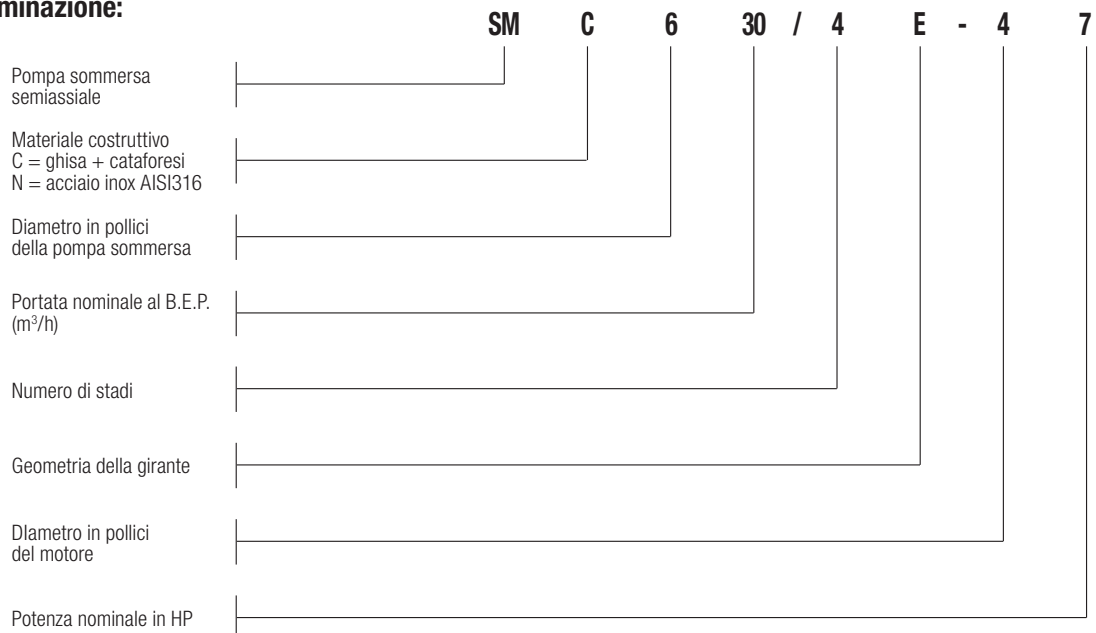
ELETTROPOMPE SOMMERSE 10"

MATERIALI

N°	PARTICOLARI	MATERIALI - SMC	MATERIALI - SMN
1	CORPO PREMENTE	GHISA + CATAFORESI	ACCIAIO INOX AISI 316
2	VALVOLA DI RITEGNO	GHISA + CATAFORESI	ACCIAIO INOX AISI 316
3	DIFFUSORE	GHISA + CATAFORESI	ACCIAIO INOX AISI 316
4	GIRANTE	ACCIAIO INOX AISI 304	ACCIAIO INOX AISI 316
5	CUSCINETTO DI GUIDA	GOMMA	VITON
6	BOCCOLA	OTTONE CROMATO	ACCIAIO INOX AISI 316
7	ANELLO D'USURA	GOMMA	POM
8	ALBERO POMPA	ACCIAIO INOX	ACCIAIO INOX DUPLEX AISI 329
9	MANICOTTO	ACCIAIO INOX	ACCIAIO INOX DUPLEX AISI 329
10	CORPO ASPIRAZIONE	GHISA + CATAFORESI	ACCIAIO INOX AISI 316
11	GRIGLIA FILTRANTE	ACCIAIO INOX	ACCIAIO INOX AISI 316



- Indice di denominazione: (esempio)



SMC10 200 - SMN10 200

ELETTROPOMPE SOMMERSE 10"

PRESTAZIONI A 50 Hz - 2 POLI

MODELLO	DATI ELETTRICI		Q=m³h Q=l/min	DATI IDRAULICI												ACCOPPIAMENTO STANDARD MOTORE
	P2 NOMINALE			0	60	84	108	132	150	168	180	192	210	234	258	
	kW	HP		0	1000	1400	1800	2200	2500	2800	3000	3200	3500	3900	4300	
200/1M-615	11	15	H (m)	32	25,5	24	22	20,5	19	17,5	16,5	15	12,5	9		6"
200/1L-617	13	17,5		35,5	29	27	25,5	24	22,5	21	19,5	18	15,5	11,5	6,5	6"
200/1H-620	15	20		40	33	30,5	29	27	25,5	24	23	21,5	19	16	12	6"
200/1G-625	18,5	25		41	34	32	30	28	26,5	25	24	22,5	20	17	13	6"
200/1C-625	18,5	25		45	37	34,5	32,5	30,5	29	27,5	26	24,5	22	18,5	14	6"
200/1A-630	22	30		48	39	36,5	34,5	32,5	31,5	29,5	28,5	27	24	19,5	14	6"
200/2M-630	22	30		64	51,5	48	44,5	41	38,5	35,5	33	30	25,5	17,5		6"
200/2L-635	26	35		70,5	58,5	55	52	48,5	46	43	40,5	37,5	32,5	24	14,5	6"
200/2H-640	30	40		79,5	66	62	58,5	55	52	48,5	46	43	38	30	20,5	6"
200/2G-650	37	50		84	70,5	66,5	62,5	59	56	52,5	50	47	41,5	34	25	6"
200/2E-650	37	50		90	77	72	68	64	61	58	56	53	48	40,5	31	6"
200/2B-860	45	60		94,5	80	75,5	71,5	67,5	64,5	61	59	55,5	50,5	43	34,5	8"
200/3H-860	45	60		117	99	93,5	89	84	80	75,5	72	67,5	59,5	47,5	33	8"
200/3G-875	55	75		130	110	104	98,5	93	88,5	84	80	75,5	67,5	56	42	8"
200/3E-875	55	75		137	116,5	110	104,5	99	94,5	90	86,5	81,5	73,5	62,5	48,5	8"
200/3B-885	63	85		143	122	115,5	109,5	104	99,5	94,5	91,5	86,5	78,5	67,5	54	8"
200/4G-8100	75	100		168,5	142,5	134,5	128	121	115	108,5	104	97,5	86,5	70,5	51	8"
200/4D-8100	75	100		183,5	156	148	141	133,5	128	121,5	117	110,5	100	84	65,5	8"
200/5I-8100	75	100		200	169	159,5	151,5	142,5	135,5	127,5	121,5	113,5	100,5	80	56,5	8"
200/5F-8125	92	125		224	192	180,5	171,5	163	157	150	144,5	137	124	104	80	8"
200/6I-8125	92	125	241	204,5	193,5	184,5	174,5	166,5	156,5	149,5	140	124	99	69	8"	
200/6F-8150	110	150	269	230	216,5	205,5	195,5	188,5	180	173	164	149	124,5	96	8"	
200/7H-8150	110	150	283	241,5	227,5	216,5	205,5	197	186,5	178,5	167	147,5	118	83	8"	
200/7E-10180	132	180	319	271	256,5	244	231,5	222	211	203	192,5	174	148	116,5	10"	
200/8D-10200	147	200	366,5	314	296,5	281	267	256,5	245	236,5	224,5	203,5	172,5	135,5	10"	
200/9D-10230	170	230	412	353,5	332,5	316	300,5	288,5	275,5	266	252,5	229	194	152,5	10"	
200/10E-10260	190	260	453	388	365	347	330	317	302	291,5	276,5	250	211	165	10"	

ELETTROPOMPE SOMMERSE

SMC10 200 - SMN10 200

ELETTROPOMPE SOMMERSE 10"

DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

MODELLO	MOTORE *	DATI ELETTRICI			FUNZIONAMENTO AD INVERTER	INSTALLAZIONE ORIZZONTALE	L2 mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	DN	PESO SMC Kg	PESO SMN Kg	PESO MOTORE** Kg
		P2 NOMINALE		In A											
		kW	HP												
200/1M-615	6GF	11	15	25,5	●	●	1417	730	687	141	247	6"	66	53	54,5
	TR6	11	15	25	○	●	1584	897		144			66	53	60
200/1L-617	6GF	15	20	33,4	●	●	1472	785	687	141	247	6"	66	53	60,4
	TR6	13	17,5	29	○	●	1614	927		144			66	53	65
200/1H-620	6GF	15	20	33,4	●	●	1472	785	687	141	247	6"	66	53	60,4
	TR6	15	20	32	○	●	1684	997		144			66	53	77
200/1G-625	6GF	18,5	25	41	●	●	1547	860	687	141	247	6"	66	53	68
	TR6	18,5	25	39	○	●	1744	1057		144			66	53	83
200/1C-625	6GF	18,5	25	41	●	●	1547	860	687	141	247	6"	66	53	68
	TR6	18,5	25	39	○	●	1744	1057		144			66	53	83
200/1A-630	6GF	22	30	47	●	●	1607	920	687	141	247	6"	66	53	74,2
	TR6	22	30	49	○	●	1774	1087		144			66	53	95
200/2M-630	6GF	22	30	47	●	●	1767	920	847	141	247	6"	92	76	74,2
	TR6	22	30	49	○	●	1934	1087		144			92	76	95
200/2L-635	6GF	30	40	61,5	●	●	1897	1050	847	141	247	6"	92	76	88,5
	TR6	26	35	58	○	●	2004	1157		144			92	76	105
200/2H-640	6GF	30	40	61,5	●	●	1897	1050	847	141	247	6"	92	76	88,5
	TR6	30	40	65	○	●	2059	1212		144			92	76	110
200/2G-650	6GF	37	50	79,3	●	●	2047	1180	867	141	249	6"	92	76	100
	TR6	37	50	80	○	●	2179	1312		144			92	76	120
200/2E-650	6GF	37	50	79,3	●	●	2047	1180	867	141	249	6"	92	76	100
	TR6	37	50	80	○	●	2179	1312		144			92	76	120
200/2B-860	TR8	45	60	92	○	●	2137	1270	867	192	249	6"	92	76	177
200/3H-860	TR8	45	60	92	○	●	2317	1270	1047	192	249	6"	118	98	177
200/3G-875	TR8	55	75	109	○	●	2397	1350	1047	192	249	6"	118	98	192
200/3E-875	TR8	55	75	109	○	●	2397	1350	1047	192	249	6"	118	98	192
200/3B-885	TR8	63	85	126	○	●	2537	1490	1047	192	249	6"	118	98	218
200/4G-8100	TR8	75	100	145	○	●	2817	1590	1227	192	249	6"	162	121	237
200/4D-8100	TR8	75	100	145	○	●	2817	1590	1227	192	249	6"	162	121	237
200/5I-8100	TR8	75	100	145	○	●	2997	1590	1407	192	249	6"	187	144	237
200/5F-8125	TR8	92	125	177	○	●	3413	1830	1583	192	249	6"	187	144	283
200/6I-8125	TR8	92	125	177	○	●	3585	1830	1755	192	249	6"	213	167	283
200/6F-8150	TR8	110	150	213	○	●	3731	2060	1671	192	249	6"	213	167	333
200/7H-8150	TR8	110	150	213	○	●	3911	2060	1851	192	249	6"	239	190	333
200/7E-10180	TR10	132	180	257	○	●	3721	1870	1851	237	249	6"	239	190	435
200/8D-10200	TR10	147	200	300	○	●	4101	2070	2031	237	249	6"	264	213	500
200/9D-10230	TR10	170	230	348	○	●	4431	2220	2211	237	249	6"	290	235	540
200/10E-10260	TR10	190	260	405	○	●	4791	2400	2391	237	249	6"	316	259	580

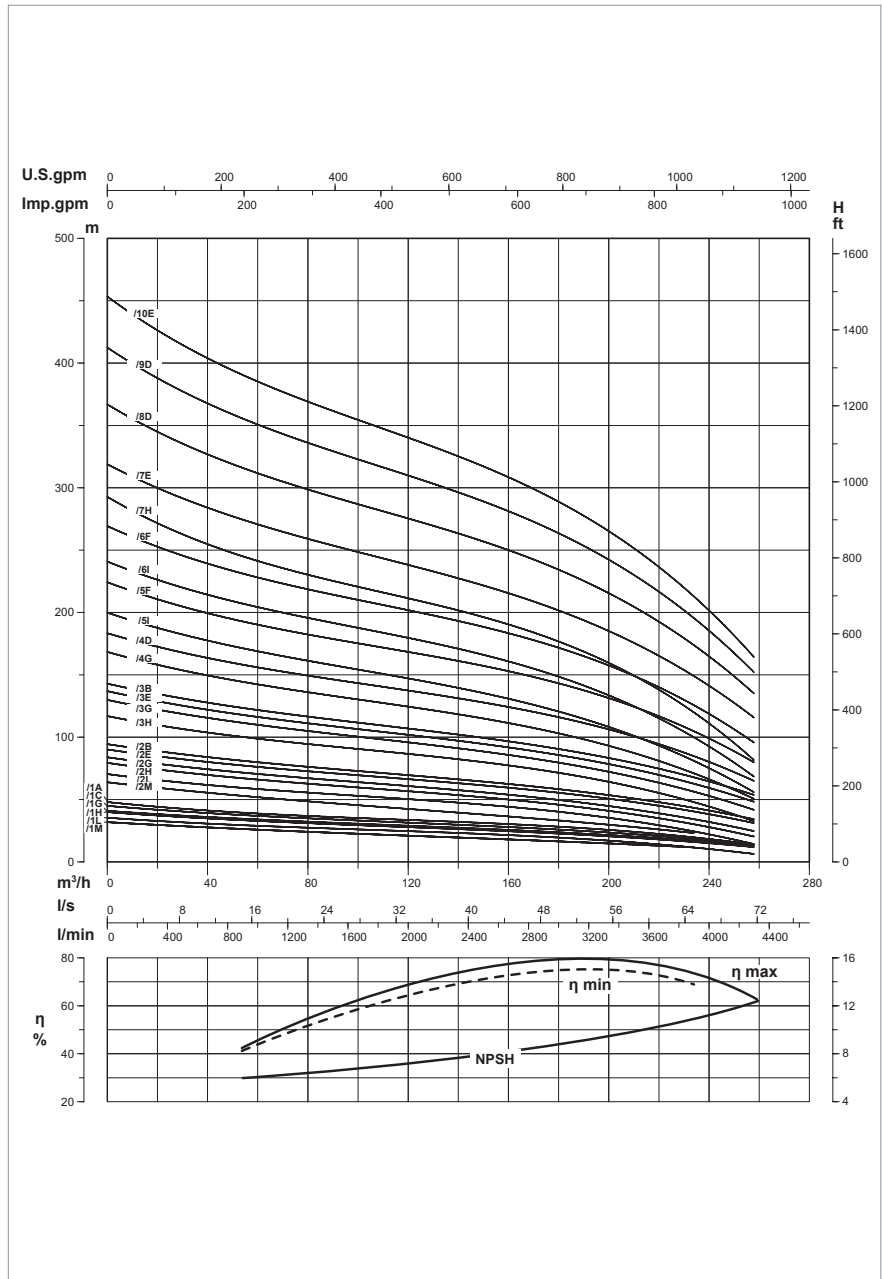
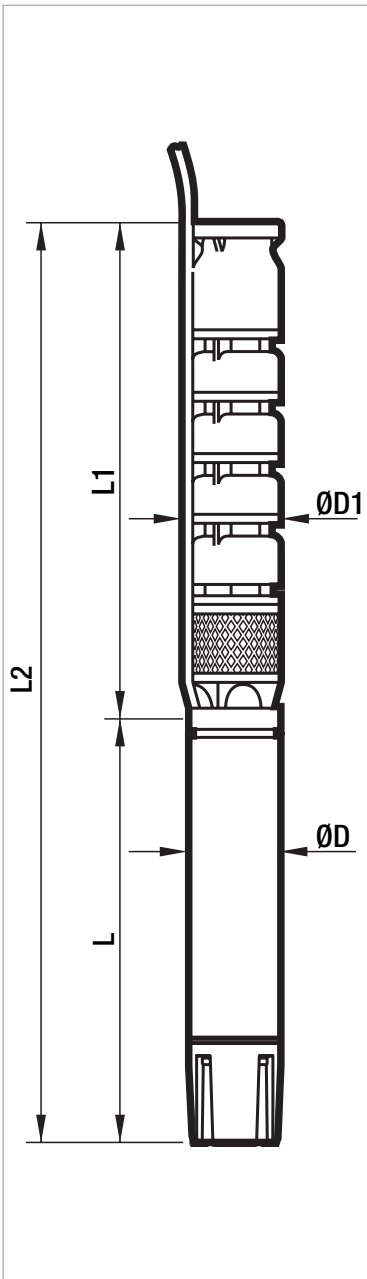
* MOTORE 6GF: 6" incapsulato in bagno d'acqua.
MOTORE TR: 6" - 12" riavvolgibile in bagno d'acqua.

** Per il peso della versione AISI 316 verificare la pagina del motore di riferimento o contattare la nostra rete vendita.

●	Consentito/a
○	Solo versione PE2 + PA
▲	Contattare la nostra rete vendita

SMC10 200 - SMN10 200

ELETTROPOMPE SOMMERSE 10"



Prestazioni a 50 Hz 2 poli. Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = $1 \text{ mm}^2/\text{s}$ e densità pari a $1000 \text{ kg}/\text{m}^3$. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

SMC10 320 - SMN10 320

ELETTROPOMPE SOMMERSE 10"

PRESTAZIONI A 50 Hz - 2 POLI

MODELLO	DATI ELETTRICI		Q=m ³ h Q=l/min	DATI IDRAULICI												ACCOPPIAMENTO STANDARD MOTORE
	P2 NOMINALE			0	120	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420	
	kW	HP		0	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	
320/10-630	22	30	H (m)	34	27,5	26,5	25,5	24,5	23,5	22	20	16,5	12,5			6"
320/1M-635	26	35		36	29,5	28,5	27,5	27	26	25	22,5	19,5	16	12,5		6"
320/1F-640	30	40		40	32,5	31	30	29,5	28,5	27,5	26	23	19,5	15,5	10,5	6"
320/1D-650	37	50		43,5	34,5	33	32	31,5	31	30,5	29	26	22,5	18,5	14	6"
320/1B-650	37	50		46	37	35	34,5	33,5	33	32,5	31	28,5	25	21	16,5	6"
320/2P-860	45	60		62	52	50,5	49	47	44	40,5	35,5	29	22			8"
320/2N-860	45	60		67,5	57,5	55,5	53,5	51,5	49	45,5	41,5	36	29,5	22,5	14	8"
320/2M-875	55	75		71	61	59	57,5	55,5	53,5	50,5	46,5	41	34	27	19,5	8"
320/2H-875	55	75		72	64	61,5	60	58,5	56,5	54	50,5	45,5	38,5	31	21	8"
320/2D-885	63	85		77	67	65	63,5	62	60,5	58	54,5	49,5	43	35,5	27	8"
320/3I-8100	75	100		106	93,5	90,5	88	85,5	82	77,5	71,5	63	53,5	42,5	31,5	8"
320/3C-8125	92	125		117,5	104,5	102	99	96	94	91	86	79,5	70	57	41	8"
320/4G-8150	110	150		150	134,5	130	126,5	123	119	113,5	106,5	96,5	84,5	71	56	8"
320/4B-10180	132	180		162	147	142,5	138,5	135	130,5	125,5	118,5	108,5	96,5	84,5	69,5	10"
320/5L-10180	132	180		181	162	157	152,5	148	142,5	136	127	114,5	99	81,5	63	10"
320/5E-10200	150	200		196	177,5	172	167	162,5	157	150,5	141,5	129	114,5	98	79,5	10"
320/6G-10230	170	230		225	201,5	195,5	190	184,5	178	170	160	145	127	106	83,5	10"
320/7L-10260	190	260	253,5	227	219,5	213,5	207	199,5	190	178	160	138,5	114,5	88,5	10"	

SMC10 320 - SMN10 320

ELETTROPOMPE SOMMERSE 10"

DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

MODELLO	MOTORE *	DATI ELETTRICI			FUNZIONAMENTO AD INVERTER	INSTALLAZIONE ORIZZONTALE	L2 mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	DN	PESO SMC Kg	PESO SMN Kg	PESO MOTORE** Kg
		P2 NOMINALE		In A											
		kW	HP												
320/10-630	6GF	22	30	47	●	●	1623	920	703	141	247	6"	64,5	49	74
	TR6	22	30	49	○	●	1790	1087		144			64,5	49	95
320/1M-635	6GF	30	40	61,5	●	●	1753	1050	703	141	247	6"	64,5	49	89
	TR6	26	35	58	○	●	1860	1157		144			64,5	49	105
320/1F-640	6GF	30	40	61,5	●	●	1753	1050	703	141	247	6"	64,5	49	89
	TR6	30	40	65	○	●	1915	1212		144			64,5	49	110
320/1D-650	6GF	37	50	79,3	●	●	1883	1180	703	141	247	6"	64,5	49	100
	TR6	37	50	80	○	●	2015	1312		144			64,5	49	120
320/1B-650	6GF	37	50	79,3	●	●	1883	1180	703	141	249	6"	65,5	49	100
	TR6	37	50	80	○	●	2015	1312		144			65,5	49	120
320/2P-860	TR8	45	60	92	○	●	2168	1270	898	192	249	6"	91	68	177
320/2N-860	TR8	45	60	92	○	●	2168	1270	898	192	249	6"	91	68	177
320/2M-875	TR8	55	75	109	○	●	2248	1350	898	192	249	6"	91	68	192
320/2H-875	TR8	55	75	109	○	●	2248	1350	898	192	249	6"	91	68	192
320/2D-885	TR8	63	85	126	○	●	2388	1490	898	192	249	6"	91	68	218
320/3I-8100	TR8	75	100	145	○	●	2767	1590	1177	192	249	6"	116	88	237
320/3C-8125	TR8	92	125	177	○	●	3007	1830	1177	192	249	6"	116	88	283
320/4G-8150	TR8	110	150	213	○	●	3432	2060	1372	192	249	6"	160	117	333
320/4B-10180	TR10	132	180	257	○	●	3242	1870	1372	232	249	6"	160	117	435
320/5L-10180	TR10	132	180	257	○	●	3438	1870	1568	232	249	6"	185,5	137	435
320/5E-10200	TR10	150	200	300	○	●	3638	2070	1568	232	249	6"	185,5	137	500
320/6G-10230	TR10	170	230	348	○	●	3983	2220	1763	232	249	6"	211	157	540
320/7L-10260	TR10	190	260	405	○	●	4359	2400	1959	232	249	6"	236,5	177	580

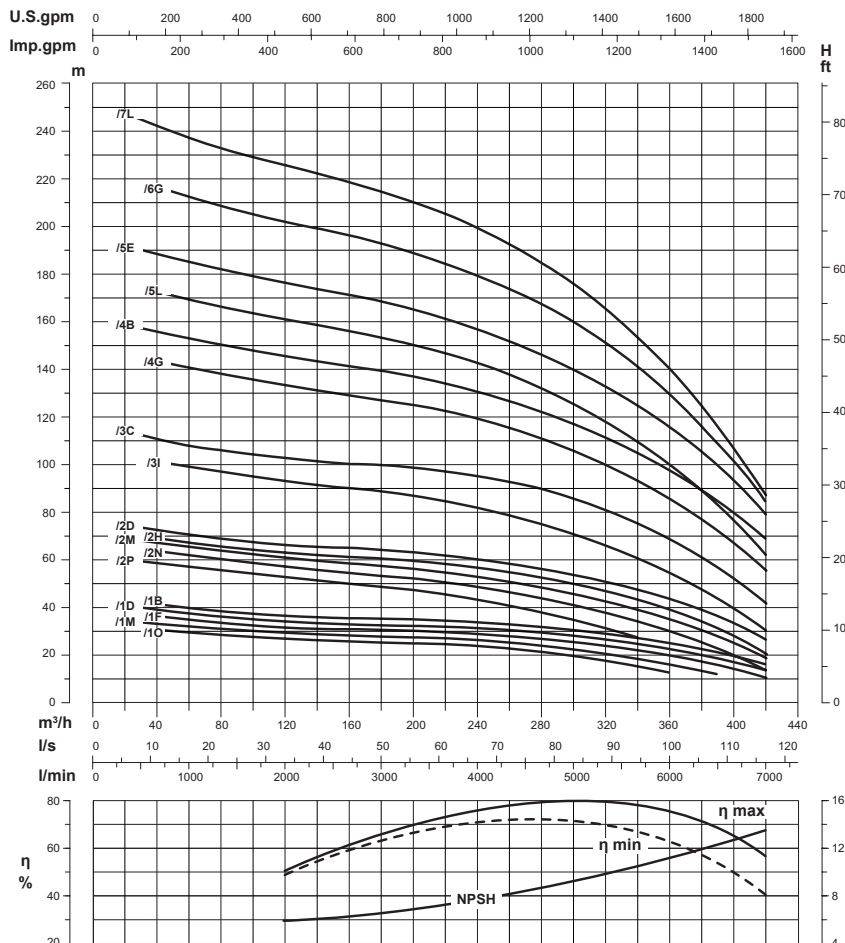
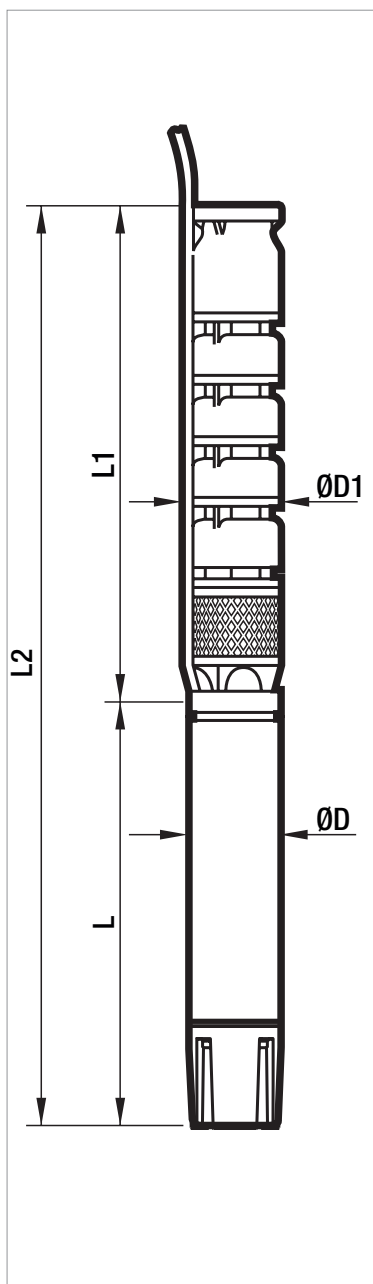
* MOTORE 6GF: 6" incapsulato in bagno d'acqua.
MOTORE TR: 6" - 12" riavvolgibile in bagno d'acqua.

** Per il peso della versione AISI 316 verificare la pagina del motore di riferimento o contattare la nostra rete vendita.

●	Consentito/a
○	Solo versione PE2 + PA
△	Contattare la nostra rete vendita

SMC10 320 - SMN10 320

ELETTROPOMPE SOMMERSE 10"



Prestazioni a 50 Hz 2 poli. 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.

SMC12 - SMN12

ELETTROPOMPE SOMMERSE 12"



DATI TECNICI

Campo di funzionamento: fino a 540 m³/h
con prevalenza fino a 320 m.

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

Avviamenti/ora: riferirsi al motore accoppiato

Flusso di raffreddamento: riferirsi al motore accoppiato

Massima quantità di sabbia ammessa: 40 gr/m³

Temperatura ambiente: 30°C

Livello minimo raccomandato sull'aspirazione: mt.2,5

Installazione: orizzontale o verticale

APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse semiassiali pluristadio per pozzi da 12" o maggiori, capaci di generare un'ampia gamma di portate e prevalenze.

Trovano un vasto campo di applicazione nel sollevamento, distribuzione e pressurizzazione in impianti idrici industriali, alimentazioni di autoclavi e cisterne, impianti antincendio, sistemi di irrigazione.

Applicazione in acqua pulita, non aggressiva, priva di corpi solidi o abrasivi.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DELLA POMPA

Versione SMC:

Corpo pompa in ghisa trattata cataforesi e giranti in acciaio inox AISI 304 microfuso equilibrate dinamicamente e calettate sull'albero con linguetta di trascinamento. Albero guidato da cuscinetti coassiali a boccola e completamente protetto da bussole.

Pompa dotata di valvola di ritegno a bassa perdita di carico.

Bocca di mandata flangiata e fornita di kit controflangia, bulloni e guarnizioni.

Versione SMN:

Corpo pompa e giranti in acciaio inox AISI316 microfuso. Giranti equilibrate dinamicamente e calettate sull'albero con linguetta di trascinamento. Albero guidato da cuscinetti coassiali a boccola e completamente protetto da bussole.

Pompa dotata di valvola di ritegno a bassa perdita di carico.

Bocca di mandata flangiata e fornita di kit controflangia, bulloni e guarnizioni.

Accoppiamento con motori 6" o 8" a seconda della potenza richiesta dall'idraulica e disponibili sia nella versione standard con supporti in ghisa cataforizzata, che nella versione completamente in acciaio inox AISI316:

6GF/6GX: motore sommerso 6" incapsulato

TR6: motore sommerso 6" riavvolgibile

TR8: motore sommerso 8" riavvolgibile

TR10: motore sommerso 10" riavvolgibile

TR12: motore sommerso 12" riavvolgibile

Per le caratteristiche elettriche dei motori sommersi e le specifiche per il funzionamento con inverter, riferirsi alle schede tecniche del modello specifico riportate.

SU RICHIESTA

Motore in acciaio inox aisi 316 per applicazioni in acqua aggressiva .

Accoppiamenti pompa/motore non standard.

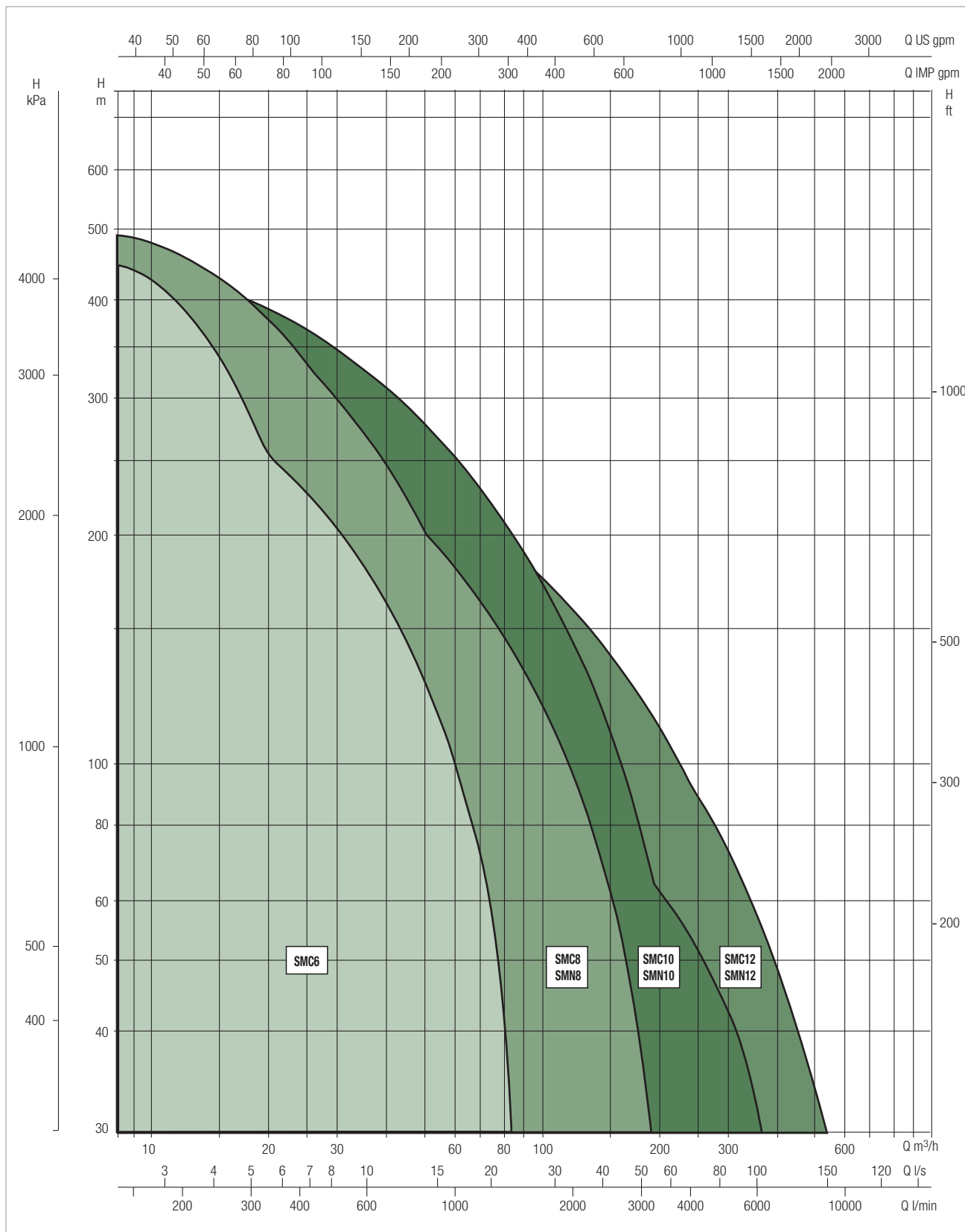
Versione avviamento Star/Delta.

