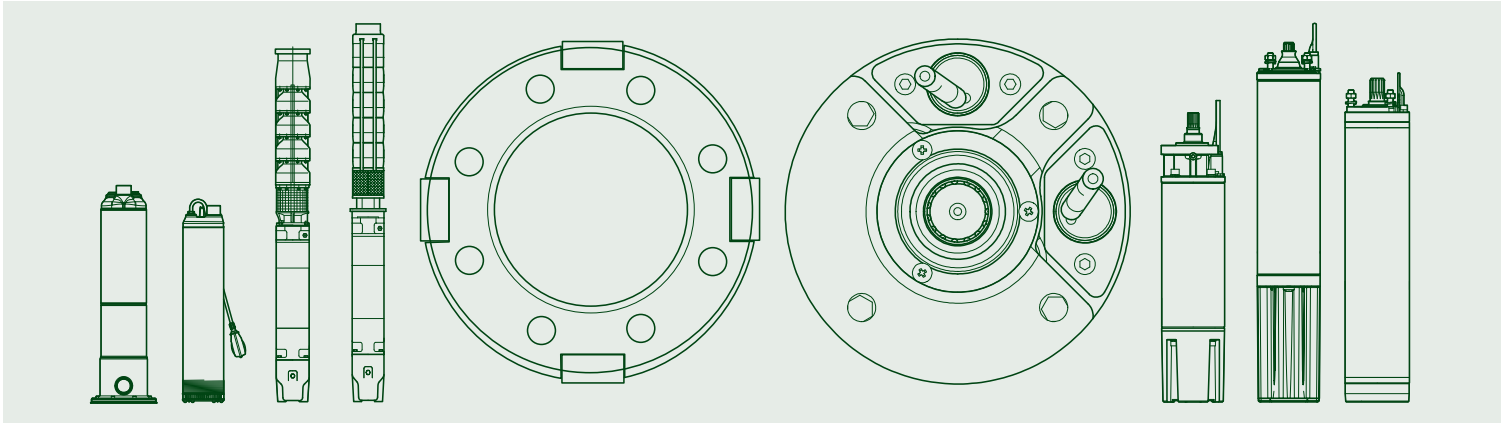




POMPE E MOTORI SOMMERSI



**CATALOGO
TECNICO**



THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

CISQ/IMQ has issued an IQNet recognized certificate that the organization:

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

has implemented and maintains a

Quality Management System

for the following scope:

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

Further clarifications regarding the applicability of ISO 9001:2015 requirements may be obtained by consulting the organization

which fulfills the requirements of the following standard:

ISO 9001:2015

Issued on: **2018 - 05 - 21**

Expires on: **2021 - 05 - 27**

This attestation is directly linked to the IQNet Partner's original certificate and shall not be used as a stand-alone document

Registration Number: IT - 824



Alex Stoichitov
Alex Stoichitov
President of IQNET



Ing. Claudio Provetti
Ing. Claudio Provetti
President of CISQ

IQNet Partners:

AENOR Spain AFNOR Certification France APCER Portugal CCC Cyprus CISQ Italy
CQC China CMAI China CQS Czech Republic Cst Cert Croatia DOS Holding GmbH Germany FCAN Brazil
FONDONORMA Venezuela ICONTEC Colombia Inspira Certificat Oy Finland INTECO Costa Rica
IRAM Argentina JQA Japan KFAQ Korea MIRTEC Greece MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland
NYCE-SIGE Italia PCBQ Poland Quality Austria Insvia RR Rostec SII Israel SIQ Slovenia
SIRIM QAS International Malaysia SQS Switzerland SRAC Romania TEST St Petersburg Russia TSE Turkey YUQS Serbia
IQNet is represented in the USA by: AFNOR Certification, CISQ, DOS 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

All. 1 di 1
Ann. 1 of 1



www.imq.it



CISQ is a member of
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 120 subsidiaries all over the globe.

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

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

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

DAB PUMPS SPA
VIA DEL LAVORO 3 - 36040 VAL LIONA (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	EMMISSIONE CORRENTE CURRENT ISSUE	SCADENZA EXPIRY
	1995-07-17	2018-05-21	2021-05-27

[Signature]
IMQ S.p.A. - VIA QUINTILIANO, 43 - 20138 MILANO ITALY
Management Systems Division - Flavio Orsaghi



SGQ N° 005 A
Membro degli Accordi di Riconoscimento reciproco tra Organismi di Certificazione del Sistema di Gestione per la Qualità (RAC) e del Sistema di Gestione per la Sicurezza (RACSG)

IAF: 18, 19, 29

La validità del certificato è subordinata a un'ispezione annuale e a nuove ispezioni di mantenimento. In caso di inadempienza o di mancato rinnovo del certificato, il sistema di gestione per la qualità non è riconosciuto.



Organismo di Certificazione Federato CISQ
www.imq.it



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



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

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

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

UNITÀ OPERATIVE / OPERATIVE UNITS

DAB PUMPS SPA
VIA MARCO POLO 14 - 35035 MESTRINO (PD)
DAB PUMPS SPA
VIA EINAUDI 2 - 36040 BRENDOLA (VI)
DAB PUMPS SPA
VIA E. FERMI 6-8-10 - 31030 CASTELLO DI GODEGO (TV)

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

E' CONFORME ALLA NORMA / IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD
ISO 9001:2015

PER LE SEGUENTI ATTIVITÀ / FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

Progettazione, produzione, commercializzazioni 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

IL PRESENTE CERTIFICATO E' 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	EMMISSIONE CORRENTE CURRENT ISSUE	SCADENZA EXPIRY
	1995-07-17	2018-05-21	2021-05-27

[Signature]
IMQ S.p.A. - VIA QUINTILIANO, 43 - 20138 MILANO ITALY
Management Systems Division - Flavio Orsaghi



SGQ N° 005 A
Membro degli Accordi di Riconoscimento reciproco tra Organismi di Certificazione del Sistema di Gestione per la Qualità (RAC) e del Sistema di Gestione per la Sicurezza (RACSG)

IAF: 18, 19, 29























Organismo di Certificazione Federato CISQ
www.imq.it












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

INDICE

POMPE SOMMERSE

	IDEA PAG. 4		MICRA HS PAG. 20		SS10 PAG. 109
	DIVER - DIVER HF PAG. 6		MICRA PAG. 24		SMC6  PAG. 115
	PULSAR PAG. 9		S4  PAG. 26		SMC8 - SMN8 PAG. 127
	PULSAR DRY PAG. 12		SS6  PAG. 46		SMC10 - SMN10 PAG. 148
	DIVER 6 PAG. 16		SS7 PAG. 88		SMC12 - SMN12 PAG. 157
	DIVERTRON PAG. 18		SS8 PAG. 97		

MOTORI SOMMERSI

	4GG - 4GX PAG. 164		6GF - 6GX PAG. 173		TR10 PAG. 182
	4TW PAG. 167		TR6 PAG. 176		TR12 PAG. 185
	40L PAG. 170		TR8 PAG. 179		TR14 PAG. 188

EFFICIENZA IDRAULICA

PAG. 191

ACCESSORI

PAG. 199

APPENDICE TECNICA

PAG. 211





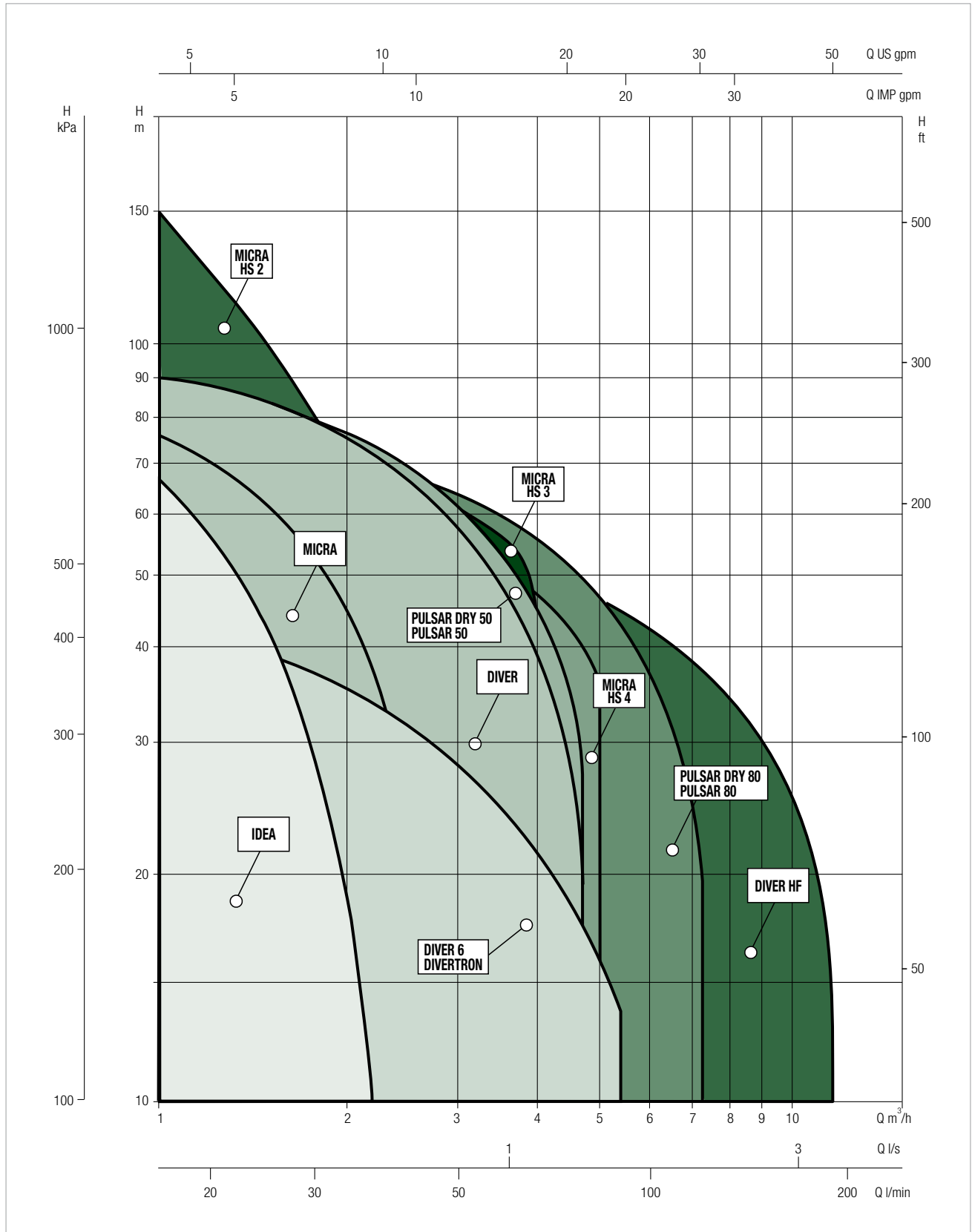
DAB è conforme con la Direttiva EcoDesign (Direttiva ErP - Energy related Products - 2009/125/CE)
Regolamento CE 547/2012 che prevede:
PER POMPE SOMMERSE MULTISTADIO (MSS) 4" E 6"
• a partire dal 01 Gennaio 2015 MEI $\geq 0,4$

GAMMA POMPE 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





MONOFASE



TRIFASE

DATI TECNICI

Portata minima e massima: da 0,4 m³/h a 2,4 m³/h

Prevalenza: 90 m

Massima profondità di immersione: 20 m

Tipo di liquido pompato: pulito, libero da sostanze solide o abrasive, non viscoso, non aggressivo, non cristallizzato e chimicamente neutro

Temperatura min. e max. del liquido: da +0°C a +35°C

Flangiatura o filettatura di mandata: 1"

Diametro massimo della pompa: 93 mm

Materiale di costruzione girante/i: ottone

Numero massimo di avviamenti l'ora: 20/h

Grado di protezione del motore: IP 68

Classificazione termica dell'isolamento del motore: F

Alimentazione Monofase: 230 V 50 Hz

Alimentazione Trifase: 3x230 V 50 Hz / 3x400 V 50 Hz

Lunghezza cavo di alimentazione e tipo di spina: 15 m H07RN-F senza spina

Tipo di installazione possibile: solo verticale

Escursioni speciali disponibili a richiesta: tensioni e frequenze diverse, lunghezza del cavo diversa

Idea è una pompa sommersa periferica da 4" disponibile in versione monogirante (versione 75 o 100) o bigirante (versione 150) di tipo monoblocco (girante calettata direttamente sull'albero motore) composta da parte idraulica e motore già accoppiati meccanicamente con tenuta meccanica. Progettata per attività di pressurizzazione idrica, attività di giardinaggio e irrigazione, prelievo dal sottosuolo.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE POMPA

Corpo pompa e supporto motore in ghisa tratta con cataforesi. Girante periferica in ottone. Tenuta meccanica in grafite/ceramica lato motore e tenuta a labbro lato pompa con camera d'olio interposta.

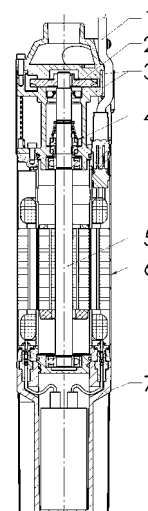
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE MOTORE

Motore sommerso di tipo asincrono a due poli costruito completamente in acciaio inossidabile, raffreddato dal liquido pompato. Lo statore è incapsulato in un involucro ermetico in acciaio inossidabile AISI 304. Albero motore in acciaio inossidabile AISI 431 montato su cuscinetti a sfera sovradimensionati. Cavo di alimentazione rimovibile. Nella versione monofase il condensatore di marcia è inserito in un robusto contenitore in materiale plastico ad alta densità ed elettricamente isolato.

MATERIALI

N°	PARTICOLARI*	MATERIALI
1	CAVO	H07 RNF CEI 20-19
2	GIRANTE	OTTONE PCuZn40Pb2 UNI 5705
3	SUPPORTO	GHISA G20 UNI 5007 (Verniciatura Epossidica)
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% FIBRA DI VETRO

* A contatto con il liquido.

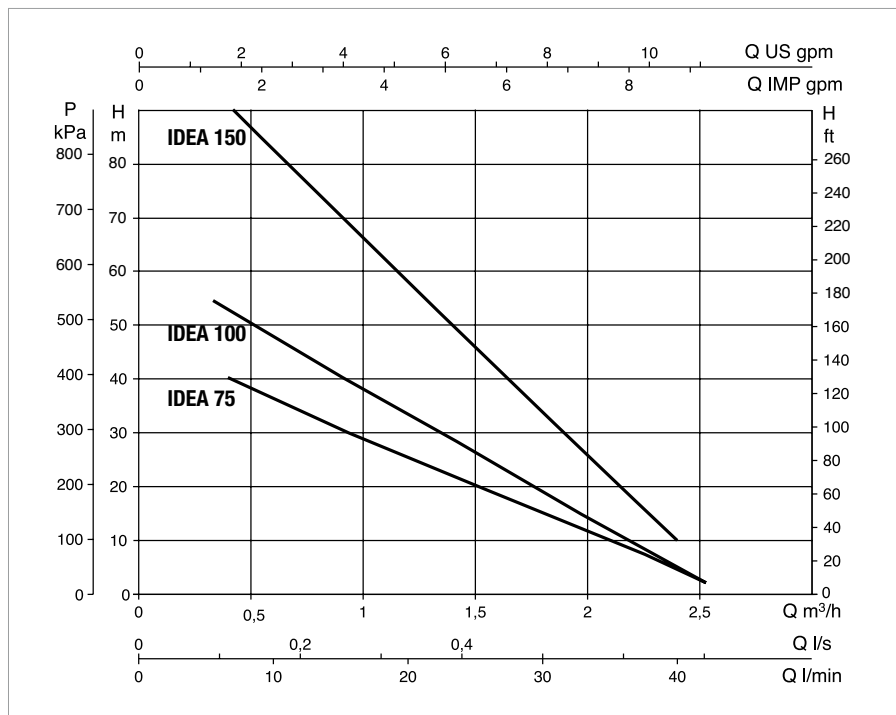
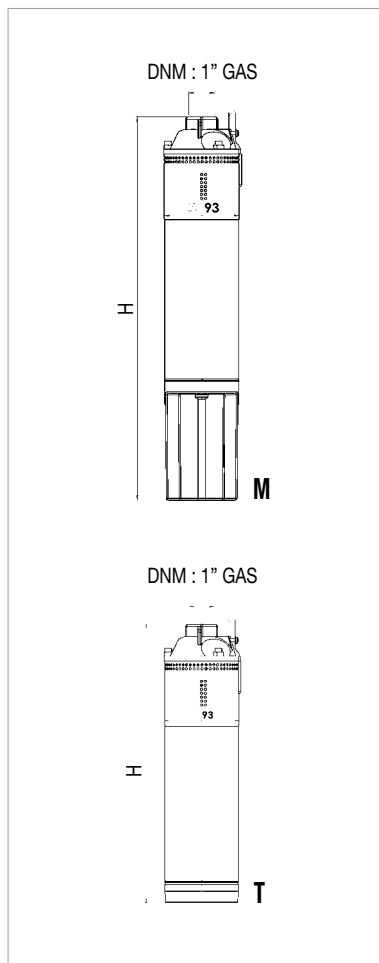


PRESTAZIONI A 50 Hz

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 100 T	0,75	1		52	48,3	41,4	34,6	28	21,2	14,4	7,3
IDEA 150 T	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								
			kW	HP		µF	Vc							
IDEA 75 M	1 x 230 V ~	0,8	0,55	0,75	4	16	450	93	482	630	265	125	10,5	
IDEA 100 M	1 x 230 V ~	1,1	0,75	1	4,7	20	450	93	512	630	265	125	12	
IDEA 150 M	1 x 230 V ~	2,2	1	1,5	10,5	35	450	93	602	630	265	125	15	
IDEA 75 T	3 x 400 V ~	0,65	0,55	0,75	1,5	-	-	93	353	420	310	118	10,2	
IDEA 100 T	3 x 400 V ~	1,1	0,75	1	2,3	-	-	93	383	420	310	118	11,7	
IDEA 150 T	3 x 400 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

POMPE SOMMERSE



DATI TECNICI

Portata minima e massima: da 0,6 m³/h a 12 m³/h
Prevalenza massima: 96 m
Massima profondità di immersione: 20 m
Tipo di liquido pompato: pulito, libero da sostanze solide o abrasive, non viscoso, non aggressivo, non cristallizzato e chimicamente neutro
Massima quantità di sabbia: 50 g/m³
Temperatura del liquido supportata min. e max.: da +0°C a +35°C
Diametro massimo della pompa: 127 mm
Diametro bocca di mandata: 1" 1/4
Numero massimo di avviamenti: 20/h
Grado di protezione del motore: IP 68
Classe di isolamento del motore: F
Materiale di costruzione girante/i: tecnopolimero
Alimentazione Monofase: 230 V 50 Hz
Alimentazione Trifase: 3x230 V 50 Hz / 3x400 V 50 Hz
Cavo di alimentazione (m) e spina: 10 m H07RN-F senza spina
Tipo di installazione possibile: solo verticale
Versioni speciali disponibili a richiesta: tensioni e frequenze diverse, lunghezza del cavo diversa

Diver, Diver HF sono pompe sommerse monoblocco multigiranti da 5" in acciaio inossidabile, progettate per compiti di pressurizzazione, prelievo dal sottosuolo e attività di giardinaggio e irrigazione.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE POMPA

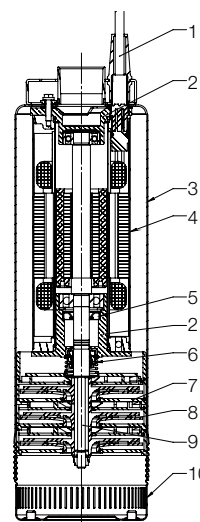
Corpo pompa in acciaio inossidabile AISI 304. Giranti e diffusori in tecnopolimero con anello di rasamento antiusura in acciaio inossidabile. Tenuta a labbro lato motore e tenuta meccanica carburo di silicio lato pompa con camera d'olio interposta. Camicia esterna, camicia statore, testata superiore con manicotto e anello di chiusura in acciaio inossidabile AISI 304.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE MOTORE

Motore sommerso di tipo asincrono a due poli raffreddato all'esterno dal liquido pompato. Lo statore è incapsulato in un involucro ermetico in acciaio inossidabile AISI 304. Rotore a gabbia di scoiattolo montato su cuscinetti a sfera. Albero motore in acciaio inossidabile AISI 304. Versione monofase con control box esterno (da ordinare separatamente), protezione della versione trifase a cura dell'utilizzatore. Cavo di alimentazione rimovibile.

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	TECNOPOLIMERO
8	GIRANTE	TECNOPOLIMERO
9	ALBERO CON ROTORE	ACCIAIO INOX AISI 304 X5CrNi1810 UNI 10088-3
10	FILTRO	ACCIAIO INOX AISI 304 X5CrNi1810 UNI 10088-3

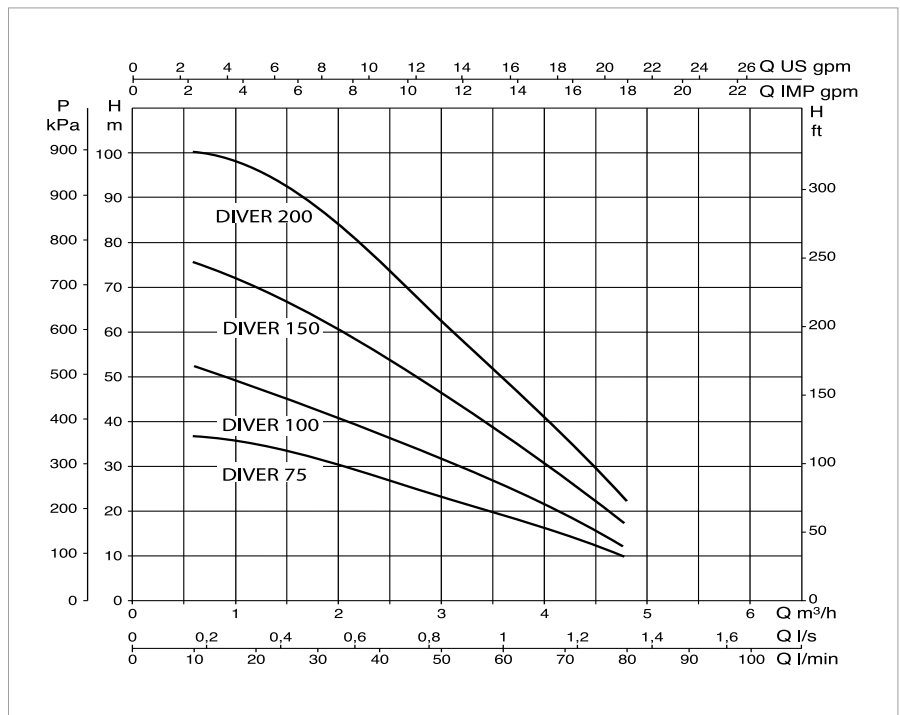
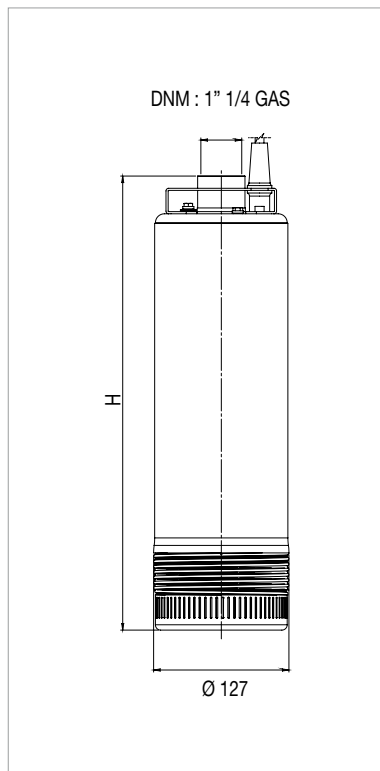


PRESTAZIONI A 50 Hz

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									
			kW	HP		µF	Vc								
DIVER 75 M	1 x 230 V ~	0,85	0,55	0,75	4,6	16	450	127	427	625	230	170	0,024	25	9
DIVER 75 T-NA	3 x 230 V ~	0,8	0,55	0,75	2,9	-	-	127	427	625	230	170	0,024	25	9
	3 x 400 V ~	0,8	0,55	0,75	1,7	-	-	127	427	625	230	170	0,024	25	9
DIVER 100 M	1 x 230 V ~	1,1	0,75	1	5,9	20	450	127	482	625	230	170	0,024	25	11
DIVER 100 T-NA	3 x 230 V ~	1,2	0,75	1	4,2	-	-	127	482	625	230	170	0,024	25	11
	3 x 400 V ~	1,2	0,75	1	2,4	-	-	127	482	625	230	170	0,024	25	11
DIVER 150 M	1 x 230 V ~	1,6	1	1,5	7,8	30	450	127	550	625	230	170	0,024	25	13
DIVER 150 T-NA	3 x 230 V ~	1,55	1	1,5	5,7	-	-	127	550	625	230	170	0,024	25	13
	3 x 400 V ~	1,55	1	1,5	3,3	-	-	127	550	625	230	170	0,024	25	13
DIVER 200 M	1 x 230 V ~	2,3	1,5	2	10,7	35	450	127	648	648	710	220	0,025	25	16
DIVER 200 T-NA	3 x 230 V ~	2,15	1,5	2	8,5	-	-	127	648	648	710	220	0,025	25	16
	3 x 400 V ~	2,15	1,5	2	4,9	-	-	127	648	648	710	220	0,025	25	16



Le curve 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)

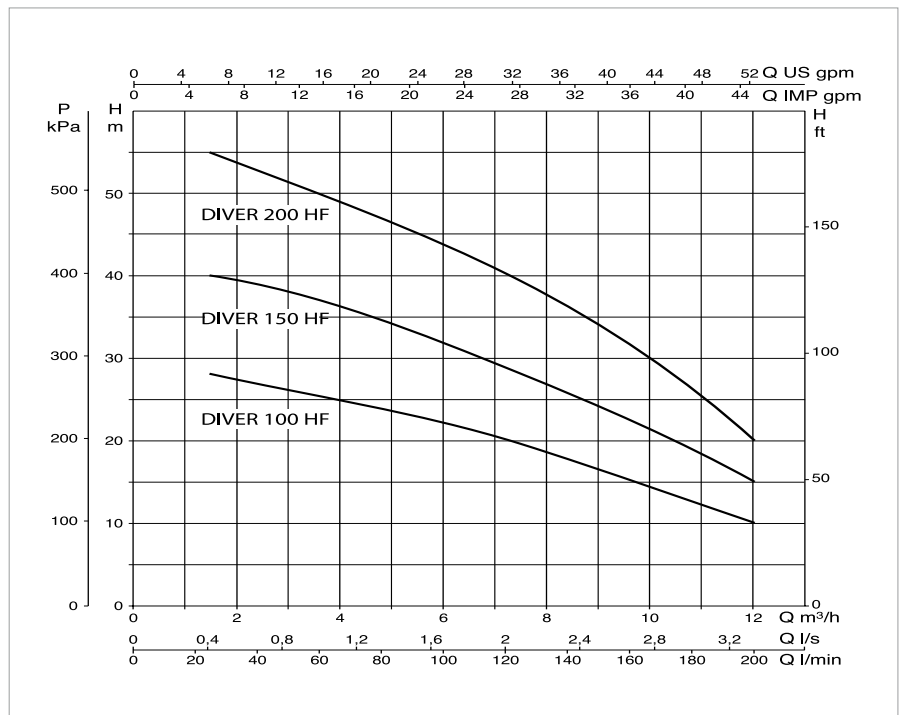
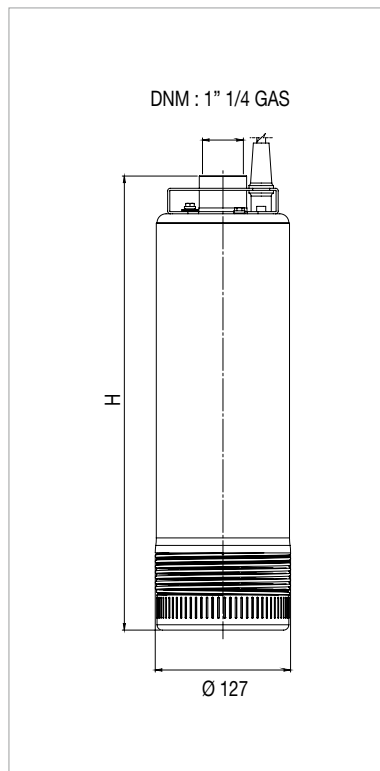
POMPE SOMMERSE

PRESTAZIONI A 50 Hz

MODELLO	DATI ELETTRICI		DATI IDRAULICI									
	P2 NOMINALE		Q=m³/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		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 m³	Q.TA' X PALLET	PESO Kg
	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P1 kW	P2 NOMINALE		In A	CONDENSATORE									
			kW	HP		µF	Vc								
DIVER 100 HF M	1 x 230 V ~	1,1	0,75	1	6,2	20	450	127	459	625	230	170	0,024	25	11,5
DIVER 100 HF T-NA	3 x 230 V ~	1,2	0,75	1	4,3	-	-	127	459	625	230	170	0,024	25	11,5
	3 x 400 V ~	1,2	0,75	1	2,5	-	-	127	459	625	230	170	0,024	25	11,5
DIVER 150 HF M	1 x 230 V ~	1,7	1	1,5	8,1	30	450	127	523	625	230	170	0,024	25	13
DIVER 150 HF T-NA	3 x 230 V ~	1,8	1	1,5	6	-	-	127	523	625	230	170	0,024	25	13
	3 x 400 V ~	1,8	1	1,5	3,5	-	-	127	523	625	230	170	0,024	25	13
DIVER 200 HF M	1 x 230 V ~	2,15	1,5	2	10,8	35	450	127	608	710	220	160	0,025	25	15,5
DIVER 200 HF T-NA	3 x 230 V ~	2,1	1,5	2	8,5	-	-	127	608	710	220	160	0,025	25	15,5
	3 x 400 V ~	2,1	1,5	2	4,9	-	-	127	608	710	220	160	0,025	25	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

Portata minima e massima: da 0,9 m³/h a 7,2 m³/h
Prevalenza massima: 86 m
Massima profondità di immersione: 20 m
Tipo di liquido pompato: pulito, libero da sostanze solide o abrasive, non viscoso, non aggressivo, non cristallizzato e chimicamente neutro
Massima quantità di sabbia: 50 g/m³
Temperatura del liquido supportata min. e max.: da +0°C a +40°C
Diametro massimo della pompa: 138 mm
Diametro bocca di mandata: 1" 1/4 GAS
Numero massimo di avviamenti: 20/h
Grado di protezione del motore: IP 68
Classe di isolamento del motore: F
Materiale di costruzione girante/i: tecnopolimero
Alimentazione Monofase: 230 V 50 Hz
Alimentazione Trifase: 3x230 V 50 Hz / 3x400 V 50 Hz
Cavo di alimentazione (m) e spina: 20 m H07RN-F con spina
Tipo di installazione possibile: fissa o portatile, verticale e orizzontale
Versioni speciali disponibili a richiesta: tensioni e frequenze diverse, lunghezza del cavo diversa, spine diverse
Certificazioni: ACS

Pulsar è una pompa sommersa multigrante monoblocco con corpo pompa in acciaio inossidabile. Le versioni monofase possono essere fornite con galleggiante per il funzionamento automatico. Pompe per la pressurizzazione, prelievo dal sottosuolo e attività di giardinaggio e irrigazione in ambiti domestici e residenziali.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE POMPA

Corpo pompa in acciaio inossidabile AISI 304. Giranti, diffusori, filtro e camera d'olio in tecnopolimero. Parte idraulica posizionata sotto il motore. Doppia tenuta meccanica con interposta camera d'olio, in ceramica-carbone lato motore e 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.

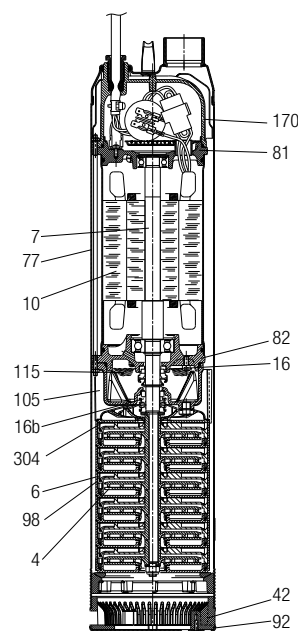
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE MOTORE

Motore di tipo sommergibile asincrono a servizio continuo, raffreddato dal liquido pompato. Rotore montato su cuscinetti a sfera sovradimensionati. Albero motore in acciaio inossidabile AISI 304. Statore inserito in un involucro ermetico in acciaio inossidabile e coperto da una calotta che racchiude cablaggi e condensatore. Protezione termo-amperometrica e condensatore permanente inclusi nella versione monofase. Protezione a cure dell'utilizzatore nella versione trifase.

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
42*	FILTRO ASPIRAZIONE	TECNOPOLIMERO
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	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

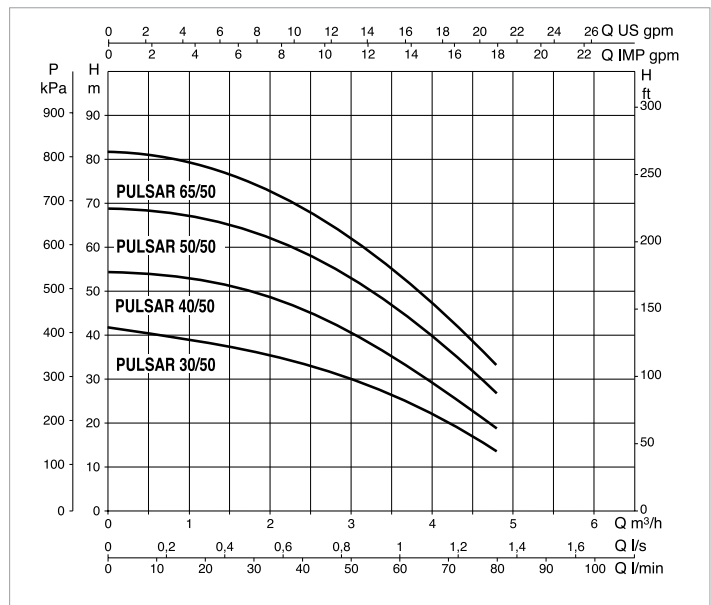
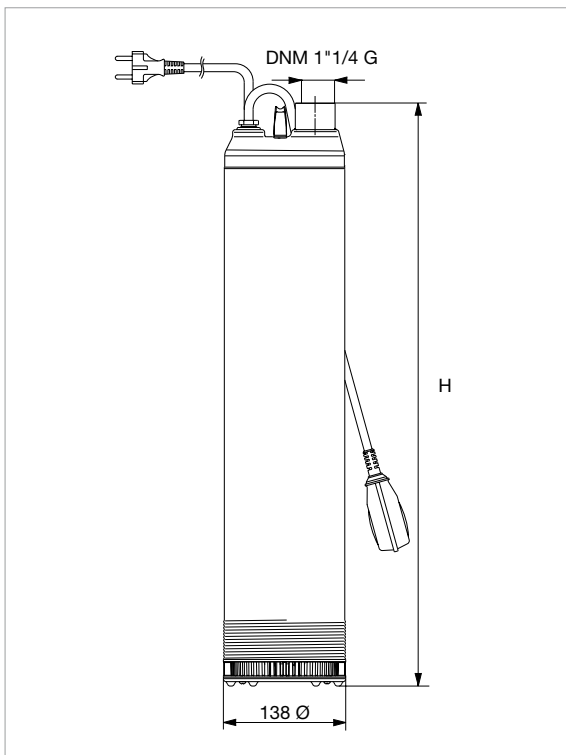


PRESTAZIONI A 50 Hz

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 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-A	1 x 230 V ~	0,94	0,55	0,75	4,5	16	450	562	690	220	165	0,037	20	17,3
PULSAR 30/50 M-NA	1 x 230 V ~	0,94	0,55	0,75	4,5	16	450	562	690	220	165	0,037	20	16,7
PULSAR 30/50 T-NA	3 x 230 V ~	0,87	0,55	0,75	2,85	-	-	562	690	220	165	0,037	20	17,3
	3 x 400 V ~	0,87	0,55	0,75	1,65	-	-	562	690	220	165	0,037	20	17,3
PULSAR 40/50 M-A	1 x 230 V ~	1,12	0,75	1	5,2	16	450	562	690	220	165	0,037	20	17,5
PULSAR 40/50 M-NA	1 x 230 V ~	1,12	0,75	1	5,2	16	450	562	690	220	165	0,037	20	17
PULSAR 40/50 T-NA	3 x 230 V ~	1,03	0,75	1	3,2	-	-	562	690	220	165	0,037	20	17,5
	3 x 400 V ~	1,03	0,75	1	1,85	-	-	562	690	220	165	0,037	20	17,5
PULSAR 50/50 M-A	1 x 230 V ~	1,45	1	1,36	6,5	25	450	630	690	220	165	0,037	20	18,5
PULSAR 50/50 M-NA	1 x 230 V ~	1,45	1	1,36	6,5	25	450	630	690	220	165	0,037	20	18
PULSAR 50/50 T-NA	3 x 230 V ~	1,35	1	1,36	4,15	-	-	630	690	220	165	0,037	20	18,5
	3 x 400 V ~	1,35	1	1,36	2,4	-	-	630	690	220	165	0,037	20	18,5
PULSAR 65/50 M-A	1 x 230 V ~	1,7	1,2	1,6	7,8	30	450	657	690	220	165	0,037	20	19,5
PULSAR 65/50 M-NA	1 x 230 V ~	1,7	1,2	1,6	7,8	30	450	657	690	220	165	0,037	20	19
PULSAR 65/50 T-NA	3 x 230 V ~	1,6	1,2	1,6	5	-	-	657	690	220	165	0,037	20	19,5
	3 x 400 V ~	1,6	1,2	1,6	2,9	-	-	657	690	220	165	0,037	20	19,5



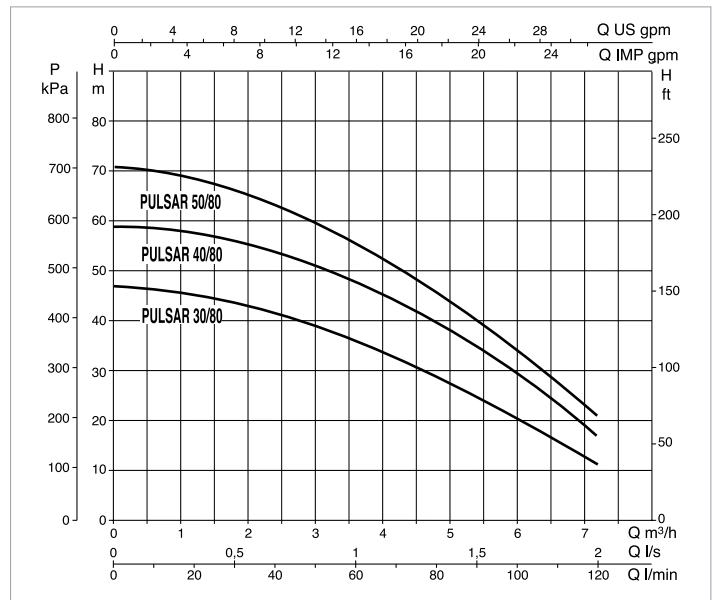
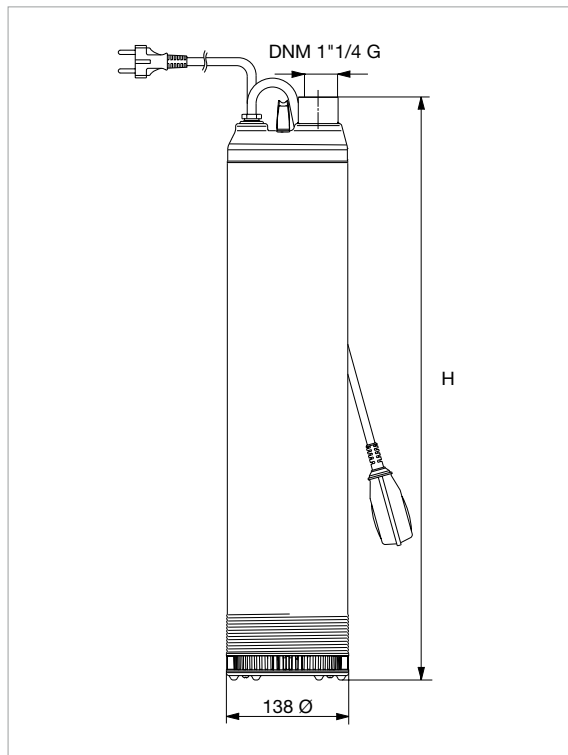
Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

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)	47	45	42	36	30	21	12
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		I _n A	CONDENSATORE			L/A	L/B	H			
			kW	HP		µF	Vc							
PULSAR 30/80 M-A	1 x 230 V ~	1,12	0,75	1	5,2	16	450	562	690	220	165	0,037	20	17,5
PULSAR 30/80 M-NA	1 x 230 V ~	1,12	0,75	1	5,2	16	450	562	690	220	165	0,037	20	17
PULSAR 30/80 T-NA	3 x 230 V ~	1,03	0,75	1	3,2	-	-	562	690	220	165	0,037	20	17,5
	3 x 400 V ~	1,03	0,75	1	1,85	-	-	562	690	220	165	0,037	20	17,5
PULSAR 40/80 M-A	1 x 230 V ~	1,45	1	1,36	6,5	25	450	630	690	220	165	0,037	20	18,5
PULSAR 40/80 M-NA	1 x 230 V ~	1,45	1	1,36	6,5	25	450	630	690	220	165	0,037	20	18
PULSAR 40/80 T-NA	3 x 230 V ~	1,35	1	1,36	4,15	-	-	630	690	220	165	0,037	20	18,5
	3 x 400 V ~	1,35	1	1,36	2,4	-	-	630	690	220	165	0,037	20	18,5
PULSAR 50/80 M-A	1 x 230 V ~	1,7	1,2	1,6	7,8	30	450	657	690	220	165	0,037	20	19,5
PULSAR 50/80 M-NA	1 x 230 V ~	1,7	1,2	1,6	7,8	30	450	657	690	220	165	0,037	20	19
PULSAR 50/80 T-NA	3 x 230 V ~	1,6	1,2	1,6	5	-	-	657	690	220	165	0,037	20	19,5
	3 x 400 V ~	1,6	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

POMPE SOMMERSE



DATI TECNICI

Portata minima e massima: da 0,9 m³/h a 7,2 m³/h

Prevalenza massima: 86 m

Massima profondità di immersione: 20 m

Tipo di liquido pompato: pulito, libero da sostanze solide o abrasive, non viscoso, non aggressivo, non cristallizzato e chimicamente neutro

Massima quantità di sabbia: 50 g/m³

Temperatura del liquido supportata min. e max.: da +0°C a +40°C

Diametro massimo della pompa: 138 mm

Diametro bocca di mandata: 1" 1/4 GAS

Numero massimo di avviamenti: 20/h

Grado di protezione del motore: IP 68

Classe di isolamento del motore: F

Materiale di costruzione girante/i: tecnopolimero

Alimentazione Monofase: 230 V 50 Hz

Alimentazione Trifase: 3x230 V 50 Hz / 3x400 V 50 Hz

Cavo di alimentazione (m) e spina: 15 m H07RN-F con spina

Tipo di installazione possibile: fissa o portatile in posizione verticale

Versioni speciali disponibili a richiesta: tensioni e frequenze diverse, lunghezza del cavo diversa, spine diverse

Certificazioni: ACS

Pulsar Dry di DAB è una pompa sommersa o di superficie multigirante monoblocco con corpo pompa in acciaio inossidabile, per la pressurizzazione e attività di giardinaggio e irrigazione in ambiti domestici e residenziali.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE POMPA

Corpo pompa in acciaio inossidabile AISI 304. Giranti, diffusori, filtro e camera d'olio in tecnopolimero. Parte idraulica posizionata sotto il motore. Doppia tenuta meccanica con interposta camera d'olio, in ceramica-carbone lato motore e 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. Aspirazione laterale tramite raccordo filettato (1" 1/4 GAS) e mandata verticale.

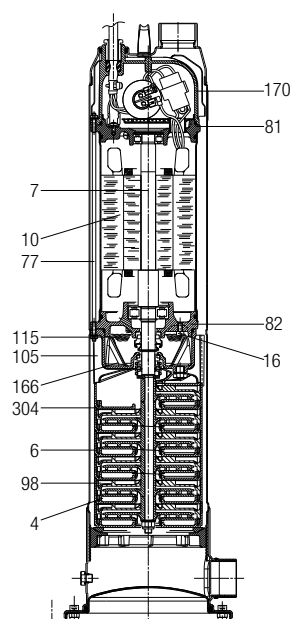
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE MOTORE

Motore di tipo sommergibile asincrono a servizio continuo, raffreddato dal liquido pompato. Rotore montato su cuscinetti a sfera sovradimensionati. Albero motore in acciaio inossidabile AISI 304. Statore inserito in un involucro ermetico in acciaio inossidabile e coperto da una calotta che racchiude cablaggi e condensatore. Protezione termo-amperometrica e condensatore permanente inclusi nella versione monofase. Protezione a cura dell'utilizzatore nella versione trifase.

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
92*	COPERCHIO PER FILTRO	AISI 304
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

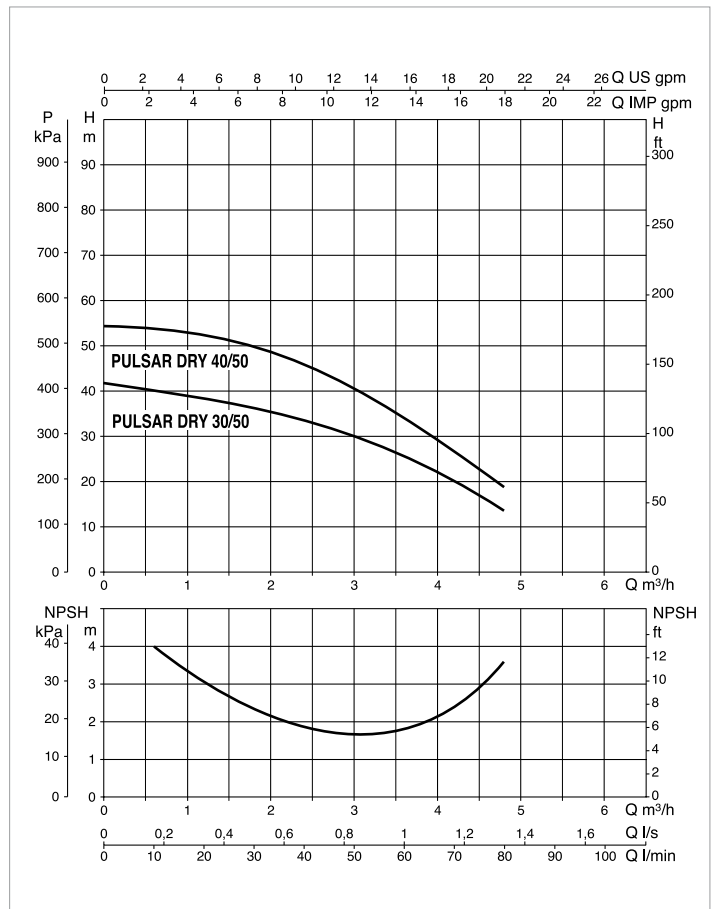
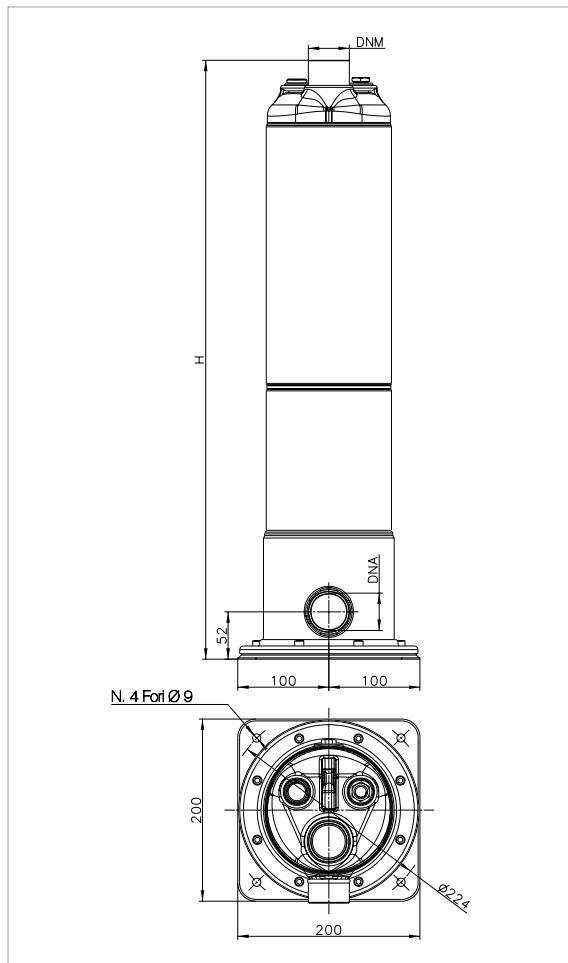


PRESTAZIONI A 50 Hz

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				In A	H mm	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME IMBALLO m³	Q.TA' X PALLET	PESO Kg
	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P1 kW	P2 NOMINALE				L/A	L/B	H			
			kW	HP								
PULSAR DRY 30/50 M-NA	1 x 230 V ~	0,94	0,55	0,75	4,4	562	690	220	165	0,037	20	16,7
PULSAR DRY 30/50 T-NA	3 x 230 V ~	0,87	0,55	0,75	2,85	562	690	220	165	0,037	20	17,3
	3 x 400 V ~	0,87	0,55	0,75	1,65	562	690	220	165	0,037	20	17,3
PULSAR DRY 40/50 M-NA	1 x 230 V ~	1,12	0,75	1	5,2	562	690	220	165	0,037	20	17,3
PULSAR DRY 40/50 T-NA	3 x 230 V ~	1,03	0,75	1	3,2	562	690	220	165	0,037	20	17
	3 x 400 V ~	1,03	0,75	1	1,85	562	690	220	165	0,037	20	17



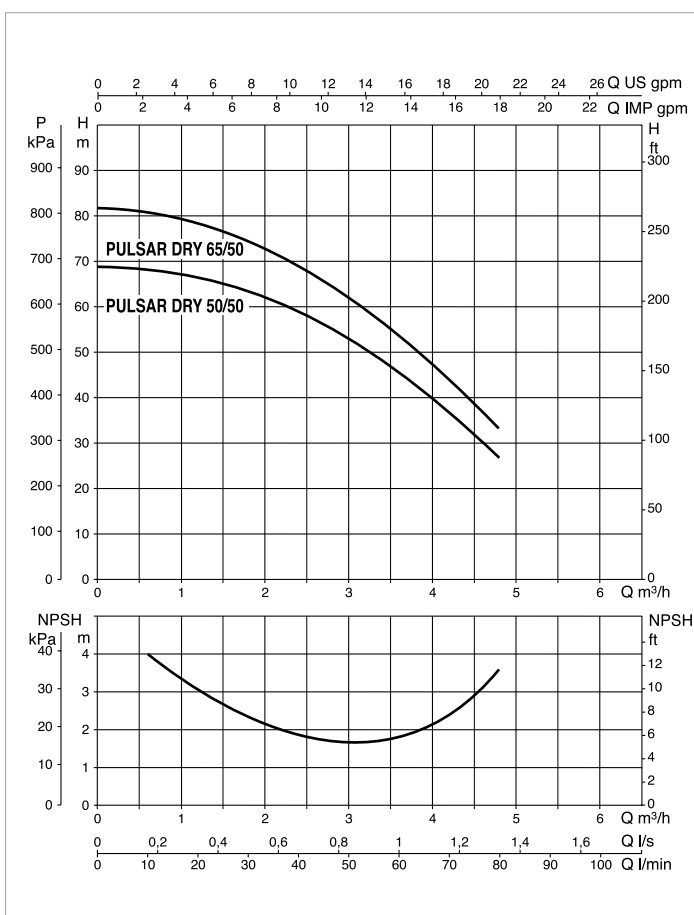
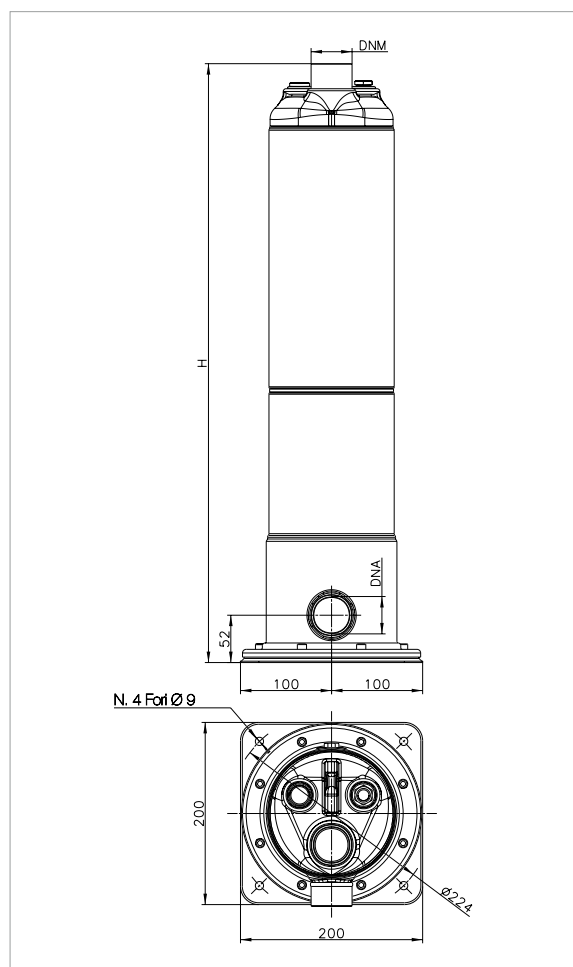
Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

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 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				L/A	L/B	H			
			kW	HP								
PULSAR DRY 50/50 M-NA	1 x 230 V ~	1,45	1	1,36	6,5	630	690	220	165	0,037	20	18
PULSAR DRY 50/50 T-NA	3 x 230 V ~	1,35	1	1,36	4,15	630	690	220	165	0,037	20	18,5
	3 x 400 V ~	1,35	1	1,36	2,4	630	690	220	165	0,037	20	18,5
PULSAR DRY 65/50 M-NA	1 x 230 V ~	1,7	1,2	1,6	7,8	657	690	220	165	0,037	9	19
PULSAR DRY 65/50 T-NA	3 x 230 V ~	1,6	1,2	1,6	5	657	690	220	165	0,037	9	19,5
	3 x 400 V ~	1,6	1,2	1,6	2,9	657	690	220	165	0,037	9	19,5



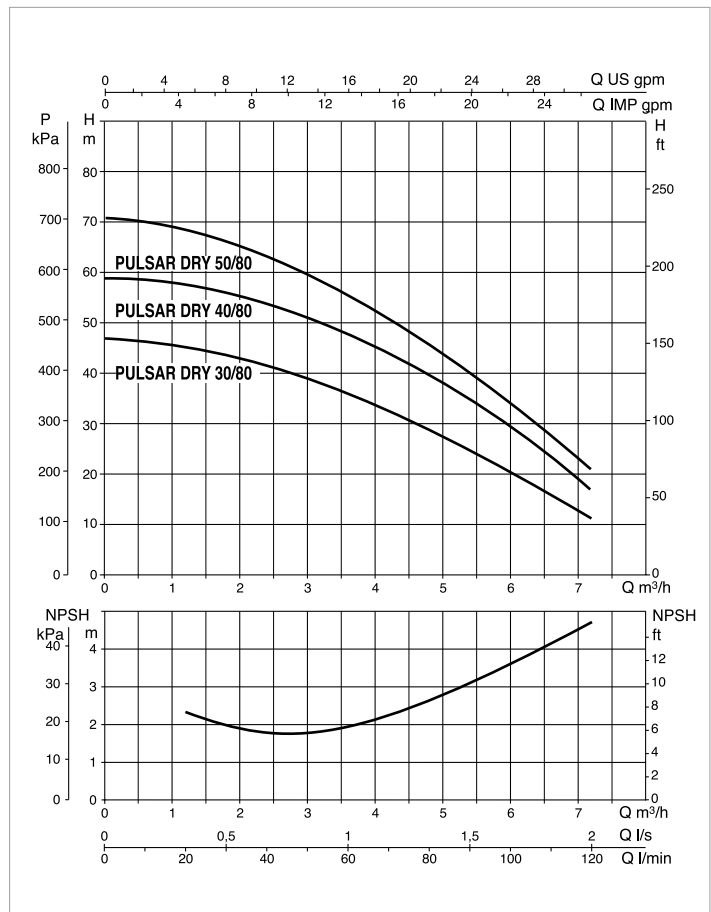
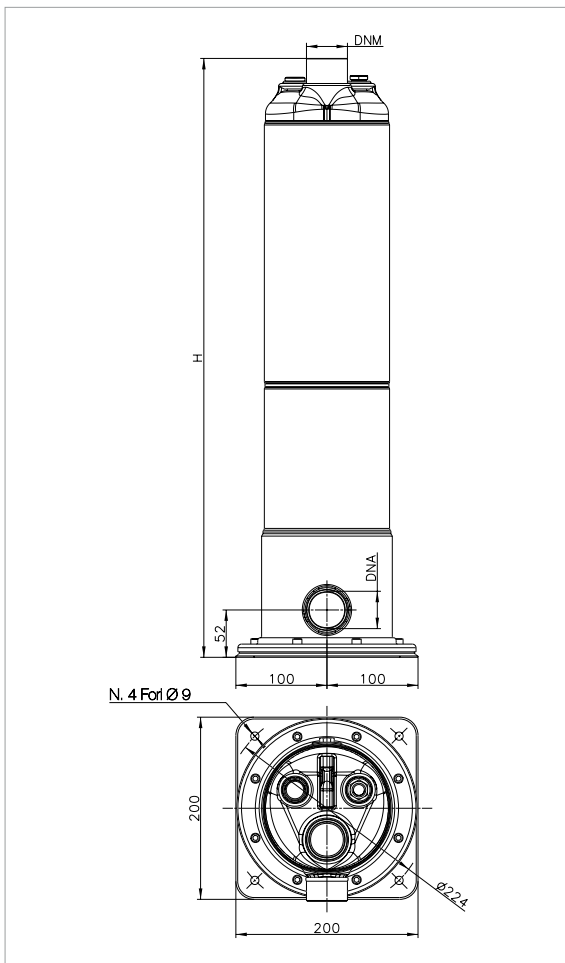
Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

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)	47	45	42	36	30	21	12
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					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 30/80 M-NA	1 x 230 V ~	1,12	0,75	1	5,2	562	690	220	165	0,037	20	17
PULSAR DRY 30/80 T-NA	3 x 230 V ~	1,03	0,75	1	3,2	562	690	220	165	0,037	20	17,5
	3 x 400 V ~	1,03	0,75	1	1,85	562	690	220	165	0,037	20	17,5
PULSAR DRY 40/80 M-NA	1 x 230 V ~	0,78	1	1,36	6,5	630	690	220	165	0,037	20	18
PULSAR DRY 40/80 T-NA	3 x 230 V ~	0,6	1	1,36	4,15	630	690	220	165	0,037	20	18,5
	3 x 400 V ~	0,6	1	1,36	2,4	630	690	220	165	0,037	20	18,5
PULSAR DRY 50/80 M-NA	1 x 230 V ~	0,94	1,2	1,6	7,8	657	690	220	165	0,037	9	19
PULSAR DRY 50/80 T-NA	3 x 230 V ~	0,87	1,2	1,6	5	657	690	220	165	0,037	9	19,5
	3 x 400 V ~	0,87	1,2	1,6	2,9	657	690	220	165	0,037	9	18,5



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.

DIVER 6

POMPE SOMMERSE



DATI TECNICI

Portata minima e massima: da 1 m³/h a 5,4 m³/h
Prevalenza massima: 46 m
Massima profondità di immersione: 12 m
Tipo di liquido pompato: pulito, libero da sostanze solide o abrasive, non viscoso, non aggressivo, non cristallizzato e chimicamente neutro
Temperatura del liquido supportata min. e max.: da +0°C a +35°C
Diametro massimo della pompa: 150 mm
Diametro bocca di mandata: 1" (fornito di serie con un raccordo-riduttore a quattro sezioni)
Numero massimo di avviamenti: 20/h
Grado di protezione del motore: IP 68
Classe di isolamento del motore: F
Materiale di costruzione girante/i: tecnopolimero
Alimentazione Monofase: 230 V 50 Hz
Alimentazione Trifase: non disponibile
Cavo di alimentazione (m) e spina: 15 m H07RNF con spina
Tipo di installazione possibile: fissa o portatile solo verticale
Versioni speciali disponibili a richiesta: cavi di lunghezza diversa, spine diverse, versione non automatica

Diver 6 è una pompa sommersa progettata per pressurizzazione, riutilizzo dell'acqua piovana e attività di giardinaggio e irrigazione in ambiti domestici e residenziali. Pompa multigirante con valvola di non ritorno e filtro anti-detriti incorporati. Disponibili versioni con 2, 3 o 4 giranti.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE POMPA

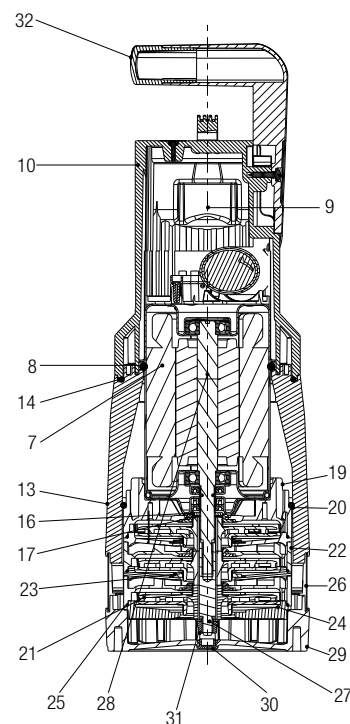
Corpo pompa e giranti in tecnopolimero per resistere alla corrosione e all'ossidazione. Filtro anti-detriti in acciaio inossidabile AISI 304. Versione automatica provvista di interruttore galleggiante per la protezione dalla marcia a secco. Valvola di non ritorno rimovibile.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE MOTORE

Motore asincrono sommergibile. Albero motore in acciaio inossidabile AISI 303. Condensatore di avvio e protezione termica anti-surriscaldamento del motore integrati. Cavo di alimentazione da 15 metri con spina incluso.

MATERIALI

N°	PARTICOLARI	MATERIALI	
7	MOTORE	CALOTTA	ALLUMINIO
		ALBERO ROTORE	ACCIAIO INOX AISI 416
8	GUARNIZIONE OR	NBR	
9	VALVOLA NON RITORNO	TECNOPOLIMERO / NBR / AISI 302	
10	COPERCHIO	TECNOPOLIMERO	
13	CORPO	TECNOPOLIMERO	
14	GUARNIZIONE OR	NBR	
16	ROSETTA	ACCIAIO INOX A2	
17	ROSETTA	ACCIAIO INOX A2	
19	SUPPORTO DIFFUSORE	TECNOPOLIMERO	
20	GUARNIZIONE OR	NBR	
21	GIRANTE	TECNOPOLIMERO / INOX AISI 304	
22	DIFFUSORE	TECNOPOLIMERO	
23	ANELLO DI RASAMENTO	TECNOPOLIMERO	
24	TAPPO FINALE DIFFUSORE	TECNOPOLIMERO	
25	GUARNIZIONE OR	NBR	
26	ANELLO FILTRO	ACCIAIO INOX AISI 304	
27	ROSETTA	ACCIAIO INOX A2	
28	ALBERO	ACCIAIO INOX AISI 303	
29	BASE	TECNOPOLIMERO	
30	TAPPINO	TECNOPOLIMERO	
31	DADO	ACCIAIO INOX A2 UNI7474	
32	MANIGLIA	TECNOPOLIMERO	

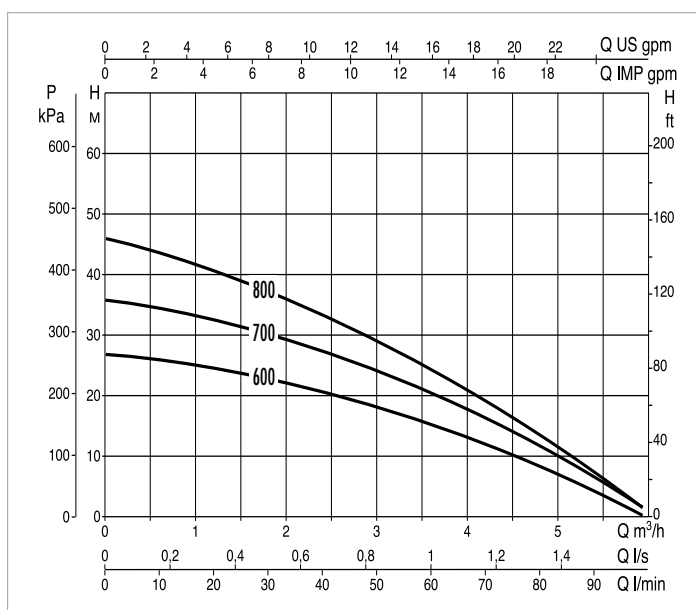
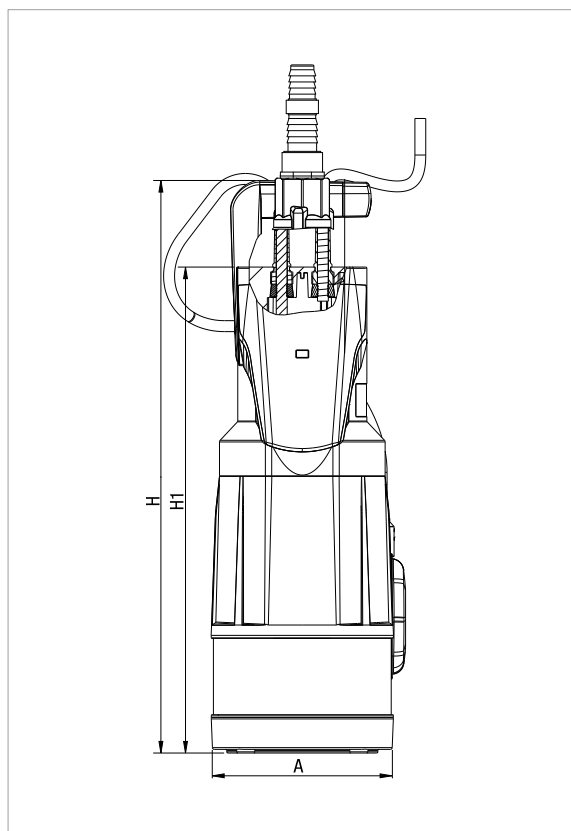


PRESTAZIONI A 50 Hz

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	0,35	0,5	H (mt)	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	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	1 x 230 V ~	0,55	0,35	0,5	3	150	423	354	1"	230	190	500	0,02	40	8,05
DIVER 6 - 700 M-A	1 x 230 V ~	0,9	0,65	0,88	3,8	150	470	399	1"	230	190	500	0,02	40	9,3
DIVER 6 - 800 M-A	1 x 230 V ~	1,1	0,75	1	4,8	150	470	399	1"	230	190	500	0,02	40	9,45



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

DIVERTRON

POMPE SOMMERSE



DATI TECNICI

Portata minima e massima: da 1 m³/h a 5,4 m³/h

Prevalenza massima: 46 m

Massima profondità di immersione: 12 m

Tipo di liquido pompato: pulito, libero da sostanze solide o abrasive, non viscoso, non aggressivo, non cristallizzato e chimicamente neutro

Temperatura del liquido supportata min. e max.: da +0°C a +35°C

Diametro massimo della pompa: 150 mm

Diametro bocca di mandata: 1" (fornito di serie con un raccordo-riduttore a quattro sezioni)

Numero massimo di avviamenti: 20/h

Grado di protezione del motore: IP 68

Classe di isolamento del motore: F

Materiale di costruzione girante/i: tecnopolimero

Alimentazione Monofase: 230 V 50 Hz

Alimentazione Trifase: non disponibile

Cavo di alimentazione (m) e spina: 15 m H07RNF con spina

Tipo di installazione possibile: fissa o portatile solo verticale

Versioni speciali disponibili a richiesta: cavi di lunghezza diversa, spine diverse

Divertron è una pompa sommersa multigirante con elettronica integrata per l'accensione e lo spegnimento automatico. Disponibili versioni con tre o quattro giranti. Pompe progettate per attività di pressurizzazione e giardinaggio e irrigazione in ambiti domestici e residenziali.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE POMPA

Corpo pompa e giranti in tecnopolimero per resistere alla corrosione e all'ossidazione. Valvola di non ritorno integrata in mandata. Filtro anti detriti in acciaio inossidabile o raccordo in acciaio inossidabile per l'utilizzo con kit di aspirazione a galleggiante (versione X).

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE MOTORE

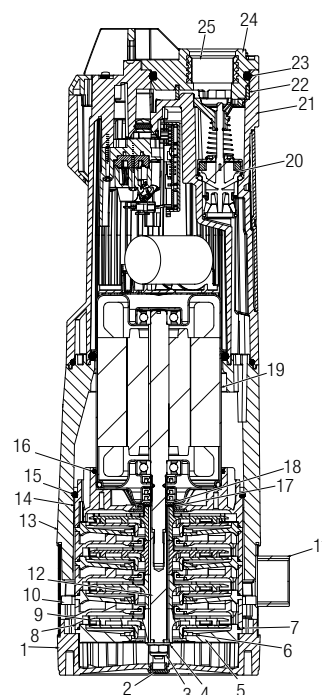
Motore asincrono. Albero motore in acciaio inossidabile AISI 416. Condensatore di avvio e protezione termica anti-surriscaldamento del motore integrati.

CARATTERISTICHE DELL'ELETTRONICA

L'elettronica consente l'accensione e lo spegnimento automatico. Pressostato e sensore di flusso integrati. Protezione contro la marcia a secco.