Versione motore per alte temperature dell'acqua.

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

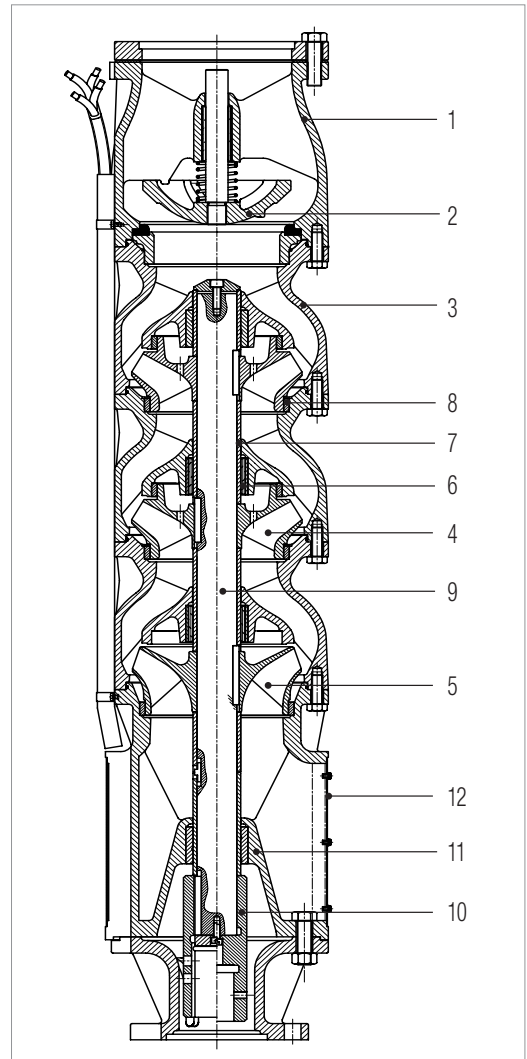


SMC12 - SMN12

ELETTROPOMPE SOMMERSE 12"

MATERIALI

N°	PARTICOLARI	MATERIALI - SMC	MATERIALI - SMN
1	CORPO PREMENTE	GHISA + CATAFORESI	ACCIAIO INOX AISI 316
2	VALVOLA DI RITEGNO	GHISA + CATAFORESI	ACCIAIO INOX AISI 316
3	DIFFUSORE	GHISA + CATAFORESI	ACCIAIO INOX AISI 316
4	GIRANTE	ACCIAIO INOX AISI 316	ACCIAIO INOX AISI 316
5	GIRANTE D'ASPIRAZIONE	ACCIAIO INOX AISI 316	ACCIAIO INOX AISI 316
6	CUSCINETTO DI GUIDA	GOMMA	VITON
7	BOCCOLA	BRONZO	ACCIAIO INOX AISI 316
8	ANELLO D'USURA	BRONZO	POM
9	ALBERO POMPA	ACCIAIO INOX	ACCIAIO INOX DUPLEX AISI 329
10	MANICOTTO	ACCIAIO INOX	ACCIAIO INOX DUPLEX AISI 329
11	CORPO ASPIRAZIONE	GHISA + CATAFORESI	ACCIAIO INOX AISI 316
12	GRIGLIA FILTRANTE	ACCIAIO INOX	ACCIAIO INOX AISI 316



- Indice di denominazione: (esempio)

	SM	C	6	30	/	4	E	-	4	7
Pompa sommersa semiassiale	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----									
Materiale costruttivo C = ghisa + cataforesi N = acciaio inox AISI316	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----									
Diametro in pollici della pompa sommersa	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----									
Portata nominale al B.E.P. (m ³ /h)	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----									
Numero di stadi	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----									
Geometria della girante	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----									
Diametro in pollici del motore	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----									
Potenza nominale in HP	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----									

SMC12 360 - SMN12 360

ELETTROPOMPE SOMMERSE 12"

PRESTAZIONI A 50 Hz - 2 POLI

MODELLO	DATI ELETTRICI		DATI IDRAULICI													ACCOPIAMENTO STANDARD MOTORE	
	P2 NOMINALE		Q=m³h	0	180	210	240	270	285	300	315	330	360	390	420		450
	kW	HP	Q=l/min	0	3000	3500	4000	4500	4750	5000	5250	5500	6000	6500	7000		7500
360/1A-860	45	60	H (m)	55,5	46	44,5	43	41,5	40,5	39,5	38	36,5	33,5	29,5	25	20	8"
360/1B-875	55	75		63	51	49,5	48	46,5	46	45	44	42,5	39	35,5	31	26	8"
360/1C-8100	75	100		65,5	54,5	53,5	52	50,5	49,5	49	48	46,5	44	40,5	37	33	8"
360/2A-8100	75	100		100,5	85	82,5	79	75	72,5	69,5	66,5	62,5	53,5	43,5	33		8"
360/2B-8125	92	125		117,5	97,5	95	92	88,5	86,5	84	81	77,5	68,5	58,5	47		8"
360/2C-8150	110	150		130,5	107,5	105	102,5	99,5	98	96,5	94,5	91,5	85,5	77,5	68,5	57,5	8"
360/3A-10180	132	180		168,5	139	134	129,5	125	122	119,5	116,5	112	101,5	86,5	65		10"
360/3B-10200	150	200		185	153,5	149	144	139,5	137	134	131	127	117,5	104,5	87	61,5	10"
360/4A-10260	190	260		224,5	193	188	182,5	176	171,5	167	162	155,5	140	122,5	102		10"
360/5A-12300	220	300		295,5	237,5	230	221,5	213,5	207,5	201,5	193	183,5	163,5	138	105		12"
360/5B-12340	250	340	319,5	259	252	244,5	236	231	224,5	217,5	208	187,5	166,5	137,5	100	12"	

DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

MODELLO	MOTORE *	DATI ELETTRICI			FUNZIONAMENTO AD INVERTER	INSTALLAZIONE ORIZZONTALE	L2 mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	DN	PESO SMC Kg	PESO SMN Kg	PESO MOTORE** Kg
		P2 NOMINALE		In A											
		kW	HP												
360/1A-860	TR8	45	60	92	○	●	2169	1270	899	192	298	7"	136	99	177
360/1B-875	TR8	55	75	109	○	●	2249	1350	899	192	298	7"	136	99	192
360/1C-8100	TR8	75	100	145	○	●	2489	1590	899	192	298	7"	136	99	237
360/2A-8100	TR8	75	100	145	○	●	2689	1590	1099	192	298	7"	174	129	237
360/2B-8125	TR8	92	125	177	○	●	2929	1830	1099	192	298	7"	174	129	283
360/2C-8150	TR8	110	150	213	○	●	3184	2060	1124	192	298	7"	178	129	333
360/3A-10180	TR10	132	180	257	○	●	3194	1870	1324	232	298	7"	217	158	435
360/3B-10200	TR10	150	200	300	○	●	3394	2070	1324	232	298	7"	217	158	500
360/4A-10260	TR10	190	260	405	○	●	3924	2400	1524	232	298	7"	255	188	580
360/5A-12300	TR12	220	300	424	○	△	3834	2110	1724	286	298	7"	294	217	700
360/5B-12340	TR12	250	340	481	○	△	4004	2280	1724	286	298	7"	294	217	775

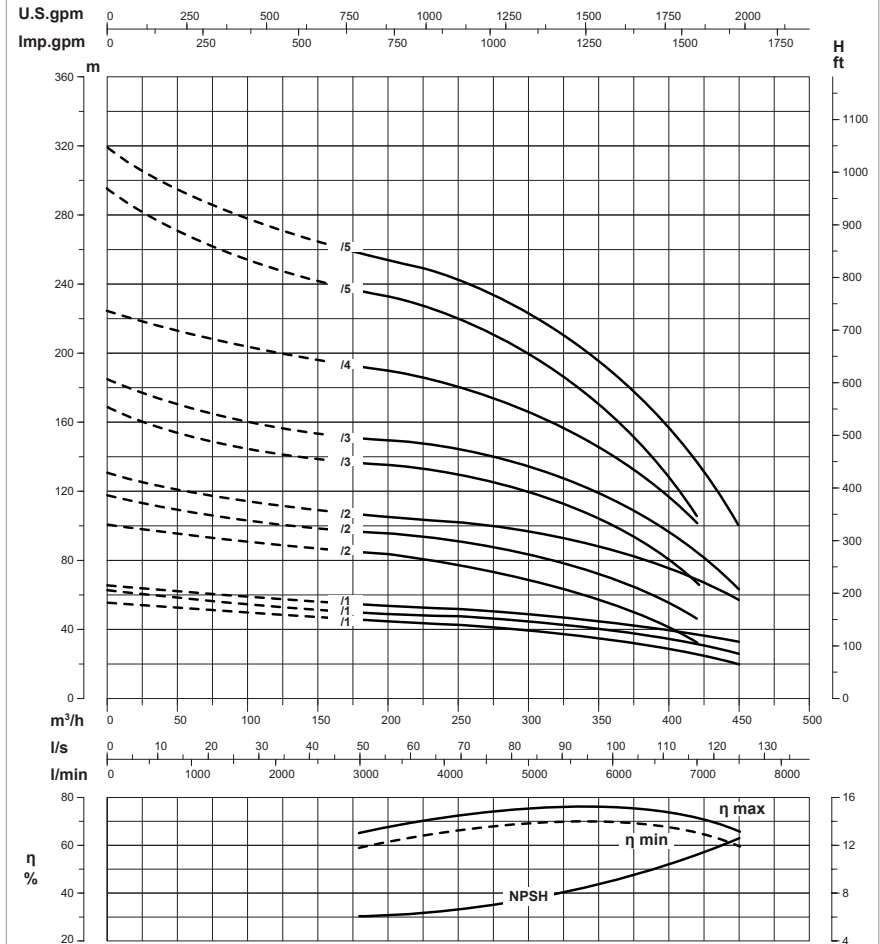
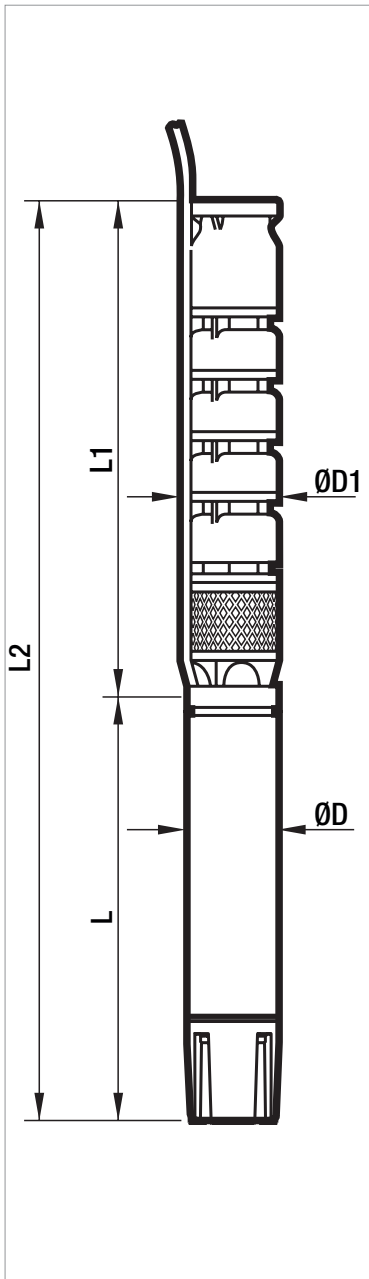
* MOTORE 6GF: 6" incapsulato in bagno d'acqua.
MOTORE TR: 6" - 12" riavvolgibile in bagno d'acqua.

** Per il peso della versione AISI 316 verificare la pagina del motore di riferimento o contattare la nostra rete vendita.

●	Consentito/a
○	Solo versione PE2 + PA
△	Contattare la nostra rete vendita

SMC12 360 - SMN12 360

ELETTROPOMPE SOMMERSE 12"



Prestazioni a 50 Hz 2 poli. 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.

SMC12 420 - SMN12 420

ELETTROPOMPE SOMMERSE 12"

PRESTAZIONI A 50 Hz - 2 POLI

MODELLO	DATI ELETTRICI		Q=m³h Q=l/min	DATI IDRAULICI													ACCOPIAMENTO STANDARD MOTORE
	P2 NOMINALE			0	210	240	270	300	330	360	390	420	450	480	510	540	
	kW	HP		0	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	
420/1A-860	45	60	H (m)	52	39,5	38	36,5	35	34	32,5	30,5	28,5	26	22,5	19	14	8"
420/1B-875	55	75		58,5	44,5	43	41,5	40	39	38	36,5	35	32,5	30	26,5	22	8"
420/2A-8125	92	125		101,5	80,5	78	75,5	73	70,5	67,5	64,5	60,5	56	51,5	46	40,5	8"
420/2B-8150	110	150		114,5	90,5	88	85,5	83	80,5	77,5	74,5	71	66	61	54	46	8"
420/3A-10180	132	180		134	111	107,5	104	100,5	96,5	92,5	88	82	75,5	68	59,5	50,5	10"
420/3B-10200	150	200		156,5	124	120,5	117	114	110	106,5	102,5	97	90,5	83,5	75,5	66,5	10"
420/4A-10260	190	260		196	154	149,5	145	140,5	135,5	130	124	116,5	107,5	97	85,5	72	10"
420/4B-12300	220	300		221	173,5	169	165	161	156,5	152	147	139,5	131	121,5	110,5	96	12"
420/5A-12340	250	340		260,5	204	198	192,5	187	182	176,5	170,5	162	152	139	121,5	100	12"

DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

MODELLO	MOTORE *	DATI ELETTRICI			FUNZIONAMENTO AD INVERTER	INSTALLAZIONE ORIZZONTALE	L2 mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	DN	PESO SMC Kg	PESO SMN Kg	PESO MOTORE** Kg
		P2 NOMINALE		In A											
		kW	HP												
420/1A-860	TR8	45	60	92	○	●	2169	1270	899	192	298	7"	134	96	177
420/1B-875	TR8	55	75	109	○	●	2249	1350	899	192	298	7"	134	96	192
420/2A-8125	TR8	92	125	177	○	●	2929	1830	1099	192	298	7"	170	123	283
420/2B-8150	TR8	110	150	213	○	●	3184	2060	1124	192	298	7"	174	123	333
420/3A-10180	TR10	132	180	257	○	●	3194	1870	1324	237	298	7"	211	149	435
420/3B-10200	TR10	150	200	300	○	●	3394	2070	1324	237	298	7"	211	149	500
420/4A-10260	TR10	190	260	405	○	●	3924	2400	1524	237	298	7"	247	176	580
420/4B-12300	TR12	220	300	424	○	△	3634	2110	1524	286	298	7"	247	176	700
420/5A-12340	TR12	250	340	481	○	△	4004	2280	1724	286	298	7"	284	203	775

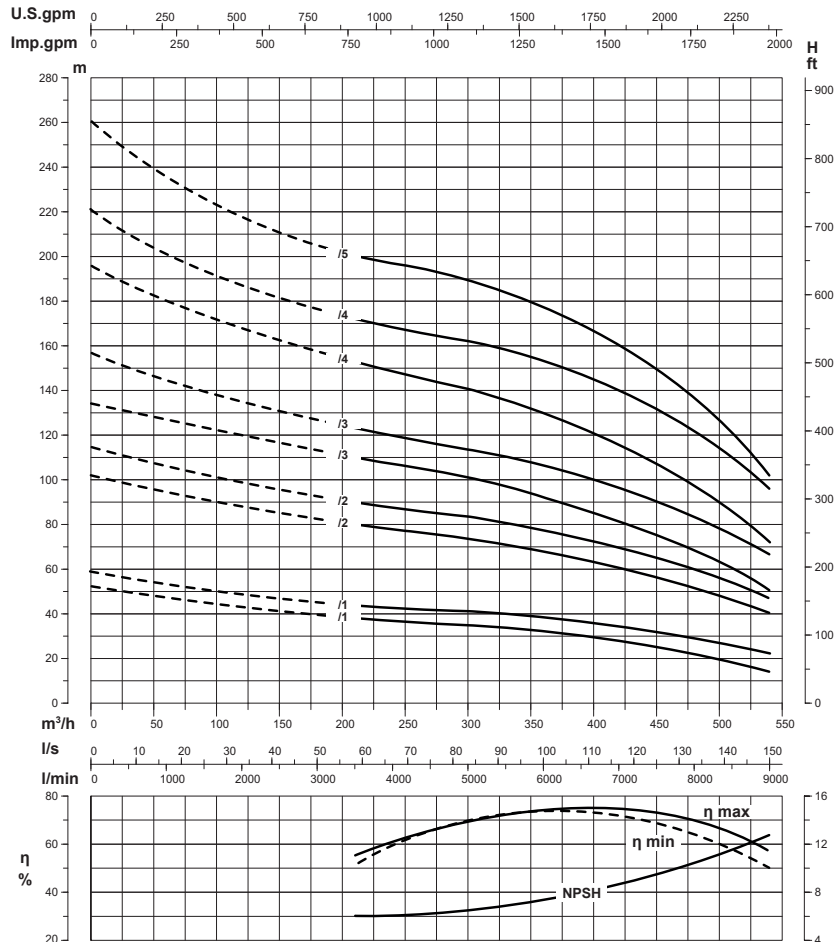
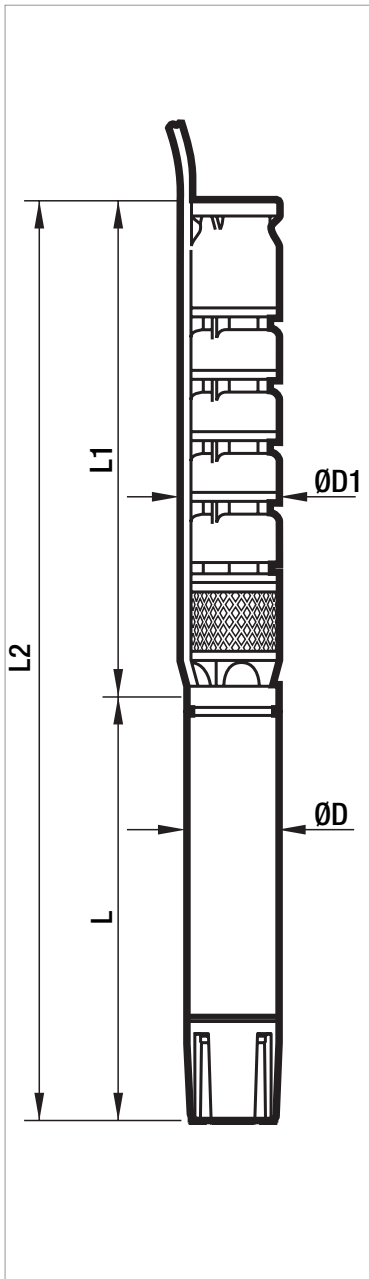
* MOTORE 6GF: 6" incapsulato in bagno d'acqua.
MOTORE TR: 6" - 12" riavvolgibile in bagno d'acqua.

** Per il peso della versione AISI 316 verificare la pagina del motore di riferimento o contattare la nostra rete vendita.

●	Consentito/a
○	Solo versione PE2 + PA
△	Contattare la nostra rete vendita

SMC12 420

ELETTROPOMPE SOMMERSE 12"



Prestazioni a 50 Hz 2 poli. 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.



DATI TECNICI

Flangiatura: 3"
Classe d'isolamento: F
Grado di protezione: IP68
Velocità flusso di raffreddamento: min. 0.3 m/s 35° C
Tolleranza alimentazione: + 6% / -10%
N° massimo avviamenti: 20/h
Max profondità esercizio: 150 m
Funzionamento orizzontale: 0,5 HP - 1 HP

DATI GENERALI

Motore elettrico 3" sommerso di tipo asincrono a due poli, costruito in acciaio inossidabile AISI 304 e ottone. Il raffreddamento e la lubrificazione del gruppo reggispinta e delle boccole viene garantito da una miscela di acqua e glicole. Il rotore è montato su un gruppo reggispinta autocentrante Kingsbury per supportare elevati carichi assiali. Lo statore è inserito in un involucro ermetico con flange e camicia interna ed esterna di acciaio inossidabile. Su richiesta è disponibile la versione 3GS completamente in acciaio inox AISI 304. Il connettore cavo è rimovibile per garantire veloci e semplici operazioni di manutenzione. Il cavo è certificato ACS, WRAS e KTW. Il motore è idoneo all'utilizzo con variatore di velocità (30 Hz - 50/60 Hz). Per la versione monofase il protettore termico è incluso nel motore. Per la versione trifase la protezione dev'essere garantita dall'utente.

A richiesta: cavi di lunghezza diversa e tensioni di alimentazione diverse

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE



Statore incapsulato con camicia esterna in AISI 304. Lo statore è a 18 cave per una maggiore elasticità e regolarità di funzionamento; conduttori in rame isolato con doppio smalto in Classe H. Protettore termico incluso (versione monofase).



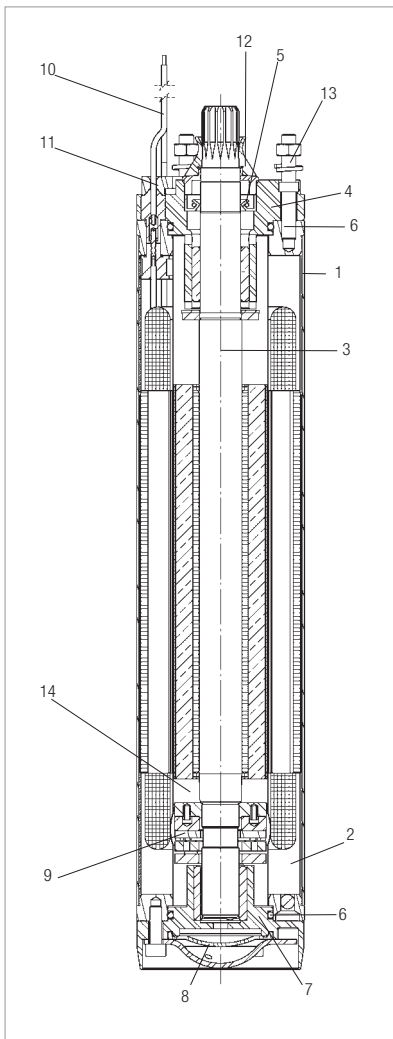
Gruppo reggispinta di tipo Kingsbury composto da ralla in carbone e pattini oscillanti in acciaio inox ad altissima resistenza lavorati da Tesla con processo di lappatura sferica.
Da 0,5 HP a 1 HP: 2000N



Albero con particolare processo di indurimento superficiale e lucidatura nella zona di lavoro delle bronzine, albero in acciaio inox AISI 431, rotore a gabbia di scoiattolo in rame per tutte le potenze

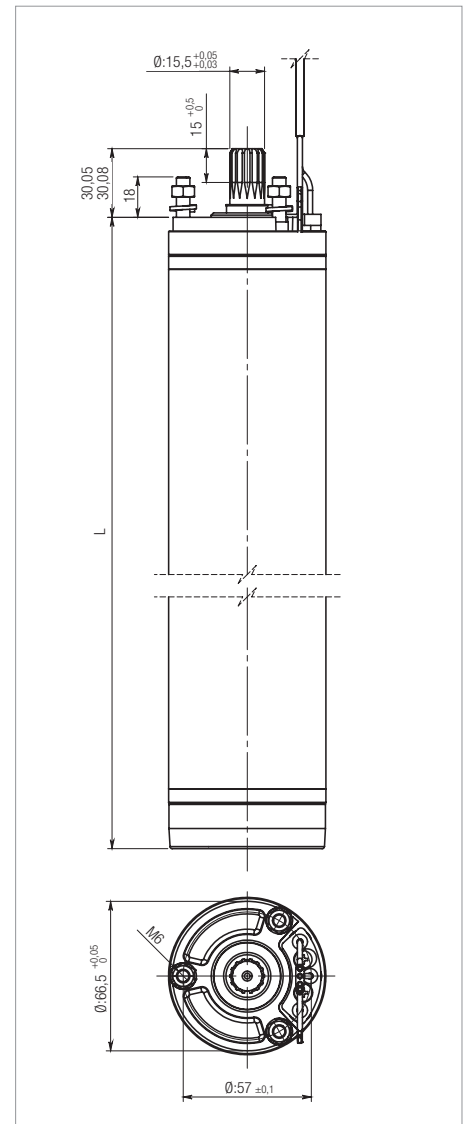
3GF - 3GS

MOTORE SOMMERSO 3"



MATERIALI

N°	PARTICOLARI	VERSIONE 3GF	VERSIONE 3GS
1	CAMICIA INTERNA ED ESTERNA	AISI 304	AISI 304
2	STATORE	AISI 304 L	AISI 304 L
3	ALBERO	AISI 431	AISI 304
4	SUPPORTO SUPERIORE	OTTONE	AISI 304
5	TENUTA A LABBRO	NBR	EPDM
6	GUARNIZIONI	NBR	EPDM
7	SUPPORTO INFERIORE	OTTONE	AISI 304
8	SOFFIETTO	EPDM	EPDM
9	GRUPPO REGGISPINTA	ACCIAIO - GRAFITE	ACCIAIO - GRAFITE
10	CAVO	EPDM	EPDM
11	SPINA CONNETTORE	AISI 304	AISI 304
12	PARASABBIA	NBR	EPDM
13	VITERIA	AISI 304	AISI 304
14	LIQUIDO REFRIGERANTE	ANTIGELO + ACQUA	ANTIGELO + ACQUA



DIMENSIONI - MOTORI MONOFASE

TIPO	P2		LUNGHEZZA mm	PESO Kg	SPINTA ASSIALE N
	hp	kW			
50 Hz	0,5	0,37	331	6,1	2000
	0,75	0,55	351	6,6	2000
	1	0,75	391	7,6	2000

DIMENSIONI - MOTORI TRIFASE

TIPO	P2		LUNGHEZZA mm	PESO Kg	SPINTA ASSIALE N
	hp	kW			
50 Hz	0,5	0,37	331	6,3	2000
	0,75	0,55	351	6,8	2000
	1	0,75	391	7,8	2000

DATI ELETTRICI - MOTORI MONOFASE

MODELLO	P2		ALIMENTAZIONE 50Hz	In A	C μF	CAVO	
	hp	kW				Ø mm ²	LC m
3GF/3GS - 0,37 kW - M	0,5	0,37	230V	3,3	12	4x1	1
3GF/3GS - 0,55 kW - M	0,75	0,55	230V	5,1	16	4x1	1,2
3GF/3GS - 0,75 kW - M	1	0,75	230V	6,1	20	4x1	1,4

DATI ELETTRICI - MOTORI TRIFASE

MODELLO	P2		ALIMENTAZIONE 50Hz	In A	C μF	CAVO	
	hp	kW				Ø mm ²	LC m
3GF/3GS - 0,37 kW - T	0,5	0,37	400V	1,3	-	4x1	1
3GF/3GS - 0,55 kW - T	0,75	0,55	400V	1,9	-	4x1	1,2
3GF/3GS - 0,75 kW - T	1	0,75	400V	2,4	-	4x1	1,4

P2: Potenza nominale
V: Tensione nominale
In: Corrente nominale

C: Condensatore
Ø: Sezione del cavo
LC: Lunghezza del cavo

Resistenze di avvolgimento: vedere appendice tecnica pag. 213



DATI TECNICI

Flangiatura: NEMA 4"
Classe d'isolamento: F
Grado di protezione: IP68
Velocità flusso di raffreddamento: min. 0,3 m/s 35°C
Tolleranza alimentazione: + 6% / -10%
N° massimo avviamenti: 20/h
Max profondità esercizio: 300 m
Funzionamento orizzontale: 0,5 HP - 10 HP

DATI GENERALI

Motore elettrico 4" sommerso di tipo asincrono a due poli, costruito in acciaio inossidabile AISI 304 per le parti in contatto con l'acqua. Il raffreddamento e la lubrificazione del gruppo reggispinta e delle boccole viene garantito da una miscela di acqua e glicole. Il rotore è montato su un gruppo reggispinta autocentrante Kingsbury per supportare elevati carichi assiali. Lo statore è inserito in un involucro ermetico con flange e camicia interna ed esterna di acciaio inossidabile AISI 304L.

Su richiesta è disponibile la versione 4GX completamente in acciaio inox AISI 316

Il connettore cavo è rimovibile per garantire veloci e semplici operazioni di manutenzione. Il cavo è certificato ACS, WRAS e KTW. Il motore è idoneo all'utilizzo con variatore di velocità (30 Hz - 50 Hz). Per la versione monofase 50 Hz il condensatore e la protezione amperometrica a riarmo manuale sono posti nel quadro elettrico fornibile separatamente. Per la versione trifase la protezione dev'essere garantita dall'utente.

A richiesta: cavi con lunghezza diversa, tensioni di alimentazioni diverse, protettore termico (50 Hz - PSC - da 0,5 HP a 1,5 HP).

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE



Statore incapsulato con camicia esterna e flange in AISI 304L. Lo statore è a 24 cave per una maggiore elasticità e regolarità di funzionamento; conduttori in rame isolato con doppio smalto in Classe H.



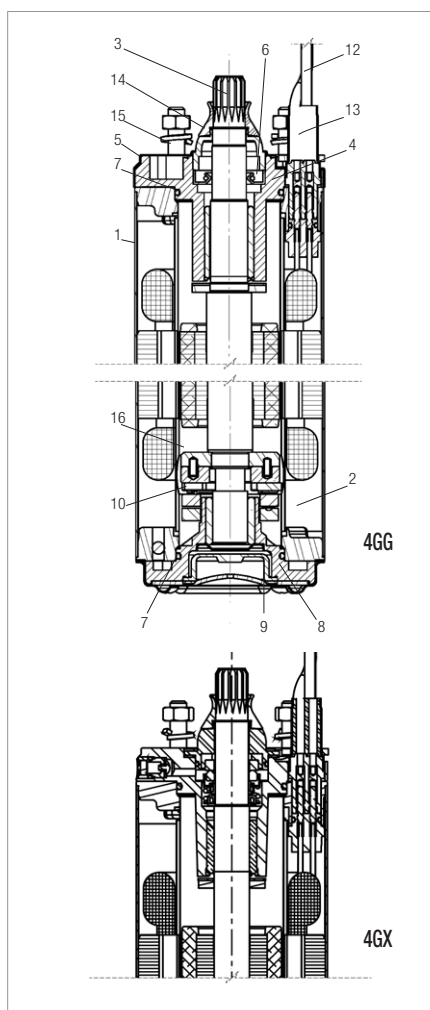
Gruppo reggispinta di tipo Kingsbury composto da ralla in carbone e pattini oscillanti in acciaio inox ad altissima resistenza lavorati da Tesla con processo di lappatura sferica
Da 0,5 HP a 1,5 HP: 2000N
Da 2 HP a 3 HP: 3000N
Da 4 HP a 10HP: 6000N



Alberi con terminale in AISI 304/Duplex, con particolare processo di indurimento superficiale e lucidatura nella zona di lavoro delle bronzine. Rotore a gabbia di scoiattolo in alluminio per potenze fino ai 3HP, in rame per i motori con potenza superiore ai 4 HP.

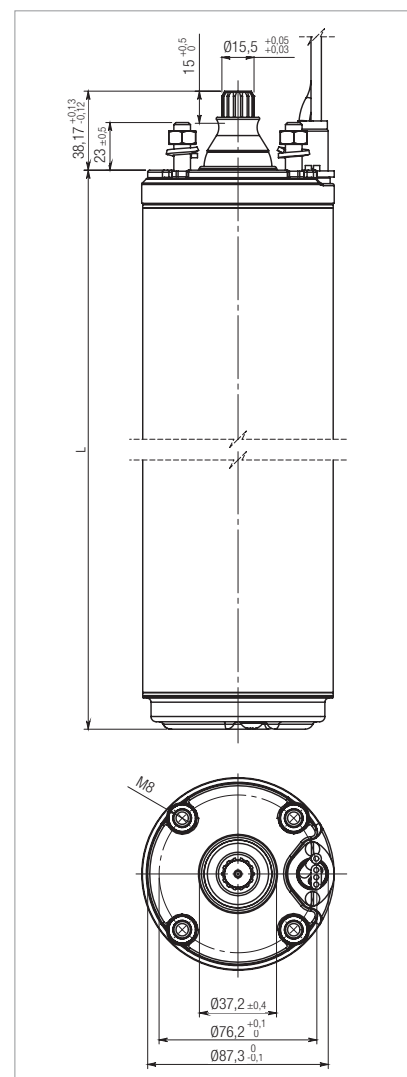
4GG - 4GX

MOTORE SOMMERSO 4"



MATERIALI

N°	PARTICOLARI	VERSIONE 4GG	VERSIONE 4GX
1	CAMICIA INTERNA ED ESTERNA	AISI 304	AISI 316
2	STATORE	AISI 304L	AISI 316 TI
3	SPORGENZA ALBERO	AISI 304 / DUPLEX	DUPLEX
4	SUPPORTO SUPERIORE	GHISA TEFLONATA	AISI 316
5	COPERCHIO SUPPORTO	AISI 304	-
6	TENUTA A LABBRO	NBR	-
7	GUARNIZIONI	NBR	VITON
8	SUPPORTO INFERIORE	GHISA TEFLONATA	AISI 316
9	SOFFIETTO	EPDM	EPDM
10	GRUPPO REGGISPINTA	ACCIAIO - GRAFITE	ACCIAIO - GRAFITE
11	VALVOLA	AISI 303	AISI 316
12	CAVO	EPDM	EPDM
13	SPINA CONNETTORE	AISI 316	AISI 316
14	PARASABBIA	NBR	EPDM
15	VITERIA	AISI 304	AISI 316
16	LIQUIDO REFRIGERANTE	ANTIGELO + ACQUA	ANTIGELO + ACQUA
17	TENUTA MECCANICA	-	SIC/SIC



DIMENSIONI - MOTORI MONOFASE

TIPO	P2		LUNGHEZZA mm	PESO 4GG	PESO 4GX	SPINTA ASSIALE N
	hp	kW				
50 Hz	0,5	0,37	236	6,9	7,3	2000
	0,75	0,55	266	8,1	8,5	2000
	1	0,75	286	9,1	9,4	2000
	1,5	1,1	331	11	11,4	2000
	2	1,5	393	13,2	13,6	3000
50 Hz	3	2,2	413	13,9	14,2	3000
50 Hz	5	3,7	684	27	26,7	6000

DIMENSIONI - MOTORI TRIFASE

TIPO	P2		LUNGHEZZA mm	PESO 4GG	PESO 4GX	SPINTA ASSIALE N
	hp	kW				
50 Hz	0,5	0,37	216	6,2	6,6	2000
	0,75	0,55	236	6,9	7,3	2000
	1	0,75	266	8,1	8,5	2000
	1,5	1,1	286	9,1	9,4	2000
	2	1,5	348	11	11,4	3000
	3	2,2	393	13,2	13,6	3000
50 Hz	4	3	544	19,9	20	6000
	5,5	4	614	22,9	23	6000
	7,5	5,5	684	26,8	27	6000
	10	7,5	764	30,6	30,7	6000

DATI ELETTRICI - MOTORI MONOFASE

MODELLO	P2		ALIMENTAZIONE 50Hz	In A	Is/In	Cs/Cn	P1 W	N min ⁻¹	Cos φ	□ %	C μF	CAVO	
	hp	kW										Ø mm ²	LC m
4GG / 4 GX - 0,37 KW - 230 V - M	0,5	0,37	230	3,3	2,7	0,69	740	2820	0,97	50	16	4x1,5	1,7
4GG / 4 GX - 0,55 KW - 230 V - M	0,75	0,55	230	4,6	3,3	0,68	1000	2820	0,94	56	20	4x1,5	1,7
4GG / 4 GX - 0,75 KW - 230 V - M	1	0,75	230	6,2W	3,2	0,66	1300	2820	0,92	58	25	4x1,5	1,7
4GG / 4 GX - 1,1 KW - 230 V - M	1,5	1,1	230	8,6	3,6	0,68	1820	2830	0,90	62	35	4x1,5	1,7
4GG / 4 GX - 1,5 KW - 230 V - M	2	1,5	230	11	3,7	0,62	2320	2830	0,91	65	40	4x1,5	1,7
4GG / 4 GX - 2,2 KW - 230 V - M	3	2,2	230	16	3,1	0,6	3460	2810	0,89	65	60	4x1,5	1,7
4GG / 4 GX - 3,7 KW - 230 V - M	5	3,7	230	25	3,6	0,51	5500	2850	0,95	65	90	4x2	2,7

DATI ELETTRICI - MOTORI TRIFASE

MODELLO	P2		ALIMENTAZIONE 50Hz	In A	Is/In	Cs/Cn	P1 W	N min ⁻¹	□ %	C μF	CAVO	
	hp	kW									Ø mm ²	LC m
4GG / 4 GX - 0,37 KW - 230 V - T	0,5	0,37	230	2,7	3,7	3	710	2820	53	-	4x1,5	1,7
4GG / 4 GX - 0,37 KW - 400 V - T			400	1,4	3,8	3	710	2820	53	-	4x1,5	1,7
4GG / 4 GX - 0,55 KW - 230 V - T	0,75	0,55	230	3,3	4,2	3,1	920	2830	60	-	4x1,5	1,7
4GG / 4 GX - 0,55 KW - 400 V - T			400	1,9	4,2	3,1	920	2830	60	-	4x1,5	1,7
4GG / 4 GX - 0,75 KW - 230 V - T	1	0,75	230	4,1	5,1	3,2	1190	2830	63	-	4x1,5	1,7
4GG / 4 GX - 0,75 KW - 400 V - T			400	2,4	5,0	3,2	1190	2830	63	-	4x1,5	1,7
4GG / 4 GX - 1,1 KW - 230 V - T	1,5	1,1	230	5,7	4,2	3,3	1720	2830	64	-	4x1,5	1,7
4GG / 4 GX - 1,1 KW - 400 V - T			400	3,4	4,1	3,3	1720	2830	64	-	4x1,5	1,7
4GG / 4 GX - 1,5 KW - 230 V - T	2	1,5	230	7,6	4,3	3,4	2200	2830	68	-	4x1,5	1,7
4GG / 4 GX - 1,5 KW - 400 V - T			400	4,4	4,3	3,4	2200	2830	68	-	4x1,5	1,7
4GG / 4 GX - 2,2 KW - 230 V - T	3	2,2	230	10,2	4,4	3,2	3170	2820	71	-	4x1,5	1,7
4GG / 4 GX - 2,2 KW - 400 V - T			400	5,9	4,4	3,2	3170	2820	71	-	4x1,5	1,7
4GG / 4 GX - 3,0 KW - 230 V - T	4	3	230	14,3	4,6	3,3	4050	2840	74	-	4x1,5	2,7
4GG / 4 GX - 3,0 KW - 400 V - T			400	8,3	4,6	3,3	4050	2840	74	-	4x1,5	2,7
4GG / 4 GX - 4,0 KW - 230 V - T	5,5	4	230	17,3	5,6	3,4	5340	2850	75	-	4x2	2,7
4GG / 4 GX - 4,0 KW - 400 V - T			400	10	5,6	3,4	5340	2850	75	-	4x1,5	2,7
4GG / 4 GX - 5,5 KW - 230 V - T	7,5	5,5	230	24,2	5,5	3,4	7110	2850	77	-	4x2	2,7
4GG / 4 GX - 5,5 KW - 400 V - T			400	14	5,5	3,4	7110	2850	77	-	4x1,5	2,7
4GG / 4 GX - 7,5 KW - 400 V - T	10	7,5	400	17,4	4,8	2,9	9520	2850	79	-	4x2	3,5

P2: Potenza nominale
V: Tensione nominale
In: Corrente nominale
Is/In: Corrente avviamento/Corrente nominale
Cs/Cn: Coppia avviamento/Coppia nominale
P1: Potenza assorbita
N: Giri al minuto - R.p.m

Cos φ: Fattore di potenza
□: Rendimento
C: Condensatore
Ø: Sezione del cavo
LC: Lunghezza del cavo

Resistenze di avvolgimento: vedere appendice tecnica pag. 213

4TW - 4TWX

MOTORE SOMMERSO 4"



DATI TECNICI

Flangiatura: NEMA 4"
Classe d'isolamento: F
Grado di protezione: IP68
Velocità flusso di raffreddamento: min. 0.3 m/s 35° C
Tolleranza alimentazione: + 6% / -10%
N° massimo avviamenti: 20/h
Max profondità esercizio: 300 m
Funzionamento orizzontale: 0,5 HP - 1,5 HP

DATI GENERALI

Motore elettrico 4" sommerso di tipo asincrono a due poli, costruito in acciaio inossidabile AISI 304 per le parti in contatto con l'acqua. Il raffreddamento e la lubrificazione del gruppo reggispinta e delle boccole viene garantito da una miscela di acqua e glicole. Il rotore è montato su un gruppo reggispinta autocentrante Kingsbury per supportare elevati carichi assiali. Lo statore è inserito in un involucro ermetico con flange e camicia interna ed esterna di acciaio inossidabile AISI 304L.

Su richiesta è disponibile la versione 4TWX completamente in acciaio inox AISI 316.

Il connettore del cavo è rimovibile per garantire veloci e semplici operazioni di manutenzione. Il cavo è certificato ACS, WRAS e KTW. Il motore è idoneo all'utilizzo con variatore di velocità (30 Hz - 50 Hz). Il condensatore è incluso nella cartuccia in Noryl posta sotto al motore, per cui il motore non richiede l'utilizzo di control box. Protettore termico incluso nel motore da 0,5 HP a 1,5 HP nella versione 50 HZ.

A richiesta: cavi con lunghezza diversa, tensioni di alimentazione diverse.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE



Statore incapsulato con camicia esterna in AISI 304L. Lo statore è a 24 cave per una maggiore elasticità e regolarità di funzionamento; conduttori in rame isolato con doppio smalto in Classe H. Protettore termico incluso nel motore da 0,5 HP a 1,5 HP nella versione 50 HZ, da 0,5 HP.



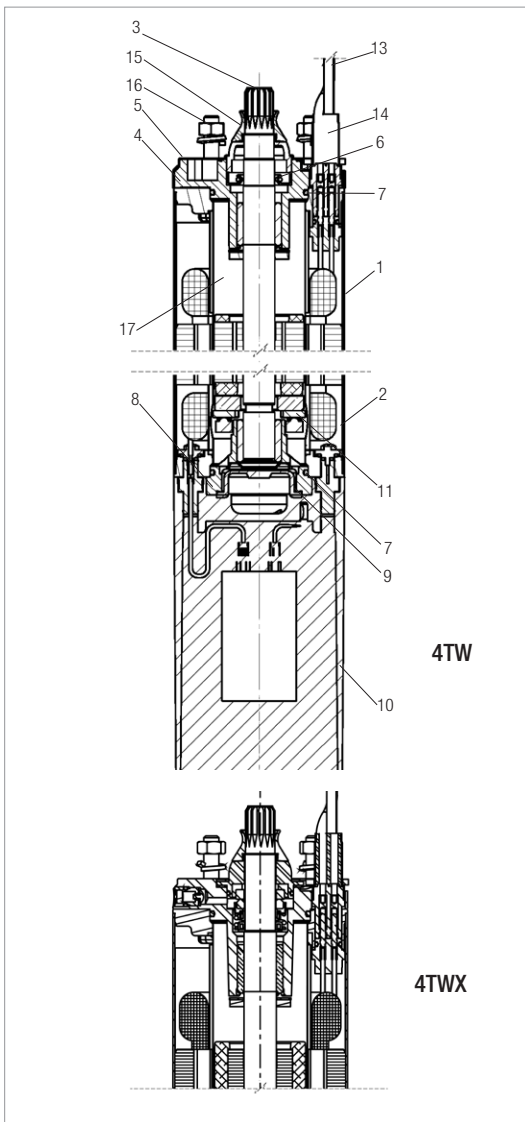
Gruppo reggispinta di tipo Kingsbury composto da ralla in carbone e pattini oscillanti in acciaio inox ad altissima resistenza lavorati da Tesla con processo di lappatura sferica
Da 0,5 HP a 1,5 HP: 2000N



Alberi con terminale in AISI 304 con particolare processo di indurimento superficiale e lucidatura nella zona di lavoro delle bronzine; rotore a gabbia di scoiattolo in alluminio.

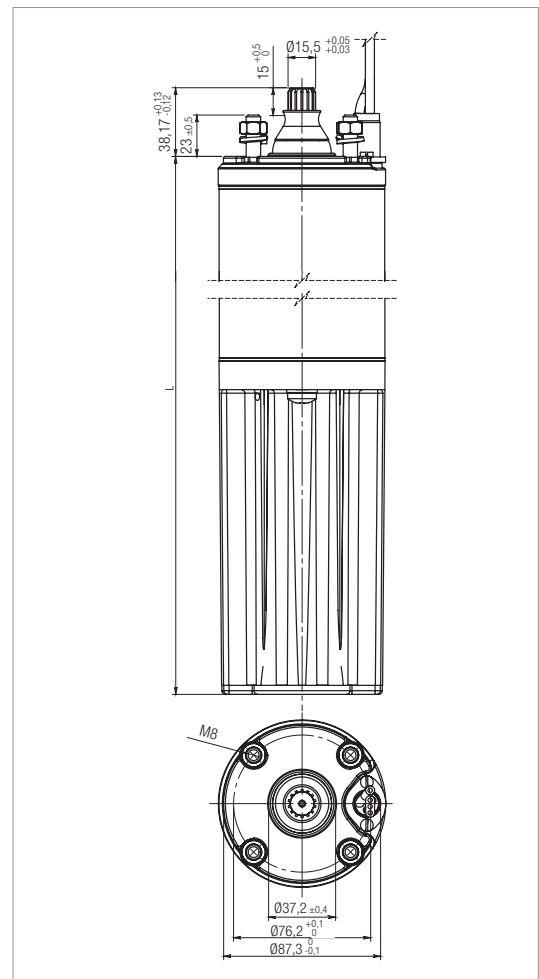
4TW - 4TWX

MOTORE SOMMERSO 4"



MATERIALI

N°	PARTICOLARI	VERSIONE 4TW	VERSIONE 4TWX
1	CAMICIA INTERNA ED ESTERNA	AISI 304	AISI 316
2	STATORE	AISI 304L	AISI 316 TI
3	SPORGENZA ALBERO	AISI 304	DUPLEX
4	SUPPORTO SUPERIORE	GHISA TEFLONATA	AISI 316
5	COPERCHIO SUPPORTO	AISI 304	-
6	TENUTA A LABBRO	NBR	-
7	GUARNIZIONI	NBR	VITON
8	SUPPORTO INFERIORE	GHISA TEFLONATA	AISI 316
9	SOFFIETTO	EPDM	EPDM
10	CONTENITORE CONDENSATORE	NORYL	NORYL
11	GRUPPO REGGISPINTA	ACCIAIO - GRAFITE	ACCIAIO - GRAFITE
12	VALVOLA	AISI 303	AISI 316
13	CAVO	EPDM	EPDM
14	SPINA CONNETTORE	AISI 316	AISI 316
15	PARASABBIA	NBR	EPDM
16	VITERIA	AISI 304	AISI 316
17	LIQUIDO REFRIGERANTE	ANTIGELO + ACQUA	ANTIGELO + ACQUA
18	TENUTA MECCANICA	-	SIC/SIC



DIMENSIONI - MOTORI MONOFASE

TIPO	P2		LUNGHEZZA mm	PESO 4TW	PESO 4WX	SPINTA ASSIALE N
	hp	kW				
50 Hz	0,5	0,37	405	7,4	7,9	2000
	0,75	0,55	435	8,7	9,2	2000
	1	0,75	455	9,6	10,1	2000
	1,5	1,1	500	11,5	12	2000

4TW - 4TWX

MOTORE SOMMERSO 4"

DATI ELETTRICI - MOTORI MONOFASE

MODELLO	P2		ALIMENTAZIONE 50Hz	In A	Is/In	Cs/Cn	P1 W	N min-1	Cos φ	□ %	C μF	CAVO	
	hp	kW										Ø mm ²	LC m
4TW / 4 TWX - 0,37 KW - 230 V - M	0,5	0,37	230	3,3	2,7	0,69	740	2820	0,97	50	16	3x1,5	1,7
4TW / 4 TWX - 0,55 KW - 230 V - M	0,75	0,55	230	4,6	3,3	0,68	1000	2820	0,94	56	20	3x1,5	1,7
4TW / 4 TWX - 0,75 KW - 230 V - M	1	0,75	230	6,2W	3,2	0,66	1300	2820	0,92	58	25	3x1,5	1,7
4TW / 4 TWX - 1,1 KW - 230 V - M	1,5	1,1	230	8,6	3,6	0,68	1820	2830	0,90	62	35	3x1,5	1,7

P2: Potenza nominale
V: Tensione nominale
In: Corrente nominale
Is/In: Corrente avviamento/Corrente nominale
Cs/Cn: Coppia avviamento/Coppia nominale
P1: Potenza assorbita
N: Giri al minuto - R.p.m

Cos φ: Fattore di potenza
□: Rendimento
C: Condensatore
Ø: Sezione del cavo
LC: Lunghezza del cavo



DATI TECNICI

Flangiatura: NEMA 4"
Classe d'isolamento: F
Grado di protezione: IP68
Velocità flusso di raffreddamento: min. 0.3 m/s 35° C
Tolleranza alimentazione: + 6% / -10%
N° massimo avviamenti: 20/h
Max profondità esercizio: 250 m
Funzionamento orizzontale: 0,5 HP - 10 HP

DATI GENERALI

Motore elettrico 4" sommerso di tipo asincrono a due poli, riavvolgibile, costruito in acciaio inossidabile AISI 304 per le parti in contatto con l'acqua. Il raffreddamento e la lubrificazione dei cuscinetti a sfera viene garantito da uno speciale liquido approvato FDA. Lo statore è inserito in una camicia in acciaio inox AISI 304L fissata tramite spine in acciaio al supporto superiore del motore. Il connettore del cavo è rimovibile per garantire veloci e semplici operazioni di manutenzione. Il cavo è certificato ACS, WRAS e KTW. Il motore è idoneo all'utilizzo con variatore di velocità (30 Hz-50/60 Hz). Per la versione monofase il condensatore e la protezione amperometrica a riarmo manuale sono posti nel quadro elettrico fornibile separatamente; è disponibile anche la versione 40LTW con condensatore incluso all'interno del motore. Per la versione trifase la protezione dev'essere garantita dall'utente.

A richiesta: cavi con lunghezza diversa, tensioni di alimentazione diverse, protettore termico (fino a 1,5 HP, 50 Hz)

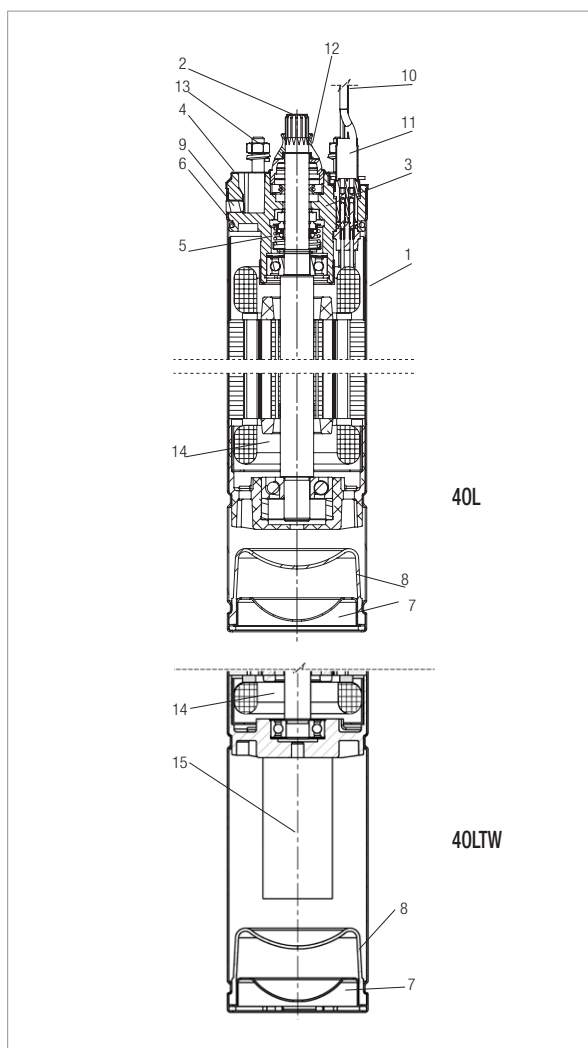
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE



Statore riavvolgibile con camicia esterna in AISI 304L. Lo statore è a 24 cave per una maggiore elasticità e regolarità di funzionamento; conduttori in rame isolato con doppio smalto in Classe H.

Cuscinetti a sfera sovradimensionati ad alto carico assiale.
 Da 0,5 HP a 2 HP: 2000N
 3 HP: 3000N
 Da 4 HP a 5,5 HP: 4000N
 Da 7,5 HP a 10 HP: 5000N

Alberi con terminale in AISI 304/Duplex, con particolare processo di indurimento superficiale. Rotore a gabbia di scoiattolo in alluminio per potenze fino ai 3HP, in rame per i motori con potenza superiore ai 4 HP.



MATERIALI

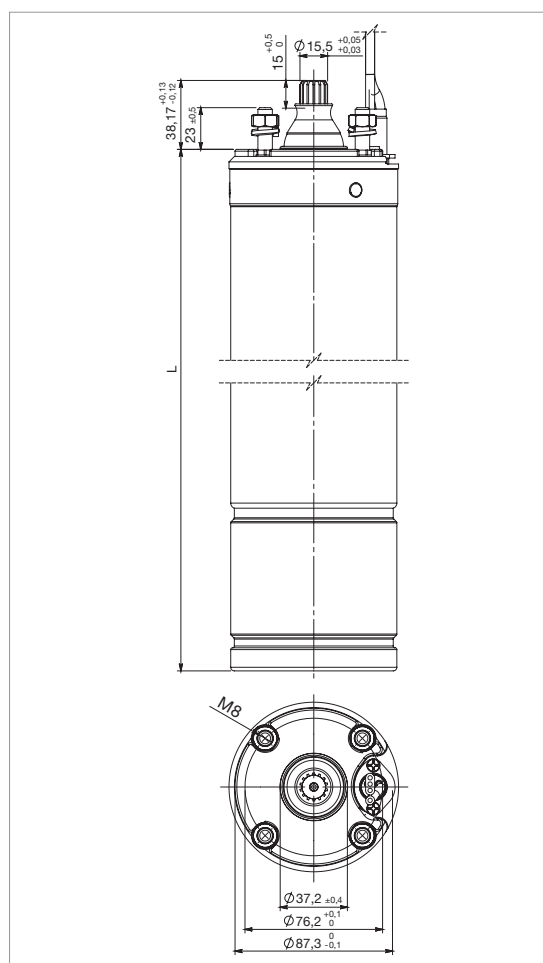
N°	PARTICOLARI	MATERIALE
1	CAMICIA ESTERNA	AISI 304L
2	SPORGENZA ALBERO	AISI 304 / DUPLEX
3	SUPPORTO SUPERIORE	GHISA NICHELATA
4	COPERCHIO SUPPORTO	AISI 304
5	TENUTA MECCANICA	CARBONE - CERAMICA
6	GUARNIZIONI	NBR
7	FONDELLO	AISI 304
8	SOFFIETTO	EPDM
9	SPINE	AISI 304
10	CAVO	EPDM
11	SPINA CONNETTORE	AISI 316
12	PARASABBIA	NBR
13	VITERIA	AISI 304
14	LIQUIDO REFRIGERANTE	OLIO MINERALE
15	CONDENSATORE	SOLO 40L / 4TW

DIMENSIONI - MOTORI MONOFASE

TIPO	P2		LUNGHEZZA (mm)	PESO (Kg)	SPINTA ASSIALE (N)
	hp	kW			
50 Hz	0,5	0,37	284	6,5	2000
	0,75	0,55	304	7,4	2000
	1	0,75	334	8,7	2000
	1,5	1,1	354	9,7	2000
50 Hz	2	2,2	400	11,7	2000
50 Hz	3	2,2	478	14,5	3000/4000

DIMENSIONI - MOTORI TRIFASE

TIPO	P2		LUNGHEZZA (mm)	PESO (Kg)	SPINTA ASSIALE (N)
	hp	kW			
50 Hz	0,5	0,37	284	6,5	2000
	0,75	0,55	284	6,5	2000
	1	0,75	304	7,4	2000
	1,5	1,1	334	8,7	2000
	2	1,5	354	9,7	2000
	3	2,2	458	13,4	3000/4000
	4	3	518	15,9	4000
	5,5	4	588	17,1	4000
	7,5	5,5	658	23,9	5000
	10	7,5	738	27,9	5000



DATI ELETTRICI - MOTORI MONOFASE

MODELLO	P2		ALIMENTAZIONE 50Hz	In A	Is/In	Cs/Cn	P1 W	N min ⁻¹	Cos φ	□ %	C μF	CAVO	
	hp	kW										Ø mm ²	LC m
40L - 0,37 KW - 230 V - M	0,5	0,37	230	3,5	2,6	0,64	725	2800	0,9	51	16	4x1,5	1,7
40L - 0,55 KW - 230 V - M	0,75	0,55	230	4,5	2,7	0,60	950	2800	0,92	58	20	4x1,5	1,7
40L - 0,75 KW - 230 V - M	1	0,75	230	6,3	3,2	0,64	1275	2820	0,88	59	25	4x1,5	1,7
40L - 1,1 KW - 230 V - M	1,5	1,1	230	8,5	2,9	0,54	1780	2800	0,91	62	35	4x1,5	1,7
40L - 1,5 KW - 230 V - M	2	1,5	230	10,8	3,2	0,43	2160	2800	0,87	69	40	4x1,5	1,7
40L - 2,2 KW - 230 V - M	3	2,2	230	14	3,2	0,57	3060	2800	0,87	78	60	4x1,5	1,7
40L - 3,7 KW - 230 V - M	5	3,7	230	25,4	3,6	0,51	5130	2850	0,95	72	90	4x2	2,7

DATI ELETTRICI - MOTORI TRIFASE

MODELLO	P2		ALIMENTAZIONE 50Hz	In A	Is/In	Cs/Cn	P1 W	N min ⁻¹	□ %	C μF	CAVO	
	hp	kW									Ø mm ²	LC m
40L - 0,37 KW - 230 V - T	0,5	0,37	230	2,8	3,2	3,5	700	2820	53	-	4x1,5	1,7
40L - 0,37 KW - 400 V - T			400	1,6	3,3	3,5	700	2820	53	-	4x1,5	1,7
40L - 0,55 KW - 230 V - T	0,75	0,55	230	3,8	3,4	3,9	980	2820	56	-	4x1,5	1,7
40L - 0,55 KW - 400 V - T			400	2,2	3,4	3,9	980	2820	56	-	4x1,5	1,7
40L - 0,75 KW - 230 V - T	1	0,75	230	4,5	3,8	3,7	1200	2820	62	-	4x1,5	1,7
40L - 0,75 KW - 400 V - T			400	2,6	3,8	3,7	1200	2820	62	-	4x1,5	1,7
40L - 1,1 KW - 230 V - T	1,5	1,1	230	6,2	4,5	4,3	1700	2830	65	-	4x1,5	1,7
40L - 1,1 KW - 400 V - T			400	3,6	4,4	4,3	1700	2830	65	-	4x1,5	1,7
40L - 1,5 KW - 230 V - T	2	1,5	230	7,9	4,4	4,4	2160	2810	69	-	4x1,5	1,7
40L - 1,5 KW - 400 V - T			400	4,6	4,3	4,4	2160	2810	69	-	4x1,5	1,7
40L - 2,2 KW - 230 V - T	3	2,2	230	10,4	5,5	3,3	3050	2830	72	-	4x1,5	1,7
40L - 2,2 KW - 400 V - T			400	6,0	5,5	3,3	3050	2830	72	-	4x1,5	1,7
40L - 3,0 KW - 230 V - T	4	3	230	13,6	5,7	3,3	4000	2840	75	-	4x1,5	2,7
40L - 3,0 KW - 400 V - T			400	7,9	5,7	3,3	4000	2840	75	-	4x1,5	2,7
40L - 4,0 KW - 230 V - T	5,5	4	230	17,6	5,4	3,4	5260	2850	76	-	4x2	2,7
40L - 4,0 KW - 400 V - T			400	10,2	5,4	3,4	5260	2850	76	-	4x1,5	2,7
40L - 5,5 KW - 230 V - T	7,5	5,5	230	22,6	5,4	3,4	6900	2850	80	-	4x2	2,7
40L - 5,5 KW - 400 V - T			400	13,1	5,3	3,4	6900	2850	80	-	4x1,5	2,7
40L - 7,5 KW - 400 V - T	10	7,5	400	16,9	5,0	3	9030	2840	81	-	4x2	3,5

P2: Potenza nominale
V: Tensione nominale
In: Corrente nominale
Is/In: Corrente avviamento/Corrente nominale
Cs/Cn: Coppia avviamento/Coppia nominale
P1: Potenza assorbita
N: Giri al minuto - R.p.m

Cos φ: Fattore di potenza
□: Rendimento
C: Condensatore
Ø: Sezione del cavo
LC: Lunghezza del cavo

Resistenze di avvolgimento: vedere appendice tecnica pag. 213

6GF - 6GX

MOTORE SOMMERSO 6"



DATI TECNICI

Flangiatura: NEMA 6"

Classe d'isolamento: F

Grado di protezione: IP68

Velocità flusso di raffreddamento: min. 0.3 m/s 35° C

Tolleranza alimentazione: + 6% / -10%

N° massimo avviamenti: 25/h

Max profondità esercizio: 300 m

Funzionamento orizzontale: 5,5 HP - 50 HP

DATI GENERALI

Motore elettrico 6" sommerso di tipo asincrono a due poli, costruito in acciaio inossidabile AISI 304 e ghisa trattata in cataforesi per le parti in contatto con l'acqua. Il raffreddamento e la lubrificazione del gruppo reggispinta e delle boccole viene garantito da una miscela di acqua e glicole. Il rotore è montato su un gruppo reggispinta autocentrante Kingsbury per supportare elevati carichi assiali. Lo statore è inserito in un involucro ermetico di acciaio inossidabile. Il connettore cavo è rimovibile per garantire veloci e semplici operazioni di manutenzione. Il cavo è certificato ACS, WRAS e KTW. Il motore è idoneo all'utilizzo con variatore di velocità (30 Hz-50). E' disponibile in versione trifase con avviamento DOL oppure STAR-DELTA e la protezione del motore dev'essere garantita dall'utente.

Su richiesta è disponibile la versione 6GX ometamente in acciaio inox AISI 316 con tenuta meccanica in carburo di silicio.

Il motore può essere fornito con sensore di temperatura PT100 o PTC (solo versione DOL).

A richiesta: cavi con lunghezza diversa, tensioni di alimentazione diverse, versione monofase (fino a 15 HP)

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE



Statore incapsulato con camicia esterna in AISI 304L e flange con trattamento anticorrosione. Lo statore è a 24 cave per una maggiore elasticità e regolarità di funzionamento; conduttori in rame isolato con doppio smalto in Classe H.