MATERIALI

N°	PARTICOLARI	MATERIALI
1	BASE	TECNOPOLIMERO
2	TAPPINO	TECNOPOLIMERO
3	DADO	ACCIAIO INOX A2 UNI 7474
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 AISI 416
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

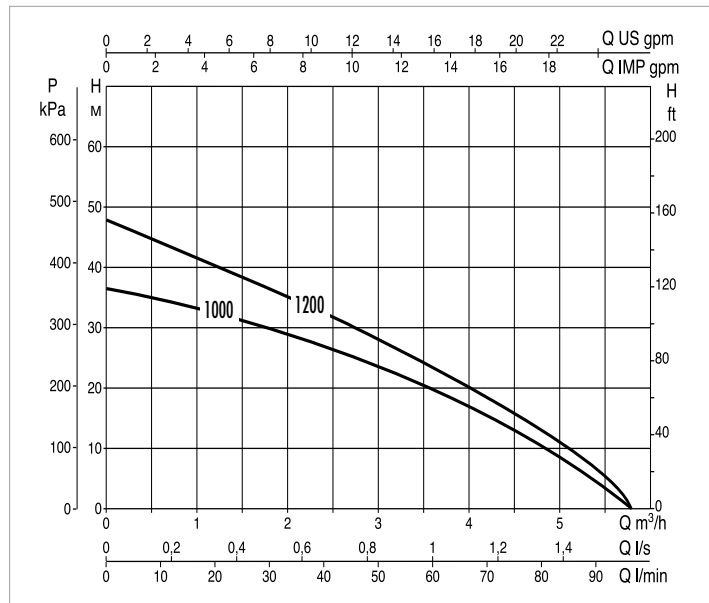
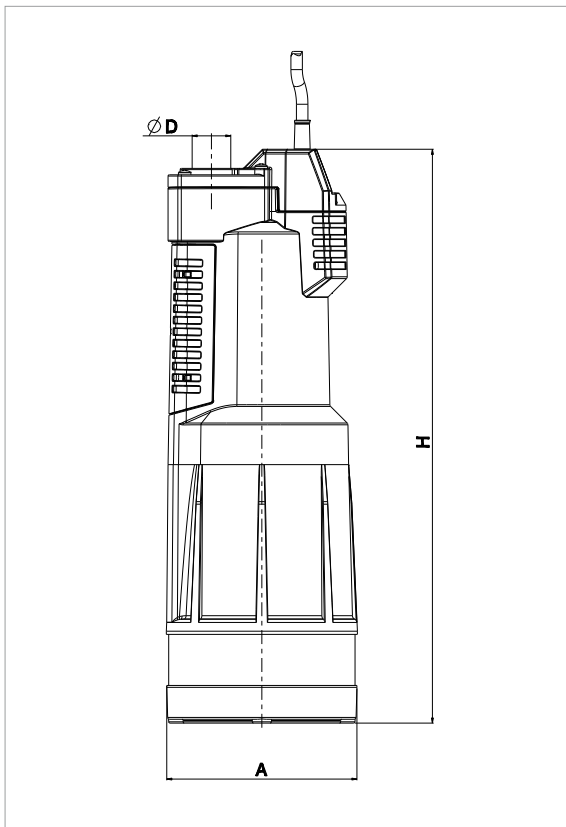


PRESTAZIONI A 50 Hz

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	1 x 230 V ~	0,8	0,55	0,75	3,8	150	30	450	1"	230	190	500	0,02	40	11
DIVERTRON X 1000 M	1 x 230 V ~	0,8	0,55	0,75	3,8	150	30	450	1"	230	190	500	0,02	40	11
DIVERTRON 1200 M	1 x 230 V ~	1	0,75	1	4,8	150	30	480	1"	230	190	500	0,02	40	11
DIVERTRON X 1200 M	1 x 230 V ~	1	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.



D*CONNECT



ACTIVE DRIVER PLUS incluso

DATI TECNICI

Portata minima e massima: da 1 m³/h a 5 m³/h

Prevalenza massima: 150 m

Massima profondità di immersione: 150 m

Tipo di liquido pompato: pulito, libero da sostanze solide o abrasive, non viscoso, non aggressivo, non cristallizzato e chimicamente neutro

Massima quantità di sabbia: 50g/m³

Temperatura del liquido supportata min. e max.: da +0°C a +35°C

Diametro massimo della pompa: 74 mm

Diametro bocca di mandata: 1"

Numero massimo di avviamenti: 20/h

Grado di protezione del motore: IP 68

Classe di isolamento del motore: F

Materiale di costruzione girante/i: tecnopolimero

Alimentazione Monofase: 230 V 50 Hz

Alimentazione Trifase: non fornibile

Cavo di alimentazione (m) e spina: 1,4 m rimovibile (disponibile come accessori cavi schermati di lunghezza 30, 60, 90 m)

Tipo di installazione possibile: in posizione verticale. Se installata in orizzontale è necessario assicurare un minimo di carico sul gruppo reggispinta

Micra HS è una pompa sommersa multigrante ad alta velocità per pozzi da 3" o maggiori. Fornita con inverter Active Driver Plus, adatta a compiti di pressurizzazione, prelievo dal sottosuolo, attività di giardinaggio e irrigazione in ambiti domestici e residenziali.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE POMPA

Parte idraulica di tipo centrifugo multigrante. Pompa e motore sono accoppiati direttamente tramite giunto rigido. Giranti in tecnopolimero e diffusori in polimero poliacetale autolubrificante. Camicia pompa, albero, giunto, filtro e copri cavo in acciaio inossidabile. Supporto di aspirazione e testata di mandata in ottone con valvola di non-ritorno incorporata.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE MOTORE

Motore elettrico sommerso di tipo asincrono a due poli, costruito completamente in acciaio inossidabile AISI 304 e supporti in ottone. Rotore a gabbia di scoiattolo in rame montato su gruppo reggispinta di tipo Kingsbury. Il raffreddamento del gruppo reggispinta e delle boccole viene garantito da acqua. Lo statore è immerso in resina termoindurente isolante e ad alta capacità di dissipazione termica e incapsulato in un involucro ermetico di acciaio inossidabile. Cavo di alimentazione rimovibile.

CARATTERISTICHE INVERTER

Active Driver Plus è un inverter per pompe che mantiene la pressione costante al variare del flusso regolando la velocità di rotazione della pompa. Al suo interno include un sensore di pressione e di flusso che permettono di misurare istante per istante le condizioni dell'impianto. L'inverter è già preconfigurato per il funzionamento alla frequenza massima di 130 Hz (o 7600 giri/min.).

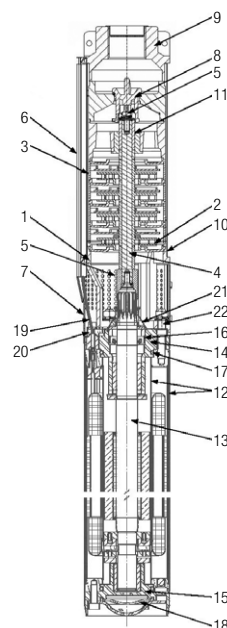
Possibilità di controllo remoto grazie al servizio D.Connect (con D.Connect Box fornito separatamente).

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	GIUNTO	AISI 316L
6	COPRICAPO	AISI 430
7	FILTRO	AISI 430
8	VALVOLA	POLIACETALE
9	CORPO MANDATA	OTTONE OT58
10	CAMICIA POMPA	AISI 304
11	BOCCOLE	PUR

* A contatto con il liquido.

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

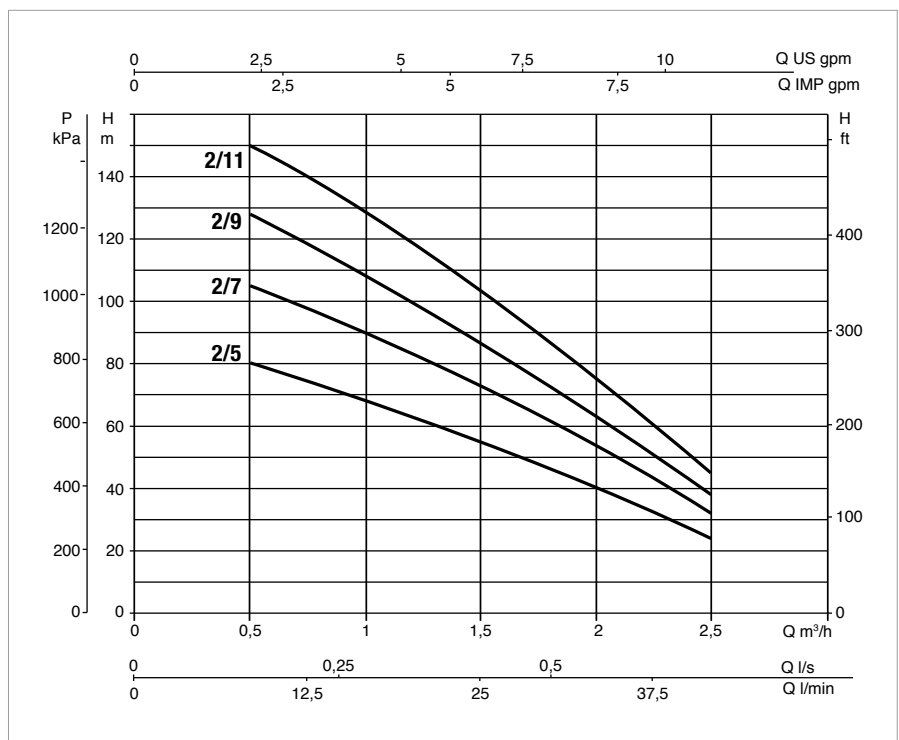
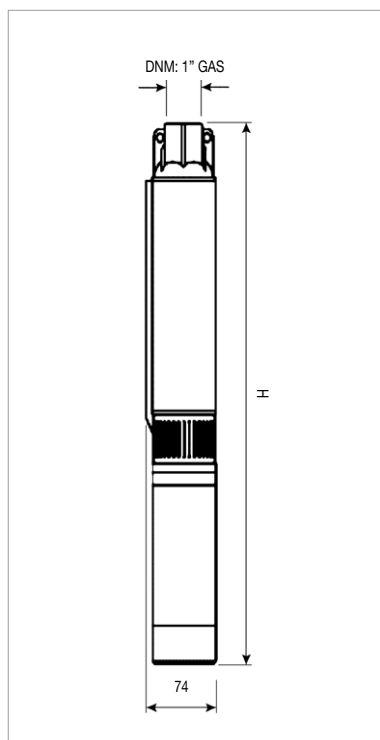


DATI ELETTRICI E PRESTAZIONI A 130 Hz

MODELLO	DATI ELETTRICI				DATI IDRAULICI					
	ALIMENTAZIONE INVERTER	ALIMENTAZIONE ELETTROPOMPA	P1 MAX kW	In MAX A	Q=m³/h	0,5	1	1,5	2	2,5
					Q=l/min	8	17	25	33	42
MICRA HS 2/5	1 x 230 V ~	3 x 230 V ~	1,1	4,7	H (m)	80	68	55	40	24
MICRA HS 2/7	1 x 230 V ~	3 x 230 V ~	1,4	5,5		105	90	73	55	32
MICRA HS 2/9	1 x 230 V ~	3 x 230 V ~	1,7	6,3		128	108	87	62	48
MICRA HS 2/11	1 x 230 V ~	3 x 230 V ~	2	7,1		150	130	102	75	45

DATI DIMENSIONALI

MODELLO	Ø	H	DNM G	DIMENSIONI IMBALLO (mm)		
				L/A	L/B	H
MICRA HS 2/5	74	640	1"	320	1300	275
MICRA HS 2/7	74	680	1"	320	1300	275
MICRA HS 2/9	74	720	1"	320	1300	275
MICRA HS 2/11	74	760	1"	320	1300	275



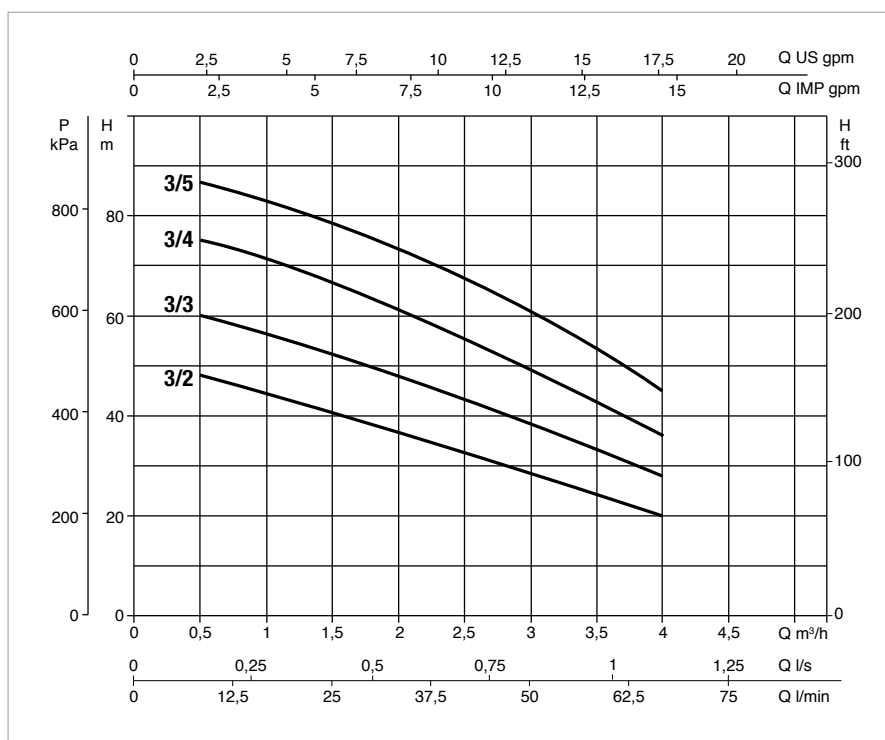
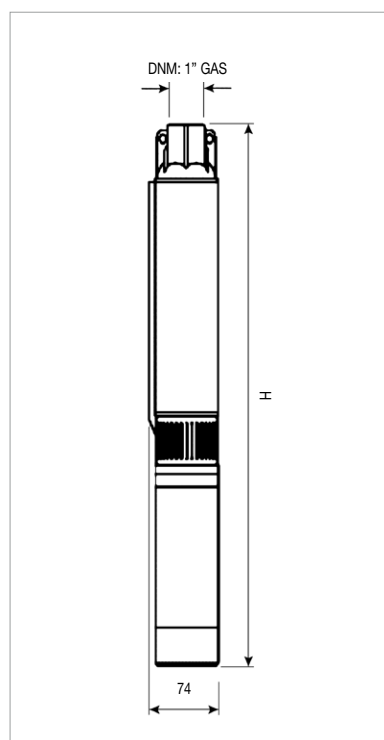
Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

DATI ELETTRICI E PRESTAZIONI A 130 Hz

MODELLO	DATI ELETTRICI				DATI IDRAULICI									
	ALIMENTAZIONE INVERTER	ALIMENTAZIONE ELETTROPOMPA	P1 MAX kW	In MAX A	Q=m³/h	0,5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	
					Q=l/min	8	17	25	33	42	50	58	67	
MICRA HS 3/2	1 x 230 V ~	3 x 230 V ~	1	4,3	H (m)	-	-	40	37	33	29	24	20	
MICRA HS 3/3	1 x 230 V ~	3 x 230 V ~	1,3	5,1		-	-	52	48	43	38	34	28	
MICRA HS 3/4	1 x 230 V ~	3 x 230 V ~	1,6	6		-	-	65	61	56	50	44	36	
MICRA HS 3/5	1 x 230 V ~	3 x 230 V ~	1,9	6,8		-	-	78	74	68	61	54	45	

DATI DIMENSIONALI

MODELLO	Ø	H	DNM G	DIMENSIONI IMBALLO (mm)		
				L/A	L/B	H
MICRA HS 3/2	74	580	1"	320	1300	275
MICRA HS 3/3	74	600	1"	320	1300	275
MICRA HS 3/4	74	620	1"	320	1300	275
MICRA HS 3/5	74	640	1"	320	1300	275



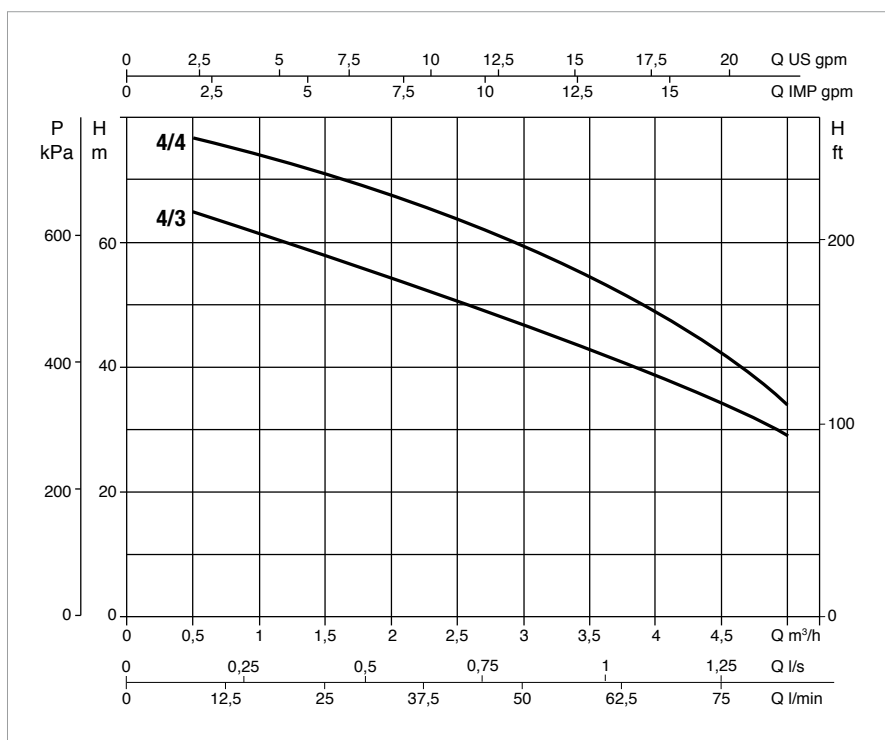
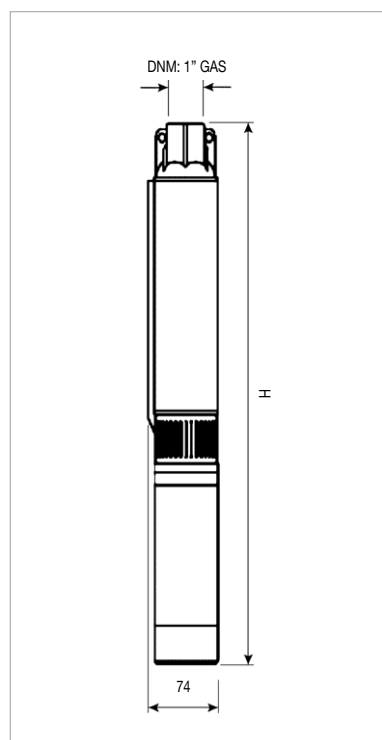
Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

DATI ELETTRICI E PRESTAZIONI A 130 Hz

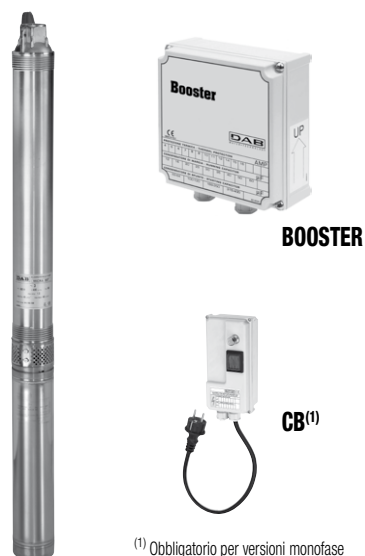
MODELLO	DATI ELETTRICI				DATI IDRAULICI										
	ALIMENTAZIONE INVERTER	ALIMENTAZIONE ELETTROPOMPA	P1 MAX kW	In MAX A	Q=m³/h	0,5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5
					Q=l/min	8	17	25	33	42	50	58	67	75	84
MICRA HS 4/3	1 x 230 V ~	3 x 230 V ~	1,6	5,9	H (mt)	-	-	-	-	50	46	42	39	35	29
MICRA HS 4/4	1 x 230 V ~	3 x 230 V ~	1,9	6,7		-	-	-	-	63	59	55	49	43	34

DATI DIMENSIONALI

MODELLO	Ø	H	DNM G	DIMENSIONI IMBALLO (mm)		
				L/A	L/B	H
MICRA HS 4/3	74	600	1"	320	1300	275
MICRA HS 4/4	74	620	1"	320	1300	275



Le curve 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

Portata minima e massima: da 0,3 m³/h a 2,7 m³/h

Prevalenza massima: 90 m

Massima profondità di immersione: 150 m

Tipo di liquido pompato: pulito, libero da sostanze solide o abrasive, non viscoso, non aggressivo, non cristallizzato e chimicamente neutro

Massima quantità di sabbia: 40g/m³

Temperatura del liquido supportata min. e max.: da +0°C a +35°C

Diametro massimo della pompa: 74 mm

Diametro bocca di mandata: 1"

Numero massimo di avviamenti: 20/h

Grado di protezione del motore: IP 68

Classe di isolamento del motore: F

Materiale di costruzione girante/i: tecnopolimero

Alimentazione Monofase: 230 V 50 Hz

Alimentazione Trifase: 3x400 V 50 Hz

Cavo di alimentazione (m) e spina: micra 50: 1 m

micra 75: 1,2 m

micra 100: 1,4 m

Tipo di installazione possibile: in posizione verticale. Se installata in orizzontale è necessario assicurare un minimo di carico sul gruppo reggispinta

Versioni speciali disponibili a richiesta: frequenze e tensioni diverse

Micra è una pompa sommersa multigrigante per pozzi da 3" o maggiori per pressurizzazione, prelievo dal sottosuolo e attività di giardinaggio e irrigazione in ambiti domestici e residenziali.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE POMPA

Pompa e motori accoppiati direttamente tramite giunto rigido. Giranti e distanziali in Noryl e diffusori in poliacetalico autolubrificante. Camicia pompa, albero, giunto, filtro e copri cavo in acciaio inossidabile. Supporto di aspirazione e testata superiore in ottone con valvola di non ritorno incorporata nella testata.

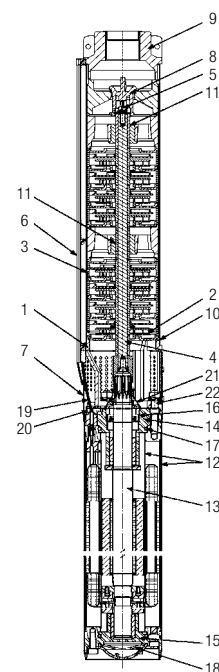
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE MOTORE

Motore elettrico sommerso di tipo asincrono a due poli, costruito completamente in acciaio inossidabile AISI 304 e supporti in ottone. Rotore a gabbia di scoiattolo in rame montato su gruppo reggispinta di tipo Kingsbury. Il raffreddamento del gruppo reggispinta e delle boccole viene garantito da acqua. Lo statore è immerso in resina termoindurente isolante e ad alta capacità di dissipazione termica e incapsulato in un involucro ermetico di acciaio inossidabile. Cavo di alimentazione rimovibile.

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

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



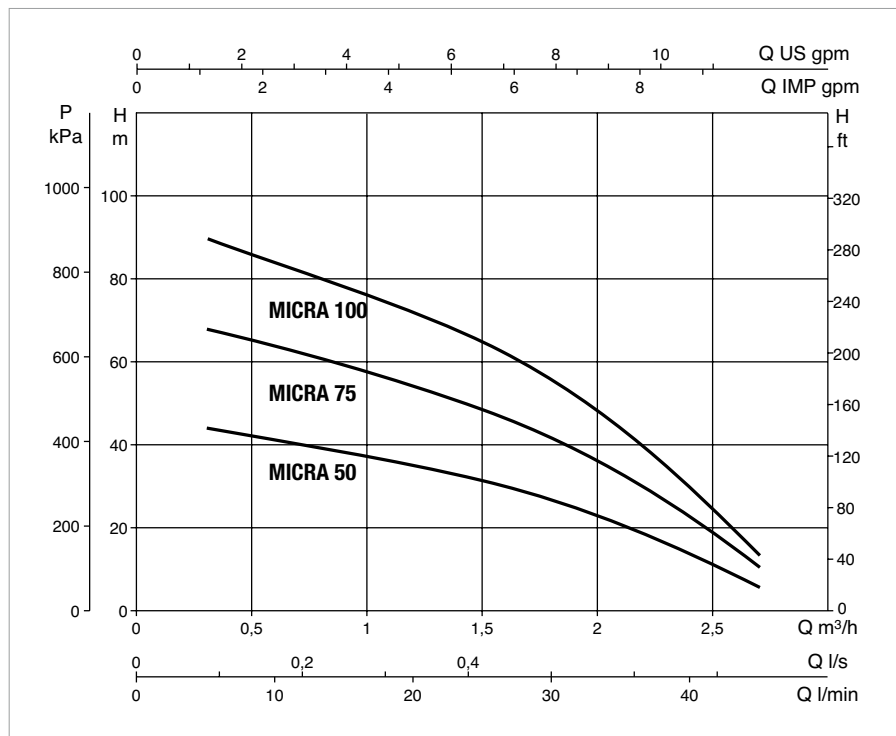
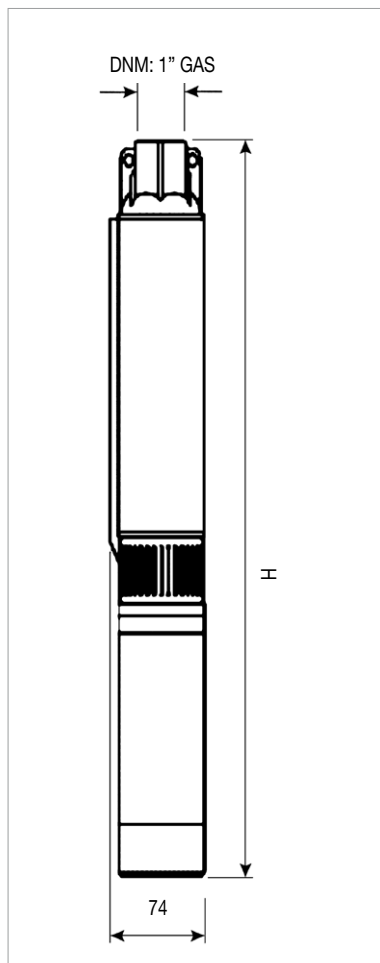
* A contatto con il liquido.

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 (m)	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
MICRA 50 M + 15 mt. CABLE + CONTROL BOX (CBS 05) ¹	0,37	0,5		45	41	38	35	31	27	21	14	6
MICRA 75 M + 15 mt. CABLE + CONTROL BOX (CBS 06) ¹	0,55	0,75		68	64	59	54	48	42	33	23	11
MICRA 100 M + 15 mt. CABLE + CONTROL BOX (CBS 07) ¹	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		I _n A	CONDENSATORE				Ø	H	
			kW	HP		µF	Vc					
MICRA 50 M	1 x 230 V ~	0,65	0,37	0,5	3,3	12	450	74	930	86	1150	9
MICRA 75 M	1 x 230 V ~	0,95	0,55	0,75	5,1	16	450	74	1145	86	1350	10,2
MICRA 75 T	3 x 400 V ~	0,9	0,55	0,75	1,9	-	-	74	1145	86	1350	10,2
MICRA 100 M	1 x 230 V ~	1,2	0,75	1	6,1	20	450	74	1390	86	1600	13,6
MICRA 100 T	3 x 400 V ~	1,15	0,75	1	2,4	-	-	74	1390	86	1600	13,6
MICRA 50 M + 15 mt. CABLE + CONTROL BOX (CBS 05) ¹	1 x 230 V ~	0,65	0,37	0,5	3,3	12	450	74	930	86	1150	12,7
MICRA 75 M + 15 mt. CABLE + CONTROL BOX (CBS 06) ¹	1 x 230 V ~	0,95	0,55	0,75	5,1	16	450	74	1145	86	1350	14,1
MICRA 100 M + 15 mt. CABLE + CONTROL BOX (CBS 07) ¹	1 x 230 V ~	1,2	0,75	1	6,1	20	450	74	1390	86	1600	16,4



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



**RESISTENTI
ALLA SABBIA**



POMPA E
MOTORE AD ACQUA



SOLO POMPA

DM 174

POMPA E MOTORE

DATI TECNICI

Portata minima e massima: fino a 21,6 m³/h

Prevalenza massima: 427 m

Tipo di liquido pompato: pulito, libero da sostanze solide o abrasive, non viscoso, non aggressivo, non cristallizzato e chimicamente neutro

Diametro massimo della pompa: 99 mm

Massima quantità di sabbia: 150 g/m³

Diametro bocca di mandata: S4-1, S4-2, S4-3, S4-4, S4-6: 1" 1/4
S4-8, S4-12, S4-16: 2"

Materiale di costruzione giranti: tecnopolimero

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

Massima profondità di immersione: 4GG: 300 m
40L: 250 m

Numero massimo di avviamenti: 20/h

Grado di protezione del motore: IP 68

Classe di isolamento del motore: F

Alimentazione Monofase: 1x230 V 50 Hz

Alimentazione Trifase: 3x230 V 50 Hz

3x400 V 50 Hz

Versioni disponibili come standard: Solo corpo pompa

- Corpo pompa con motore ad olio

- Corpo pompa con motore ad acqua

- Kit composto da pompa e motore, cavo di alimentazione di diversa lunghezza, corda di sicurezza in nylon e control box.

Tipo di installazione possibile: fissa in posizione verticale. In caso di installazione orizzontale si consiglia una camicia di raffreddamento

Versioni speciali disponibili a richiesta: tensioni diverse, lunghezze cavo diverse, versioni con motori 4GX e 4TW

Certificazioni: Certificate ACS, certificazioni WRAS e DM174 in corso di approvazione

S4 sono delle pompe sommerse multigiranti da 4 pollici per acqua pulita, progettate per compiti di pressurizzazione, giardinaggio e irrigazione, prelievo dal sottosuolo in ambiti domestici e residenziali, civili e commerciali e sistemi di irrigazione anche in agricoltura.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE POMPA

Giranti in tecnopolimero alloggiato nella scatola stadio con anelli di rasamento in acciaio inossidabile. Camicia pompa, albero, giunto di accoppiamento con il motore, filtro di aspirazione integrato e copricavo in acciaio inossidabile. Supporti di aspirazione e mandata in acciaio inossidabile AISI 304 microfuso. Valvola di ritegno incorporata in tecnopolimero rimovibile o a piattello in acciaio inossidabile (vedere tabella materiali). Giranti in tecnopolimero progettate per garantire alti livelli di efficienza in conformità alla direttiva 2009/125/CE (Eco design - ErP) con indice MEI $\geq 0,4$ per tutta la gamma. Certificate ACS, certificazioni WRAS e DM174 in corso.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE MOTORE

Corpo pompa accoppiabile ai motori 4GG e 40L (4TW e 4GX a richiesta). 4GG è un motore asincrono a due poli in acciaio inossidabile AISI 304 per le parti a contatto con l'acqua. Raffreddamento e lubrificazione del gruppo reggispinta e delle boccole tramite miscela di acqua e glicole. Rotore montato su gruppo reggispinta autocentrante di tipo Kingsbury in grado di resistere ad elevati carichi assiali. **Lo statore è immerso in resina termoindurente isolante e ad alta capacità di dissipazione termica** e incapsulato in un involucro ermetico di acciaio inossidabile AISI 304. 40L è un motore asincrono a due poli in acciaio inossidabile AISI 304L per le parti a contatto con l'acqua. Il raffreddamento e la lubrificazione dei cuscinetti a sfera vengono garantiti da uno speciale liquido approvato per uso alimentare. Lo statore riavvolgibile è inserito in una camicia in acciaio inossidabile AISI 304L fissata tramite spine in acciaio al supporto superiore del motore. Dotato di tenuta meccanica in carbone-ceramica. Entrambi i motori hanno il connettore del cavo rimovibile, il cavo certificato ACS, WRAS e KTW, il motore idoneo all'utilizzo con inverter (30 Hz - 50 Hz). Per entrambi i motori nella versione monofase a 50 Hz il condensatore e la protezione termo-amperometrica a riarmo manuale sono presenti nel quadro elettrico fornito a corredo o da ordinare separatamente a seconda della configurazione scelta. Nella versione trifase la protezione è a cura dall'utilizzatore.

FORNITURA:

- Solo corpo pompa
- Corpo pompa con motore ad olio
- Corpo pompa con motore ad acqua
- Kit composto da pompa e motore, cavo di alimentazione di diversa lunghezza, corda in nylon e control box.

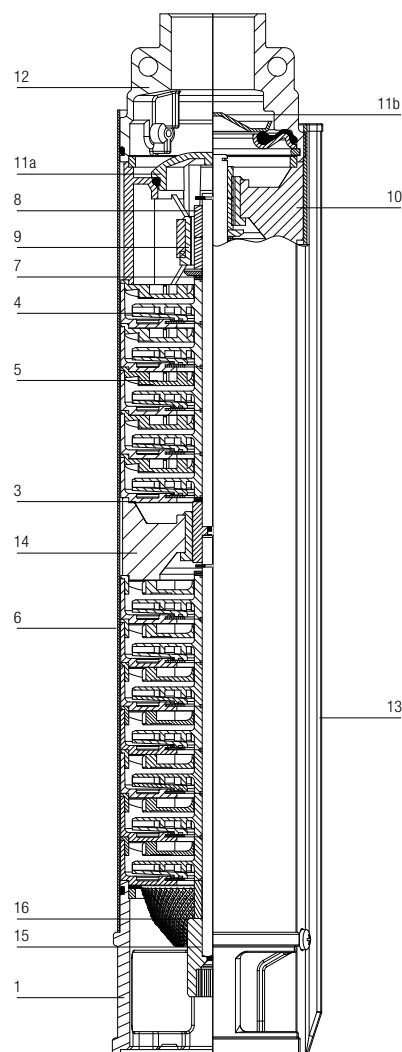
Lunghezza cavo (e corda) di 15 metri: S4 1/13, S4 2/7 S4 2/10, S4 3/6, S4 3/9, S4 4/4, S4 4/7, S4 4/9, S4 6/5, S4 6/7, S4 8/5, S4 6/10, S4 8/7, S4 8/9, S4 12/6, S4 12/9, S4 12/13, S4 16/8, S4 16/12

Lunghezza cavo (e corda) di 30 metri: S4 1/19, S4 1/26, S4 2/14, S4 3/13, S4 4/14, S4 6/14, S4 6/21, S4 8/15

Lunghezza cavo (e corda) di 40 metri: S4 1/37, S4 1/48, S4 2/20, S4 2/28, S4 2/40, S4 3/19, S4 3/25, S4 3/32, S4 3/39, S4 4/19, S4 4/27

MATERIALI

N°	PARTICOLARI*	MATERIALI	
1	SUPPORTO INFERIORE	ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 304 MICROFUSO	
2	VITERIA	ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 304	
3	CORPO DIFFUSORE	S4 1/13÷37 S4 2÷8/... FINO A 20 STADI	TECNOPOLIMERO + ANELLI DI RASAMENTO IN ACCIAIO INOSSIDABILE
		S4 1/48 S4 2÷8/... OLTRE 20 STADI S4 12/... S4 16/...	ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 304
4	GIRANTE	TECNOPOLIMERO	
5	DIFFUSORE	TECNOPOLIMERO	
6	CAMICIA POMPA	ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 304	
7	CUSCINETTO REGGISPINTA	ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 304	
8	BOCCOLA GUIDA ALBERO	ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 304	
9	BUSSOLA	GOMMA TPU	
10	SUPPORTO SUPERIORE	TECNOPOLIMERO	
11a	VALVOLA DI NON-RITORNO	S4 1/13÷37 S4 2÷6/... FINO A 20 STADI S4 8/5÷21 S4 12÷16/... FINO A 13 STADI	TECNOPOLIMERO
11b		S4 1/48 S4 2÷6/... OLTRE 20 STADI S4 8/27÷50 S4 12÷16/... OLTRE 13 STADI	ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 304 + GOMMA NBR
12	TESTATA SUPERIORE	ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 304 MICROFUSO	
13	COPRICAPO	ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 304	
14	BOCCOLA GUIDA ALBERO INTERMEDIA	ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 304	
15	ALBERO CON GIUNTO	ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 420	
16	FILTRO	ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 304	



* A contatto con il liquido

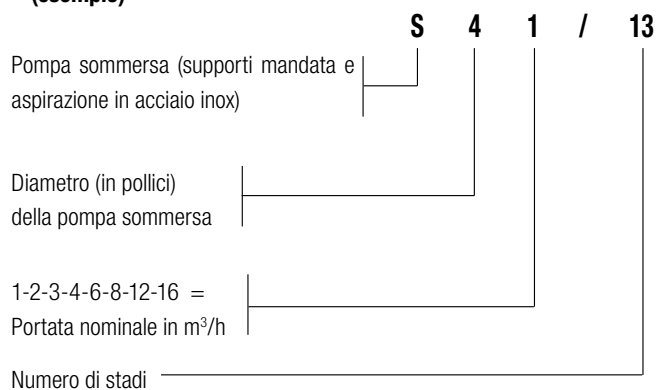
CONFIGURAZIONI DI GAMMA

Solo corpo pompa	Corpo pompa con motore ad olio	Corpo pompa con motore ad acqua
------------------	--------------------------------	---------------------------------

Kit composto da pompa e motore, cavo di alimentazione di diversa lunghezza, corda in nylon e control box.

MODELLI FORNITI CON 15 METRI DI CAVO (E CORDA)	MODELLI FORNITI CON 30 METRI DI CAVO (E CORDA)	MODELLI FORNITI CON 40 METRI DI CAVO (E CORDA)
S4 1/13	S4 1/19	S4 1/37
S4 2/7	S4 1/26	S4 1/48
S4 2/10	S4 2/14	S4 2/20
S4 3/6	S4 3/13	S4 2/28
S4 3/9	S4 4/14	S4 2/40
S4 4/4	S4 6/14	S4 3/19
S4 4/7	S4 6/21	S4 3/25
S4 4/9	S4 8/15	S4 3/32
S4 6/5		S4 3/39
S4 6/7		S4 4/19
S4 8/5		S4 4/27
S4 6/10		
S4 8/7		
S4 8/9		
S4 12/6		
S4 12/9		
S4 12/13		
S4 16/8		
S4 16/12		

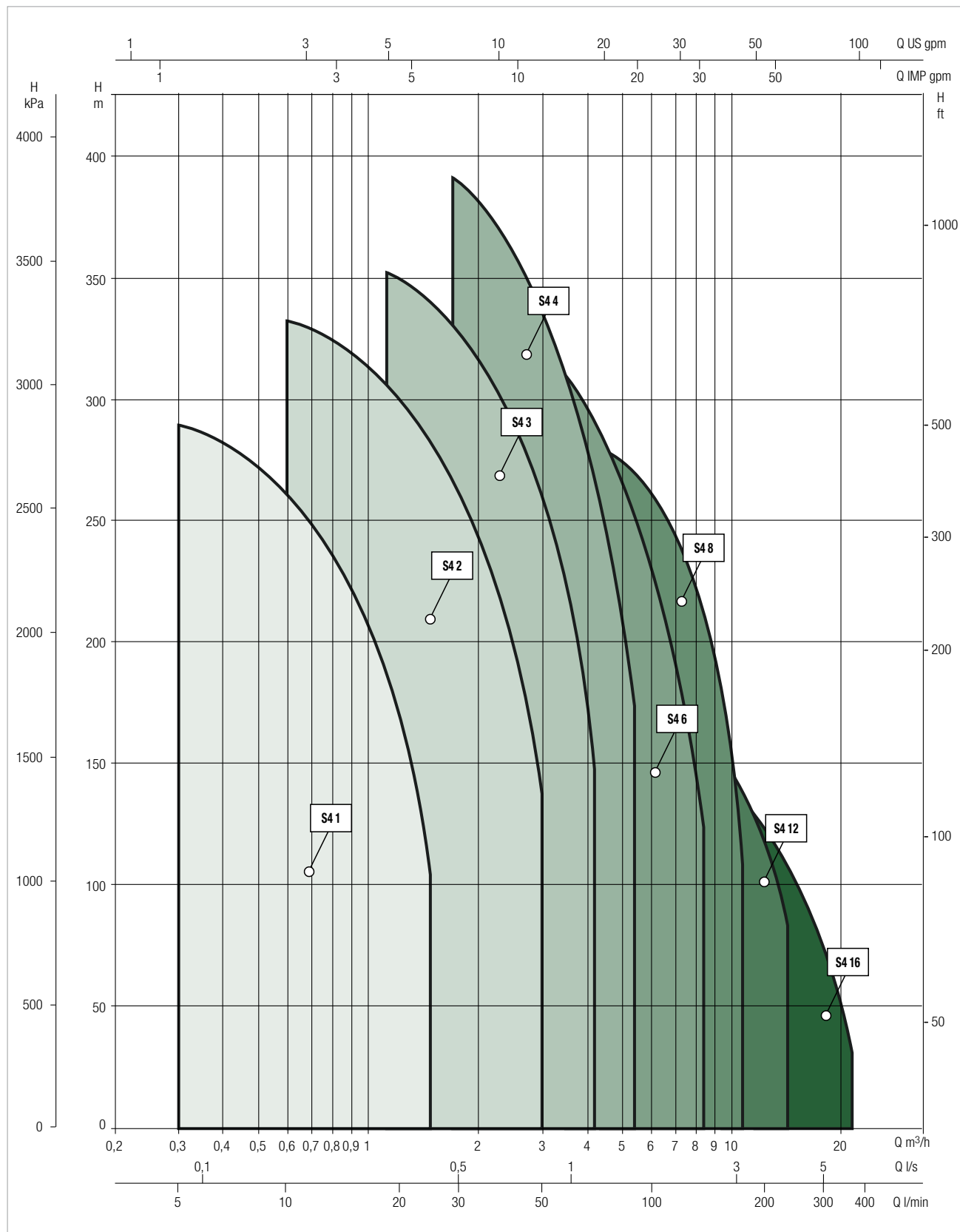
– Indice di denominazione: (esempio)



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



PRESTAZIONI A 50 Hz

MODELLO	DATI ELETTRICI		DATI IDRAULICI																							
	P2 NOMINALE		Q=m³/h	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,4	3,0	4,2	5,4	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6		
	KW	HP	Q=l/min	0	5	10	15	20	25	30	40	50	70	90	100	120	140	160	180	200	240	280	320	360		
S4 1/13	0,37	0,5	83	78	69	56	41	22																		
S4 1/19	0,55	0,75	121	111	101	82	70	45																		
S4 1/26	0,75	1	173	163	148	125	98	65																		
S4 1/37	1,1	1,5	236	222	196	175	130	80																		
S4 1/48	1,5	2	306	289	255	225	175	100																		
S4 2/7	0,37	0,5	47		44	42	40	38	35	28	18															
S4 2/10	0,55	0,75	67		62	60	58	54	50	40	26															
S4 2/14	0,75	1	94		90	86	80	76	70	56	36															
S4 2/20	1,1	1,5	134		128	122	117	108	100	80	52															
S4 2/28	1,5	2	188		180	171	163	151	140	112	73															
S4 2/40	2,2	3	268		255	245	231	216	200	160	104															
S4 2/52	3	4	348		331	319	302	281	260	208	135															
S4 3/6	0,37	0,5	33				32	31	30	26	23	13														
S4 3/9	0,55	0,75	50				47	45	44	40	34	20														
S4 3/13	0,75	1	72				68	66	64	57	50	29														
S4 3/19	1,1	1,5	105				100	98	93	86	72	42														
S4 3/25	1,5	2	138				130	127	122	110	95	55														
S4 3/32	2,2	3	176				168	162	157	141	120	70														
S4 3/39	2,2	3	215				204	198	191	172	147	86														
S4 3/45	3	4	247				233	228	220	198	170	99														
S4 3/51	3	4	280				267	260	250	224	193	112														
S4 3/67	4	5,5	368				350	340	328	294	254	147														
S4 4/4	0,37	0,5	28						25	24	22	17	11													
S4 4/7	0,55	0,75	48						44	41	38	30	19													
S4 4/9	0,75	1	62						56	53	49	39	25													
S4 4/14	1,1	1,5	96						87	82	76	61	39													
S4 4/19	1,5	2	131						118	112	103	82	53													
S4 4/27	2,2	3	186						168	159	147	117	75													
S4 4/35	3	4	241						218	206	191	152	97													
S4 4/48	4	5,5	331						299	283	261	208	133													
S4 4/62	5,5	7,5	427						386	365	338	269	172													
S4 6/5	0,55	0,75	30						28	26	24	21	19	15	10											
S4 6/7	0,75	1	42						38	37	33	29	27	21	14											
S4 6/10	1,1	1,5	60						55	52	47	42	38	30	20											
S4 6/14	1,5	2	84						78	75	66	59	53	42	28											
S4 6/21	2,2	3	126						116	110	99	88	80	63	42											
S4 6/29	3	4	174						160	152	137	122	110	87	58											
S4 6/38	4	5,5	228						209	200	179	160	144	114	76											
S4 6/52	5,5	7,5	312						285	274	244	218	198	156	104											
S4 6/61	7,5	10	366						334	322	287	256	232	183	122											
S4 8/5	0,75	1	30							30	28	27	26	24	21	16	11									
S4 8/7	1,1	1,5	42							41	39	38	37	34	29	23	16									
S4 8/9	1,5	2	54							52	50	49	48	44	37	29	20									
S4 8/15	2,2	3	90							86	83	81	79	73	62	48	33									
S4 8/21	3	4	130							125	120	117	112	103	86	68	47									
S4 8/27	4	5,5	162							155	151	146	144	132	111	87	60									
S4 8/35	5,5	7,5	210							202	195	192	187	171	144	113	78									
S4 8/38	5,5	7,5	228							219	211	207	203	186	156	122	84									
S4 8/47	7,5	10	280							270	261	255	251	230	193	151	104									
S4 8/50	7,5	10	298							288	278	273	267	244	206	161	111									
S4 12/6	1,1	1,5	30							29	28	25	24	23	21	18	11									
S4 12/9	1,5	2	46							42	40	38	36	34	31	28	17									
S4 12/13	2,2	3	66							61	59	55	52	49	44	38	23									
S4 12/18	3	4	91							84	82	76	72	68	60	52	31									
S4 12/24	4	5,5	122							112	110	101	96	91	81	70	46									
S4 12/34	5,5	7,5	172							158	156	144	136	129	115	101	65									
S4 12/44	7,5	10	215							192	188	175	165	156	140	124	81									
S4 16/8	1,5	2	37												31	29	26	22	18	13	7					
S4 16/12	2,2	3	55												46	43	39	33	27	19	10					
S4 16/16	3	4	73												61	57	52	44	36	25	13					
S4 16/21	4	5,5	96												81	75	68	58	47	33	18					
S4 16/29	5,5	7,5	133												111	104	94	80	65	46	24					
S4 16/38	7,5	10	174												146	136	124	105	86	60	32					

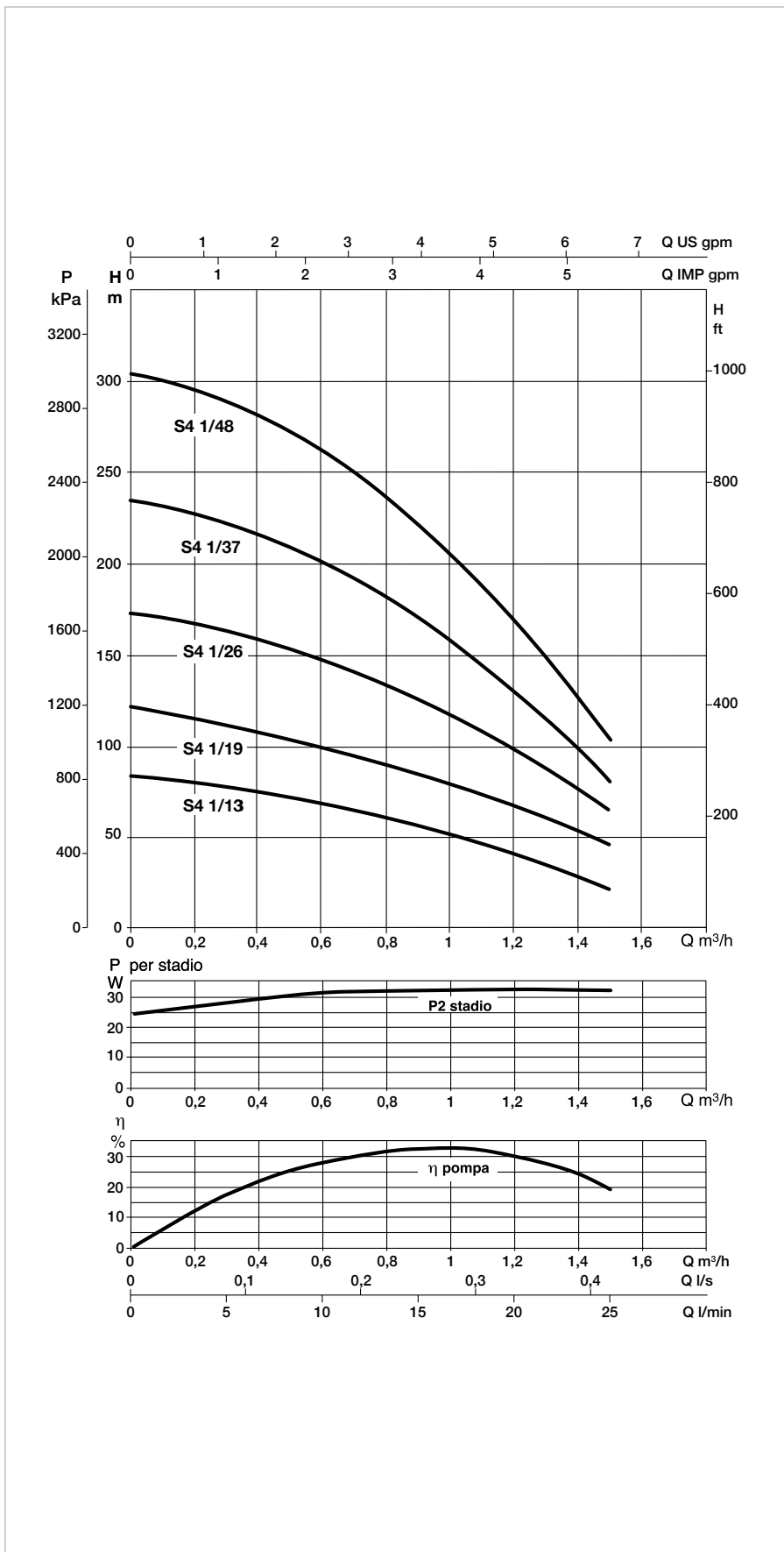
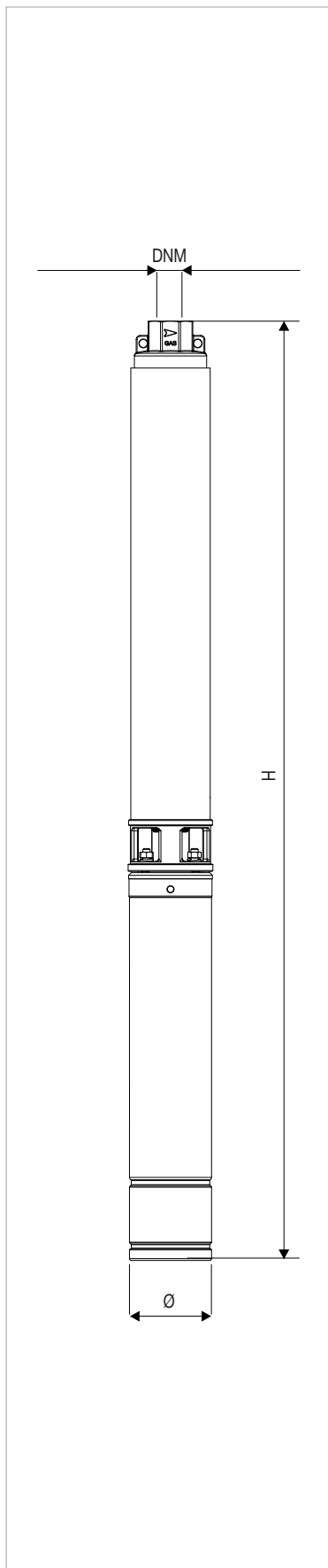
PRESTAZIONI A 50 Hz

MODELLO	DATI ELETTRICI		DATI IDRAULICI						
	P2 NOMINALE		Q=m³/h	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5
	kW	HP	Q=l/min	0	5	10	15	20	25
S4 1/13	0,37	0,5	H (m)	83	78	69	56	41	22
S4 1/19	0,55	0,75		121	111	101	82	70	45
S4 1/26	0,75	1		173	163	148	125	98	65
S4 1/37	1,1	1,5		236	222	196	175	130	80
S4 1/48	1,5	2		306	289	255	225	175	100

DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

MODELLO	DATI ELETTRICI					Ø mm	H mm	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME m³	PESO Kg
	MOTORE	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P2 NOMINALE		In A				L/A	L/B	H		
			kW	HP									
S4 1/13	40L M	1 x 230 V ~	0,37	0,5	3,5	99	722	1" 1/4	120	120	822	0,012	10,2
	40L T	3 x 230 V ~	0,37	0,5	2,1	99	722	1" 1/4	120	120	822	0,012	10,2
	40L T	3 x 400 V ~	0,37	0,5	1,2	99	722	1" 1/4	120	120	822	0,012	10,2
	4GG M	1 x 230 V ~	0,37	0,5	3,3	99	674	1" 1/4	110	110	720	0,009	10,6
	4GG T	3 x 230 V ~	0,37	0,5	2,7	99	654	1" 1/4	110	110	720	0,009	9,9
	4GG T	3 x 400 V ~	0,37	0,5	1,6	99	654	1" 1/4	110	110	720	0,009	9,9
S4 1/19	40L M	1 x 230 V ~	0,55	0,75	4,5	99	847	1" 1/4	120	120	947	0,014	12,1
	40L T	3 x 230 V ~	0,55	0,75	3,8	99	827	1" 1/4	120	120	927	0,013	11,2
	40L T	3 x 400 V ~	0,55	0,75	2,2	99	827	1" 1/4	120	120	927	0,013	11,2
	4GG M	1 x 230 V ~	0,55	0,75	4,6	99	809	1" 1/4	120	120	909	0,013	13,3
	4GG T	3 x 230 V ~	0,55	0,75	3,3	99	779	1" 1/4	120	120	879	0,013	11,6
	4GG T	3 x 400 V ~	0,55	0,75	1,9	99	779	1" 1/4	120	120	879	0,013	11,6
S4 1/26	40L M	1 x 230 V ~	0,75	1	6,3	99	1001	1" 1/4	120	120	1101	0,016	14,3
	40L T	3 x 230 V ~	0,75	1	4,5	99	971	1" 1/4	120	120	1071	0,015	13
	40L T	3 x 400 V ~	0,75	1	2,6	99	971	1" 1/4	120	120	1071	0,015	13
	4GG M	1 x 230 V ~	0,75	1	6,2	99	953	1" 1/4	120	120	1053	0,015	15,2
	4GG T	3 x 230 V ~	0,75	1	4,1	99	933	1" 1/4	120	120	1033	0,015	14,2
	4GG T	3 x 400 V ~	0,75	1	2,4	99	933	1" 1/4	120	120	1033	0,015	14,2
S4 1/37	40L M	1 x 230 V ~	1,1	1,5	8,5	99	1251	1" 1/4	120	120	1351	0,019	17
	40L T	3 x 230 V ~	1,1	1,5	6,2	99	1231	1" 1/4	120	120	1331	0,019	16
	40L T	3 x 400 V ~	1,1	1,5	3,6	99	1231	1" 1/4	120	120	1331	0,019	16
	4GG M	1 x 230 V ~	1,1	1,5	8,6	99	1228	1" 1/4	120	120	1328	0,019	19,1
	4GG T	3 x 230 V ~	1,1	1,5	5,5	99	1183	1" 1/4	120	120	1283	0,018	16,9
	4GG T	3 x 400 V ~	1,1	1,5	3,2	99	1183	1" 1/4	120	120	1283	0,018	16,9
S4 1/48	40L M	1 x 230 V ~	1,5	2	10,8	99	1492	1" 1/4	120	120	1592	0,023	20,4
	40L T	3 x 230 V ~	1,5	2	7,9	99	1446	1" 1/4	120	120	1546	0,022	18,4
	40L T	3 x 400 V ~	1,5	2	4,6	99	1446	1" 1/4	120	120	1546	0,022	18,4
	4GG M	1 x 230 V ~	1,5	2	11	99	1485	1" 1/4	120	120	1585	0,023	22,7
	4GG T	3 x 230 V ~	1,5	2	7,6	99	1440	1" 1/4	120	120	1540	0,022	20,5
	4GG T	3 x 400 V ~	1,5	2	4,4	99	1440	1" 1/4	120	120	1540	0,022	20,5

Motore 4GG: 4" incapsulato con statore immerso in resina termoindurente isolante.
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

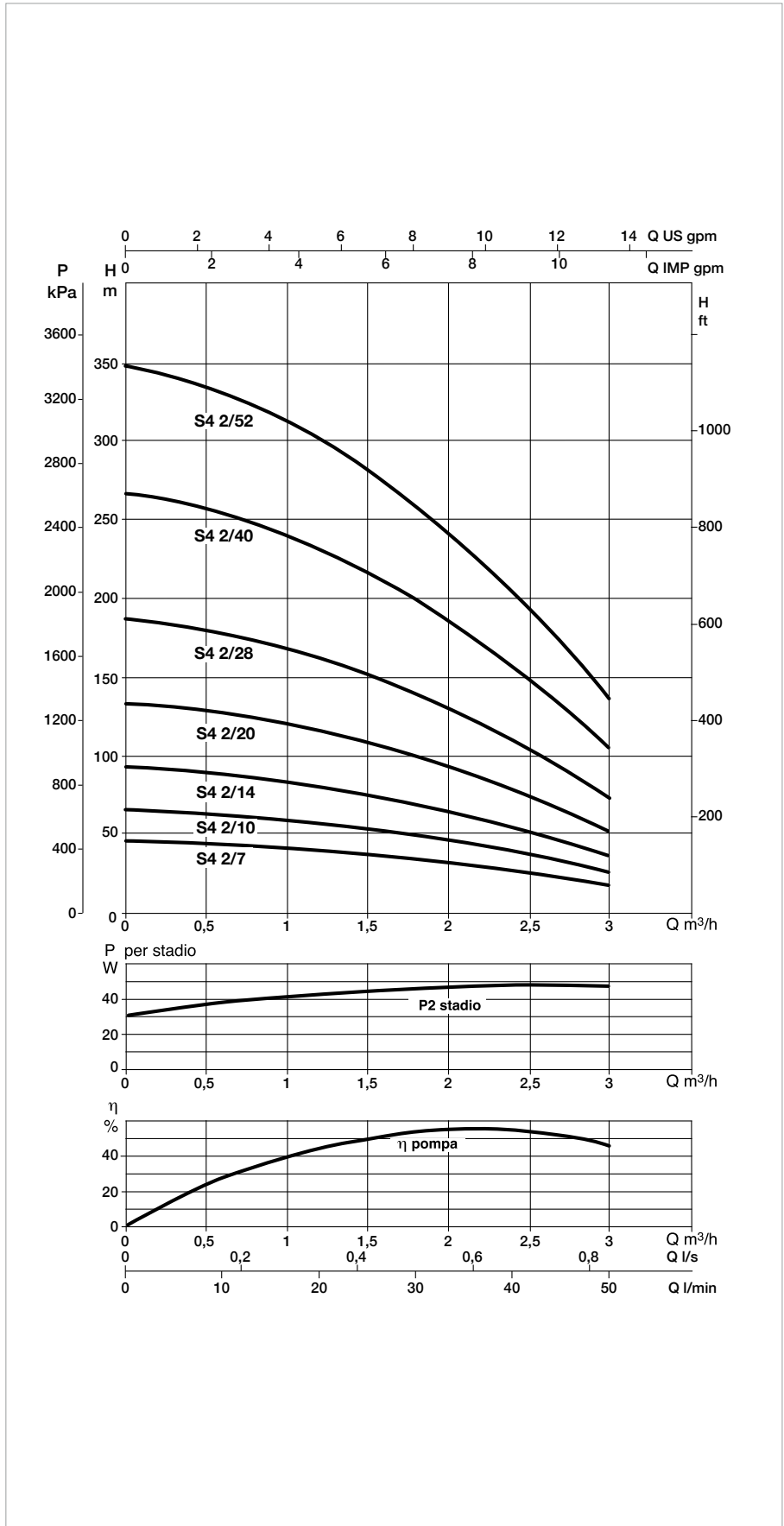
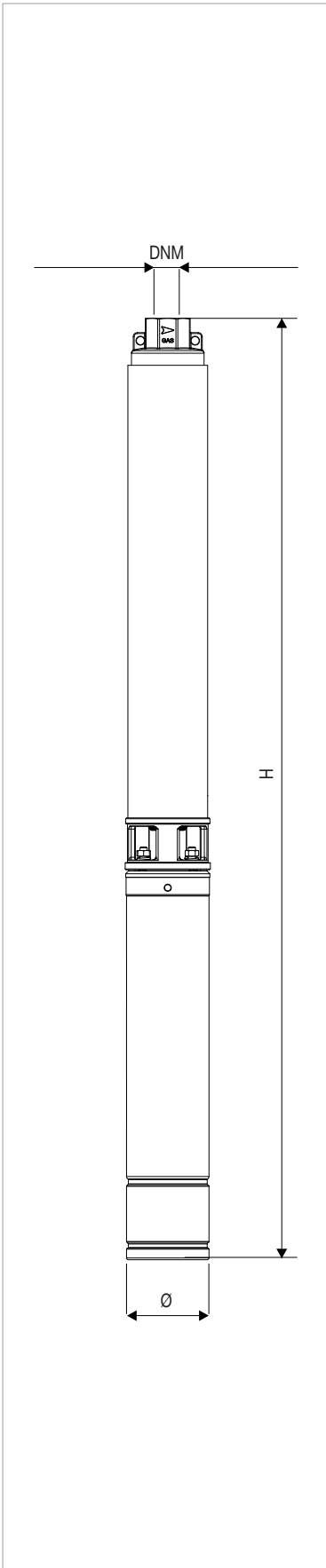
MODELLO	DATI ELETTRICI		DATI IDRAULICI								
	P2 NOMINALE		Q=m³/h	0	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,4	3,0
	kW	HP	Q=l/min	0	10	15	20	25	30	40	50
S4 2/7	0,37	0,5	H (m)	47	44	42	40	38	35	28	18
S4 2/10	0,55	0,75		67	62	60	58	54	50	40	26
S4 2/14	0,75	1		94	90	86	80	76	70	56	36
S4 2/20	1,1	1,5		134	128	122	117	108	100	80	52
S4 2/28	1,5	2		188	180	171	163	151	140	112	73
S4 2/40	2,2	3		268	255	245	231	216	200	160	104
S4 2/52	3	4		348	331	319	302	281	260	208	135

DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

MODELLO	DATI ELETTRICI					Ø mm	H mm	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME m³	PESO Kg
	MOTORE	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P2 NOMINALE		In A				L/A	L/B	H		
			kW	HP									
S4 2/7	40L M	1 x 230 V ~	0,37	0,5	3,5	99	642	1" 1/4	110	110	650	0,008	9,5
	40L T	3 x 230 V ~	0,37	0,5	2,1	99	642	1" 1/4	110	110	650	0,008	9,5
	40L T	3 x 400 V ~	0,37	0,5	1,2	99	642	1" 1/4	110	110	650	0,008	9,5
	4GG M	1 x 230 V ~	0,37	0,5	3,3	99	594	1" 1/4	110	110	650	0,008	9,9
	4GG T	3 x 230 V ~	0,37	0,5	2,7	99	574	1" 1/4	110	110	650	0,008	9,2
	4GG T	3 x 400 V ~	0,37	0,5	1,6	99	574	1" 1/4	110	110	650	0,008	9,2
S4 2/10	40L M	1 x 230 V ~	0,55	0,75	4,5	99	726	1" 1/4	120	120	826	0,012	10,9
	40L T	3 x 230 V ~	0,55	0,75	3,8	99	706	1" 1/4	110	110	720	0,009	10
	40L T	3 x 400 V ~	0,55	0,75	2,2	99	706	1" 1/4	110	110	720	0,009	10
	4GG M	1 x 230 V ~	0,55	0,75	4,6	99	688	1" 1/4	110	110	720	0,009	12,1
	4GG T	3 x 230 V ~	0,55	0,75	3,3	99	658	1" 1/4	110	110	720	0,009	10,4
	4GG T	3 x 400 V ~	0,55	0,75	1,9	99	658	1" 1/4	110	110	720	0,009	10,4
S4 2/14	40L M	1 x 230 V ~	0,75	1	6,3	99	840	1" 1/4	120	120	940	0,014	12,7
	40L T	3 x 230 V ~	0,75	1	4,5	99	810	1" 1/4	120	120	910	0,013	11,4
	40L T	3 x 400 V ~	0,75	1	2,6	99	810	1" 1/4	120	120	910	0,013	11,4
	4GG M	1 x 230 V ~	0,75	1	6,2	99	792	1" 1/4	120	120	892	0,013	13,6
	4GG T	3 x 230 V ~	0,75	1	4,1	99	772	1" 1/4	120	120	872	0,013	12,6
	4GG T	3 x 400 V ~	0,75	1	2,4	99	772	1" 1/4	120	120	872	0,013	12,6
S4 2/20	40L M	1 x 230 V ~	1,1	1,5	8,5	99	987	1" 1/4	120	120	1087	0,016	14,6
	40L T	3 x 230 V ~	1,1	1,5	6,2	99	967	1" 1/4	120	120	1067	0,015	13,6
	40L T	3 x 400 V ~	1,1	1,5	3,6	99	967	1" 1/4	120	120	1067	0,015	13,6
	4GG M	1 x 230 V ~	1,1	1,5	8,6	99	964	1" 1/4	120	120	1064	0,015	16,7
	4GG T	3 x 230 V ~	1,1	1,5	5,5	99	919	1" 1/4	120	120	1019	0,015	14,5
	4GG T	3 x 400 V ~	1,1	1,5	3,2	99	919	1" 1/4	120	120	1019	0,015	14,5
S4 2/28	40L M	1 x 230 V ~	1,5	2	10,8	99	1089	1" 1/4	120	120	1189	0,017	18,3
	40L T	3 x 230 V ~	1,5	2	7,9	99	1043	1" 1/4	120	120	1143	0,016	16,3
	40L T	3 x 400 V ~	1,5	2	4,6	99	1043	1" 1/4	120	120	1143	0,016	16,3
	4GG M	1 x 230 V ~	1,5	2	11	99	1082	1" 1/4	120	120	1182	0,017	20,6
	4GG T	3 x 230 V ~	1,5	2	7,6	99	1037	1" 1/4	120	120	1137	0,016	18,4
	4GG T	3 x 400 V ~	1,5	2	4,4	99	1037	1" 1/4	120	120	1137	0,016	18,4
S4 2/40	40L M	1 x 230 V ~	2,2	3	15	99	1421	1" 1/4	120	120	1521	0,022	23,8
	40L T	3 x 230 V ~	2,2	3	10,4	99	1401	1" 1/4	120	120	1501	0,022	22,7
	40L T	3 x 400 V ~	2,2	3	6	99	1401	1" 1/4	120	120	1501	0,022	22,7
	4GG M	1 x 230 V ~	2,2	3	15	99	1356	1" 1/4	120	120	1456	0,021	24
	4GG T	3 x 230 V ~	2,2	3	10,2	99	1336	1" 1/4	120	120	1436	0,021	23,3
	4GG T	3 x 400 V ~	2,2	3	5,9	99	1336	1" 1/4	120	120	1436	0,021	23,3
S4 2/52	40L T	3 x 230 V ~	3	4	13	99	1677	1" 1/4	120	120	1777	0,026	27,3
	40L T	3 x 400 V ~	3	4	7,5	99	1677	1" 1/4	120	120	1777	0,026	27,3
	4GG T	3 x 230 V ~	3	4	14,3	99	1703	1" 1/4	120	120	1803	0,026	31,9
	4GG T	3 x 400 V ~	3	4	8,3	99	1703	1" 1/4	120	120	1803	0,026	31,9

Motore 4GG: 4" incapsulato con statore immerso in resina termoindurente isolante.