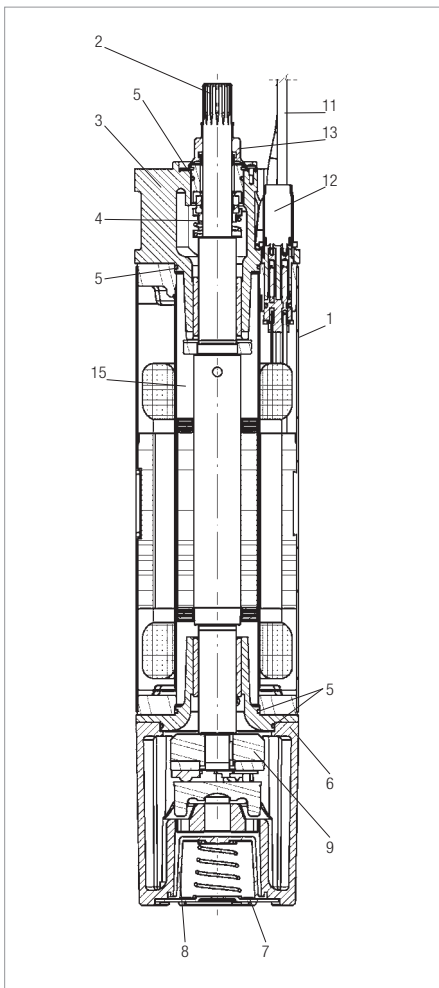
Gruppo reggispinta di tipo Kingsbury composto da ralla in carbone e pattini oscillanti in acciaio inox ad altissima resistenza lavorati da Tesla con processo di lappatura sferica
Da 5,5 HP a 30 HP: 16000N
Da 40 HP a 50 HP: 27000N



Albero con spezzone finale in acciaio inox "Duplex"; rotore a gabbia di scoiattolo in rame per tutte le potenze

6GF - 6GX

MOTORE SOMMERSO 6"



MATERIALI

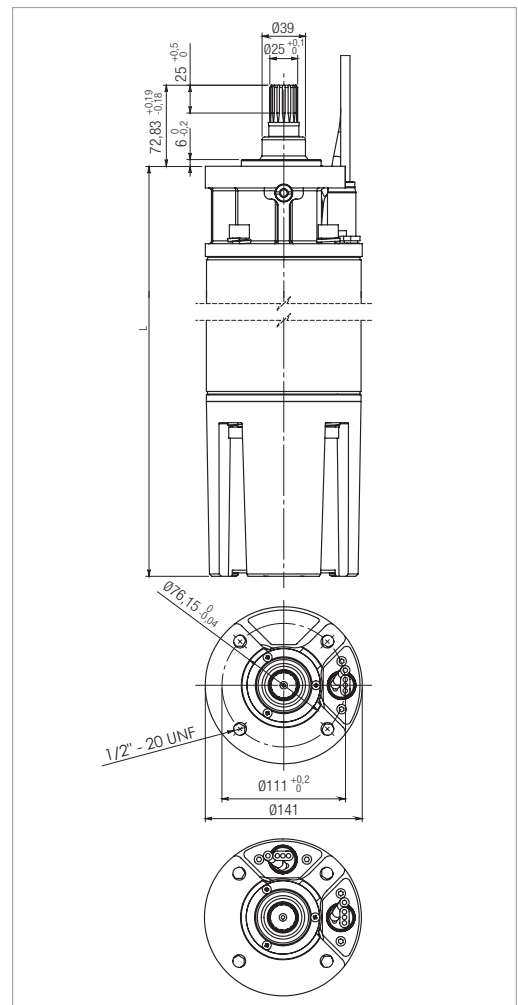
N°	PARTICOLARI	VERSIONE 6GF	VERSIONE 6GX
1	CAMICIA INTERNA ED ESTERNA	AISI 304L	AISI 316 TI
2	SPORGENZA ALBERO	DUPLEX	DUPLEX
3	SUPPORTO SUPERIORE	GHISA VERNICIATA	AISI 316
4	TENUTA MECCANICA	CARBONE - CERAMICA	SIC / SIC
5	GUARNIZIONI	NBR	VITON
6	SUPPORTO INFERIORE	GHISA VERNICIATA	AISI 316
7	FONDELLO INFERIORE	AISI 304	AISI 316
8	SOFFIETTO	EPDM	EPDM
9	GRUPPO REGGISPINTA	ACCIAIO - GRAFITE	ACCIAIO - GRAFITE
10	VALVOLA	OTTONE	AISI 316
11	CAVO	EPDM	EPDM
12	SPINA CONNETTORE	AISI 316	AISI 316
13	PARASABBIA	NBR	EPDM
14	VITERIA	AISI 304	AISI 316
15	LIQUIDO REFRIGERANTE	ANTIGELO + ACQUA	ANTIGELO + ACQUA

DIMENSIONI - MOTORI MONOFASE

TIPO	P2		LUNGHEZZA mm	PESO 6GF Kg	PESO 6GX Kg	SPINTA ASSIALE N
	hp	kW				
50 Hz	5	3,7	660	46,2	45	16000
	7,5	5,5	730	52,8	51	16000
	10	7,5	785	59,2	57,8	16000
	15	11	860	67,2	65,4	16000

DIMENSIONI - MOTORI TRIFASE

TIPO	P2		LUNGHEZZA mm	PESO 6GF Kg	PESO 6GX Kg	SPINTA ASSIALE N
	hp	kW				
50 Hz	5,5	4	600	39,4	38	16000
	7,5	5,5	631	42,6	41	16000
	10	7,5	660	45,2	44	16000
	12,5	9,3	685	48,6	47	16000
	15	11	730	53	51,8	16000
	20	15	785	59	57,6	16000
	25	18,5	860	67	65,2	16000
	30	22	920	70,6	71,2	16000
	40	30	1050	86,8	85,2	27000
	50	37	1180	98,8	97,6	27000
	60	45	1360	113,6	112,2	27000



DATI ELETTRICI - MOTORI TRIFASE

MODELLO	P2		ALIMENTAZIONE 50Hz	In A	Is/In	P1 W	N min ⁻¹	Cos φ	η %	AVIAMENTO	CAVO	
	hp	kW									Ø mm ²	LC m
6GF/6GX - 4kW - 230V - T	5,5	4	230	18,3	4,0	5290	2845	0,75	76	Δ	4x4	4
6GF/6GX - 4kW - 400V - T			400	10,6	4,1	5290	2845	0,75	76	Y	4x4	4
6GF/6GX - 4kW - 415V - T			415	11	4,3	5500	2860	0,7	73	Y	4x4	4
6GF/6GX - 5,5kW - 230V - T	7,5	5,5	230	24,3	4,6	7270	2845	0,75	76	Δ	4x4	4
6GF/6GX - 5,5kW - 400V - T			400	14	4,6	7270	2845	0,75	76	Y	4x4	4
6GF/6GX - 5,5kW - 415V - T			415	14,6	4,8	7330	2860	0,71	73	Y	4x4	4
6GF/6GX - 7,5kW - 230V - T	10	7,5	230	31	4,1	9550	2840	0,78	78	Δ	4x4	4
6GF/6GX - 7,5kW - 400V - T			400	18	4,1	9550	2840	0,78	78	Y	4x4	4
6GF/6GX - 7,5kW - 415V - T			415	18,3	4,4	9700	2850	0,73	77	Y	4x4	4
6GF/6GX - 9,2kW - 230V - T	12,5	9,2	230	37,3	3,9	11460	2840	0,8	80	Δ	4x4	4
6GF/6GX - 9,2kW - 400V - T			400	22	3,9	11460	2840	0,8	80	Y	4x4	4
6GF/6GX - 9,2kW - 415V - T			415	22,8	4,2	11600	2850	0,79	79	Y	4x4	4
6GF/6GX - 11kW - 230V - T	15	11	230	44,2	4,4	13860	2840	0,82	79	Δ	4x6	4
6GF/6GX - 11kW - 400V - T			400	25,5	4,4	13860	2840	0,82	79	Y	4x4	4
6GF/6GX - 11kW - 415V - T			415	26	4,8	14100	2845	0,79	78	Y	4x4	4
6GF/6GX - 15kW - 230V - T	20	15	230	56	4,8	17960	2840	0,8	83	Δ	4x6	4
6GF/6GX - 15kW - 400V - T			400	33,4	4,8	17960	2840	0,8	83	Y	4x4	4
6GF/6GX - 15kW - 415V - T			415	34,2	5,0	18200	2850	0,76	82	Y	4x4	4
6GF/6GX - 18,5kW - 230V - T	25	18,5	230	71	5,2	22300	2845	0,8	83	Δ	4x8	4
6GF/6GX - 18,5kW - 400V - T			400	41	5,2	22300	2845	0,8	83	Y	4x6	4
6GF/6GX - 18,5kW - 415V - T			415	42	5,5	22450	2855	0,73	82	Y	4x4	4
6GF/6GX - 22kW - 230V - T	30	22	230	81,4	5,1	26500	2825	0,84	83	Δ	4x8	4
6GF/6GX - 22kW - 400V - T			400	47	5,1	26500	2825	0,84	83	Y	4x6	4
6GF/6GX - 22kW - 415V - T			415	47,5	5,4	26850	2835	0,80	82	Y	4x4	4
6GF/6GX - 30kW - 400V - T	40	30	400	61,5	4,6	35130	2830	0,85	85	Y	4x8	4
6GF/6GX - 30kW - 415V - T			415	63,5	4,7	35600	2840	0,8	84	Y	4x8	4
6GF/6GX - 37kW - 400V - T	50	37	400	79,3	3,7	44200	2830	0,84	82	Y	4x8	4
6GF/6GX - 37kW - 415V - T			415	80	3,9	44200	2840	0,80	81	Y	4x8	4
6GF/6GX - 45kW - 400V - T	60	45	400	95	5,5	55000	2840	0,83	82	Y	4x8	4
6GF/6GX - 45kW - 415V - T			415	95	5,5	55000	2850	0,8	82	Y	4x8	4

P2: Potenza nominale
V: Tensione nominale
In: Corrente nominale
Is/In: Corrente avviamento/Corrente nominale
P1: Potenza assorbita

N: Giri al minuto - R.p.m
Cos φ: Fattore di potenza
η: Rendimento
Ø: Sezione del cavo
LC: Lunghezza del cavo

Resistenze di avvolgimento: vedere appendice tecnica pag. 213



DATI TECNICI

Flangiatura: NEMA 6"

Grado di protezione: IP68

Velocità flusso di raffreddamento: 0.5 m/s

Tolleranza alimentazione: + 6% / -10%

N° massimo avviamenti: 15/h

Max profondità esercizio: 300 m

Max pressione di esercizio: 60 bar

Funzionamento orizzontale: 7,5 HP - 50 HP

DATI GENERALI

Motore elettrico 6" sommerso di tipo asincrono a due poli, riavvolgibile, costruito nella versione standard con camicia in acciaio inossidabile AISI 304 e supporti in ghisa. Il raffreddamento e la lubrificazione del gruppo reggispinta e delle boccole viene garantito da una miscela di acqua e glicole. Il rotore è montato su un gruppo reggispinta autocentrante Mitchell per supportare elevati carichi assiali. Il motore è disponibile anche in versione completamente in acciaio inox AISI 316 e in versione AISI 904. E' disponibile inoltre una versione idonea all'utilizzo con variatore di velocità (30 Hz-50/60 Hz). Il motore è fornito con cavo unipolare di 5m o 8m (a seconda della potenza) direttamente collegato all'avvolgimento e cavo di messa a terra ed è disponibile in configurazione DOL oppure STAR-DELTA. Cavo certificato ACS e WRAS e KTW. La protezione elettrica dev'essere garantita dall'utente.

Su richiesta sono disponibili cavi con lunghezza diversa, tensioni di alimentazione diverse, sonde di temperatura PT100 e PTC e un terminale albero speciale.

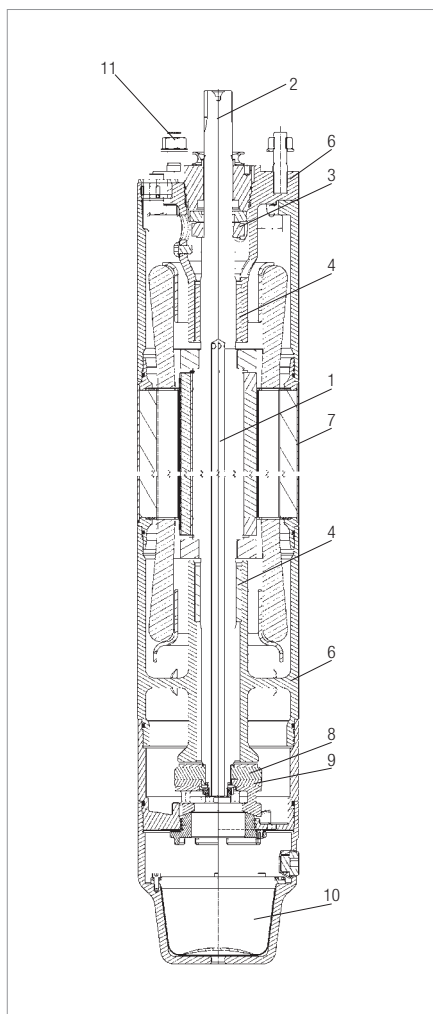
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE



Lo statore è riavvolgibile, inserito in una camicia in acciaio inossidabile AISI 304 (su richiesta AISI 316 o 904). Nella versione standard l'avvolgimento è realizzato con filo di rame rivestito in PVC (60HP in PE2+PA). Su richiesta è disponibile una versione con avvolgimento in PE2+PA che permette l'impiego del motore in speciali applicazioni e l'utilizzo con variatore di frequenza.

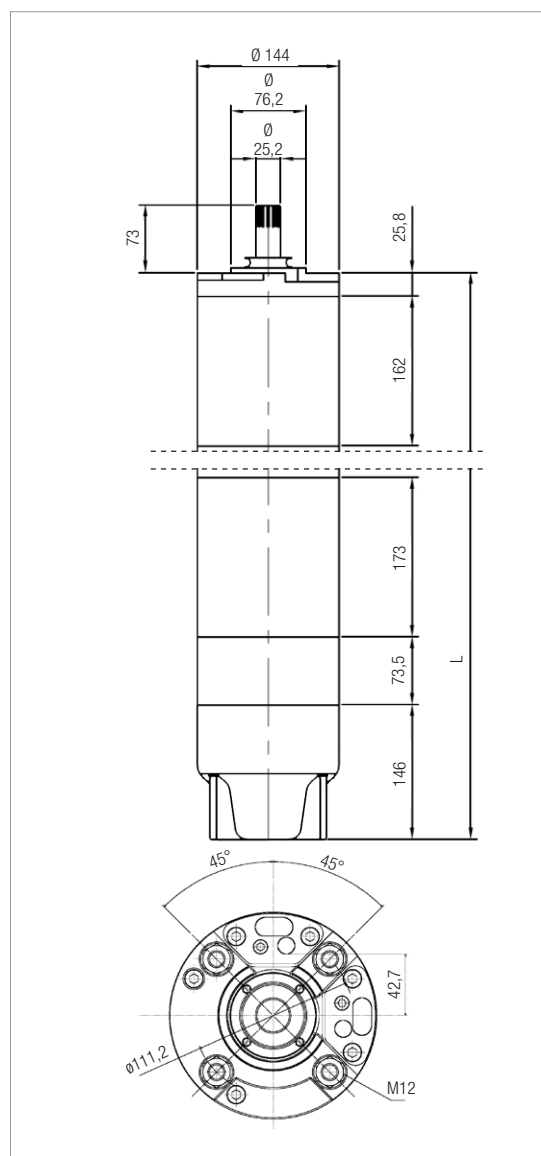
Cuscinetti reggispinta di tipo Mitchell con pattini lappati in acciaio inossidabile e ralla in grafite.
da 5 HP fino a 20 HP: 15000 N
da 25 HP fino a 50 HP: 27500 N
Carico di controspinta: 6000 N

Albero rotore in acciaio inossidabile con sporgenza albero secondo norme NEMA 6". Il rotore è in alluminio pressofuso fino a 20 HP in rame per tutte le altre taglie. Nella versione standard il motore è fornito con una tenuta meccanica di tipo ceramica/carbone ed è equipaggiato anche con una tenuta a labbro (IP 68). Su richiesta è disponibile la tenuta meccanica in carburo di silicio (SiC/SiC)



MATERIALI

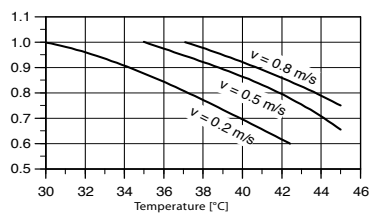
N°	PARTICOLARI	VERSIONE STD	VERSIONE 316 SS	VERSIONE 904 SS
1	ALBERO	ACCIAIO INOX	ACCIAIO INOX	ACCIAIO INOX
2	TERMINALE ALBERO	ACCIAIO INOX AISI 304	ACCIAIO INOX AISI 316	ACCIAIO INOX AISI 904
3	TENUTA MECCANICA	CERAMICA / CARBONE	SIC/SIC	SIC/SIC
4	BOCCOLE	GRAFITE	GRAFITE	GRAFITE
5	CAVO	EPDM	EPDM	EPDM
6	PARTI STRUTTURALI	GHISA	ACCIAIO INOX AISI 316	ACCIAIO INOX AISI 904
7	CAMICIA	ACCIAIO INOX AISI 304	ACCIAIO INOX AISI 316	ACCIAIO INOX AISI 904
8	RALLA	GRAFITE	GRAFITE	GRAFITE
9	REGGISPINTA	ACCIAIO INOX	ACCIAIO INOX	ACCIAIO INOX
10	DIAFRAMMA	EPDM	EPDM	EPDM
11	VITERIA	ACCIAIO INOX AISI 304	ACCIAIO INOX AISI 316	ACCIAIO INOX AISI 904



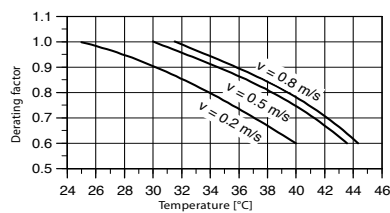
DIMENSIONI - MOTORI TRIFASE

TIPO	P2		LUNGHEZZA mm	PESO Kg	SPINTA ASSIALE N
	hp	kW			
50 Hz	7,5	5,5	807	50	15000
	10	7,5	837	53	15000
	12,5	9,2	867	55	15000
	15	11	897	60	15000
	17,5	13	927	65	15000
	20	15	997	77	15000
	25	18,5	1057	83	27500
	30	22	1087	95	27500
	35	26	1157	105	27500
	40	30	1212	110	27500
	50	37	1312	120	27500
	60	45	1457	135	27500

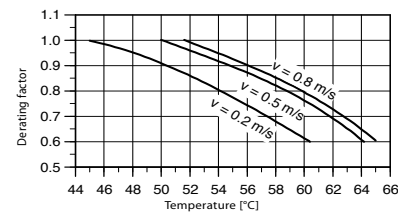
DECLASSAMENTO



Avvolgimenti PVC da 5.5 a 30 kW



Avvolgimenti PVC 37 kW



Avvolgimenti PE2/PA da 5.5 a 37 kW

DATI ELETTRICI - MOTORI TRIFASE - DOL

MODELLO	P2		ALIMENTAZIONE 50Hz	In A	Is/In	P1 W	N min ⁻¹	Cos φ	□ %	CAVO	
	hp	kW								Ø mm ²	LC m
TR6 - 5,5kW - 400V - T	7,5	5,5	400	13	3,7	7432	2870	0,81	74	3x6 + 1x6	5
TR6 - 7,5kW - 400V - T	10	7,5	400	18	3,7	9740	2870	0,80	77	3x6 + 1x6	5
TR6 - 9,2kW - 400V - T	12,5	9,2	400	21	3,6	11948	2860	0,81	77	3x6 + 1x6	5
TR6 - 11kW - 400V - T	15	11	400	25	3,7	14103	2860	0,82	78	3x6 + 1x6	5
TR6 - 13kW - 400V - T	17,5	13	400	29	3,8	16250	2870	0,82	80	3x6 + 1x6	5
TR6 - 15kW - 400V - T	20	15	400	32	3,8	18519	2860	0,83	81	3x6 + 1x6	5
TR6 - 18,5kW - 400V - T	25	18,5	400	39	5,3	22024	2890	0,83	84	3x6 + 1x6	5
TR6 - 22kW - 400V - T	30	22	400	49	5,5	26506	2880	0,79	83	3x6 + 1x6	5
TR6 - 26kW - 400V - T	35	26	400	58	5,7	31325	2880	0,79	83	3x10 + 1x10	5
TR6 - 30kW - 400V - T	40	30	400	65	5,0	35714	2870	0,81	84	3x10 + 1x10	8
TR6 - 37kW - 400V - T	50	37	400	80	5,0	44578	2860	0,81	83	3x10 + 1x10	8
TR6 - 45kW - 400V - T	60	45	400	93,1	5,1	54127	2825	0,85	83	3x10 + 1x10	8

P2: Potenza nominale
V: Tensione nominale
In: Corrente nominale
Is/In: Corrente avviamento/Corrente nominale
P1: Potenza assorbita

N: Giri al minuto - R.p.m
Cos φ: Fattore di potenza
□: Rendimento
Ø: Sezione del cavo
LC: Lunghezza del cavo



DATI TECNICI

Flangiatura: NEMA 8"

Grado di protezione: IP58 (IP68 su richiesta)

Velocità flusso di raffreddamento: 0.5 m/s

Tolleranza alimentazione: + 6% / -10%

N° massimo avviamenti: 10/h

Max profondità esercizio: 300 m

Max pressione di esercizio: 60 bar

Funzionamento orizzontale: 30 HP - 125 HP

DATI GENERALI

Motore elettrico 8" sommerso di tipo asincrono a due o a quattro poli, riavvolgibile, costruito nella versione standard con camicia in acciaio inossidabile AISI 316 e supporti in ghisa. Il raffreddamento e la lubrificazione del gruppo reggispinga e delle boccole viene garantito da una miscela di acqua e glicole. Il rotore è montato su un gruppo reggispinga autocentrante Mitchell per supportare elevati carichi assiali. Il motore è disponibile anche in versione completamente in acciaio inox AISI 316 e in versione AISI 904. E' disponibile inoltre una versione idonea all'utilizzo con variatore di velocità (30 Hz-50/60 Hz). Il motore è fornito con cavo unipolare di 8m direttamente collegato all'avvolgimento ed è disponibile in configurazione DOL oppure STAR-DELTA. Il cavo è certificato ACS e WRAS e KTW. La protezione elettrica dev'essere garantita dall'utente.

Su richiesta sono disponibili sonde di temperatura PT100 e PTC, cavi con lunghezza diversa, tensioni di alimentazione diverse, terminali albero speciali e grado di protezione IP68.

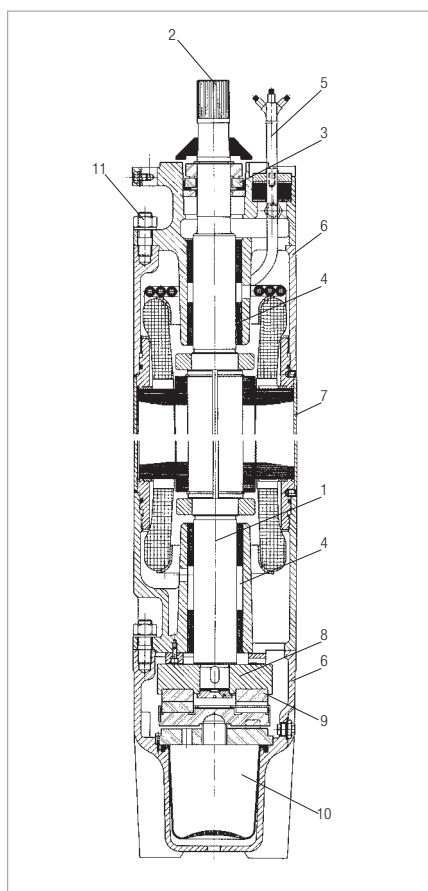
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE



Lo statore è riavvolgibile, inserito in una camicia in acciaio inossidabile AISI 316 (su richiesta AISI 904). Nella versione standard l'avvolgimento è realizzato con filo di rame rivestito in PVC. Su richiesta è disponibile una versione con avvolgimento in PE2+PA che permette l'impiego del motore in speciali applicazioni e l'utilizzo con variatore di frequenza.

Cuscinetti reggispinga di tipo Mitchell con pattini lappati in grafite e ralla in ceramica.
da 30 Hp fino a 150 Hp: 60000 N
Carico di controspinta: 12500 N

Albero rotore in acciaio inossidabile con sporgenza albero secondo norme NEMA 8". Il rotore è in rame per tutte le taglie. Nella versione standard il motore è fornito con una tenuta meccanica di tipo ceramica/carbone. Su richiesta è disponibile la tenuta meccanica in carburo di silicio (SiC/SiC). Il motore può anche essere equipaggiato anche con una tenuta a labbro addizionale (IP 68).



MATERIALI

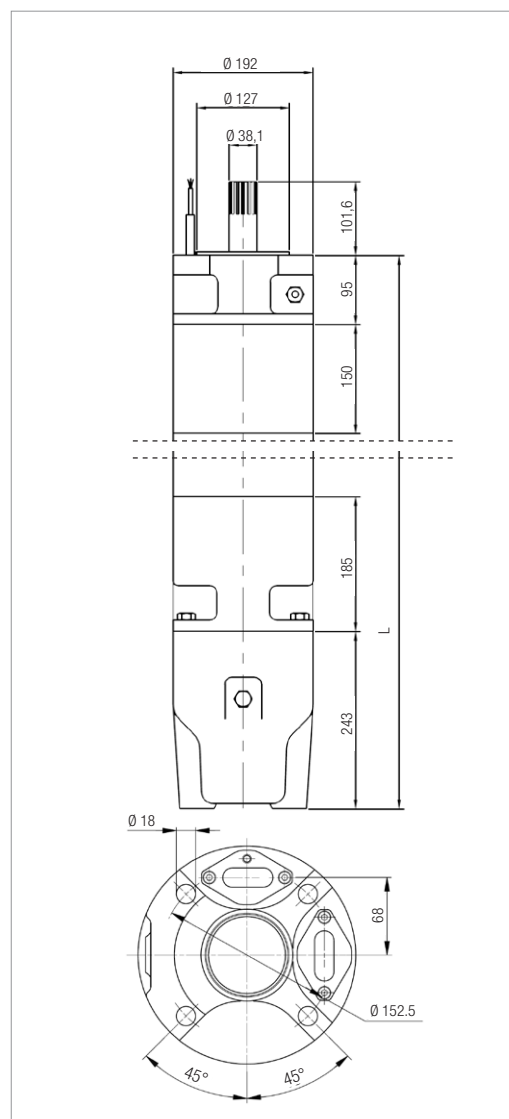
N°	PARTICOLARI	VERSIONE STD	VERSIONE 316 SS	VERSIONE 904 SS
1	ALBERO	ACCIAIO INOX	ACCIAIO INOX	ACCIAIO INOX
2	TERMINALE ALBERO	ACCIAIO INOX AISI 316	ACCIAIO INOX AISI 316	ACCIAIO INOX AISI 904
3	TENUTA MECCANICA	CERAMICA / CARBONE	SIC/SIC	SIC/SIC
4	BOCCOLE	GRAFITE	GRAFITE	GRAFITE
5	CAVO	EPDM	EPDM	EPDM
6	PARTI STRUTTURALI	GHISA	ACCIAIO INOX AISI 316	ACCIAIO INOX AISI 904
7	CAMICIA	ACCIAIO INOX AISI 316	ACCIAIO INOX AISI 316	ACCIAIO INOX AISI 904
8	RALLA	CERAMICA	CERAMICA	CERAMICA
9	REGGISPINTA	GRAFITE	GRAFITE	GRAFITE
10	DIAFRAMMA	EPDM	EPDM	EPDM
11	VITERIA	ACCIAIO INOX AISI 304	ACCIAIO INOX AISI 316	ACCIAIO INOX AISI 904

DIMENSIONI - MOTORI TRIFASE - 2 poli

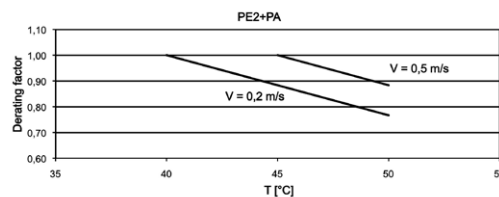
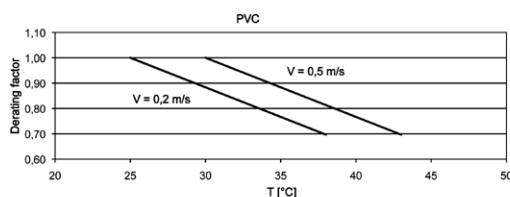
TIPO	P2		LUNGHEZZA mm	PESO Kg	SPINTA ASSIALE N
	hp	kW			
50 Hz	30	22	1010	126	60000
	35	26	1050	134	60000
	40	30	1110	146	60000
	50	37	1160	156	60000
	60	45	1270	177	60000
	75	55	1350	192	60000
	85	63	1490	218	60000
	100	75	1590	237	60000
	125	92	1830	283	60000
	150	110	2060	333	60000

DIMENSIONI - MOTORI TRIFASE - 4 poli

TIPO	P2		LUNGHEZZA mm	PESO Kg	SPINTA ASSIALE N
	hp	kW			
50 Hz	15	11	1110	146	60000
	20	15	1160	156	60000
	25	18,5	1270	177	60000
	30	22	1350	192	60000
	35	26	1490	218	60000
	40	30	1590	237	60000
	50	37	1830	283	60000



DECLASSAMENTO



Per TR8 110 kW la massima temperatura del liquido è 5 °C inferiore di quanto mostrato nei grafici.

DATI ELETTRICI - MOTORI TRIFASE - 2 POLI - DOL

MODELLO	P2		ALIMENTAZIONE 50Hz	In A	Is/In	P1 W	N min ⁻¹	Cos φ	□ %	CAVO	
	hp	kW								Ø mm ²	LC m
TR8 - 22kW - 400V - T	30	22	400	46	5,3	26829	2890	0,84	82	3x16 + 1 x16	8
TR8 - 26kW - 400V - T	35	26	400	54	5,1	31707	2880	0,85	82	3x16 + 1 x16	8
TR8 - 30kW - 400V - T	40	30	400	61	5,7	35714	2890	0,85	84	3x16 + 1 x16	8
TR8 - 37kW - 400V - T	50	37	400	75	5,7	44048	2890	0,85	84	3x16 + 1 x16	8
TR8 - 45kW - 400V - T	60	45	400	92	6,0	52326	2910	0,82	86	3x16 + 1 x16	8
TR8 - 55kW - 400V - T	75	55	400	109	5,9	63953	2900	0,85	86	3x16 + 1 x16	8
TR8 - 63kW - 400V - T	85	63	400	126	5,7	72414	2910	0,83	87	3x16 + 1 x16	8
TR8 - 75kW - 400V - T	100	75	400	145	5,8	86207	2910	0,86	87	3x16 + 1 x16	8
TR8 - 92kW - 400V - T	125	92	400	177	5,9	105747	2890	0,86	87	3x25 + 1x25	8
TR8 - 110kW - 400V - T	150	110	400	213	5,8	126437	2890	0,87	87	3x25 + 1x25	8

DATI ELETTRICI - MOTORI TRIFASE - 4 POLI - DOL

MODELLO	P2		ALIMENTAZIONE 50Hz	In A	Is/In	P1 W	N min ⁻¹	Cos φ	□ %	CAVO	
	hp	kW								Ø mm ²	LC m
TR8 - 11kW - 380V - T	15	11	380	26	5,0	13750	1450	0,79	80	3x6 + 1x6	8
TR8 - 15kW - 380V - T	20	15	380	35	4,9	18519	1450	0,80	81	3x6 + 1x6	8
TR8 - 18,5kW - 380V - T	25	18,5	380	41	4,7	22561	1450	0,83	82	3x6 + 1x6	8
TR8 - 22kW - 380V - T	30	22	380	49	4,7	26829	1450	0,82	82	3x6 + 1x6	8
TR8 - 26kW - 380V - T	35	26	380	58	4,7	32099	1450	0,83	81	3x6 + 1x6	8
TR8 - 30kW - 380V - T	40	30	380	65	4,5	36585	1450	0,85	82	3x6 + 1x6	8
TR8 - 37kW - 380V - T	50	37	380	81	4,5	45122	1450	0,84	82	3x6 + 1x6	8

P2: Potenza nominale
V: Tensione nominale
In: Corrente nominale
Is/In: Corrente avviamento/Corrente nominale
P1: Potenza assorbita

N: Giri al minuto - R.p.m
Cos φ: Fattore di potenza
□: Rendimento
Ø: Sezione del cavo
LC: Lunghezza del cavo



DATI TECNICI

Flangiatura: 10"
Grado di protezione: IP58 (IP68 su richiesta)
Velocità flusso di raffreddamento: 0.5 m/s
Tolleranza alimentazione: + 6% / -10%
N° massimo avviamenti: 8/h
Max profondità esercizio: 300 m
Max pressione di esercizio: 60 bar
Funzionamento orizzontale: 100 HP - 230 HP

DATI GENERALI

Motore elettrico 10" sommerso di tipo asincrono a due o a quattro poli, riavvolgibile, costruito nella versione standard con camicia in acciaio inossidabile AISI 316 e supporti in ghisa. Il raffreddamento e la lubrificazione del gruppo reggispira e delle boccole viene garantito da una miscela di acqua e glicole. Il rotore è montato su un gruppo reggispira autocentrante Mitchell per supportare elevati carichi assiali. Il motore è disponibile anche in versione completamente in acciaio inox AISI 316 e in versione AISI 904. E' disponibile inoltre una versione idonea all'utilizzo con variatore di velocità (30 Hz-50/60 Hz). Il motore è fornito con cavi unipolari di 8m direttamente collegati all'avvolgimento ed è disponibile in configurazione DOL oppure STAR-DELTA. I cavi sono certificati ACS e WRAS e KTW. La protezione elettrica dev'essere garantita dall'utente.