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	1,2	1,5	1,8	2,4	3,0	4,2
	kW	HP	Q=l/min	0	20	25	30	40	50	70
S4 3/6	0,37	0,5	H (m)	33	32	31	30	26	23	13
S4 3/9	0,55	0,75		50	47	45	44	40	34	20
S4 3/13	0,75	1		72	68	66	64	57	50	29
S4 3/19	1,1	1,5		105	100	98	93	86	72	42
S4 3/25	1,5	2		138	130	127	122	110	95	55
S4 3/32	2,2	3		176	168	162	157	141	120	70
S4 3/39	2,2	3		215	204	198	191	172	147	86
S4 3/45	3	4		247	233	228	220	198	170	99
S4 3/51	3	4		280	267	260	250	224	193	112
S4 3/67	4	5,5		368	350	340	328	294	254	147

DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

MODELLO	DATI ELETTRICI					Ø mm	H mm	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME m³	PESO Kg
	MOTORE	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P2 NOMINALE		In A				L/A	L/B	H		
			kW	HP									
S4 3/6	40L M	1 x 230 V ~	0,37	0,5	3,5	99	662	1" 1/4	110	110	720	0,009	9,7
	40L T	3 x 230 V ~	0,37	0,5	2,1	99	662	1" 1/4	110	110	720	0,009	9,7
	40L T	3 x 400 V ~	0,37	0,5	1,2	99	662	1" 1/4	110	110	720	0,009	9,7
	4GG M	1 x 230 V ~	0,37	0,5	3,3	99	614	1" 1/4	110	110	650	0,008	10,1
	4GG T	3 x 230 V ~	0,37	0,5	2,7	99	594	1" 1/4	110	110	650	0,008	9,4
	4GG T	3 x 400 V ~	0,37	0,5	1,6	99	594	1" 1/4	110	110	650	0,008	9,4
S4 3/9	40L M	1 x 230 V ~	0,55	0,75	4,5	99	765	1" 1/4	120	120	865	0,012	11,1
	40L T	3 x 230 V ~	0,55	0,75	3,8	99	745	1" 1/4	120	120	845	0,012	10,2
	40L T	3 x 400 V ~	0,55	0,75	2,2	99	745	1" 1/4	120	120	845	0,012	10,2
	4GG M	1 x 230 V ~	0,55	0,75	4,6	99	727	1" 1/4	120	120	827	0,012	12,3
	4GG T	3 x 230 V ~	0,55	0,75	3,3	99	697	1" 1/4	110	110	720	0,009	10,6
	4GG T	3 x 400 V ~	0,55	0,75	1,9	99	697	1" 1/4	110	110	720	0,009	10,6
S4 3/13	40L M	1 x 230 V ~	0,75	1	6,3	99	906	1" 1/4	120	120	1006	0,014	12,9
	40L T	3 x 230 V ~	0,75	1	4,5	99	876	1" 1/4	120	120	976	0,014	11,6
	40L T	3 x 400 V ~	0,75	1	2,6	99	876	1" 1/4	120	120	976	0,014	11,6
	4GG M	1 x 230 V ~	0,75	1	6,2	99	858	1" 1/4	120	120	958	0,014	13,8
	4GG T	3 x 230 V ~	0,75	1	4,1	99	838	1" 1/4	120	120	938	0,014	12,8
	4GG T	3 x 400 V ~	0,75	1	2,4	99	838	1" 1/4	120	120	938	0,014	12,8
S4 3/19	40L M	1 x 230 V ~	1,1	1,5	8,5	99	1093	1" 1/4	120	120	1193	0,017	15,2
	40L T	3 x 230 V ~	1,1	1,5	6,2	99	1073	1" 1/4	120	120	1173	0,017	14,2
	40L T	3 x 400 V ~	1,1	1,5	3,6	99	1073	1" 1/4	120	120	1173	0,017	14,2
	4GG M	1 x 230 V ~	1,1	1,5	8,6	99	1070	1" 1/4	120	120	1170	0,017	17,3
	4GG T	3 x 230 V ~	1,1	1,5	5,5	99	1025	1" 1/4	120	120	1125	0,016	15,1
	4GG T	3 x 400 V ~	1,1	1,5	3,2	99	1025	1" 1/4	120	120	1125	0,016	15,1
S4 3/25	40L M	1 x 230 V ~	1,5	2	10,8	99	1184	1" 1/4	120	120	1284	0,018	17,9
	40L T	3 x 230 V ~	1,5	2	7,9	99	1138	1" 1/4	120	120	1238	0,018	15,9
	40L T	3 x 400 V ~	1,5	2	4,6	99	1138	1" 1/4	120	120	1238	0,018	15,9
	4GG M	1 x 230 V ~	1,5	2	11	99	1177	1" 1/4	120	120	1277	0,018	20,2
	4GG T	3 x 230 V ~	1,5	2	7,6	99	1132	1" 1/4	120	120	1232	0,018	18
	4GG T	3 x 400 V ~	1,5	2	4,4	99	1132	1" 1/4	120	120	1232	0,018	18
S4 3/32	40L M	1 x 230 V ~	2,2	3	15	99	1465	1" 1/4	120	120	1565	0,023	22,2
	40L T	3 x 230 V ~	2,2	3	10,4	99	1445	1" 1/4	120	120	1545	0,022	21,1
	40L T	3 x 400 V ~	2,2	3	6	99	1445	1" 1/4	120	120	1545	0,022	21,1
	4GG M	1 x 230 V ~	2,2	3	15	99	1400	1" 1/4	120	120	1500	0,022	22,4
	4GG T	3 x 230 V ~	2,2	3	10,2	99	1380	1" 1/4	120	120	1480	0,021	19,5
	4GG T	3 x 400 V ~	2,2	3	5,9	99	1380	1" 1/4	120	120	1480	0,021	19,5
S4 3/39	40L M	1 x 230 V ~	2,2	3	15	99	1635	1" 1/4	120	120	1735	0,025	24,3
	40L T	3 x 230 V ~	2,2	3	10,4	99	1615	1" 1/4	120	120	1715	0,025	23,2
	40L T	3 x 400 V ~	2,2	3	6	99	1615	1" 1/4	120	120	1715	0,025	23,2
	4GG M	1 x 230 V ~	2,2	3	15	99	1570	1" 1/4	120	120	1670	0,024	24,5
	4GG T	3 x 230 V ~	2,2	3	10,2	99	1550	1" 1/4	120	120	1650	0,024	23,8
	4GG T	3 x 400 V ~	2,2	3	5,9	99	1550	1" 1/4	120	120	1650	0,024	23,8

Motore 4GG: 4" incapsulato con statore immerso in resina termoindurente isolante.

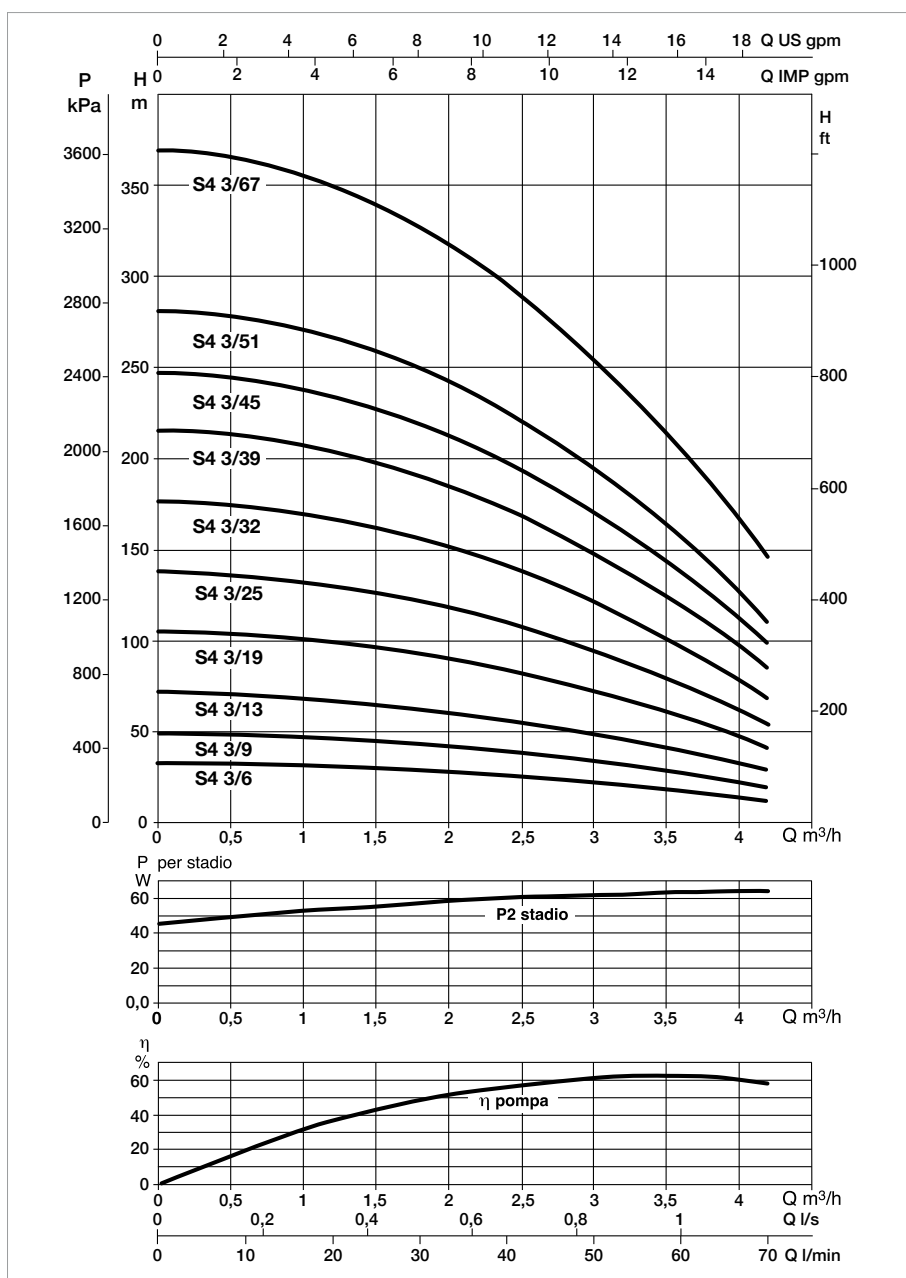
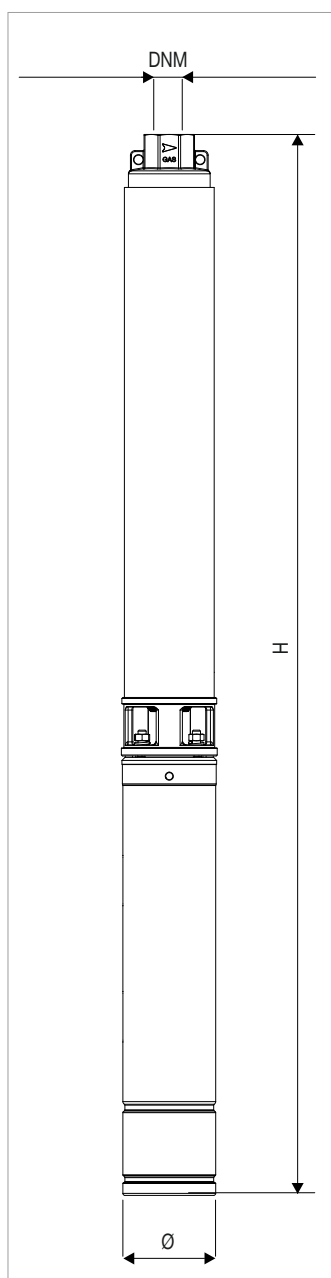
Motore 40L: 4" riavvolgibile in bagno d'olio.

DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

MODELLO	DATI ELETTRICI					Ø mm	H mm	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME m³	PESO Kg
	MOTORE	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P2 NOMINALE		In A				L/A	L/B	H		
			kW	HP									
S4 3/45	40LT	3 x 230 V ~	3	4	13	99	1819	1" 1/4	120	120	1919	0,028	27
	40LT	3 x 400 V ~	3	4	7,5	99	1819	1" 1/4	120	120	1919	0,028	27
	4GGT	3 x 230 V ~	3	4	14,3	99	1845	1" 1/4	120	120	1945	0,028	31,6
	4GGT	3 x 400 V ~	3	4	8,3	99	1845	1" 1/4	120	120	1945	0,028	31,6
S4 3/51	40LT	3 x 230 V ~	3	4	13	99	1964	1" 1/4	120	120	2064	0,030	28,3
	40LT	3 x 400 V ~	3	4	7,5	99	1964	1" 1/4	120	120	2064	0,030	28,3
	4GGT	3 x 230 V ~	3	4	14,3	99	1990	1" 1/4	120	120	2090	0,030	32,9
	4GGT	3 x 400 V ~	3	4	8,3	99	1990	1" 1/4	120	120	2090	0,030	32,9
S4 3/67	40LT	3 x 230 V ~	4	5,5	16,6	99	2415	1" 1/4	280	230	2820	0,182	56,3
	40LT	3 x 400 V ~	4	5,5	9,6	99	2415	1" 1/4	280	230	2820	0,182	56,3
	4GGT	3 x 230 V ~	4	5,5	17,3	99	2441	1" 1/4	280	230	2820	0,182	63
	4GGT	3 x 400 V ~	4	5,5	10	99	2441	1" 1/4	280	230	2820	0,182	63

Motore 4GG: 4" incapsulato con statore immerso in resina termoindurente isolante.

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	1,8	2,4	3,0	4,2	5,4
	kW	HP	Q=l/min	0	30	40	50	70	90
S4 4/4	0,37	0,5	H (m)	28	25	24	22	17	11
S4 4/7	0,55	0,75		48	44	41	38	30	19
S4 4/9	0,75	1		62	56	53	49	39	25
S4 4/14	1,1	1,5		96	87	82	76	61	39
S4 4/19	1,5	2		131	118	112	103	82	53
S4 4/27	2,2	3		186	168	159	147	117	75
S4 4/35	3	4		241	218	206	191	152	97
S4 4/48	4	5,5		331	299	283	261	208	133
S4 4/62	5,5	7,5		427	386	365	338	269	172

DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

MODELLO	DATI ELETTRICI					Ø mm	H mm	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME m³	PESO Kg
	MOTORE	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P2 NOMINALE		In A				L/A	L/B	H		
			kW	HP									
S4 4/4	40L M	1 x 230 V ~	0,37	0,5	3,5	99	597	1" 1/4	110	110	650	0,008	9,2
	40L T	3 x 230 V ~	0,37	0,5	2,1	99	597	1" 1/4	110	110	650	0,008	9,2
	40L T	3 x 400 V ~	0,37	0,5	1,2	99	597	1" 1/4	110	110	650	0,008	9,2
	4GG M	1 x 230 V ~	0,37	0,5	3,3	99	549	1" 1/4	110	110	650	0,008	9,6
	4GG T	3 x 230 V ~	0,37	0,5	2,7	99	529	1" 1/4	110	110	650	0,008	8,9
	4GG T	3 x 400 V ~	0,37	0,5	1,6	99	529	1" 1/4	110	110	650	0,008	8,9
S4 4/7	40L M	1 x 230 V ~	0,55	0,75	4,5	99	692	1" 1/4	110	110	720	0,009	10,6
	40L T	3 x 230 V ~	0,55	0,75	3,8	99	672	1" 1/4	110	110	720	0,009	9,7
	40L T	3 x 400 V ~	0,55	0,75	2,2	99	672	1" 1/4	110	110	720	0,009	9,7
	4GG M	1 x 230 V ~	0,55	0,75	4,6	99	654	1" 1/4	110	110	720	0,009	11,8
	4GG T	3 x 230 V ~	0,55	0,75	3,3	99	624	1" 1/4	110	110	650	0,008	10,1
	4GG T	3 x 400 V ~	0,55	0,75	1,9	99	624	1" 1/4	110	110	650	0,008	10,1
S4 4/9	40L M	1 x 230 V ~	0,75	1	6,3	99	774	1" 1/4	120	120	874	0,013	12,3
	40L T	3 x 230 V ~	0,75	1	4,5	99	744	1" 1/4	120	120	844	0,012	11
	40L T	3 x 400 V ~	0,75	1	2,6	99	744	1" 1/4	120	120	844	0,012	11
	4GG M	1 x 230 V ~	0,75	1	6,2	99	726	1" 1/4	120	120	826	0,012	13,2
	4GG T	3 x 230 V ~	0,75	1	4,1	99	706	1" 1/4	110	110	720	0,009	12,2
	4GG T	3 x 400 V ~	0,75	1	2,4	99	706	1" 1/4	110	110	720	0,009	12,2
S4 4/14	40L M	1 x 230 V ~	1,1	1,5	8,5	99	921	1" 1/4	120	120	1021	0,015	14,2
	40L T	3 x 230 V ~	1,1	1,5	6,2	99	901	1" 1/4	120	120	1001	0,014	13,2
	40L T	3 x 400 V ~	1,1	1,5	3,6	99	901	1" 1/4	120	120	1001	0,014	13,2
	4GG M	1 x 230 V ~	1,1	1,5	8,6	99	898	1" 1/4	120	120	998	0,014	16,3
	4GG T	3 x 230 V ~	1,1	1,5	5,5	99	853	1" 1/4	120	120	953	0,014	14,1
	4GG T	3 x 400 V ~	1,1	1,5	3,2	99	853	1" 1/4	120	120	953	0,014	14,1
S4 4/19	40L M	1 x 230 V ~	1,5	2	10,8	99	1094	1" 1/4	120	120	1194	0,017	17,5
	40L T	3 x 230 V ~	1,5	2	7,9	99	1048	1" 1/4	120	120	1148	0,017	15,5
	40L T	3 x 400 V ~	1,5	2	4,6	99	1048	1" 1/4	120	120	1148	0,017	15,5
	4GG M	1 x 230 V ~	1,5	2	11	99	1087	1" 1/4	120	120	1187	0,017	19,8
	4GG T	3 x 230 V ~	1,5	2	7,6	99	1042	1" 1/4	120	120	1142	0,016	17,6
	4GG T	3 x 400 V ~	1,5	2	4,4	99	1042	1" 1/4	120	120	1142	0,016	17,6
S4 4/27	40L M	1 x 230 V ~	2,2	3	15	99	1285	1" 1/4	120	120	1385	0,020	22,1
	40L T	3 x 230 V ~	2,2	3	10,4	99	1265	1" 1/4	120	120	1365	0,020	21
	40L T	3 x 400 V ~	2,2	3	6	99	1265	1" 1/4	120	120	1365	0,020	21
	4GG M	1 x 230 V ~	2,2	3	15	99	1220	1" 1/4	120	120	1320	0,019	22,3
	4GG T	3 x 230 V ~	2,2	3	10,2	99	1200	1" 1/4	120	120	1300	0,019	21,6
	4GG T	3 x 400 V ~	2,2	3	5,9	99	1200	1" 1/4	120	120	1300	0,019	21,6
S4 4/35	40L T	3 x 230 V ~	3	4	13	99	1499	1" 1/4	120	120	1599	0,023	25,1
	40L T	3 x 400 V ~	3	4	7,5	99	1499	1" 1/4	120	120	1599	0,023	25,1
	4GG T	3 x 230 V ~	3	4	14,3	99	1525	1" 1/4	120	120	1625	0,023	29,7
	4GG T	3 x 400 V ~	3	4	8,3	99	1525	1" 1/4	120	120	1625	0,023	29,7

Motore 4GG: 4" incapsulato con statore immerso in resina termoindurente isolante.

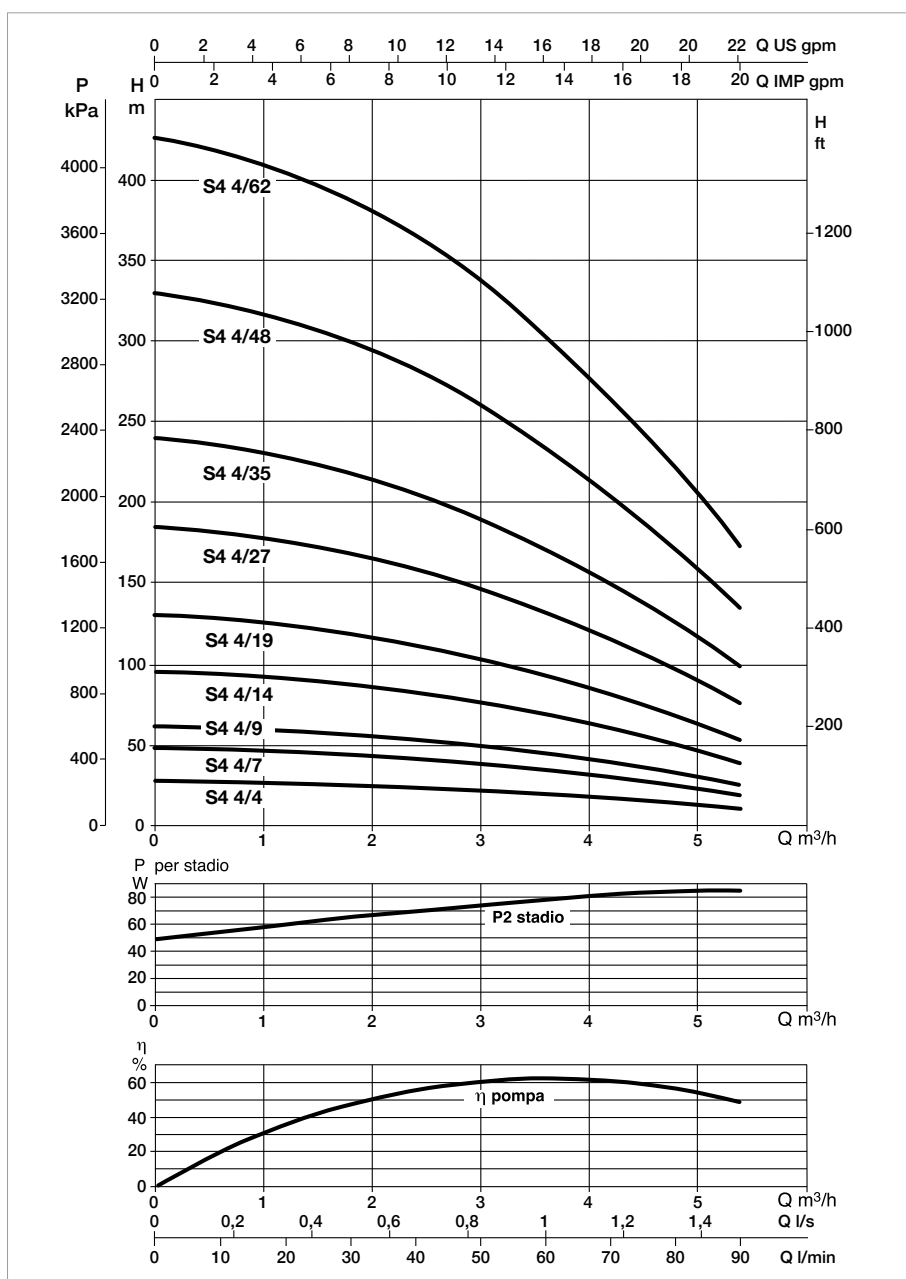
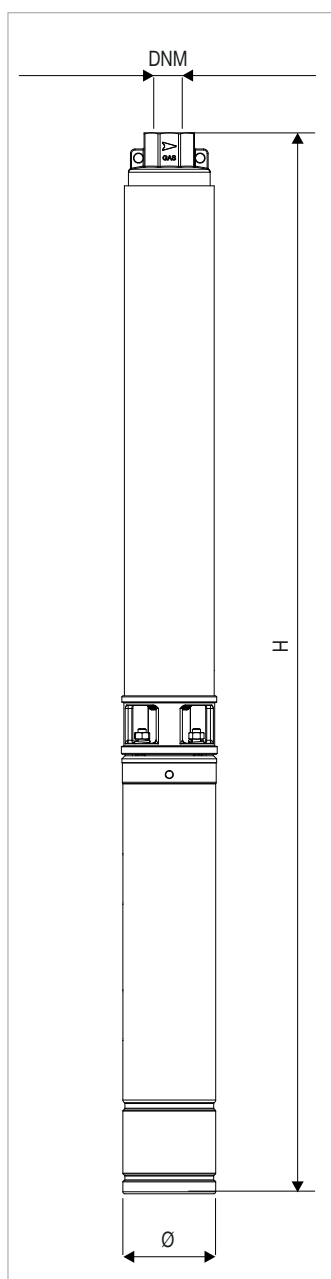
Motore 40L: 4" riavvolgibile in bagno d'olio.

DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

MODELLO	DATI ELETTRICI					Ø mm	H mm	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME m ³	PESO Kg
	MOTORE	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P2 NOMINALE		In A				L/A	L/B	H		
			kW	HP									
S4 4/48	40LT	3 x 230 V ~	4	5,5	16,6	99	1851	1" 1/4	120	120	1951	0,028	28,9
	40LT	3 x 400 V ~	4	5,5	9,6	99	1851	1" 1/4	120	120	1951	0,028	28,9
	4GG T	3 x 230 V ~	4	5,5	17,3	99	1877	1" 1/4	120	120	1977	0,028	35,6
	4GG T	3 x 400 V ~	4	5,5	10	99	1877	1" 1/4	120	120	1977	0,028	35,6
S4 4/62	40LT	3 x 230 V ~	5,5	7,5	22,6	99	2225	1" 1/4	120	120	2325	0,033	38,3
	40LT	3 x 400 V ~	5,5	7,5	13,1	99	2225	1" 1/4	120	120	2325	0,033	38,3
	4GG T	3 x 230 V ~	5,5	7,5	24,2	99	2251	1" 1/4	120	120	2351	0,034	41,5
	4GG T	3 x 400 V ~	5,5	7,5	14	99	2251	1" 1/4	120	120	2351	0,034	41,5

Motore 4GG: 4" incapsulato con statore immerso in resina termoindurente isolante.

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	2,4	3,0	4,2	5,4	6,0	7,2	8,4
	kW	HP	Q=l/min	0	40	50	70	90	100	120	140
S4 6/5	0,55	0,75	H (m)	30	28	26	24	21	19	15	10
S4 6/7	0,75	1		42	38	37	33	29	27	21	14
S4 6/10	1,1	1,5		60	55	52	47	42	38	30	20
S4 6/14	1,5	2		84	78	75	66	59	53	42	28
S4 6/21	2,2	3		126	116	110	99	88	80	63	42
S4 6/29	3	4		174	160	152	137	122	110	87	58
S4 6/38	4	5,5		228	209	200	179	160	144	114	76
S4 6/52	5,5	7,5		312	285	274	244	218	198	156	104
S4 6/61	7,5	10		366	334	322	287	256	232	183	122

DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

MODELLO	DATI ELETTRICI					Ø mm	H mm	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME m³	PESO Kg
	MOTORE	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P2 NOMINALE		In A				L/A	L/B	H		
			kW	HP									
S4 6/5	40L M	1 x 230 V ~	0,55	0,75	4,5	99	678	1" 1/4	110	110	720	0,009	10,6
	40L T	3 x 230 V ~	0,55	0,75	3,8	99	658	1" 1/4	110	110	720	0,009	9,7
	40L T	3 x 400 V ~	0,55	0,75	2,2	99	658	1" 1/4	110	110	720	0,009	9,7
	4GG M	1 x 230 V ~	0,55	0,75	4,6	99	640	1" 1/4	110	110	650	0,008	11,8
	4GG T	3 x 230 V ~	0,55	0,75	3,3	99	610	1" 1/4	110	110	650	0,008	10,1
	4GG T	3 x 400 V ~	0,55	0,75	1,9	99	610	1" 1/4	110	110	650	0,008	10,1
S4 6/7	40L M	1 x 230 V ~	0,75	1	6,3	99	774	1" 1/4	120	120	874	0,013	12,3
	40L T	3 x 230 V ~	0,75	1	4,5	99	744	1" 1/4	120	120	844	0,012	11
	40L T	3 x 400 V ~	0,75	1	2,6	99	744	1" 1/4	120	120	844	0,012	11
	4GG M	1 x 230 V ~	0,75	1	6,2	99	726	1" 1/4	120	120	826	0,012	13,2
	4GG T	3 x 230 V ~	0,75	1	4,1	99	706	1" 1/4	110	110	720	0,009	12,2
	4GG T	3 x 400 V ~	0,75	1	2,4	99	706	1" 1/4	110	110	720	0,009	12,2
S4 6/10	40L M	1 x 230 V ~	1,1	1,5	8,5	99	893	1" 1/4	120	120	993	0,014	14
	40L T	3 x 230 V ~	1,1	1,5	6,2	99	873	1" 1/4	120	120	973	0,014	13
	40L T	3 x 400 V ~	1,1	1,5	3,6	99	873	1" 1/4	120	120	973	0,014	13
	4GG M	1 x 230 V ~	1,1	1,5	8,6	99	870	1" 1/4	120	120	970	0,014	16,1
	4GG T	3 x 230 V ~	1,1	1,5	5,5	99	825	1" 1/4	120	120	925	0,013	13,9
	4GG T	3 x 400 V ~	1,1	1,5	3,2	99	825	1" 1/4	120	120	925	0,013	13,9
S4 6/14	40L M	1 x 230 V ~	1,5	2	10,8	99	1072	1" 1/4	120	120	1172	0,017	16,8
	40L T	3 x 230 V ~	1,5	2	7,9	99	1026	1" 1/4	120	120	1126	0,016	14,8
	40L T	3 x 400 V ~	1,5	2	4,6	99	1026	1" 1/4	120	120	1126	0,016	14,8
	4GG M	1 x 230 V ~	1,5	2	11	99	1065	1" 1/4	120	120	1165	0,017	19,1
	4GG T	3 x 230 V ~	1,5	2	7,6	99	1020	1" 1/4	120	120	1120	0,016	16,9
	4GG T	3 x 400 V ~	1,5	2	4,4	99	1020	1" 1/4	120	120	1120	0,016	16,9
S4 6/21	40L M	1 x 230 V ~	2,2	3	15	99	1350	1" 1/4	120	120	1450	0,021	22,3
	40L T	3 x 230 V ~	2,2	3	10,4	99	1330	1" 1/4	120	120	1430	0,021	21,2
	40L T	3 x 400 V ~	2,2	3	6	99	1330	1" 1/4	120	120	1430	0,021	21,2
	4GG M	1 x 230 V ~	2,2	3	15	99	1285	1" 1/4	120	120	1385	0,020	22,5
	4GG T	3 x 230 V ~	2,2	3	10,2	99	1265	1" 1/4	120	120	1365	0,020	21,8
	4GG T	3 x 400 V ~	2,2	3	5,9	99	1265	1" 1/4	120	120	1365	0,020	21,8
S4 6/29	40L T	3 x 230 V ~	3	4	13	99	1638	1" 1/4	120	120	1738	0,025	25,8
	40L T	3 x 400 V ~	3	4	7,5	99	1638	1" 1/4	120	120	1738	0,025	25,8
	4GG T	3 x 230 V ~	3	4	14,3	99	1664	1" 1/4	120	120	1764	0,025	30,4
	4GG T	3 x 400 V ~	3	4	8,3	99	1664	1" 1/4	120	120	1764	0,025	30,4
S4 6/38	40L T	3 x 230 V ~	4	5,5	16,6	99	1987	1" 1/4	120	120	2087	0,030	29,4
	40L T	3 x 400 V ~	4	5,5	9,6	99	1987	1" 1/4	120	120	2087	0,030	29,4
	4GG T	3 x 230 V ~	4	5,5	17,3	99	2013	1" 1/4	120	120	2113	0,030	36,1
	4GG T	3 x 400 V ~	4	5,5	10	99	2013	1" 1/4	120	120	2113	0,030	36,1

Motore 4GG: 4" incapsulato con statore immerso in resina termoindurente isolante.

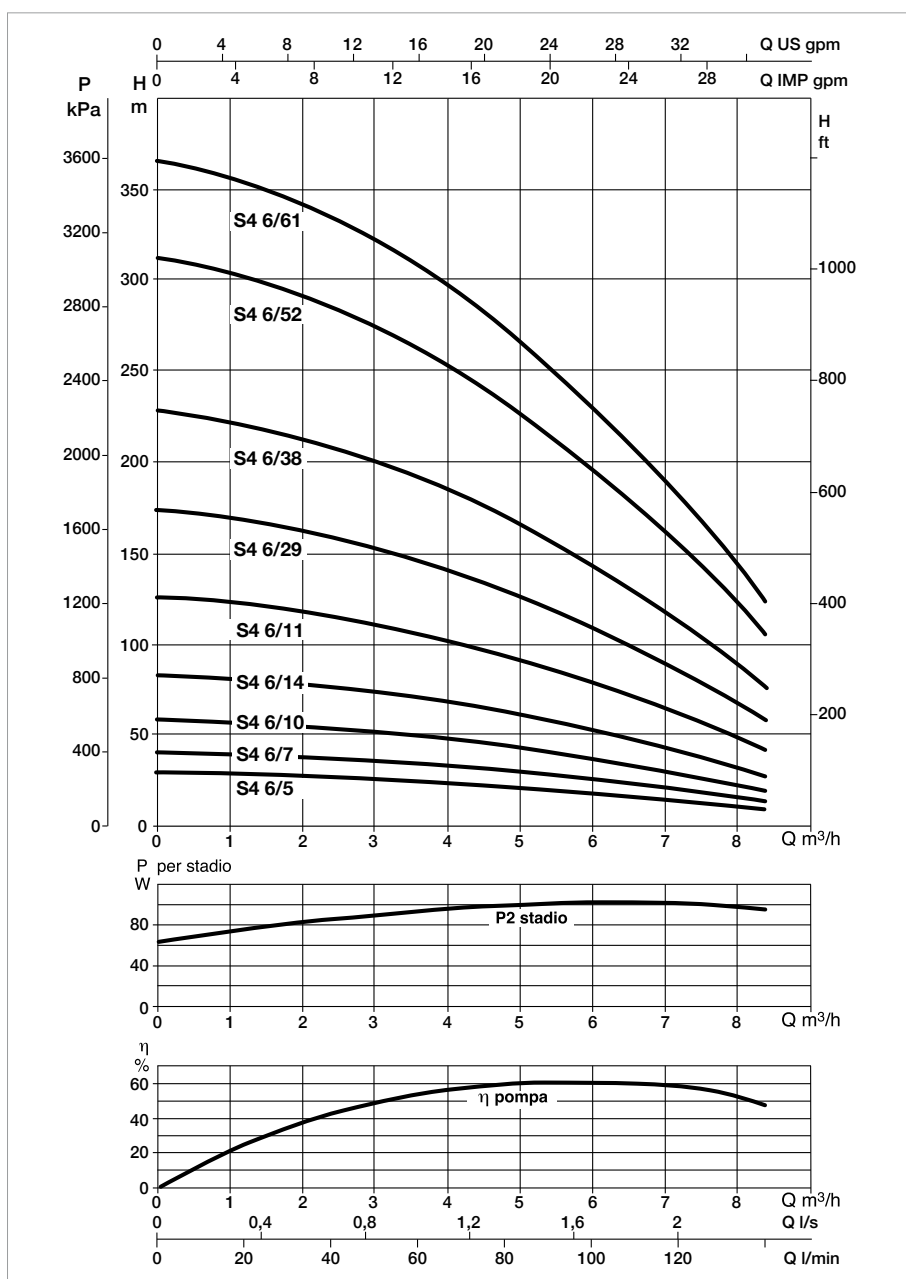
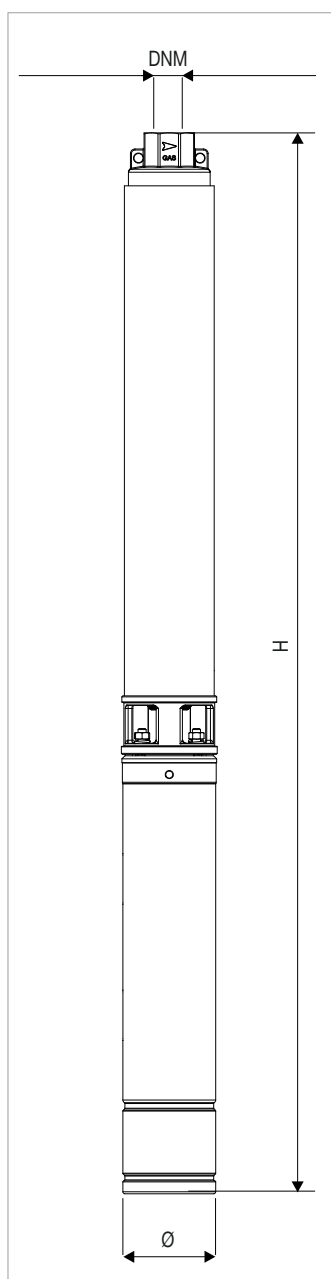
Motore 40L: 4" riavvolgibile in bagno d'olio.

DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

MODELLO	DATI ELETTRICI					Ø mm	H mm	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME m ³	PESO Kg
	MOTORE	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P2 NOMINALE		In A				L/A	L/B	H		
			kW	HP									
S4 6/52	40LT	3 x 230 V ~	5,5	7,5	22,6	99	2528	1" 1/4	280	230	2820	0,182	63,4
	40LT	3 x 400 V ~	5,5	7,5	13,1	99	2528	1" 1/4	280	230	2820	0,182	63,4
	4GGT	3 x 230 V ~	5,5	7,5	24,2	99	2554	1" 1/4	280	230	2820	0,182	66,6
	4GGT	3 x 400 V ~	5,5	7,5	14	99	2554	1" 1/4	280	230	2820	0,182	66,6
S4 6/61	40LT	3 x 230 V ~	7,5	10	29,2	99	2886	1" 1/4	280	230	3080	0,198	72,1
	40LT	3 x 400 V ~	7,5	10	16,9	99	2886	1" 1/4	280	230	3080	0,198	72,1
	4GGT	3 x 230 V ~	7,5	10	30,1	99	2936	1" 1/4	280	230	3080	0,198	75
	4GGT	3 x 400 V ~	7,5	10	17,4	99	2936	1" 1/4	280	230	3080	0,198	75

Motore 4GG: 4" incapsulato con statore immerso in resina termoindurente isolante.

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	3,0	4,2	5,4	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8
	kW	HP	Q=l/min	0	50	70	90	100	120	140	160	180
S4 8/5	0,75	1	H (m)	30	30	28	27	26	24	21	16	11
S4 8/7	1,1	1,5		42	41	39	38	37	34	29	23	16
S4 8/9	1,5	2		54	52	50	49	48	44	37	29	20
S4 8/15	2,2	3		90	86	83	81	79	73	62	48	33
S4 8/21	3	4		130	125	120	117	112	103	86	68	47
S4 8/27	4	5,5		162	155	151	146	144	132	111	87	60
S4 8/35	5,5	7,5		210	202	195	192	187	171	144	113	78
S4 8/38	5,5	7,5		228	219	211	207	203	186	156	122	84
S4 8/47	7,5	10		280	270	261	255	251	230	193	151	104
S4 8/50	7,5	10		298	288	278	273	267	244	206	161	111

DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

MODELLO	DATI ELETTRICI					Ø mm	H mm	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME m³	PESO Kg
	MOTORE	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P2 NOMINALE		In A				L/A	L/B	H		
			kW	HP									
S4 8/5	40L M	1 x 230 V ~	0,75	1	6,3	99	784	2"	120	120	884	0,013	12,5
	40L T	3 x 230 V ~	0,75	1	4,5	99	754	2"	120	120	854	0,012	11,2
	40L T	3 x 400 V ~	0,75	1	2,6	99	754	2"	120	120	854	0,012	11,2
	4GG M	1 x 230 V ~	0,75	1	6,2	99	736	2"	120	120	836	0,012	13,4
	4GG T	3 x 230 V ~	0,75	1	4,1	99	716	2"	110	110	720	0,009	12,4
	4GG T	3 x 400 V ~	0,75	1	2,4	99	716	2"	110	110	720	0,009	12,4
S4 8/7	40L M	1 x 230 V ~	1,1	1,5	8,5	99	895	2"	120	120	995	0,014	14,2
	40L T	3 x 230 V ~	1,1	1,5	6,2	99	875	2"	120	120	975	0,014	13,2
	40L T	3 x 400 V ~	1,1	1,5	3,6	99	875	2"	120	120	975	0,014	13,2
	4GG M	1 x 230 V ~	1,1	1,5	8,6	99	872	2"	120	120	972	0,014	16,3
	4GG T	3 x 230 V ~	1,1	1,5	5,5	99	827	2"	120	120	927	0,013	14,1
	4GG T	3 x 400 V ~	1,1	1,5	3,2	99	827	2"	120	120	927	0,013	14,1
S4 8/9	40L M	1 x 230 V ~	1,5	2	10,8	99	1031	2"	120	120	1131	0,016	16,8
	40L T	3 x 230 V ~	1,5	2	7,9	99	985	2"	120	120	1085	0,016	14,8
	40L T	3 x 400 V ~	1,5	2	4,6	99	985	2"	120	120	1085	0,016	14,8
	4GG M	1 x 230 V ~	1,5	2	11	99	1024	2"	120	120	1124	0,016	19,1
	4GG T	3 x 230 V ~	1,5	2	7,6	99	979	2"	120	120	1079	0,016	16,9
	4GG T	3 x 400 V ~	1,5	2	4,4	99	979	2"	120	120	1079	0,016	16,9
S4 8/15	40L M	1 x 230 V ~	2,2	3	15	99	1419	2"	120	120	1519	0,022	21,7
	40L T	3 x 230 V ~	2,2	3	10,4	99	1399	2"	120	120	1499	0,022	20,6
	40L T	3 x 400 V ~	2,2	3	6	99	1399	2"	120	120	1499	0,022	20,6
	4GG M	1 x 230 V ~	2,2	3	15	99	1354	2"	120	120	1454	0,021	21,9
	4GG T	3 x 230 V ~	2,2	3	10,2	99	1334	2"	120	120	1434	0,021	21,2
	4GG T	3 x 400 V ~	2,2	3	5,9	99	1334	2"	120	120	1434	0,021	21,2
S4 8/21	40L T	3 x 230 V ~	3	4	13	99	1732	2"	120	120	1832	0,026	24,9
	40L T	3 x 400 V ~	3	4	7,5	99	1732	2"	120	120	1832	0,026	24,9
	4GG T	3 x 230 V ~	3	4	14,3	99	1758	2"	120	120	1858	0,027	29,5
	4GG T	3 x 400 V ~	3	4	8,3	99	1758	2"	120	120	1858	0,027	29,5
S4 8/27	40L T	3 x 230 V ~	4	5,5	16,6	99	1845	2"	120	120	1945	0,028	29,5
	40L T	3 x 400 V ~	4	5,5	9,6	99	1845	2"	120	120	1945	0,028	29,5
	4GG T	3 x 230 V ~	4	5,5	17,3	99	1871	2"	120	120	1971	0,028	36,2
	4GG T	3 x 400 V ~	4	5,5	10	99	1871	2"	120	120	1971	0,028	36,2
S4 8/35	40L T	3 x 230 V ~	5,5	7,5	22,6	99	2293	2"	120	120	2393	0,034	38,6
	40L T	3 x 400 V ~	5,5	7,5	13,1	99	2293	2"	120	120	2393	0,034	38,6
	4GG T	3 x 230 V ~	5,5	7,5	24,2	99	2319	2"	120	120	2419	0,035	41,8
	4GG T	3 x 400 V ~	5,5	7,5	14	99	2319	2"	120	120	2419	0,035	41,8
S4 8/38	40L T	3 x 230 V ~	5,5	7,5	22,6	99	2555	2"	280	230	2820	0,182	63,4
	40L T	3 x 400 V ~	5,5	7,5	13,1	99	2555	2"	280	230	2820	0,182	63,4
	4GG T	3 x 230 V ~	5,5	7,5	24,2	99	2581	2"	280	230	2820	0,182	66,6
	4GG T	3 x 400 V ~	5,5	7,5	14	99	2581	2"	280	230	2820	0,182	66,6

Motore 4GG: 4" incapsulato con statore immerso in resina termoindurente isolante.

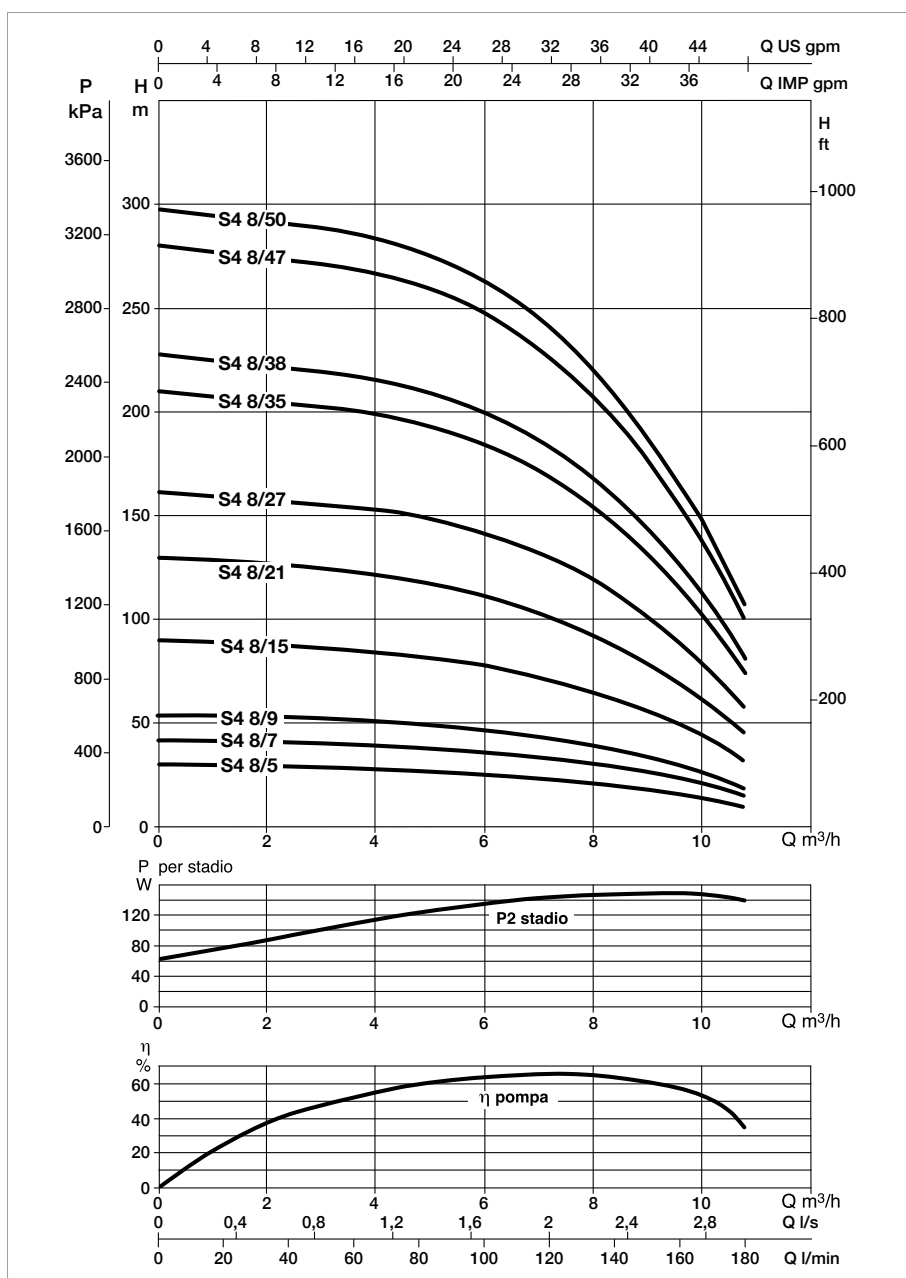
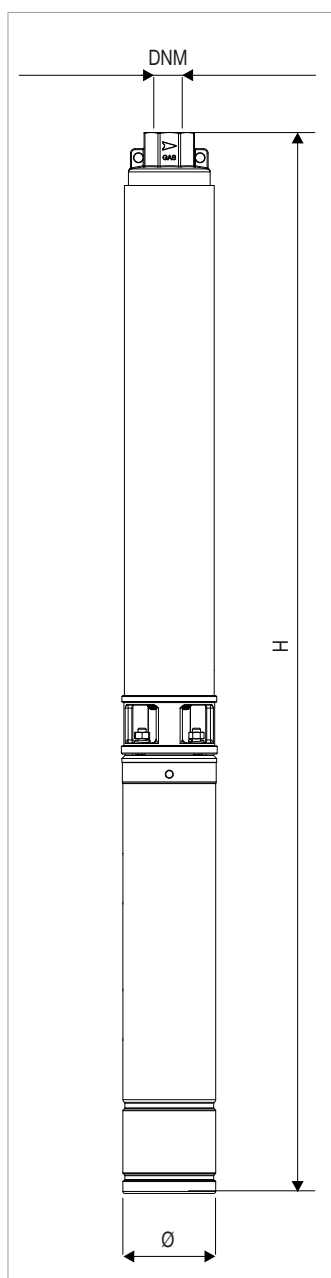
Motore 40L: 4" riavvolgibile in bagno d'olio.

DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

MODELLO	DATI ELETTRICI					Ø mm	H mm	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME m³	PESO Kg
	MOTORE	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P2 NOMINALE		In A				L/A	L/B	H		
			kW	HP									
S4 8/47	40LT	3 x 230 V ~	7,5	10	29,2	99	2883	2"	280	230	3080	0,198	71,9
	40LT	3 x 400 V ~	7,5	10	16,9	99	2883	2"	280	230	3080	0,198	71,9
	4GGT	3 x 230 V ~	7,5	10	30,1	99	2909	2"	280	230	3080	0,198	74,8
	4GGT	3 x 400 V ~	7,5	10	17,4	99	2909	2"	280	230	3080	0,198	74,8
S4 8/50	40LT	3 x 230 V ~	7,5	10	29,2	99	3011	2"	280	230	3380	0,218	75,3
	40LT	3 x 400 V ~	7,5	10	16,9	99	3011	2"	280	230	3380	0,218	75,3
	4GGT	3 x 230 V ~	7,5	10	30,1	99	3172	2"	280	230	3380	0,218	78,2
	4GGT	3 x 400 V ~	7,5	10	17,4	99	3172	2"	280	230	3380	0,218	78,2

Motore 4GG: 4" incapsulato con statore immerso in resina termoindurente isolante.

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	5,4	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	14,4
	kW	HP	Q=l/min	0	90	100	120	140	160	180	200	240
S4 12/6	1,1	1,5	H (m)	30	29	28	25	24	23	21	18	11
S4 12/9	1,5	2		46	42	40	38	36	34	31	28	17
S4 12/13	2,2	3		66	61	59	55	52	49	44	38	23
S4 12/18	3	4		91	84	82	76	72	68	60	52	31
S4 12/24	4	5,5		122	112	110	101	96	91	81	70	46
S4 12/34	5,5	7,5		172	158	156	144	136	129	115	101	65
S4 12/44	7,5	10		215	192	188	175	165	156	140	124	81

DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

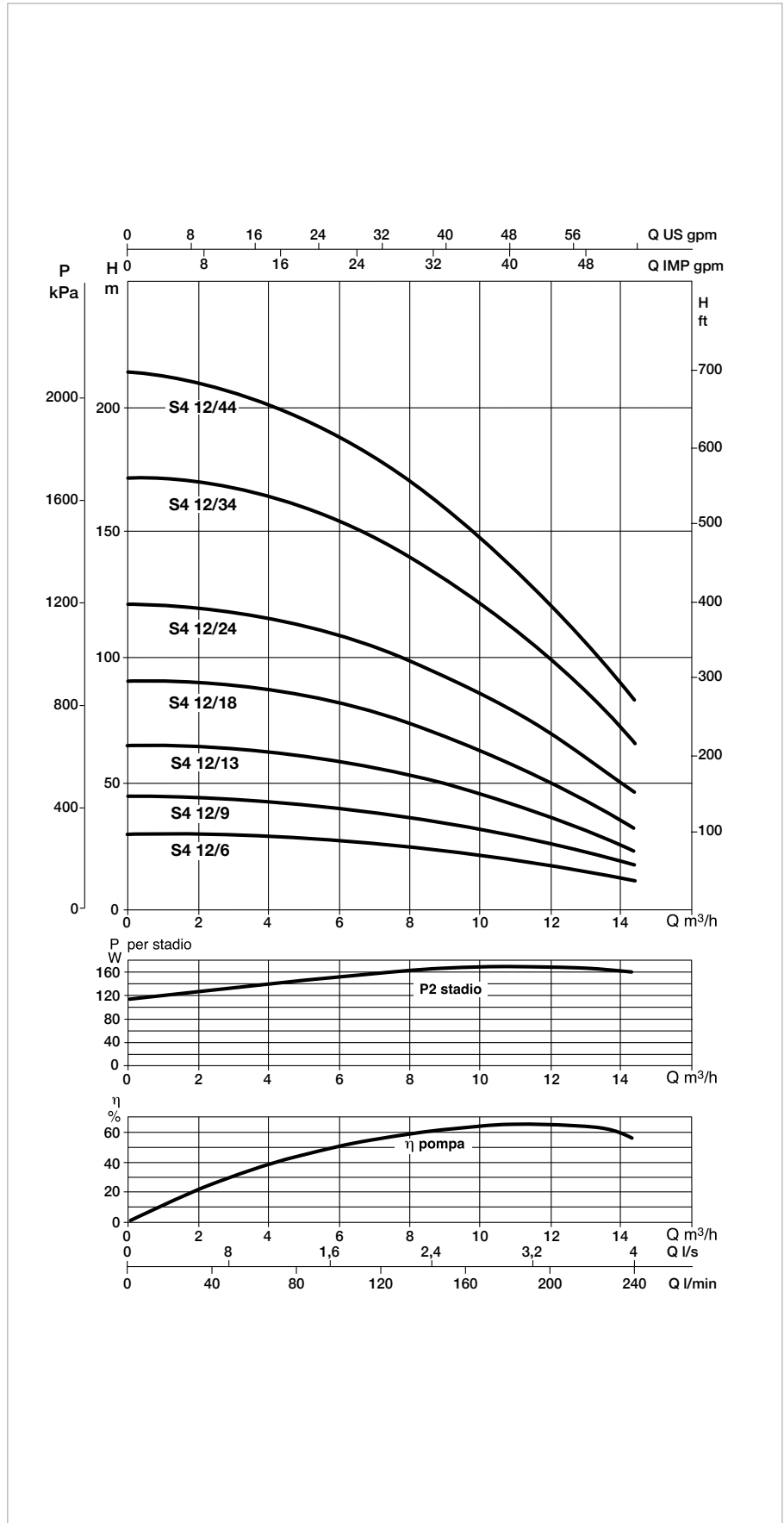
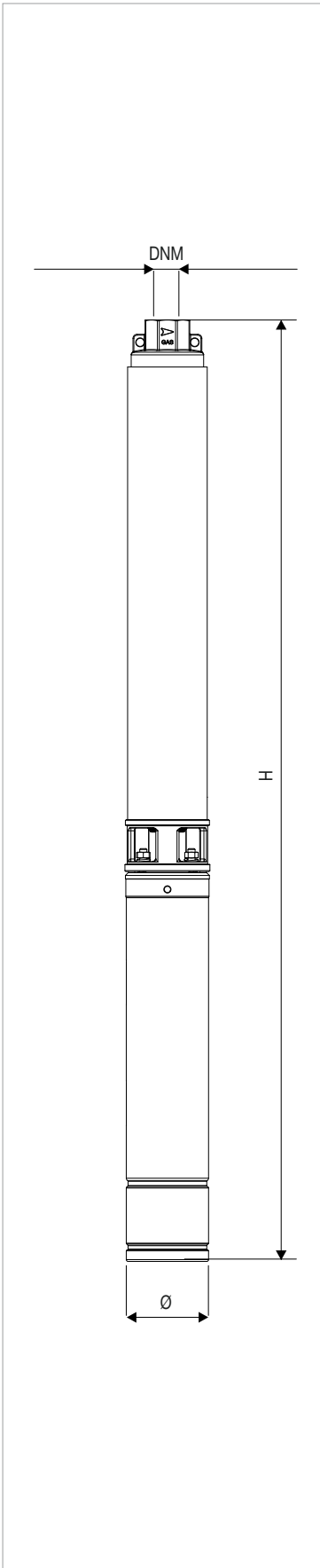
MODELLO	DATI ELETTRICI					Ø mm	H mm	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME m³	PESO Kg
	MOTORE	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P2 NOMINALE		In A				L/A	L/B	H		
			kW	HP									
S4 12/6	40L M	1 x 230 V ~	1,1	1,5	8,5	99	890	2"	120	120	990	0,014	14,2
	40L T	3 x 230 V ~	1,1	1,5	6,2	99	870	2"	120	120	970	0,014	13,2
	40L T	3 x 400 V ~	1,1	1,5	3,6	99	870	2"	120	120	970	0,014	13,2
	4GG M	1 x 230 V ~	1,1	1,5	8,6	99	867	2"	120	120	967	0,014	16,3
	4GG T	3 x 230 V ~	1,1	1,5	5,5	99	822	2"	120	120	922	0,013	14,1
	4GG T	3 x 400 V ~	1,1	1,5	3,2	99	822	2"	120	120	922	0,013	14,1
S4 12/9	40L M	1 x 230 V ~	1,5	2	10,8	99	1093	2"	120	120	1193	0,017	17,5
	40L T	3 x 230 V ~	1,5	2	7,9	99	1047	2"	120	120	1147	0,017	15,5
	40L T	3 x 400 V ~	1,5	2	4,6	99	1047	2"	120	120	1147	0,017	15,5
	4GG M	1 x 230 V ~	1,5	2	11	99	1086	2"	120	120	1186	0,017	19,8
	4GG T	3 x 230 V ~	1,5	2	7,6	99	1041	2"	120	120	1141	0,016	17,6
	4GG T	3 x 400 V ~	1,5	2	4,4	99	1041	2"	120	120	1141	0,016	17,6
S4 12/13	40L M	1 x 230 V ~	2,2	3	15	99	1378	2"	120	120	1478	0,021	21,5
	40L T	3 x 230 V ~	2,2	3	10,4	99	1358	2"	120	120	1458	0,021	20,4
	40L T	3 x 400 V ~	2,2	3	6	99	1358	2"	120	120	1458	0,021	20,4
	4GG M	1 x 230 V ~	2,2	3	15	99	1313	2"	120	120	1413	0,020	21,7
	4GG T	3 x 230 V ~	2,2	3	10,2	99	1293	2"	120	120	1393	0,020	21
	4GG T	3 x 400 V ~	2,2	3	5,9	99	1293	2"	120	120	1393	0,020	21
S4 12/18	40L T	3 x 230 V ~	3	4	13	99	1685	2"	120	120	1785	0,026	26,4
	40L T	3 x 400 V ~	3	4	7,5	99	1685	2"	120	120	1785	0,026	26,4
	4GG T	3 x 230 V ~	3	4	14,3	99	1711	2"	120	120	1811	0,026	31
	4GG T	3 x 400 V ~	3	4	8,3	99	1711	2"	120	120	1811	0,026	31
S4 12/24	40L T	3 x 230 V ~	4	5,5	16,6	99	2067	2"	120	120	2167	0,031	29,2
	40L T	3 x 400 V ~	4	5,5	9,6	99	2067	2"	120	120	2167	0,031	29,2
	4GG T	3 x 230 V ~	4	5,5	17,3	99	2093	2"	120	120	2193	0,032	35,9
	4GG T	3 x 400 V ~	4	5,5	10	99	2093	2"	120	120	2193	0,032	35,9
S4 12/34	40L T	3 x 230 V ~	5,5	7,5	22,6	99	2693	2"	280	230	2820	0,182	64,7
	40L T	3 x 400 V ~	5,5	7,5	13,1	99	2693	2"	280	230	2820	0,182	64,7
	4GG T	3 x 230 V ~	5,5	7,5	24,2	99	2719	2"	280	230	2820	0,182	67,9
	4GG T	3 x 400 V ~	5,5	7,5	14	99	2719	2"	280	230	2820	0,182	67,9
S4 12/44	40L T	3 x 230 V ~	7,5	10	29,2	99	3290	2"	280	230	3380	0,218	75,9
	40L T	3 x 400 V ~	7,5	10	16,9	99	3290	2"	280	230	3380	0,218	75,9
	4GG T	3 x 230 V ~	7,5	10	30,1	99	3316	2"	280	230	3380	0,218	78,8
	4GG T	3 x 400 V ~	7,5	10	17,4	99	3316	2"	280	230	3380	0,218	78,8

Motore 4GG: 4" incapsulato con statore immerso in resina termoindurente isolante.

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

S4 12

POMPE 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

MODELLO	DATI ELETTRICI		DATI IDRAULICI								
	P2 NOMINALE		Q=m³/h	0	9,6	10,8	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6
	kW	HP	Q=l/min	0	160	180	200	240	280	320	360
S4 16/8	1,5	2	H (m)	37	31	29	26	22	18	13	7
S4 16/12	2,2	3		55	46	43	39	33	27	19	10
S4 16/16	3	4		73	61	57	52	44	36	25	13
S4 16/21	4	5,5		96	81	75	68	58	47	33	18
S4 16/29	5,5	7,5		133	111	104	94	80	65	46	24
S4 16/38	7,5	10		174	146	136	124	105	86	60	32

DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

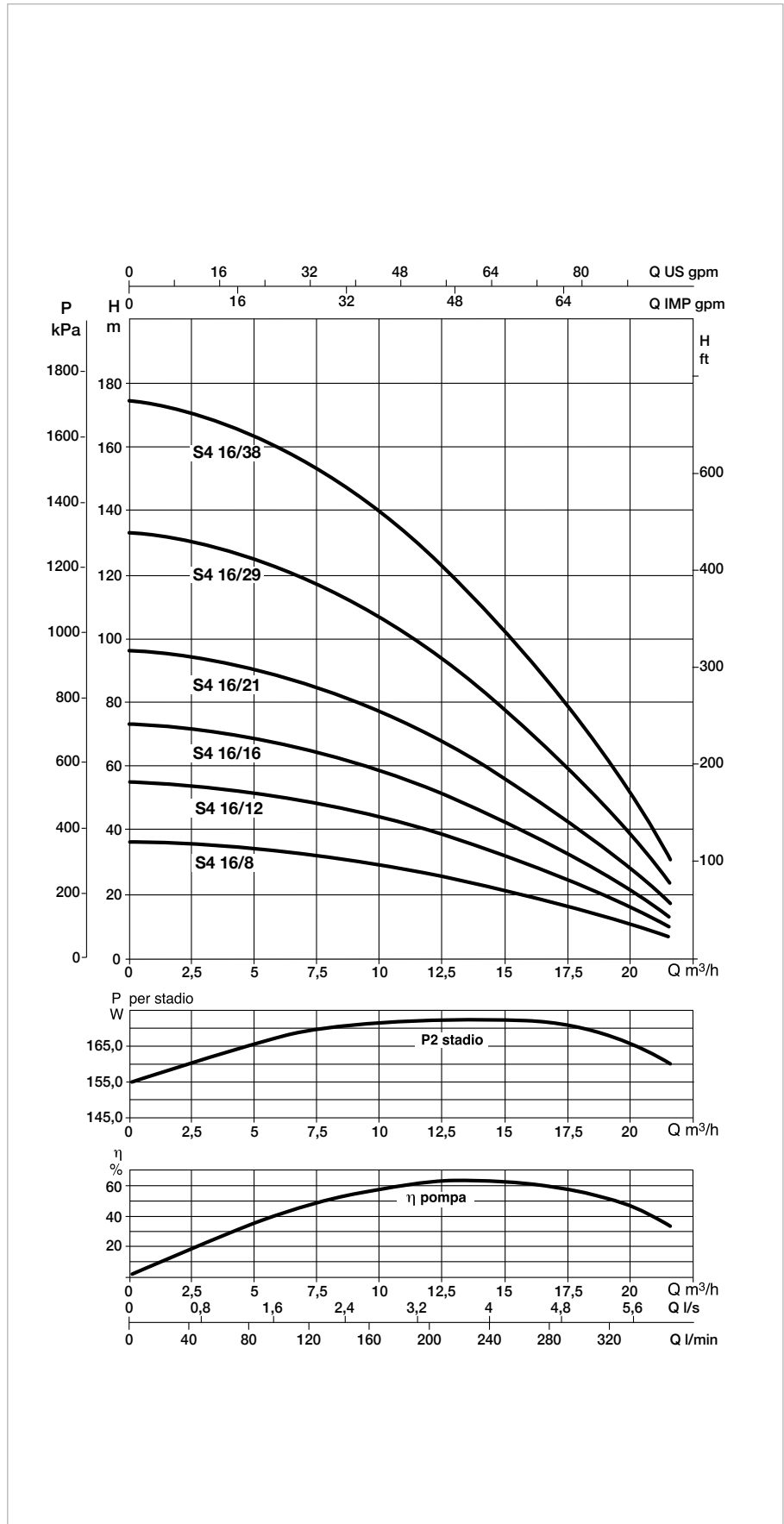
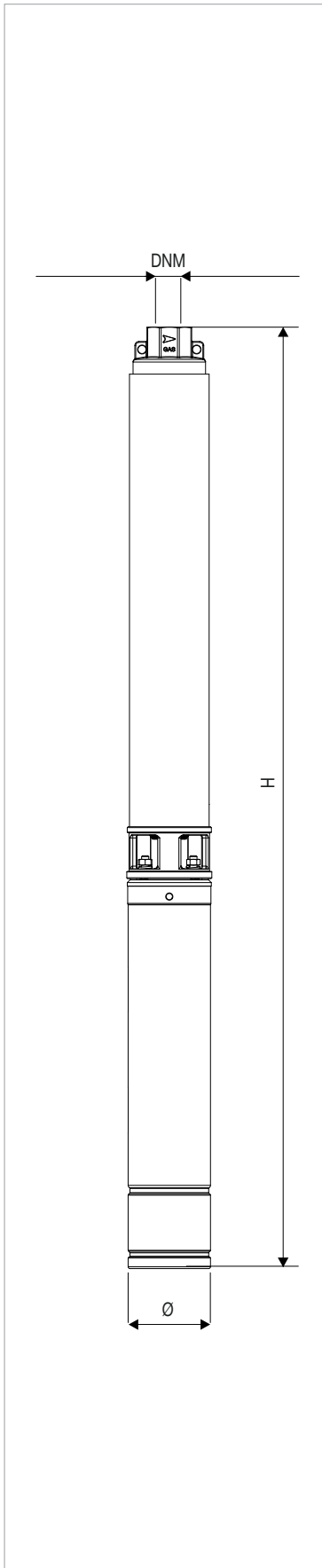
MODELLO	DATI ELETTRICI					Ø mm	H mm	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME m³	PESO Kg
	MOTORE	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P2 NOMINALE		In A				L/A	L/B	H		
			kW	HP									
S4 16/8	40L M	1 x 230 V ~	1,5	2	10,8	99	1167	2"	120	120	1267	0,018	17,7
	40L T	3 x 230 V ~	1,5	2	7,9	99	1121	2"	120	120	1221	0,018	15,7
	40L T	3 x 400 V ~	1,5	2	4,6	99	1121	2"	120	120	1221	0,018	15,7
	4GG M	1 x 230 V ~	1,5	2	11	99	1160	2"	120	120	1260	0,018	20
	4GG T	3 x 230 V ~	1,5	2	7,6	99	1115	2"	120	120	1215	0,017	17,8
	4GG T	3 x 400 V ~	1,5	2	4,4	99	1115	2"	120	120	1215	0,017	17,8
S4 16/12	40L M	1 x 230 V ~	2,2	3	15	99	1517	2"	120	120	1617	0,023	23
	40L T	3 x 230 V ~	2,2	3	10,4	99	1497	2"	120	120	1597	0,023	21,9
	40L T	3 x 400 V ~	2,2	3	6	99	1497	2"	120	120	1597	0,023	21,9
	4GG M	1 x 230 V ~	2,2	3	15	99	1452	2"	120	120	1552	0,022	23,2
	4GG T	3 x 230 V ~	2,2	3	10,2	99	1432	2"	120	120	1532	0,022	22,5
	4GG T	3 x 400 V ~	2,2	3	5,9	99	1432	2"	120	120	1532	0,022	22,5
S4 16/16	40L T	3 x 230 V ~	3	4	13	99	1841	2"	120	120	1941	0,028	27,4
	40L T	3 x 400 V ~	3	4	7,5	99	1841	2"	120	120	1941	0,028	27,4
	4GG T	3 x 230 V ~	3	4	14,3	99	1867	2"	120	120	1967	0,028	32
	4GG T	3 x 400 V ~	3	4	8,3	99	1867	2"	120	120	1967	0,028	32
S4 16/21	40L T	3 x 230 V ~	4	5,5	16,6	99	2250	2"	120	120	2350	0,034	31,8
	40L T	3 x 400 V ~	4	5,5	9,6	99	2250	2"	120	120	2350	0,034	31,8
	4GG T	3 x 230 V ~	4	5,5	17,3	99	2276	2"	120	120	2376	0,034	38,5
	4GG T	3 x 400 V ~	4	5,5	10	99	2276	2"	120	120	2376	0,034	38,5
S4 16/29	40L T	3 x 230 V ~	5,5	7,5	22,6	99	2903	2"	280	230	3080	0,198	67,9
	40L T	3 x 400 V ~	5,5	7,5	13,1	99	2903	2"	280	230	3080	0,198	67,9
	4GG T	3 x 230 V ~	5,5	7,5	24,2	99	2929	2"	280	230	3080	0,198	71,1
	4GG T	3 x 400 V ~	5,5	7,5	14	99	2929	2"	280	230	3080	0,198	71,1
S4 16/38	40L T	3 x 230 V ~	7,5	10	29,2	99	3554	2"	280	230	3780	0,243	82,9
	40L T	3 x 400 V ~	7,5	10	16,9	99	3554	2"	280	230	3780	0,243	82,9
	4GG T	3 x 230 V ~	7,5	10	30,1	99	3580	2"	280	230	3780	0,243	85,8
	4GG T	3 x 400 V ~	7,5	10	17,4	99	3580	2"	280	230	3780	0,243	85,8

Motore 4GG: 4" incapsulato con statore immerso in resina termoindurente isolante.

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

S4 16

POMPE 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.



SS6A

DATI TECNICI

Portata minima e massima: fino a 75 m³/h

Prevalenza massima: 670 m

Massima profondità di immersione: valore dipendete dal motore

Tipo di liquido pompato: pulito, libero da sostanze solide o abrasive, non viscoso, non aggressivo, non cristallizzato e chimicamente neutro. Versione in acciaio inossidabile AISI 316 adatta anche a soluzioni aggressive e/o acqua salata.

Massima quantità di sabbia: 50 g/m³

Temperatura del liquido supportata min. e max.: da +0°C a + 50°C (in base al tipo di motore installato)

Diametro massimo della pompa: 132 mm (167 mm versioni ad alto numero di giranti)

Diametro bocca di mandata: SS6A e SS6B: 2 1/2"

SS6C: 3"

SS6D, SS6E: 4"

Numero massimo di avviamenti: valore dipendete dal motore

Grado di protezione del motore: IP 68

Classe di isolamento del motore: valore dipendete dal motore

Materiale di costruzione girante/i: acciaio inossidabile AISI 304 stampato

Alimentazione Monofase: 230 V 50 Hz fino a 10 HP (in versione 4 pollici)

Alimentazione Trifase: 3x230 V 50 Hz / 3x400 V 50 Hz

Cavo di alimentazione (m) e spina: valore dipendete dal motore (tutti senza spina)

Tipo di installazione possibile: fissa in posizione verticale. Installazione orizzontale ammessa rimuovendo la valvola di non ritorno e installando una camicia di raffreddamento (verificare l'applicabilità del motore all'uso in orizzontale nella sezione dedicata)

Versioni speciali disponibili a richiesta Costruzione in acciaio inossidabile AISI 316 stampato (giranti e corpo pompa) per applicazioni in acqua aggressiva, bocche di mandata con standard NPT

SS6 è una pompa sommersa semi assiale multigirante da 6" in acciaio inossidabile AISI 304 (o AISI 316 su richiesta) stampato, progettata per pressurizzazione, prelievo dal sottosuolo, giardinaggio e irrigazione in ambiti civili e commerciali e irrigazione anche in agricoltura. Ideale per l'installazione in pozzi (da almeno 6").

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE POMPA

Diffusori, giranti, supporti, sezioni di mandata ed aspirazione realizzati completamente in acciaio stampato AISI 304 (o su richiesta AISI 316). 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 di 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. Valvola di non ritorno integrata per ridurre le 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 lo standard GAS. Disponibili diverse tipologie di girante per garantire la migliore efficienza a portate diverse e modelli fino a 60 giranti per coprire un'ampia gamma di prevalenze.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE MOTORE

Corpo pompa accoppiabile ai motori:

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 vedere le rispettive pagine.