Su richiesta sono disponibili sonde di temperatura PT100 e PTC, cavi con lunghezze diverse, tensioni di alimentazione diverse, terminali albero speciali e grado di protezione IP68.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

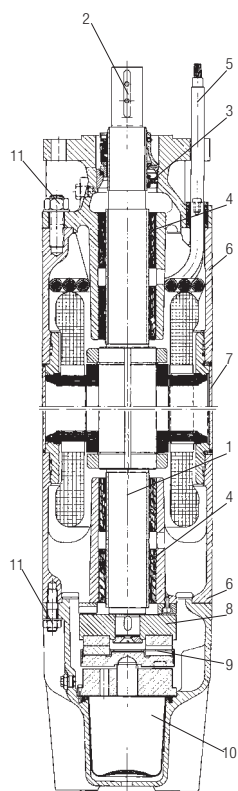


Lo statore è riavvolgibile, inserito in una camicia in acciaio inossidabile AISI 316 (su richiesta AISI 904). Nella versione standard l'avvolgimento è realizzato con filo di rame rivestito in PVC (230 HP e 260 HP in PE2+PA). Su richiesta è disponibile una versione con avvolgimento in PE2+PA che permette l'impiego del motore in speciali applicazioni e l'utilizzo con variatore di frequenza.

Cuscinetti reggispira di tipo Mitchell con pattini lappati in grafite e ralla in ceramica.
da 100 Hp fino a 260 Hp: 60000 N
Carico di contropinta: 12500N

Albero rotore in acciaio inossidabile, sporgenza albero con connessione a chiave. Il rotore è in rame per tutte le taglie

Nella versione standard il motore è fornito con una tenuta meccanica di tipo ceramica/carbone. Su richiesta è disponibile la tenuta meccanica in carburo di silicio (SiC/SiC). Il motore può anche essere equipaggiato con una tenuta a labbro addizionale (IP 68).



MATERIALI

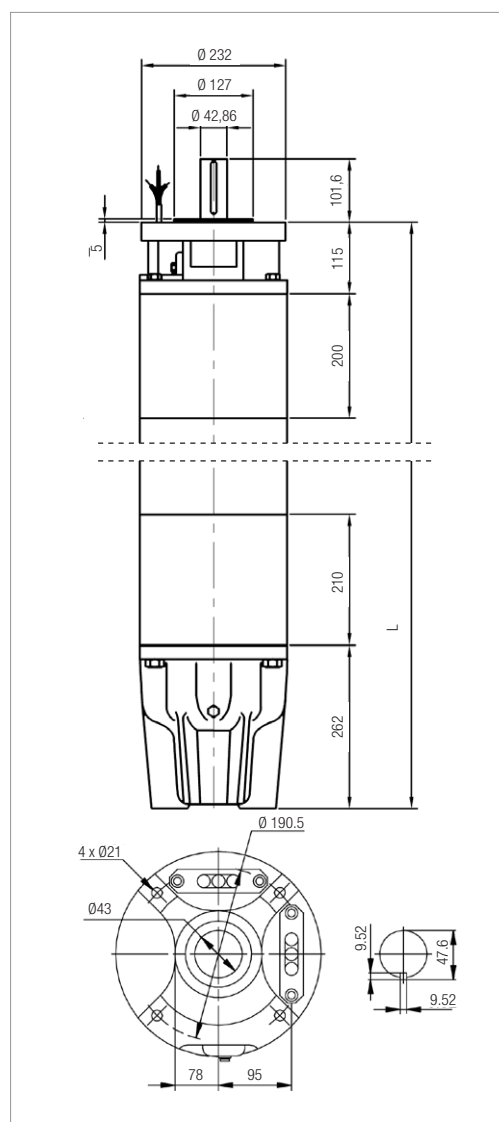
N°	PARTICOLARI	VERSIONE STD	VERSIONE 316 SS	VERSIONE 904 SS
1	ALBERO	ACCIAIO INOX	ACCIAIO INOX	ACCIAIO INOX
2	TERMINALE ALBERO	ACCIAIO INOX AISI 316	ACCIAIO INOX AISI 316	ACCIAIO INOX AISI 904
3	TENUTA MECCANICA	CERAMICA / CARBONE	SIC/SIC	SIC/SIC
4	BOCCOLE	GRAFITE	GRAFITE	GRAFITE
5	CAVO	EPDM	EPDM	EPDM
6	PARTI STRUTTURALI	GHISA	ACCIAIO INOX AISI 316	ACCIAIO INOX AISI 904
7	CAMICIA	ACCIAIO INOX AISI 316	ACCIAIO INOX AISI 316	ACCIAIO INOX AISI 904
8	RALLA	CERAMICA	CERAMICA	CERAMICA
9	REGGISPINTA	GRAFITE	GRAFITE	GRAFITE
10	DIAFRAMMA	EPDM	EPDM	EPDM
11	VITERIA	ACCIAIO INOX AISI 304	ACCIAIO INOX AISI 316	ACCIAIO INOX AISI 904

DIMENSIONI - MOTORI TRIFASE - 2 poli

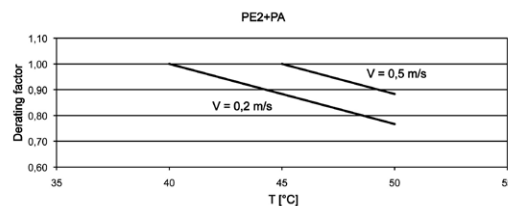
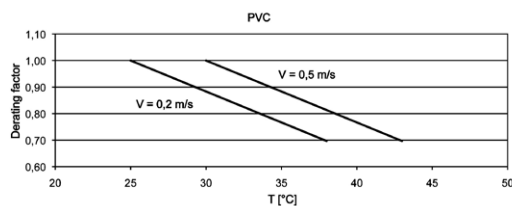
TIPO	P2		LUNGHEZZA mm	PESO Kg	SPINTA ASSIALE N
	hp	kW			
50 Hz	100	75	1400	280	60000
	125	92	1500	330	60000
	150	110	1690	385	60000
	180	132	1870	435	60000
	200	147	2070	500	60000
	230	170	2220	540	60000
	260	190	2400	580	60000

DIMENSIONI - MOTORI TRIFASE - 4 poli

TIPO	P2		LUNGHEZZA mm	PESO Kg	SPINTA ASSIALE N
	hp	kW			
50 Hz	40	30	1270	250	60000
	50	37	1400	280	60000
	60	45	1500	330	60000
	75	55	1690	385	60000
	100	75	1870	435	60000
	125	92	2070	500	60000



DECLASSAMENTO



Per TR10 170 kW PE2+PA la massima temperatura del liquido è 5 °C inferiore di quanto mostrato nel grafico. Per TR10 190 kW PE2+PA è 10 °C inferiore.

DATI ELETTRICI - MOTORI TRIFASE - 2 POLI - DOL

MODELLO	P2		ALIMENTAZIONE 50Hz	I _n A	I _s /I _n	P1 W	N min ⁻¹	Cos φ	η %	CAVO	
	hp	kW								Ø mm ²	LC m
TR10 - 75kW - 400V - T	100	75	400	148	5,4	86207	2910	0,84	87	3x50+1x25	8
TR10 - 92kW - 400V - T	125	92	400	185	5,6	105747	2910	0,82	87	3x50+1x25	8
TR10 - 110kW - 400V - T	150	110	400	217	5,7	125000	2910	0,84	88	3x50+1x25	8
TR10 - 132kW - 400V - T	180	132	400	257	5,7	150000	2910	0,84	88	3x50+1x25	8
TR10 - 147kW - 400V - T	200	147	400	300	6,2	168966	2920	0,81	87	3x50+1x25	8
TR10 - 170kW - 400V - T	230	170	400	348	6,0	195402	2920	0,81	87	3x50+1x25	8
TR10 - 190kW - 400V - T	260	190	400	405	5,9	218391	2930	0,79	87	3x50+1x25	8

DATI ELETTRICI - MOTORI TRIFASE - 4 POLI - DOL

MODELLO	P2		ALIMENTAZIONE 50Hz	I _n A	I _s /I _n	P1 W	N min ⁻¹	Cos φ	η %	CAVO	
	hp	kW								Ø mm ²	LC m
TR10 - 30kW - 380V - T	40	30	380	64	5,3	35294	1450	0,83	85	3x50+1x25	8
TR10 - 37kW - 380V - T	50	37	380	75	5,5	43023	1450	0,87	86	3x50+1x25	8
TR10 - 45kW - 380V - T	60	45	380	92	4,6	51724	1450	0,84	87	3x50+1x25	8
TR10 - 55kW - 380V - T	75	55	380	113	5,3	62500	1450	0,85	88	3x50+1x25	8
TR10 - 75kW - 380V - T	100	75	380	153	5,4	86207	1450	0,84	87	3x50+1x25	8
TR10 - 90kW - 380V - T	125	90	380	190	5,3	103448	1450	0,85	87	3x50+1x25	8

P2: Potenza nominale
V: Tensione nominale
I_n: Corrente nominale
I_s/I_n: Corrente avviamento/Corrente nominale
P1: Potenza assorbita

N: Giri al minuto - R.p.m
Cos φ: Fattore di potenza
η: Rendimento
Ø: Sezione del cavo
LC: Lunghezza del cavo



DATI TECNICI

Flangiatura: 12"

Grado di protezione: IP58 (IP68 su richiesta)

Velocità flusso di raffreddamento: 0.5 m/s

Tolleranza alimentazione: + 6% / -10%

N° massimo avviamenti: 5/h

Max profondità esercizio: 300 m

Max pressione di esercizio: 60 bar

Funzionamento orizzontale: 180 HP - 260 HP

Senso di rotazione: da specificare in fase d'ordine, la versione standard è antioraria.

DATI GENERALI

Motore elettrico 12" sommerso di tipo asincrono a due o a quattro poli, riavvolgibile, costruito nella versione standard con camicia in acciaio inossidabile AISI 316 e supporti in ghisa. Il raffreddamento e la lubrificazione del gruppo reggisplinta e delle boccole viene garantito da una miscela di acqua e glicole. Il rotore è montato su un gruppo reggisplinta autocentrante Mitchell per supportare elevati carichi assiali. Il motore è disponibile anche in versione completamente in acciaio inox AISI 316 e in versione AISI 904. E' disponibile inoltre una versione idonea all'utilizzo con variatore di velocità (30 Hz-50/60 Hz). Il motore è fornito con cavi unipolari di 8m direttamente collegati all'avvolgimento ed è disponibile in configurazione DOL oppure STAR-DELTA. I cavi sono certificati ACS e WRAS e KTW. La protezione elettrica dev'essere garantita dall'utente.

Su richiesta sono disponibili sonde di temperatura PT100 e PTC, cavi con lunghezze diverse, tensioni di alimentazione diverse, terminali albero speciali.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE



Lo statore è riavvolgibile, inserito in una camicia in acciaio inossidabile AISI 316. Nella versione standard l'avvolgimento è realizzato con filo di rame rivestito in PVC (PE2+PA per 300HP e 340HP). Su richiesta è disponibile una versione con avvolgimento in PE2+PA che permette l'impiego del motore in speciali applicazioni e l'utilizzo con variatore di frequenza.

Cuscinetti reggisplinta di tipo Mitchell con pattini in acciaio rivestiti in gomma e ralla in acciaio.

da 200 Hp fino a 340 Hp:

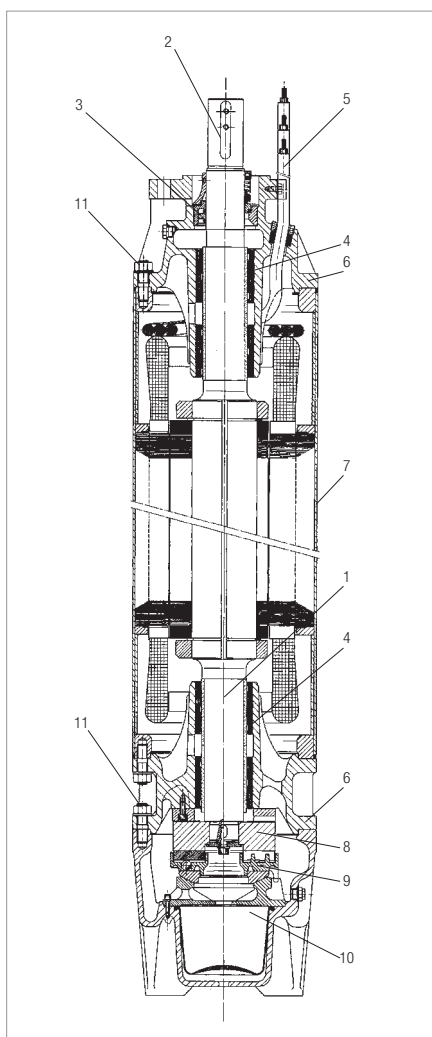
70000 N (unidirezionale)

35000 N (bidirezionale)

Carico di controspinta: 15000 N

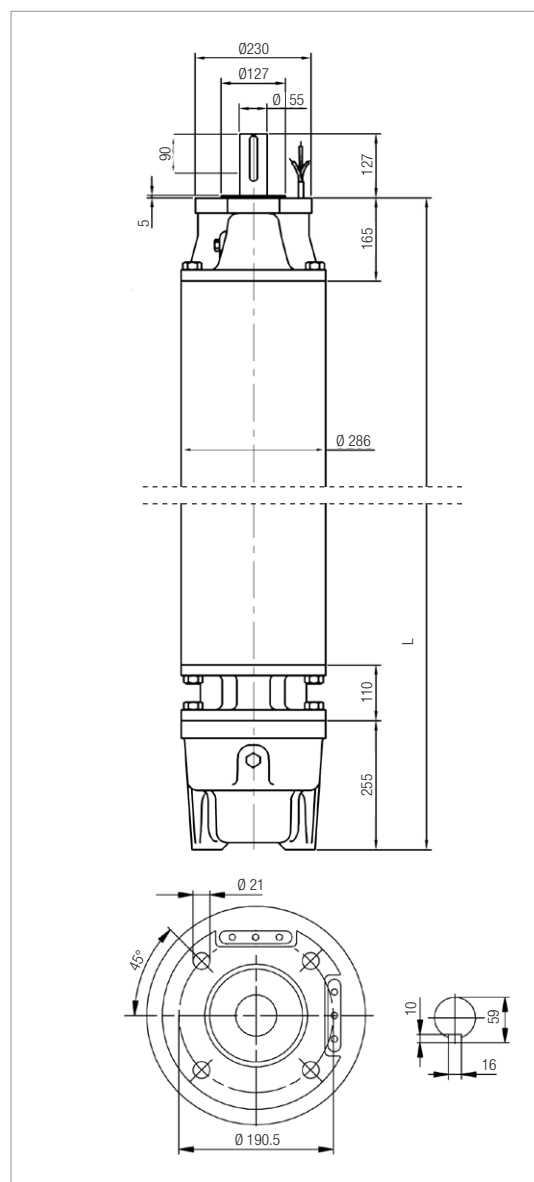
Albero rotore in acciaio inossidabile, sporgenza albero con connessione a chiave. Il rotore è in rame per tutte le taglie

Nella versione standard il motore è fornito con una tenuta meccanica di tipo ceramica/carbone. Su richiesta è disponibile la tenuta meccanica in carburo di silicio (SiC/SiC). Il motore può anche essere equipaggiato con una tenuta a labbro addizionale (IP 68).



MATERIALI

N°	PARTICOLARI	VERSIONE STD	VERSIONE 316 SS	VERSIONE 904 SS
1	ALBERO	ACCIAIO INOX	ACCIAIO INOX	ACCIAIO INOX
2	TERMINALE ALBERO	ACCIAIO INOX AISI 316	ACCIAIO INOX AISI 316	ACCIAIO INOX AISI 904
3	TENUTA MECCANICA	CERAMICA / CARBONE	SIC/SIC	SIC/SIC
4	BOCCOLE	ACCIAIO/NBR	ACCIAIO/NBR	ACCIAIO/NBR
5	CAVO	EPDM	EPDM	EPDM
6	PARTI STRUTTURALI	GHISA	ACCIAIO INOX AISI 316	ACCIAIO INOX AISI 904
7	CAMICIA	ACCIAIO INOX AISI 316	ACCIAIO INOX AISI 316	ACCIAIO INOX AISI 904
8	RALLA	ACCIAIO	ACCIAIO	ACCIAIO
9	REGGISPINTA	ACCIAIO/NBR	ACCIAIO/NBR	ACCIAIO/NBR
10	DIAFRAMMA	EPDM	EPDM	EPDM
11	VITERIA	ACCIAIO INOX AISI 304	ACCIAIO INOX AISI 316	ACCIAIO INOX AISI 904



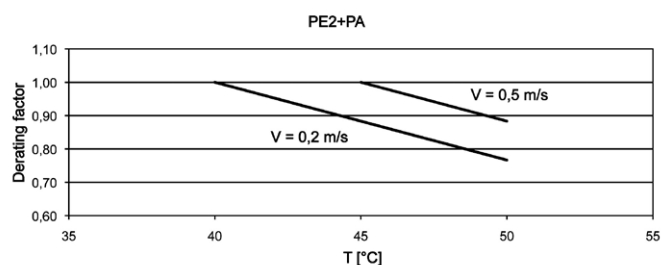
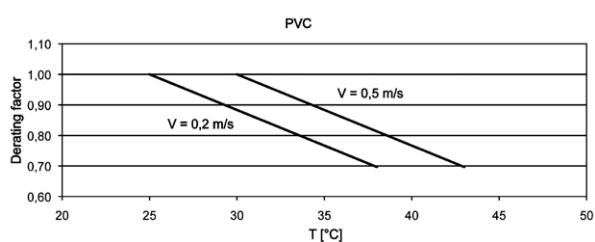
DIMENSIONI - MOTORI TRIFASE - 2 poli

TIPO	P2		LUNGHEZZA mm	PESO Kg	SPINTA ASSIALE N
	hp	kW			
50 Hz	180	132	1700	510	70000
	200	147	1790	565	70000
	230	170	1880	605	70000
	260	190	1980	650	70000
	300	220	2110	700	70000
	340	250	2280	775	70000
	400	300	2280	775	70000

DIMENSIONI - MOTORI TRIFASE - 4 poli

TIPO	P2		LUNGHEZZA mm	PESO Kg	SPINTA ASSIALE N
	hp	kW			
50 Hz	100	75	1660	515	70000
	125	92	1790	565	70000
	150	110	1880	605	70000
	180	132	2110	700	70000
	200	147	2210	750	70000

DECLASSAMENTO



Per TR12 220 kW PE2+PA e 250 kW PE2+PA 50 Hz e per tutti i TR12 60 Hz la massima temperatura del liquido è 10 °C inferiore di quanto mostrato nel grafico.
Per TR12 300kW PE2+PA la massima temperatura del liquido è 25°C.

DATI ELETTRICI - MOTORI TRIFASE - 2 POLI - DOL

MODELLO	P2		ALIMENTAZIONE 50Hz	In A	Is/In	P1 W	N min ⁻¹	Cos φ	η %	CAVO	
	hp	kW								∅ mm ²	LC m
TR12 - 132kW - 400V - T	180	132	400	266	5,0	150700	2930	0,82	88	3x70+1x50	8
TR12 - 147kW - 400V - T	200	147	400	290	6,2	167045	2930	0,83	88	3x70+1x50	8
TR12 - 170kW - 400V - T	230	170	400	329	6,1	193182	2920	0,85	88	3x70+1x50	8
TR12 - 190kW - 400V - T	260	190	400	371	6,2	215909	2930	0,84	88	3x70+1x50	8
TR12 - 220kW - 400V - T	300	220	400	424	6,1	250000	2920	0,85	88	3x70+1x50	8
TR12 - 250kW - 400V - T	340	250	400	481	5,9	284091	2920	0,85	88	3x70+1x50	8
TR12 - 300kW - 400V - T	400	300	400	575	6	341000	2905	0,87	88	3x70+1x50	8

DATI ELETTRICI - MOTORI TRIFASE - 4 POLI - DOL

MODELLO	P2		ALIMENTAZIONE 50Hz	In A	Is/In	P1 W	N min ⁻¹	Cos φ	η %	CAVO	
	hp	kW								∅ mm ²	LC m
TR12 - 75kW - 380V - T	100	75	380	147	6,5	85227	1450	0,86	88	3x70+1x50	8
TR12 - 92kW - 380V - T	125	92	380	182	6,5	103371	1450	0,87	89	3x70+1x50	8
TR12 - 110kW - 380V - T	150	110	380	214	5,8	123596	1450	0,88	89	3x70+1x50	8
TR12 - 132kW - 380V - T	180	132	380	256	5,8	148315	1450	0,88	89	3x70+1x50	8
TR12 - 147kW - 380V - T	200	147	380	285	5,9	165169	1450	0,88	89	3x70+1x50	8

P2: Potenza nominale
V: Tensione nominale
In: Corrente nominale
Is/In: Corrente avviamento/Corrente nominale
P1: Potenza assorbita

N: Giri al minuto - R.p.m
Cos φ: Fattore di potenza
η: Rendimento
∅: Sezione del cavo
LC: Lunghezza del cavo



DATI TECNICI

Flangiatura: 14"
Grado di protezione: IP58 (IP68 su richiesta)
Velocità flusso di raffreddamento: 0.5 m/s
Tolleranza alimentazione: + 6% / -10%
N° massimo avviamenti: PVC: 3/h - PE2+PA: 5/H
Max profondità esercizio: 300 m
Max pressione di esercizio: 60 bar
Funzionamento orizzontale: 300 HP - 340 HP
Senso di rotazione: da specificare in fase d'ordine.

DATI GENERALI

Motore elettrico 14" sommerso di tipo asincrono a due o a quattro poli, riavvolgibile, costruito nella versione standard con camicia in acciaio inossidabile AISI 316 e supporti in ghisa. Il raffreddamento e la lubrificazione del gruppo reggispinga e delle boccole viene garantito da una miscela di acqua e glicole. Il rotore è montato su un gruppo reggispinga autocentrante Mitchell per supportare elevati carichi assiali. Il motore è disponibile anche in versione completamente in acciaio inox AISI 316.

E' disponibile inoltre una versione idonea all'utilizzo con variatore di velocità (30 Hz-50).

Il motore è fornito con cavi unipolari di 8m direttamente collegati all'avvolgimento ed è disponibile in configurazione DOL oppure STAR-DELTA.

I cavi sono certificati ACS e WRAS e KTW. La protezione elettrica dev'essere garantita dall'utente.

Su richiesta sono disponibili sonde di temperatura PT100 e PTC.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE



Lo statore è riavvolgibile, inserito in una camicia in acciaio inossidabile AISI 316.

Nella versione standard l'avvolgimento è realizzato con filo di rame rivestito in PVC. Su richiesta è disponibile una versione con avvolgimento in PE2+PA che permette l'impiego del motore in speciali applicazioni e l'utilizzo con variatore di frequenza.

Cuscinetti reggispinga di tipo Mitchell con pattini in acciaio rivestiti in gomma e ralla in acciaio.

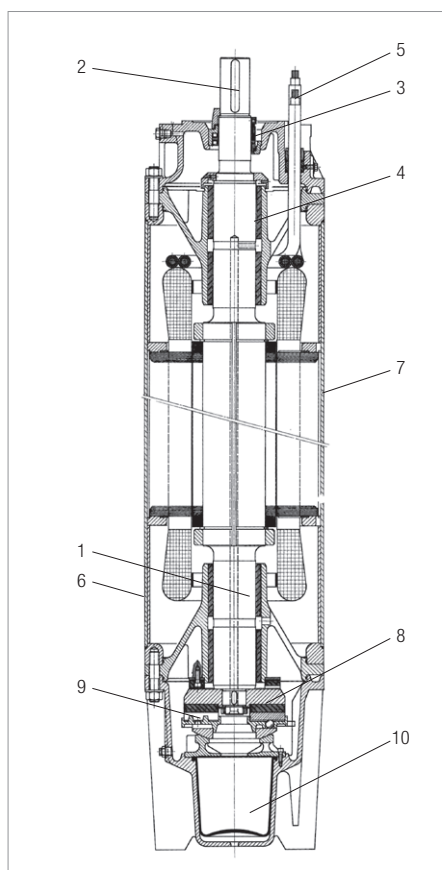
Da 300 Hp fino a 550 Hp:
70000 N (unidirezionale)
35000 N (bidirezionale)
Carico di controspinta: 15000 N

Albero rotore in acciaio inossidabile, sporgenza albero con connessione a chiavetta.

Il rotore è in rame per tutte le taglie.

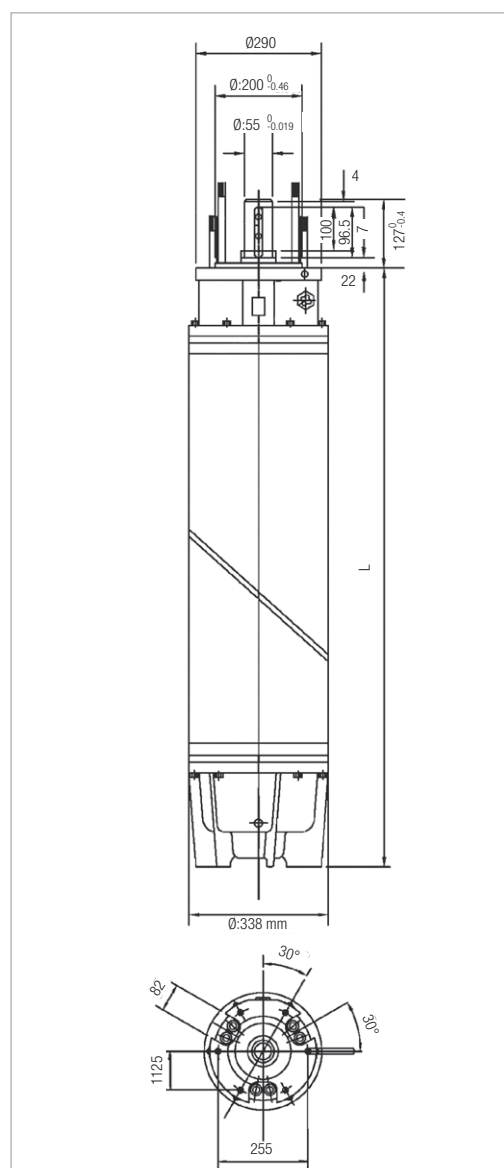
Nella versione standard il motore è fornito con una tenuta meccanica di tipo ceramica/carbone. Su richiesta è disponibile la tenuta meccanica in carburo di silicio (SiC/SiC).

Il motore può anche essere equipaggiato con una tenuta a labbro addizionale (IP 68).



MATERIALI

N°	PARTICOLARI	VERSIONE STD	VERSIONE 316 SS
1	ALBERO	ACCIAIO INOX	ACCIAIO INOX
2	TERMINALE ALBERO	ACCIAIO INOX AISI 904	ACCIAIO INOX AISI 904
3	TENUTA MECCANICA	SIC/SIC	SIC/SIC
4	BOCCOLE	ACCIAIO/NBR	ACCIAIO/NBR
5	CAVO	EPDM	EPDM
6	PARTI STRUTTURALI	GHISA	ACCIAIO INOX AISI 316
7	CAMICIA	ACCIAIO INOX AISI 316	ACCIAIO INOX AISI 316
8	RALLA	ACCIAIO	ACCIAIO
9	REGGISPINTA	ACCIAIO/NBR	ACCIAIO/NBR
10	DIAFRAMMA	EPDM	EPDM
11	VITERIA	ACCIAIO INOX AISI 304	ACCIAIO INOX AISI 316



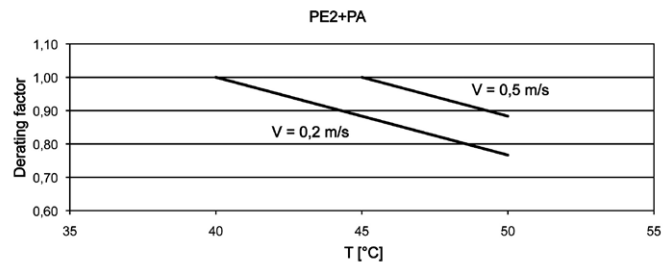
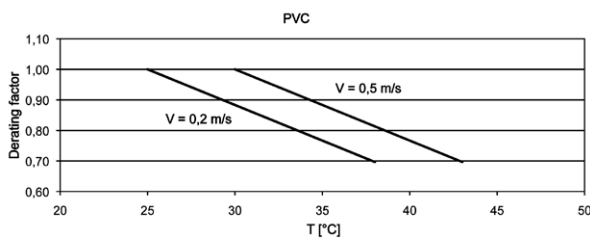
DIMENSIONI - MOTORI TRIFASE - 2 poli

TIPO	P2		LUNGHEZZA mm	PESO Kg	SPINTA ASSIALE N
	hp	kW			
50 Hz	300	220	1760	663	70000
	340	250	1910	784	70000
	400	300	2020	845	70000
	450	330	2160	906	70000
	500	370	2320	1010	70000
	550	400	2460	1105	70000

DIMENSIONI - MOTORI TRIFASE - 4 poli

TIPO	P2		LUNGHEZZA mm	PESO Kg	SPINTA ASSIALE N
	hp	kW			
50 Hz	230	170	1910	776	70000
	260	190	2020	855	70000
	300	220	2160	950	70000
	350	260	2320	1065	70000
	400	300	2460	1108	70000

DECLASSAMENTO



Per TR14 220 kW PE2+PA e 250 kW PE2+PA 50 Hz e per tutti i TR14 60 Hz la massima temperatura del liquido è 10 °C inferiore di quanto mostrato nel grafico.

DATI ELETTRICI - MOTORI TRIFASE - 2 POLI

MODELLO	P2		ALIMENTAZIONE 50Hz	In A	Is/In	P1 W	N min ⁻¹	Cos φ	η %	CAVO	
	hp	kW								∅ mm ²	LC m
TR14 - 220kW - 380V - T	300	220	380	423	5,5	247191	2900	0,89	89	3x70+1x50	8
TR14 - 250kW - 380V - T	340	250	380	479	6	528090	2900	0,89	89	3x70+1x50	8
TR14 - 294kW - 380V - T	400	300	380	551	5,8	326667	2900	0,9	90	3x95+1x50	8
TR14 - 330kW - 380V - T	450	330	380	620	6	366667	2900	0,9	90	3x95+1x50	8
TR14 - 367kW - 380V - T	500	370	380	693	6,4	405525	2900	0,89	90,5	3x95+1x50	8
TR14 - 404kW - 380V - T	550	400	380	798	6,8	446409	2900	0,85	90,5	3x95+1x50	8

DATI ELETTRICI - MOTORI TRIFASE - 4 POLI

MODELLO	P2		ALIMENTAZIONE 50Hz	In A	Is/In	P1 W	N min ⁻¹	Cos φ	η %	CAVO	
	hp	kW								∅ mm ²	LC m
TR14 - 170kW - 380V - T	230	170	380	356	4	191011	1450	0,81	89	3x70+1x50	8
TR14 - 190kW - 380V - T	260	190	380	397	4,2	213483	1450	0,82	89	3x70+1x50	8
TR14 - 220kW - 380V - T	300	220	380	450	4,1	245810	1450	0,83	89,5	3x70+1x50	8
TR14 - 257kW - 380V - T	350	260	380	525	4	287151	1450	0,83	89,5	3x95+1x50	8
TR14 - 294kW - 380V - T	400	294	380	612	3,8	326667	1450	0,81	90	3x95+1x50	8

P2: Potenza nominale
V: Tensione nominale
In: Corrente nominale
Is/In: Corrente avviamento/Corrente nominale
P1: Potenza assorbita

N: Giri al minuto - R.p.m
Cos φ: Fattore di potenza
η: Rendimento
∅: Sezione del cavo
LC: Lunghezza del cavo

NOTE

A large grid area for notes, consisting of a 30x50 grid of small squares, intended for technical drawings or calculations.