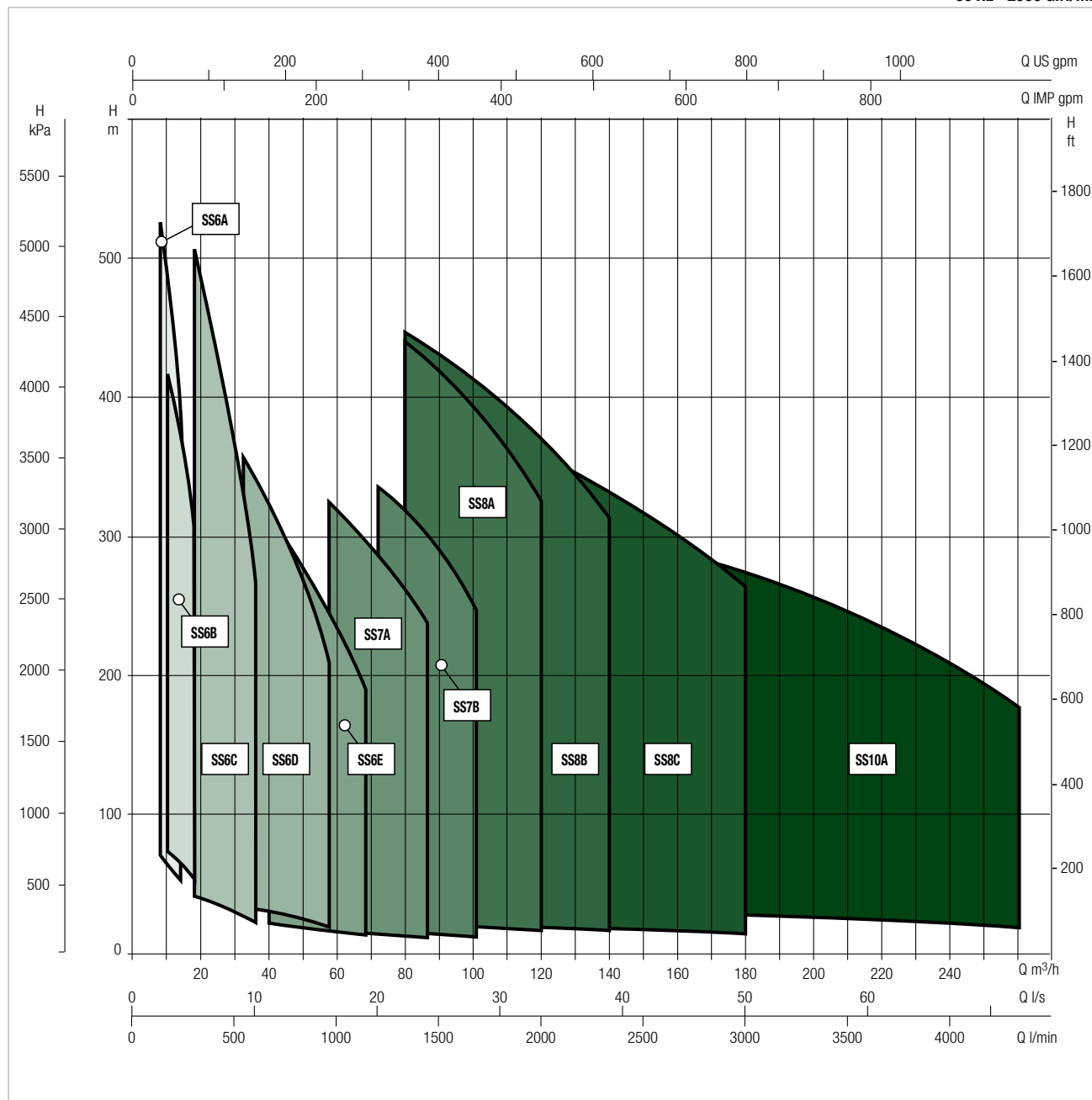
Per idraulica in acciaio inossidabile AISI 316 si consiglia l'accoppiamento con motori realizzati in acciaio inossidabile AISI 316 o DUPLEX (verificare disponibilità del modello selezionato)

CAMPO DELLE PRESTAZIONI - 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.

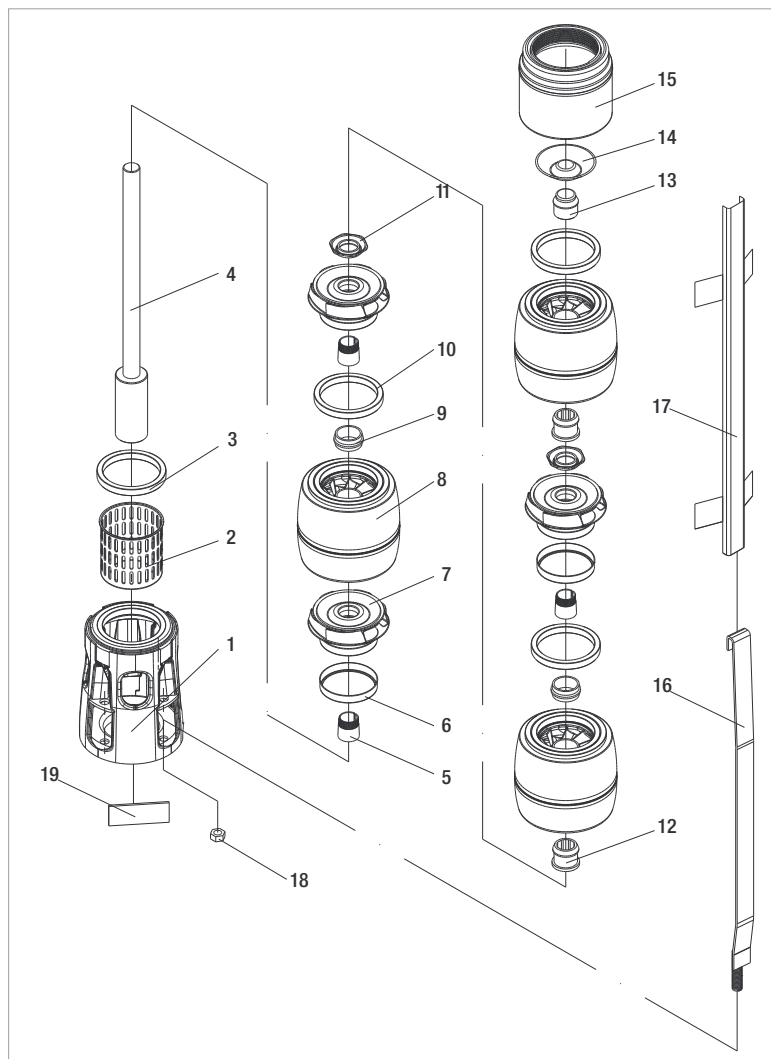
TABELLA GRAFICA DI SELEZIONE

50 Hz - 2900 Giri/Min

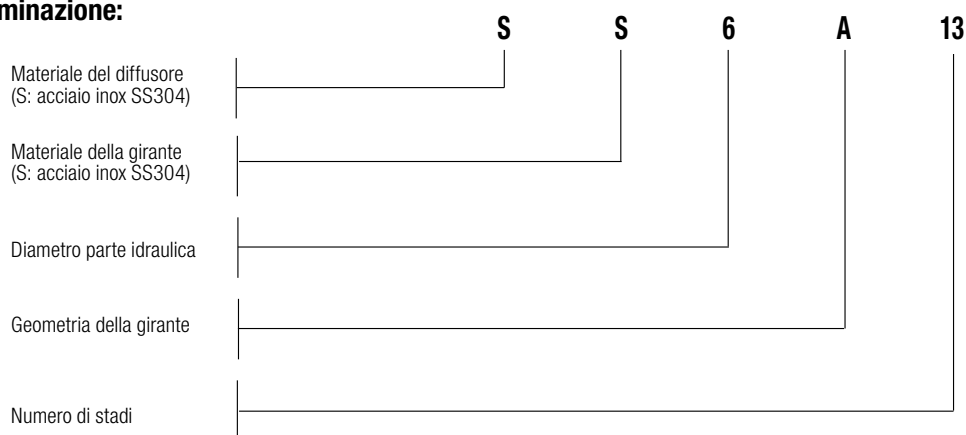


MATERIALI

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	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		DATI IDRAULICI											ACCOPIAMENTI MOTORE DISPONIBILI
	P2 NOMINALE		Q=m ³ h	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 01	0,55	0,75	H (mt)	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	4" - 6"
SS6A 09	4	5,5		84	84	84	82	78	73	66	57	46	40	4" - 6"
SS6A 10	4	5,5		93	94	93	91	87	81	73	63	51	44	4" - 6"
SS6A 11	4	5,5		103	103	102	100	96	89	81	70	56	49	4" - 6"
SS6A 12	5,5	7,5		112	112	112	109	104	97	88	76	61	53	4" - 6"
SS6A 13	5,5	7,5		121	122	121	118	113	105	95	82	67	58	4" - 6"
SS6A 14	5,5	7,5		131	131	130	127	122	114	103	89	72	62	4" - 6"
SS6A 15	5,5	7,5		140	140	139	136	130	122	110	95	77	67	4" - 6"
SS6A 16	7,5	10		149	150	149	145	139	130	117	101	82	71	4" - 6"
SS6A 17	7,5	10		159	159	158	154	148	138	124	108	87	76	4" - 6"
SS6A 18	7,5	10		168	169	167	163	156	146	132	114	92	80	4" - 6"
SS6A 19	7,5	10		177	178	177	172	165	154	139	120	97	84	4" - 6"
SS6A 20	7,5	10		187	187	186	182	174	162	146	127	102	89	4" - 6"
SS6A 21	7,5	10		196	197	195	191	182	170	154	133	108	93	4" - 6"
SS6A 22	9,3	12,5		205	206	204	200	191	178	161	139	113	98	6"
SS6A 23	9,3	12,5		215	215	214	209	200	186	168	146	118	102	6"
SS6A 24	9,3	12,5		224	225	223	218	209	195	176	152	123	107	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 01	4GG	0,55	0,75	1,9	●	●	566	236	330	93	132	11,9
	40L	0,55	0,75	2,2	●	●	614	284	330	93	132	11,5
SS6A 02	4GG	1,1	1,5	3,2	●	●	676	286	390	93	132	16,6
	40L	1,1	1,5	3,6	●	●	724	334	390	93	132	15,7
SS6A 03	4GG	1,5	2	4,4	●	●	799	348	451	93	132	19,8
	40L	1,5	2	4,6	●	●	805	354	451	93	132	17,7
SS6A 04	4GG	2,2	3	5,9	●	●	904	393	511	93	132	24
	40L	2,2	3	6	●	●	969	458	511	93	132	23,4
SS6A 05	4GG	2,2	3	5,9	●	●	965	393	572	93	132	25
	40L	2,2	3	6	●	●	1030	458	572	93	132	24,4
SS6A 06	4GG	2,2	3	5,9	●	●	1025	393	632	93	132	27
	40L	2,2	3	6	●	●	1090	458	632	93	132	26,4
SS6A 07	4GG	3	4	8,3	●	●	1237	544	693	93	132	34,5
	40L	3	4	7,5	●	●	1211	518	693	93	132	29,9
SS6A 08	4GG	4	5,5	10	●	●	1367	614	753	93	132	38,8
	40L	4	5,5	9,6	●	●	1341	588	753	93	132	32,1
SS6A 08	6GF	4	5,5	10,6	●	●	1354	601	753	141	132	56
	4GG	4	5,5	10	●	●	1428	614	814	93	132	40,8
	40L	4	5,5	9,6	●	●	1402	588	814	93	132	34,1
SS6A 09	6GF	4	5,5	10,6	●	●	1415	601	814	141	132	58
	4GG	4	5,5	10	●	●	1488	614	874	93	132	41,8
	40L	4	5,5	9,6	●	●	1462	588	874	93	132	35,1
SS6A 10	6GF	4	5,5	10,6	●	●	1475	601	874	141	132	59
	4GG	4	5,5	10	●	●	1549	614	935	93	132	43,8
	40L	4	5,5	9,6	●	●	1523	588	935	93	132	37,1
SS6A 11	6GF	4	5,5	10,6	●	●	1536	601	935	141	132	61
	4GG	5,5	7,5	14	●	●	1679	684	995	93	132	48,1
	40L	5,5	7,5	13,1	●	●	1653	658	995	93	132	44,9
SS6A 12	6GF	5,5	7,5	14	●	●	1626	631	995	141	132	65
	TR6	5,5	7,5	13	○	●	1782	787	995	144	132	71
	4GG	5,5	7,5	14	●	●	1740	684	1056	93	132	50,1
SS6A 13	40L	5,5	7,5	13,1	●	●	1714	658	1056	93	132	46,9
	6GF	5,5	7,5	14	●	●	1687	631	1056	141	132	67
	TR6	5,5	7,5	13	○	●	1843	787	1056	144	132	73
SS6A 14	4GG	5,5	7,5	14	●	●	1800	684	1116	93	132	51,1
	40L	5,5	7,5	13,1	●	●	1774	658	1116	93	132	47,9
	6GF	5,5	7,5	14	●	●	1747	631	1116	141	132	68
SS6A 15	TR6	5,5	7,5	13	○	●	1903	787	1116	144	132	74
	4GG	5,5	7,5	14	●	●	1861	684	1177	93	132	53,1
	40L	5,5	7,5	13,1	●	●	1835	658	1177	93	132	49,9
SS6A 15	6GF	5,5	7,5	14	●	●	1808	631	1177	141	132	70
	TR6	5,5	7,5	13	○	●	1964	787	1177	144	132	76
	4GG	7,5	10	17,4	●	●	2001	764	1237	93	132	57,8
SS6A 16	40L	7,5	10	16,9	●	●	1975	738	1237	93	132	54,9
	6GF	7,5	10	18	●	●	1898	661	1237	141	132	74
	TR6	7,5	10	18	○	●	2054	817	1237	144	132	80
SS6A 17	4GG	7,5	10	17,4	●	●	2062	764	1298	93	132	58,8
	40L	7,5	10	16,9	●	●	2036	738	1298	93	132	55,9
	6GF	7,5	10	18	●	●	1959	661	1298	141	132	75
SS6A 17	TR6	7,5	10	18	○	●	2115	817	1298	144	132	81
	4GG	7,5	10	17,4	●	●	2122	764	1358	93	132	60,8
	40L	7,5	10	16,9	●	●	2096	738	1358	93	132	57,9
SS6A 18	6GF	7,5	10	18	●	●	2019	661	1358	141	132	77
	TR6	7,5	10	18	○	●	2175	817	1358	144	132	83
	4GG	7,5	10	17,4	●	●	2183	764	1419	93	132	61,8
SS6A 19	40L	7,5	10	16,9	●	●	2157	738	1419	93	132	58,9
	6GF	7,5	10	18	●	●	2080	661	1419	141	132	78
	TR6	7,5	10	18	○	●	2236	817	1419	144	132	84
SS6A 20	4GG	7,5	10	17,4	●	●	2243	764	1479	93	132	63,8
	40L	7,5	10	16,9	●	●	2217	738	1479	93	132	60,9
	6GF	7,5	10	18	●	●	2140	661	1479	141	132	80
SS6A 21	TR6	7,5	10	18	○	●	2296	817	1479	144	132	86
	4GG	7,5	10	17,4	●	●	2304	764	1540	93	132	64,8
	40L	7,5	10	16,9	●	●	2278	738	1540	93	132	61,9
SS6A 21	6GF	7,5	10	18	●	●	2201	661	1540	141	132	81
	TR6	7,5	10	18	○	●	2357	817	1540	144	132	87
	6GF	9,3	12,5	22	●	●	2286	686	1600	141	132	86
SS6A 22	TR6	9,3	12,5	21	○	●	2447	847	1600	144	132	91
	6GF	9,3	12,5	22	●	●	2347	686	1661	141	132	87
SS6A 23	TR6	9,3	12,5	21	○	●	2508	847	1661	144	132	92
	6GF	9,3	12,5	22	●	●	2407	686	1721	141	132	89
SS6A 24	TR6	9,3	12,5	21	○	●	2568	847	1721	144	132	94

* MOTORE 4GG: 4" incapsulato in bagno d'acqua con statore resinato
MOTORE 40L: 4" riavvolgibile in bagno d'olio

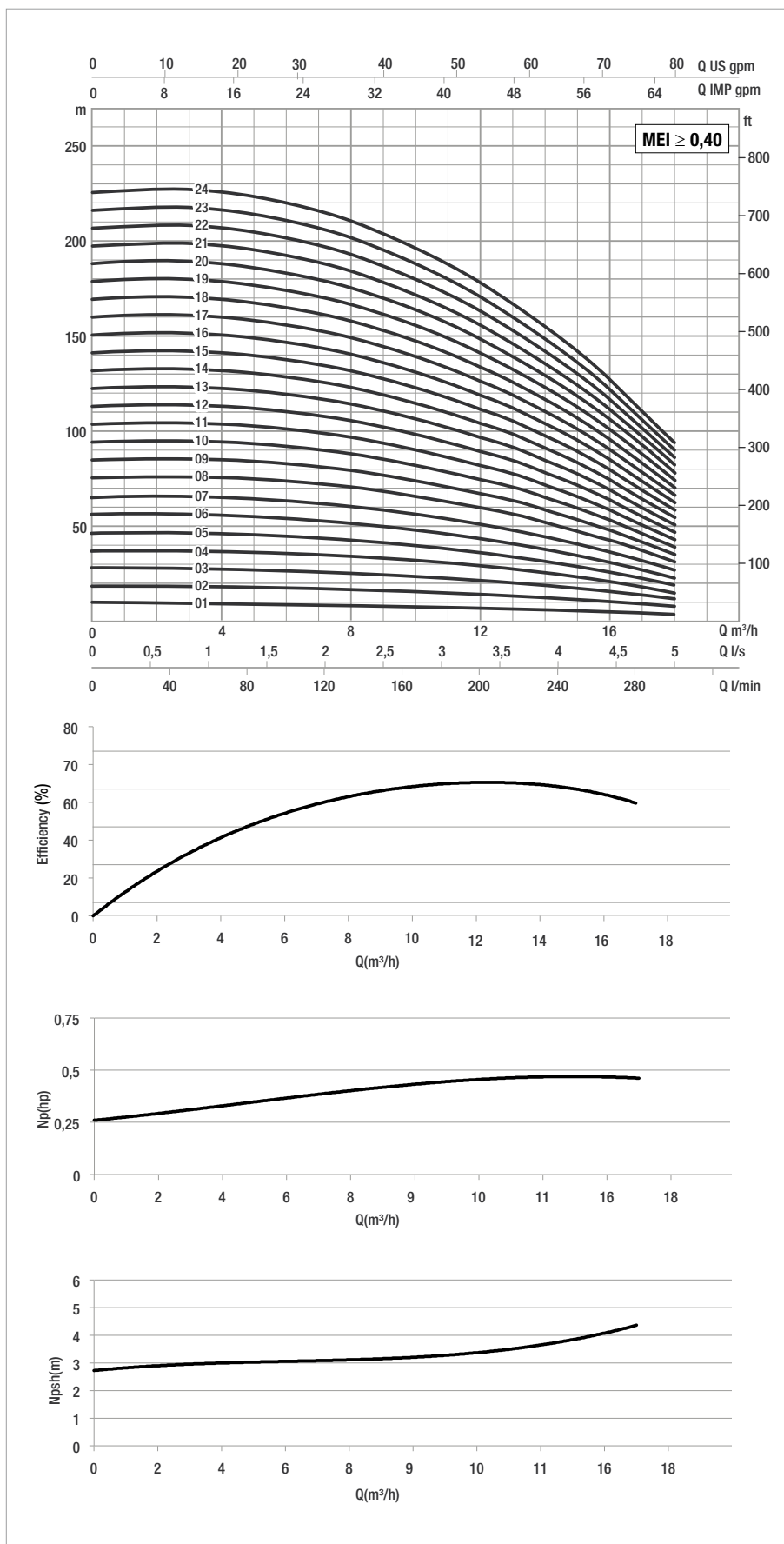
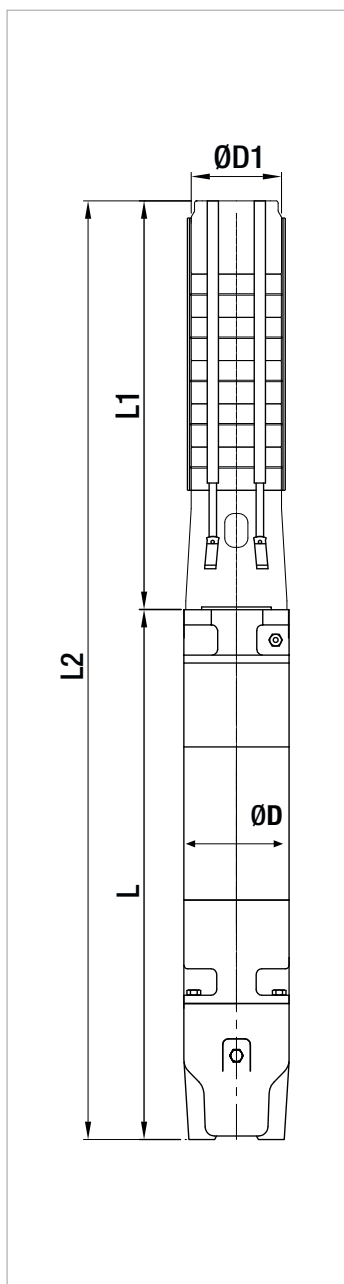
MOTORE 6GF: 6" incapsulato in bagno d'acqua con statore resinato
MOTORE TR6: 6" riavvolgibile in bagno d'acqua

●	Consentito/a
○	Solo versione PE2 + PA

SS6A

POMPE SOMMERSE

POMPE 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. Per efficienza idraulica vedi pag. 191

PRESTAZIONI A 50 Hz - 2 POLI

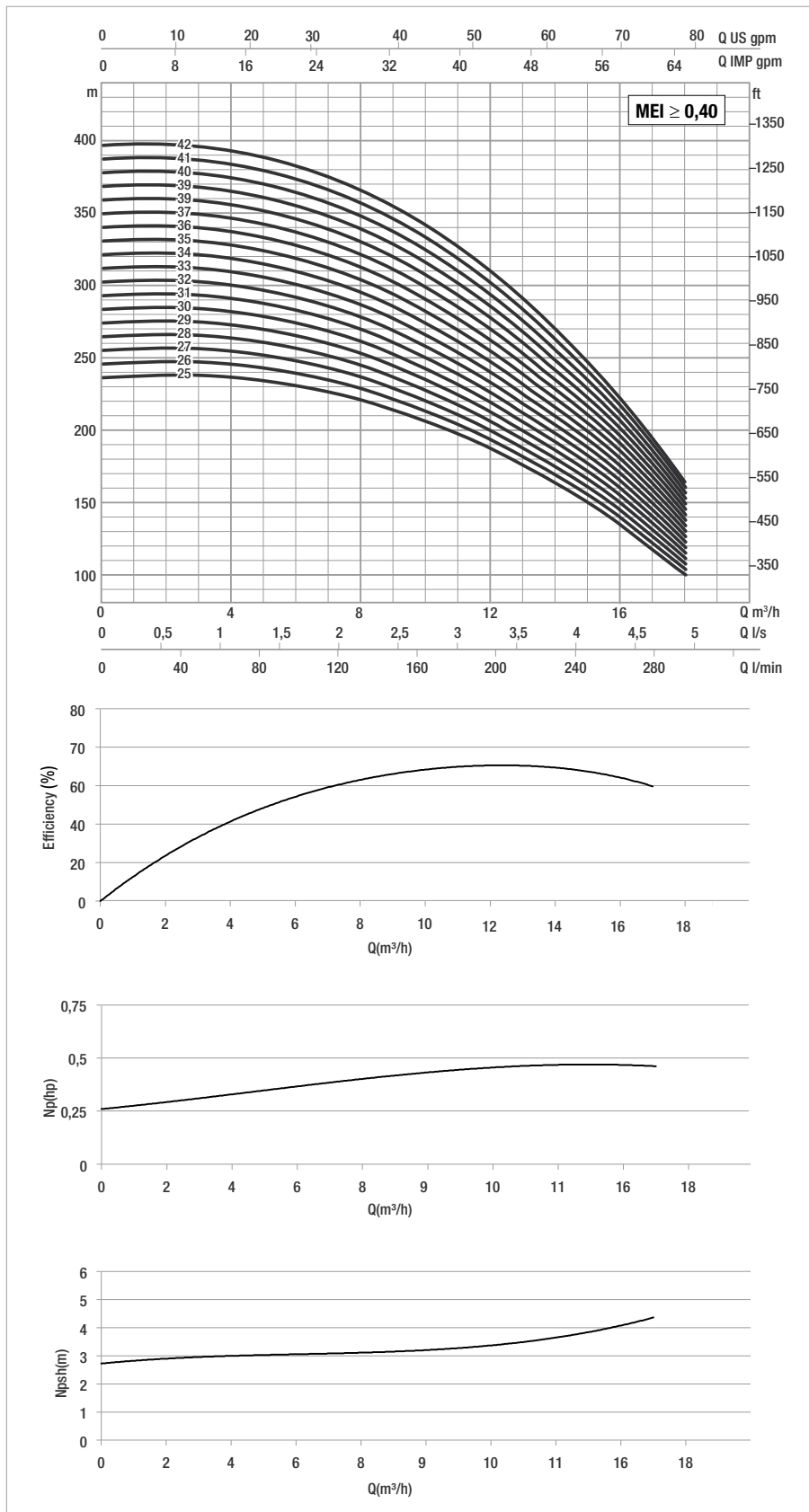
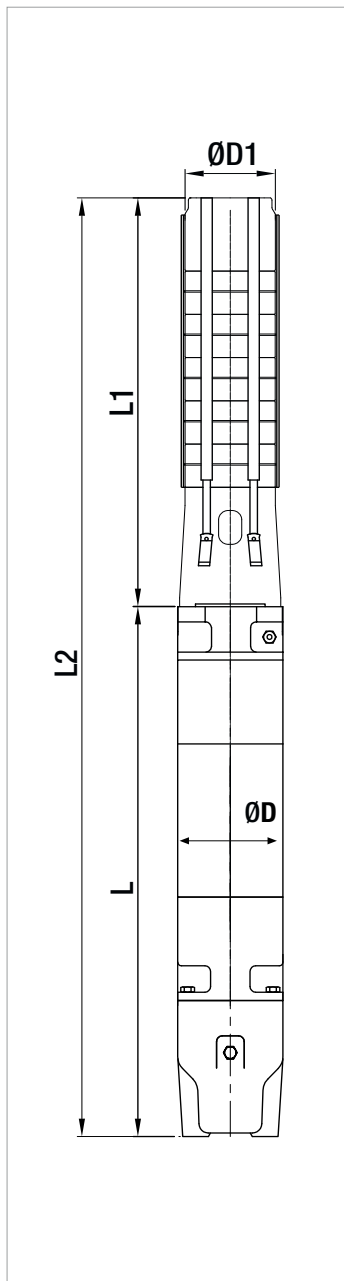
MODELLO	DATI ELETTRICI		DATI IDRAULICI											ACCOPIAMENTI MOTORE DISPONIBILI
	P2 NOMINALE		Q=m³h	0	2	4	6	8	10	12	14	16	17	
	kW	HP	Q=l/min	0	33,3	66,6	100	133,3	166,6	200	233,3	266,6	283,3	
SS6A 25	9,3	12,5	H (mt)	233	234	232	227	217	203	183	158	128	111	6"
SS6A 26	9,3	12,5		243	244	242	236	226	211	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	9,3	12,5	22	●	●	2468	686	1782	141	132	90
	TR6	9,3	12,5	21	○	●	2629	847	1782	144	132	95
SS6A 26	6GF	9,3	12,5	22	●	●	2528	686	1842	141	132	91
	TR6	9,3	12,5	21	○	●	2689	847	1842	144	132	96
SS6A 27	6GF	11	15	25,5	●	●	2634	731	1903	141	132	98
	TR6	11	15	25	○	●	2780	877	1903	144	132	103
SS6A 28	6GF	11	15	25,5	●	●	2694	731	1963	141	132	99
	TR6	11	15	25	○	●	2840	877	1963	144	132	104
SS6A 29	6GF	11	15	25,5	●	●	2755	731	2024	141	132	101
	TR6	11	15	25	○	●	2901	877	2024	144	132	106
SS6A 30	6GF	11	15	25,5	●	●	2815	731	2084	141	132	102
	TR6	11	15	25	○	●	2961	877	2084	144	132	107
SS6A 31	6GF	13	17,5	28,7	●	●	2906	761	2145	141	132	107
	TR6	13	17,5	29	○	●	3052	907	2145	144	132	114
SS6A 32	6GF	13	17,5	28,7	●	●	2966	761	2205	141	132	108
	TR6	13	17,5	29	○	●	3112	907	2205	144	132	115
SS6A 33	6GF	13	17,5	28,7	●	●	3027	761	2266	141	132	110
	TR6	13	17,5	29	○	●	3173	907	2266	144	132	117
SS6A 34	6GF	13	17,5	28,7	●	●	3087	761	2326	141	132	111
	TR6	13	17,5	29	○	●	3233	907	2326	144	132	118
SS6A 35	6GF	13	17,5	28,7	●	●	3148	761	2387	141	132	112
	TR6	13	17,5	29	○	●	3294	907	2387	144	132	119
SS6A 36	6GF	13	17,5	28,7	●	●	3208	761	2447	141	132	114
	TR6	13	17,5	29	○	●	3354	907	2447	144	132	121
SS6A 37	6GF	13	17,5	28,7	●	●	3269	761	2508	141	132	115
	TR6	13	17,5	29	○	●	3415	907	2508	144	132	122
SS6A 38	6GF	15	20	33,4	●	●	3354	786	2568	141	132	120
	TR6	15	20	32	○	●	3545	977	2568	144	132	136
SS6A 39	6GF	15	20	33,4	●	●	3665	786	2879	141	167	152
	TR6	15	20	32	○	●	3856	977	2879	144	167	168
SS6A 40	6GF	15	20	33,4	●	●	3725	786	2939	141	167	153
	TR6	15	20	32	○	●	3916	977	2939	144	167	169
SS6A 41	6GF	15	20	33,4	●	●	3786	786	3000	141	167	155
	TR6	15	20	32	○	●	3977	977	3000	144	167	171
SS6A 42	6GF	18,5	25	41	●	●	3921	861	3060	141	167	165
	TR6	18,5	25	39	○	●	4097	1037	3060	144	167	176

* MOTORE 6GF: 6" incapsulato in bagno d'acqua con statore resinato
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. 191**

PRESTAZIONI A 50 Hz - 2 POLI

MODELLO	DATI ELETTRICI		DATI IDRAULICI											ACCOPPIAMENTI MOTORE DISPONIBILI
	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 (mt)	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

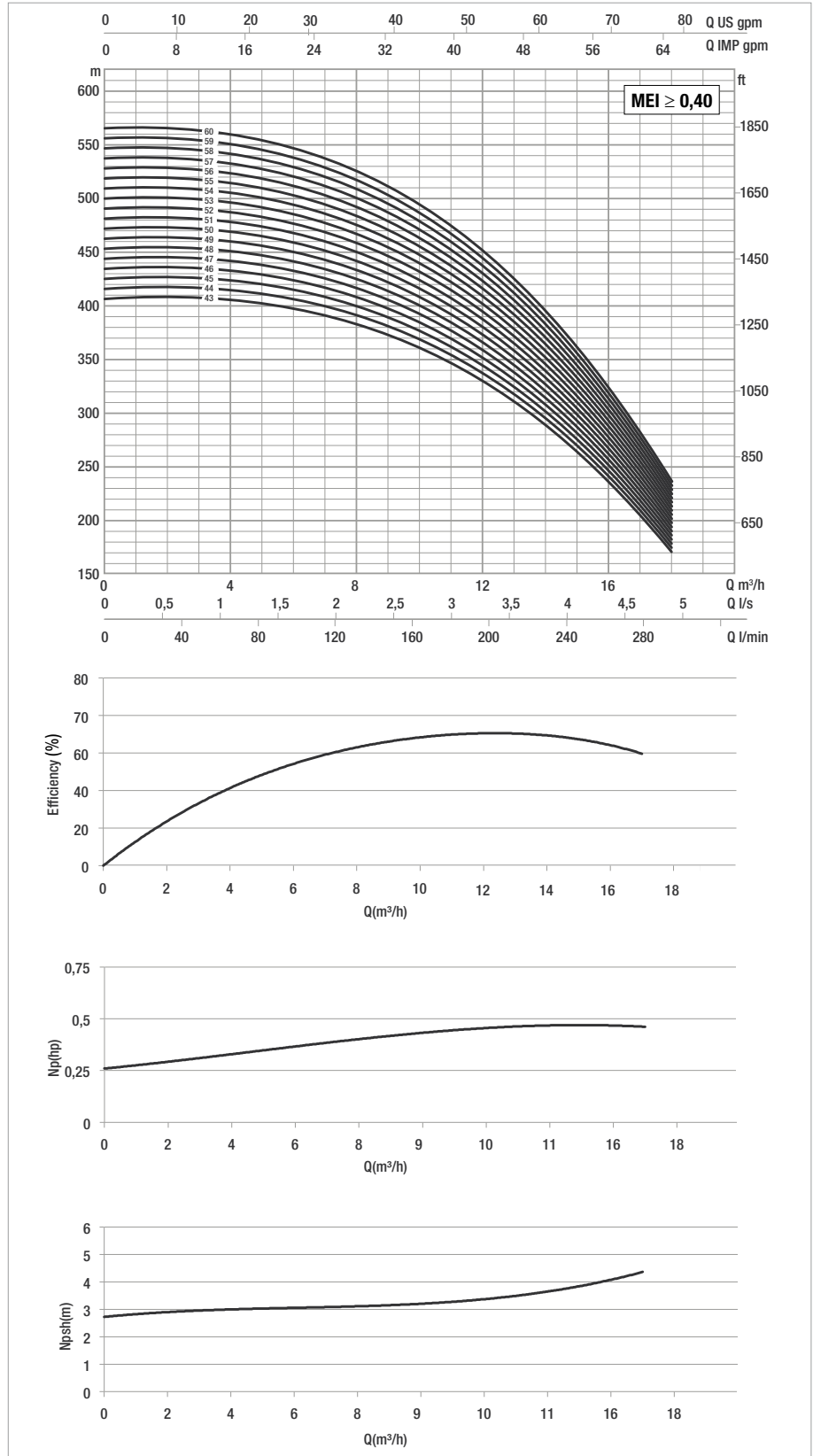
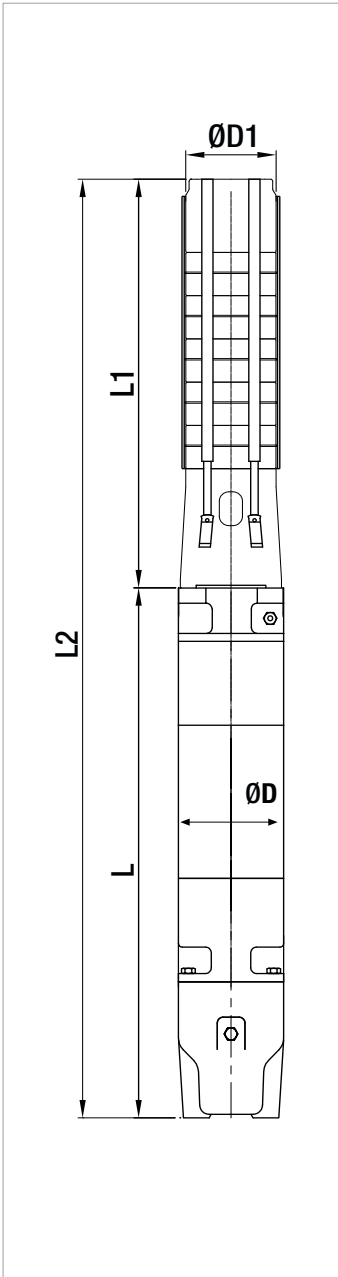
MODELLO	MOTORE *	DATI ELETTRICI				INSTALLAZIONE ORIZZONTALE	L2 mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	PESO TOTALE Kg
		P2 NOMINALE		In A	FUNZIONAMENTO AD INVERTER							
		KW	HP									
SS6A 43	6GF	18,5	25	41	●	●	3982	861	3121	141	167	167
	TR6	18,5	25	39	○	●	4158	1037	3121	144	167	178
SS6A 44	6GF	18,5	25	41	●	●	4042	861	3181	141	167	169
	TR6	18,5	25	39	○	●	4218	1037	3181	144	167	180
SS6A 45	6GF	18,5	25	41	●	●	4103	861	3242	141	167	170
	TR6	18,5	25	39	○	●	4279	1037	3242	144	167	181
SS6A 46	6GF	18,5	25	41	●	●	4163	861	3302	141	167	172
	TR6	18,5	25	39	○	●	4339	1037	3302	144	167	183
SS6A 47	6GF	18,5	25	41	●	●	4224	861	3363	141	167	174
	TR6	18,5	25	39	○	●	4400	1037	3363	144	167	185
SS6A 48	6GF	18,5	25	41	●	●	4284	861	3423	141	167	176
	TR6	18,5	25	39	○	●	4460	1037	3423	144	167	187
SS6A 49	6GF	18,5	25	41	●	●	4345	861	3484	141	167	177
	TR6	18,5	25	39	○	●	4521	1037	3484	144	167	188
SS6A 50	6GF	22	30	47	●	●	4465	921	3544	141	167	184
	TR6	22	30	49	○	●	4611	1067	3544	144	167	205
SS6A 51	6GF	22	30	47	●	●	4526	921	3605	141	167	186
	TR6	22	30	49	○	●	4672	1067	3605	144	167	207
SS6A 52	6GF	22	30	47	●	●	4586	921	3665	141	167	188
	TR6	22	30	49	○	●	4732	1067	3665	144	167	209
SS6A 53	6GF	22	30	47	●	●	4647	921	3726	141	167	190
	TR6	22	30	49	○	●	4793	1067	3726	144	167	211
SS6A 54	6GF	22	30	47	●	●	4707	921	3786	141	167	191
	TR6	22	30	49	○	●	4853	1067	3786	144	167	212
SS6A 55	6GF	22	30	47	●	●	4768	921	3847	141	167	193
	TR6	22	30	49	○	●	4914	1067	3847	144	167	214
SS6A 56	6GF	22	30	47	●	●	4828	921	3907	141	167	195
	TR6	22	30	49	○	●	4974	1067	3907	144	167	216
SS6A 57	6GF	22	30	47	●	●	4889	921	3968	141	167	197
	TR6	22	30	49	○	●	5035	1067	3968	144	167	218
SS6A 58	6GF	22	30	47	●	●	4949	921	4028	141	167	199
	TR6	22	30	49	○	●	5095	1067	4028	144	167	220
SS6A 59	6GF	22	30	47	●	●	5010	921	4089	141	167	200
	TR6	22	30	49	○	●	5156	1067	4089	144	167	221
SS6A 60	6GF	22	30	47	●	●	5070	921	4149	141	167	202
	TR6	22	30	49	○	●	5216	1067	4149	144	167	223

* MOTORE 6GF: 6" incapsulato in bagno d'acqua con statore resinato
 MOTORE TR6: 6" riavvolgibile in bagno d'acqua

●	Consentito/a
○	Solo versione PE2 + PA

SS6A

POMPE 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.
Per efficienza idraulica vedi pag. 191

PRESTAZIONI A 50 Hz - 2 POLI

MODELLO	DATI ELETTRICI		DATI IDRAULICI											ACCOPIAMENTI MOTORE DISPONIBILI
	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 (mt)	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	4" - 6"
SS6B 07	4	5,5		79	77	76	73	70	65	63	60	53	45	4" - 6"
SS6B 08	5,5	7,5		90	89	87	84	80	75	71	68	60	52	4" - 6"
SS6B 09	5,5	7,5		102	100	98	94	90	84	80	77	68	58	4" - 6"
SS6B 10	5,5	7,5		113	111	108	105	100	93	89	85	76	65	4" - 6"
SS6B 11	7,5	10		124	122	119	115	110	102	98	94	83	71	4" - 6"
SS6B 12	7,5	10		135	133	130	126	120	112	107	102	91	78	4" - 6"
SS6B 13	7,5	10		147	144	141	136	130	121	116	111	98	84	4" - 6"
SS6B 14	7,5	10		158	155	152	147	140	130	125	119	106	91	4" - 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"

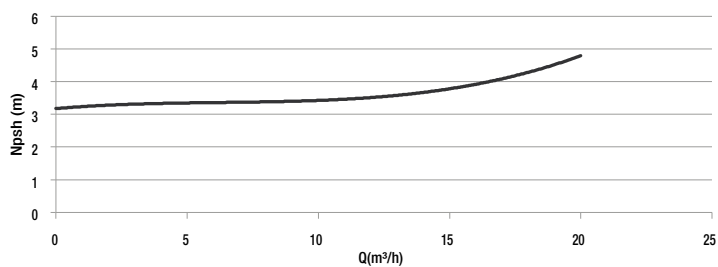
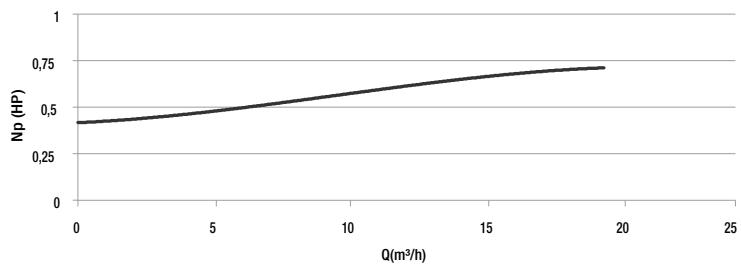
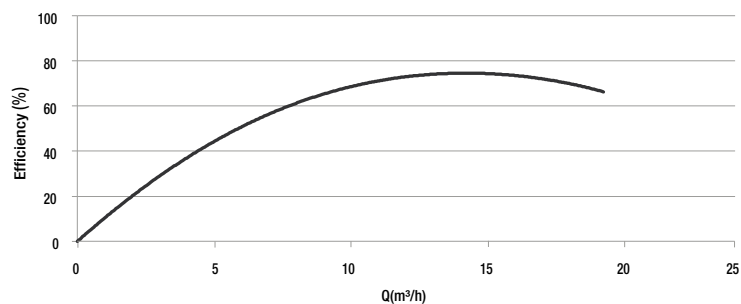
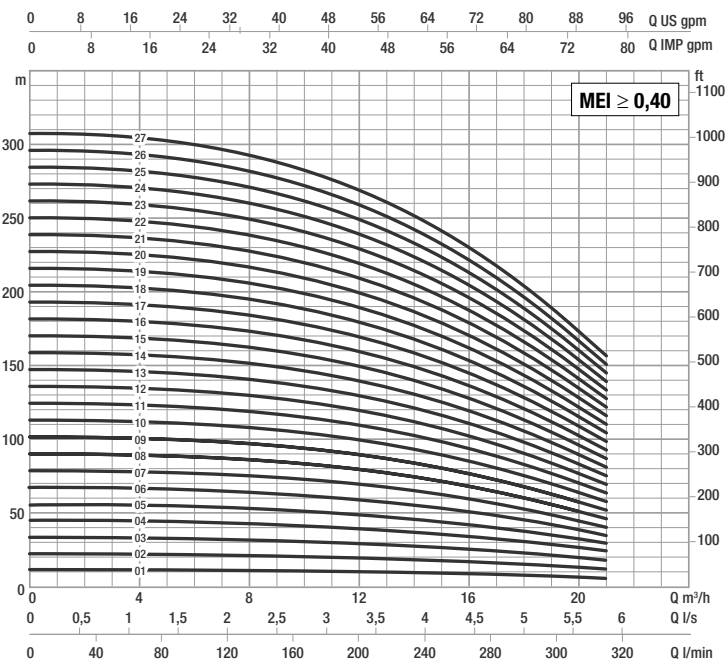
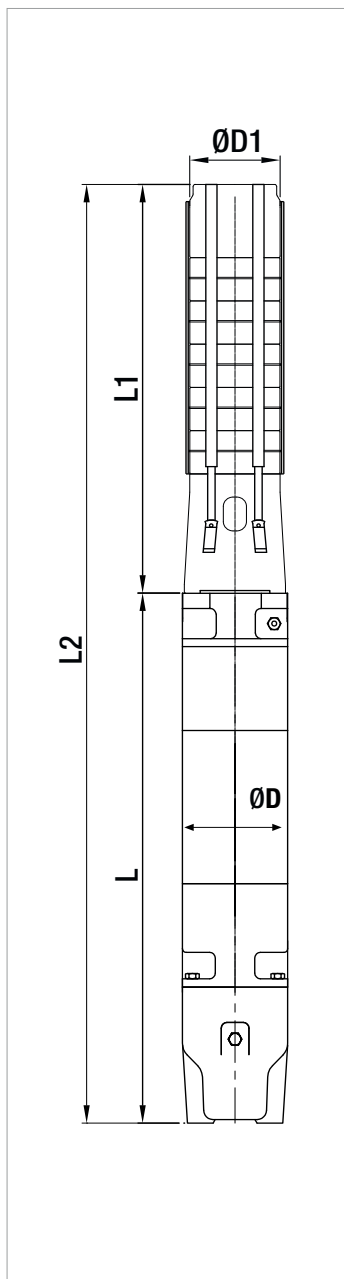
DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

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	93	132	13,6	
	40L	0,75	1	2,6	●	634	304	330	93	132	12,4	
SS6B 02	4GG	1,5	2	4,4	●	738	348	390	93	132	18,3	
	40L	1,5	2	4,6	●	744	354	390	93	132	16,2	
SS6B 03	4GG	2,2	3	5,9	●	844	393	451	93	132	22	
	40L	2,2	3	6	●	909	458	451	93	132	21,4	
SS6B 04	4GG	3	4	8,3	●	1055	544	511	93	132	30	
	40L	3	4	7,5	●	1029	518	511	93	132	25,4	
SS6B 05	4GG	3	4	8,3	●	1116	544	572	93	132	31,5	
	40L	3	4	7,5	●	1090	518	572	93	132	26,9	
SS6B 06	4GG	4	5,5	10	●	1246	614	632	93	132	36,3	
	40L	4	5,5	9,6	●	1220	588	632	93	132	29,6	
SS6B 06	6GF	4	5,5	10,6	●	1233	601	632	141	132	53,5	
	4GG	4	5,5	10	●	1307	614	693	93	132	37,8	
SS6B 07	40L	4	5,5	9,6	●	1281	588	693	93	132	31,1	
	6GF	4	5,5	10,6	●	1294	601	693	141	132	55	
SS6B 08	4GG	5,5	7,5	14	●	1437	684	753	93	132	43,1	
	40L	5,5	7,5	13,1	●	1411	658	753	93	132	39,9	
	6GF	5,5	7,5	14	●	1384	631	753	141	132	60	
	TR6	5,5	7,5	13	○	1540	787	753	144	132	66	
SS6B 09	4GG	5,5	7,5	14	●	1498	684	814	93	132	44,1	
	40L	5,5	7,5	13,1	●	1472	658	814	93	132	40,9	
	6GF	5,5	7,5	14	●	1445	631	814	141	132	61	
	TR6	5,5	7,5	13	○	1601	787	814	144	132	67	
SS6B 10	4GG	5,5	7,5	14	●	1558	684	874	93	132	45,1	
	40L	5,5	7,5	13,1	●	1532	658	874	93	132	41,9	
	6GF	5,5	7,5	14	●	1505	631	874	141	132	62	
	TR6	5,5	7,5	13	○	1661	787	874	144	132	68	
SS6B 11	4GG	7,5	10	17,4	●	1699	764	935	93	132	50,8	
	40L	7,5	10	16,9	●	1673	738	935	93	132	47,9	
	6GF	7,5	10	18	●	1596	661	935	141	132	67	
	TR6	7,5	10	18	○	1752	817	935	144	132	73	
SS6B 12	4GG	7,5	10	17,4	●	1759	764	995	93	132	51,8	
	40L	7,5	10	16,9	●	1733	738	995	93	132	48,9	
	6GF	7,5	10	18	●	1656	661	995	141	132	68	
	TR6	7,5	10	18	○	1812	817	995	144	132	74	
SS6B 13	4GG	7,5	10	17,4	●	1820	764	1056	93	132	53,8	
	40L	7,5	10	16,9	●	1794	738	1056	93	132	50,9	
	6GF	7,5	10	18	●	1717	661	1056	141	132	70	
	TR6	7,5	10	18	○	1873	817	1056	144	132	76	
SS6B 14	4GG	7,5	10	17,4	●	1880	764	1116	93	132	54,8	
	40L	7,5	10	16,9	●	1854	738	1116	93	132	51,9	
	6GF	7,5	10	18	●	1777	661	1116	141	132	71	
	TR6	7,5	10	18	○	1933	817	1116	144	132	77	
SS6B 15	6GF	9,3	12,5	22	●	1863	686	1177	141	132	76	
	TR6	9,3	12,5	21	○	2024	847	1177	144	132	81	
SS6B 16	6GF	9,3	12,5	22	●	1923	686	1237	141	132	77	
	TR6	9,3	12,5	21	○	2084	847	1237	144	132	82	
SS6B 17	6GF	9,3	12,5	22	●	1984	686	1298	141	132	79	
	TR6	9,3	12,5	21	○	2145	847	1298	144	132	84	
SS6B 18	6GF	11	15	25,5	●	2089	731	1358	141	132	85	
	TR6	11	15	25	○	2235	877	1358	144	132	90	
SS6B 19	6GF	11	15	25,5	●	2150	731	1419	141	132	86	
	TR6	11	15	25	○	2296	877	1419	144	132	91	
SS6B 20	6GF	11	15	25,5	●	2210	731	1479	141	132	88	
	TR6	11	15	25	○	2356	877	1479	144	132	93	
SS6B 21	6GF	13	17,5	28,7	●	2301	761	1540	141	132	92	
	TR6	13	17,5	29	○	2447	907	1540	144	132	99	
SS6B 22	6GF	13	17,5	28,7	●	2361	761	1600	141	132	94	
	TR6	13	17,5	29	○	2507	907	1600	144	132	101	
SS6B 23	6GF	13	17,5	28,7	●	2422	761	1661	141	132	95	
	TR6	13	17,5	29	○	2568	907	1661	144	132	102	
SS6B 24	6GF	13	17,5	28,7	●	2482	761	1721	141	132	97	
	TR6	13	17,5	29	○	2628	907	1721	144	132	104	
SS6B 25	6GF	15	20	33,4	●	2568	786	1782	141	132	101	
	TR6	15	20	32	○	2759	977	1782	144	132	117	
SS6B 26	6GF	15	20	33,4	●	2628	786	1842	141	132	103	
	TR6	15	20	32	○	2819	977	1842	144	132	119	
SS6B 27	6GF	15	20	33,4	●	2689	786	1903	141	132	104	
	TR6	15	20	32	○	2880	977	1903	144	132	120	

* MOTORE 4GG: 4" incapsulato in bagno d'acqua con statore resinato
MOTORE 40L: 4" riavvolgibile in bagno d'olio

MOTORE 6GF: 6" incapsulato in bagno d'acqua con statore resinato
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. 191

PRESTAZIONI A 50 Hz - 2 POLI

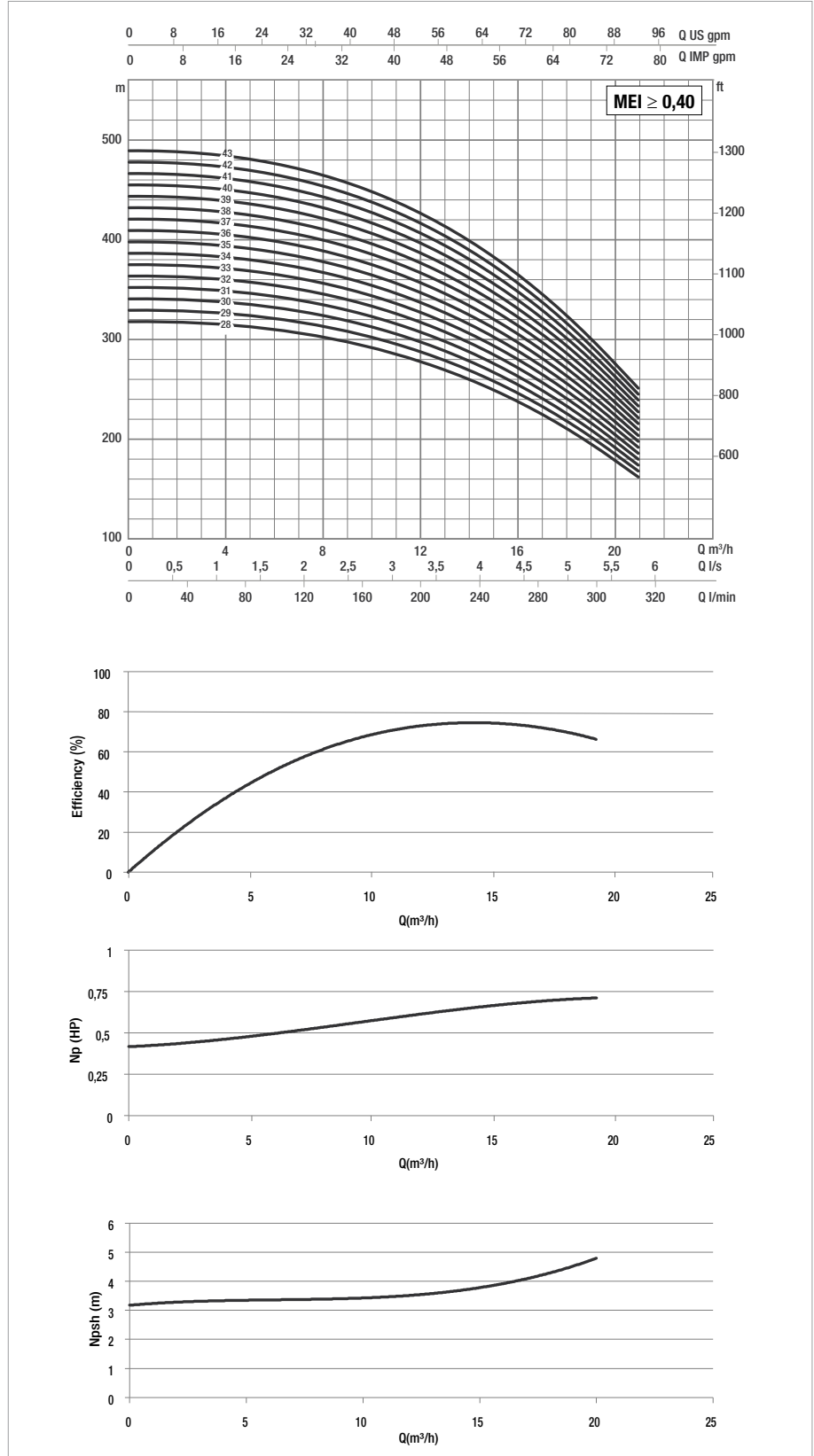
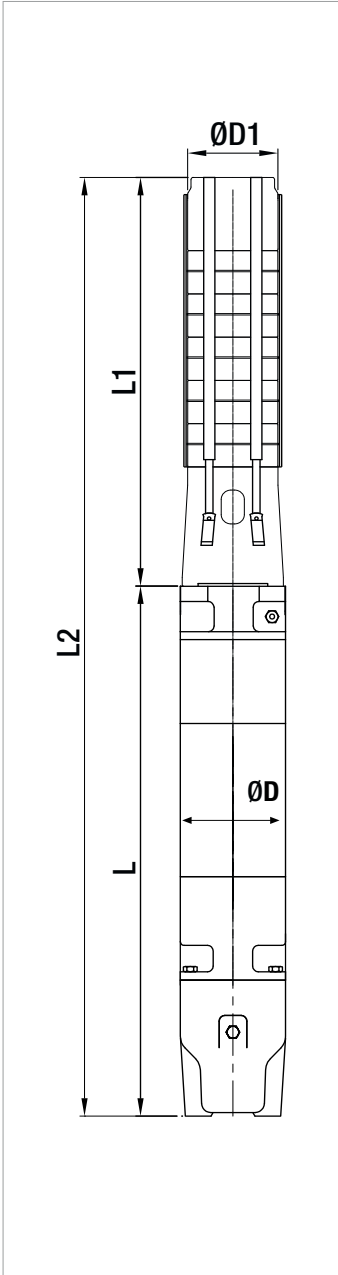
MODELLO	DATI ELETTRICI		Q=m³h Q=l/min	DATI IDRAULICI										ACCOPPIAMENTI MOTORE DISPONIBILI
	P2 NOMINALE			0	6	8	10	12	14	15	16	18	20	
	kW	HP		0	100	133,3	166,6	200	233,3	250	266,6	300	333,3	
SS6B 28	15	20	H (mt)	316	310	303	293	279	261	250	238	211	181	6"
SS6B 29	18,5	25		327	321	314	304	289	270	259	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	35		474	465	455	440	419	391	375	357	317	272	6"
SS6B 43	26	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	●	●	2749	786	1963	141	132	106
	TR6	15	20	32	○	●	2940	977	1963	144	132	122
SS6B 29	6GF	18,5	25	41	●	●	2885	861	2024	141	132	115
	TR6	18,5	25	39	○	●	3061	1037	2024	144	132	126
SS6B 30	6GF	18,5	25	41	●	●	2945	861	2084	141	132	116
	TR6	18,5	25	39	○	●	3121	1037	2084	144	132	127
SS6B 31	6GF	18,5	25	41	●	●	3006	861	2145	141	132	118
	TR6	18,5	25	39	○	●	3182	1037	2145	144	132	129
SS6B 32	6GF	18,5	25	41	●	●	3066	861	2205	141	132	119
	TR6	18,5	25	39	○	●	3242	1037	2205	144	132	130
SS6B 33	6GF	18,5	25	41	●	●	3127	861	2266	141	132	121
	TR6	18,5	25	39	○	●	3303	1037	2266	144	132	132
SS6B 34	6GF	18,5	25	41	●	●	3187	861	2326	141	132	122
	TR6	18,5	25	39	○	●	3363	1037	2326	144	132	133
SS6B 35	6GF	22	30	47	●	●	3308	921	2387	141	132	129
	TR6	22	30	49	○	●	3454	1067	2387	144	132	150
SS6B 36	6GF	22	30	47	●	●	3368	921	2447	141	132	130
	TR6	22	30	49	○	●	3514	1067	2447	144	132	151
SS6B 37	6GF	22	30	47	●	●	3429	921	2508	141	132	132
	TR6	22	30	49	○	●	3575	1067	2508	144	132	153
SS6B 38	6GF	22	30	47	●	●	3489	921	2568	141	132	133
	TR6	22	30	49	○	●	3635	1067	2568	144	132	154
SS6B 39	6GF	22	30	47	●	●	3800	921	2879	141	167	165
	TR6	22	30	49	○	●	3946	1067	2879	144	167	186
SS6B 40	6GF	22	30	47	●	●	3860	921	2939	141	167	167
	TR6	22	30	49	○	●	4006	1067	2939	144	167	188
SS6B 41	6GF	22	30	47	●	●	3921	921	3000	141	167	169
	TR6	22	30	49	○	●	4067	1067	3000	144	167	190
SS6B 42	6GF	26	35	57	●	●	4040	980	3060	141	167	174
	TR6	26	35	58	○	●	4197	1137	3060	144	167	201
SS6B 43	6GF	26	35	57	●	●	4101	980	3121	141	167	176
	TR6	26	35	58	○	●	4258	1137	3121	144	167	203

* MOTORE 6GF: 6" incapsulato in bagno d'acqua con statore resinato
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. 191

PRESTAZIONI A 50 Hz - 2 POLI

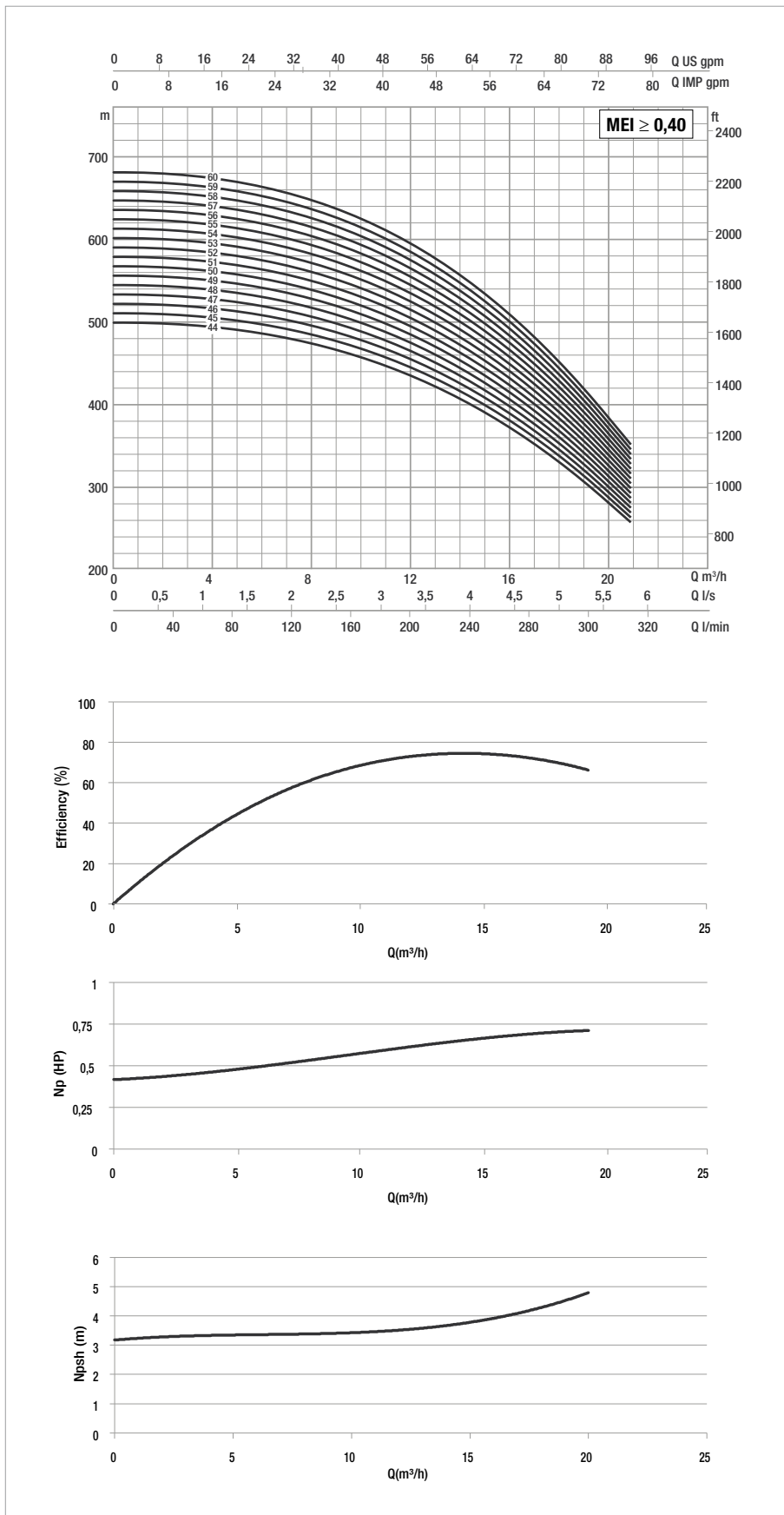
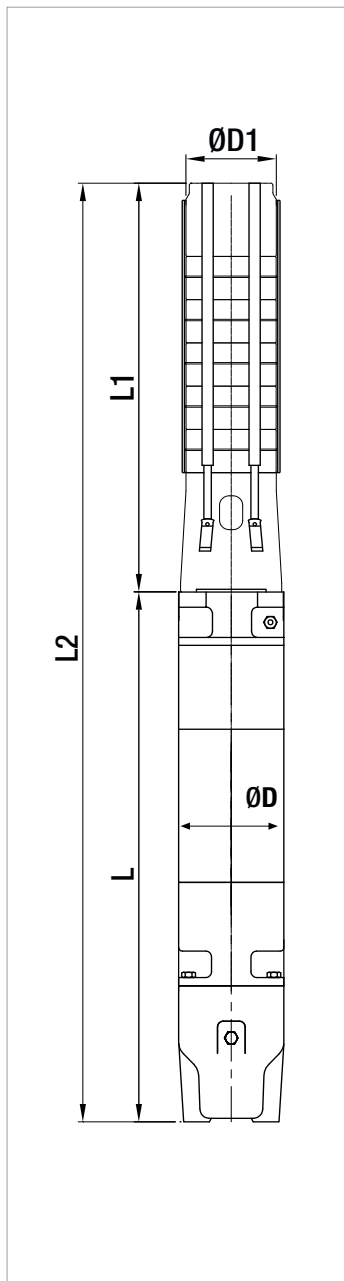
MODELLO	DATI ELETTRICI		DATI IDRAULICI											ACCOPIAMENTI MOTORE DISPONIBILI
	P2 NOMINALE		Q=m³h	0	6	8	10	12	14	15	16	18	20	
	kW	HP	Q=l/min	0	100	133,3	166,6	200	233,3	250	266,6	300	333,3	
SS6B 44	26	35	H (mt)	497	487	477	461	439	410	393	374	332	284	6"
SS6B 45	26	35		508	498	488	471	449	419	402	383	340	291	6"
SS6B 46	26	35		519	509	498	482	459	429	411	391	347	297	6"
SS6B 47	26	35		531	520	509	492	469	438	420	400	355	304	6"
SS6B 48	26	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	26	35	57	●	●	4161	980	3181	141	167	178
	TR6	26	35	58	○	●	4318	1137	3181	144	167	205
SS6B 45	6GF	26	35	57	●	●	4222	980	3242	141	167	180
	TR6	26	35	58	○	●	4379	1137	3242	144	167	207
SS6B 46	6GF	26	35	57	●	●	4282	980	3302	141	167	181
	TR6	26	35	58	○	●	4439	1137	3302	144	167	208
SS6B 47	6GF	26	35	57	●	●	4343	980	3363	141	167	183
	TR6	26	35	58	○	●	4500	1137	3363	144	167	210
SS6B 48	6GF	26	35	57	●	●	4403	980	3423	141	167	185
	TR6	26	35	58	○	●	4560	1137	3423	144	167	212
SS6B 49	6GF	30	40	61,5	●	●	4535	1051	3484	141	167	198
	TR6	30	40	65	○	●	4676	1192	3484	144	167	219
SS6B 50	6GF	30	40	61,5	●	●	4595	1051	3544	141	167	200
	TR6	30	40	65	○	●	4736	1192	3544	144	167	221
SS6B 51	6GF	30	40	61,5	●	●	4656	1051	3605	141	167	201
	TR6	30	40	65	○	●	4797	1192	3605	144	167	222
SS6B 52	6GF	30	40	61,5	●	●	4716	1051	3665	141	167	203
	TR6	30	40	65	○	●	4857	1192	3665	144	167	224
SS6B 53	6GF	30	40	61,5	●	●	4777	1051	3726	141	167	205
	TR6	30	40	65	○	●	4918	1192	3726	144	167	226
SS6B 54	6GF	30	40	61,5	●	●	4837	1051	3786	141	167	207
	TR6	30	40	65	○	●	4978	1192	3786	144	167	228
SS6B 55	6GF	30	40	61,5	●	●	4898	1051	3847	141	167	209
	TR6	30	40	65	○	●	5039	1192	3847	144	167	230
SS6B 56	6GF	30	40	61,5	●	●	4958	1051	3907	141	167	210
	TR6	30	40	65	○	●	5099	1192	3907	144	167	231
SS6B 57	6GF	37	50	79,3	●	●	5149	1181	3968	141	167	225
	TR6	37	50	80	○	●	5260	1292	3968	144	167	236
SS6B 58	6GF	37	50	79,3	●	●	5209	1181	4028	141	167	227
	TR6	37	50	80	○	●	5320	1292	4028	144	167	238
SS6B 59	6GF	37	50	79,3	●	●	5270	1181	4089	141	167	229
	TR6	37	50	80	○	●	5381	1292	4089	144	167	240
SS6B 60	6GF	37	50	79,3	●	●	5330	1181	4149	141	167	231
	TR6	37	50	80	○	●	5441	1292	4149	144	167	242

* **MOTORE 6GF:** 6" incapsulato in bagno d'acqua con statore resinato
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. 191

PRESTAZIONI A 50 Hz - 2 POLI

MODELLO	DATI ELETTRICI		Q=m³h Q=l/min	DATI IDRAULICI										ACCOPPIAMENTI MOTORE DISPONIBILI
	P2 NOMINALE			0	6	10	14	18	22	26	30	34	38	
	kW	HP		0	100	166,6	233,3	300	366,6	433,3	500	566,6	633,3	
SS6C 01	1,1	1,5	H (mt)	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	4" - 6"
SS6C 05	5,5	7,5		59	57	55	53	50	47	42	37	32	25	4" - 6"
SS6C 06	5,5	7,5		70	69	67	64	60	56	51	45	38	30	4" - 6"
SS6C 07	7,5	10		82	80	78	74	70	65	59	52	44	35	4" - 6"
SS6C 08	7,5	10		94	92	89	85	80	75	68	60	51	40	4" - 6"
SS6C 09	9,3	12,5		105	103	100	96	90	84	76	67	57	45	6"
SS6C 10	9,3	12,5		117	114	111	106	100	93	85	75	63	50	6"
SS6C 11	9,3	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	13	17,5		164	160	155	149	141	131	119	105	89	70	6"
SS6C 15	13	17,5		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"