EFFICIENZA IDRAULICA

INFORMAZIONI GENERALI

Con l'obiettivo di definire un valore-soglia di rendimento comparabile tra tutte le pompe per acqua presenti sul mercato, è stato creato un indice che tiene conto della dimensione della pompa e della sua velocità specifica e di rotazione: il MEI (Minimum Efficiency Index). 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 sommerse multistadio devono essere sottoposte a prova in versione a 9 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	N° STADI	MEI	η_{PL}	η_{BEP}	η_{OL}	
CS4A-12 M	12	$\geq 0,40$	35,83%	38,59%	38,19%	
CS4A-12 T			39,64%	42,13%	41,85%	
CS4A-8 M	8		36%	39,50%	38,80%	
CS4A-18 M	18		38,60%	43,40%	43%	
CS4A-18 T			39,00%	43,50%	43,00%	
CS4A-25 M	25		36%	40,80%	40,10%	
CS4A-25 T			38%	41%	40,90%	
CS4A-36 M	36		38,30%	41%	39,20%	
CS4A-36 T			39%	43,50%	43%	
CS4B-12 M	12		$\geq 0,40$	53,81%	59,17%	58,42%
CS4B-12 T				54,86%	57%	56,41%
CS4B-5 M	5			57%	60,10%	59,50%
CS4B-8 M	8	45%		50%	48%	
CS4B-8 T		55%		58,40%	58%	
CS4B-16 M	16	43,50%		48,20%	47%	
CS4B-16 T		46,20%		47%	46,80%	
CS4B-24 M	24	46,20%		49,20%	48%	
CS4B-24 T		51,80%		56%	54%	

EFFICIENZA ENERGETICA

REGOLAMENTO UE 547/2012 – MEI

MODELLO POMPA	N° STADI	MEI	η PL	η BEP	η OL	
CS4C-9 M	9	$\geq 0,40$	66,40%	67,87%	66,78%	
CS4C-9 T			66,40%	67,87%	66,78%	
CS4C-6 M	6		59%	61,10%	58%	
CS4C-6 T			64%	66%	65,80%	
CS4C-13 M	13		56,50%	61%	58,80%	
CS4C-13 T			57%	60%	59%	
CS4C-19 M	19		55%	60%	59%	
CS4C-19 T			61,50%	65,50%	65%	
CS4D-13 M	13		$\geq 0,40$	64%	66,74%	66,32%
CS4D-13 T				71,70%	75,77%	75,33%
CS4D-4 M	4	63,50%		66%	65%	
CS4D-4 T		72,50%		74%	72%	
CS4D-6 M	6	64,20%		65,80%	65%	
CS4D-6 T		70,50%		74,50%	74%	
CS4D-8 M	8	64%		68,30%	67%	
CS4D-8 T		64%		68%	67%	

MODELLO POMPA	N° STADI	MEI	η PL	η BEP	η OL
S4A-12 M	12	$\geq 0,40$	42,53%	46,90%	46,10%
S4A-8 M	8		32,20%	34,40%	34%
S4A-18 M	18		43%	46,80%	46%
S4A-18 T			45%	47%	46,50%
S4A-25 M	25		40,50%	47,40%	46,90%
S4A-25 T			32,30%	33,50%	33%
S4A-36 M	36		34%	36%	35,80%
S4A-36 T			41%	42%	40,90%
S4A-50 M	50		41,50%	42%	41%
S4A-50 T			38,50%	39%	38,70%
S4B-12 M	12	$\geq 0,40$	38,50%	40,60%	39%
S4B-12 T			40,85%	42,88%	42,51%
S4B-5 M	5		46,50%	51%	50,50%
S4B-8 M	8		37,20%	42%	41%
S4B-16 M	16		43%	46,10%	45%
S4B-16 T			43,75%	48%	46,50%
S4B-24 M	24		41,20%	43,50%	43,20%
S4B-24 T			42%	44,80%	44%
S4B-32 M	32		49%	50%	49%
S4B-32 T			51%	54%	53%
S4B-40 M	40	48%	51,70%	50,60%	
S4B-40 T		48,30%	51,70%	50,30%	
S4B-48 M	48	48,50%	51%	50%	
S4B-48 T		48,00%	52%	51%	

EFFICIENZA ENERGETICA

REGOLAMENTO UE 547/2012 – MEI

MODELLO POMPA	N° STADI	MEI	η PL	η BEP	η OL	
S4C-9 M	9	$\geq 0,40$	64,55%	67,22%	66,95%	
S4C-9 T			65,57%	67,13%	66,96%	
S4C-6 M	6		51%	55%	52,50%	
S4C-13 M	13		54%	58,70%	58%	
S4C-13 T			56%	60%	59%	
S4C-19 M	19		52%	56%	56,50%	
S4C-19 T			50,30%	54%	53%	
S4C-25 M	25		58%	62%	61%	
S4C-25 T			58,80%	62%	57%	
S4C-32 M	32		60%	63%	62,70%	
S4C-32 T			57,50%	59%	58%	
S4C-39 M	39		57%	60%	59,35	
S4C-39 T			54,20%	57,40%	56,70%	
S4C-45 T	45		56%	58,60%	58%	
S4C-51 T	51		56,80%	60,50%	60%	
S4D-13 M	13		$\geq 0,40$	55,18%	59,66%	58,70%
S4D-13 T	13			57,95%	62,15%	61,22%
S4D-4 M	4			48,60%	53%	52,60%
S4D-6 M	6	49,90%		54%	53%	
S4D-6 T		49,60%		53,50%	52,20%	
S4D-8 M	8	63,50%		67,20%	65%	
S4D-8 T		65,30%		69,10%	68%	
S4D-17 M	17	66%		68,35%	69,10%	
S4D-17 T		64%		68%	67,60%	
S4D-21 M	21	68%		71,80%	71%	
S4D-21 T		65%		68,30%	67,60%	
S4D-25 M	25	63%		67%	66,70%	
S4D-25 T		62%		64%	63,50%	
S4D-29 T	29	60%		64,70%	64%	
S4D-34 T	34	61%		65,60%	64,80%	
S4D-38 T	38	59,50%		63,30%	62%	
S4D-45 T	45	58,50%		64,40%	63%	
S4E-12 M	12	60%		64,05%	62,93%	
S4E-12 T		60,06%	63,61%	62,87%		
S4E-6 M	6	56%	60%	59%		
S4E-6 T		58,50%	60,00%	59%		
S4E-8 M	8	58,00%	61,40%	60%		
S4E-8 T		63%	66,70%	65,50%		
S4E-17 M	17	56,40%	62%	60,40%		
S4E-17 T		56%	60%	58,60%		
S4E-20 T	20	55,80%	60,20%	58,50%		
S4E-23 T	23	56,70%	60,10%	59,50%		
S4E-27 T	27	57%	61,90%	58,70%		
S4E-31 T	31	55,50%	60%	58%		
S4E-36 T	36	53,50%	56,20%	54%		
S4E-42 T	42	53%	58%	55,50%		

EFFICIENZA ENERGETICA

REGOLAMENTO UE 547/2012 – MEI

MODELLO POMPA	N° STADI	MEI	η PL	η BEP	η OL
SS6A/09	9	$\geq 0,40$	67,01	70,60	69,74
SS6A/08	8		67,01	70,60	69,74
SS6A/10	10		67,01	70,60	69,74
SS6A/11	11		67,01	70,60	69,74
SS6A/12	12		67,01	70,60	69,74
SS6A/13	13		67,01	70,60	69,74
SS6A/14	14		67,01	70,60	69,74
SS6A/15	15		67,01	70,60	69,74
SS6A/16	16		67,01	70,60	69,74
SS6A/17	17		67,01	70,60	69,74
SS6A/18	18		67,01	70,60	69,74
SS6A/19	19		67,01	70,60	69,74
SS6A/20	20		67,01	70,60	69,74
SS6A/21	21		67,01	70,60	69,74
SS6A/22	22		67,01	70,60	69,74
SS6A/23	23		67,01	70,60	69,74
SS6A/24	24		67,01	70,60	69,74
SS6A/25	25		67,01	70,60	69,74
SS6A/26	26		67,01	70,60	69,74
SS6A/27	27		67,01	70,60	69,74
SS6A/28	28		67,01	70,60	69,74
SS6A/29	29		67,01	70,60	69,74
SS6A/30	30		67,01	70,60	69,74
SS6A/31	31		67,01	70,60	69,74
SS6A/32	32		67,01	70,60	69,74
SS6A/33	33		67,01	70,60	69,74
SS6A/34	34		67,01	70,60	69,74
SS6A/35	35		67,01	70,60	69,74
SS6A/36	36		67,01	70,60	69,74
SS6A/37	37		67,01	70,60	69,74
SS6A/38	38		67,01	70,60	69,74
SS6A/39	39		67,01	70,60	69,74
SS6A/40	40		67,01	70,60	69,74
SS6A/41	41		67,01	70,60	69,74
SS6A/42	42		67,01	70,60	69,74
SS6A/43	43		67,01	70,60	69,74
SS6A/44	44		67,01	70,60	69,74
SS6A/45	45		67,01	70,60	69,74
SS6A/46	46		67,01	70,60	69,74
SS6A/47	47		67,01	70,60	69,74
SS6A/48	48		67,01	70,60	69,74
SS6A/49	49		67,01	70,60	69,74
SS6A/50	50		67,01	70,60	69,74
SS6A/51	51		67,01	70,60	69,74
SS6A/52	52		67,01	70,60	69,74
SS6A/53	53		67,01	70,60	69,74
SS6A/54	54		67,01	70,60	69,74
SS6A/55	55		67,01	70,60	69,74
SS6A/56	56		67,01	70,60	69,74
SS6A/57	57		67,01	70,60	69,74
SS6A/58	58		67,01	70,60	69,74
SS6A/59	59		67,01	70,60	69,74
SS6A/60	60		67,01	70,60	69,74

EFFICIENZA ENERGETICA

REGOLAMENTO UE 547/2012 – MEI

MODELLO POMPA	N° STADI	MEI	η PL	η BEP	η OL
SS6B/09	9	≥ 0,40	70,72	74,52	73,68
SS6B/7	7		70,72	74,52	73,68
SS6B/8	8		70,72	74,52	73,68
SS6B/10	10		70,72	74,52	73,68
SS6B/11	11		70,72	74,52	73,68
SS6B/12	12		70,72	74,52	73,68
SS6B/13	13		70,72	74,52	73,68
SS6B/14	14		70,72	74,52	73,68
SS6B/15	15		70,72	74,52	73,68
SS6B/16	16		70,72	74,52	73,68
SS6B/17	17		70,72	74,52	73,68
SS6B/18	18		70,72	74,52	73,68
SS6B/19	19		70,72	74,52	73,68
SS6B/20	20		70,72	74,52	73,68
SS6B/21	21		70,72	74,52	73,68
SS6B/22	22		70,72	74,52	73,68
SS6B/23	23		70,72	74,52	73,68
SS6B/24	24		70,72	74,52	73,68
SS6B/25	25		70,72	74,52	73,68
SS6B/26	26		70,72	74,52	73,68
SS6B/27	27		70,72	74,52	73,68
SS6B/28	28		70,72	74,52	73,68
SS6B/29	29		70,72	74,52	73,68
SS6B/30	30		70,72	74,52	73,68
SS6B/31	31		70,72	74,52	73,68
SS6B/32	32		70,72	74,52	73,68
SS6B/33	33		70,72	74,52	73,68
SS6B/34	34		70,72	74,52	73,68
SS6B/35	35		70,72	74,52	73,68
SS6B/36	36		70,72	74,52	73,68
SS6B/37	37		70,72	74,52	73,68
SS6B/38	38		70,72	74,52	73,68
SS6B/39	39		70,72	74,52	73,68
SS6B/40	40		70,72	74,52	73,68
SS6B/41	41		70,72	74,52	73,68
SS6B/42	42		70,72	74,52	73,68
SS6B/43	43		70,72	74,52	73,68
SS6B/44	44		70,72	74,52	73,68
SS6B/45	45		70,72	74,52	73,68
SS6B/46	46		70,72	74,52	73,68
SS6B/47	47		70,72	74,52	73,68
SS6B/48	48		70,72	74,52	73,68
SS6B/49	49		70,72	74,52	73,68
SS6B/50	50		70,72	74,52	73,68
SS6B/51	51		70,72	74,52	73,68
SS6B/52	52		70,72	74,52	73,68
SS6B/53	53		70,72	74,52	73,68
SS6B/54	54		70,72	74,52	73,68
SS6B/55	55		70,72	74,52	73,68
SS6B/56	56		70,72	74,52	73,68
SS6B/57	57		70,72	74,52	73,68
SS6B/58	58		70,72	74,52	73,68
SS6B/59	59		70,72	74,52	73,68
SS6B/60	60		70,72	74,52	73,68

EFFICIENZA ENERGETICA

REGOLAMENTO UE 547/2012 – MEI

MODELLO POMPA	N° STADI	MEI	η PL	η BEP	η OL
SS6C/9	9	$\geq 0,40$	72,03	76,10	75,41
SS6C/4	4		71,03	75,10	74,41
SS6C/5	5		72,03	76,10	75,41
SS6C/6	6		72,03	76,10	75,41
SS6C/7	7		72,03	76,10	75,41
SS6C/8	8		72,03	76,10	75,41
SS6C/10	10		72,03	76,10	75,41
SS6C/11	11		72,03	76,10	75,41
SS6C/12	12		72,03	76,10	75,41
SS6C/13	13		72,03	76,10	75,41
SS6C/14	14		72,03	76,10	75,41
SS6C/15	15		72,03	76,10	75,41
SS6C/16	16		72,03	76,10	75,41
SS6C/17	17		72,03	76,10	75,41
SS6C/18	18		72,03	76,10	75,41
SS6C/19	19		72,03	76,10	75,41
SS6C/20	20		72,03	76,10	75,41
SS6C/21	21		72,03	76,10	75,41
SS6C/22	22		72,03	76,10	75,41
SS6C/23	23		72,03	76,10	75,41
SS6C/24	24		72,03	76,10	75,41
SS6C/25	25		72,03	76,10	75,41
SS6C/26	26		72,03	76,10	75,41
SS6C/27	27		72,03	76,10	75,41
SS6C/28	28		72,03	76,10	75,41
SS6C/29	29		72,03	76,10	75,41
SS6C/30	30		72,03	76,10	75,41
SS6C/31	31		72,03	76,10	75,41
SS6C/32	32		72,03	76,10	75,41
SS6C/33	33		72,03	76,10	75,41
SS6C/34	34		72,03	76,10	75,41
SS6C/35	35		72,03	76,10	75,41
SS6C/36	36		72,03	76,10	75,41
SS6C/37	37		72,03	76,10	75,41
SS6C/38	38		72,03	76,10	75,41
SS6C/39	39		72,03	76,10	75,41
SS6C/40	40		72,03	76,10	75,41
SS6C/41	41		72,03	76,10	75,41
SS6C/42	42		72,03	76,10	75,41
SS6C/43	43		72,03	76,10	75,41
SS6C/44	44		72,03	76,10	75,41
SS6C/45	45		72,03	76,10	75,41
SS6C/46	46		72,03	76,10	75,41
SS6C/47	47		72,03	76,10	75,41
SS6C/48	48		72,03	76,10	75,41
SS6C/49	49		72,03	76,10	75,41
SS6C/50	50		72,03	76,10	75,41
SS6C/51	51		72,03	76,10	75,41
SS6C/52	52		72,03	76,10	75,41
SS6C/53	53		72,03	76,10	75,41
SS6C/54	54		72,03	76,10	75,41

EFFICIENZA ENERGETICA

REGOLAMENTO UE 547/2012 – MEI

MODELLO POMPA	N° STADI	MEI	η PL	η BEP	η OL
SS6D/9	9	$\geq 0,40$	72,67	76,30	75,42
SS6D/3	3		70,67	74,30	73,42
SS6D/4	4		71,67	75,30	74,42
SS6D/5	5		72,67	76,30	75,42
SS6D/6	6		72,67	76,30	75,42
SS6D/7	7		72,67	76,30	75,42
SS6D/8	8		72,67	76,30	75,42
SS6D/10	10		72,67	76,30	75,42
SS6D/11	11		72,67	76,30	75,42
SS6D/12	12		72,67	76,30	75,42
SS6D/13	13		72,67	76,30	75,42
SS6D/14	14		72,67	76,30	75,42
SS6D/15	15		72,67	76,30	75,42
SS6D/16	16		72,67	76,30	75,42
SS6D/17	17		72,67	76,30	75,42
SS6D/18	18		72,67	76,30	75,42
SS6D/19	19		72,67	76,30	75,42
SS6D/20	20		72,67	76,30	75,42
SS6D/21	21		72,67	76,30	75,42
SS6D/22	22		72,67	76,30	75,42
SS6D/23	23		72,67	76,30	75,42
SS6D/24	24		72,67	76,30	75,42
SS6D/25	25		72,67	76,30	75,42
SS6D/26	26		72,67	76,30	75,42
SS6D/27	27		72,67	76,30	75,42
SS6D/28	28		72,67	76,30	75,42
SS6D/29	29		72,67	76,30	75,42
SS6D/30	30		72,67	76,30	75,42
SS6D/31	31		72,67	76,30	75,42
SS6D/32	32		72,67	76,30	75,42
SS6D/33	33		72,67	76,30	75,42

EFFICIENZA ENERGETICA


REGOLAMENTO UE 547/2012 – MEI

MODELLO POMPA	N° STADI	MEI	η PL	η BEP	η OL
SS6E/9	9	$\geq 0,40$	72,40	77,30	75,51
SS6E/2	2		69,40	74,30	72,51
SS6E/3	3		70,40	75,30	73,51
SS6E/4	4		71,40	76,30	74,51
SS6E/5	5		72,40	77,30	75,51
SS6E/6	6		72,40	77,30	75,51
SS6E/7	7		72,40	77,30	75,51
SS6E/8	8		72,40	77,30	75,51
SS6E/10	10		72,40	77,30	75,51
SS6E/11	11		72,40	77,30	75,51
SS6E/12	12		72,40	77,30	75,51
SS6E/13	13		72,40	77,30	75,51
SS6E/14	14		72,40	77,30	75,51
SS6E/15	15		72,40	77,30	75,51
SS6E/16	16		72,40	77,30	75,51
SS6E/17	17		72,40	77,30	75,51
SS6E/18	18		72,40	77,30	75,51
SS6E/19	19		72,40	77,30	75,51
SS6E/20	20		72,40	77,30	75,51
SS6E/21	21		72,40	77,30	75,51
SS6E/22	22		72,40	77,30	75,51
SS6E/23	23		72,40	77,30	75,51
SS6E/24	24		72,40	77,30	75,51
SS6E/25	25		72,40	77,30	75,51
SS6E/26	26		72,40	77,30	75,51
SS6E/27	27		72,40	77,30	75,51
SS6E/28	28		72,40	77,30	75,51
SS6E/29	29		72,40	77,30	75,51
SS6E/30	30		72,40	77,30	75,51






ACCESSORI

Per una corretta giunzione utilizzare sezione cavo maggiore o uguale alla sezione presente sul cavo del motore.
Dimensionare correttamente al sezione del cavo da giuntare in relazione alla lunghezza del cavo richiesta.


CAVI SCHERMATI	DESCRIZIONE	MICRA	MICRA HS	S4	S6	SM +6GF	SR+6GF
	CAVO SCHERMATO QUADRIPOLORE 4 x 1,5 mm ² AL METRO	•	•	•			
	CAVO SCHERMATO QUADRIPOLORE 4 x 2,5 mm ² AL METRO	•	•	•			
	CAVO SCHERMATO QUADRIPOLORE 4 x 4 mm ² AL METRO	•	•	•	•	•	•


Consigliati in caso di applicazioni con inverter.

CAVI QUADRIPOLARI	DESCRIZIONE	MICRA	MICRA HS	S4	s6	SM +6GF	SR+6GF
	CAVO QUADRIPOLORE 4 x 1,5 mm ² AL METRO	•	•	•	•		
	CAVO QUADRIPOLORE 4 x 2,5 mm ² AL METRO	•	•	•	•		
	CAVO QUADRIPOLORE 4 x 4 mm ² AL METRO	•	•	•	•	•	•
	CAVO QUADRIPOLORE 4 x 6 mm ² AL METRO	•	•	•	•	•	•
	CAVO QUADRIPOLORE 4 x 10 mm ² AL METRO	•	•	•	•	•	•
	CAVO QUADRIPOLORE 4 x 16 mm ² AL METRO	•	•	•	•	•	•
	CAVO QUADRIPOLORE 4 x 25 mm ² AL METRO	•	•	•	•	•	•

SONDE	DESCRIZIONE	MICRA	MICRA HS	S4	S6	SM +6GF	SR+6GF
	SONDA AD ELETTRODO Utilizzata nei quadri ES. Idonea per i liquidi conduttori con temperatura massima di +40°C. Da collegare con cavo da 1,5 mm ² - 550V di isolamento. Sensibilità: ≤ 53 Kohm			•	•	•	•
	CAVO PER ELETTROSONDE 1 x 1,5 mm ² AL METRO			•	•	•	•

Accessori collegabili solamente ai quadri ES

GIUNZIONI	DESCRIZIONE	MICRA	MICRA HS	S4	S6	SM +6GF	SR+6GF
	KIT GIUNZIONE CAVO (per cavi da 4 x 1 mm ²)	•	•				
	KIT GIUNZIONE CAVO (per cavi da 4 x 1,5/2,5/4/6 mm ²)			•	•	•	•
	KIT GIUNZIONE CAVO (per cavi da 4 x 10/16/25 mm ²)			•	•	•	•
	GIUNZIONE CAVO ALL'ELETTROPOMPA	•	•	•	•	•	•

KIT CAVI PER MOTORI	DESCRIZIONE	4GG	4TW	4OL
	KIT CAVO 4G1.5 MT20 CON CONNETTORE PER MOTORE 4" 4GG/4OL	•		•
	KIT CAVO 4G1.5 MT40 CON CONNETTORE PER MOTORE 4" 4GG/4OL	•		•
	KIT CAVO 4G2.5 MT20 CON CONNETTORE PER MOTORE 4" 4GG/4OL	•		•
	KIT CAVO 4G2.5 MT40 CON CONNETTORE PER MOTORE 4" 4GG/4OL	•		•
	KIT CAVO 3G1.5 MT30 CON CONNETTORE PER MOTORE 4" 4TW		•	

	DESCRIZIONE	DIVERTRON	DIVERTRON X
	KIT ASPIRAZIONE		•
	SERBATOIO AUSILIARIO	•	•

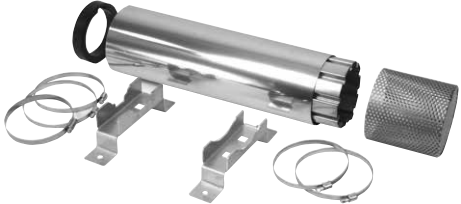
KIT TUBO DI RAFFREDDAMENTO	DESCRIZIONE	CS4	S4	S6	SR6	SM6
	KIT TUBO RAFFREDDAMENTO L400	•	•			
	KIT TUBO RAFFREDDAMENTO L525	•	•			
	KIT TUBO RAFFREDDAMENTO L885	•	•			
	KIT SUPPORTI INST. ORIZZONTALE 4" (2 pezzi)	•	•			
	KIT FILTRO 4"	•	•			
	KIT TUBO RAFFREDDAMENTO L725			•	•	•
	KIT TUBO RAFFREDDAMENTO L960			•	•	•
	KIT TUBO RAFFREDDAMENTO L1220			•	•	•
	KIT TUBO RAFFREDDAMENTO L1490			•	•	•
	KIT SUPPORTI INST. ORIZZONTALE 6" (2 pezzi)			•	•	•
KIT FILTRO 6"			•	•	•	

Foto relativa a kit tubo raffreddamento + Kit supporti orizzontali + kit filtro

CB - QUADRI DI COMANDO OBBLIGATORI PER POMPE MONFASE

Scatola in materiale termoplastico antiurto con due pressacavi.
Interruttore generale bipolare luminoso (presenza tensione).
Grado di protezione: IP 43.

Condensatore di avviamento.
Protezione termica con riarmo esterno manuale.

MODELLO	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P2 NOMINALE		PROTEZIONE	COND. MICROF.	DIMENSIONI mm	PESO LORDO Kg	DIVER		MICRA
		kW	HP							
CB 16/5	1x230 V ~	0,55	0,75	5 A	16	85 x 170 x 65	0,65	•	DIVER 75 M	
CB 20/6	1x230 V ~	0,75	1	6 A	20	85 x 170 x 65	0,65	•	DIVER 100 M DIVER 100 HF M	
CB 30/9	1x230 V ~	1,1	1,5	9 A	30	85 x 170 x 65	0,65	•	DIVER 150 M DIVER 150 HF M	
CB 35/12	1x230 V ~	1,5	2	12 A	35	85 x 170 x 65	0,65	•	DIVER 200 M DIVER 200 HF M	
CB 05/12	1 x 230 V~	0,37	0,5	5 A	12	85 x 170 x 65	0,65			• MICRA 50 M
CB 06/16	1 x 230 V~	0,55	0,75	6 A	16	85 x 170 x 65	0,65			• MICRA 75 M
CB 07/20	1 x 230 V~	0,75	1	7 A	20	85 x 170 x 65	0,65			• MICRA 100 M

ESC PLUS

Quadro elettronico per protezione, controllo e comando di motore/pompa monofase/trifase con avviamento diretto.
Doppia modalità di taratura del quadro : automatica / manuale
Protezione del motore/ pompa contro la marcia a secco non avviene mediante sonda di livello ma attraverso la misura del cos j del motore.
Scatola in materiale termoplastico antiurto e autoestinguente con due pressacavi.
Interruttore generale.
Alimentazione: monofase 230V + 10% - 20%, trifase 400V + 10% - 20%.
Display digitale con indicazioni stato.
Quattro modelli disponibili per potenze da 0.5 HP a 15 HP.
Grado di protezione IP54.

Condensatore di avviamento per la versione monofase (da ordinare separatamente).
Ingresso ausiliario optoisolato per comando da sonde, pressostato o galleggianti.
Interruttore ON-OFF.
Caratteristiche funzionali:
Protezione da sovraccarico.
Protezione per assenza fase (versione trifase).
Protezione da sovratensioni.
Protezione corto circuito.
Protezione contro la marcia a secco.

MODELLO	ALIMENTAZIONE 50-60 Hz	GAMMA HP	CORRENTE MAX A	DIMENSIONI QUADRO			PESO Kg
				A	B	H	
ESC PLUS 3M 220-240/50-60	1 x 230 V,	0,5 - 3	< 18	175	175	80	0,9
ESC PLUS 4T 400/50-60	3 x 400 V,	0,5 - 4	< 9	245	195	95	1
ESC PLUS 10T 400/50-60	3 x 400 V,	5,5 - 10	< 20	215	170	75	1,4
ESC PLUS 15T 400/50-60	3 x 400 V,	12,5 - 15	< 30	215	170	75	1,6

CONTROL BOX 4"

Quadro elettrico per il funzionamento di elettropompe monofase sommerse, contenente la protezione termica a riarmo manuale, il condensatore e la morsettiera per i collegamenti elettrici ed eventuale

collegamento di pressostato/galleggiante. Completa di 1,5 mt. cavo con spina SCHUKO CEE 7- VII - UNEL 47166-168 Cassetta per montaggio a parete in materiale termoplastico autoestinguente.

Modello MONOFASE	POTENZA MOTORE kW	PROTEZIONE AMPER. AMP	CONDENSATORE μ F	PESO Kg
CONTROL BOX 4" 0,5	0,37	4	16	1,7
CONTROL BOX 4" 0,75	0,55	5	20	1,7
CONTROL BOX 4" 1	0,75	7	25	1,7
CONTROL BOX 4" 1,5	1,1	10	35	1,7
CONTROL BOX 4" 2	1,5	13	40	1,7
CONTROL BOX 4" 3	2,2	16	60	1,7

CONTROL BOX BOOSTER 4"

Quadro per l'aumento della coppia di spunto di elettropompe monofase con potenze da 0,37 a 3,7 kW monofase contenente il microdisgiuntore per la protezione amperometrica a riarmo manuale, il condensatore di avviamento e il condensatore di marcia, e la morsettiera per i collegamenti elettrici.

Spina non inclusa.

Grado di protezione: IP 54

Temperatura ambiente d'impiego: -10°C + 40°C

Cassetta per montaggio a parete in materiale termoplastico autoestinguente.

MODELLO	ALIMENTAZIONE 50 HZ	POTENZA MAX KW	CORRENTE MAX A	CONDENSATORE D'AVVIAMENTO F	CONDENS. AUMENTO COPPIA DI SPUNTO F	PESO Kg
CBB 05/16 (0,37 Kw)	1 x 230 V	0,37	5	16	53-64	0,85
CBB 06/20 (0,55Kw)	1 x 230 V	0,55	6	20	53-64	0,85
CBB 09/25 (0,75 Kw)	1 x 230 V	0,75	9	25	100-130	1,5
CBB 12/35 (1,1 Kw)	1 x 230 V	1,1	12	35	100-130	1,1
CBB 15/40 (1,5Kw)	1 x 230 V	1,5	15	40	189-250	1,1
CBB 20/60 (2,2 Kw)	1 x 230 V	2,2	20	60	189-250	1,5
CBB 32/90 (3,7 Kw)	1 x 230 V	3,7	32	90	315-400	1,5

COMMANDER - QUADRO DI AVVIAMENTO SOFT-START E PROTEZIONE

Quadro soft-start a microprocessore per protezione, controllo e comando di motore/pompa trifase con avviamento diretto. Il quadro soft-start Commander trova utilizzo dove una limitazione della corrente di avviamento è richiesta; in questo caso non sono più richiesti i tradizionali sistemi di avviamento (sistema stella-triangolo o a reattanza). Sono diversi inoltre i parametri che si possono settare, sia per l'avviamento che l'arresto del sistema. Caratteristiche: Tensione di alimentazione: 400 Vac +/- 10%. frequenza di alimentazione: 50/60 Hz. temperatura ambiente: 0 - 40 °C. umidità relativa: 50% a 40 °C. Protezione IP55. Quadro in

metallo con vernice epossidica. Contattore di by pass degli SCR. Ingresso per segnale da pressostato o galleggiante. Possibilità di collegare più motori/pompe. Misura del fattore di potenza (cos ϕ). Programmazione delle seguenti funzioni da tastierino LCD esterno: programmazione in 6 lingue, menu di set up e visualizzazioni dei seguenti parametri: tensione, corrente, potenza attiva e apparente, fattore di potenza, lista degli eventi/interventi. Caratteristiche funzionali: Protezione da sovraccarico, protezione e controllo della corrente di avviamento, protezione per assenza fase, protezione da sovratensioni/sottalimentazione e protezione corto circuito.


MODELLO	ALIMENTAZIONE 50-60 Hz	GAMMA	CORRENTE MAX	DIMENSIONE	PESO Kg
COMMANDER 1E	400 V	5,5 HP - 30 HP	< 50	300x300x160	8,6
COMMANDER 2E	400 V	35 HP - 60 HP	< 100	300x300x160	9,4



ES 1 M - ES 3 M

Quadro elettrico per la protezione contro la marcia a secco di elettropompe sommerse monofase (vedi tabella). Il quadro è protetto e protegge l'elettropompa da sovraccarichi, cortocircuiti a riarmo manuale. Possibilità di funzionamento con 1, 2 o 3 sonde a seconda dell'impiego.


Grado di protezione IP 55. Campo di impiego: da -10°C a +40°C. Fornito di serie con una elettrosonda e staffe di fissaggio a parete. Cassetta per montaggio a parete in materiale termoplastico autoestinguente.