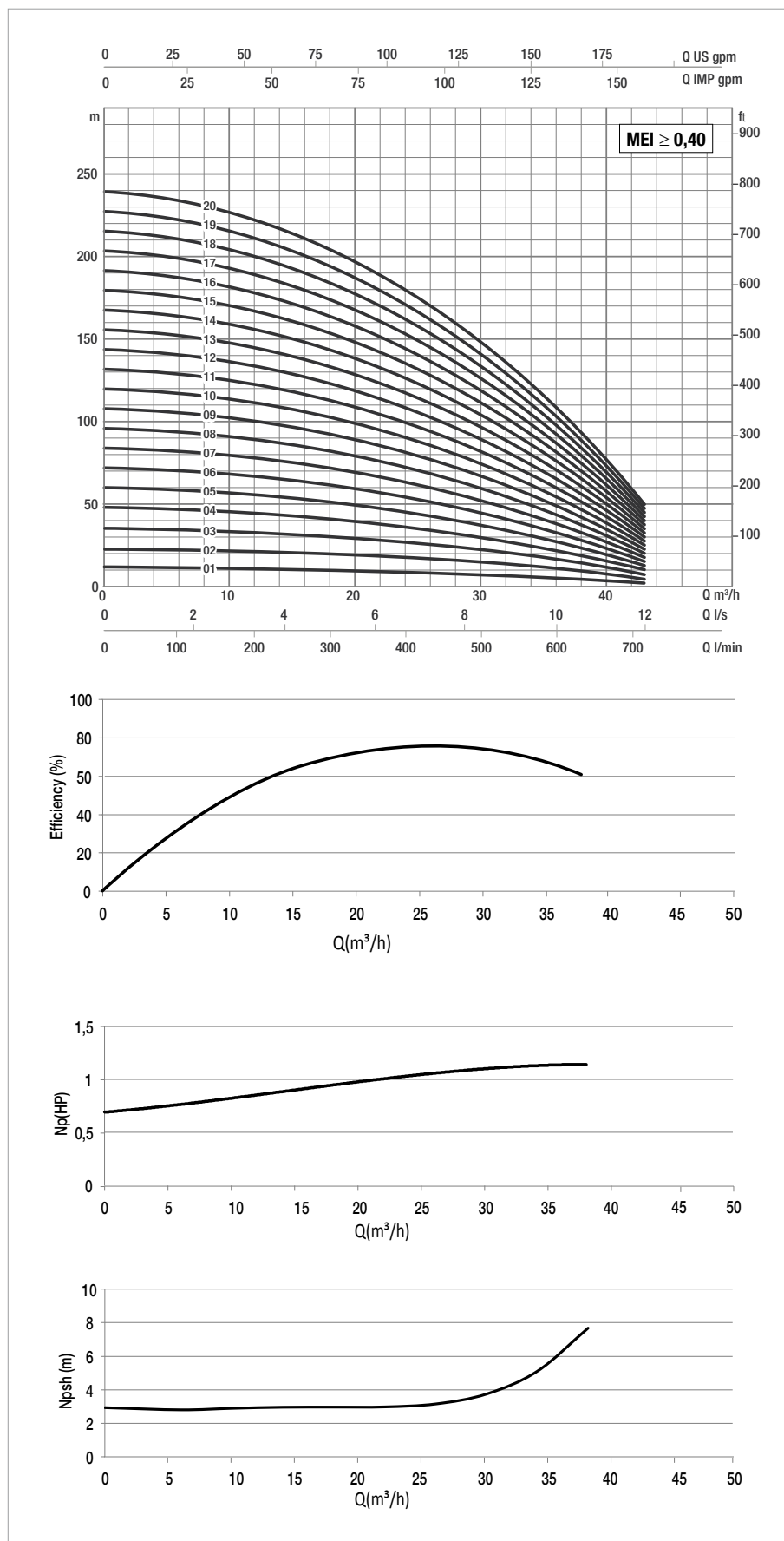
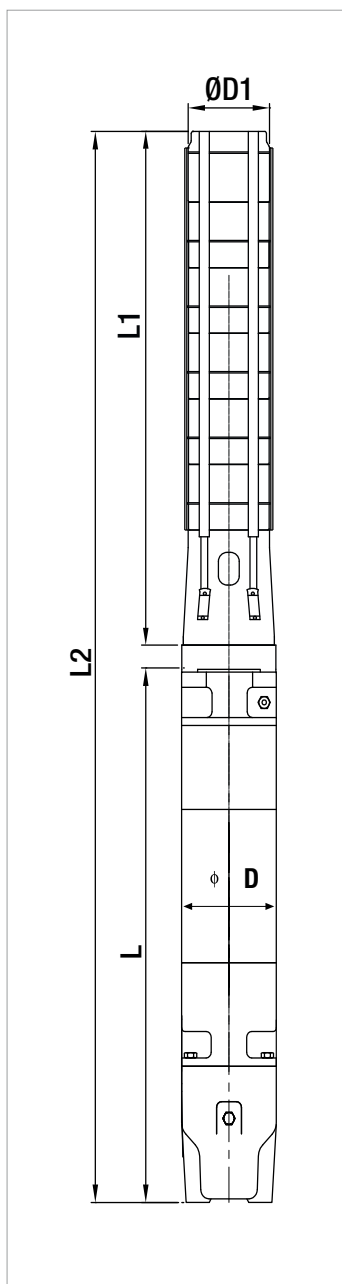
DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

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	3,2	●	●	650	286	364	93	132	15,6
	40L	1,1	1,5	3,6	●	●	698	334	364	93	132	14,7
SS6C 02	4GG	2,2	3	5,9	●	●	852	393	459	93	132	23
	40L	2,2	3	6	●	●	917	458	459	93	132	22,4
SS6C 03	4GG	3	4	8,3	●	●	1098	544	554	93	132	31,5
	40L	3	4	7,5	●	●	1072	518	554	93	132	26,9
SS6C 04	4GG	4	5,5	10	●	●	1263	614	649	93	132	36,8
	40L	4	5,5	9,6	●	●	1237	588	649	93	132	30,1
	6GF	4	5,5	10,6	●	●	1250	601	649	141	132	54
SS6C 05	4GG	5,5	7,5	14	●	●	1428	684	744	93	132	42,1
	40L	5,5	7,5	13,1	●	●	1402	658	744	93	132	38,9
	6GF	5,5	7,5	14	●	●	1375	631	744	141	132	59
	TR6	5,5	7,5	13	○	●	1531	787	744	144	132	65
SS6C 06	4GG	5,5	7,5	14	●	●	1523	684	839	93	132	44,1
	40L	5,5	7,5	13,1	●	●	1497	658	839	93	132	40,9
	6GF	5,5	7,5	14	●	●	1470	631	839	141	132	61
	TR6	5,5	7,5	13	○	●	1626	787	839	144	132	67
SS6C 07	4GG	7,5	10	17,4	●	●	1698	764	934	93	132	49,8
	40L	7,5	10	16,9	●	●	1672	738	934	93	132	46,9
	6GF	7,5	10	18	●	●	1595	661	934	141	132	66
	TR6	7,5	10	18	○	●	1751	817	934	144	132	72
SS6C 08	4GG	7,5	10	17,4	●	●	1793	764	1029	93	132	51,8
	40L	7,5	10	16,9	●	●	1767	738	1029	93	132	48,9
	6GF	7,5	10	18	●	●	1690	661	1029	141	132	68
	TR6	7,5	10	18	○	●	1846	817	1029	144	132	74
SS6C 09	6GF	9,3	12,5	22	●	●	1810	686	1124	141	132	73
	TR6	9,3	12,5	21	○	●	1971	847	1124	144	132	78
SS6C 10	6GF	9,3	12,5	22	●	●	1905	686	1219	141	132	75
	TR6	9,3	12,5	21	○	●	2066	847	1219	144	132	80
SS6C 11	6GF	9,3	12,5	22	●	●	2000	686	1314	141	132	77
	TR6	9,3	12,5	21	○	●	2161	847	1314	144	132	82
SS6C 12	6GF	11	15	25,5	●	●	2140	731	1409	141	132	84
	TR6	11	15	25	○	●	2286	877	1409	144	132	89
SS6C 13	6GF	11	15	25,5	●	●	2235	731	1504	141	132	86
	TR6	11	15	25	○	●	2381	877	1504	144	132	91
SS6C 14	6GF	13	17,5	28,7	●	●	2360	761	1599	141	132	91
	TR6	13	17,5	29	○	●	2506	907	1599	144	132	98
SS6C 15	6GF	13	17,5	28,7	●	●	2455	761	1694	141	132	94
	TR6	13	17,5	29	○	●	2601	907	1694	144	132	101
SS6C 16	6GF	15	20	33,4	●	●	2575	786	1789	141	132	99
	TR6	15	20	32	○	●	2766	977	1789	144	132	115
SS6C 17	6GF	15	20	33,4	●	●	2670	786	1884	141	132	101
	TR6	15	20	32	○	●	2861	977	1884	144	132	117
SS6C 18	6GF	18,5	25	41	●	●	2840	861	1979	141	132	111
	TR6	18,5	25	39	○	●	3016	1037	1979	144	132	122
SS6C 19	6GF	18,5	25	41	●	●	2935	861	2074	141	132	113
	TR6	18,5	25	39	○	●	3111	1037	2074	144	132	124
SS6C 20	6GF	18,5	25	41	●	●	3030	861	2169	141	132	115
	TR6	18,5	25	39	○	●	3206	1037	2169	144	132	126

* MOTORE 4GG: 4" incapsulato in bagno d'acqua con statore resinato
 MOTORE 40L: 4" riavvolgibile in bagno d'olio

MOTORE 6GF: 6" incapsulato in bagno d'acqua con statore resinato
 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. 191

PRESTAZIONI A 50 Hz - 2 POLI

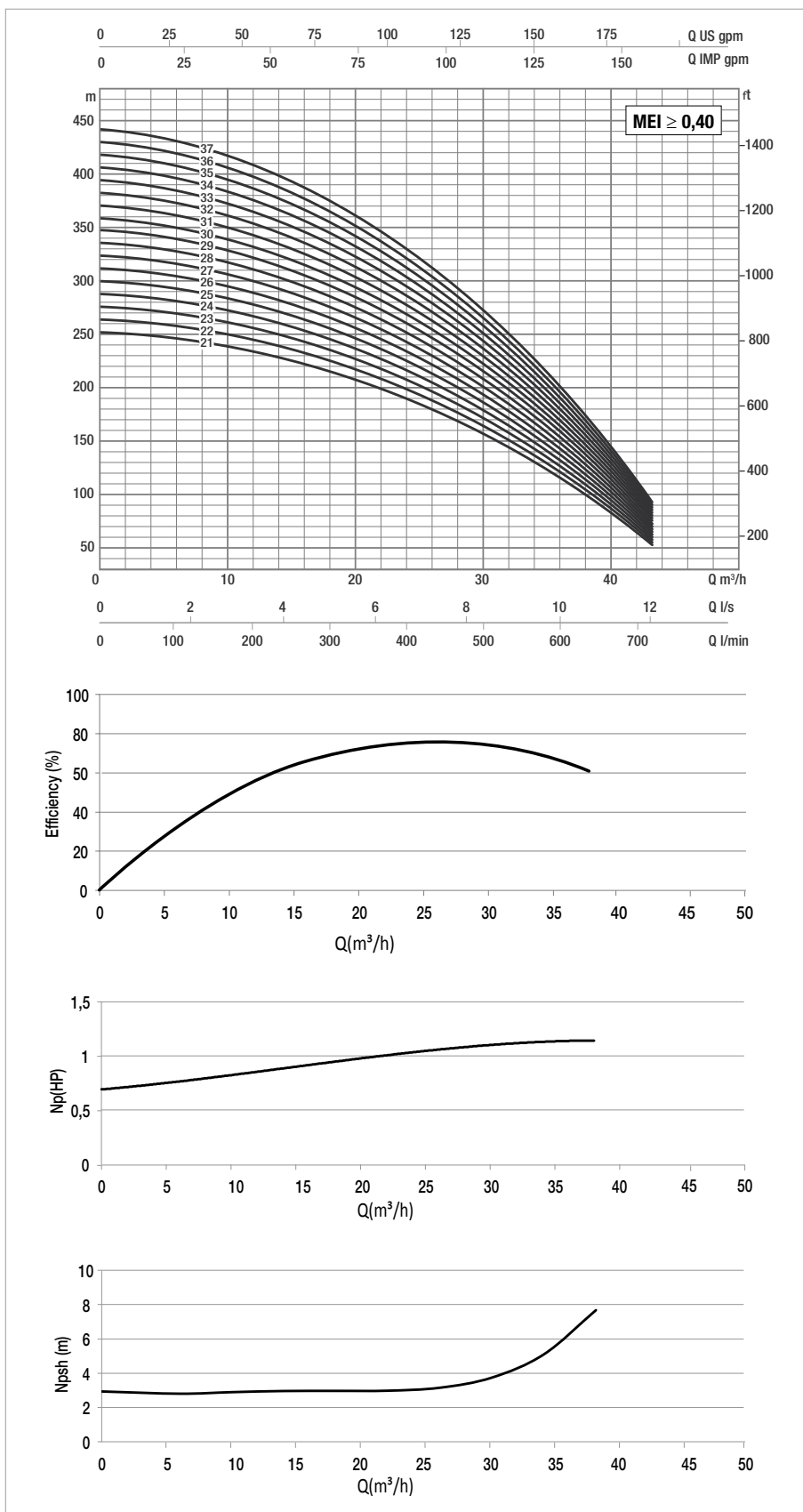
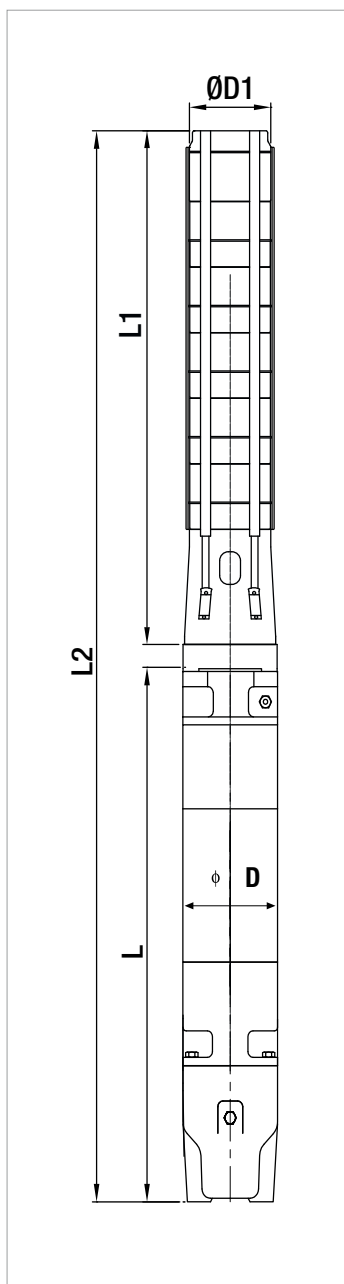
MODELLO	DATI ELETTRICI		DATI IDRAULICI										ACCOPIAMENTI MOTORE DISPONIBILI	
	P2 NOMINALE		Q=m³h	0	6	10	14	18	22	26	30	34		38
	kW	HP	Q=l/min	0	100	166,6	233,3	300	366,6	433,3	500	566,6		633,3
SS6C 21	18,5	25	H (m)	246	240	233	223	211	196	178	157	133	105	6"
SS6C 22	22	30		258	252	244	234	221	205	187	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	●	●	3125	861	2264	141	132	117
	TR6	18,5	25	39	○	●	3301	1037	2264	144	132	128
SS6C 22	6GF	22	30	47	●	●	3280	921	2359	141	132	124
	TR6	22	30	49	○	●	3426	1067	2359	144	132	145
SS6C 23	6GF	22	30	47	●	●	3375	921	2454	141	132	126
	TR6	22	30	49	○	●	3521	1067	2454	144	132	147
SS6C 24	6GF	22	30	47	●	●	3470	921	2549	141	132	128
	TR6	22	30	49	○	●	3616	1067	2549	144	132	149
SS6C 25	6GF	22	30	47	●	●	3565	921	2644	141	132	130
	TR6	22	30	49	○	●	3711	1067	2644	144	132	151
SS6C 26	6GF	22	30	47	●	●	3660	921	2739	141	132	132
	TR6	22	30	49	○	●	3806	1067	2739	144	132	150
SS6C 27	6GF	26	35	57	●	●	3814	980	2834	141	132	138
	TR6	26	35	58	○	●	3971	1137	2834	144	132	165
SS6C 28	6GF	26	35	57	●	●	3909	980	2929	141	132	141
	TR6	26	35	58	○	●	4066	1137	2929	144	132	168
SS6C 29	6GF	26	35	57	●	●	4004	980	3024	141	132	143
	TR6	26	35	58	○	●	4161	1137	3024	144	132	170
SS6C 30	6GF	26	35	57	●	●	4099	980	3119	141	132	145
	TR6	26	35	58	○	●	4256	1137	3119	144	132	172
SS6C 31	6GF	30	40	61,5	●	●	4265	1051	3214	141	132	158
	TR6	30	40	65	○	●	4406	1192	3214	144	132	179
SS6C 32	6GF	30	40	61,5	●	●	4360	1051	3309	141	132	160
	TR6	30	40	65	○	●	4501	1192	3309	144	132	181
SS6C 33	6GF	30	40	61,5	●	●	4455	1051	3404	141	132	162
	TR6	30	40	65	○	●	4596	1192	3404	144	132	183
SS6C 34	6GF	30	40	61,5	●	●	4550	1051	3499	141	132	164
	TR6	30	40	65	○	●	4691	1192	3499	144	132	185
SS6C 35	6GF	30	40	61,5	●	●	4645	1051	3594	141	132	166
	TR6	30	40	65	○	●	4786	1192	3594	144	132	187
SS6C 36	6GF	30	40	61,5	●	●	4740	1051	3689	141	132	168
	TR6	30	40	65	○	●	4881	1192	3689	144	132	189
SS6C 37	6GF	37	50	79,3	●	●	4965	1181	3784	141	132	183
	TR6	37	50	80	○	●	5076	1292	3784	144	132	194

* MOTORE 6GF: 6" incapsulato in bagno d'acqua con statore resinato
 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. 191

PRESTAZIONI A 50 Hz - 2 POLI

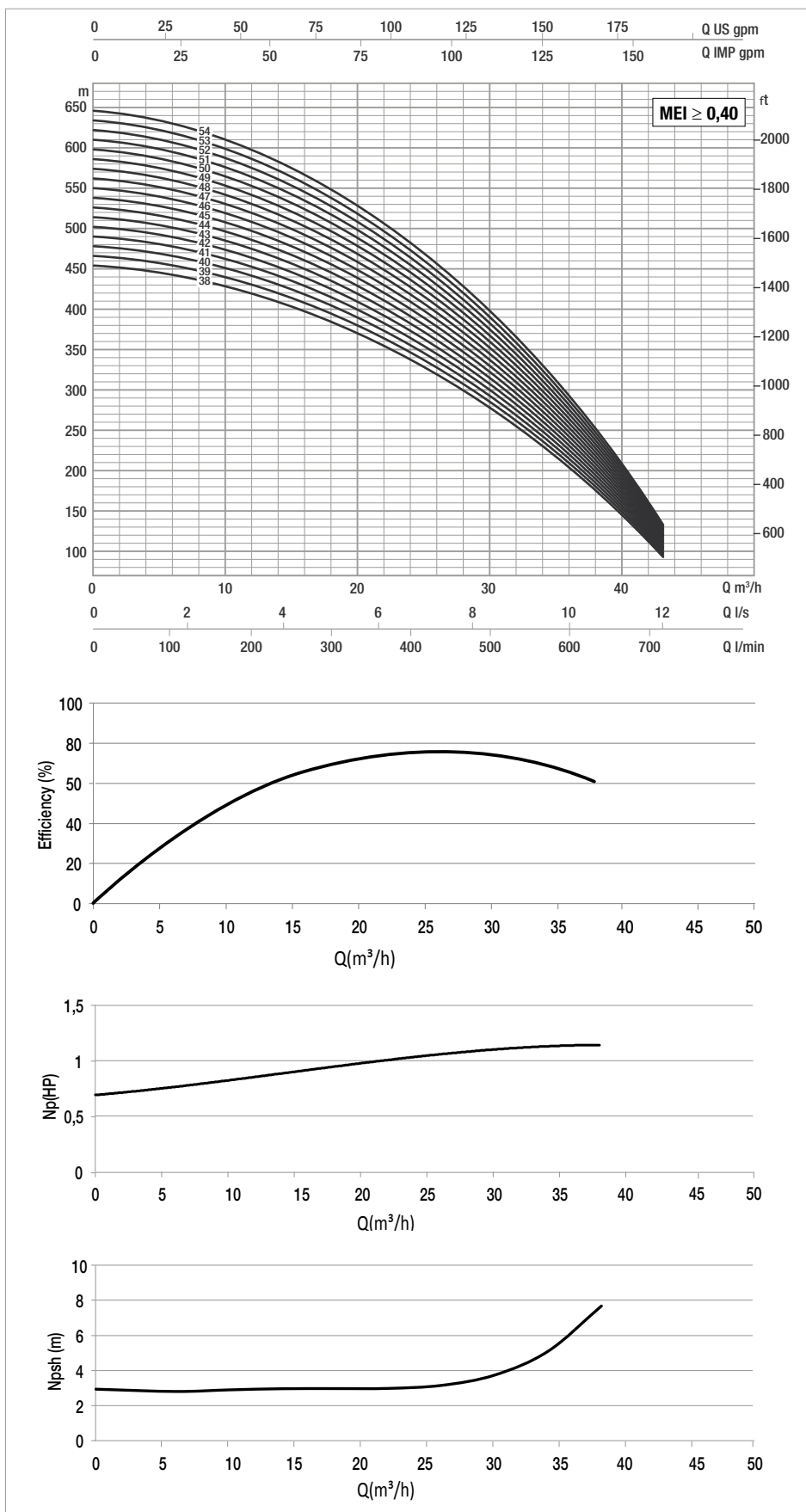
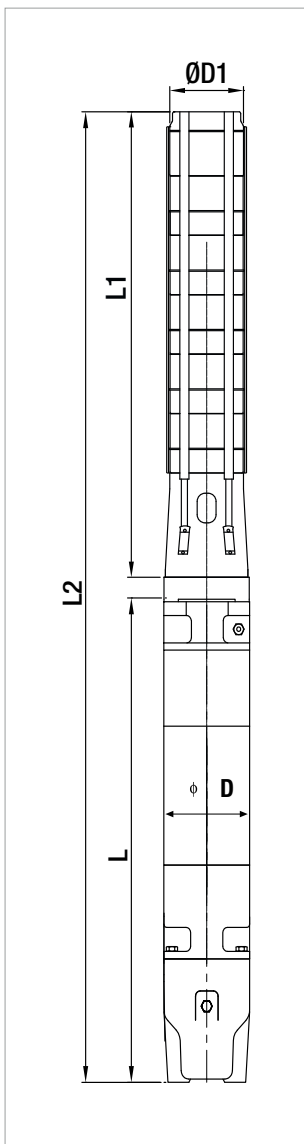
MODELLO	DATI ELETTRICI		DATI IDRAULICI										ACCOPPIAMENTI MOTORE DISPONIBILI	
	P2 NOMINALE		Q=m³h	0	6	10	14	18	22	26	30	34		38
	kW	HP	Q=l/min	0	100	166,6	233,3	300	366,6	433,3	500	566,6		633,3
SS6C 38	37	50	H (m)	445	435	422	404	381	354	322	285	241	191	6"
SS6C 39	37	50		457	446	433	415	392	364	331	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	●	●	5060	1181	3879	141	132	185
	TR6	37	50	80	○	●	5171	1292	3879	144	132	196
SS6C 39	6GF	37	50	79,3	●	●	5405	1181	4224	141	167	226
	TR6	37	50	80	○	●	5516	1292	4224	144	167	237
SS6C 40	6GF	37	50	79,3	●	●	5500	1181	4319	141	167	228
	TR6	37	50	80	○	●	5611	1292	4319	144	167	239
SS6C 41	6GF	37	50	79,3	●	●	5595	1181	4414	141	167	231
	TR6	37	50	80	○	●	5706	1292	4414	144	167	242
SS6C 42	6GF	37	50	79,3	●	●	5690	1181	4509	141	167	234
	TR6	37	50	80	○	●	5801	1292	4509	144	167	245
SS6C 43	TR8	45	60	92	○	●	5874	1270	4604	192	167	311
SS6C 44	TR8	45	60	92	○	●	5969	1270	4699	192	167	314
SS6C 45	TR8	45	60	92	○	●	6064	1270	4794	192	167	316
SS6C 46	TR8	45	60	92	○	●	6159	1270	4889	192	167	319
SS6C 47	TR8	45	60	92	○	●	6254	1270	4984	192	167	322
SS6C 48	TR8	45	60	92	○	●	6349	1270	5079	192	167	324
SS6C 49	TR8	45	60	92	○	●	6444	1270	5174	192	167	327
SS6C 50	TR8	45	60	92	○	●	6539	1270	5269	192	167	329
SS6C 51	TR8	45	60	92	○	●	6634	1270	5364	192	167	332
SS6C 52	TR8	55	75	109	○	●	6809	1350	5459	192	167	350
SS6C 53	TR8	55	75	109	○	●	6904	1350	5554	192	167	352
SS6C 54	TR8	55	75	109	○	●	6999	1350	5649	192	167	355

* MOTORE 6GF: 6" incapsulato in bagno d'acqua con statore resinato
 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. 191

PRESTAZIONI A 50 Hz - 2 POLI

MODELLO	DATI ELETTRICI		DATI IDRAULICI											ACCOPIAMENTI MOTORE DISPONIBILI
	P2 NOMINALE		Q=m ³ 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 01	2,2	3	H (mt)	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	4" - 6"
SS6D 03	5,5	7,5		42	38	36	33	31	29	26	24	20	16	4" - 6"
SS6D 04	7,5	10		56	50	47	44	41	38	35	32	27	21	4" - 6"
SS6D 05	7,5	10		70	63	59	56	52	48	44	39	34	26	4" - 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	57	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	35		210	188	178	167	155	144	132	118	101	78	6"
SS6D 16	26	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"

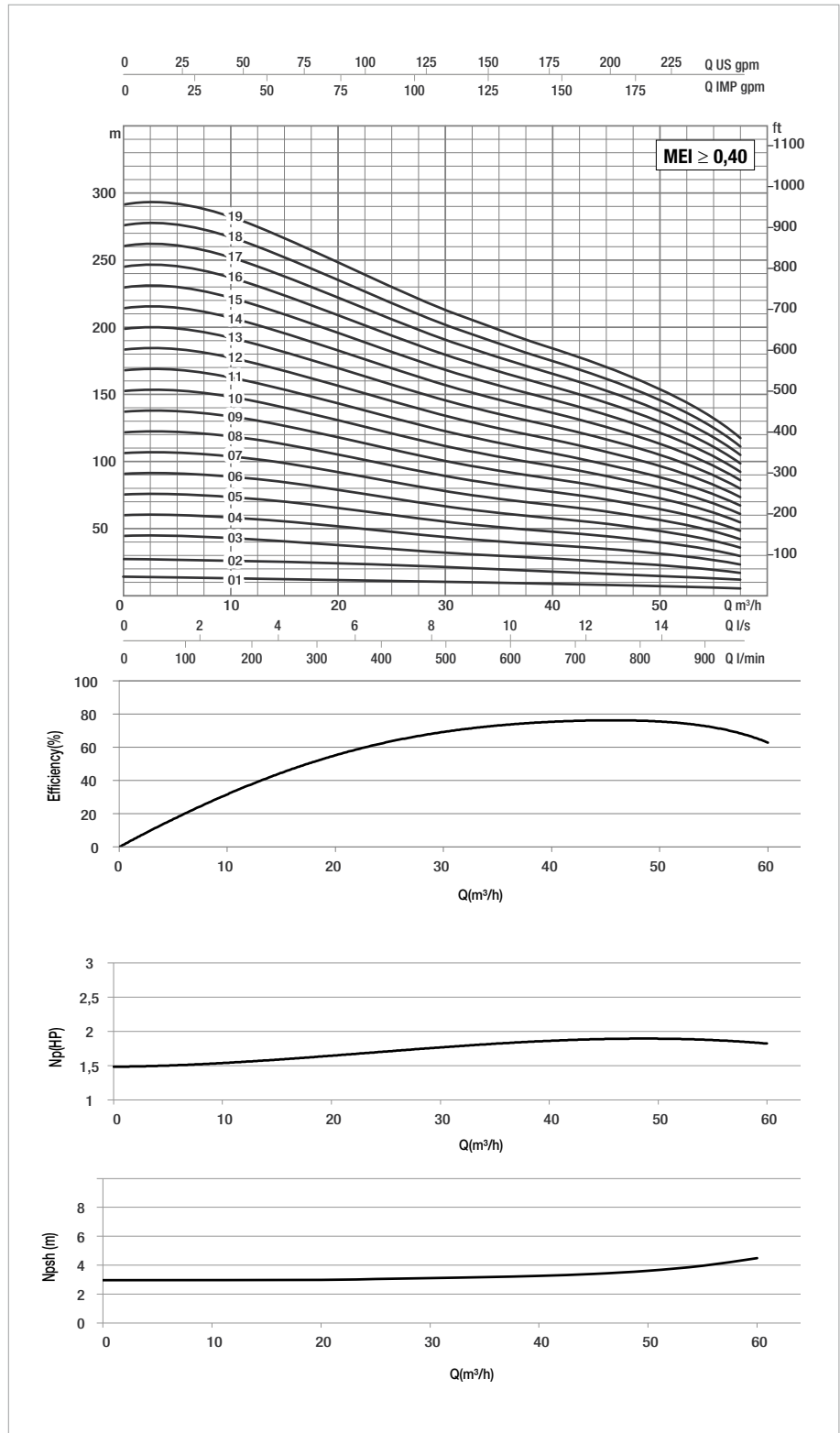
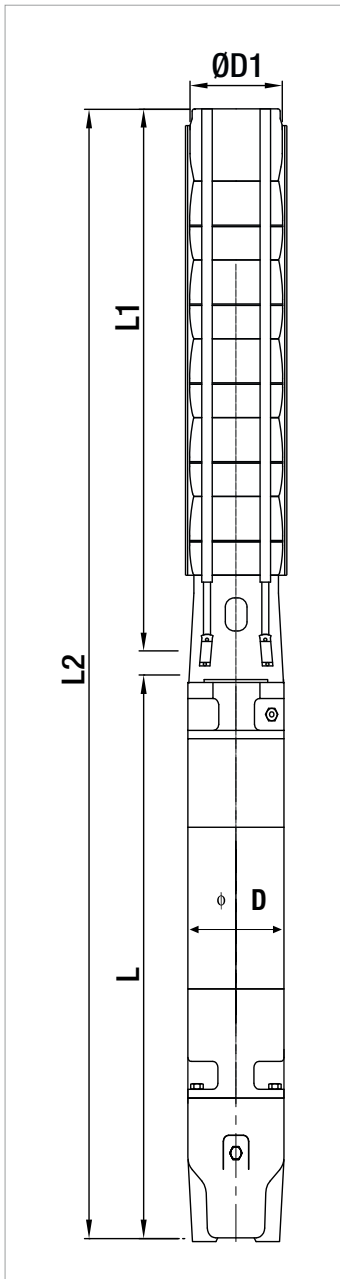
DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

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	93	144	21
	40L	2,2	3	6	●	●	840	458	382	93	144	20,4
SS6D 02	4GG	4	5,5	10	●	●	1108	614	494	93	144	33,8
	40L	4	5,5	9,6	●	●	1082	588	494	93	144	27,1
	6GF	4	5,5	10,6	●	●	1095	601	494	141	144	51
SS6D 03	4GG	5,5	7,5	14	●	●	1290	684	606	93	144	39,1
	40L	5,5	7,5	13,1	●	●	1264	658	606	93	144	35,9
	6GF	5,5	7,5	14	●	●	1237	631	606	141	144	56
	TR6	5,5	7,5	13	○	●	1393	787	606	144	144	62
SS6D 04	4GG	7,5	10	17,4	●	●	1482	764	718	93	144	45,8
	40L	7,5	10	16,9	●	●	1456	738	718	93	144	42,9
	6GF	7,5	10	18	●	●	1379	661	718	141	144	62
	TR6	7,5	10	18	○	●	1535	817	718	144	144	68
SS6D 05	4GG	7,5	10	17,4	●	●	1594	764	830	93	144	48,8
	40L	7,5	10	16,9	●	●	1568	738	830	93	144	45,9
	6GF	7,5	10	18	●	●	1491	661	830	141	144	65
	TR6	7,5	10	18	○	●	1647	817	830	144	144	71
SS6D 06	6GF	9,3	12,5	22	●	●	1628	686	942	141	144	70
	TR6	9,3	12,5	21	○	●	1789	847	942	144	144	75
SS6D 07	6GF	11	15	25,5	●	●	1785	731	1054	141	144	78
	TR6	11	15	25	○	●	1931	877	1054	144	144	83
SS6D 08	6GF	13	17,5	28,7	●	●	1927	761	1166	141	144	84
	TR6	13	17,5	29	○	●	2073	907	1166	144	144	89
SS6D 09	6GF	15	20	33,4	●	●	2064	786	1278	141	144	89
	TR6	15	20	32	○	●	2255	977	1278	144	144	105
SS6D 10	6GF	18,5	25	41	●	●	2251	861	1390	141	144	100
	TR6	18,5	25	39	○	●	2427	1037	1390	144	144	111
SS6D 11	6GF	18,5	25	41	●	●	2363	861	1502	141	144	103
	TR6	18,5	25	39	○	●	2539	1037	1502	144	144	114
SS6D 12	6GF	22	30	47	●	●	2535	921	1614	141	144	110
	TR6	22	30	49	○	●	2681	1067	1614	144	144	131
SS6D 13	6GF	22	30	47	●	●	2647	921	1726	141	144	113
	TR6	22	30	49	○	●	2793	1067	1726	144	144	134
SS6D 14	6GF	22	30	47	●	●	2759	921	1838	141	144	116
	TR6	22	30	49	○	●	2905	1067	1838	144	144	137
SS6D 15	6GF	26	35	57	●	●	2930	980	1950	141	144	122
	TR6	26	35	58	○	●	3087	1137	1950	144	144	147
SS6D 16	6GF	26	35	57	●	●	3042	980	2062	141	144	125
	TR6	26	35	58	○	●	3199	1137	2062	144	144	150
SS6D 17	6GF	30	40	61,5	●	●	3225	1051	2174	141	144	138
	TR6	30	40	65	○	●	3366	1192	2174	144	144	159
SS6D 18	6GF	30	40	61,5	●	●	3337	1051	2286	141	144	141
	TR6	30	40	65	○	●	3478	1192	2286	144	144	162
SS6D 19	6GF	37	50	79,3	●	●	3579	1181	2398	141	144	157
	TR6	37	50	80	○	●	3690	1292	2398	144	144	168

* MOTORE 4GG: 4" incapsulato in bagno d'acqua con statore resinato
MOTORE 40L: 4" riavvolgibile in bagno d'olio

MOTORE 6GF: 6" incapsulato in bagno d'acqua con statore resinato
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. 191

PRESTAZIONI A 50 Hz - 2 POLI

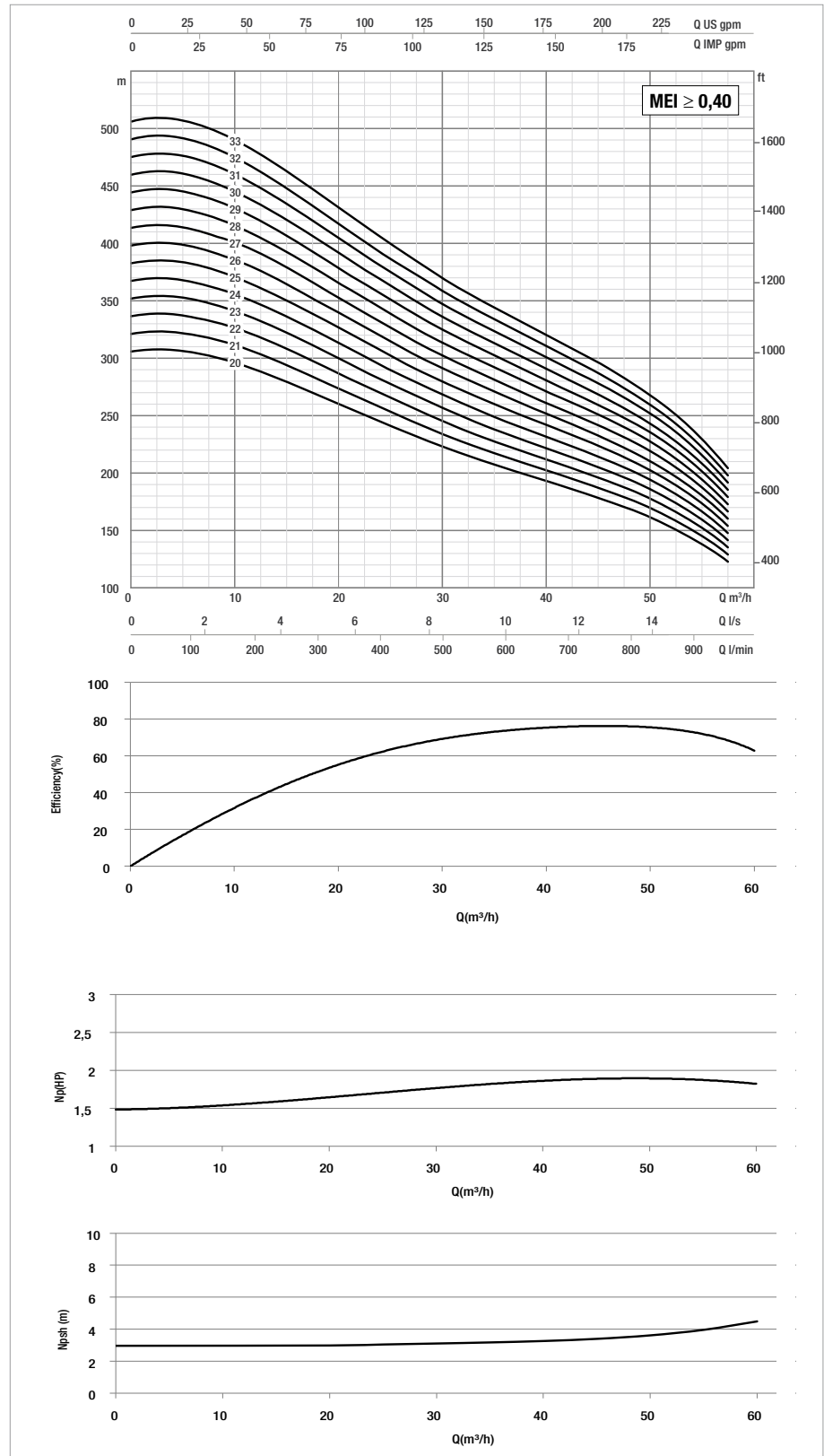
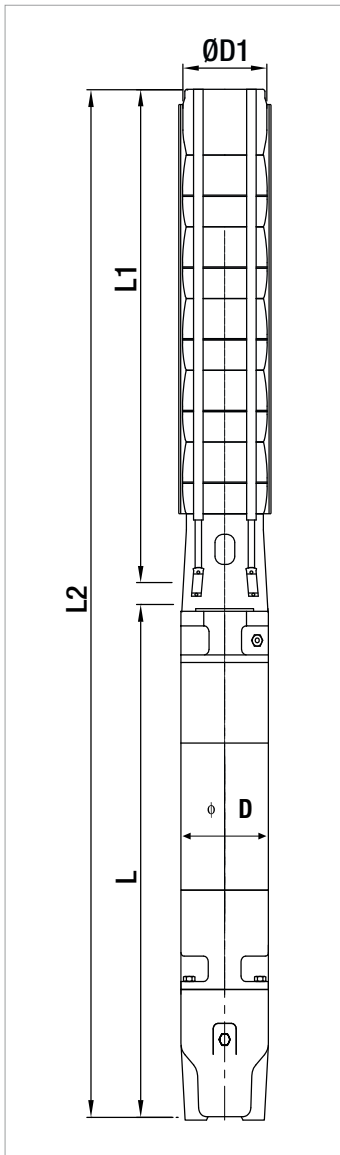
MODELLO	DATI ELETTRICI		DATI IDRAULICI											ACCOPIAMENTI MOTORE DISPONIBILI
	P2 NOMINALE		Q=m³h	0	20	25	30	35	40	45	50	55	60	
	kW	HP	Q=l/min	0	333,3	416,6	500	583,3	666,6	750	833,3	916,6	1000	
SS6D 20	37	50	H (mt)	280	251	237	222	207	192	176	158	135	104	6"
SS6D 21	37	50		294	264	249	233	217	201	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	●	●	3691	1181	2510	141	144	159
	TR6	37	50	80	○	●	3802	1292	2510	144	144	170
SS6D 21	6GF	37	50	79,3	●	●	3803	1181	2622	141	144	162
	TR6	37	50	80	○	●	3914	1292	2622	144	144	173
SS6D 22	6GF	37	50	79,3	●	●	3915	1181	2734	141	144	165
	TR6	37	50	80	○	●	4026	1292	2734	144	144	176
SS6D 23	6GF	37	50	79,3	●	●	4027	1181	2846	141	144	167
	TR6	37	50	80	○	●	4138	1292	2846	144	144	178
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 con statore resinato
 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. 191

PRESTAZIONI A 50 Hz - 2 POLI

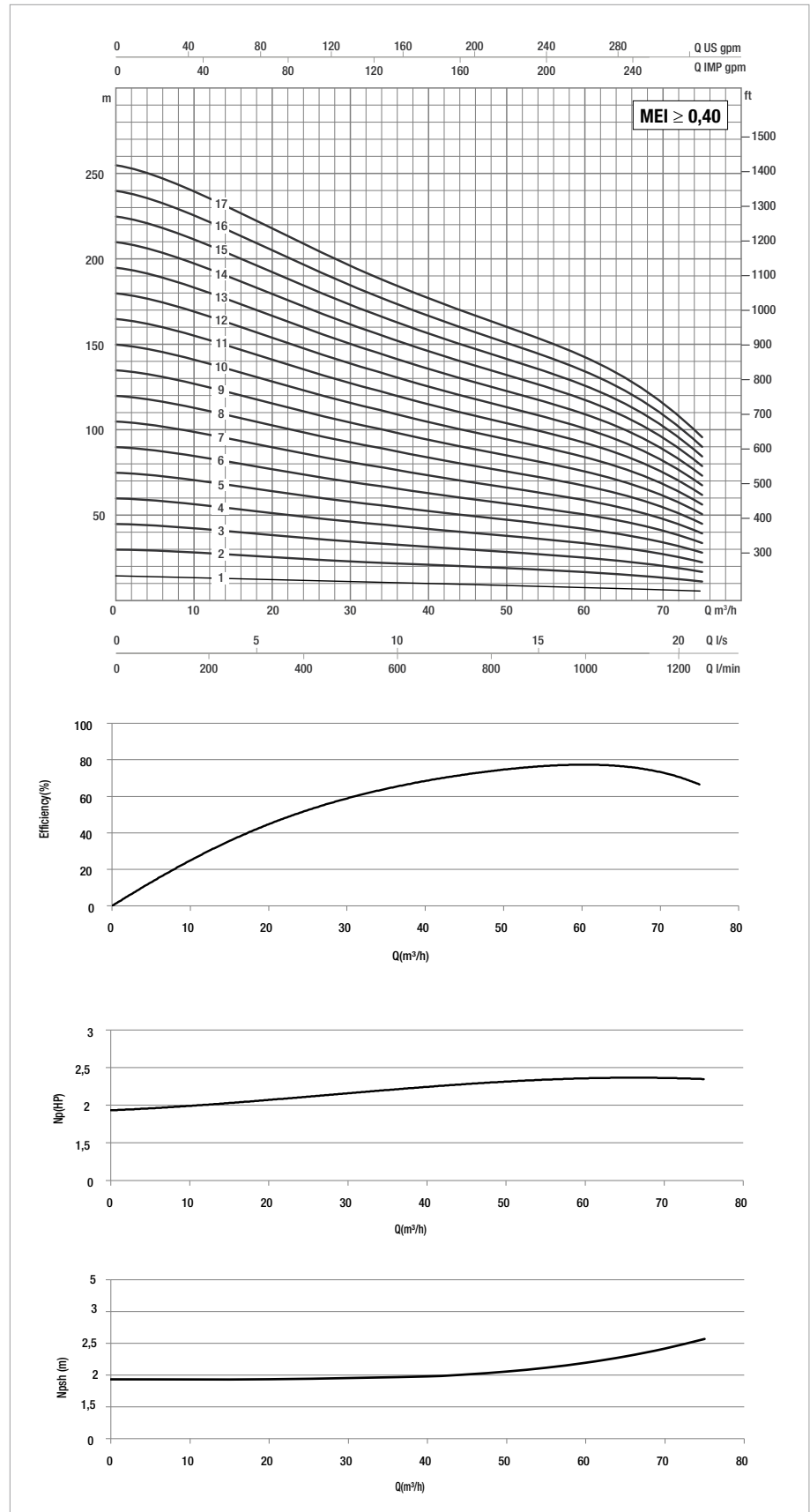
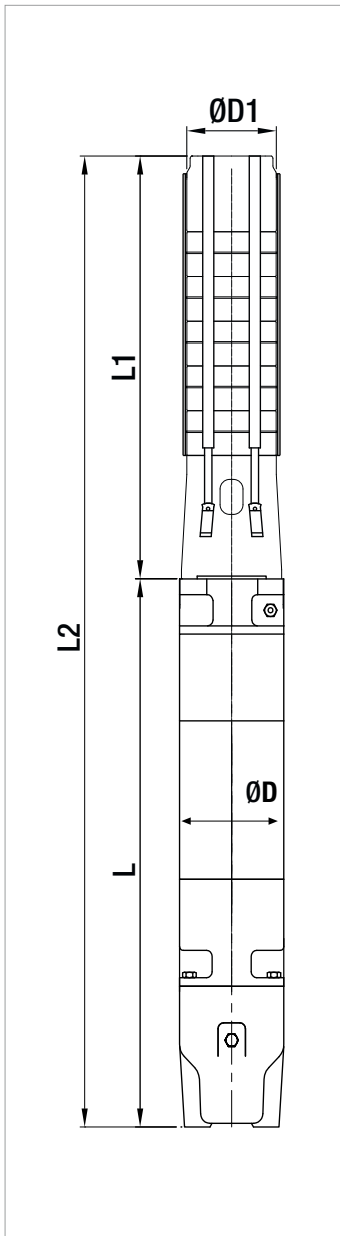
MODELLO	DATI ELETTRICI		DATI IDRAULICI											ACCOPIAMENTI MOTORE DISPONIBILI
	P2 NOMINALE		Q=m³h	0	20	40	45	50	55	60	65	70	75	
	kW	HP	Q=l/min	0	333,3	666,6	750	833,3	916,6	1000	1083,3	1166,6	1250	
SS6E 01	2,2	3	H (mt)	15	13	10	10	9	9	8	8	7	6	4"
SS6E 02	4	5,5		30	26	21	20	19	18	17	15	14	11	4" - 6"
SS6E 03	5,5	7,5		45	38	31	30	28	27	25	23	20	17	4" - 6"
SS6E 04	7,5	10		60	51	42	40	38	36	33	31	27	23	4" - 6"
SS6E 05	9,3	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	93	144	21
	40L	2,2	3	6	●	●	840	458	382	93	144	20,4
SS6E 02	4GG	4	5,5	10	●	●	1108	614	494	93	144	33,8
	40L	4	5,5	9,6	●	●	1082	588	494	93	144	27,1
	6GF	4	5,5	10,6	●	●	1095	601	494	141	144	51
SS6E 03	4GG	5,5	7,5	14	●	●	1290	684	606	93	144	39,1
	40L	5,5	7,5	13,1	●	●	1264	658	606	93	144	35,9
	6GF	5,5	7,5	14	●	●	1237	631	606	141	144	56
	TR6	5,5	7,5	13	○	●	1393	787	606	144	144	62
SS6E 04	4GG	7,5	10	17,4	●	●	1482	764	718	93	144	45,8
	40L	7,5	10	16,9	●	●	1456	738	718	93	144	42,9
	6GF	7,5	10	18	●	●	1379	661	718	141	144	62
	TR6	7,5	10	18	○	●	1535	817	718	144	144	68
SS6E 05	6GF	9,3	12,5	22	○	●	1516	686	830	141	144	68
	TR6	9,3	12,5	21	●	●	1677	847	830	144	144	73
SS6E 06	6GF	11	15	25,5	○	●	1673	731	942	141	144	75
	TR6	11	15	25	●	●	1819	877	942	144	144	80
SS6E 07	6GF	13	17,5	28,7	○	●	1815	761	1054	141	144	81
	TR6	13	17,5	29	●	●	1961	907	1054	144	144	86
SS6E 08	6GF	15	20	33,4	○	●	1952	786	1166	141	144	87
	TR6	15	20	32	●	●	2143	977	1166	144	144	103
SS6E 09	6GF	18,5	25	41	○	●	2139	861	1278	141	144	97
	TR6	18,5	25	39	●	●	2315	1037	1278	144	144	108
SS6E 10	6GF	18,5	25	41	○	●	2251	861	1390	141	144	100
	TR6	18,5	25	39	●	●	2427	1037	1390	144	144	111
SS6E 11	6GF	22	30	47	○	●	2423	921	1502	141	144	108
	TR6	22	30	49	●	●	2569	1067	1502	144	144	129
SS6E 12	6GF	22	30	47	○	●	2535	921	1614	141	144	110
	TR6	22	30	49	●	●	2681	1067	1614	144	144	131
SS6E 13	6GF	26	35	57	○	●	2706	980	1726	141	144	117
	TR6	26	35	58	●	●	2863	1137	1726	144	144	142
SS6E 14	6GF	26	35	57	○	●	2818	980	1838	141	144	120
	TR6	26	35	58	●	●	2975	1137	1838	144	144	145
SS6E 15	6GF	30	40	61,5	○	●	3001	1051	1950	141	144	133
	TR6	30	40	65	●	●	3142	1192	1950	144	144	154
SS6E 16	6GF	30	40	61,5	○	●	3113	1051	2062	141	144	136
	TR6	30	40	65	●	●	3254	1192	2062	144	144	157
SS6E 17	6GF	30	40	61,5	○	●	3225	1051	2174	141	144	139
	TR6	30	40	65	●	●	3366	1192	2174	144	144	160

* MOTORE 6GF: 6" incapsulato in bagno d'acqua con statore resinato
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. 191**

PRESTAZIONI A 50 Hz - 2 POLI

MODELLO	DATI ELETTRICI		DATI IDRAULICI											ACCOPIAMENTI MOTORE DISPONIBILI
	P2 NOMINALE		Q=m ³ h	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

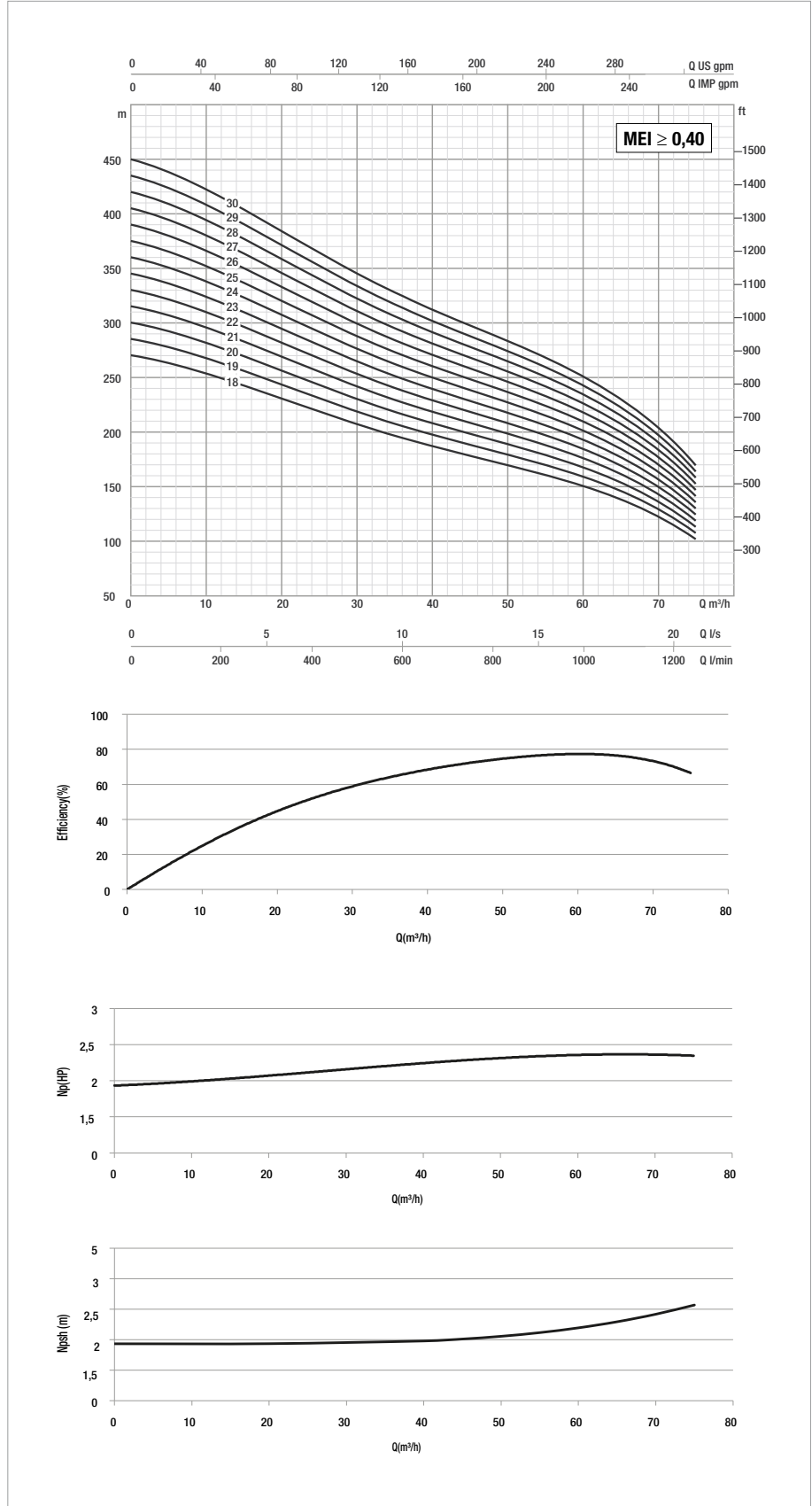
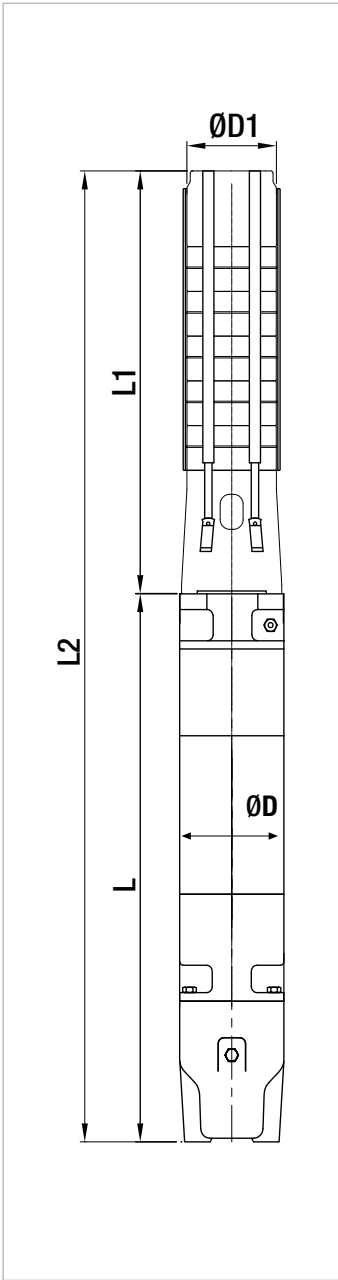
MODELLO	MOTORE *	DATI ELETTRICI				INSTALLAZIONE ORIZZONTALE	L2 mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	PESO TOTALE Kg
		P2 NOMINALE		In A	FUNZIONAMENTO AD INVERTER							
		kW	HP									
SS6E 18	6GF	37	50	79,3	○	●	3467	1181	2286	141	144	154
	TR6	37	50	80	●	●	3578	1292	2286	144	144	165
SS6E 19	6GF	37	50	79,3	○	●	3579	1181	2398	141	144	157
	TR6	37	50	80	●	●	3690	1292	2398	144	144	168
SS6E 20	6GF	37	50	79,3	○	●	3691	1181	2510	141	144	160
	TR6	37	50	80	●	●	3802	1292	2510	144	144	171
SS6E 21	6GF	37	50	79,3	○	●	3803	1181	2622	141	144	162
	TR6	37	50	80	●	●	3914	1292	2622	144	144	173
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 con statore resinato
MOTORE TR: 6-8" riavvolgibile in bagno d'acqua.

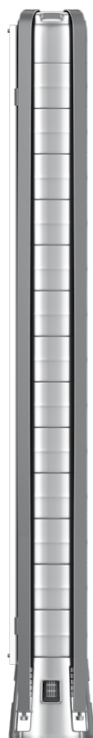
●	Consentito/a
○	Solo versione PE2 + PA

SS6E

POMPE 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.
Per efficienza idraulica vedi pag. 191



SS7

DATI TECNICI

Portata minima e massima: fino a 110 m³/h

Prevalenza massima: 423 m

Massima profondità di immersione: valore dipendete dal motore

Tipo di liquido pompato: pulito, libero da sostanze solide o abrasive, non viscoso, non aggressivo, non cristallizzato e chimicamente neutro. Versione in acciaio inossidabile AISI 316 adatta anche a soluzioni aggressive e/o acqua salata.

Massima quantità di sabbia: 50 g/m³

Temperatura del liquido supportata min. e max.: da +0°C a + 50°C (in base al tipo di motore installato)

Diametro massimo della pompa: 172 mm

Diametro bocca di mandata: 5"

Numero massimo di avviamenti: valore dipendete dal motore

Grado di protezione del motore: IP 68

Classe di isolamento del motore: valore dipendete dal motore

Materiale di costruzione girante/i: acciaio inossidabile AISI 304 stampato

Alimentazione Monofase: non disponibile

Alimentazione Trifase: 3x230 V 50 Hz / 3x400 V 50 Hz

Cavo di alimentazione (m) e spina: valore dipendete dal motore (tutti senza spina)

Tipo di installazione possibile: fissa in posizione verticale. Installazione orizzontale ammessa rimuovendo la valvola di non ritorno e installando una camicia di raffreddamento (verificare l'applicabilità del motore all'uso in orizzontale nella sezione dedicata)

Versioni speciali disponibili a richiesta: costruzione in acciaio inossidabile AISI 316 stampato (giranti e corpo pompa) per applicazioni in acqua aggressiva, bocche di mandata con standard NPT

SS7 è una pompa sommersa semi assiale multigirante da 7" in acciaio inossidabile AISI 304 (o su richiesta AISI 316) stampato per pressurizzazione, prelievo dal sottosuolo, giardinaggio e irrigazione in ambiti civili e commerciali e l'utilizzo in sistemi di irrigazione anche in agricoltura. Ideale per l'installazione in pozzi (da almeno 7").

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE POMPA

Diffusori, giranti, supporti, sezioni di mandata ed aspirazione realizzati completamente in acciaio stampato (AISI 304 o su richiesta AISI 316). 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 di esercizio. Albero guidato da cuscinetti lubrificati ad acqua. Geometrie dei diffusori che facilita l'espulsione delle particelle di sabbia con il liquido pompato e limita l'infiltrazione di acqua tra gli stadi. Valvola di non ritorno integrata per ridurre le 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 lo standard GAS. Disponibili diverse tipologie di girante per garantire la migliore efficienza a portate diverse e modelli fino a 22 giranti per coprire un'ampia gamma di prevalenze.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE MOTORE

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

6GF: motore sommerso da 6" incapsulato

TR6: motore sommerso da 6" riavvolgibile

TR8: motore sommerso da 8" riavvolgibile

Per il funzionamento con l'inverter fare riferimento alle caratteristiche del motore accoppiato.

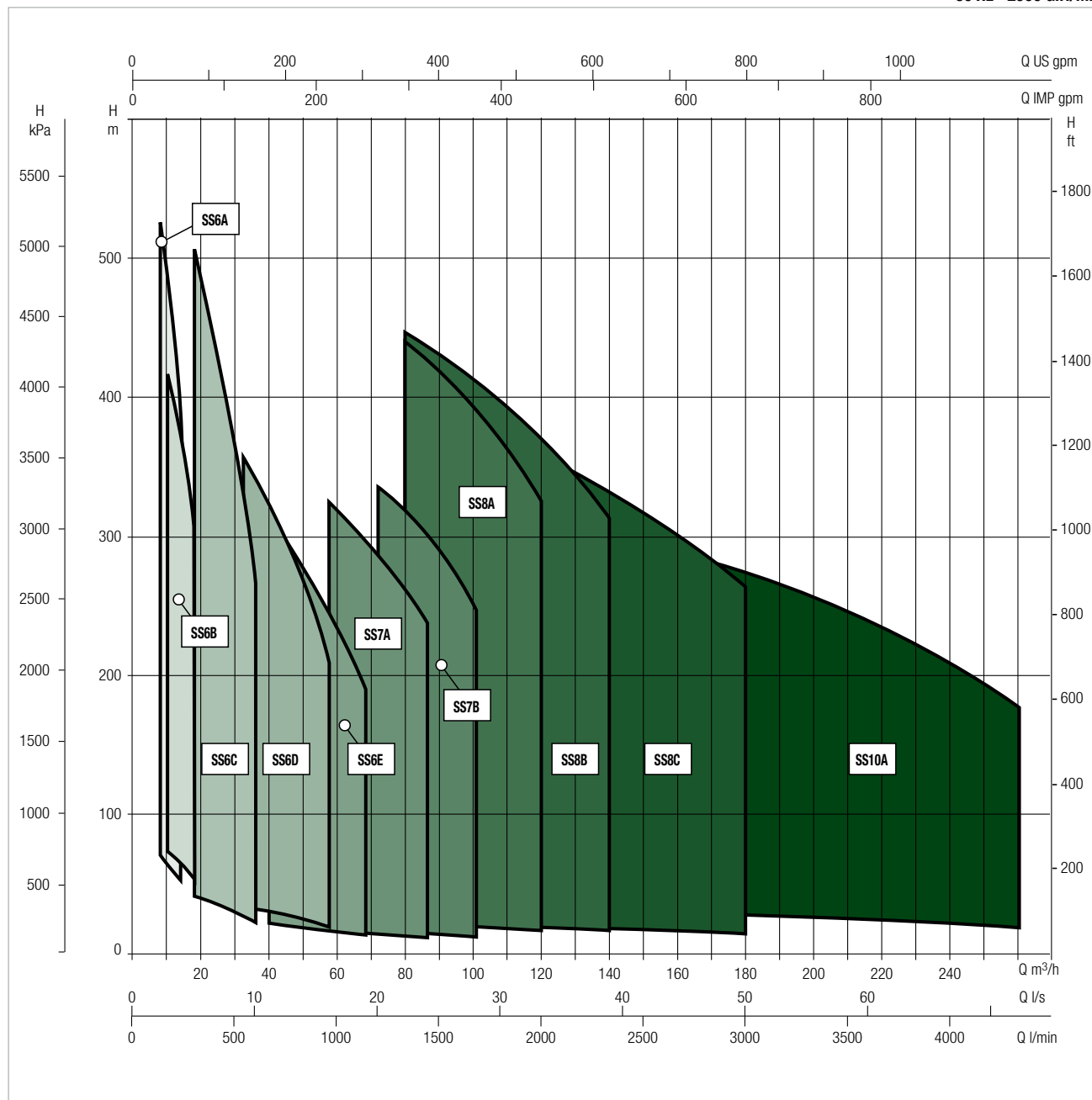
Per idraulica in acciaio inossidabile AISI 316 si consiglia l'accoppiamento con motori realizzati in acciaio inossidabile AISI 316 o DUPLEX (verificare disponibilità del modello selezionato).

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.

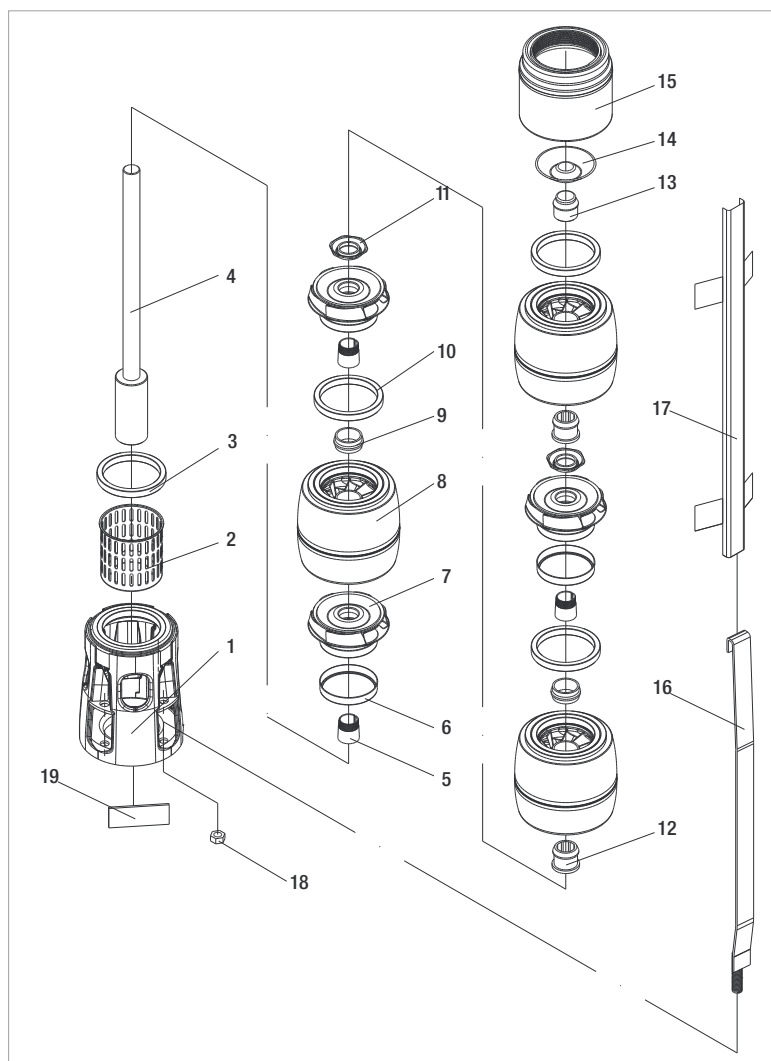
TABELLA GRAFICA DI SELEZIONE

50 Hz - 2900 Giri/Min

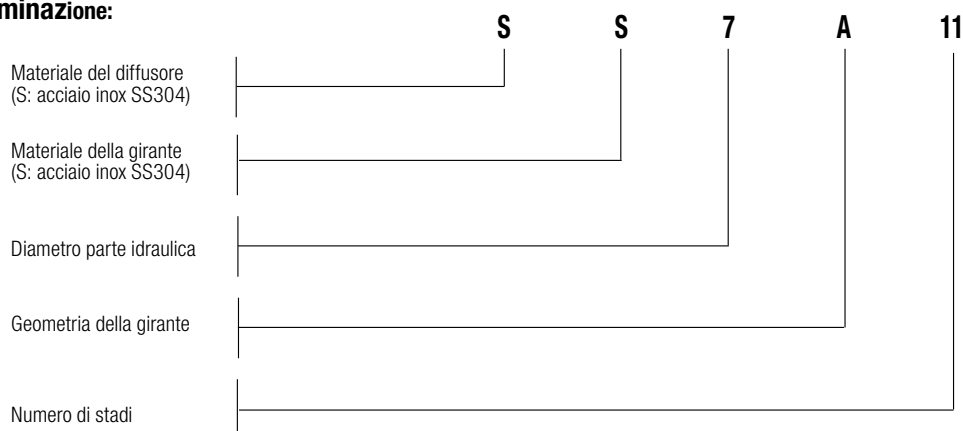


MATERIALI

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	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		DATI IDRAULICI												ACCOPIAMENTO STANDARD MOTORE
	P2 NOMINALE		Q=m³h	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100	115	
	kW	HP	Q=l/min	0	333,3	500	666,6	833,3	1000	1166,6	1333,3	1500	1666,6	1916,6	
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

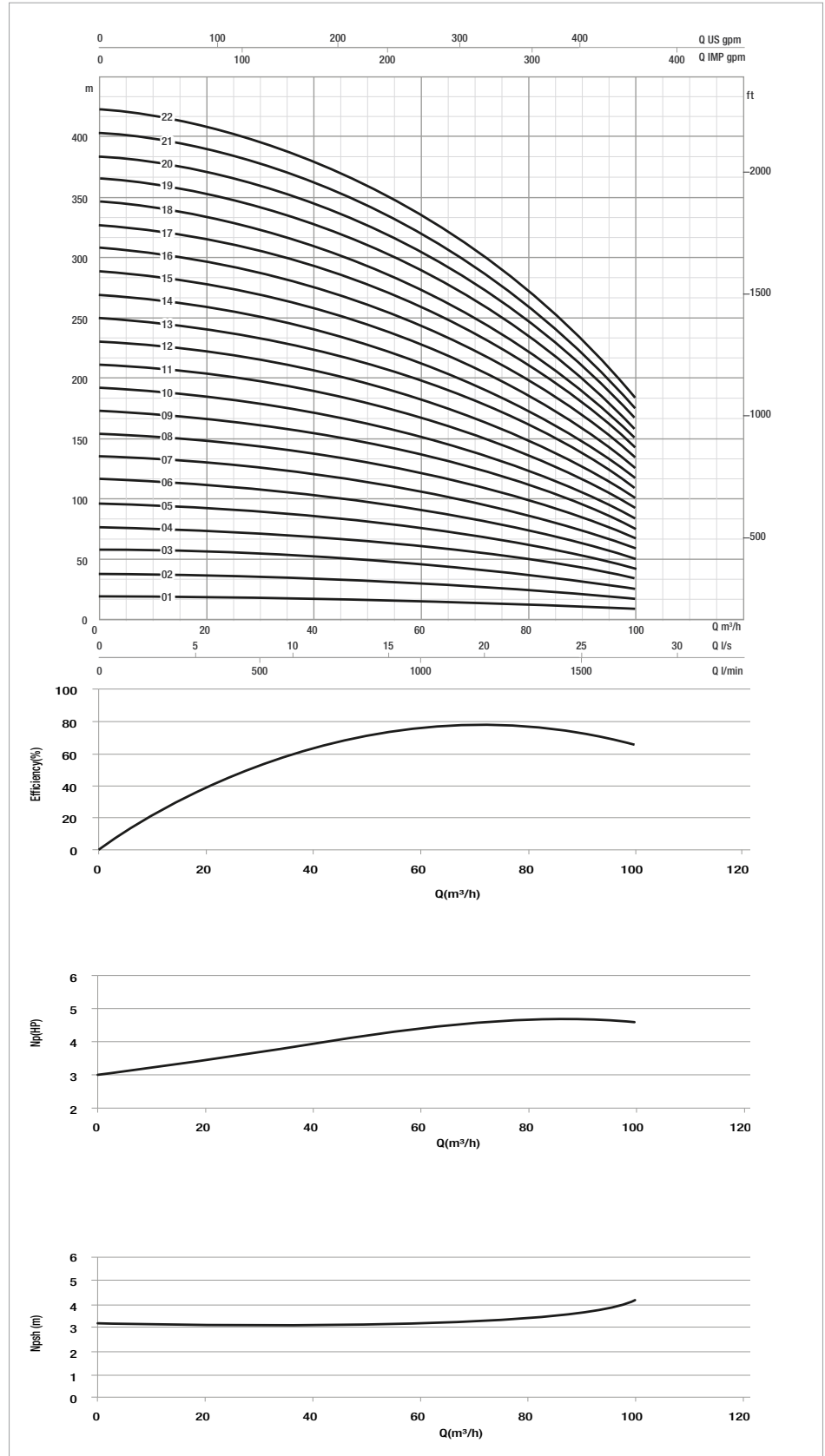
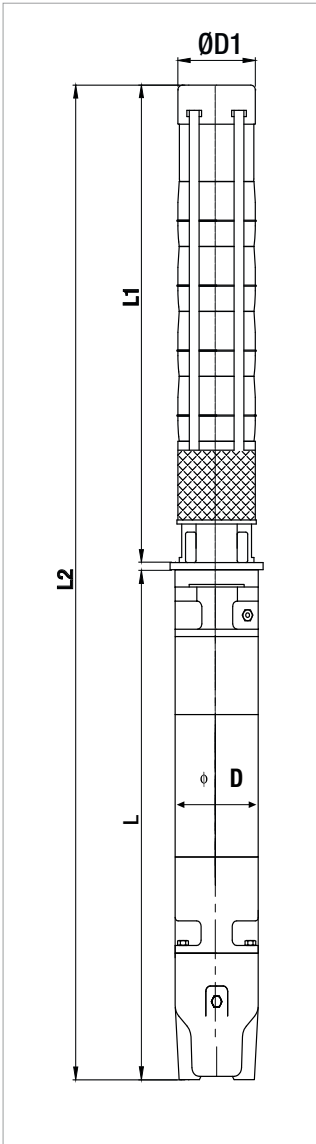
MODELLO	MOTORE *	DATI ELETTRICI				INSTALLAZIONE ORIZZONTALE	L2 mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	PESO TOTALE Kg
		P2 NOMINALE		In A	FUNZIONAMENTO AD INVERTER							
		kW	HP									
SS7A 01	6GF	4	5,5	10,6	●	●	1172	601	571	141	172	67
SS7A 02	6GF	7,5	10	18	●	●	1360	661	699	141	172	77
	TR6	7,5	10	18	○	●	1516	817	699	144	172	83
SS7A 03	6GF	11	15	25,5	●	●	1558	731	827	141	172	89
	TR6	11	15	25	○	●	1704	877	827	144	172	94
SS7A 04	6GF	15	20	33,4	●	●	1741	786	955	141	172	99
	TR6	15	20	32	○	●	1932	977	955	144	172	115
SS7A 05	6GF	18,5	25	41	●	●	1944	861	1083	141	172	111
	TR6	18,5	25	39	○	●	2120	1037	1083	144	172	122
SS7A 06	6GF	22	30	47	●	●	2132	921	1211	141	172	120,3
	TR6	22	30	49	○	●	2278	1067	1211	144	172	141
SS7A 07	6GF	26	35	57	●	●	2319	980	1339	141	172	128
	TR6	26	35	58	○	●	2476	1137	1339	144	172	155
SS7A 08	6GF	30	40	61,5	●	●	2518	1051	1467	141	172	143
	TR6	30	40	65	○	●	2659	1192	1467	144	172	164
SS7A 09	6GF	37	50	79,3	●	●	2776	1181	1595	141	172	160
	TR6	37	50	80	○	●	2887	1292	1595	144	172	171
SS7A 10	6GF	37	50	79,3	●	●	2904	1181	1723	141	172	164
	TR6	37	50	80	○	●	3015	1292	1723	144	172	175
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 con statore resinato
MOTORE TR: 6-8" riavvolgibile in bagno d'acqua.