	MODELLO	ALIMENTAZIONE 50/60 HZ	POTENZA KW P2 MOT.	POTENZA NOM. MAX D'IMP. (KW)	CORRENTE MAX A	DIMENSIONI			PESO Kg
						A	B	H	
	ES 1 M	1x220-240 V,	0,37-0,55-0,75	1,85	10	270	300	190	5,6
	ES 3 M	1x220-240 V,	1,1-1,5-2,2	2,2	16	270	300	190	5,6

ES 0,75 T - 1 T - 1,5 T - 3 T - 4 T - 7,5 T

Quadro elettrico per la protezione contro la marcia a secco di elettropompe sommerse trifase (vedi tabella). Il quadro è protetto e protegge l'elettropompa da sovraccarichi, cortocircuiti a riarmo manuale. Possibilità di funzionamento con 1, 2 o 3 sonde a seconda dell'impiego.

Grado di protezione IP 55. Campo di impiego: da -10°C a +40°C. Fornito di serie con una elettrosonda e staffe di fissaggio a parete. Cassetta per montaggio a parete in materiale termoplastico autoestinguente.

	MODELLO	ALIMENTAZIONE 50 HZ	POTENZA KW P2 MOT.	POTENZA NOM. MAX D'IMP. (KW)	CORRENTE MAX A	DIMENSIONI			PESO Kg
						A	B	H	
	ES 0,75 T	3x400V	0,37-0,55	0,88	1,6	270	300	190	5,6
	ES 1 T	3x400V	0,75	1,38	2,5	270	300	190	5,6
	ES 1,5 T	3x400V	1,1	2,2	4	270	300	190	5,6
	ES 3 T	3x400V	1,5 - 2,2	3,5	6,3	270	300	190	5,6
	ES 4 T	3x400V	3	5,5	10	270	300	190	5,6
	ES 7,5 T	3x400V	4-5,5	7,5	14	270	300	190	5,6

SISTEMI DI COMANDO E CONTROLLO - ES

Quadri elettrici per la protezione ed il funzionamento automatico tramite galleggiante/i di elettropompe sommerse trifase in installazione singola.

Disponibile sia per l'avviamento diretto che stella triangolo.

Cassetta per montaggio a parete in materiale termoplastico autoestinguente.

Il quadro è autoprotetto e protegge l'elettropompa da sovraccarichi, cortocircuiti, mancanza fase a riarmo manuale.

Completo di:

Dispositivo sezionatore della linea di alimentazione con maniglia di blocco porta lucchettabile;

Trasformatore autoprotetto per l'alimentazione a 24 V dei comandi esterni;

Morsetti per il collegamento dell'elettropompa e dei galleggianti di controllo minimo/massimo;

Modulo sonde per il controllo contro la marcia a secco;

Morsetti per il collegamento di un comando di allarme e per l'installazione a distanza di un allarme sonoro o luminoso (senza potenziale)

Commutatore in fronte al quadro per il funzionamento manuale - 0 - automatico dell'elettropompa;

Grado di protezione: IP55

Costruzione dei quadri: secondo EN 60204-1 e EN 60439-1

Fornito di serie con una elettrosonda



MODELLO	ALIMENTAZIONE 50-60 Hz	P2 NOMINALE KW	CORRENTE MAX	PESO Kg
ES 7,5 T	3 x 400V	4 - 5,5	14	5,6
ES 10 T	3 x 400V	7,5	18	5,6
ES 12,5 T	3 x 400V	9,2	25	5,9
ES 15 T	3 x 400V	11	25	8
ES 20 T	3 x 400V	15	32	8,1
ES 25 T	3 x 400V	18,5	40	8,3
ES 30 T	3 x 400V	22	63	8,5
ES 40 T	3 x 400V	30	80	8,2
ES 50 T	3 x 400V	37	90	9
ES 60 T	3 x 400V	45	100	9
ES 75 T	3 x 400V	55	109	-
ES 85 T	3 x 400V	63	126	-
ES 100 T	3 x 400V	75	148	-
ES 125 T	3 x 400V	92	185	-
ES 150 T	3 x 400V	110	217	-
ES 180 T	3 x 400V	132	257	-
ES 200 T	3 x 400V	147	300 A	-
ES 230 T	3 x 400V	170	348 A	-
ES 260 T	3 x 400V	190	405 A	-
ES 300 T	3 x 400V	220	424 A	-
ES 340 T	3 x 400V	250	481	-
ES 10 T S/D	3 x 400V	7,5	18	5,6
ES 12,5 T S/D	3 x 400V	9,2	25	5,9
ES 15 T S/D	3 x 400V	11	25	8
ES 20 T S/D	3 x 400V	15	32	8,1
ES 25 T S/D	3 x 400V	18,5	40	8,3
ES 30 T S/D	3 x 400V	22	63	8,5
ES 40 T S/D	3 x 400V	30	80	8,2
ES 50 T S/D	3 x 400V	37	90	9
ES 60 T S/D	3 x 400V	45	100	9
ES 75 T S/D	3 x 400V	55	109	-
ES 85 T S/D	3 x 400V	63	126	-
ES 100 T S/D	3 x 400V	75	148	-
ES 125 T S/D	3 x 400V	92	185	-
ES 150 T S/D	3 x 400V	110	217	-
ES 180 T S/D	3 x 400V	132	257	-
ES 200 T S/D	3 x 400V	147	300 A	-
ES 230 T S/D	3 x 400V	170	348	-
ES 260 T S/D	3 x 400V	190	405	-
ES 300 T S/D	3 x 400V	220	424	-
ES 340 T S/D	3 x 400V	250	481	-

ADAC - INVERTER

La famiglia **ADAC** è la nuova frontiera degli inverter Dab. Sono destinati ad **APPLICAZIONI PROFESSIONALI PESANTI**.

Possono pilotare pompe trifase fino a 15 kW.

Uniscono la semplicità della serie **ADAC** con la robustezza e la potenza dell'inverter.

Sono dispositivi da quadro e vanno corredati di sensori di pressione, ed opzionalmente con il sensore di flusso.

Quest'ultimo garantisce una migliore regolazione della pressione.

Con questi modelli è inoltre possibile assemblare gruppi di

pressurizzazione.

La famiglia **ADAC** unisce comfort e risparmio, integra tutte le protezioni, è di facile installazione e configurazione.

Gli **ADAC** sono caratterizzati dall'essere raffreddati ad aria. Si tratta di inverter da quadro estremamente robusti, con il corpo metallico ed adatti ad usi gravosi.

Garantiscono il massimo comfort ed incrementano la vita media del sistema.



MODELLO	MASSIMA POTENZA MECCANICA (P2) POMPA KW	CORRENTE MAX NOMINALE MOTORE A	CORRENTE MIN NOMINAL MOTORE A	ALIMENTAZIONE 50 Hz	ALIMENTAZIONE ELETTROPOMPA 50 - 200 Hz
AD M/T 1.0 AC	1,0	6,5	1	1x230	3x230
AD M/T 1.5 AC	1,5	9,0	1	1x230	3x230
AD M/T 2.2 AC	2,2	11,5	1	1x230	3x230
AD T/T 3.0 AC	3,0	9,0	2	3x400	3x400
AD T/T 4.0 AC	4,0	11	2	3x400	3x400
AD T/T 5.5 AC	5,5	15	2	3x400	3x400
AD T/T 7.5 AC	7,5	22	2	3x400	3x400
AD T/T 11.0 AC	11	31	2	3x400	3x400
AD T/T 15.0 AC	15	41	2	3x400	3x400

ACTIVE DRIVER PLUS - INVERTER

Gli Active Driver Plus sono inverter per il controllo e comando di pompe idrauliche e trovano la loro naturale

applicazione in sistemi di pompaggio a pressione costante: domestici, industriali e agricoli.

Grazie al display OLED si ha una interfaccia grafica estremamente semplice ed intuitiva. Visualizzare o modificare qualsiasi parametro è estremamente semplice, questo semplifica la manutenzione.

L'installazione è semplicissima grazie all'installazione assistita, l'inverter chiede all'utente i parametri necessari per essere configurato.

Gli Active Driver Plus permettono un abbattimento dei consumi elettrici, grazie alla tecnologia ad inverter e al contempo garantendo il massimo comfort grazie alla pressione costante.

Sono estremamente versatili perché non richiedono sensori e valvola di non ritorno esterni, infatti al loro interno hanno un sensore di pressione, un flusso-stato, e una valvola di non ritorno.

I vantaggi dell'Active Driver Plus sono:

- comfort grazie alla pressione costante.
- risparmio energetico grazie alla tecnologia ad inverter.
- maggiore silenziosità
- compattezza

- tutte le protezioni integrate: marcia a secco, amperometrica, tensioni anomale, sovratemperatura e gelo.

Tensione di linea: 115V e 230V monofase, 400V Trifase

Tensione elettropompa: 115V e 230V monofase, 230V e 400V trifase

Frequenza di alimentazione: 50 Hz - 60 Hz.

Installazione: verticale e orizzontale (solo per M/M e M/T)

Massima temperatura del liquido: 50°C.

Max. temperatura di esercizio: 60°C.

Portata max: 15m³/h.

Pressione max: 13 bar.

Range di regolazione pressione: da 1 a 13 bar.

Diametro di aspirazione (DNA): 1 1/4" maschio.

Diametro di mandata (DNM): 1 1/2" femmina.

Grado di protezione: IP55.

Interfaccia di comunicazione per gruppi: SI un Active Driver Plus per pompa

Non necessita di valvola di non ritorno

MODELLO	MAX CORRENTE MOTORE A	MAX POTENZA MOTORE kW	ALIMENTAZ. 50 Hz	ALIMENTAZ. ELETTROPOMPA	INTERFACCIA DI COMUNICAZIONE PER GRUPPI	UTILIZZARE CON POMPA TIPO	REGOLAZIONE PRESSIONE BAR
ACTIVE DRIVER PLUS M/M 1,1	8,5	1,1	Monofase 1x230	Monofase 1x230	SI	Pompe di superficie, sommerse 4" e 5" con motore monofase e assorbimento del motore fino a 8,5 A	1-6
ACTIVE DRIVER PLUS M/M 1,5/ DUAL VOLTAGE	11	0,55	1x115	1x115	SI	Pompe di superficie, sommerse 4" e 5" con motore monofase e assorbimento del motore fino a 11 A	1-9
		1,5	1x230	1x230			
ACTIVE DRIVER PLUS M/M 1,8/ DUAL VOLTAGE	14	1,0	1x115	1x115	SI	Pompe di superficie, sommerse 4" e 5" con motore monofase e assorbimento del motore fino a 14 A	1-9
		1,8	1x230	1x230			
ACTIVE DRIVER PLUS M/T 1	4,7	1,0	Monofase 1x230	Trifase 3x230	SI	Pompe di superficie, sommerse 4" e 5" con motore trifase 230V e assorbimento del motore fino a 4,7 A	1-9
ACTIVE DRIVER PLUS M/T 2,2	10,5	2,2	Monofase 1x230	Trifase 3x230	SI	Pompe di superficie, sommerse 4" e 5" con motore trifase 230V e assorbimento del motore fino a 10,5 A	1-13
ACTIVE DRIVER PLUS T/T 3	7,5	3,0	Trifase 3x400	Trifase 3x400	SI	Pompe di superficie, sommerse 4" e 5" con motore trifase 400V e assorbimento del motore fino a 7,5 A	1-13
ACTIVE DRIVER PLUS T/T 5,5	13,3	5,5	Trifase 3x400	Trifase 3x400	SI	Pompe di superficie, sommerse 4" e 5" con motore trifase 400V e assorbimento del motore fino a 13,3 A	1-13



APPENDICE TECNICA

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 (P3) 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

P1 : è la potenza assorbita dal motore in kW (generalmente indicata dal wattmetro)

P2 : è la potenza resa dal motore in kW. Viene misurata al freno (praticamente è la potenza assorbita dalla pompa)

P3 : 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 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:

$$I = \frac{6,28 \times 50 \times 14 \times 220}{1.000.000} = 0,96 \text{ Ampere}$$

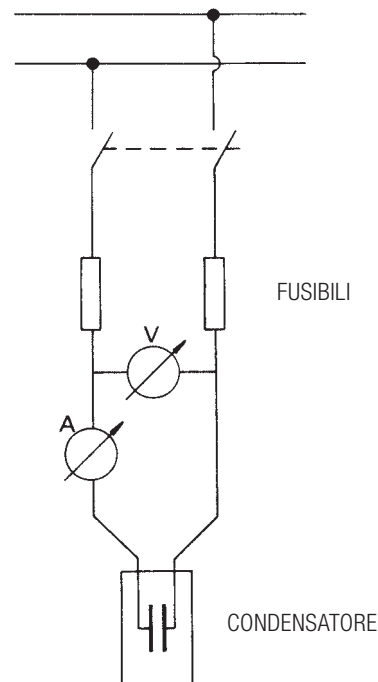
La capacità approssimata di un condensatore si determina:

$$C = \frac{I}{6,28 \times F \times V} \times 1.000.000$$

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.

TABELLA PERDITE DI CARICO E VELOCITA'

Per calcolare le **perdite di carico** in maniera accurata e **la velocità** si usa la seguente tabella:

PORTATA			TUBAZIONI ZINCATE NUOVE									
			DIAMETRI NOMINALI: POLLICI E MM									
l/s	l/min	m³/h	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	3"1/2	4"
			15,75	21,25	27	35,75	41,25	52,5	68	80,25	92,5	105
0,17	10	0,6	0,856	0,47	0,291							
			9,01	20,9	0,65							
0,25	15	0,9	1,284	0,705	0,4387	0,249						
			19,07	4,43	1,38	0,35						
0,33	20	1,2	1,712	0,94	0,582	0,332	0,25					
			32,47	7,55	2,35	0,6	0,3					
0,42	25	1,5	2,14	1,175	0,728	0,415	0,31					
			49,06	11,41	3,55	0,91	0,45					
0,5	30	1,8	2,568	1,411	0,874	0,498	0,37	0,23				
			68,74	15,98	4,98	1,27	0,63	0,2				
0,58	35	2,1	2,996	1,646	1,019	0,581	0,44	0,27				
			91,42	21,26	6,62	1,69	0,84	0,26				
0,67	40	2,4		1,881	1,165	0,664	0,5	0,31				
				27,22	8,48	2,16	1,08	0,33				
0,83	50	3		2,351	1,456	0,831	0,62	0,39	0,23			
				41,13	12,81	3,27	1,63	0,5	0,14			
1	60	3,6		2,821	1,747	0,997	0,75	0,46	0,28			
				57,63	17,95	4,58	2,28	0,7	0,2			
1,17	70	4,2		3,291	2,039	1,163	0,87	0,54	0,32	0,23		
				76,64	23,88	6,08	3,03	0,94	0,27	0,12		
1,33	80	4,8			2,33	1,329	1	0,62	0,37	0,26		
					30,57	7,79	3,88	1,2	34	0,15		
1,5	90	5,4			2,621	1,495	1,12	0,69	0,41	0,3		
					38,01	9,69	4,83	1,49	0,42	0,19		
1,67	100	6			2,912	1,661	1,25	0,77	0,46	0,33	0,25	
					46,19	11,77	5,86	1,81	0,51	0,23	0,11	
2,08	125	7,5			3,641	2,077	1,56	0,96	0,57	0,41	0,31	0,24
					69,79	17,79	8,86	2,74	0,78	0,35	0,17	0,09
2,5	150	9				2,492	1,87	1,16	0,69	0,49	0,37	0,29
						24,92	12,41	3,84	1,09	0,49	0,24	0,13
2,92	175	10,5				2,907	2,18	1,35	0,8	0,58	0,43	0,34
						33,15	16,51	5,1	1,45	0,65	0,32	0,17

Numeri in bianco: Perdite di carico in m. per ogni 100 m. di tubazione

Numeri in verde: Velocità dell'acqua in m/sec

La tabella si riferisce a tubazioni zincate.

Per materiali diversi moltiplicare per:

- 0,6 tubi PVC
- 0,7 tubi alluminio
- 0,8 tubi acciaio laminato e inox

TABELLA PERDITE DI CARICO E VELOCITA'

Per calcolare le **perdite di carico** in maniera accurata e la **velocità** si usa la seguente tabella:

PORTATA			TUBAZIONI ZINCATE NUOVE									
			DIAMETRI NOMINALI: POLLICI E MM									
l/s	l/min	m³/h	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	3"1/2	4"	5"	6"	8"
			35,75	41,25	52,5	68	80,25	92,5	105	130	155	206
3,33	200	12	3,322	2,5	1,54	0,92	0,66	0,5	0,39	0,25		
			42,43	21,14	6,53	1,85	0,83	0,41	0,22	0,08		
4,17	250	15	4,156	3,12	1,93	1,15	0,82	0,62	0,48	0,31		
			64,12	31,94	9,87	2,8	1,25	1,63	0,34	0,12		
5	300	18		3,74	2,31	1,38	0,99	0,74	0,58	0,38	0,27	
				44,75	13,83	3,92	1,75	0,88	0,47	0,17	0,07	
6,67	400	24		4,99	3,08	1,84	1,32	0,99	0,77	0,5	0,35	
				76,2	23,55	6,68	2,98	1,49	0,8	0,28	0,12	
8,33	500	30			3,85	2,3	1,65	1,24	0,96	0,63	0,44	
					35,58	10,09	4,51	2,26	1,22	0,43	0,18	
10	600	36			4,62	2,75	1,98	1,49	1,16	0,75	0,53	0,3
					49,85	14,14	6,31	3,16	1,7	0,6	0,26	0,06
11,67	700	42				3,21	2,31	1,74	1,35	0,88	0,62	0,35
						18,81	8,4	4,2	2,27	0,8	0,34	0,09
13,33	800	48				3,67	2,64	1,99	1,54	1,01	0,71	0,4
						24,08	10,75	5,38	2,9	1,03	0,44	0,11
15	900	54				4,13	2,97	2,23	1,73	1,13	0,8	0,45
						29,94	13,37	6,69	3,61	1,28	0,54	0,14
16,67	1000	60				4,59	3,3	2,48	1,93	1,26	0,88	0,5
						36,39	16,24	8,13	4,39	1,55	0,66	0,16
20,83	1250	75					4,12	3,1	2,41	1,57	1,1	0,63
							24,54	12,29	6,63	2,34	0,99	0,25
25	1500	90					4,95	3,72	2,89	1,88	1,33	0,75
							34,39	17,22	9,29	3,28	1,39	0,35
29,17	1750	105						4,34	3,37	2,2	1,55	0,88
								22,9	12,35	4,37	1,85	0,46
33,33	2000	120						4,96	3,85	2,5	1,77	1
								29,31	15,81	5,59	2,37	0,59
41,67	2500	150							4,81	3,14	2,21	1,25
									23,89	8,44	3,59	0,9
50	3000	180								3,77	2,65	1,5
											11,83	5,02
66,67	4000	240								5,03	3,53	2
											20,15	8,55
83,33	5000	300									4,42	2,5
												12,93

Numeri in bianco: Perdite di carico in m. per ogni 100 m. di tubazione

Numeri in verde: Velocità dell'acqua in m/sec

La tabella si riferisce a tubazioni zincate.

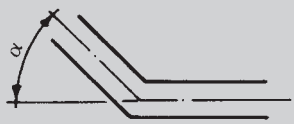
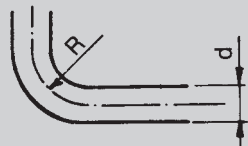
Per materiali diversi moltiplicare per:

- 0,6 tubi PVC
- 0,7 tubi alluminio
- 0,8 tubi acciaio laminato e inox

FORMULA DI CALCOLO DI HAZEN
WILLIAMS (UNI 9489 13.3.3.6)

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

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

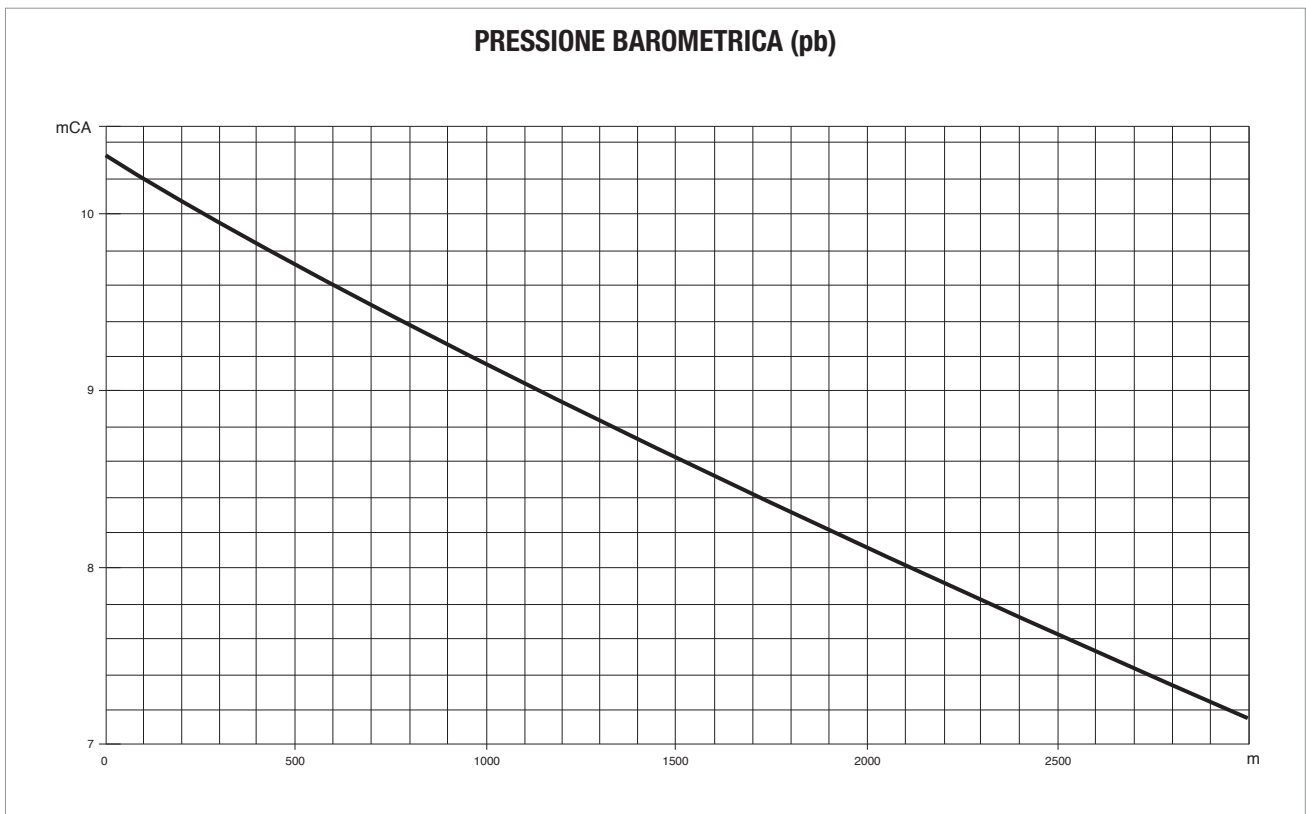
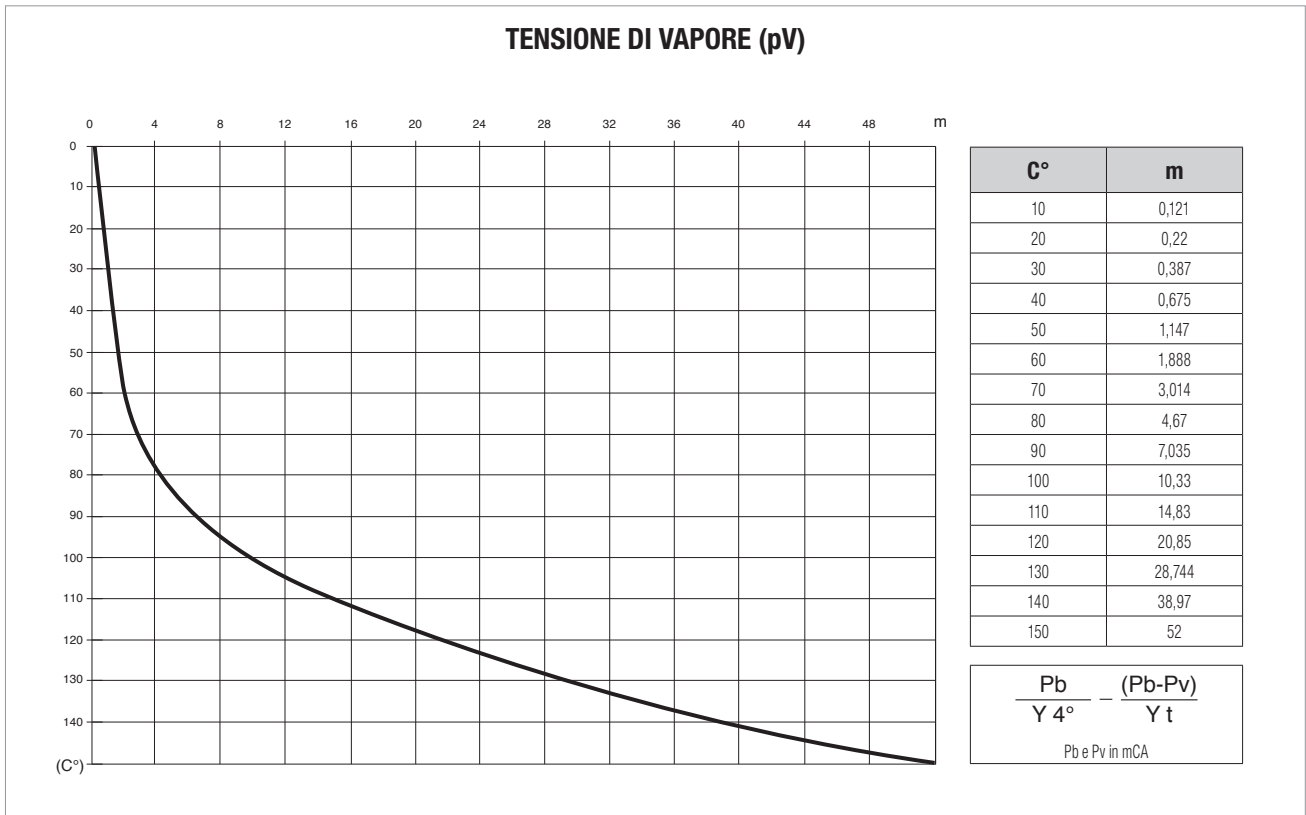
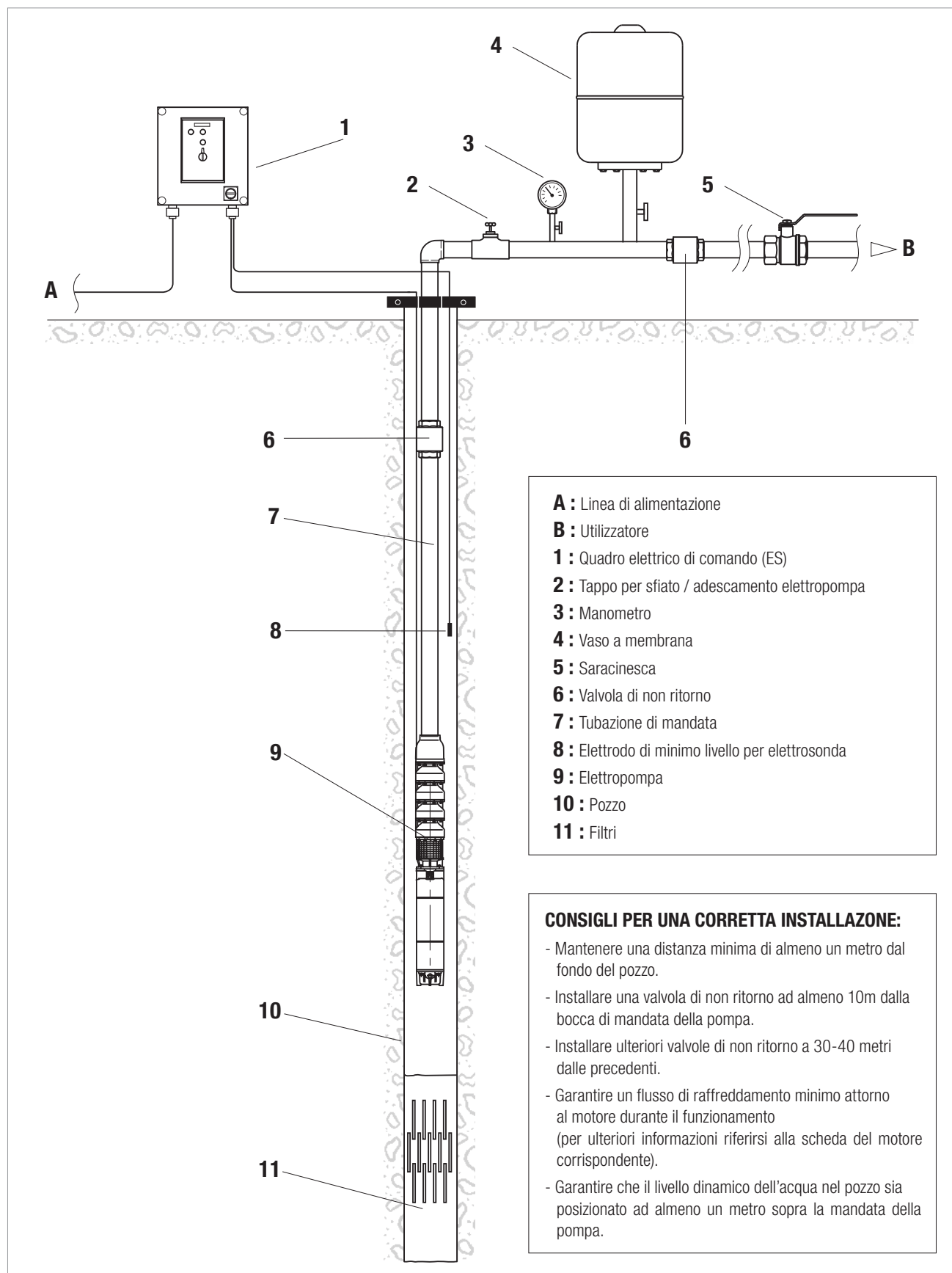


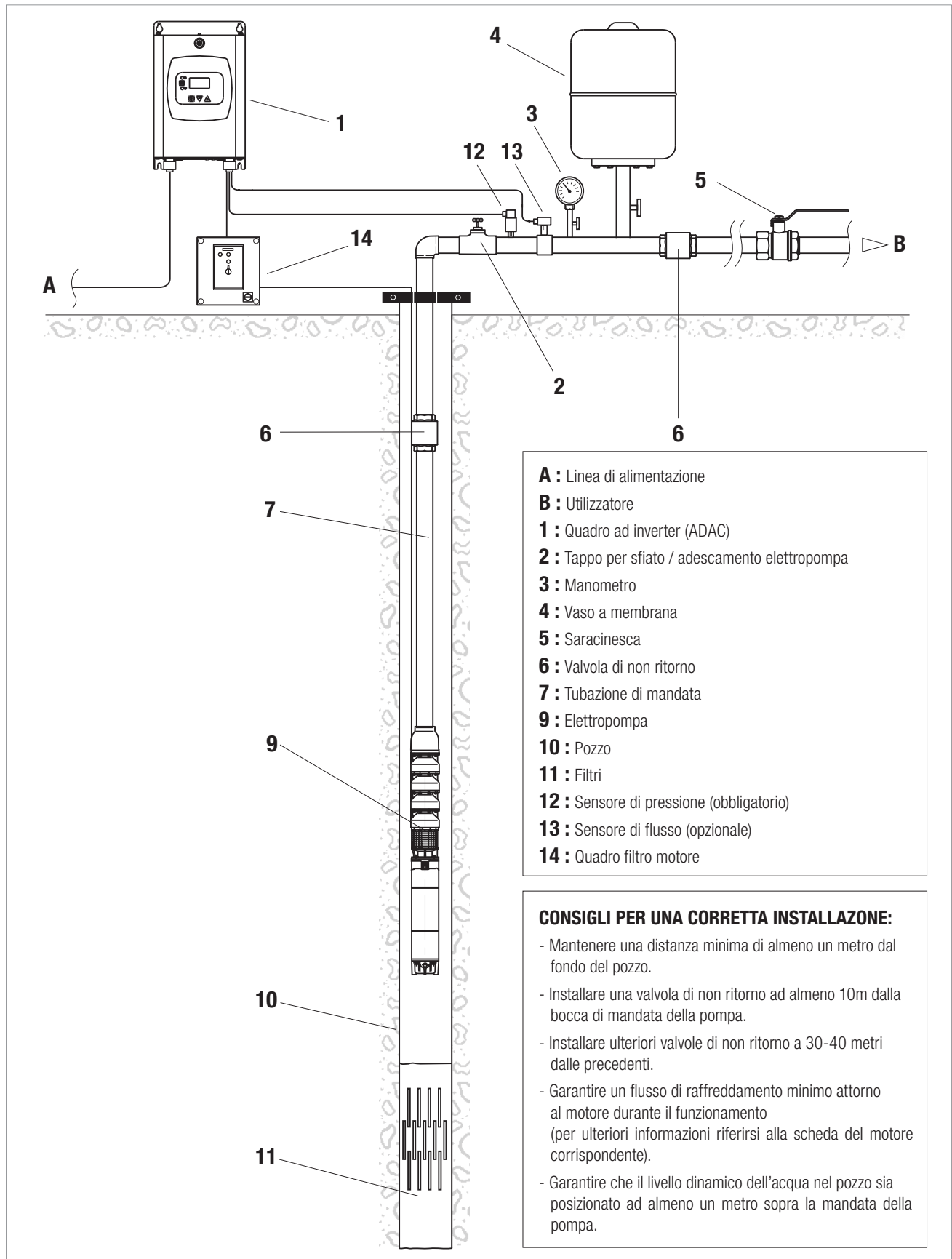
TABELLA DI CONVERSIONE DELLE UNITÀ DI MISURA

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:		000°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	-