- Consentito/a
- Solo versione PE2 + PA

SS7A

POMPE 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	20	30	40	50	60	70	80	90	100	115	
	kW	HP	Q=l/min	0	333,3	500	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

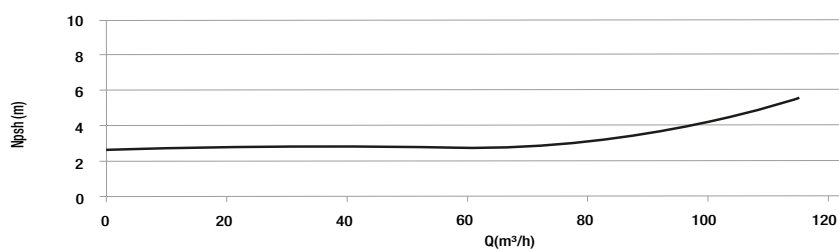
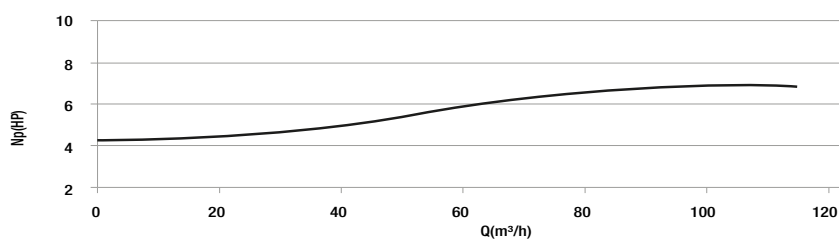
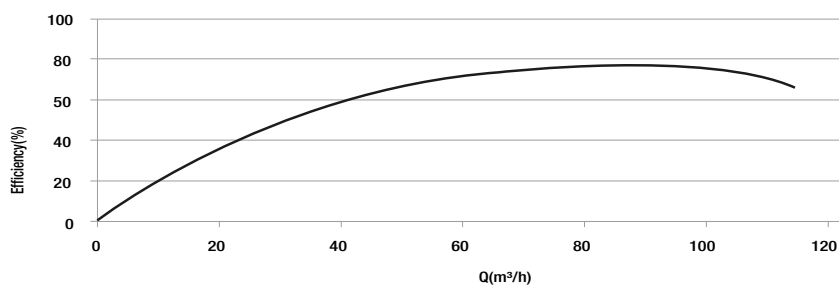
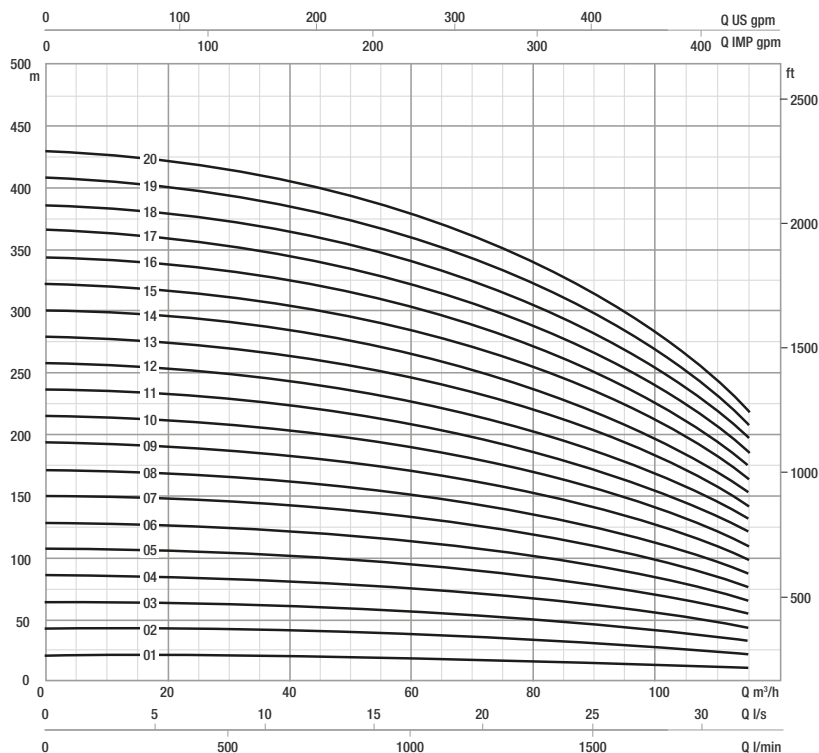
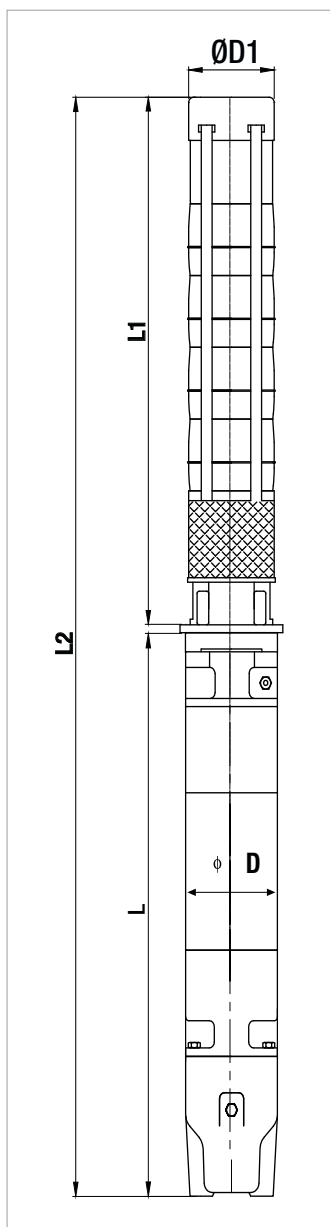
MODELLO	MOTORE *	DATI ELETTRICI				INSTALLAZIONE ORIZZONTALE	L2 mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	PESO TOTALE Kg
		P2 NOMINALE		In A	FUNZIONAMENTO AD INVERTER							
		kW	HP									
SS7B 01	6GF	5,5	7,5	14	●	●	1202	631	571	141	172	70
	TR6	5,5	7,5	13	○	●	1358	787	571	144	172	76
SS7B 02	6GF	11	15	25,5	●	●	1430	731	699	141	172	85
	TR6	11	15	25	○	●	1576	877	699	144	172	90
SS7B 03	6GF	15	20	33,4	●	●	1613	786	827	141	172	95
	TR6	15	20	32	○	●	1804	977	827	144	172	111
SS7B 04	6GF	22	30	47	●	●	1876	921	955	141	172	112,3
	TR6	22	30	49	○	●	2022	1067	955	144	172	133
SS7B 05	6GF	30	40	61,5	●	●	2134	1051	1083	141	172	131
	TR6	30	40	65	○	●	2275	1192	1083	144	172	152
SS7B 06	6GF	37	50	79,3	●	●	2392	1181	1211	141	172	148
	TR6	37	50	80	○	●	2503	1292	1211	144	172	159
SS7B 07	6GF	37	50	79,3	●	●	2520	1181	1339	141	172	152
	TR6	37	50	80	○	●	2631	1292	1339	144	172	163
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 con statore resinato
MOTORE TR: 6-8" riavvolgibile in bagno d'acqua.

●	Consentito/a
○	Solo versione PE2 + PA

SS7B

POMPE 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.



DATI TECNICI

Portata minima e massima: fino a 210 m³/h

Prevalenza massima: 555 m

Massima profondità di immersione: valore dipendete dal motore

Tipo di liquido pompato: pulito, libero da sostanze solide o abrasive, non viscoso, non aggressivo, non cristallizzato e chimicamente neutro. Versione in acciaio inossidabile AISI 316 adatta anche a soluzioni aggressive e/o acqua salata.

Massima quantità di sabbia: 50 g/m³

Temperatura del liquido supportata min. e max.: da +0°C a + 50°C (in base al tipo di motore installato)

Diametro massimo della pompa: 226 mm

Diametro bocca di mandata: 6"

Numero massimo di avviamenti: valore dipendete dal motore

Grado di protezione del motore: IP 68

Classe di isolamento del motore: valore dipendete dal motore

Materiale di costruzione girante/i: acciaio inossidabile AISI 304 stampato

Alimentazione Monofase: non disponibile

Alimentazione Trifase: 3x230 V 50 Hz / 3x400 V 50 Hz

Cavo di alimentazione (m) e spina: valore dipendete dal motore (tutti senza spina)

Tipo di installazione possibile: fissa in posizione verticale. Installazione orizzontale ammessa rimuovendo la valvola di non ritorno e installando una camicia di raffreddamento (verificare l'applicabilità del motore all'uso in orizzontale nella sezione dedicata)

Versioni speciali disponibili a richiesta: costruzione in acciaio inossidabile AISI 316 stampato (giranti e corpo pompa) per applicazioni in acqua aggressiva, bocche di mandata con standard NPT

SS8 è una pompa sommersa semi assiale multigrante da 8" in acciaio inossidabile AISI 304 (o AISI 316 su richiesta) stampato. Pompe per pressurizzazione, prelievo dal sottosuolo, giardinaggio e irrigazione in ambiti civili e commerciali e anche per l'irrigazione in agricoltura. Ideale per l'installazione in pozzi (da almeno 8").

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE POMPA

Diffusori, giranti, supporti, sezioni di mandata ed aspirazione realizzati completamente in acciaio stampato (AISI 304 o AISI 316 su richiesta). 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 di esercizio. Albero guidato da cuscinetti lubrificati ad acqua. Geometri dei diffusori che facilita l'espulsione delle particelle di sabbia con il liquido pompato e limita l'infiltrazione di acqua tra gli stadi. Valvola di non ritorno integrata per ridurre le 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 lo standard GAS. Disponibili diverse tipologie di girante per garantire la migliore efficienza a portate diverse e modelli fino a 20 giranti per coprire un'ampia gamma di prevalenze.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE MOTORE

Accoppiamento con motori da 6" a 10" a seconda della potenza richiesta dall'idraulica:

6GF: motore sommerso da 6" incapsulato

TR6: motore sommerso da 6" riavvolgibile

TR8: motore sommerso da 8" riavvolgibile

TR10: motore sommerso da 10" riavvolgibile

Per il funzionamento con l'inverter fare riferimento alle caratteristiche del motore accoppiato.

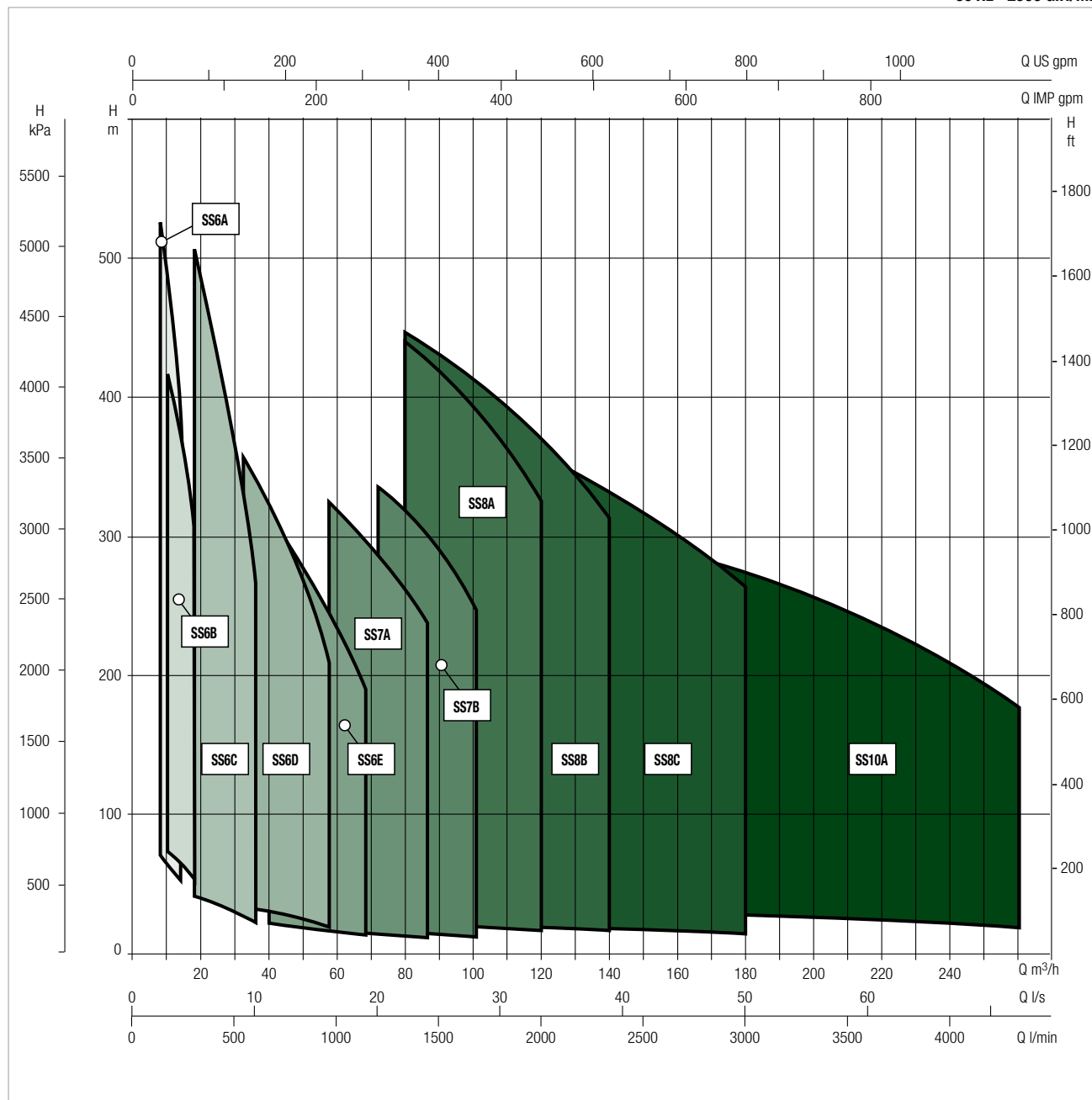
Per idraulica in acciaio inossidabile AISI 316 si consiglia l'accoppiamento con motori realizzati in acciaio inossidabile AISI 316 o DUPLEX (verificare disponibilità del modello selezionato).

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.

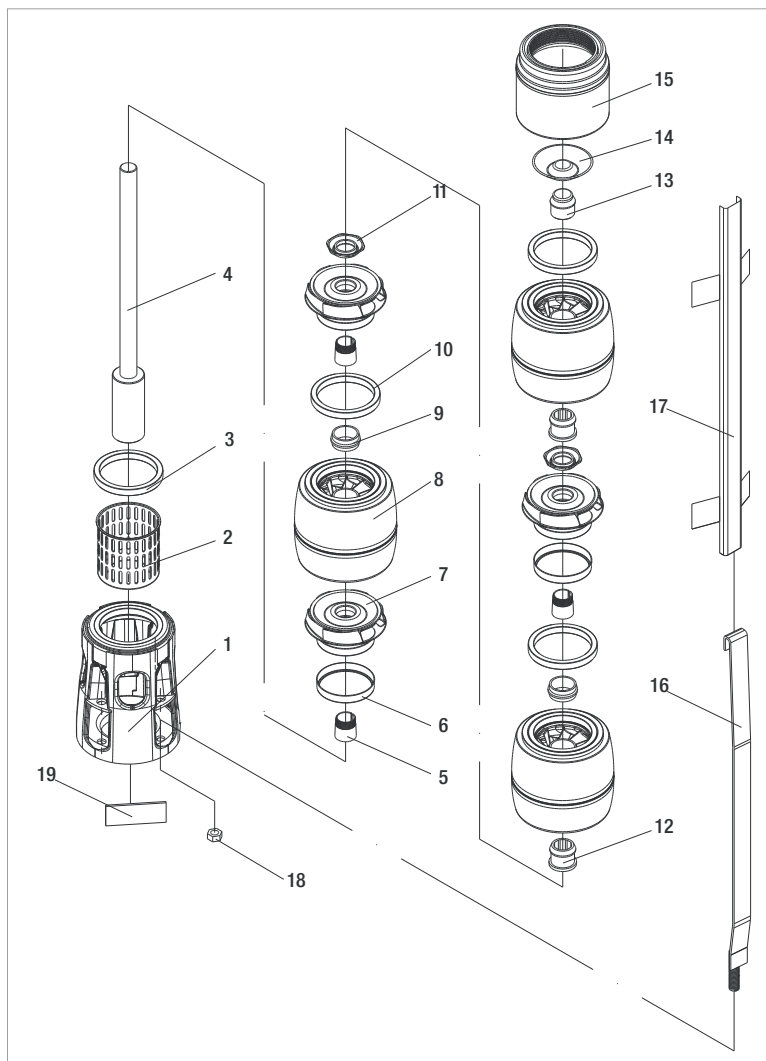
TABELLA GRAFICA DI SELEZIONE

50 Hz - 2900 Giri/Min

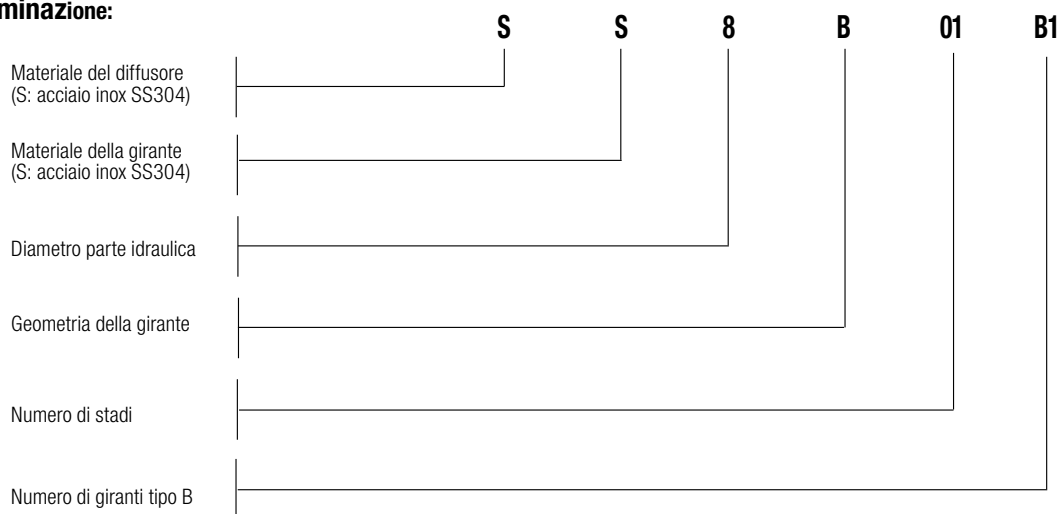


MATERIALI

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	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

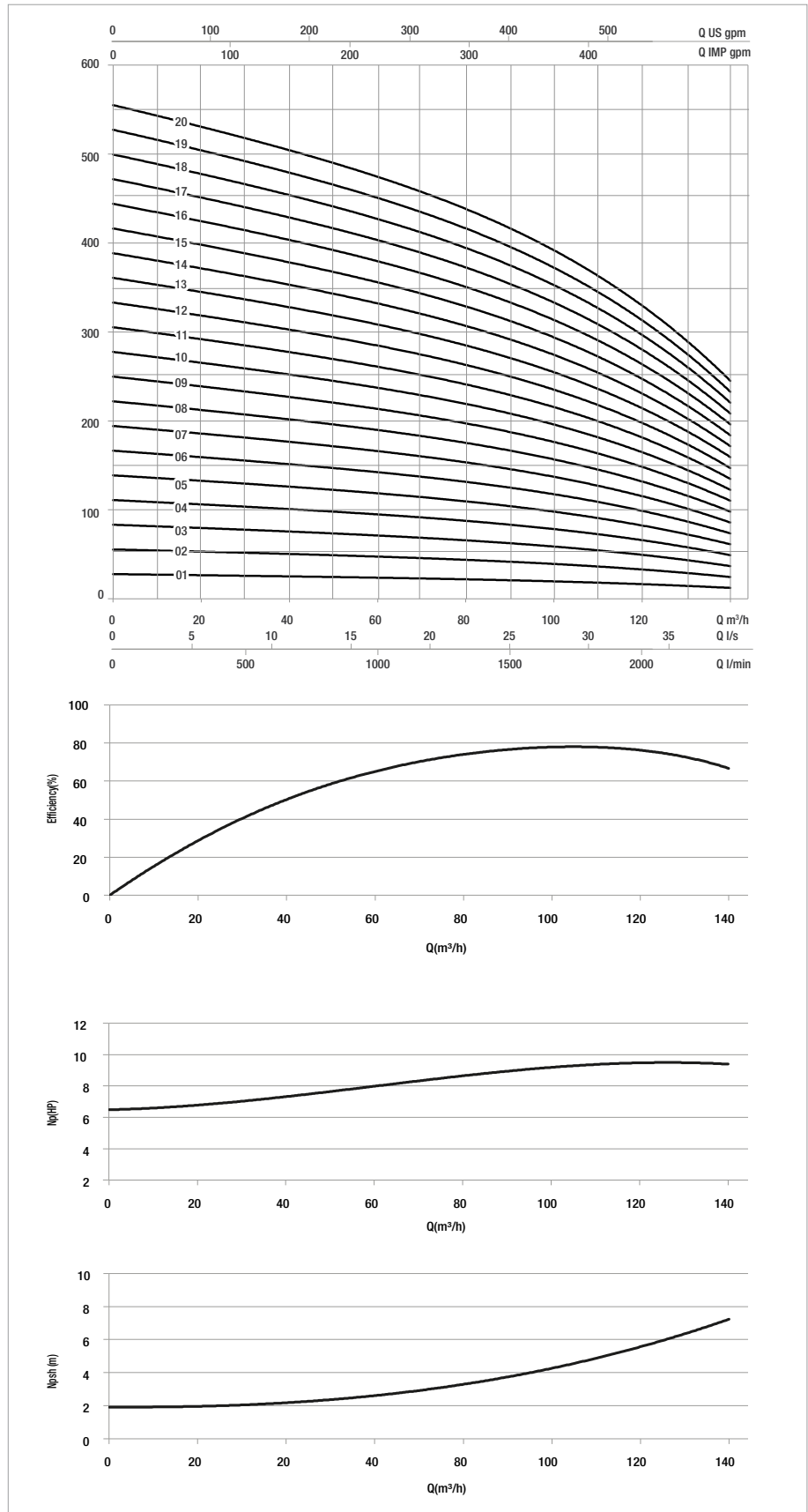
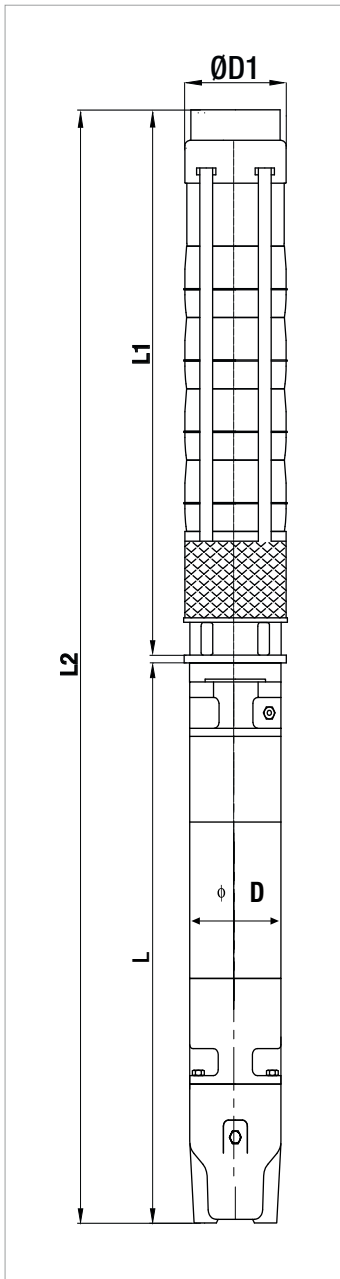
MODELLO	DATI ELETTRICI		Q=m³h Q=l/min	DATI IDRAULICI										ACCOPPIAMENTO STANDARD MOTORE
	P2 NOMINALE			0	30	70	80	90	100	110	120	130	140	
	kW	HP		0	500	1166,6	1333,3	1500	1666,6	1833,3	2000	2166,6	2333,3	
SS8A 01	7,5	10	H (m)	28	26	23	22	21	20	18	16	15	12	6"
SS8A 02	15	20		56	52	46	44	42	39	36	33	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	●	●	1347	661	686	141	213	79
	TR6	7,5	10	18	○	●	1503	817	686	144	213	82
SS8A 02	6GF	15	20	33,4	●	●	1628	786	842	141	213	99
	TR6	15	20	32	○	●	1819	977	842	144	213	115
SS8A 03	6GF	22	30	47	●	●	1918	921	997	141	213	119,3
	TR6	22	30	49	○	●	2064	1067	997	144	213	140
SS8A 04	6GF	30	40	61,5	●	●	2204	1051	1153	141	213	140
	TR6	30	40	65	○	●	2345	1192	1153	144	213	161
SS8A 05	6GF	37	50	79,3	●	●	2490	1181	1309	141	213	159
	TR6	37	50	80	○	●	2601	1292	1309	144	213	170
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	237	213	562
SS8A 17	TR10	132	180	257	○	●	5047	1870	3177	237	213	568
SS8A 18	TR10	132	180	257	○	●	5203	1870	3333	237	213	574
SS8A 19	TR10	147	200	300	○	●	5559	2070	3489	237	213	645
SS8A 20	TR10	147	200	300	○	●	5714	2070	3644	237	213	652

* MOTORE 6GF: 6" incapsulato in bagno d'acqua con statore resinato
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 = $1 \text{ mm}^2/\text{s}$ e densità pari a $1000 \text{ kg}/\text{m}^3$. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

PRESTAZIONI A 50 Hz - 2 POLI

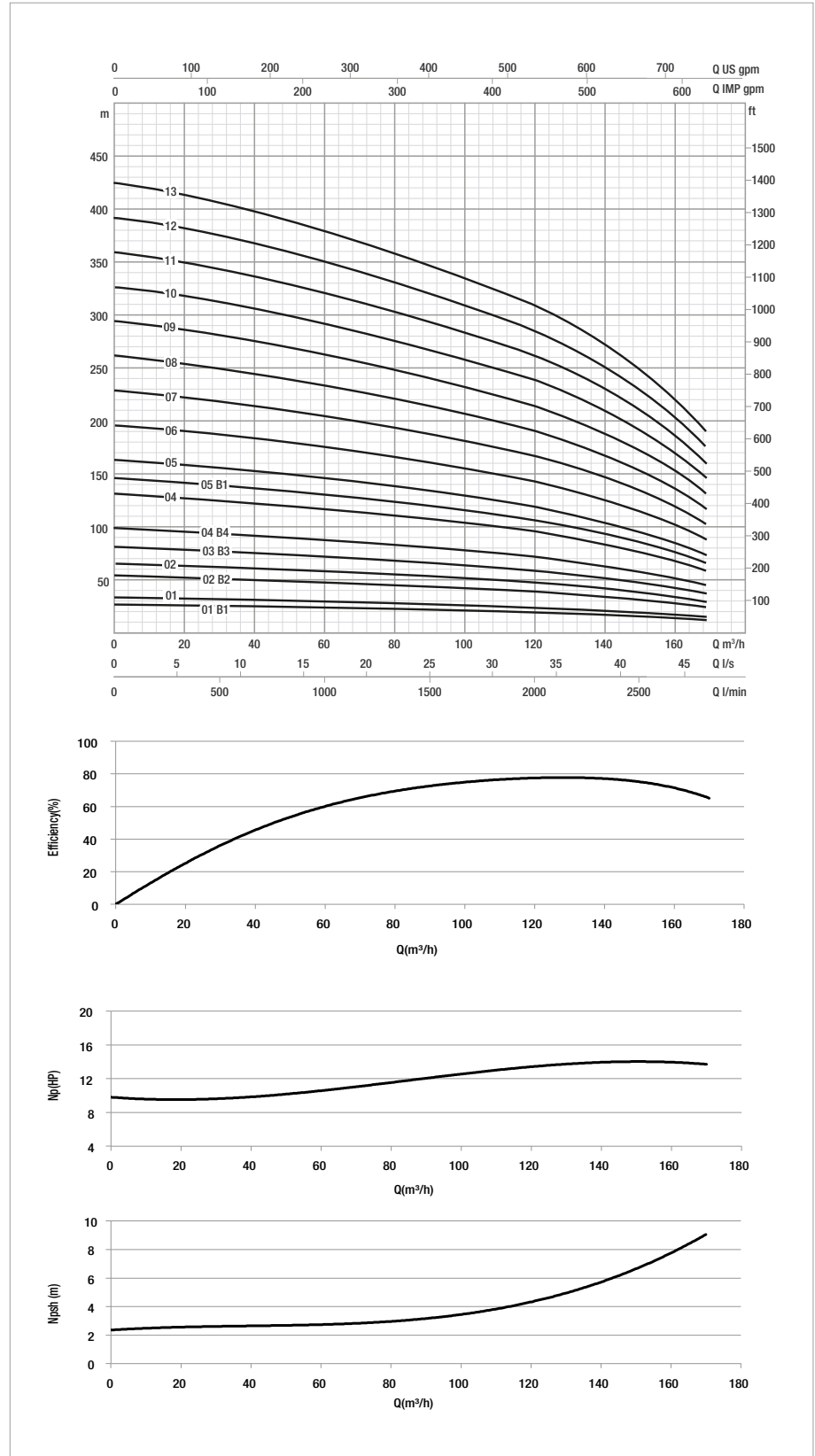
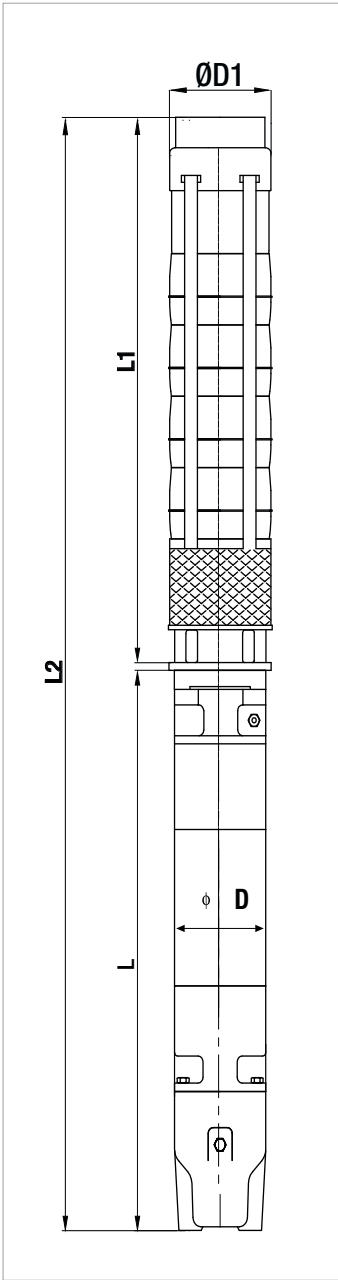
MODELLO	DATI ELETTRICI		DATI IDRAULICI											ACCOPIAMENTO STANDARD MOTORE
	P2 NOMINALE		Q=m ³ h	0	40	70	90	120	130	140	150	160	170	
	kW	HP	Q=l/min	0	666,6	1166,6	1500	2000	2166,6	2333,3	2500	2666,6	2833,3	
SS8B 01.B1	9,3	12,5	H (m)	27	25	23	22	19	18	17	16	14	12	6"
SS8B 01	11	15		33	31	28	27	24	23	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	●	●	1372	686	686	141	213	82
	TR6	9,3	12,5	21	○	●	1533	847	686	144	213	87
SS8B 01	6GF	11	15	25,5	●	●	1417	731	686	141	213	87
	TR6	11	15	25	○	●	1563	877	686	144	213	92
SS8B 02.B2	6GF	18,5	25	41	●	●	1703	861	842	141	213	108
	TR6	18,5	25	39	○	●	1879	1037	842	144	213	119
SS8B 02	6GF	22	30	47	●	●	1763	921	842	141	213	113,3
	TR6	22	30	49	○	●	1909	1067	842	144	213	134
SS8B 03.B3	6GF	30	40	61,5	●	●	2048	1051	997	141	213	134
	TR6	30	40	65	○	●	2189	1192	997	144	213	155
SS8B 03	6GF	37	50	79,3	●	●	2178	1181	997	141	213	147
	TR6	37	50	80	○	●	2289	1292	997	144	213	158
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	237	213	532
SS8B 12	TR10	132	180	257	○	●	4269	1870	2399	237	213	539
SS8B 13	TR10	147	200	300	○	●	4624	2070	2554	237	213	610

* MOTORE 6GF: 6" incapsulato in bagno d'acqua con statore resinato
 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

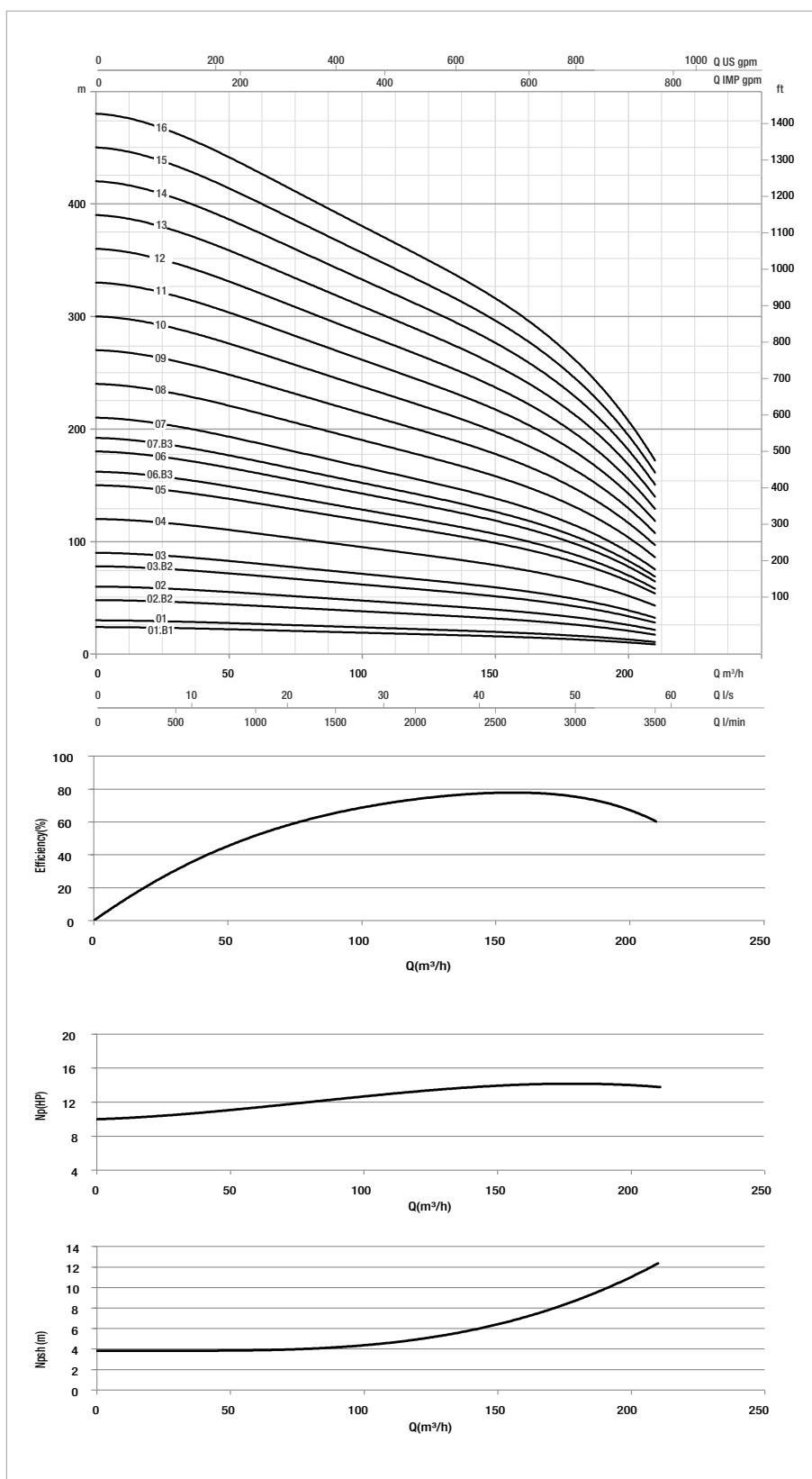
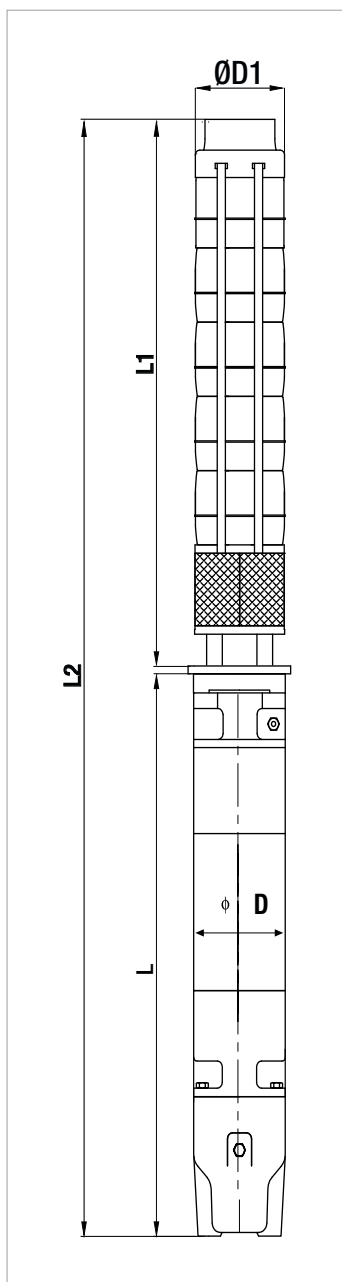
MODELLO	DATI ELETTRICI		DATI IDRAULICI											ACCOPPAMENTO STANDARD MOTORE
	P2 NOMINALE		Q=m³h	0	50	70	90	110	130	150	170	190	210	
	kW	HP	Q=l/min	0	833,3	1166,6	1500	1833,3	2166,6	2500	2833,3	3166,6	3500	
SS8C 01.B1	9,3	12,5	H (m)	24	22	21	20	18	17	16	14	12	9	6"
SS8C 01	11	15		30	28	26	24	23	22	20	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	26	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	9,3	12,5	22	●	●	1372	686	686	141	226	84
	TR6	9,3	12,5	21	○	●	1533	847	686	144	226	89
SS8C 01	6GF	11	15	25,5	●	●	1417	731	686	141	226	89
	TR6	11	15	25	○	●	1563	877	686	144	226	94
SS8C 02.B2	6GF	18,5	25	41	●	●	1703	861	842	141	226	109
	TR6	18,5	25	39	○	●	1879	1037	842	144	226	120
SS8C 02	6GF	22	30	47	●	●	1763	921	842	141	226	114,3
	TR6	22	30	49	○	●	1909	1067	842	144	226	135
SS8C 03.B2	6GF	30	40	61,5	●	●	2048	1051	997	141	226	136
	TR6	30	40	65	○	●	2189	1192	997	144	226	157
SS8C 03	6GF	37	50	79,3	●	●	2178	1181	997	141	226	149
	TR6	37	50	80	○	●	2289	1292	997	144	226	160
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	237	226	534
SS8C 12	TR10	147	200	300	○	●	4469	2070	2399	237	226	605
SS8C 13	TR10	147	200	300	○	●	4624	2070	2554	237	226	612
SS8C 14	TR10	170	230	348	○	●	4930	2220	2710	237	226	658
SS8C 15	TR10	190	260	405	○	●	5266	2400	2866	237	226	704
SS8C 16	TR10	190	260	405	○	●	5422	2400	3022	237	226	711

* MOTORE 6GF: 6" incapsulato in bagno d'acqua con statore resinato
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.



SS10A

DATI TECNICI

Portata minima e massima: fino a 290 m³/h

Prevalenza massima: 385 m

Massima profondità di immersione: valore dipendete dal motore

Tipo di liquido pompato: pulito, libero da sostanze solide o abrasive, non viscoso, non aggressivo, non cristallizzato e chimicamente neutro. Versione in acciaio inossidabile AISI 316 adatta anche a soluzioni aggressive e/o acqua salata.

Massima quantità di sabbia: 50 g/m³

Temperatura del liquido supportata min. e max.: da +0°C a + 50°C (in base al tipo di motore installato)

Diametro massimo della pompa: 247 mm

Diametro bocca di mandata: 6"

Numero massimo di avviamenti: valore dipendete dal motore

Grado di protezione del motore: IP 68

Classe di isolamento del motore: valore dipendete dal motore

Materiale di costruzione girante/i: acciaio inossidabile AISI 304 stampato

Alimentazione Monofase: non disponibile

Alimentazione Trifase: 3x230 V 50 Hz / 3x400 V 50 Hz

Cavo di alimentazione (m) e spina: valore dipendete dal motore (tutti senza spina)

Tipo di installazione possibile: fissa in posizione verticale. Installazione orizzontale ammessa rimuovendo la valvola di non ritorno e installando una camicia di raffreddamento (verificare l'applicabilità del motore all'uso in orizzontale nella sezione dedicata)

Versioni speciali disponibili a richiesta: costruzione in acciaio inossidabile AISI 316 stampato (giranti e corpo pompa) per applicazioni in acqua aggressiva, bocche di mandata con standard NPT

SS10 è una pompa sommersa semi assiali multigirante da 10" in acciaio inossidabile AISI 304 (o AISI 316 su richiesta) stampato, per pressurizzazione, prelievo dal sottosuolo e irrigazione in agricoltura. Ideale per l'installazione in pozzi (da almeno 10").

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE POMPA

Pompa sommersa semi assiali multigirante da 10" in acciaio inossidabile AISI 304 (o AISI 316 su richiesta) stampato. Diffusori, giranti, supporti, sezioni di mandata ed aspirazione realizzati completamente in acciaio stampato (AISI 304 o AISI 316 su richiesta). 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 di esercizio. Albero guidato da cuscinetti lubrificati ad acqua. Geometri dei diffusori che facilita l'espulsione delle particelle di sabbia con il liquido pompato e limita l'infiltrazione di acqua tra gli stadi. Valvola di non ritorno integrata per ridurre le 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 lo standard GAS. Disponibili modelli fino a 10 giranti per coprire un'ampia gamma di prevalenze.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE MOTORE

Accoppiamento con motori da 6" a 10" a seconda della potenza richiesta dall'idraulica:

6GF: motore sommerso da 6" incapsulato

TR6: motore sommerso da 6" riavvolgibile

TR8: motore sommerso da 8" riavvolgibile

TR10: motore sommerso da 10" riavvolgibile

Per il funzionamento con l'inverter fare riferimento alle caratteristiche del motore accoppiato.

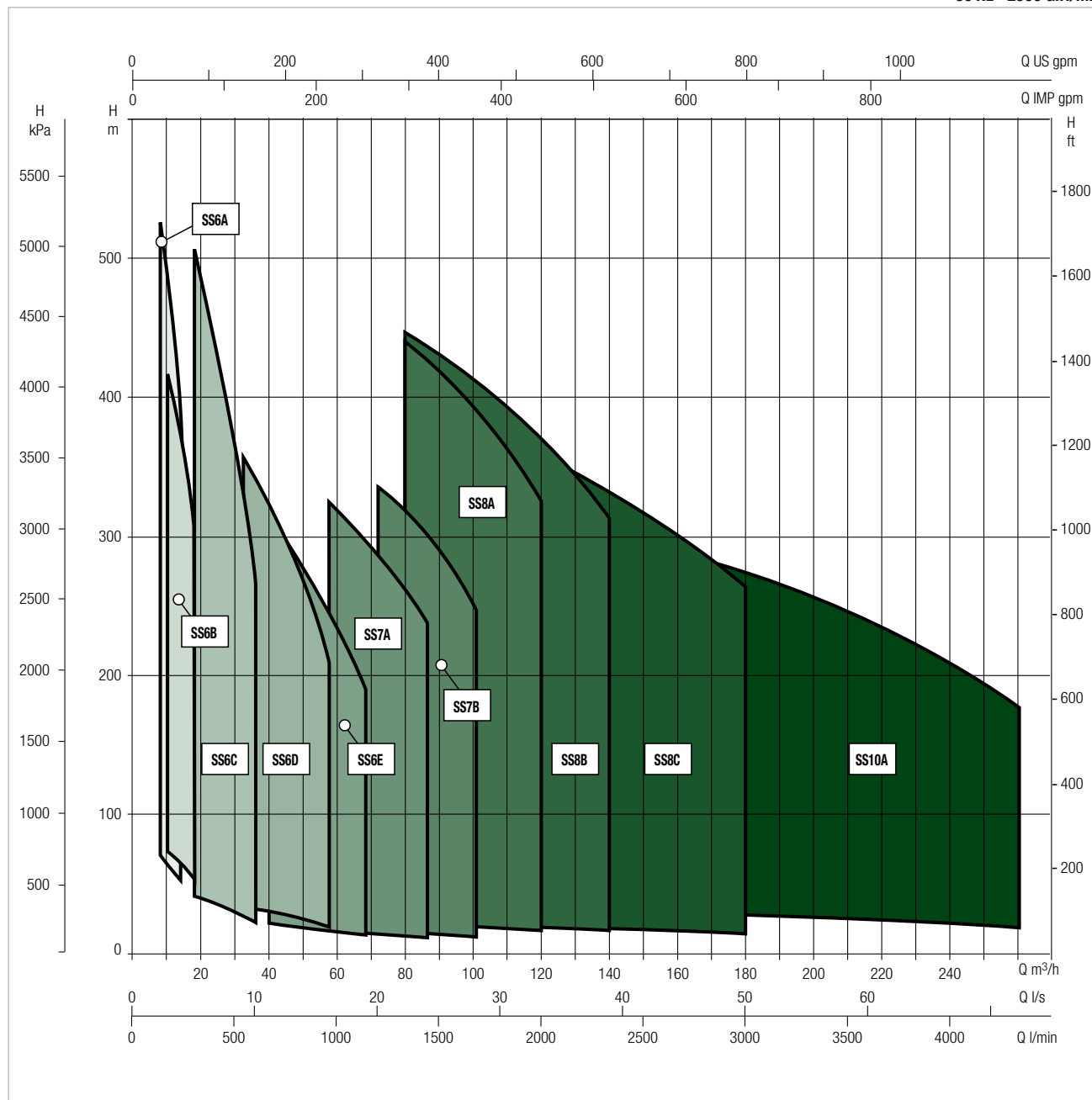
Per idraulica in acciaio inossidabile AISI 316 si consiglia l'accoppiamento con motori realizzati in acciaio inossidabile AISI 316 o DUPLEX (verificare disponibilità del modello selezionato).

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.

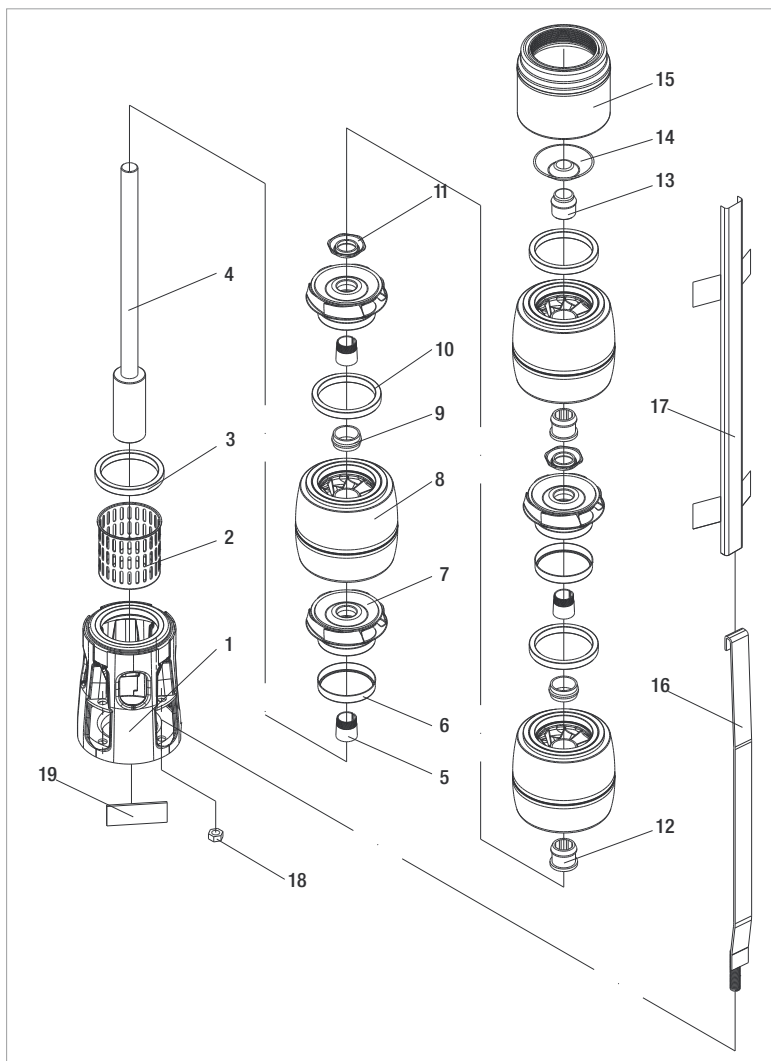
TABELLA GRAFICA DI SELEZIONE

50 Hz - 2900 Giri/Min

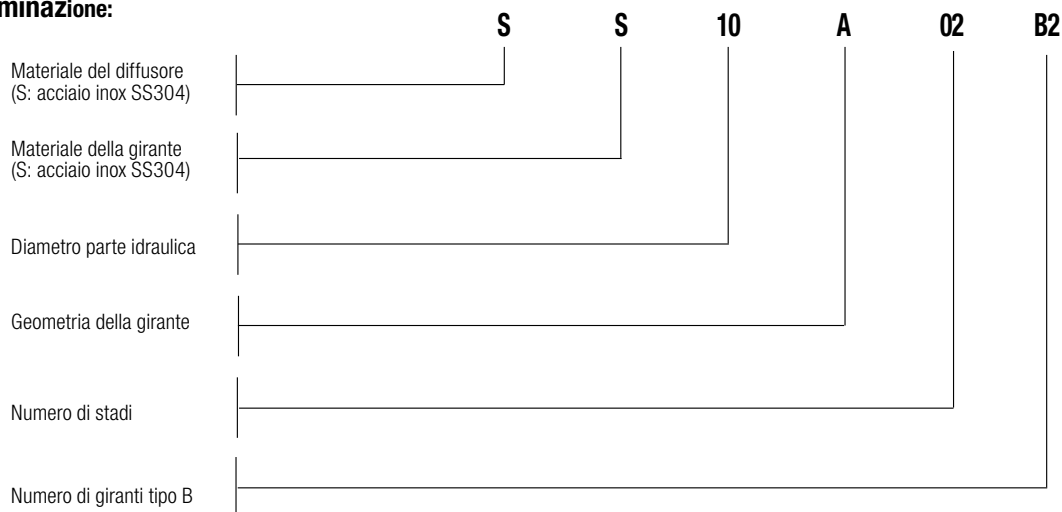


MATERIALI

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	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		DATI IDRAULICI											ACCOPIAMENTO STANDARD MOTORE
	P2 NOMINALE		Q=m³h	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

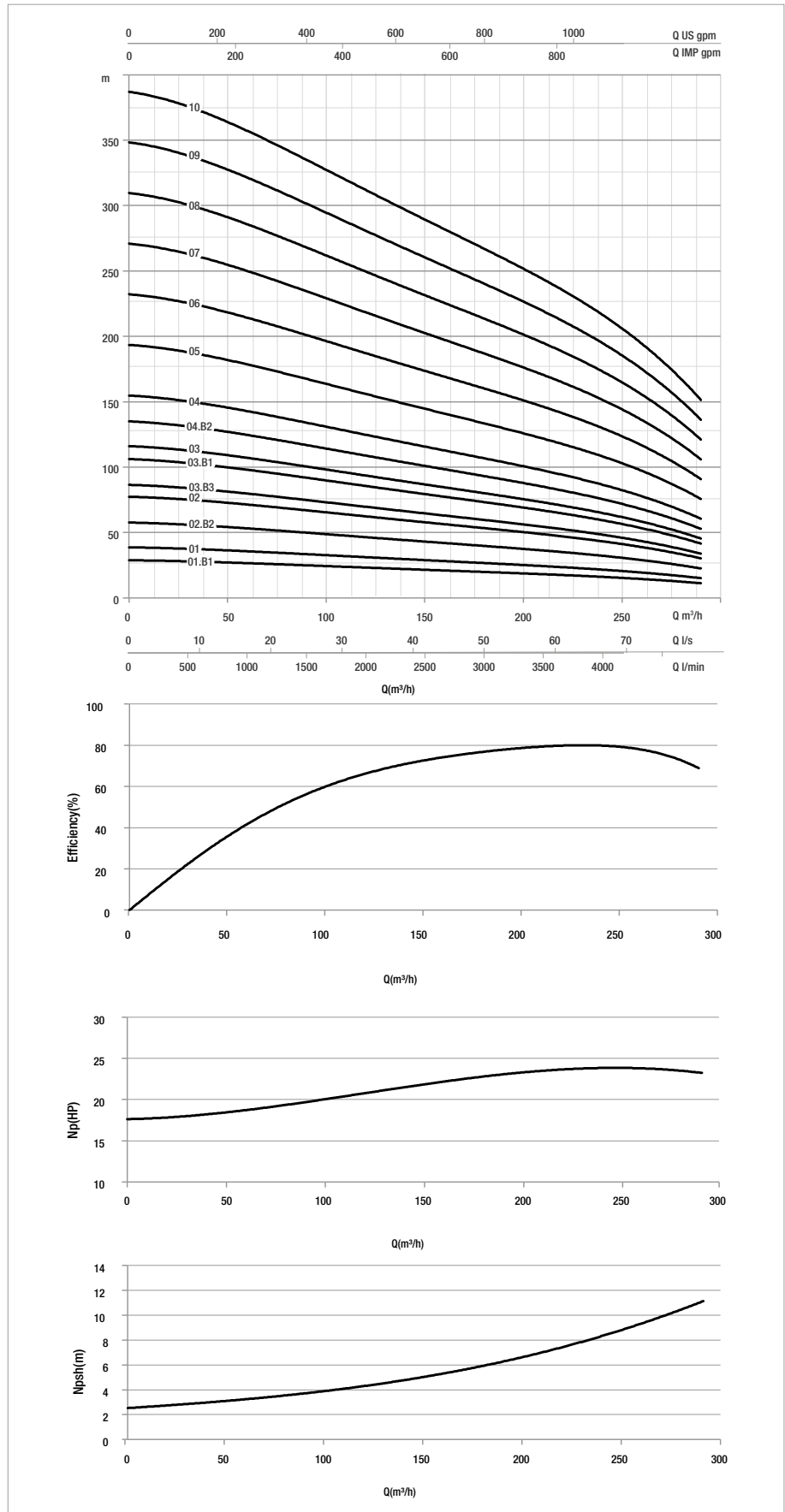
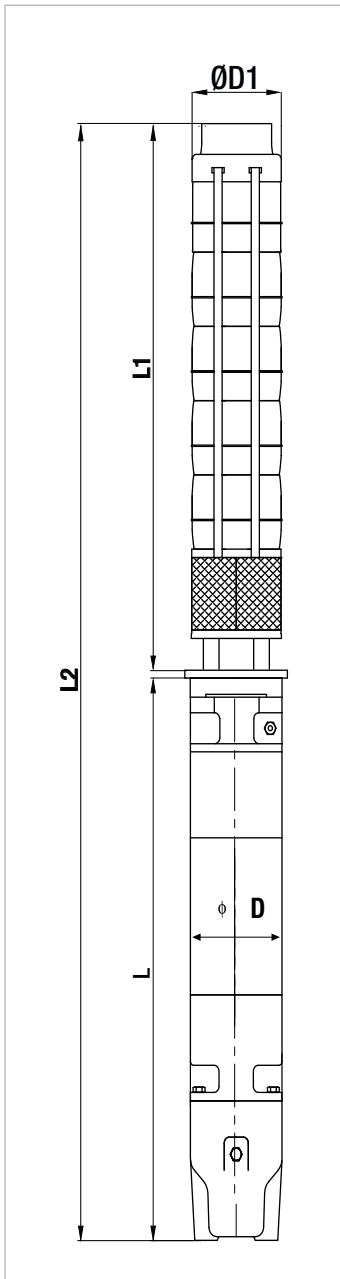
MODELLO	MOTORE *	DATI ELETTRICI				INSTALLAZIONE ORIZZONTALE	L2 mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	PESO TOTALE Kg
		P2 NOMINALE		In A	FUNZIONAMENTO AD INVERTER							
		kW	HP									
SS10A 01.B1	6GF	15	20	33,4	●	●	1580	786	794	141	247	105
	TR6	15	20	32	○	●	1771	977	794	144	247	121
SS10A 01	6GF	18,5	25	41	●	●	1655	861	794	141	247	113
	TR6	18,5	25	39	○	●	1831	1037	794	144	247	124
SS10A 02.B2	6GF	30	40	61,5	●	●	2021	1051	970	141	247	144
	TR6	30	40	65	○	●	2162	1192	970	144	247	165
SS10A 02	6GF	37	50	79,3	●	●	2151	1181	970	141	247	157
	TR6	37	50	80	○	●	2262	1292	970	144	247	168
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	237	247	544
SS10A 08	TR10	147	200	300	○	●	4098	2070	2028	237	247	619
SS10A 09	TR10	170	230	348	○	●	4424	2220	2204	237	247	670
SS10A 10	TR10	190	260	405	○	●	4780	2400	2380	237	247	721

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

●	Consentito/a
○	Solo versione PE2 + PA

SS10A

POMPE 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.



SMC6

DATI TECNICI

Portata minima e massima: fino a 84 m³/h

Prevalenza massima: 452 m

Massima profondità di immersione: valore dipendete dal motore

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

Massima quantità di sabbia: 40 g/m³

Temperatura del liquido supportata min. e max.: da +0°C a + 30°C

Diametro massimo della pompa: 153 mm

Diametro bocca di mandata: 2" 1/2

Numero massimo di avviamenti: valore dipendete dal motore

Grado di protezione del motore: IP 68

Classe di isolamento del motore: valore dipendete dal motore

Materiale di costruzione girante/i: acciaio inossidabile AISI 304 microfuso

Alimentazione Monofase: non disponibile

Alimentazione Trifase: 3x230 V 50 Hz / 3x400 V 50 Hz

Cavo di alimentazione (m) e spina: valore dipendete dal motore (tutti senza spina)

Tipo di installazione possibile: fissa in posizione verticale. Installazione orizzontale ammessa rimuovendo la valvola di non ritorno e installando una camicia di raffreddamento (verificare l'applicabilità del motore all'uso in orizzontale nella sezione dedicata)

SMC6 è una pompa sommersa semi assiale multigirante da 6" con corpi stadio in fusione di ghisa trattata con processo di cataforesi anticorrosione e giranti microfuse, per pressurizzazione, prelievo dal sottosuolo in ambiti civili e commerciali e anche per l'irrigazione anche in agricoltura. Ideale per l'installazione in pozzi (da almeno 6"). Conforme al DM174.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE POMPA

Corpo pompa in ghisa sottoposta a processo di cataforesi e giranti in acciaio inossidabile 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. Valvola di non ritorno integrata per ridurre le 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 lo standard GAS. Disponibili diverse tipologie di girante per garantire la migliore efficienza a portate diverse e modelli fino a 28 giranti per coprire un'ampia gamma di prevalenze.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE MOTORE

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

4GG: motore sommerso da 4" incapsulato

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

6GF: motore sommerso da 6" incapsulato

TR6: motore sommerso da 6" riavvolgibile

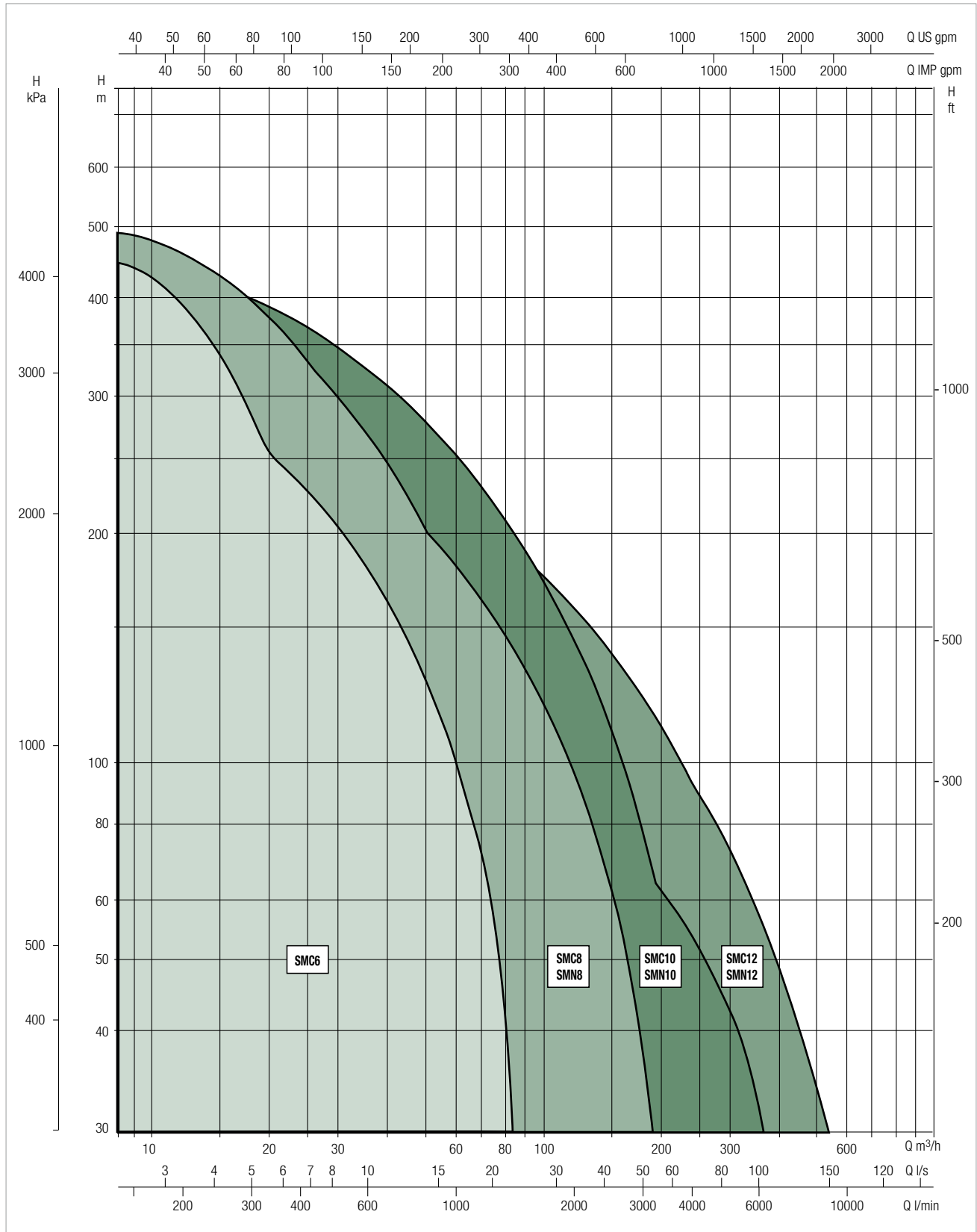
Per il funzionamento con l'inverter fare riferimento alle specifiche del motore accoppiato.

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.

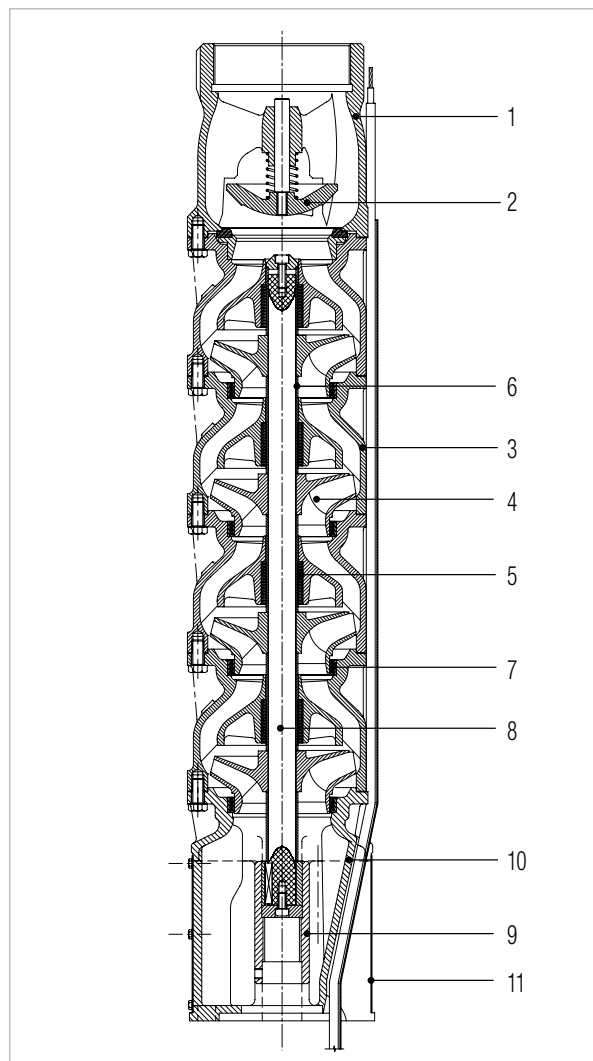
TABELLA GRAFICA DI SELEZIONE

50 Hz - 2900 Giri/Min



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 semiasiale	-----									
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	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	42	
	kW	HP	Q=l/min	0	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	700	
30/4E	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	7,5	10		83	79	77	75,5	73,5	71	68	64	59	53	45	28,5	6"
30/7G	9,3	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	11	15		133	126	123,5	120,5	117,5	113,5	108,5	102	94	84	71,5	45	6"
30/10F	13	17,5		161,5	150,5	148	144,5	140,5	136	129	120	109	96	79,5	49	6"
30/11E	15	20		182,5	171	167,5	164	159,5	154,5	147	137,5	125,5	111	93	58	6"
30/12E	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	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	22	30		249	233	228,5	223,5	217,5	210,5	200	187	170,5	151	126,5	79	6"
30/17F	22	30		274,5	256	251,5	245,5	239	230,5	219	204	185	162,5	135	82	6"
30/20F	26	35		322,5	304	297,5	290	282	272,5	259	240,5	217,5	189	155	92,5	6"
30/22E	30	40		361	339	332	325	318	306	291	271,5	246	215	177	106,5	6"
30/25F	37	50		403	380	372	362,5	352,5	340,5	323,5	301	271,5	236	193,5	115,5	6"
30/28F	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

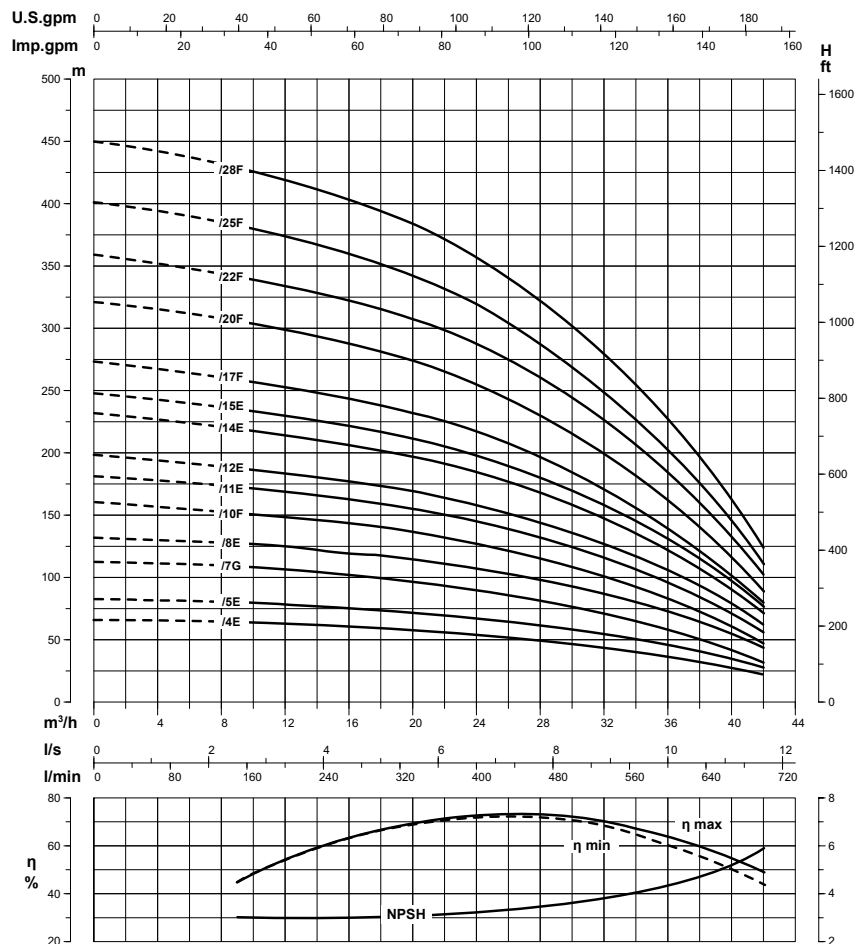
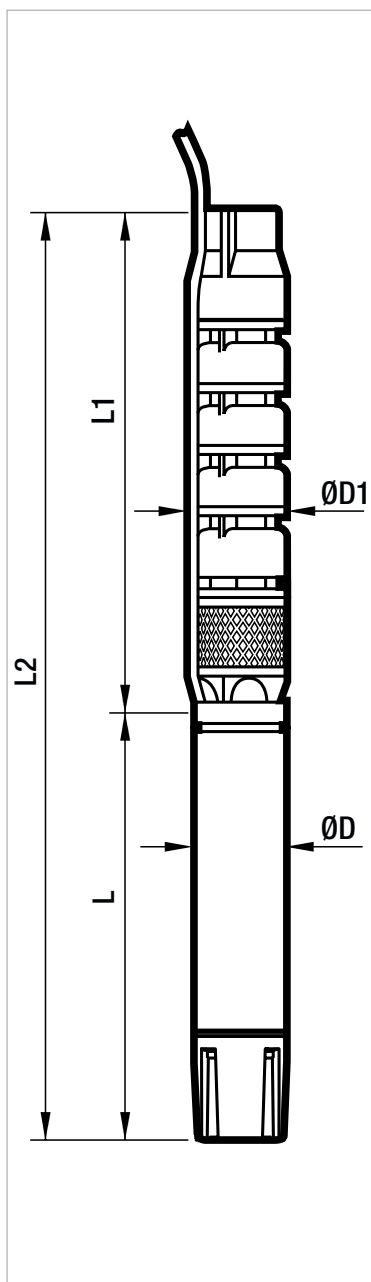
MODELLO	MOTORE *	DATI ELETTRICI			FUNZIONAMENTO AD INVERTER	INSTALLAZIONE ORIZZONTALE	L2 mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	DN GAS	PESO IDRAULICA Kg	PESO MOTORE Kg
		P2 NOMINALE		In A										
		kW	HP											
30/4E-47	4GG	5,5	7,5	14	●	●	1318	684	634	93	150	2 1/2"	28	27
	4OL	5,5	7,5	13,1	●	●	1292	658	634	93	150	2 1/2"	28	24
30/5E-610	6GF	7,5	10	18	●	●	1371	661	710	141	150	2 1/2"	33	47
	TR6	7,5	10	18	○	●	1527	817	710	144	150	2 1/2"	33	53
30/7G-612	6GF	9,3	12,5	22	●	●	1561	686	875	141	150	2 1/2"	42	50
	TR6	9,3	12,5	21	○	●	1722	847	875	144	150	2 1/2"	42	55
30/8E-615	6GF	11	15	25,5	●	●	1689	731	958	141	150	2 1/2"	46	55
	TR6	11	15	25	○	●	1835	877	958	144	150	2 1/2"	46	60
30/10F-617	6GF	13	17,5	28,7	●	●	1884	761	1123	141	150	2 1/2"	55	58
	TR6	13	17,5	29	○	●	2030	907	1123	144	150	2 1/2"	55	63
30/11E-620	6GF	15	20	33,4	●	●	1991	786	1205	141	150	2 1/2"	60	61
	TR6	15	20	32	○	●	2182	977	1205	144	150	2 1/2"	60	77
30/12E-625	6GF	18,5	25	41	●	●	2149	861	1288	141	150	2 1/2"	65	69
	TR6	18,5	25	39	○	●	2325	1037	1288	144	150	2 1/2"	65	83
30/14E-625	6GF	18,5	25	41	●	●	2314	861	1453	141	150	2 1/2"	74	69
	TR6	18,5	25	39	○	●	2490	1037	1453	144	150	2 1/2"	74	83
30/15E-630	6GF	22	30	47	●	●	2456	921	1535	141	150	2 1/2"	78	74
	TR6	22	30	49	○	●	2602	1067	1535	144	150	2 1/2"	78	95
30/17F-630	6GF	22	30	47	●	●	2621	921	1700	141	150	2 1/2"	88	74
	TR6	22	30	49	○	●	2767	1067	1700	144	150	2 1/2"	88	95
30/20F-635	6GF	26	35	57	●	●	2928	980	1948	141	153	2 1/2"	101	78
	TR6	26	35	58	○	●	3085	1137	1948	144	153	2 1/2"	101	103
30/22E-640	6GF	30	40	61,5	●	●	3164	1051	2113	141	153	2 1/2"	110	89
	TR6	30	40	65	○	●	3305	1192	2113	144	153	2 1/2"	110	110
30/25F-650	6GF	37	50	79,3	●	●	3541	1181	2360	141	153	2 1/2"	124	102
	TR6	37	50	80	○	●	3652	1292	2360	144	153	2 1/2"	124	113
30/28F-650	6GF	37	50	79,3	●	●	3789	1181	2608	141	153	2 1/2"	138	102
	TR6	37	50	80	○	●	3900	1292	2608	144	153	2 1/2"	138	113

* **MOTORE 4GG:** 4" incapsulato in bagno d'acqua con statore resinato
MOTORE 4OL: 4" riavvolgibile in bagno d'olio
MOTORE 6GF: 6" incapsulato in bagno d'acqua con statore resinato
MOTORE TR: 6" - 12" riavvolgibile in bagno d'acqua

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

SMC6 30

POMPE SOMMERSE



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.
Conforme alla normativa MEI

PRESTAZIONI A 50 Hz - 2 POLI

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

DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

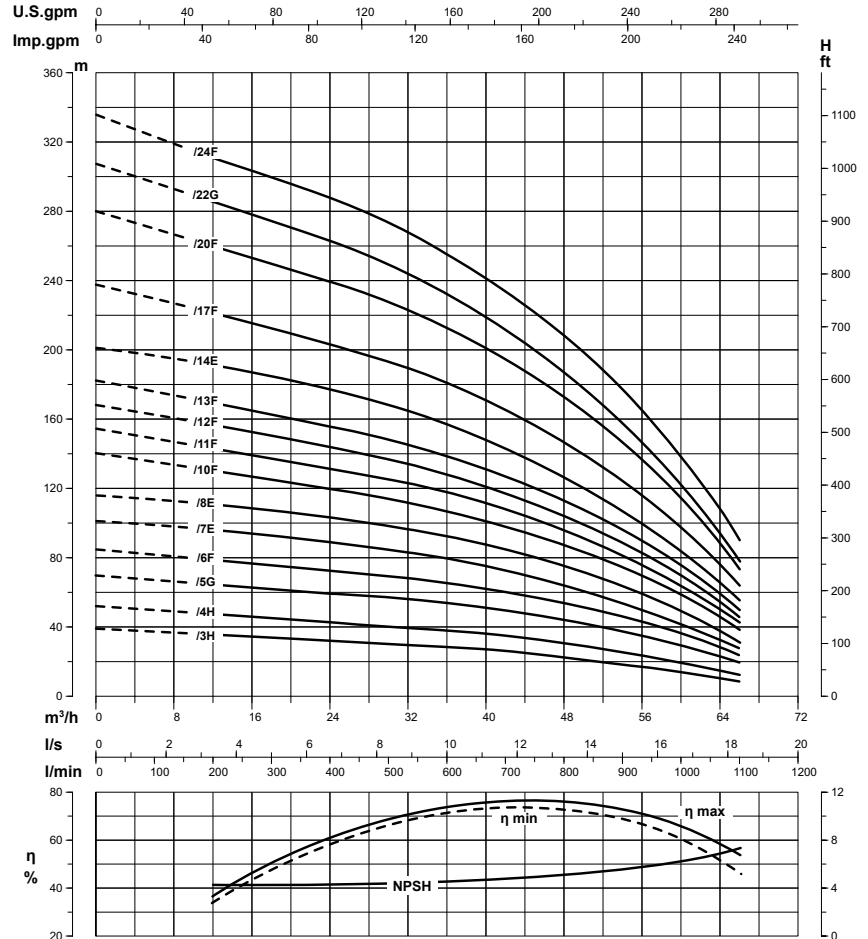
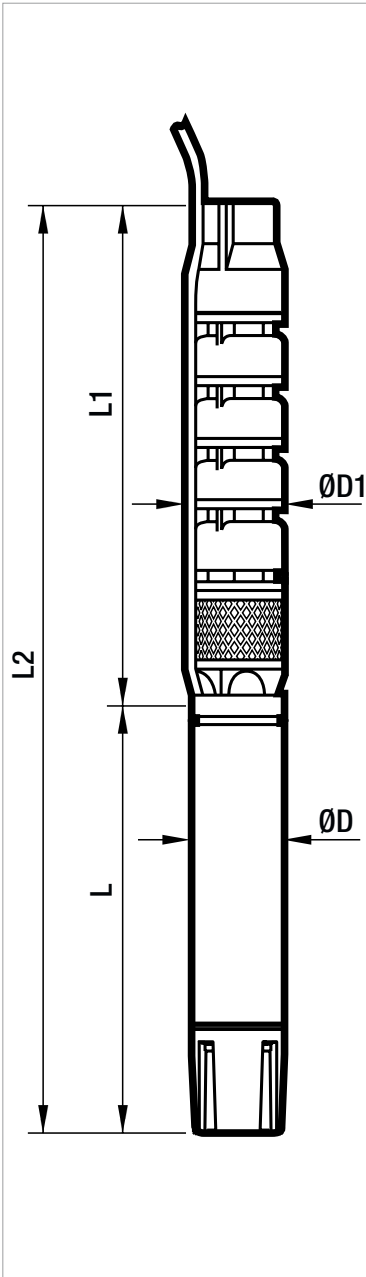
MODELLO	MOTORE *	DATI ELETTRICI			FUNZIONAMENTO AD INVERTER	INSTALLAZIONE ORIZZONTALE	L2 mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	DN GAS	PESO IDRAULICA Kg	PESO MOTORE Kg
		P2 NOMINALE		In A										
		kW	HP											
45/3H-45	4GG	4	5,5	10	●	●	1278	614	664	93	149	3"	26	24
	40L	4	5,5	9,6	●	●	1252	588	664	93	149	3"	26	17
45/4H-47	4GG	5,5	7,5	14	●	●	1457	684	773	93	149	3"	31	27
	40L	5,5	7,5	13,1	●	●	1431	658	773	93	149	3"	31	24
45/5G-610	6GF	7,5	10	18	●	●	1549	661	888	141	150	3"	37	47
	TR6	7,5	10	18	○	●	1705	817	888	144	150	3"	37	53
45/6F-612	6GF	9,3	12,5	22	●	●	1689	686	1003	141	150	3"	42	50
	TR6	9,3	12,5	21	○	●	1850	847	1003	144	150	3"	42	55
45/7E-615	6GF	11	15	25,5	●	●	1849	731	1118	141	150	3"	47	55
	TR6	11	15	25	○	●	1995	877	1118	144	150	3"	47	60
45/8E-617	6GF	13	17,5	28,7	●	●	1994	761	1233	141	150	3"	53	58
	TR6	13	17,5	29	○	●	2140	907	1233	144	150	3"	53	63
45/10F-620	6GF	15	20	33,4	●	●	2249	786	1463	141	150	3"	64	61
	TR6	15	20	32	○	●	2440	977	1463	144	150	3"	64	77
45/11F-625	6GF	18,5	25	41	●	●	2439	861	1578	141	150	3"	69	69
	TR6	18,5	25	39	○	●	2615	1037	1578	144	150	3"	69	83
45/12F-625	6GF	18,5	25	41	●	●	2554	861	1693	141	150	3"	74	69
	TR6	18,5	25	39	○	●	2730	1037	1693	144	150	3"	74	83
45/13F-630	6GF	22	30	47	●	●	2729	921	1808	141	153	3"	80	74
	TR6	22	30	49	○	●	2875	1067	1808	144	153	3"	80	95
45/14E-630	6GF	22	30	47	●	●	2844	921	1923	141	153	3"	85	74
	TR6	22	30	49	○	●	2990	1067	1923	144	153	3"	85	95
45/17F-635	6GF	26	35	57	●	●	3248	980	2268	141	153	3"	101	78
	TR6	26	35	58	○	●	3405	1137	2268	144	153	3"	101	103
45/20F-640	6GF	30	40	61,5	●	●	3664	1051	2613	141	153	3"	117	89
	TR6	30	40	65	○	●	3805	1192	2613	144	153	3"	117	110
45/22G-650	6GF	37	50	79,3	●	●	4024	1181	2843	141	153	3"	128	102
	TR6	37	50	80	○	●	4135	1292	2843	144	153	3"	128	113
45/24F-650	6GF	37	50	79,3	●	●	4254	1181	3073	141	153	3"	139	102
	TR6	37	50	80	○	●	4365	1292	3073	144	153	3"	139	113

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

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

SMC6 45

POMPE 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. **Conforme alla normativa MEI**

PRESTAZIONI A 50 Hz - 2 POLI

MODELLO	DATI ELETTRICI		DATI IDRAULICI													ACCOPIAMENTO STANDARD MOTORE
	P2 NOMINALE		Q=m3h	0	18	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	
	kW	HP	Q=l/min	0	300	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	
60/2G	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	5,5	7,5		39,5	37	35,5	34	32,5	30,5	28	24,5	21	17	13	8	4"
60/4G	7,5	10		52	50,5	48,5	47	45	42	39	34,5	30	25	19,5	13	6"
60/5G	9,3	12,5		65	63	60,5	58,5	56	52,5	48,5	43	37	31	24	16	6"
60/6G	11	15		78	75,5	72,5	70	67,5	63	58	51,5	44,5	36,5	28	18,5	6"
60/7E	13	17,5		94,5	89	83,5	81	77,5	72,5	67	59,5	51	42	32	22,2	6"
60/8E	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	18,5	25		121,5	114	107,5	104	99,5	93	86	76	65,5	53,5	41	28	6"
60/10E	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	22	30		148	139,5	131,5	127	121,5	113,5	104,5	93	79,5	65	49,5	34	6"
60/12E	22	30		161,5	152	143	138,5	132,5	124	114	101	87	70,5	54	36,5	6"
60/14E	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	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	37	50		238	225	213,5	206	196,5	183	167	148,5	128	105	80	52,5	6"
60/20E	37	50		269,5	255	242	233,5	223	208	191,5	170	147	121,5	94	62,5	6"
60/24E	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

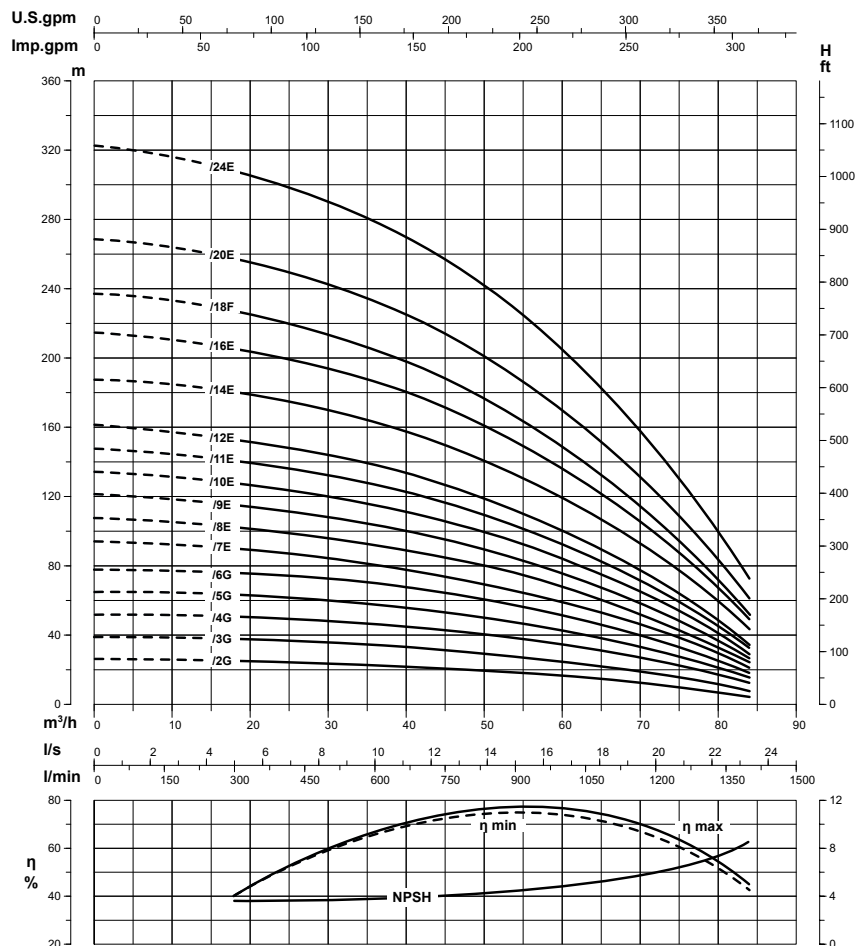
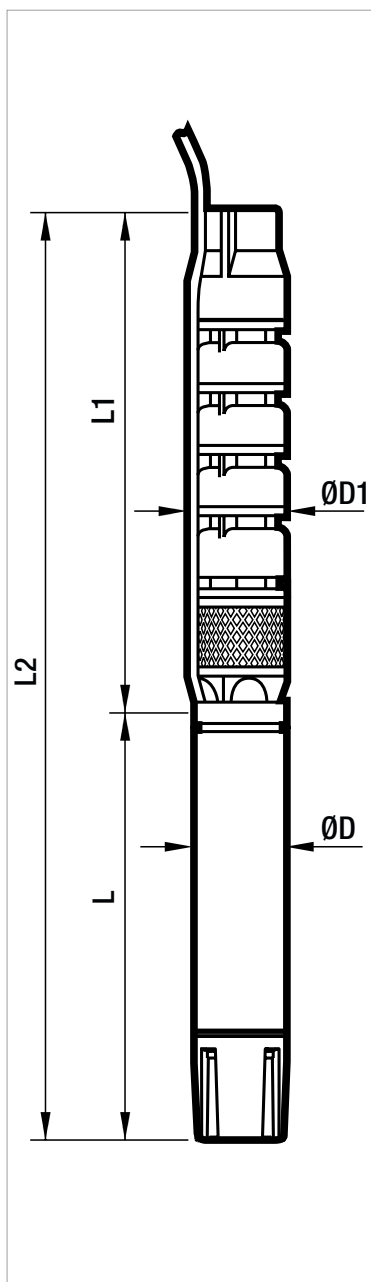
MODELLO	MOTORE *	DATI ELETTRICI			FUNZIONAMENTO AD INVERTER	INSTALLAZIONE ORIZZONTALE	L2 mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	DN GAS	PESO IDRAULICA Kg	PESO MOTORE Kg
		P2 NOMINALE		In A										
		kW	HP											
60/2G-45	4GG	4	5,5	10	●	●	1163	614	549	93	149	3"	21	24
	40L	4	5,5	9,6	●	●	1137	588	549	93	149	3"	21	17
60/3G-47	4GG	5,5	7,5	14	●	●	1348	684	664	93	149	3"	26	27
	40L	5,5	7,5	13,1	●	●	1322	658	664	93	149	3"	26	24
60/4G-610	6GF	7,5	10	18	●	●	1434	661	773	141	150	3"	31	47
	TR6	7,5	10	18	○	●	1590	817	773	144	150	3"	31	53
60/5G-612	6GF	9,3	12,5	22	●	●	1574	686	888	141	150	3"	37	50
	TR6	9,3	12,5	21	○	●	1735	847	888	144	150	3"	37	55
60/6G-615	6GF	11	15	25,5	●	●	1734	731	1003	141	150	3"	42	55
	TR6	11	15	25	○	●	1880	877	1003	144	150	3"	42	60
60/7E-617	6GF	13	17,5	28,7	●	●	1879	761	1118	141	150	3"	47	58
	TR6	13	17,5	29	○	●	2025	907	1118	144	150	3"	47	63
60/8E-620	6GF	15	20	33,4	●	●	2019	786	1233	141	150	3"	53	61
	TR6	15	20	32	○	●	2210	977	1233	144	150	3"	53	77
60/9E-625	6GF	18,5	25	41	●	●	2209	861	1348	141	150	3"	58	69
	TR6	18,5	25	39	○	●	2385	1037	1348	144	150	3"	58	83
60/10E-625	6GF	18,5	25	41	●	●	2324	861	1463	141	150	3"	64	69
	TR6	18,5	25	39	○	●	2500	1037	1463	144	150	3"	64	83
60/11E-630	6GF	22	30	47	●	●	2499	921	1578	141	150	3"	69	74
	TR6	22	30	49	○	●	2645	1067	1578	144	150	3"	69	95
60/12E-630	6GF	22	30	47	●	●	2614	921	1693	141	150	3"	74	74
	TR6	22	30	49	○	●	2760	1067	1693	144	150	3"	74	95
60/14E-635	6GF	26	35	57	●	●	2903	980	1923	141	153	3"	85	78
	TR6	26	35	58	○	●	3060	1137	1923	144	153	3"	85	103
60/16E-640	6GF	30	40	61,5	●	●	3204	1051	2153	141	153	3"	96	89
	TR6	30	40	65	○	●	3345	1192	2153	144	153	3"	96	110
60/18F-650	6GF	37	50	79,3	●	●	3564	1181	2383	141	153	3"	106	102
	TR6	37	50	80	○	●	3675	1292	2383	144	153	3"	106	113
60/20E-650	6GF	37	50	79,3	●	●	3794	1181	2613	141	153	3"	117	102
	TR6	37	50	80	○	●	3905	1292	2613	144	153	3"	117	113
60/24E-660	6GF	45	60	95	●	●	4434	1361	3073	141	153	3"	139	118
	TR6	45	60	93,1	○	●	4530	1457	3073	144	153	3"	139	135

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

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

SMC6 60

POMPE SOMMERSE



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.
Conforme alla normativa MEI

SMC8 - SMN8

POMPE SOMMERSE



DATI TECNICI

Portata minima e massima: fino a 192 m³/h

Prevalenza massima: 488 m

Massima profondità di immersione: valore dipendete dal motore

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

Massima quantità di sabbia: 40 g/m³

Temperatura del liquido supportata min. e max.: da +0°C a + 30°C

Diametro massimo della pompa: 202 mm

Diametro bocca di mandata: 5"

Numero massimo di avviamenti: valore dipendete dal motore

Grado di protezione del motore: IP 68

Classe di isolamento del motore: valore dipendete dal motore

Materiale di costruzione girante/i: SMC8 60, SMC8 85: ghisa trattata con processo di cataforesi

SMC8 110, SMC8 135: acciaio inossidabile AISI 304 microfuso

SMN8: acciaio inossidabile AISI 316 microfuso

Alimentazione Monofase: non disponibile

Alimentazione Trifase: 3x230 V 50 Hz / 3x400 V 50 Hz

Cavo di alimentazione (m) e spina: valore dipendete dal motore (tutti senza spina)

Tipo di installazione possibile: fissa in posizione verticale. Installazione orizzontale ammessa rimuovendo la valvola di non ritorno e installando una camicia di raffreddamento (verificare l'applicabilità del motore all'uso in orizzontale nella sezione dedicata)

SMC8 è una pompa sommersa semi assiale multigirante da 8" con corpi stadio in fusione di ghisa trattata con processo di cataforesi anticorrosione e giranti microfuse.

SMN8 è una pompa sommersa completamente in acciaio inossidabile AISI 316.

Pompe per pressurizzazione, prelievo dal sottosuolo in ambiti civili e commerciali, industriali e per l'utilizzo in sistemi di irrigazione anche in agricoltura.

Ideali per l'installazione in pozzi (da almeno 8"). SMC e SMN sono conformi al DM174.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE POMPA

SMC8 ha il corpo pompa in ghisa sottoposta a processo di cataforesi, giranti in ghisa sottoposta a processo di cataforesi o in acciaio inossidabile AISI 304 microfuso a seconda del modello. Disponibili versioni fino a 19 giranti.

SMN8 ha il corpo pompa e giranti realizzate completamente in acciaio inossidabile AISI 316 microfuso.

Disponibili modelli fino a 17 giranti per coprire un'ampia gamma di prevalenze.

Le giranti sono equilibrate dinamicamente e calettate sull'albero con linguetta di trascinamento.

Albero guidato da cuscinetti coassiali a boccola e completamente protetto da bussole. Valvola di non ritorno integrata per ridurre le 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 lo standard GAS.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE MOTORE

SMC8, accoppiamento con motori da 6" a 8" a seconda della potenza richiesta dall'idraulica:

6GF: motore sommerso da 6" incapsulato

TR6: motore sommerso da 6" riavvolgibile

TR8: motore sommerso da 8" riavvolgibile

Per il funzionamento con l'inverter fare riferimento alle specifiche del motore accoppiato.

SMN8, accoppiamento con motori da 6" a 8" a seconda della potenza richiesta dall'idraulica:

6GX: motore sommerso da 6" incapsulato

TR6 in versione AISI 316 o DUPLEX: motore sommerso da 6" riavvolgibile

TR8 in versione AISI 316 o DUPLEX: motore sommerso da 8" riavvolgibile

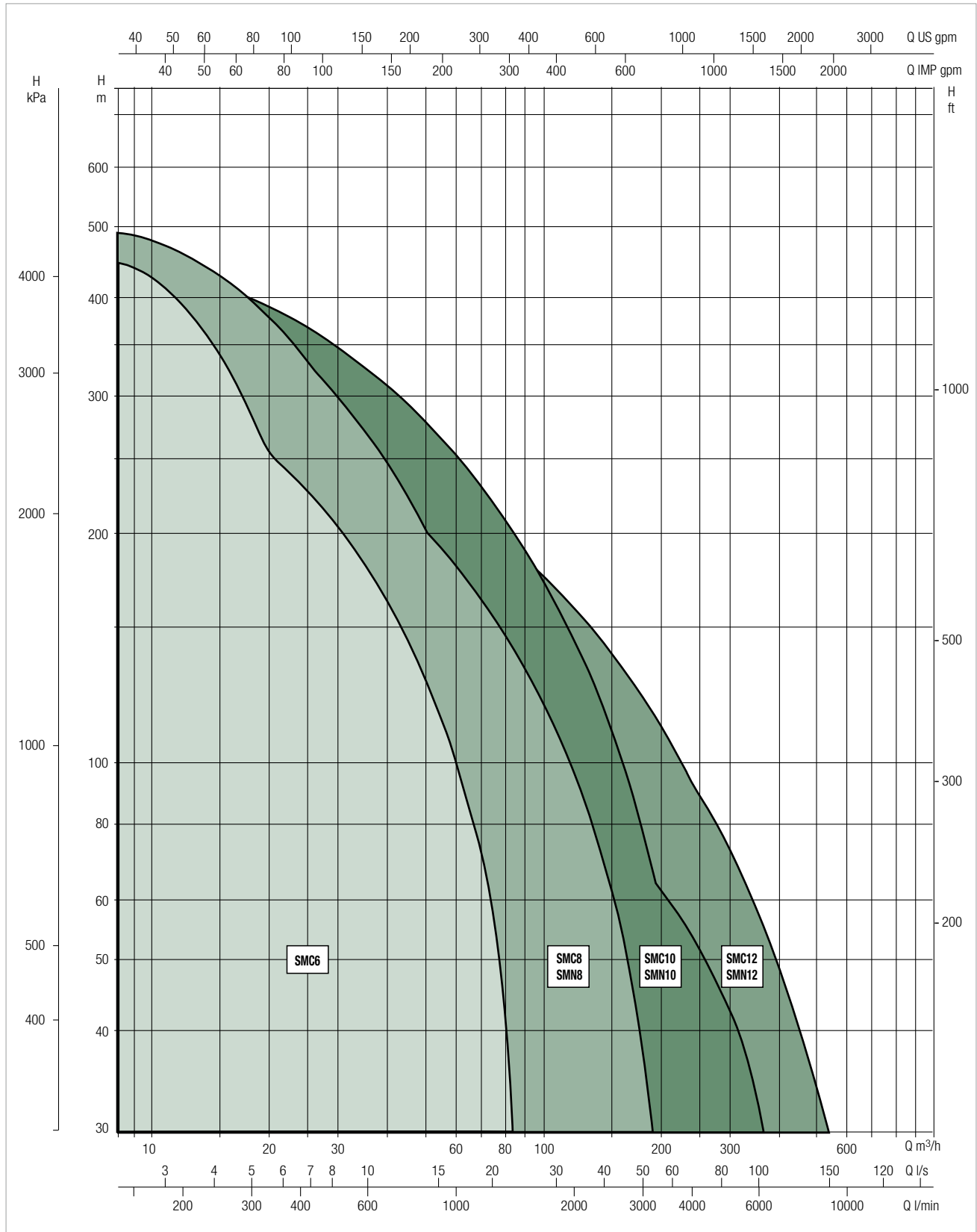
Per il funzionamento con l'inverter fare riferimento alle specifiche del motore accoppiato.

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.

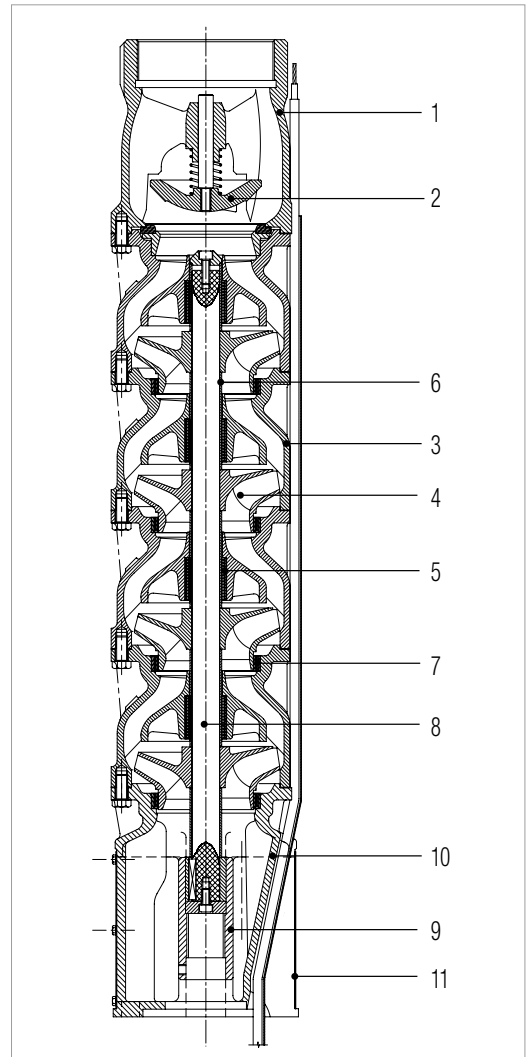
TABELLA GRAFICA DI SELEZIONE

50 Hz - 2900 Giri/Min

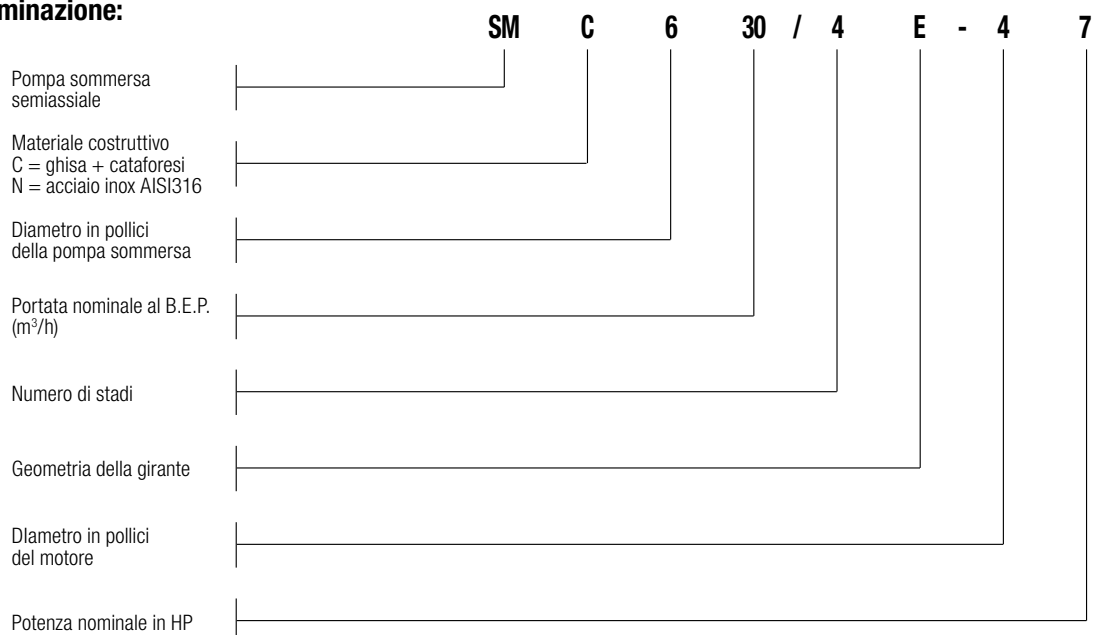


MATERIALI

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)



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	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	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	7,5	10		47	41	39,5	38,5	37	36	34	32	29,5	27	24	21	18,5	6"
60/3G	9,3	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	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	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	13	17,5		83	73	71	69	66,5	64	60,5	56,5	51	45	38,5	32	25,5	6"
60/4F	15	20		93	82	80	78	75	72	68	64,5	59	53,5	47	41	35	6"
60/5G	18,5	25		104	91	89	86,5	83	80	76	70,5	64	56	48	40	32	6"
60/5F	18,5	25		115	103	100	96,5	93	89	84	79	72,5	65	57	49,5	41,5	6"
60/6G	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	22	30		138	123	120	116	112	107	101	95	86,5	78	68,5	59,5	50	6"
60/7G	22	30		146	128	125	121	116	112	106	99	89,5	78,5	67	56	45	6"
60/8G	26	35		167	146	144	138	133	128	122	113	102	89,5	77	64	51	6"
60/8F	30	40		184	164	160	155	149	142	136	127	116	104	91,5	79,5	66,5	6"
60/9E	37	50		207	185	180	174	167	160	152	142	130	117	103	89,5	75	6"
60/10E	37	50		230	205	200	194	186	178	169	158	145	130	114	99	83,5	6"
60/11F	45	60		253	226	220	213	204	196	185	174	159	143	126	109	92	8"
60/11D	45	60		272	241	237	230	221	212	202	189	173	156	136	117	98	8"
60/12D	55	75		295	265	259	251	242	234	222	208	191	173	152	132	110	8"
60/13D	55	75	321	285	280	272	261	251	238	223	204	184	161	139	117	8"	
60/14E	63	85	334	297	290	280	269	259	246	231	212	190	165	141	116	8"	
60/15F	63	85	349	313	308	298	286	275	260	243	222	198	172	147	122	8"	
60/15C	75	100	375	340	334	324	313	300	287	270	247	222	194	164	135	8"	
60/15B	75	100	385	358	350	340	327	315	302	286	265	243	217	188	159	8"	
60/16B	75	100	411	382	374	363	349	333	316	298	278	255	228	200	170	8"	
60/18B	92	125	460	423	412	400	386	369	350	328	304	277	248	218	187	8"	
60/19B	92	125	488	453	444	431	415	396	376	354	330	303	271	238	202	8"	

DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

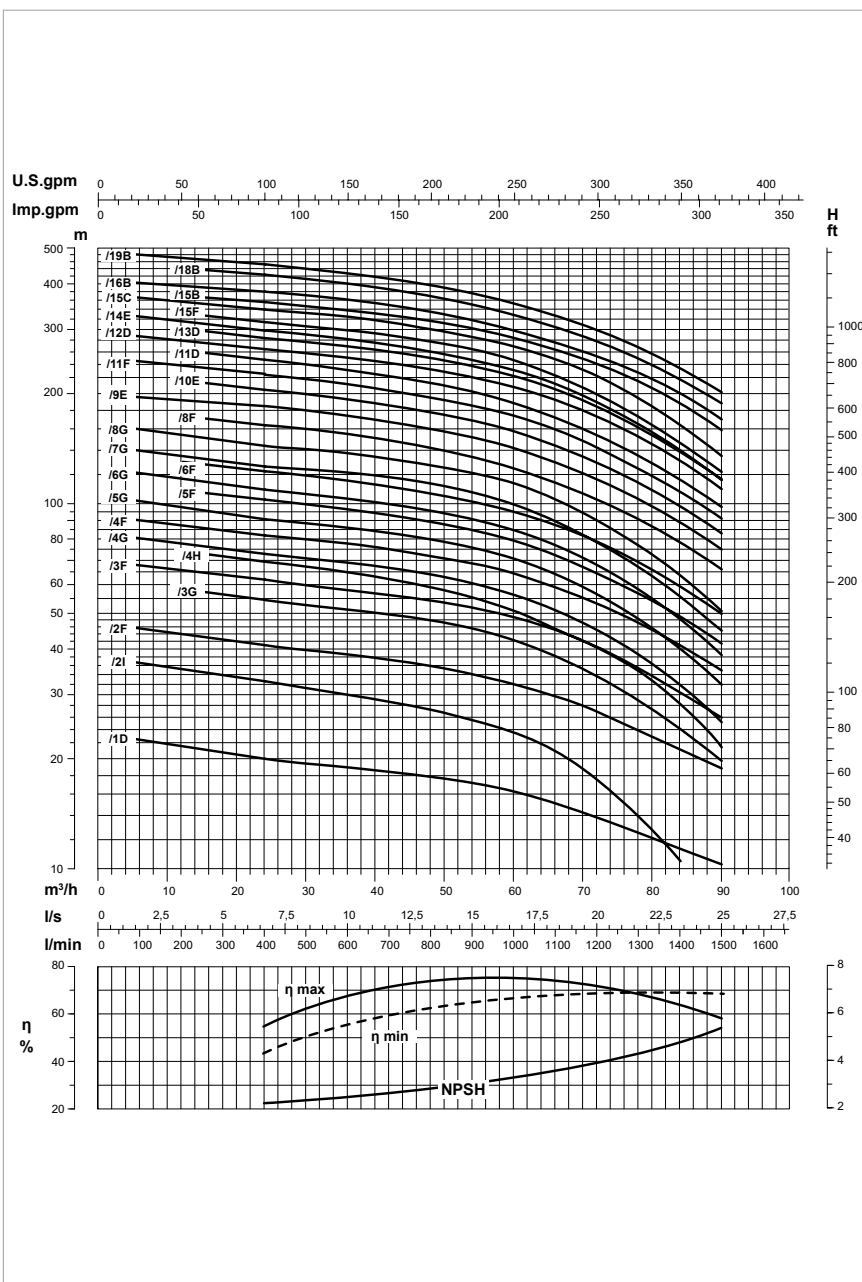
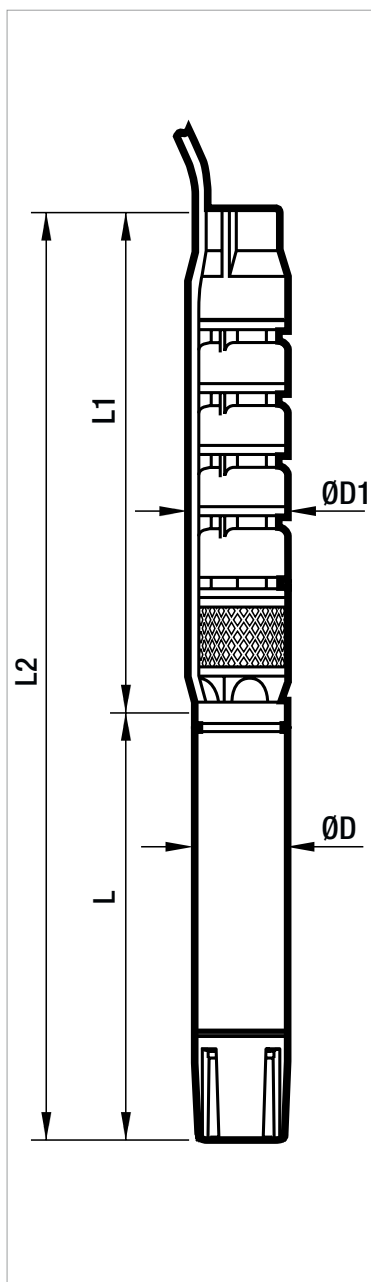
MODELLO	MOTORE *	DATI ELETTRICI			FUNZIONAMENTO AD INVERTER	INSTALLAZIONE ORIZZONTALE	L2 mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	DN GAS	PESO IDRAULICA Kg	PESO MOTORE Kg
		P2 NOMINALE		In A										
		kW	HP											
60/1D-65	6GF	4	5,5	10,6	●	●	1152	601	551	141	196	5"	32	41
60/2I-67	6GF	5,5	7,5	14	●	●	1318	631	687	141	196	5"	42	44
	TR6	5,5	7,5	13	○	●	1474	787	687	144	196	5"	42	50
60/2F-610	6GF	7,5	10	18	●	●	1348	661	687	141	196	5"	42	47
	TR6	7,5	10	18	○	●	1504	817	687	144	196	5"	42	53
60/3G-612	6GF	9,3	12,5	22	●	●	1509	686	823	141	196	5"	52	50
	TR6	9,3	12,5	21	○	●	1670	847	823	144	196	5"	52	55
60/3F-615	6GF	11	15	25,5	●	●	1554	731	823	141	196	5"	53	55
	TR6	11	15	25	○	●	1700	877	823	144	196	5"	53	60
60/4H-615	6GF	11	15	25,5	●	●	1690	731	959	141	196	5"	63	55
	TR6	11	15	25	○	●	1836	877	959	144	196	5"	63	60
60/4G-617	6GF	13	17,5	28,7	●	●	1720	761	959	141	196	5"	63	58,4
	TR6	13	17,5	29	○	●	1866	907	959	144	196	5"	63	63
60/4F-620	6GF	15	20	33,4	●	●	1745	786	959	141	196	5"	63	61
	TR6	15	20	32	○	●	1936	977	959	144	196	5"	63	77
60/5G-625	6GF	18,5	25	41	●	●	1956	861	1095	141	196	5"	74	69
	TR6	18,5	25	39	○	●	2132	1037	1095	144	196	5"	74	80
60/5F-625	6GF	18,5	25	41	●	●	1956	861	1095	141	196	5"	74	69
	TR6	18,5	25	39	○	●	2132	1037	1095	144	196	5"	74	80
60/6G-630	6GF	22	30	47	●	●	2152	921	1231	141	196	5"	84	74
	TR6	22	30	49	○	●	2298	1067	1231	144	196	5"	84	95
60/6F-630	6GF	22	30	47	●	●	2152	921	1231	141	196	5"	85	74
	TR6	22	30	49	○	●	2298	1067	1231	144	196	5"	85	95
60/7G-630	6GF	22	30	47	●	●	2288	921	1367	141	196	5"	95	74
	TR6	22	30	49	○	●	2434	1067	1367	144	196	5"	95	95
60/8G-635	6GF	26	35	57	●	●	2483	980	1503	141	196	5"	105	78
	TR6	26	35	58	○	●	2640	1137	1503	144	196	5"	105	103
60/8F-640	6GF	30	40	61,5	●	●	2554	1051	1503	141	196	5"	106	89
	TR6	30	40	65	○	●	2695	1192	1503	144	196	5"	106	110
60/9E-650	6GF	37	50	79,3	●	●	2820	1181	1639	141	198	5"	117	102
	TR6	37	50	80	○	●	2931	1292	1639	144	198	5"	117	113
60/10E-650	6GF	37	50	79,3	●	●	2956	1181	1775	141	198	5"	128	102
	TR6	37	50	80	○	●	3067	1292	1775	144	198	5"	128	113
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 con statore resinato
MOTORE TR: 6" - 12" riavvolgibile in bagno d'acqua

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

SMC8 60

POMPE SOMMERSE



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.

PRESTAZIONI A 50 Hz - 2 POLI

MODELLO	DATI ELETTRICI		DATI IDRAULICI													ACCOPIAMENTO STANDARD MOTORE
	P2 NOMINALE		Q=m3h	0	24	30	42	48	54	60	66	72	78	84	90	
	kW	HP	Q=l/min	0	400	500	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
60/1E	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	7,5	10		49,5	42,5	41	38	36,5	35	33	31	28,5	25,5	22,5	19	6"
60/3E	11	15		75	64	62	57	55	52	49,5	46	42,5	38,5	33,5	28,5	6"
60/4E	15	20		99	85	82	76	73	70	66	62	57	51	45	38	6"
60/5E	18,5	25		124	106	103	95	91	87	82	77	71	64	56	48	6"
60/6E	22	30		149	127	123	114	110	105	99	93	85	77	68	57	6"
60/7E	26	35		174	149	144	133	128	122	115	108	99	90	79	67	6"
60/8E	30	40		199	170	164	152	146	139	132	123	113	102	90	76	6"
60/9E	37	50		221	189	183	170	163	155	147	137	126	113	98	76	6"
60/10E	37	50		246	210	203	188	181	172	163	152	139	125	109	91	6"
60/11L	45	60		267	228	221	205	197	187	177	166	151	135	116	96	8"
60/12L	45	60		292	248	241	224	214	204	193	180	164	147	127	104	8"
60/13E	55	75		328	282	273	255	245	234	221	207	190	171	150	125	8"
60/14E	55	75		354	304	294	274	263	251	238	223	205	184	161	135	8"
60/15E	63	85		379	325	315	294	282	269	255	239	219	197	173	145	8"
60/15B	75	100		410	355	343	318	306	294	278	262	245	225	200	174	8"
60/17B	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	●	●	1152	601	551	141	198	5"	23	39,7
60/2E-610	6GX	7,5	10	18	●	●	1348	661	687	141	198	5"	30	45,5
	TR6N	7,5	10	18	○	●	1504	817	687	144	198	5"	30	51,5
60/3E-615	6GX	11	15	25,5	●	●	1554	731	823	141	198	5"	38	53
	TR6N	11	15	25	○	●	1700	877	823	144	198	5"	38	58,5
60/4E-620	6GX	15	20	33,4	●	●	1745	786	959	141	198	5"	46	59,5
	TR6N	15	20	32	○	●	1936	977	959	144	198	5"	46	75,5
60/5E-625	6GX	18,5	25	41	●	●	1956	861	1095	141	198	5"	53	67
	TR6N	18,5	25	39	○	●	2132	1037	1095	144	198	5"	53	81,5
60/6E-630	6GX	22	30	47	●	●	2152	921	1231	141	198	5"	61	72,8
	TR6N	22	30	49	○	●	2298	1067	1231	144	198	5"	61	93,5
60/7E-635	6GX	26	35	57	●	●	2347	980	1367	141	198	5"	69	77
	TR6N	26	35	58	○	●	2504	1137	1367	144	198	5"	69	104,5
60/8E-640	6GX	30	40	61,5	●	●	2554	1051	1503	141	198	5"	76	87
	TR6N	30	40	65	○	●	2695	1192	1503	144	198	5"	76	108,5
60/9E-650	6GX	37	50	79,3	●	●	2820	1181	1639	141	198	5"	84	100,1
	TR6N	37	50	80	○	●	2931	1292	1639	144	198	5"	84	114,5
60/10E-650	6GX	37	50	79,3	●	●	2956	1181	1775	141	198	5"	92	100,1
	TR6N	37	50	80	○	●	3067	1292	1775	144	198	5"	92	114,5
60/11L-860	TR8N	45	60	92	○	●	3181	1270	1911	192	198	5"	101	179,5
60/12L-860	TR8N	45	60	92	○	●	3317	1270	2047	192	198	5"	109	179,5
60/13E-875	TR8N	55	75	109	○	●	3533	1350	2183	192	198	5"	116	194,5
60/14E-875	TR8N	55	75	109	○	●	3669	1350	2319	192	198	5"	124	194,5
60/15E-885	TR8N	63	85	126	○	●	3945	1490	2455	192	198	5"	132	220,5
60/15B-8100	TR8N	75	100	145	○	●	4045	1590	2455	192	198	5"	132	239,5
60/17B-8100	TR8N	75	100	145	○	●	4317	1590	2727	192	198	5"	147	239,5

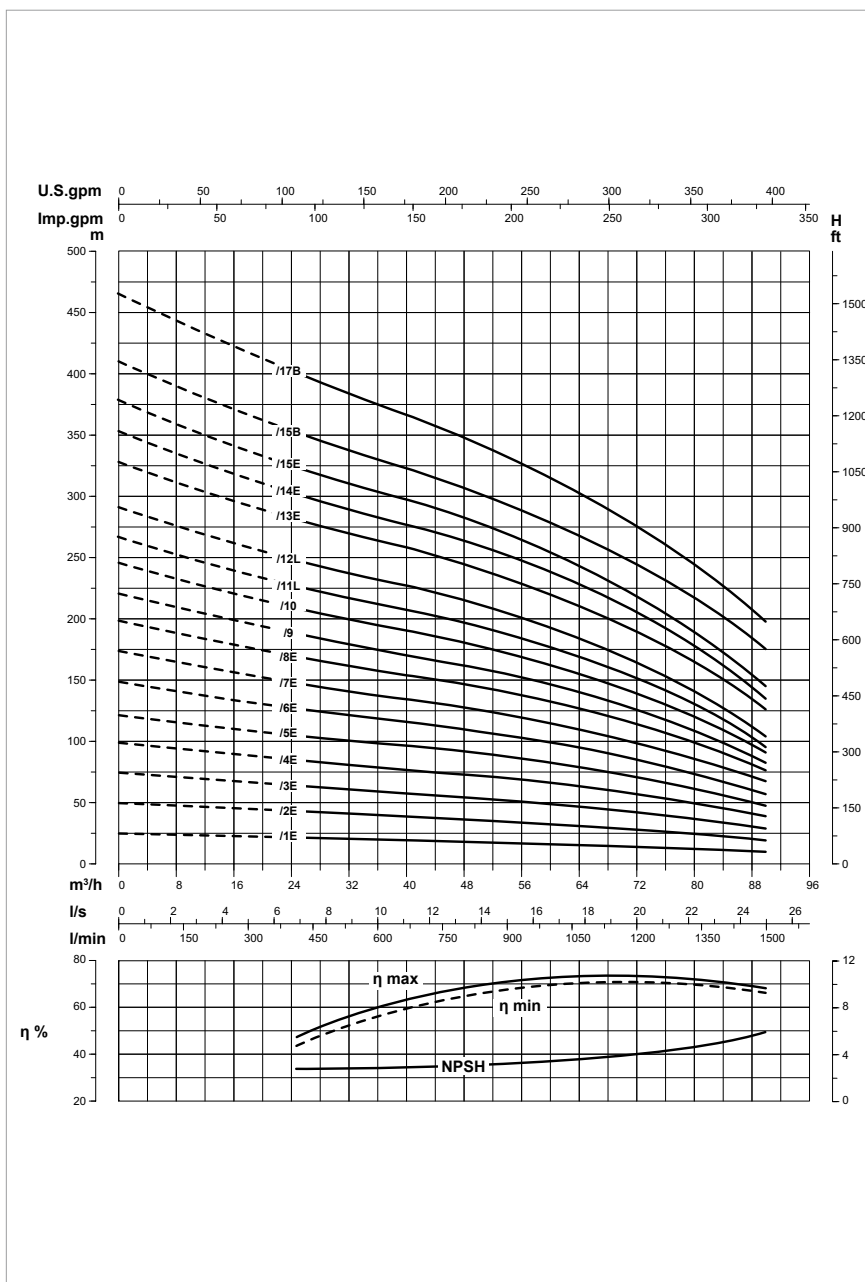
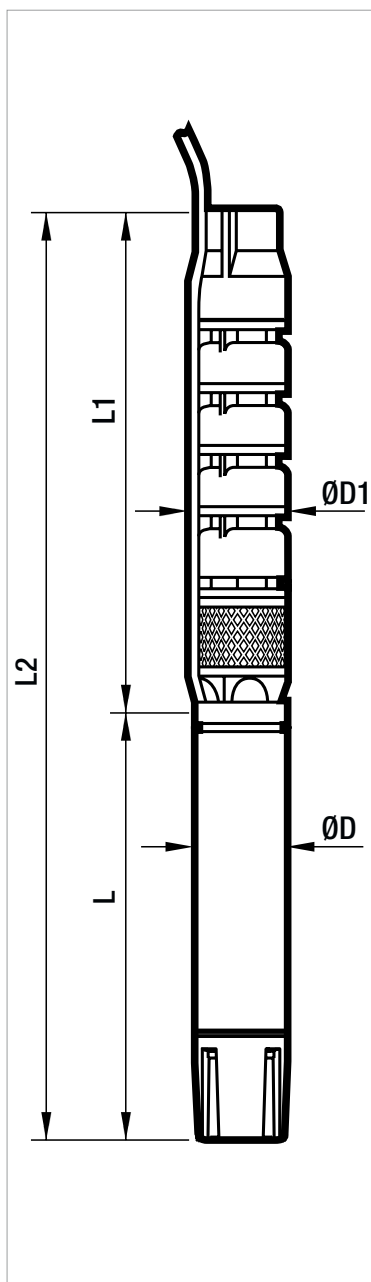
* MOTORE 6GF/GX: 6" incapsulato in bagno d'acqua con statore resinato
MOTORE TR: 6" - 12" riavvolgibile in bagno d'acqua

** 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

POMPE 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

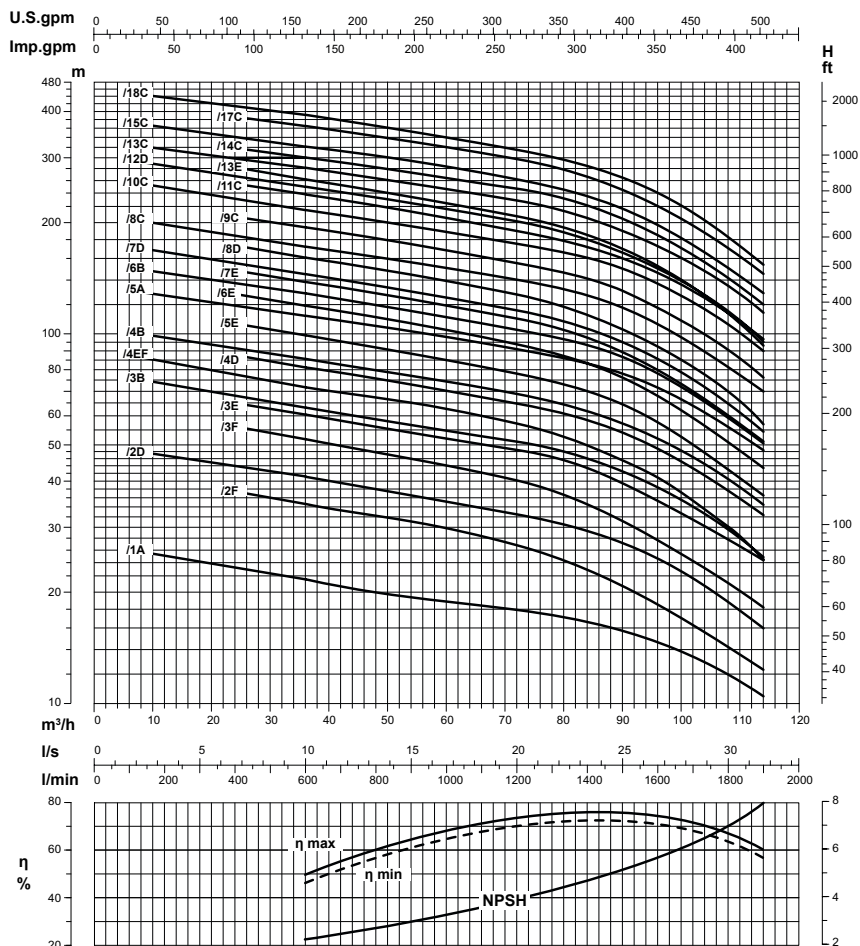
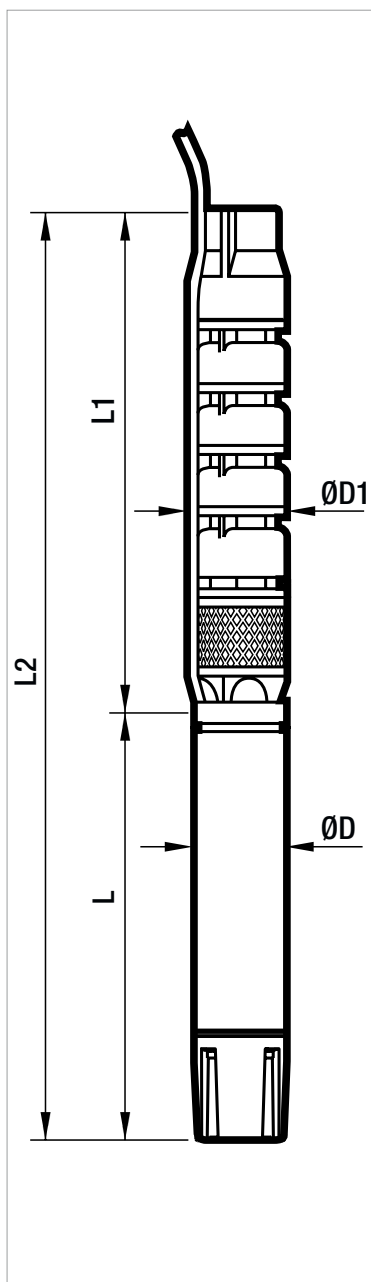
MODELLO	DATI ELETTRICI		DATI IDRAULICI														ACCOPIAMENTO STANDARD MOTORE
	P2 NOMINALE		Q=m3h	0	36	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	
	kW	HP	Q=l/min	0	600	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	
85/1A	5,5	7,5	H (m)	27	21,5	20	19,5	18,5	18	17,5	16,5	15,5	14,5	13	12	10,5	6"
85/2F	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	9,3	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	11	15		66	52	46	44	42	40	37,5	35	31,5	27,5	24,5	21,5	18	6"
85/3E	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	15	20		78,5	63	57	55	53	51	49	46,5	42,5	38,5	34	30	25	6"
85/4E	18,5	25		91	72	65	62,5	60	57	54	50	45,5	41	35,5	30	24,5	6"
85/4D	18,5	25		103	81,5	73	70	67	65	62,5	59	54	49	43,5	38	32,5	6"
85/4B	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	22	30		124	99	89	85	81,5	78,5	74,5	69,5	63	57	50	43,5	36,5	6"
85/5A	26	35		136	113	102	98	94	91	87,5	83,5	77,5	70,5	63	56	48,5	6"
85/6E	26	35		148	119	107	102	98	94	89,5	83	76	68	60	52	43,5	6"
85/6B	30	40		157	128	116	111	107	103	98,5	93	85	77	68	59,5	50,5	6"
85/7E	30	40		173	139	125	120	116	110	104	97,5	88,5	79,5	70	61	51	6"
85/7D	37	50		178	145	131	126	121	116	111	105	95	85	75	65	54,5	6"
85/8D	37	50		202	161	145	140	134	128	122	116	105	93,5	81,5	70	57	6"
85/8C	45	60		212	173	157	151	146	141	135	128	118	106	94,5	83	70	8"
85/9C	45	60		237	194	175	169	162	157	150	142	131	117	104	91	76,5	8"
85/10C	55	75		267	218	196	189	182	176	170	162	150	137	122	106	90	8"
85/11C	55	75		291	239	215	207	199	192	184	174	160	146	130	114	97	8"
85/12D	63	85	304	251	227	218	209	201	193	182	167	150	132	114	95	8"	
85/13E	63	85	329	262	236	227	217	208	198	188	170	152	133	114	93	8"	
85/13C	75	100	336	281	257	247	237	229	219	206	190	172	153	134	114	8"	
85/14C	75	100	359	301	276	265	255	245	234	221	203	183	163	142	120	8"	
85/15C	75	100	385	322	294	284	273	263	251	237	218	196	174	152	129	8"	
85/17C	92	125	436	365	333	322	310	298	285	269	246	222	197	173	146	8"	
85/18C	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	○	●	1338	787	551	144	196	5"	32	50
85/2F-610	6GF	7,5	10	18	●	●	1348	661	687	141	196	5"	41	47
	TR6	7,5	10	18	○	●	1504	817	687	144	196	5"	41	53
85/2D-612	6GF	9,3	12,5	22	●	●	1373	686	687	141	196	5"	42	50
	TR6	9,3	12,5	21	○	●	1534	847	687	144	196	5"	42	55
85/3F-615	6GF	11	15	25,5	●	●	1554	731	823	141	196	5"	52	55
	TR6	11	15	25	○	●	1700	877	823	144	196	5"	52	60
85/3E-617	6GF	13	17,5	28,7	●	●	1584	761	823	141	196	5"	52	58,4
	TR6	13	17,5	29	○	●	1730	907	823	144	196	5"	52	63
85/3B-620	6GF	15	20	33,4	●	●	1609	786	823	141	196	5"	52	61
	TR6	15	20	32	○	●	1800	977	823	144	196	5"	52	77
85/4E-625	6GF	18,5	25	41	●	●	1820	861	959	141	196	5"	63	69
	TR6	18,5	25	39	○	●	1996	1037	959	144	196	5"	63	80
85/4D-625	6GF	18,5	25	41	●	●	1820	861	959	141	196	5"	63	69
	TR6	18,5	25	39	○	●	1996	1037	959	144	196	5"	63	80
85/4B-630	6GF	22	30	47	●	●	1880	921	959	141	196	5"	63	74
	TR6	22	30	49	○	●	2026	1067	959	144	196	5"	63	95
85/5E-630	6GF	22	30	47	●	●	2016	921	1095	141	196	5"	73	74
	TR6	22	30	49	○	●	2162	1067	1095	144	196	5"	73	95
85/5A-635	6GF	26	35	57	●	●	2075	980	1095	141	196	5"	74	78
	TR6	26	35	58	○	●	2232	1137	1095	144	196	5"	74	103
85/6E-635	6GF	26	35	57	●	●	2211	980	1231	141	196	5"	84	78
	TR6	26	35	58	○	●	2368	1137	1231	144	196	5"	84	103
85/6B-640	6GF	30	40	61,5	●	●	2282	1051	1231	141	196	5"	84	89
	TR6	30	40	65	○	●	2423	1192	1231	144	196	5"	84	110
85/7E-640	6GF	30	40	61,5	●	●	2418	1051	1367	141	196	5"	94	89
	TR6	30	40	65	○	●	2559	1192	1367	144	196	5"	94	110
85/7D-650	6GF	37	50	79,3	●	●	2548	1181	1367	141	198	5"	95	102
	TR6	37	50	80	○	●	2659	1292	1367	144	198	5"	95	113
85/8D-650	6GF	37	50	79,3	●	●	2684	1181	1503	141	198	5"	105	102
	TR6	37	50	80	○	●	2795	1292	1503	144	198	5"	105	113
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 con statore resinato
MOTORE TR: 6" - 12" riavvolgibile in bagno d'acqua

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



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 kg/m^3 . Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

PRESTAZIONI A 50 Hz - 2 POLI

MODELLO	DATI ELETTRICI		DATI IDRAULICI													ACCOPPAMENTO 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	5,5	7,5	H (m)	28,5	20,5	19,5	19	18	17	16	15	14	12,5	11		6"
85/2D	9,3	12,5		54	37,5	36	34,5	33	31,5	29,5	27,5	25	22,5	20	17	6"
85/3A	15	20		85	61	59	57	54	52	49	45	42	37	32,5	27,5	6"
85/4D	18,5	25		108	75	73	70	66	63	59	55	50	45	40	34	6"
85/4A	22	30		114	83	80	77	74	70	66	62	56	51	44	38	6"
85/5D	22	30		134	94	91	87	83	79	74	69	63	57	50	43	6"
85/5A	26	35		142	104	100	96	92	88	83	77	70	63	55	47	6"
85/6A	30	40		170	124	120	116	111	105	99	92	84	76	67	56	6"
85/7C	37	50		191	151	130	125	119	113	107	99	91	82	72	62	6"
85/8G	37	50		217	171	148	142	135	128	121	112	103	93	81	69	6"
85/8D	45	60		234	168	162	156	150	143	135	126	117	106	95	83	8"
85/9E	45	60		256	183	177	170	162	155	146	136	125	113	101	87	8"
85/10D	55	75		292	210	203	195	187	178	169	158	146	133	119	103	8"
85/11D	55	75		321	231	223	215	206	196	186	173	160	146	130	114	8"
85/12D	63	85		350	252	243	234	224	213,5	202	189	175	159	142	124	8"
85/13D	75	100		379	273	264	254	243	232	219	205	189	172	154	134	8"
85/14A	75	100	407	305	295	284	272	259	245	228	210	191	169	146	8"	
85/15A	92	125	436	327	316	304	291	277	262	245	225	204	181	156	8"	
85/16A	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	42,8
	TR6N	5,5	7,5	13	○	●	1338	787	551	144	198	5"	23	48,5
85/2D-612	6GX	9,3	12,5	22	●	●	1373	686	687	141	198	5"	30	48,6
	TR6N	9,3	12,5	21	○	●	1534	847	687	144	198	5"	30	53,5
85/3A-620	6GX	15	20	33,4	●	●	1609	786	823	141	198	5"	38	59,5
	TR6N	15	20	32	○	●	1800	977	823	144	198	5"	38	75,5
85/4D-625	6GX	18,5	25	41	●	●	1820	861	959	141	198	5"	45	67
	TR6N	18,5	25	39	○	●	1996	1037	959	144	198	5"	45	81,5
85/4A-630	6GX	22	30	47	●	●	1880	921	959	141	198	5"	45	72,8
	TR6N	22	30	49	○	●	2026	1067	959	144	198	5"	45	93,5
85/5D-630	6GX	22	30	47	●	●	2016	921	1095	141	198	5"	53	72,8
	TR6N	22	30	49	○	●	2162	1067	1095	144	198	5"	53	93,5
85/5A-635	6GX	26	35	57	●	●	2075	980	1095	141	198	5"	53	77
	TR6N	26	35	58	○	●	2232	1137	1095	144	198	5"	53	104,5
85/6A-640	6GX	30	40	61,5	●	●	2282	1051	1231	141	198	5"	60	87
	TR6N	30	40	65	○	●	2423	1192	1231	144	198	5"	60	108,5
85/7C-650	6GX	37	50	79,3	●	●	2548	1181	1367	141	198	5"	68	100,1
	TR6N	37	50	80	○	●	2659	1292	1367	144	198	5"	68	114,5
85/8G-650	6GX	37	50	79,3	●	●	2684	1181	1503	141	198	5"	77	100,1
	TR6N	37	50	80	○	●	2795	1292	1503	144	198	5"	77	114,5
85/8D-860	TR8N	45	60	92	○	●	2773	1270	1503	192	198	5"	77	179,5
85/9E-860	TR8N	45	60	92	○	●	2909	1270	1639	192	198	5"	85	179,5
85/10D-875	TR8N	55	75	109	○	●	3125	1350	1775	192	198	5"	92	194,5
85/11D-875	TR8N	55	75	109	○	●	3261	1350	1911	192	198	5"	100	194,5
85/12D-885	TR8N	63	85	126	○	●	3537	1490	2047	192	198	5"	107	220,5
85/13D-8100	TR8N	75	100	145	○	●	3773	1590	2183	192	198	5"	115	239,5
85/14A-8100	TR8N	75	100	145	○	●	3909	1590	2319	192	198	5"	123	239,5
85/15A-8125	TR8N	92	125	177	○	●	4285	1830	2455	192	198	5"	131	285,5
85/16A-8125	TR8N	92	125	177	○	●	4421	1830	2591	192	198	5"	139	285,5