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE DI UN'ELETTROPOMPA SOMMERSA



ESEMPIO DI INSTALLAZIONE DI UN'ELETTROPOMPA SOMMERSA CONTROLLATA DA INVERTER



DETERMINAZIONE SEZIONE DEL CAVO DI ALIMENTAZIONE

MOTORE 4" MONOFASE (4GG)

DIMENSIONAMENTO CAVI CONSIDERANDO CADUTA DI TENSIONE 3%

MOTORE TIPO	POTENZA NOMINALE		TENSIONE NOMINALE V	CORRENTE NOMINALE MOTORE In (A)	Cos φ	Sezione del cavo: 4x ... mm ²								
	kW	HP				mm ²	1,5	2,5	4	6	10	16	25	
						A max	23	30	41	53	74	99	131	
						Massima lunghezza in metri (m)								
4"	0,37	0,5	1x230	3,3	3,3	65	108	172	257	428				
4"	0,55	0,75	1x230	4,6	4,6	48	80	127	190	316	502			
4"	0,75	1	1x230	6,2	6,2	36	60	96	144	239	379	585		
4"	1,1	1,5	1x230	8,6	8,6	27	44	71	106	176	279	430		
4"	1,5	2	1x230	11	11	21	34	55	82	136	216	333		
4"	2,2	3	1x230	16	16	15	24	39	58	95	151	233		
4"	3,7	5	1x230	25	25	-	14	23	35	58	91	142		

Posa in aria libera a massima temperatura di 35°C

MOTORE 4" TRIFASE (4GG)

DIMENSIONAMENTO CAVI CONSIDERANDO CADUTA DI TENSIONE 3%

MOTORE TIPO	POTENZA NOMINALE		TENSIONE NOMINALE V	CORRENTE NOMINALE MOTORE In (A)	Cos φ	Sezione del cavo: 4x ... mm ²								
	kW	HP				mm ²	1,5	2,5	4	6	10	16	25	
						A max	23	30	41	53	74	99	131	
						Massima lunghezza in metri (m)								
4"	0,37	0,5	3x230	2,7	0,66	178	296	471						
4"	0,55	0,75	3x230	3,3	0,72	134	222	354	528					
4"	0,75	1	3x230	4,1	0,72	108	179	285	425					
4"	1,1	1,5	3x230	5,7	0,76	73	122	194	290	478				
4"	1,5	2	3x230	7,6	0,72	58	96	154	229	377	593			
4"	2,2	3	3x230	10,2	0,78	40	66	106	158	261	411			
4"	3	4	3x230	14,3	0,71	31	52	83	123	203	319	486		
4"	4	5,5	3x230	17,3	0,79	23	39	62	92	152	240	367		
4"	5,5	7,5	3x230	24,2	0,74	-	29	47	70	116	182	277		
4"	0,37	0,5	3x400	1,4	0,66	597								
4"	0,55	0,75	3x400	1,9	0,72	404								
4"	0,75	1	3x400	2,4	0,72	320	531							
4"	1,1	1,5	3x400	3,4	0,76	214	356	567						
4"	1,5	2	3x400	4,4	0,72	174	290	462						
4"	2,2	3	3x400	5,9	0,78	120	200	318	475					
4"	3	4	3x400	8,3	0,71	94	156	248	370					
4"	4	5,5	3x400	10	0,79	70	116	186	277	457				
4"	5,5	7,5	3x400	14	0,74	53	89	141	211	347	547			
4"	7,5	10	3x400	17,4	0,8	-	66	105	157	260	410			

Posa in aria libera a massima temperatura di 35°C

MOTORE INCAPSULATO 6" TRIFASE (6GF)

DIMENSIONAMENTO CAVI CONSIDERANDO CADUTA DI TENSIONE 3% - AVVIAMENTO DIRETTO

MOTORE TIPO	POTENZA NOMINALE		TENSIONE NOMINALE V	CORRENTE NOMINALE MOTORE In (A)	Cos φ	Sezione del cavo: 4x ...mm ²								
						mm ²	4	6	10	16	25	35	50	70
	kW	HP				A max	41	53	74	99	131	162	202	250
						Massima lunghezza in metri (m)								
6"	4	5,5	3x230	18,3	0,75	46	69	113	178	272	371	511		
6"	5,5	7,5	3x230	24,3	0,75	35	52	85	134	205	279	385	514	
6"	7,5	10	3x230	31	0,78	26	39	64	102	155	212	293	393	
6"	9,3	12,5	3x230	37,3	0,8	21	32	52	82	126	173	239	322	
6"	11	15	3x230	44,2	0,82	-	26	43	68	104	143	198	267	
6"	15	20	3x230	56	0,8	-	-	35	55	84	115	159	214	
6"	18,5	25	3x230	71	0,8	-	-	27	43	66	91	126	169	
6"	22	30	3x230	81,4	0,84	-	-	-	36	56	76	106	143	
6"	4	5,5	3x400	10,6	0,75	138	206	340	535					
6"	5,5	7,5	3x400	14	0,75	105	156	257	405					
6"	7,5	10	3x400	18	0,78	78	117	193	304	465				
6"	9,3	12,5	3x400	22	0,8	62	93	154	243	372	510			
6"	11	15	3x400	25,5	0,82	53	79	130	205	315	432	598		
6"	15	20	3x400	33,4	0,8	41	61	101	160	245	336	465		
6"	18,5	25	3x400	41	0,8	34	50	83	130	200	274	379	509	
6"	22	30	3x400	47	0,84	-	42	69	109	167	230	319	431	
6"	30	40	3x400	61,5	0,85	-	-	52	82	127	174	242	327	
6"	37	50	3x400	79,3	0,8	-	-	-	67	103	141	196	263	

Posa in aria libera a massima temperatura di 35°C

MOTORE INCAPSULATO 6" TRIFASE (6GF)

DIMENSIONAMENTO CAVI CONSIDERANDO CADUTA DI TENSIONE 3% - AVVIAMENTO STELLA/TRIANGOLO

MOTORE TIPO	POTENZA NOMINALE		TENSIONE NOMINALE V	CORRENTE NOMINALE MOTORE In (A)	Cos φ	Sezione del cavo: 4x ...mm ²								
						mm ²	4	6	10	16	25	35	50	70
	kW	HP				A max	41	53	74	99	131	162	202	250
						Massima lunghezza in metri (m)								
6"	4	5,5	3x230	18,3	0,75	80	119	196	308	470				
6"	5,5	7,5	3x230	24,3	0,75	60	89	147	232	354	483			
6"	7,5	10	3x230	31	0,78	45	67	111	176	269	367	507		
6"	9,3	12,5	3x230	37,3	0,8	37	55	90	143	218	299	414	556	
6"	11	15	3x230	44,2	0,82	-	45	75	118	181	248	343	463	
6"	15	20	3x230	56	0,8	-	-	60	95	146	199	276	371	
6"	18,5	25	3x230	71	0,8	-	-	47	75	115	157	218	292	
6"	22	30	3x230	81,4	0,84	-	-	-	63	96	132	183	248	
6"	4	5,5	3x400	10,6	0,75	239	356	588						
6"	5,5	7,5	3x400	14	0,75	181	270	445						
6"	7,5	10	3x400	18	0,78	135	202	334	526					
6"	9,3	12,5	3x400	22	0,8	108	161	266	421					
6"	11	15	3x400	25,5	0,82	91	136	225	355	544				
6"	15	20	3x400	33,4	0,8	71	106	176	277	424	581			
6"	18,5	25	3x400	41	0,8	58	87	143	226	346	473			
6"	22	30	3x400	47	0,84	-	72	119	188	289	397	552		
6"	30	40	3x400	61,5	0,85	-	-	90	143	219	301	419	566	
6"	37	50	3x400	79,3	0,8	-	-	-	117	179	245	339	455	

Posa in aria libera a massima temperatura di 35°C

APPENDICE TECNICA

ELETTROPOMPE E MOTORI SOMMERSI

MOTORI RIAVVOLGIBILI 6"-12" TRIFASE (TR6-TR12)

DIMENSIONAMENTO CAVI CONSIDERANDO CADUTA DI TENSIONE 3% - AVVIAMENTO STELLA/TRIANGOLO

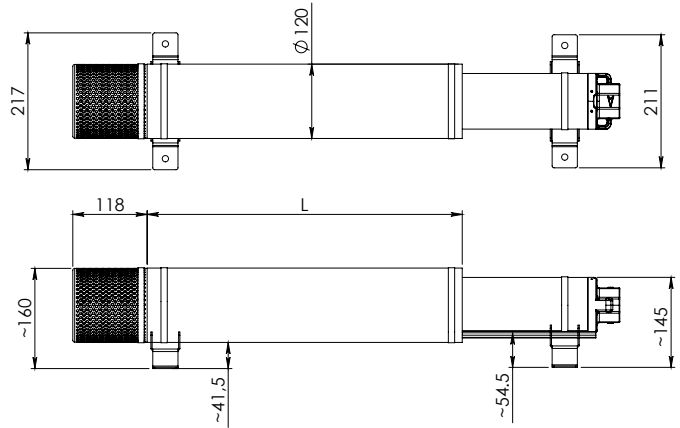
MOTORE TIPO	POTENZA NOMINALE		TENSIONE NOMINALE V	CORRENTE NOMINALE MOTORE In (A)	Cos φ	Sezione del cavo: 1x ...mm ²																		
						mm ²	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300				
	A max	41	53	74	99	131	162	202	250	301	352	404	461	547	633									
						Massima lunghezza in metri (m)																		
6"	5,5	7,5	3x400	13	0,81	-	270	446	704															
6"	7,5	10	3x400	18	0,8	-	197	326	514	787														
6"	9,3	12,5	3x400	21	0,81	-	167	276	436	668	915													
6"	11	15	3x400	25	0,82	-	139	229	362	555	761													
6"	13	17,5	3x400	29	0,82	-	120	198	312	479	656	910												
6"	15	20	3x400	32	0,83	-	107	177	280	429	589	818												
6"	18,5	25	3x400	39	0,83	-	88	145	230	352	484	671	905											
6"	22	30	3x400	49	0,79	-	73	121	191	292	400	553	742	958										
6"	26	35	3x400	58	0,79	-	-	102	161	247	338	467	627	809	974									
6"	30	40	3x400	65	0,81	-	-	89	141	216	296	410	551	713	861									
6"	37	50	3x400	80	0,81	-	-	-	114	175	240	333	448	579	699	830	966							
8"	45	60	3x400	92	0,82	-	-	-	98	151	207	287	386	501	605	719	839							
8"	55	75	3x400	109	0,85	-	-	-	-	124	170	236	319	416	505	602	706	849	984					
8"	63	85	3x400	126	0,83	-	-	-	-	109	150	208	280	364	440	524	612	733	845					
8"	75	100	3x400	145	0,86	-	-	-	-	-	127	176	239	311	378	452	530	640	742					
8"	92	125	3x400	177	0,86	-	-	-	-	-	-	144	195	255	310	370	435	524	608					
8"	110	150	3x400	213	0,87	-	-	-	-	-	-	-	161	211	256	307	361	436	508					
10"	132	180	3x400	257	0,84	-	-	-	-	-	-	-	-	177	215	256	300	360	416					
10"	147	200	3x400	300	0,81	-	-	-	-	-	-	-	-	155	186	221	258	307	353					
10"	170	230	3x400	348	0,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	161	191	222	265	305					
10"	190	260	3x400	405	0,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	192	228	261					
12"	220	300	3x400	424	0,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	181	218	253				
12"	250	340	3x400	481	0,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	192	223				

Posa in aria libera a massima temperatura di 35°C

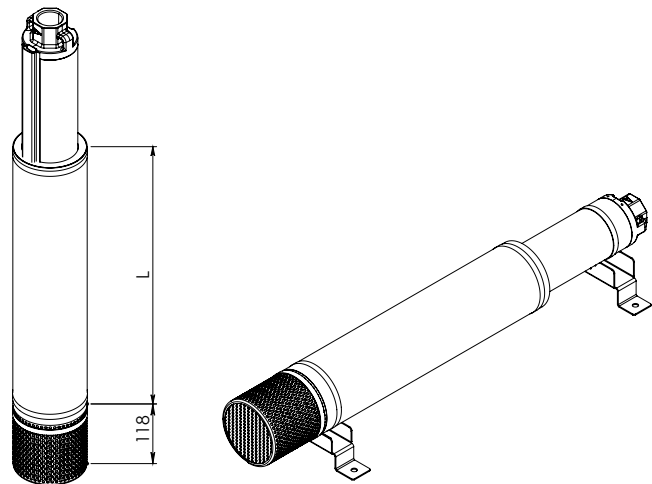
CAMICIE DI RAFFREDDAMENTO PER POMPA SOMMERSA 4"

Kit di camicie di raffreddamento di diverse lunghezze, utilizzabili per consentire un perfetto raffreddamento del motore 4" in caso di installazione in serbatoi o cisterne o laddove non è assicurato un flusso minimo di raffreddamento sul motore stesso.
La scelta della lunghezza del tubo va fatta in base alla potenza e alla tipologia del motore come indicato nella tabella seguente.

ALIMENTAZIONE 50 Hz	POTENZA DEL MOTORE		TIPO MOTORE		
	HP	kW	4GG - 4GX	40L	4TW
MONOFASE	0,5	0,37	KIT TUBO L400	KIT TUBO L400	KIT TUBO L525
	0,75	0,55			
	1	0,75			KIT TUBO L885
	1,5	1,1	KIT TUBO L525		
	2	1,5			
	3	2,2	KIT TUBO L885		
	5	3,7			



TRIFASE	0,5	0,37	KIT TUBO L400	KIT TUBO L400
	0,75	0,55		
	1	0,75		
	1,5	1,1	KIT TUBO L525	KIT TUBO L525
	2	1,5		
	3	2,2	KIT TUBO L885	KIT TUBO L885
	4	3		
	5,5	4		
	7,5	5,5		
	10	7,5		



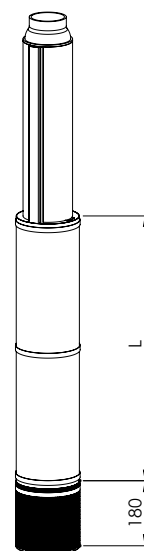
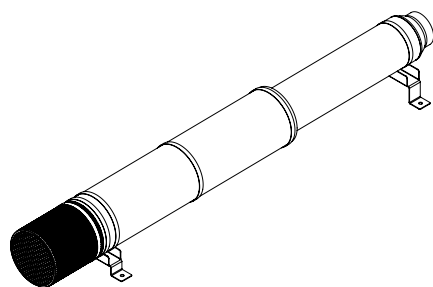
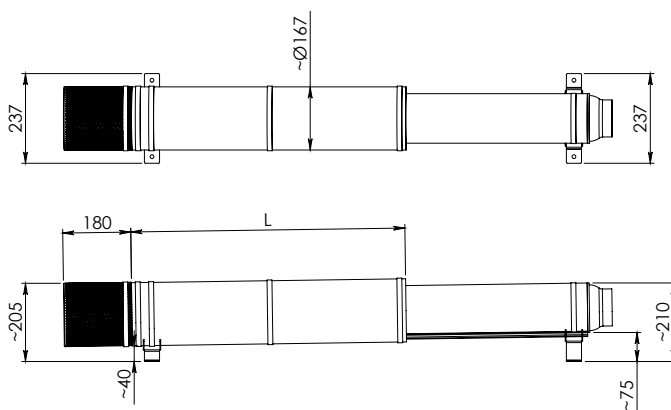
CAMICIE DI RAFFREDDAMENTO PER POMPA SOMMERSA 6"

Kit di camicie di raffreddamento di diverse lunghezze, utilizzabili per consentire un perfetto raffreddamento del motore 6" in caso di installazione in serbatoi o cisterne o laddove non è assicurato un flusso minimo di raffreddamento sul motore stesso.

La scelta della lunghezza del tubo va fatta in base alla potenza e alla tipologia del motore come indicato nella tabella seguente.

UTILIZZABILI CON ELETTROPOMPE S6, SR6 E SM6 ACCOPPIATE CON MOTORE 6".

ALIMENTAZIONE 50 Hz	POTENZA DEL MOTORE		TIPO MOTORE	
	HP	kW	6GF-6GX	TR6
TRIFASE	5,5	4	KIT TUBO 725	KIT TUBO 960
	7,5	5,5		
	10	7,5		
	12,5	9,3		
	15	11	KIT TUBO 960	KIT TUBO 1220
	17,5	13		
	20	15		
	25	18,5		
	30	22	KIT TUBO 1220	KIT TUBO 1490
	35	26		
	40	30		
	50	37		



per determinare la velocità del flusso di raffreddamento v [m/s] lungo la camicia del motore si può utilizzare la formula seguente:

$$v = \frac{Q}{2 \cdot \left(\frac{D^2}{4} - \frac{d^2}{4} \right)}$$

Per determinare invece il corretto diametro per una camicia di raffreddamento affinché a una data portata sia soddisfatta la condizione di flusso di raffreddamento minimo richiesto, si può utilizzare la formula seguente:

$$D = \sqrt{4 \cdot \left(\frac{Q}{v \cdot \pi} + \frac{d^2}{4} \right)}$$

Q [m³/s] = portata sul punto di lavoro dell'elettropompa
 D [m] = diametro del pozzo
 d [m] = diametro del motore
 v [m/s] = velocità del flusso di raffreddamento

SCELTA INDICATIVA DEL GENERATORE ELETTRICO IN GRADO DI ALIMENTARE IL MOTORE SOMMERSO

P2 - POTENZA MOTORE		GENERATORE			
		DOL (AVVIAMENTO DIRETTO)		SD (AVVIAMENTO STELLA-TRIANGOLO)	
kW	Hp	kW	kVA	kW	KVA
2,2	3	6	7,5	-	-
4	5,5	10	12,5	8	10
5,5	7,5	12,5	15,6	11	13,8
7,5	10	15	18,8	14	17,5
9,2	12,5	19	24	17	21
11	15	22,5	28	21	26
13	17,5	26,5	33	24	30
15	20	30	38	28	35
18,5	25	37	46	34	42,5
22	30	45	56	41	51
26	35	52	65	45	57
30	40	60	75	52	65
37	50	75	94	64	81
45	60	90	112	78	97
55	75	110	138	95	119
63	85	135	169	114	142
75	100	150	190	128	160
92	125	185	230	158	198
110	150	210	260	190	237
132	180	260	325	225	281
147	200	300	375	260	325
170	230	340	425	295	369
190	260	380	475	329	411
220	300	440	550	381	476
250	340	500	625	433	541

TABELLE RESISTENZE DI AVVOLGIMENTO

Nel caso di motori monofase viene indicata la resistenza dell'avvolgimento di marcia (Rm) e di avviamento (Ra)

MOTORI MONOFASE

MODELLO	P2		V	Rm	Ra
	HP	kW	V	Ω	Ω
3GF - 3GS	0,5	0,37	230	11,25	31,5
	0,75	0,55	230	9,15	28
	1	0,75	230	6,85	17,35

MOTORI TRIFASE

MODELLO	P2		V	R
	HP	kW	V	Ω
3GF - 3GS	0,5	0,37	400	60,3
	0,75	0,55	400	44,5
	1	0,75	400	32,2

MOTORI MONOFASE

MODELLO	P2		V	Rm	Ra
	HP	kW	V	Ω	Ω
4GG - 4GX	0,5	0,37	230	8,8	18,8
	0,75	0,55	230	5,6	13,5
	1	0,75	230	3,5	6,7
	1,5	1,1	230	2,5	5,4
	2	1,5	230	1,9	5,0
	3	2,2	230	1,6	3,7
	5	3,7	230	0,9	1,7

MOTORI TRIFASE

MODELLO	P2		V	R
	HP	kW	V	Ω
4GG - 4GX	0,5	0,37	230	11,7
	0,5	0,37	400	35,0
	0,75	0,55	230	8,5
	0,75	0,55	400	25,6
	1	0,75	230	5,8
	1	0,75	400	17,3
	1,5	1,1	230	4,3
	1,5	1,1	400	13,0
	2	1,5	230	3,0
	2	1,5	400	8,9
	3	2,2	230	2,0
	3	2,2	400	6,0
	4	3	230	1,4
	4	3	400	4,2
	5,5	4	230	1,1
	5,5	4	400	3,3
	7,5	5,5	230	0,8
7,5	5,5	400	2,4	
10	7,5	400	2,0	

APPENDICE TECNICA

ELETTROPOMPE E MOTORI SOMMERSI

MOTORI MONOFASE

MODELLO	P2		V	R _m	R _a
	HP	kW	V	Ω	Ω
40L	0,5	0,37	230	9,3	20,3
	0,75	0,55	230	6,5	13,7
	1	0,75	230	4,0	8,6
	1,5	1,1	230	3,0	6,1
	2	1,5	230	2,3	5,0
	3	2,2	230	1,6	3,7

MOTORI TRIFASE

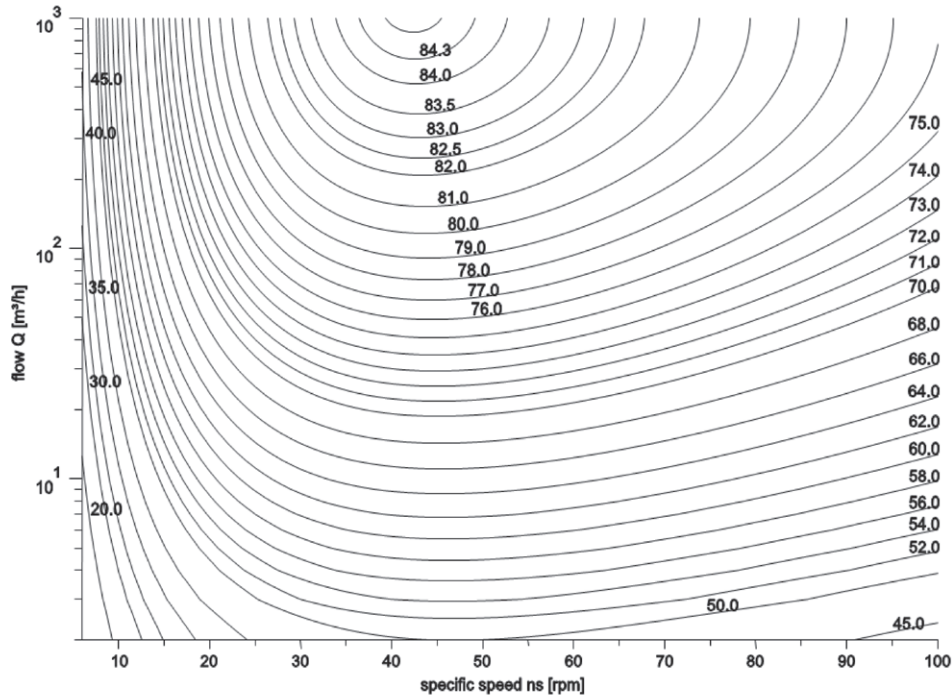
MODELLO	P2		V	R
	HP	kW	V	Ω
40L	0,5	0,37	230	14,2
	0,5	0,37	400	42,5
	0,75	0,55	230	8,5
	0,75	0,55	400	25,5
	1	0,75	230	6,3
	1	0,75	400	18,0
	1,5	1,1	230	3,8
	1,5	1,1	400	11,7
	2	1,5	230	2,7
	2	1,5	400	8,3
	3	2,2	230	2
	3	2,2	400	6,2
	4	3	230	1,6
	4	3	400	4,7
	5,5	4	230	1
	5,5	4	400	3
	7,5	5,5	230	0,9
	7,5	5,5	400	2,6
10	7,5	400	1,9	

MOTORI TRIFASE

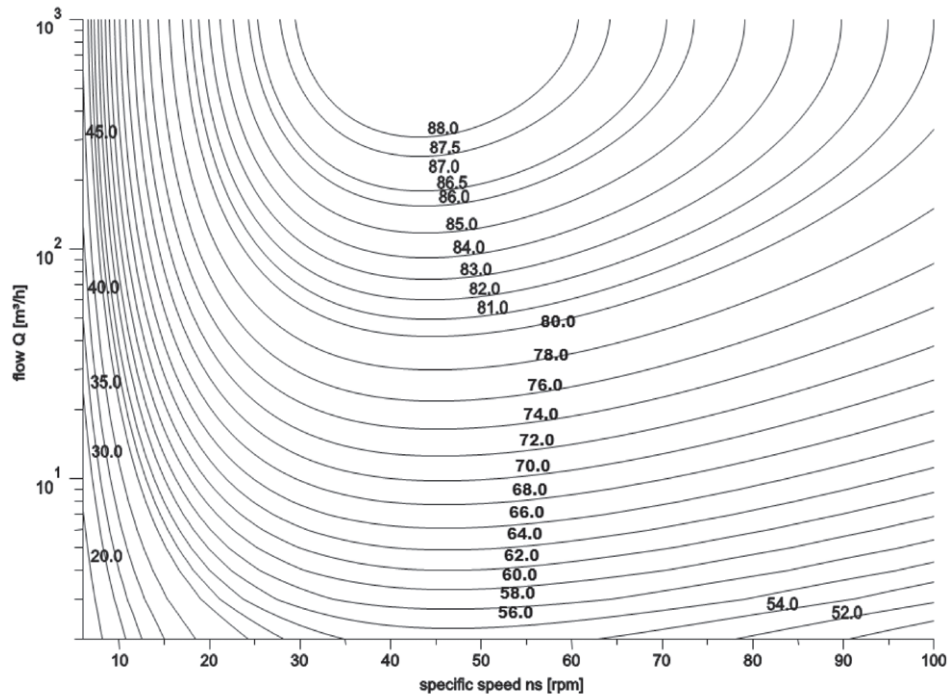
MODELLO	P2		V	R
	HP	kW	V	Ω
66F - 66S - 66X	5,5	4	230	0,97
	5,5	4	400	3,00
	5,5	4	400/690	3,00
	7,5	5,5	230	0,64
	7,5	5,5	400	2,00
	7,5	5,5	400/690	2,00
	10	7,5	230	0,51
	10	7,5	400	1,60
	10	7,5	400/690	1,60
	12,5	9,2	230	0,40
	12,5	9,2	400	1,25
	12,5	9,2	400/690	1,25
	15	11	230	0,29
	15	11	400	0,92
	15	11	400/690	0,92
	20	15	230	0,24
	20	15	400	0,65
	20	15	400/690	0,65
	25	18,5	230	0,18
	25	18,5	400	0,55
	25	18,5	400/690	0,55
	30	22	230	0,15
	30	22	400	0,46
	30	22	400/690	0,46
	40	30	400	0,31
	40	30	400/690	0,31
	50	37	400	0,25
	50	37	400/690	0,25

GRAFICI DI RIFERIMENTO - INDICE MEI

MEI = 0.4 for Multistage Submersible 2900rpm



MEI = 0.7 for Multistage Submersible 2900 rpm



DAB è conforme con la Direttiva EcoDesign (Direttiva ErP - Energy related Products - 2009/125/CE)

Regolamento CE 547/2012 che prevede:

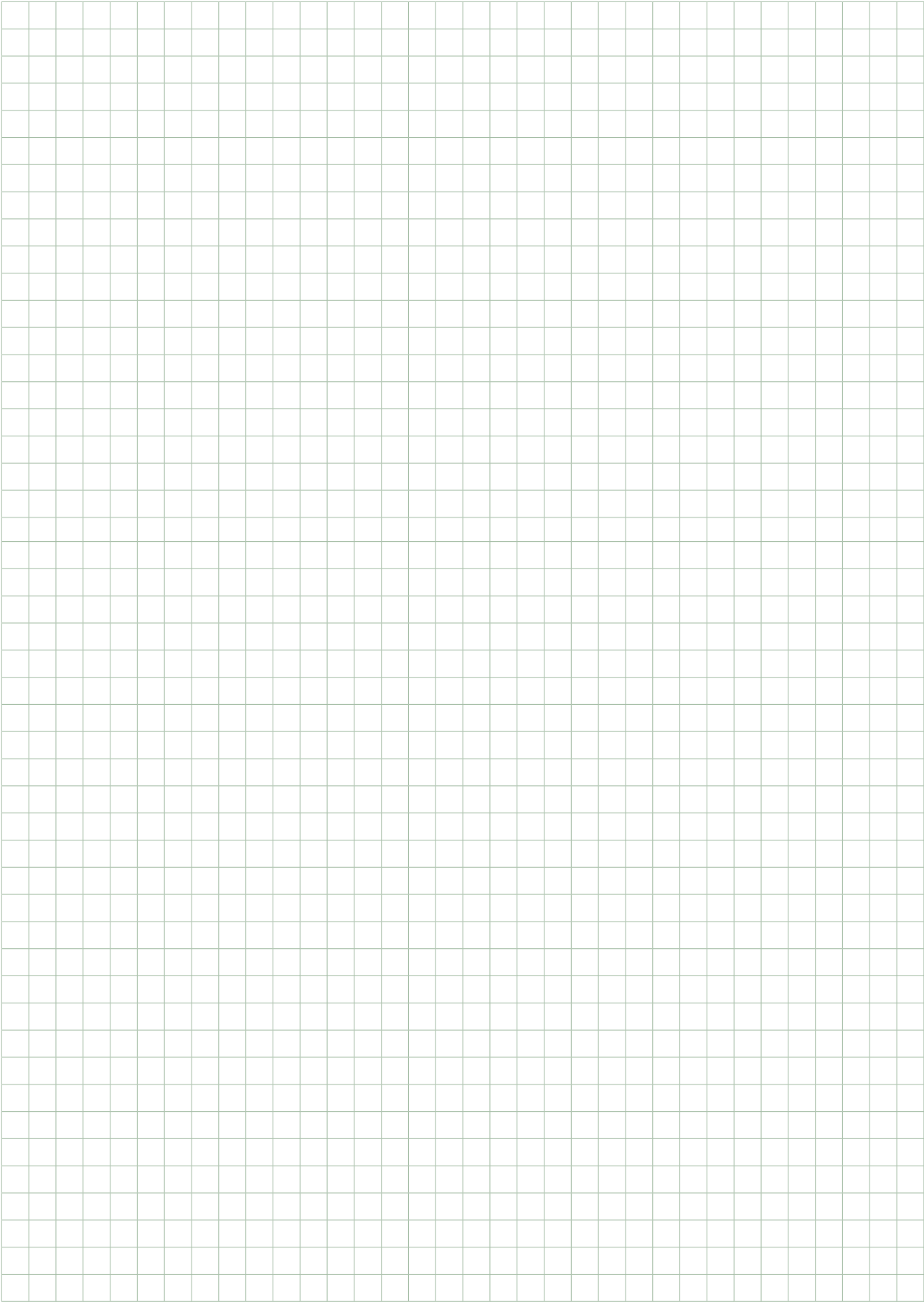
PER POMPE SOMMERSE MULTISTADIO (MSS) 4" E 6"

- a partire dal 01 Gennaio 2015 MEI ≥ 0,4

NOTE



NOTE





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 Kaituo 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