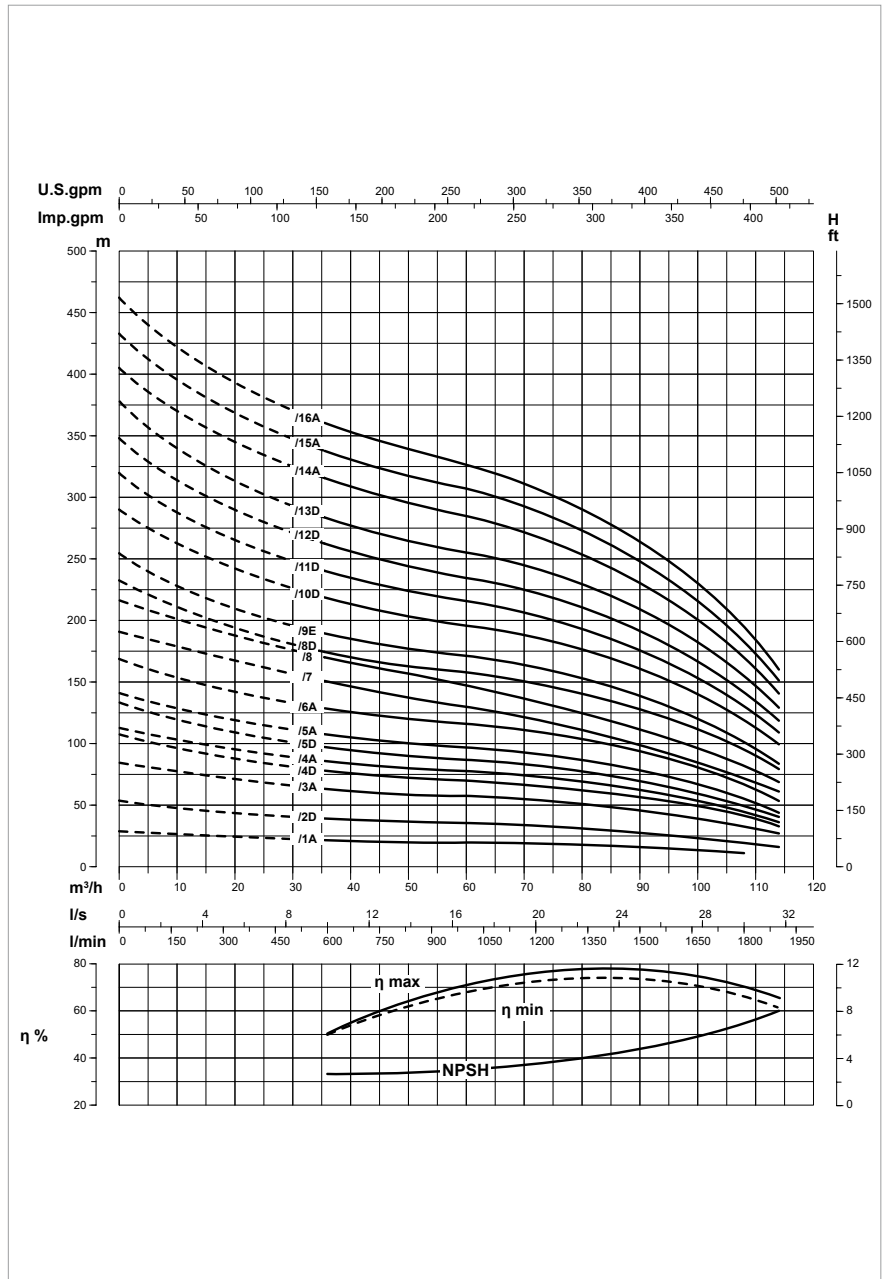
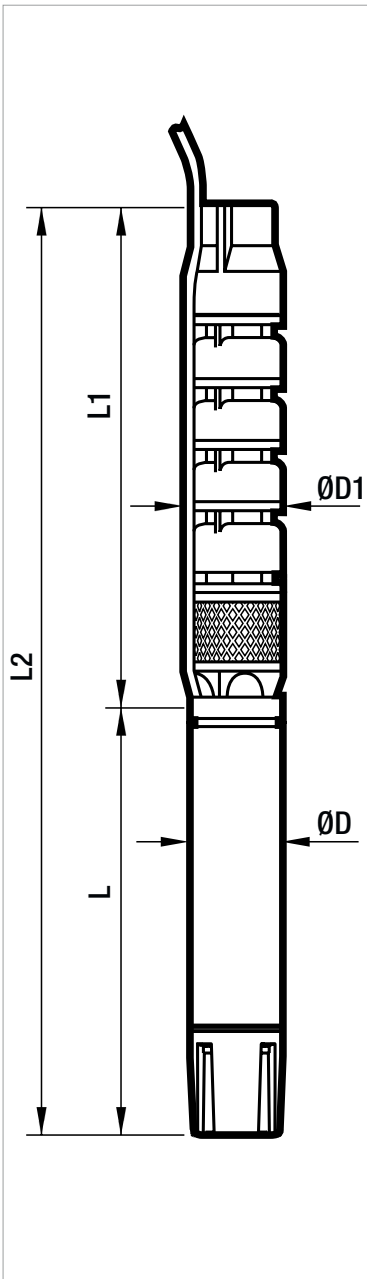
* MOTORE 6GF: 6" incapsulato in bagno d'acqua con statore resinato
MOTORE TR: 6" - 12" riavvolgibile in bagno d'acqua

** 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

POMPE 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

POMPE SOMMERSE

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	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	18,5	25		69,5	63	57,5	53	50,5	49	47	45	42	39,5	33	22	6"
110/3B	22	30		76	69	64	60,5	57,5	56	54	51,5	49	46	39	27,5	6"
110/4F	26	35		95	87,5	80,5	75,5	72	69,5	67	63,5	60	56	47,5	32,5	6"
110/5I	30	40		112,5	103,5	95	89	84	81,5	78	74	69,5	64,5	53,5	35,5	6"
110/5F	37	50		118	109,5	101,5	95,5	91	88	85	80,5	76	71	60,5	41,5	6"
110/6H	37	50		137,5	126	117	109,5	103,5	100	96	90,5	85	79	66	45	6"
110/6F	45	60		144,5	134	124,5	117,5	112	109	105,5	100,5	95	89	76	53,5	8"
110/6B	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	55	75		178,5	165,5	154	146	139	135	130,5	124,5	117,5	110	92,5	63,5	8"
110/9L	55	75		200,5	186	171,5	161,5	154	149	143	136	127,5	118,5	98,5	66	8"
110/9G	63	85		209	194,5	180	170	162	157	152	146	137,5	128,5	108,5	74,5	8"
110/9B	75	100		225,5	212	196,5	185,5	176,5	171,5	165,5	159	150,5	141	121	88	8"
110/10B	75	100		251	235,5	218	206	196	190,5	184	177	167,5	157	134,5	97,5	8"
110/11B	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	92	125		313	294	272	257	244,5	238	230	221	209	196,5	167,5	117,5	8"
110/14C	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	110	150	376	353	327,5	309	294	285,5	276	265,5	251	235,5	201,5	146,5	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	13	17,5	28,7	●	●	1490	761	729	141	196	5"	43	36	58,4
	TR6	13	17,5	29	○	●	1636	907	729	144	196	5"	43	36	63
110/3G-625	6GF	18,5	25	41	●	●	1747	861	886	141	196	5"	55	46	69
	TR6	18,5	25	39	○	●	1923	1037	886	144	196	5"	55	46	80
110/3B-630	6GF	22	30	47	●	●	1807	921	886	141	196	5"	55	46	74
	TR6	22	30	49	○	●	1953	1067	886	144	196	5"	55	46	95
110/4F-635	6GF	26	35	57	●	●	2023	980	1043	141	196	5"	67	56	78
	TR6	26	35	58	○	●	2180	1137	1043	144	196	5"	67	56	103
110/5I-640	6GF	30	40	61,5	●	●	2251	1051	1200	141	196	5"	79	66	89
	TR6	30	40	65	○	●	2392	1192	1200	144	196	5"	79	66	110
110/5F-650	6GF	37	50	79,3	●	●	2381	1181	1200	141	198	5"	79	66	102
	TR6	37	50	80	○	●	2492	1292	1200	144	198	5"	79	66	113
110/6H-650	6GF	37	50	79,3	●	●	2538	1181	1357	141	198	5"	91	76	102
	TR6	37	50	80	○	●	2649	1292	1357	144	198	5"	91	76	113
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

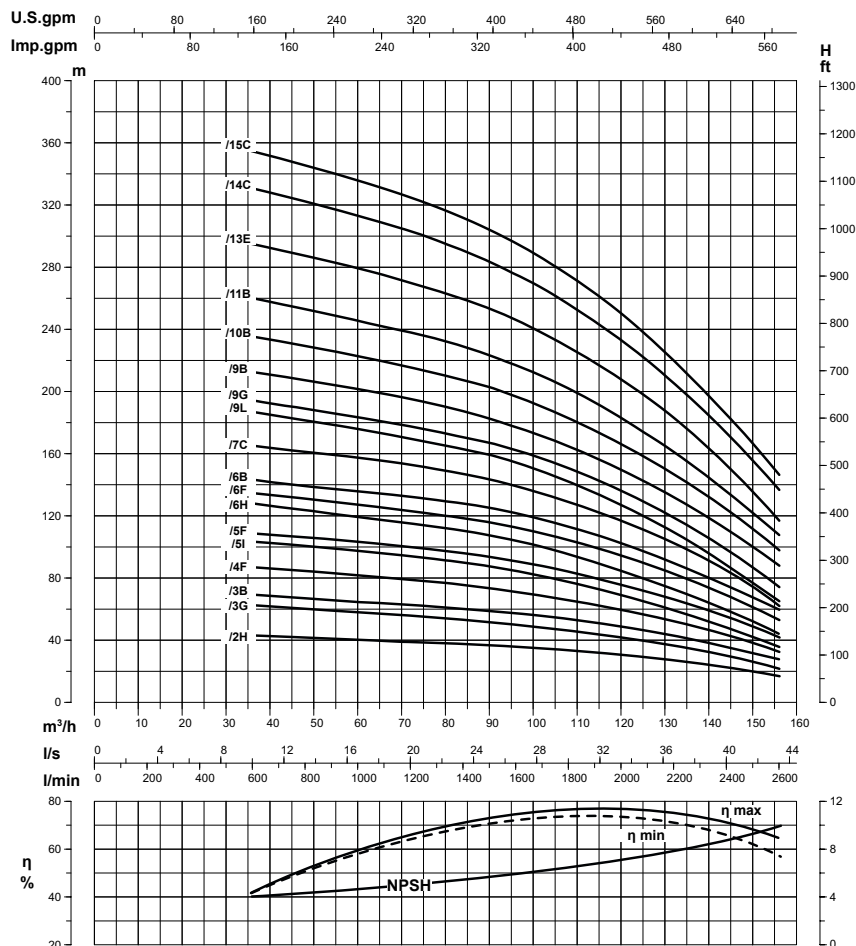
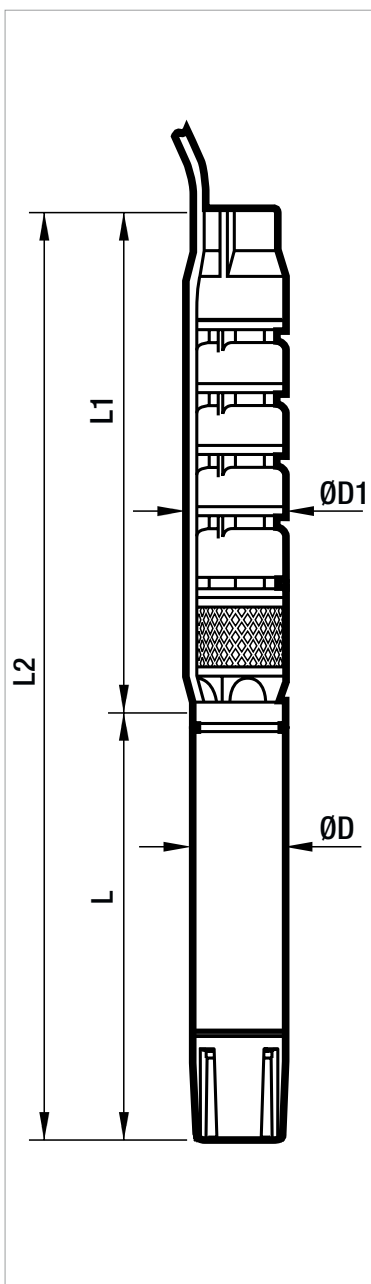
* MOTORE 6GF: 6" incapsulato in bagno d'acqua con statore resinato
 MOTORE TR: 6" - 12" riavvolgibile in bagno d'acqua

** 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

POMPE 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 135 - SMN8 135

POMPE SOMMERSE

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	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	15	20		52	46	41	38,5	36,5	34,5	32	29	25	21	16,5	12	6"
135/2C	18,5	25		55	48,5	43,5	41	39	37	34,5	31	27	23	19	15,5	6"
135/3N	18,5	25		63,5	58,5	53,5	49	45,5	42	37	32	26	20	14		6"
135/3L	22	30		70	64	57,5	53	50,5	47	42,5	37,5	31,5	25	19	13,5	6"
135/3B	26	35		82,5	75	68,5	64	61	58	54,5	49,5	43	36	29,5	22	6"
135/4E	30	40		101	90	82	76,5	72,5	68,5	63	56,5	49,5	41,5	33	24	6"
135/4C	37	50		106	95	88	82	78	73,5	68	61,5	54	45,5	36,5	26,5	6"
135/5F	37	50		121,5	111	101,5	94	89	84	77,5	69	60	50	39,5	28	6"
135/5E	45	60		128,5	118	108	100	95,5	90,5	84,5	77	68	58,5	47,5	35,5	8"
135/6F	45	60		151	135,5	125	116	110,5	104	96,5	86,5	76	64	51,5	38	8"
135/7G	55	75		176	159,5	147	137	130,5	123	114	102	89	75	60	44,5	8"
135/7E	55	75		181	164	151,5	141,5	135,5	128	119	107	94	80	65	49,5	8"
135/8G	63	85		201,5	182	168	156,5	149,5	140,5	130	117	102	85,5	68,5	51	8"
135/9G	75	100		220	200,5	185	171,5	163	153,5	141,5	127	110,5	93	74	54	8"
135/9C	75	100		238	219,5	201,5	187	178,5	169	158	143,5	128	110,5	91	69,5	8"
135/11C	92	125	291	268,5	246,5	228,5	218	206,5	193	175,5	156,5	135	111	85	8"	
135/13C	110	150	343,5	317	291	270	258	244	228	207,5	185	159,5	131,5	100,5	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	13	17,5	28,7	●	●	1490	761	729	141	196	5"	43	36	58,4
	TR6	13	17,5	29	○	●	1636	907	729	144	196	5"	43	36	63
135/2F-620	6GF	15	20	33,4	●	●	1515	786	729	141	196	5"	43	36	61
	TR6	15	20	32	○	●	1706	977	729	144	196	5"	43	36	77
135/2C-625	6GF	18,5	25	41	●	●	1590	861	729	141	196	5"	43	36	69
	TR6	18,5	25	39	○	●	1766	1037	729	144	196	5"	43	36	80
135/3N-625	6GF	18,5	25	41	●	●	1747	861	886	141	196	5"	55	46	69
	TR6	18,5	25	39	○	●	1923	1037	886	144	196	5"	55	46	80
135/3L-630	6GF	22	30	47	●	●	1807	921	886	141	196	5"	55	46	74
	TR6	22	30	49	○	●	1953	1067	886	144	196	5"	55	46	95
135/3B-635	6GF	26	35	57	●	●	1866	980	886	141	196	5"	55	46	78
	TR6	26	35	58	○	●	2023	1137	886	144	196	5"	55	46	103
135/4E-640	6GF	30	40	61,5	●	●	2094	1051	1043	141	196	5"	67	56	89
	TR6	30	40	65	○	●	2235	1192	1043	144	196	5"	67	56	110
135/4C-650	6GF	37	50	79,3	●	●	2224	1181	1043	141	198	5"	67	56	102
	TR6	37	50	80	○	●	2335	1292	1043	144	198	5"	67	56	113
135/5F-650	6GF	37	50	79,3	●	●	2381	1181	1200	141	198	5"	79	66	102
	TR6	37	50	80	○	●	2492	1292	1200	144	198	5"	79	66	113
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

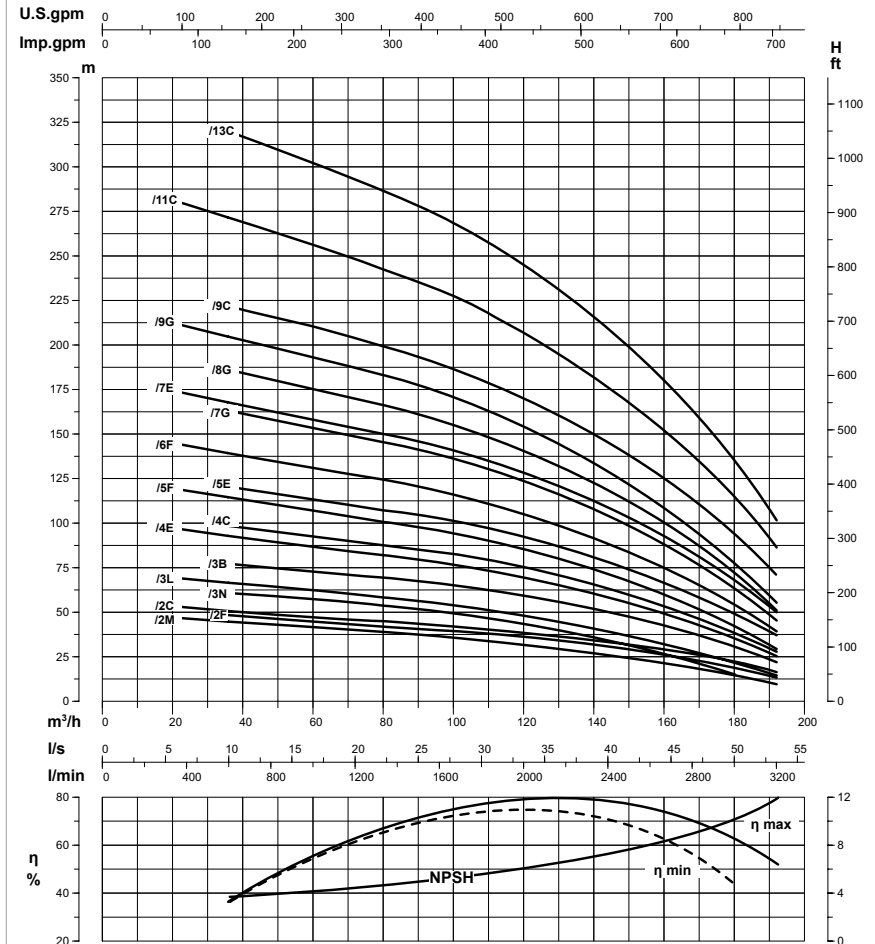
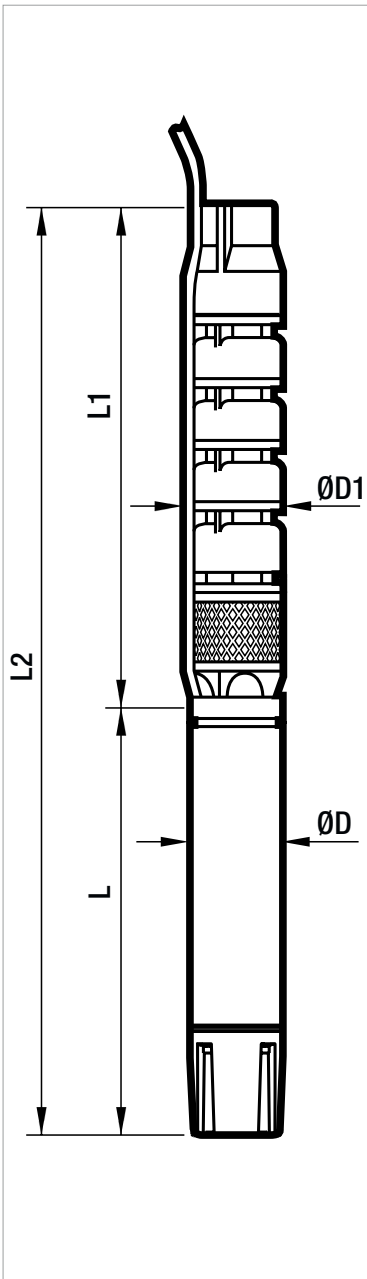
* MOTORE 6GF: 6" incapsulato in bagno d'acqua con statore resinato
 MOTORE TR: 6" - 12" riavvolgibile in bagno d'acqua

** 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

EPOMPE SOMMERSE



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 - SMN10

POMPE SOMMERSE



SMC10

SMN10

DATI TECNICI

Portata minima e massima: fino a 400 m³/h**Prevalenza massima:** 453 m**Massima profondità di immersione:** valore dipendete dal motore**Tipo di liquido pompato:** pulito, libero da sostanze solide o abrasive, non viscoso, non aggressivo, non cristallizzato e chimicamente neutro.**Massima quantità di sabbia:** 40 g/m³**Temperatura del liquido supportata min. e max.:** da +0°C a + 30°C**Diametro massimo della pompa:** 249 mm**Diametro bocca di mandata:** 6"**Numero massimo di avviamenti:** valore dipendete dal motore**Grado di protezione del motore:** IP 68**Classe di isolamento del motore:** valore dipendete dal motore**Materiale di costruzione girante/i:** SMC10: acciaio inossidabile AISI 304 microfuso

SMN10: acciaio inossidabile AISI 316 microfuso

Alimentazione Monofase: non disponibile**Alimentazione Trifase:** 3x230 V 50 Hz / 3x400 V 50 Hz**Cavo di alimentazione (m) e spina:** valore dipendete dal motore (tutti senza spina)**Tipo di installazione possibile:** fissa in posizione verticale. Installazione orizzontale ammessa rimuovendo la valvola di non ritorno e installando una camicia di raffreddamento (verificare l'applicabilità del motore all'uso in orizzontale nella sezione dedicata)

SMC10 è una pompa sommersa semi assiale multigirante da 10" con corpi stadio in fusione di ghisa trattata con processo di cataforesi anticorrosione e giranti microfuse.

SMN10 è una pompa sommersa completamente in acciaio inossidabile AISI 316.

Pompe per pressurizzazione, prelievo dal sottosuolo in ambiti civili e commerciali, industriali e per l'utilizzo in sistemi di irrigazione anche in agricoltura. Ideali per l'installazione in pozzi (da almeno 10"). SMC e SMN sono conformi al DM174.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE POMPA

SMC10 ha il corpo pompa in ghisa sottoposta a processo di cataforesi e giranti in ghisa sottoposta a processo di cataforesi o in acciaio inossidabile AISI 304 microfuso a seconda del modello.

SMN10 ha il corpo pompa e giranti realizzate completamente in acciaio inossidabile AISI 316 microfuso.

Le giranti sono equilibrate dinamicamente e calettate sull'albero con linguetta di trascinamento. Albero guidato da cuscinetti coassiali a boccola e completamente protetto da bussole. Valvola di non ritorno integrata per ridurre le 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 lo standard GAS. Disponibili diverse tipologie di girante per garantire la migliore efficienza a portate diverse e modelli fino a 10 giranti (sia SMC10 che SMN10).

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE MOTORE

SMC10: accoppiamento con motori da 6" a 10" a seconda della potenza richiesta dall'idraulica.

6GF: motore sommerso da 6" incapsulato

TR6: motore sommerso da 6" riavvolgibile

TR8: motore sommerso da 8" riavvolgibile

TR10: motore sommerso da 10" riavvolgibile

Per il funzionamento con l'inverter fare riferimento alle specifiche del motore accoppiato.

SMN10: accoppiamento con motori da 6" a 10" a seconda della potenza richiesta dall'idraulica.

6GX: motore sommerso da 6" incapsulato

TR6: in versione AISI 316 o DUPLEX: motore sommerso da 6" riavvolgibile

TR8: in versione AISI 316 o DUPLEX: motore sommerso da 8" riavvolgibile

TR10: in versione AISI 316 o DUPLEX: motore sommerso da 10" riavvolgibile

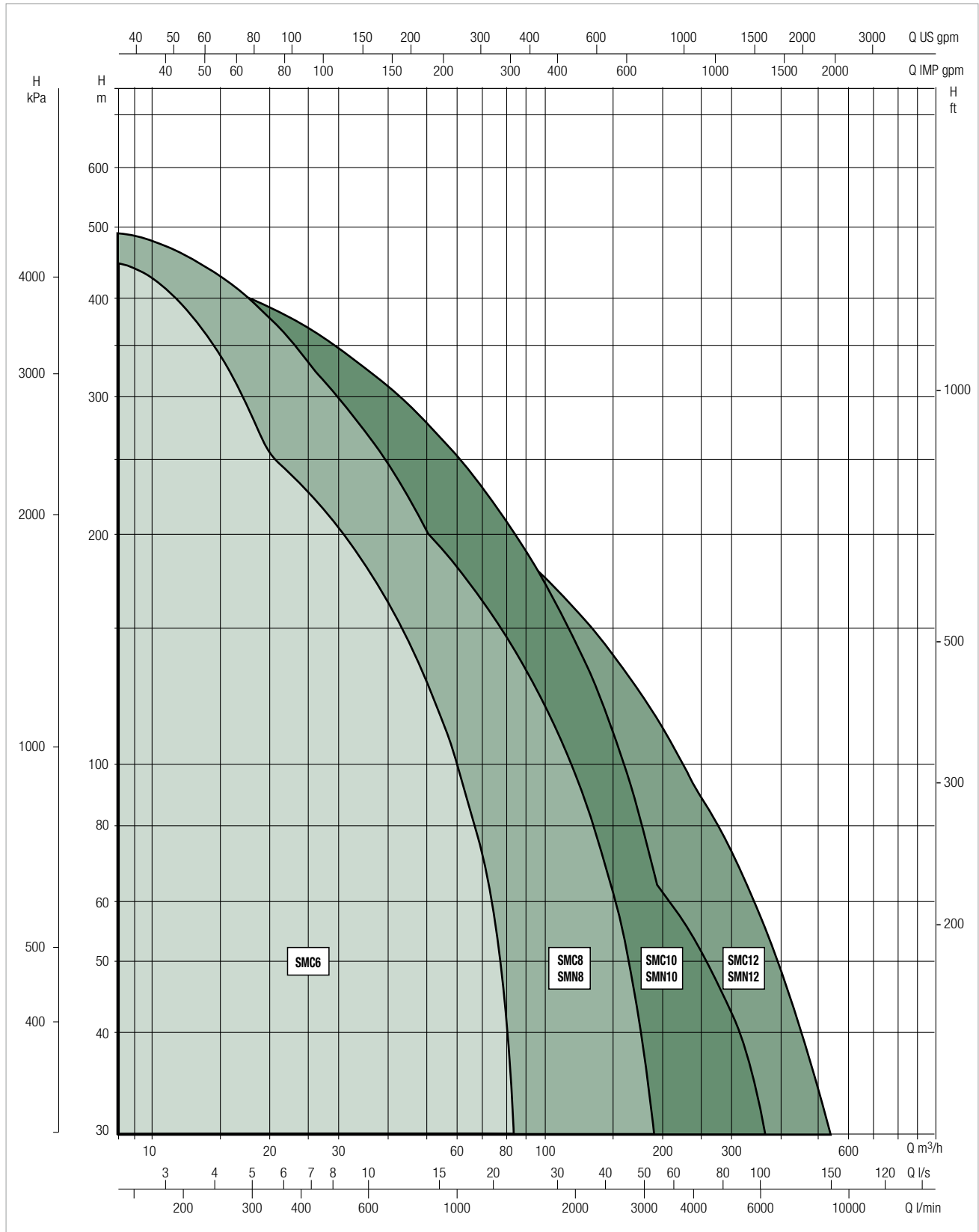
Per il funzionamento con l'inverter fare riferimento alle specifiche del motore accoppiato.

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

50 Hz - 2900 Giri/Min

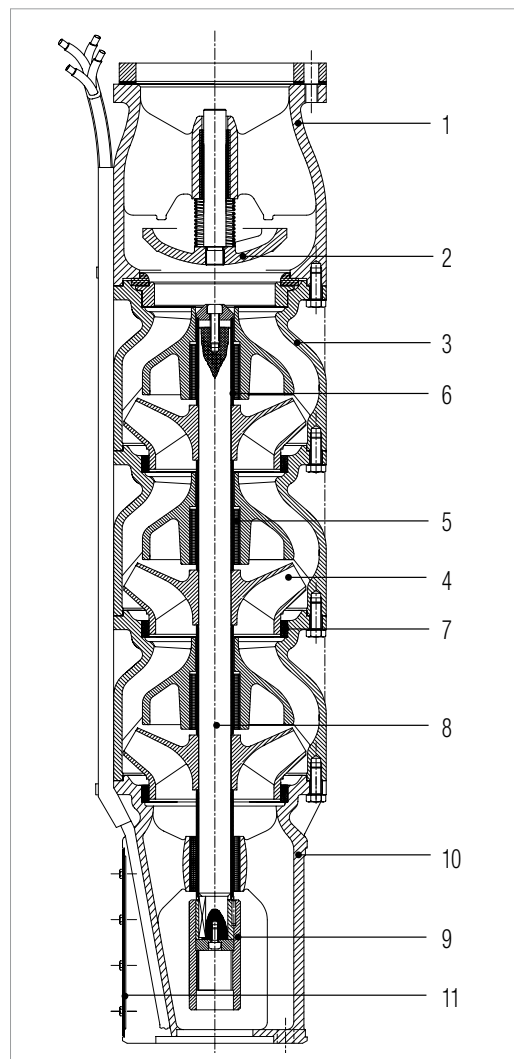


SMC10 - SMN10

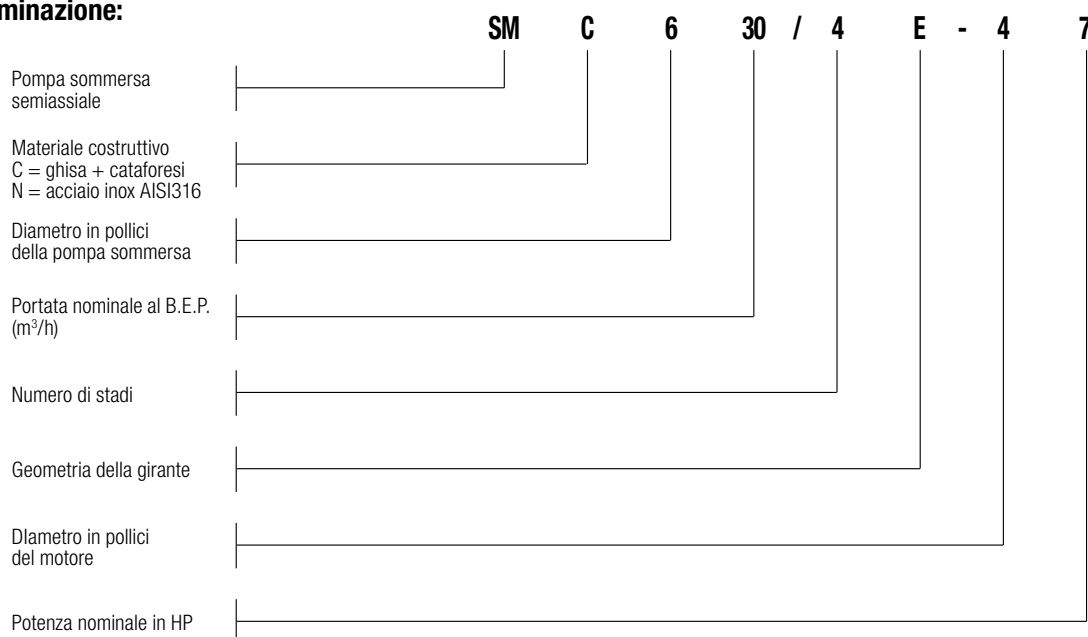
POMPE SOMMERSE

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

POMPE SOMMERSE

PRESTAZIONI A 50 Hz - 2 POLI

MODELLO	DATI ELETTRICI		DATI IDRAULICI													ACCOPIAMENTO STANDARD MOTORE
	P2 NOMINALE		Q=m³h	0	60	84	108	132	150	168	180	192	210	234	258	
	kW	HP	Q=l/min	0	1000	1400	1800	2200	2500	2800	3000	3200	3500	3900	4300	
200/1M	11	15	H (m)	32	25,5	24	22	20,5	19	17,5	16,5	15	12,5	9	-	6"
200/1L	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	15	20		40	33	30,5	29	27	25,5	24	23	21,5	19	16	12	6"
200/1G	18,5	25		41	34	32	30	28	26,5	25	24	22,5	20	17	13	6"
200/1C	18,5	25		45	37	34,5	32,5	30,5	29	27,5	26	24,5	22	18,5	14	6"
200/1A	22	30		48	39	36,5	34,5	32,5	31,5	29,5	28,5	27	24	19,5	14	6"
200/2M	22	30		64	51,5	48	44,5	41	38,5	35,5	33	30	25,5	17,5	-	6"
200/2L	26	35		70,5	58,5	55	52	48,5	46	43	40,5	37,5	32,5	24	14,5	6"
200/2H	30	40		79,5	66	62	58,5	55	52	48,5	46	43	38	30	20,5	6"
200/2G	37	50		84	70,5	66,5	62,5	59	56	52,5	50	47	41,5	34	25	6"
200/2E	37	50		90	77	72	68	64	61	58	56	53	48	40,5	31	6"
200/2B	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	45	60		117	99	93,5	89	84	80	75,5	72	67,5	59,5	47,5	33	8"
200/3G	55	75		130	110	104	98,5	93	88,5	84	80	75,5	67,5	56	42	8"
200/3E	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	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	75	100		168,5	142,5	134,5	128	121	115	108,5	104	97,5	86,5	70,5	51	8"
200/4D	75	100		183,5	156	148	141	133,5	128	121,5	117	110,5	100	84	65,5	8"
200/5I	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	92	125		224	192	180,5	171,5	163	157	150	144,5	137	124	104	80	8"
200/6I	92	125	241	204,5	193,5	184,5	174,5	166,5	156,5	149,5	140	124	99	69	8"	
200/6F	110	150	269	230	216,5	205,5	195,5	188,5	180	173	164	149	124,5	96	8"	
200/7H	110	150	283	241,5	227,5	216,5	205,5	197	186,5	178,5	167	147,5	118	83	8"	
200/7E	132	180	319	271	256,5	244	231,5	222	211	203	192,5	174	148	116,5	10"	
200/8D	147	200	366,5	314	295,5	281	267	256,5	245	236,5	224,5	203,5	172,5	135,5	10"	
200/9D	170	230	412	353,5	332,5	316	300,5	288,5	275,5	266	252,5	229	194	152,5	10"	
200/10E	190	260	453	388	365	347	330	317	302	291,5	276,5	250	211	165	10"	

SMC10 200 - SMN10 200

POMPE SOMMERSE

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	●	●	1418	731	687	141	247	6"	66	53	54,5
	TR6	11	15	25	○	●	1564	877	687	144	247	6"	66	53	60
200/1L-617	6GF	13	17,5	28,7	●	●	1448	761	687	141	247	6"	66	53	58,4
	TR6	13	17,5	29	○	●	1594	907	687	144	247	6"	66	53	63
200/1H-620	6GF	15	20	33,4	●	●	1473	786	687	141	247	6"	66	53	60,4
	TR6	15	20	32	○	●	1664	977	687	144	247	6"	66	53	77
200/1G-625	6GF	18,5	25	41	●	●	1548	861	687	141	247	6"	66	53	69
	TR6	18,5	25	39	○	●	1724	1037	687	144	247	6"	66	53	80
200/1C-625	6GF	18,5	25	41	●	●	1548	861	687	141	247	6"	66	53	69
	TR6	18,5	25	39	○	●	1724	1037	687	144	247	6"	66	53	80
200/1A-630	6GF	22	30	47	●	●	1608	921	687	141	247	6"	66	53	74
	TR6	22	30	49	○	●	1754	1067	687	144	247	6"	66	53	95
200/2M-630	6GF	22	30	47	●	●	1768	921	847	141	247	6"	92	76	74
	TR6	22	30	49	○	●	1914	1067	847	144	247	6"	92	76	95
200/2L-635	6GF	26	35	57	●	●	1827	980	847	141	247	6"	92	76	78
	TR6	26	35	58	○	●	1984	1137	847	144	247	6"	92	76	103
200/2H-640	6GF	30	40	61,5	●	●	1898	1051	847	141	247	6"	92	76	88,5
	TR6	30	40	65	○	●	2039	1192	847	144	247	6"	92	76	110
200/2G-650	6GF	37	50	79,3	●	●	2048	1181	867	141	249	6"	92	76	102
	TR6	37	50	80	○	●	2159	1292	867	144	249	6"	92	76	113
200/2E-650	6GF	37	50	79,3	●	●	2048	1181	867	141	249	6"	92	76	102
	TR6	37	50	80	○	●	2159	1292	867	144	249	6"	92	76	113
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

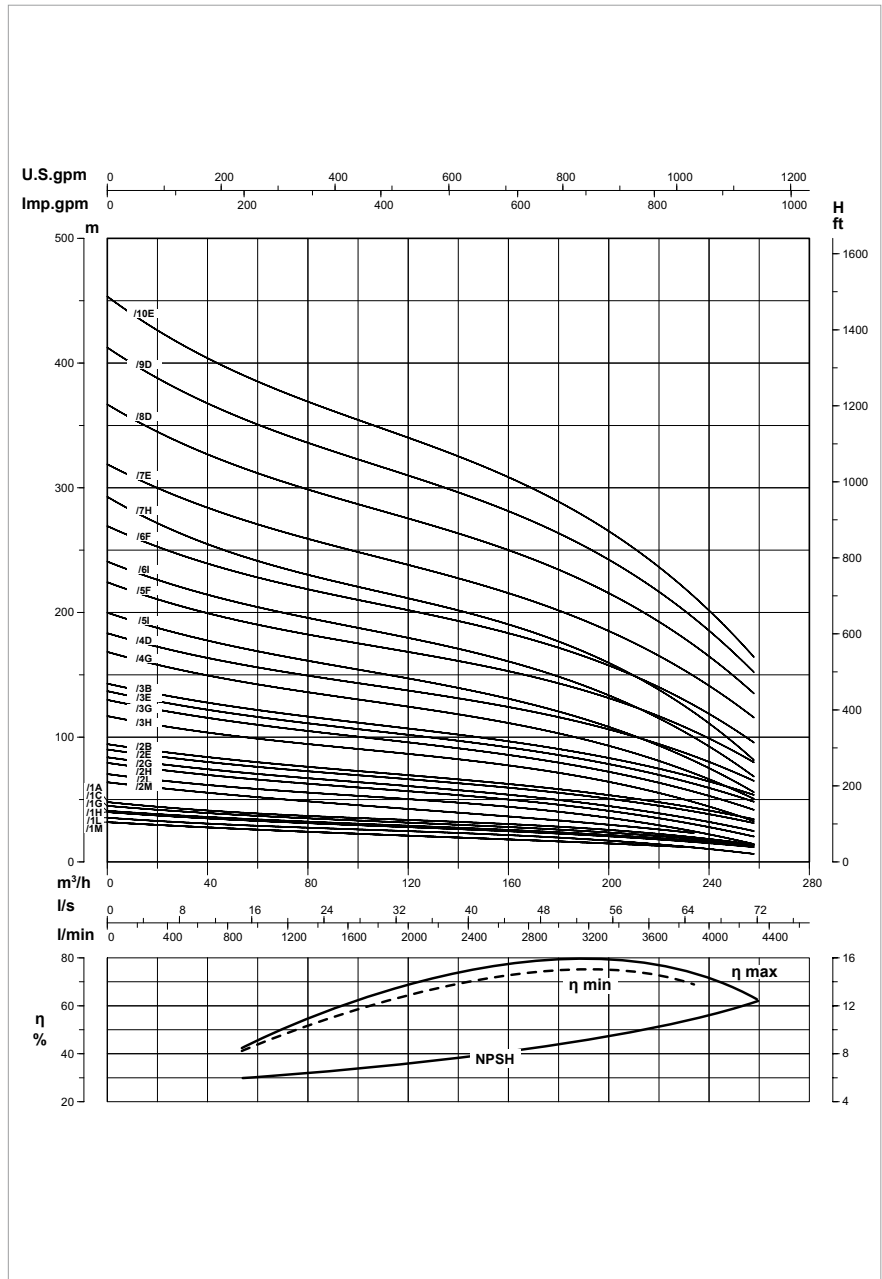
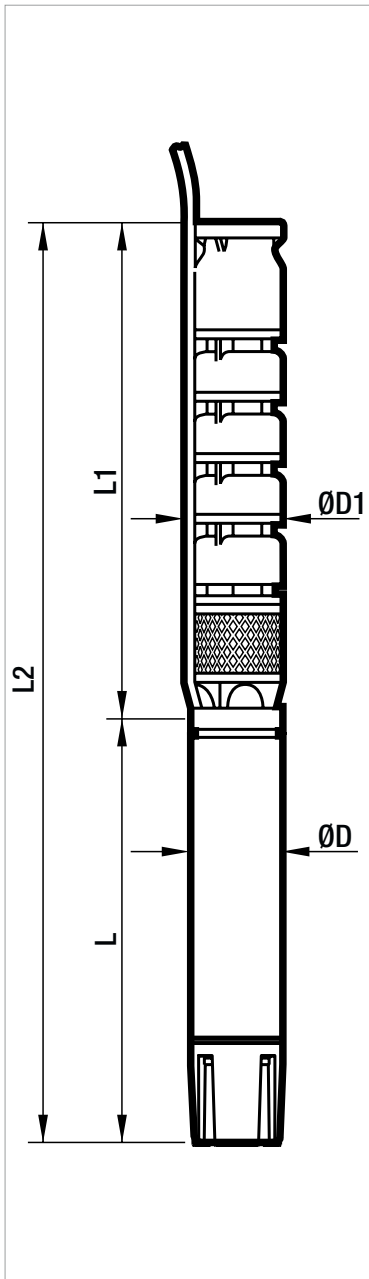
* MOTORE 6GF: 6" incapsulato in bagno d'acqua con statore resinato
MOTORE TR: 6" - 12" riavvolgibile in bagno d'acqua

** 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

POMPE 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.

SMC10 320 - SMN10 320

POMPE SOMMERSE

PRESTAZIONI A 50 Hz - 2 POLI

MODELLO	DATI ELETTRICI		DATI IDRAULICI													ACCOPIAMENTO STANDARD MOTORE
	P2 NOMINALE		Q=m³h	0	120	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420	
	kW	HP	Q=l/min	0	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	
320/10	22	30	H (m)	34	27,5	26,5	25,5	24,5	23,5	22	20	16,5	12,5	-	-	6"
320/1M	26	35		36	29,5	28,5	27,5	27	26	25	22,5	19,5	16	12,5	-	6"
320/1F	30	40		40	32,5	31	30	29,5	28,5	27,5	26	23	19,5	15,5	10,5	6"
320/1D	37	50		43,5	34,5	33	32	31,5	31	30,5	29	26	22,5	18,5	14	6"
320/1B	37	50		46	37	35	34,5	33,5	33	32,5	31	28,5	25	21	16,5	6"
320/2P	45	60		62	52	50,5	49	47	44	40,5	35,5	29	22	-	-	8"
320/2N	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	55	75		71	61	59	57,5	55,5	53,5	50,5	46,5	41	34	27	19,5	8"
320/2H	55	75		72	64	61,5	60	58,5	56,5	54	50,5	45,5	38,5	31	21	8"
320/2D	63	85		77	67	65	63,5	62	60,5	58	54,5	49,5	43	35,5	27	8"
320/3I	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	92	125		117,5	104,5	102	99	96	94	91	86	79,5	70	57	41	8"
320/4G	110	150		150	134,5	130	126,5	123	119	113,5	106,5	96,5	84,5	71	56	8"
320/4B	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	132	180		181	162	157	152,5	148	142,5	136	127	114,5	99	81,5	63	10"
320/5E	147	200		196	177,5	172	167	162,5	157	150,5	141,5	129	114,5	98	79,5	10"
320/6G	170	230	225	201,5	195,5	190	184,5	178	170	160	145	127	106	83,5	10"	
320/7L	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

POMPE SOMMERSE

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	●	●	1624	921	703	141	247	6"	64,5	49	74
	TR6	22	30	49	○	●	1770	1067	703	144	247	6"	64,5	49	95
320/1M-635	6GF	26	35	57	●	●	1683	980	703	141	247	6"	64,5	49	78
	TR6	26	35	58	○	●	1840	1137	703	144	247	6"	64,5	49	103
320/1F-640	6GF	30	40	61,5	●	●	1754	1051	703	141	247	6"	64,5	49	89
	TR6	30	40	65	○	●	1895	1192	703	144	247	6"	64,5	49	110
320/1D-650	6GF	37	50	79,3	●	●	1884	1181	703	141	247	6"	64,5	49	102
	TR6	37	50	80	○	●	1995	1292	703	144	247	6"	64,5	49	113
320/1B-650	6GF	37	50	79,3	●	●	1884	1181	703	141	249	6"	65,5	49	102
	TR6	37	50	80	○	●	1995	1292	703	144	249	6"	65,5	49	113
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	237	249	6"	160	117	435
320/5L-10180	TR10	132	180	257	○	●	3438	1870	1568	237	249	6"	185,5	137	435
320/5E-10200	TR10	147	200	300	○	●	3638	2070	1568	237	249	6"	185,5	137	500
320/6G-10230	TR10	170	230	348	○	●	3983	2220	1763	237	249	6"	211	157	540
320/7L-10260	TR10	190	260	405	○	●	4359	2400	1959	237	249	6"	236,5	177	580

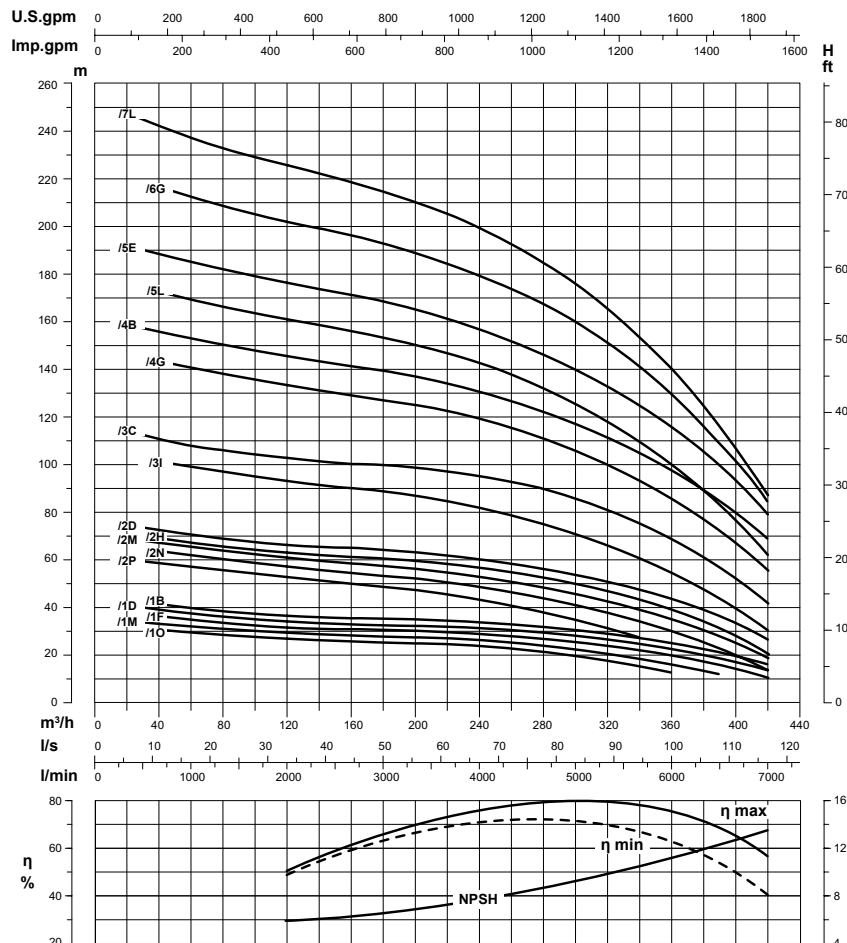
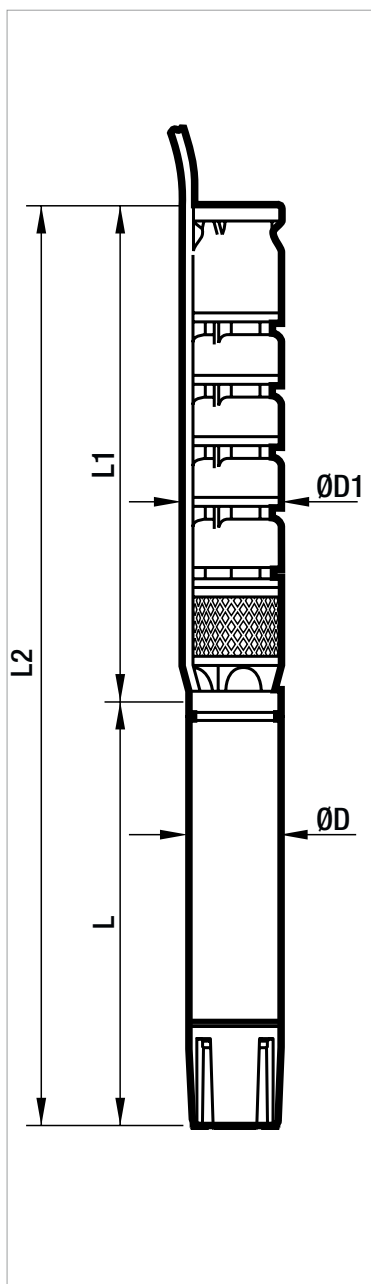
* **MOTORE 6GF:** 6" incapsulato in bagno d'acqua con statore resinato
MOTORE TR: 6" - 12" riavvolgibile in bagno d'acqua

** 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

POMPE 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.

SMC12 - SMN12

POMPE SOMMERSE



DATI TECNICI

Portata minima e massima: fino a 540 m³/h

Prevalenza massima: 320 m

Massima profondità di immersione: valore dipendete dal motore

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

Massima quantità di sabbia: 40 g/m³

Temperatura del liquido supportata min. e max.: da +0°C a + 30°C

Diametro massimo della pompa: 298 mm

Diametro bocca di mandata: 7"

Numero massimo di avviamenti: valore dipendete dal motore

Grado di protezione del motore: IP 68

Classe di isolamento del motore: valore dipendete dal motore

Materiale di costruzione girante/i: SMC12: acciaio inossidabile AISI 304 microfuso

SMN12: acciaio inossidabile AISI 316 microfuso

Alimentazione Monofase: Non disponibile

Alimentazione Trifase: 3x230 V 50 Hz / 3x400 V 50 Hz

Cavo di alimentazione (m) e spina: valore dipendete dal motore (tutti senza spina)

Tipo di installazione possibile: fissa in posizione verticale. Installazione orizzontale ammessa rimuovendo la valvola di non ritorno e installando una camicia di raffreddamento (verificare l'applicabilità del motore all'uso in orizzontale nella sezione dedicata)

SMC12 è una pompa sommersa semi assiale multigirante da 12" con corpi stadio in fusione di ghisa trattata con processo di cataforesi anticorrosione e giranti microfuse.

SMN12 è una pompa sommersa completamente in acciaio inossidabile AISI 316.

Pompe per pressurizzazione, prelievo dal sottosuolo in ambiti civili e commerciali, industriali e per l'utilizzo in sistemi di irrigazione anche in agricoltura. Ideali per l'installazione in pozzi (da almeno 12"). SMC e SMN sono conformi al DM174.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE POMPA

SMC12 ha il corpo pompa in ghisa sottoposta a processo di cataforesi e giranti in ghisa sottoposta a processo di cataforesi o in acciaio inossidabile AISI 304 microfuso a seconda del modello.

SMN12 ha il corpo pompa e giranti realizzate completamente in acciaio inossidabile AISI 316 microfuso.

Le giranti sono equilibrate dinamicamente e calettate sull'albero con linguetta di trascinamento. Disponibili modelli fino a 5 giranti. Albero guidato da cuscinetti coassiali a boccola e completamente protetto da bussole. Valvola di non ritorno integrata per ridurre le 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 lo standard GAS.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE MOTORE

SMC12: accoppiamento con motori da 8" a 12" a seconda della potenza richiesta dall'idraulica.

TR8: motore sommerso da 8" riavvolgibile

TR10: motore sommerso da 10" riavvolgibile

TR12: motore sommerso da 12" riavvolgibile

Per il funzionamento con l'inverter fare riferimento alle specifiche del motore accoppiato.

SMN12: accoppiamento con motori da 8" a 12" a seconda della potenza richiesta dall'idraulica.

TR8: in versione AISI 316 o DUPLEX: motore sommerso da 8" riavvolgibile

TR10: in versione AISI 316 o DUPLEX: motore sommerso da 10" riavvolgibile

TR12: in versione AISI 316 o DUPLEX: motore sommerso da 12" riavvolgibile

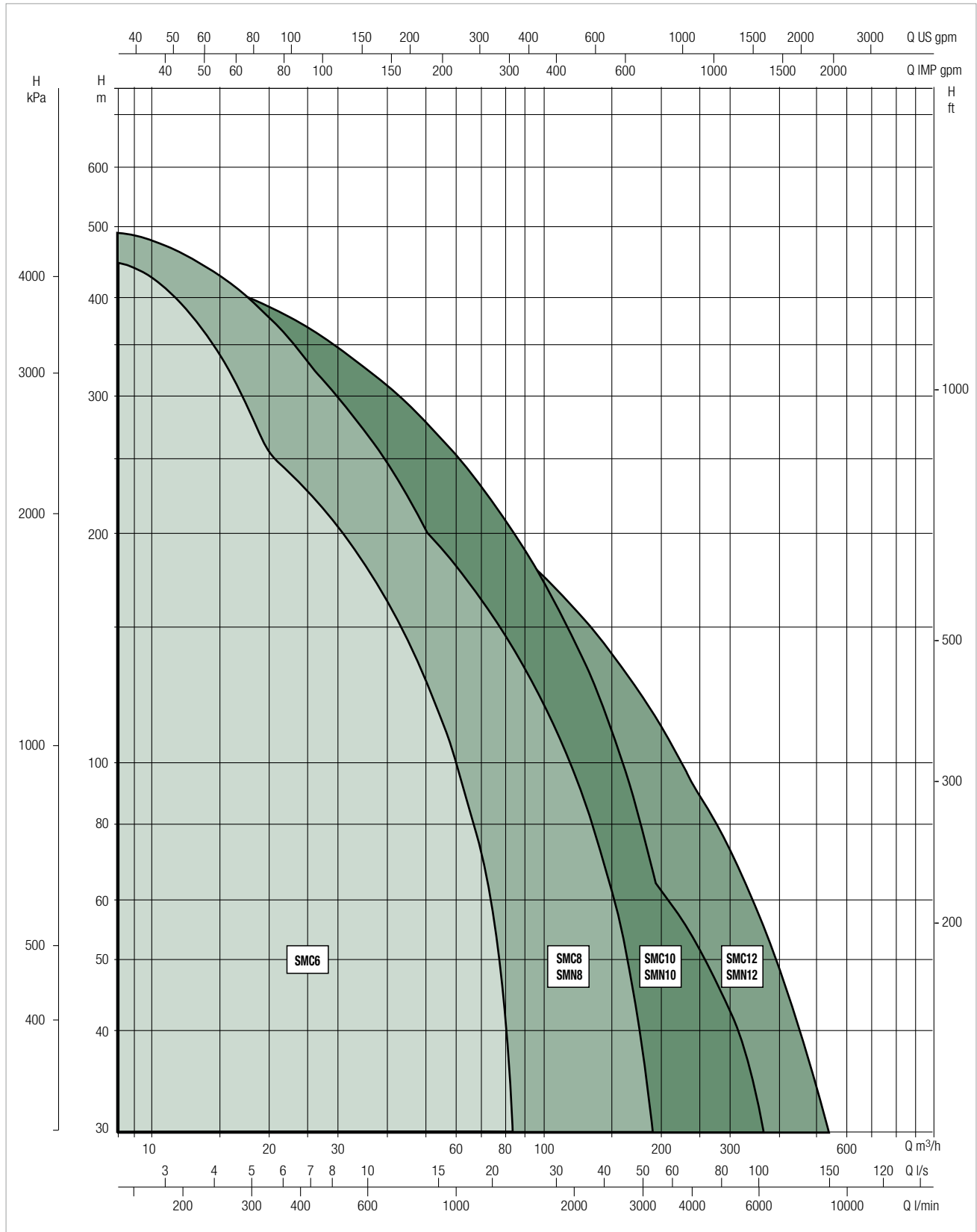
Per il funzionamento con l'inverter fare riferimento alle specifiche del motore accoppiato.

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.

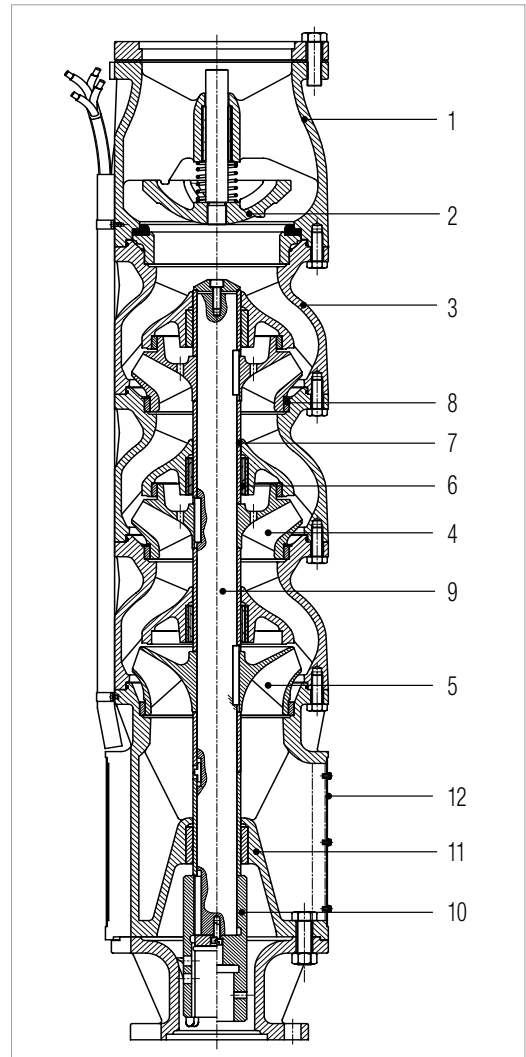
TABELLA GRAFICA DI SELEZIONE

50 Hz - 2900 Giri/Min

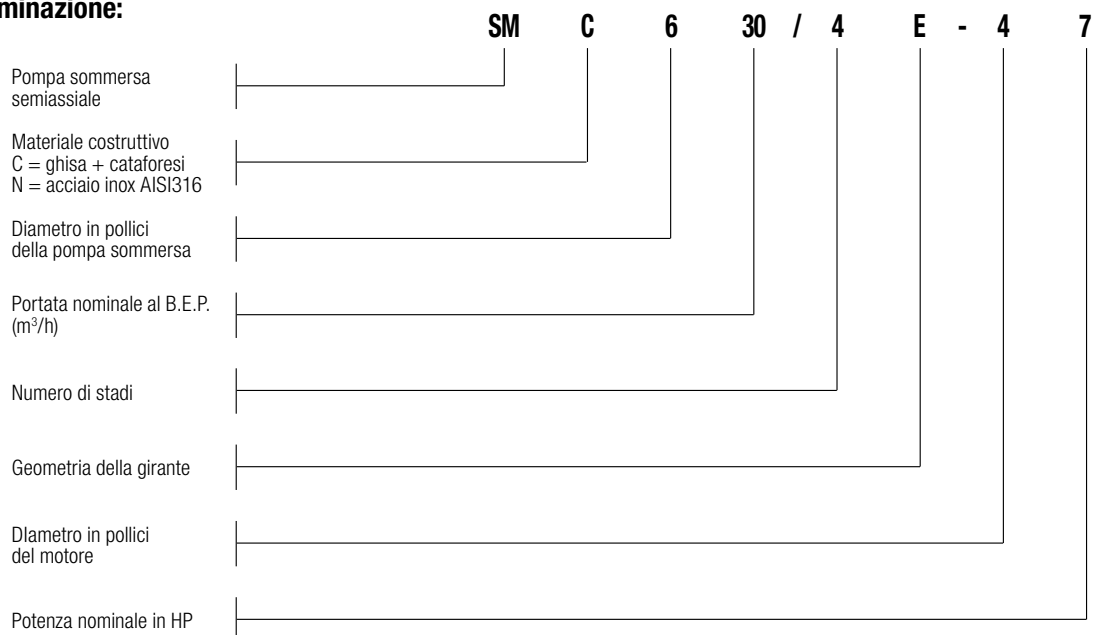


MATERIALI

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)



SMC12 360 - SMN12 360

POMPE SOMMERSE

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	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	55	75		63	51	49,5	48	46,5	46	45	44	42,5	39	35,5	31	26	8"
360/1C	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	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	92	125		117,5	97,5	95	92	88,5	86,5	84	81	77,5	68,5	58,5	47	-	8"
360/2C	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	132	180		168,5	139	134	129,5	125	122	119,5	116,5	112	101,5	86,5	65	-	10"
360/3B	147	200		185	153,5	149	144	139,5	137	134	131	127	117,5	104,5	87	61,5	10"
360/4A	190	260		224,5	193	188	182,5	176	171,5	167	162	155,5	140	122,5	102	-	10"
360/5A	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	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	237	298	7"	217	158	435
360/3B-10200	TR10	147	200	300	○	●	3394	2070	1324	237	298	7"	217	158	500
360/4A-10260	TR10	190	260	405	○	●	3924	2400	1524	237	298	7"	255	188	580
360/5A-12300	TR12	220	300	425	○	△	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

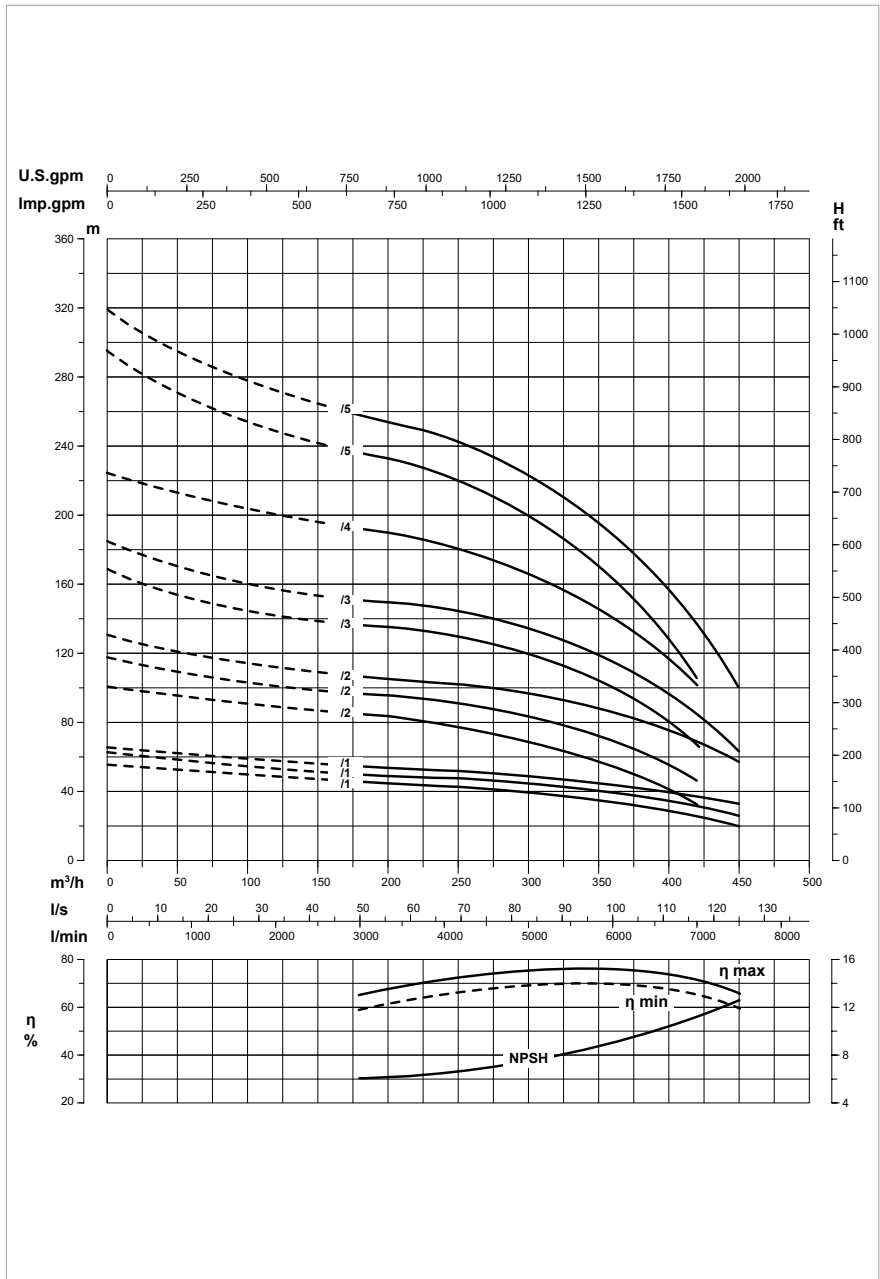
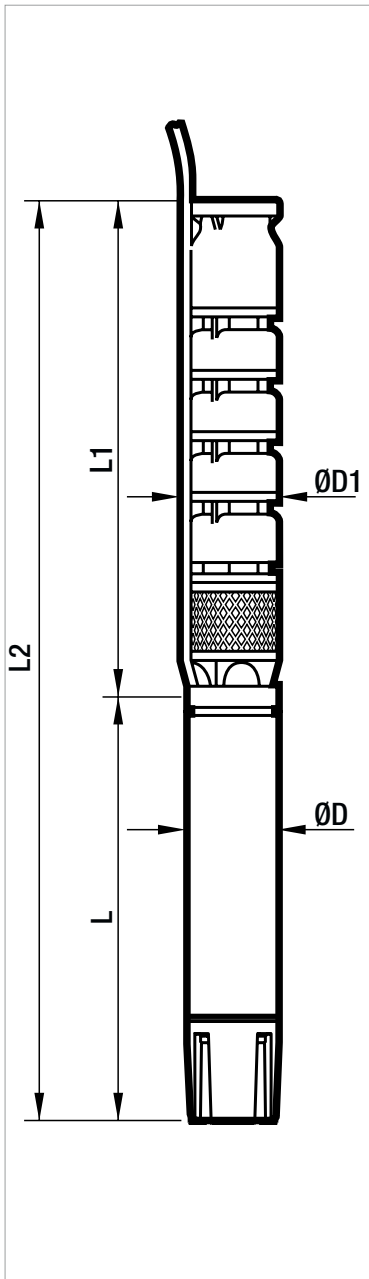
* MOTORE 6GF: 6" incapsulato in bagno d'acqua con statore resinato
MOTORE TR: 6" - 12" riavvolgibile in bagno d'acqua

** 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

POMPE 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.

SMC12 420 - SMN12 420

POMPE SOMMERSE

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	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	55	75		58,5	44,5	43	41,5	40	39	38	36,5	35	32,5	30	26,5	22	8"
420/2A	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	110	150		114,5	90,5	88	85,5	83	80,5	77,5	74,5	71	66	61	54	46	8"
420/3A	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	147	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	190	260		196	154	149,5	145	140,5	135,5	130	124	116,5	107,5	97	85,5	72	10"
420/4B	220	300		221	173,5	169	165	161	156,5	152	147	139,5	131	121,5	110,5	96	12"
420/5A	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	147	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	425	○	△	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

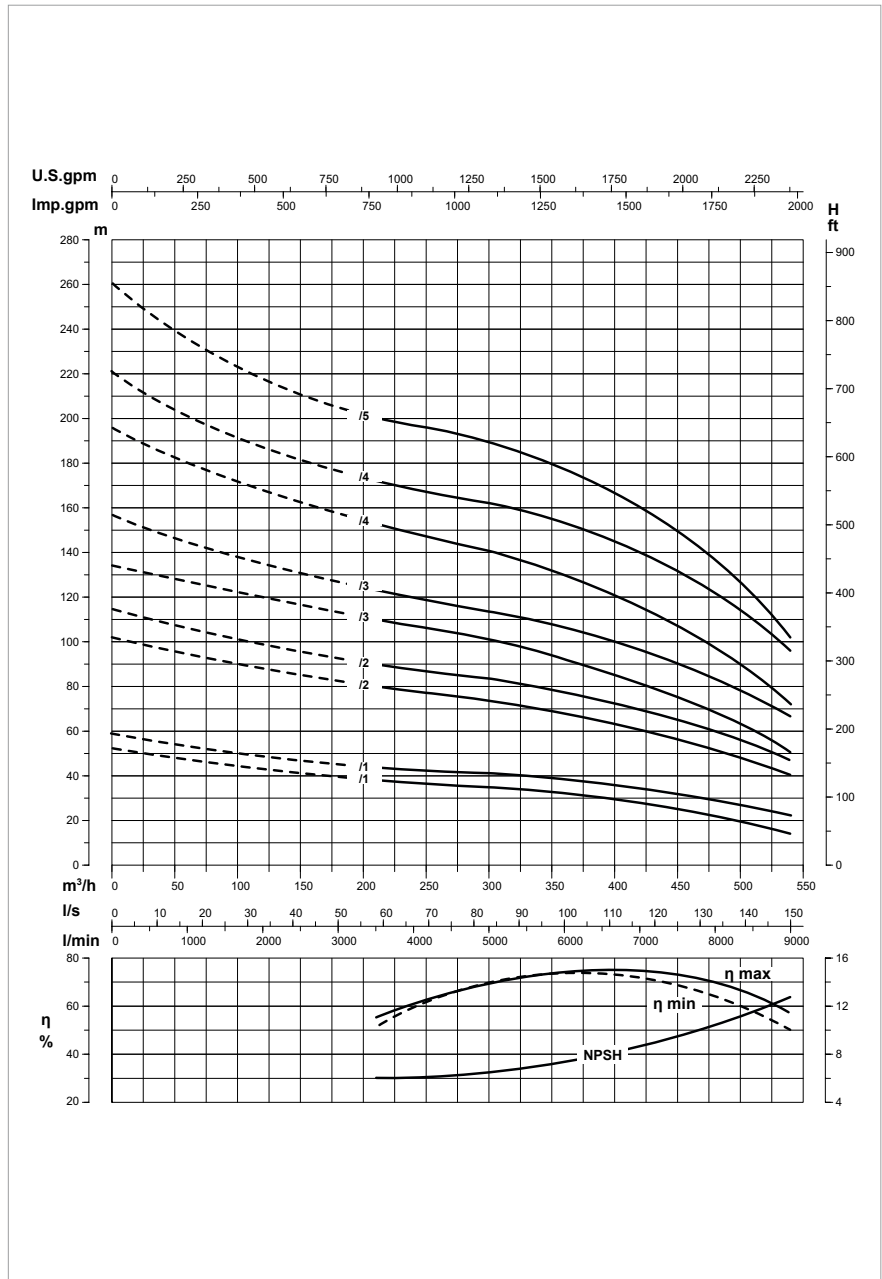
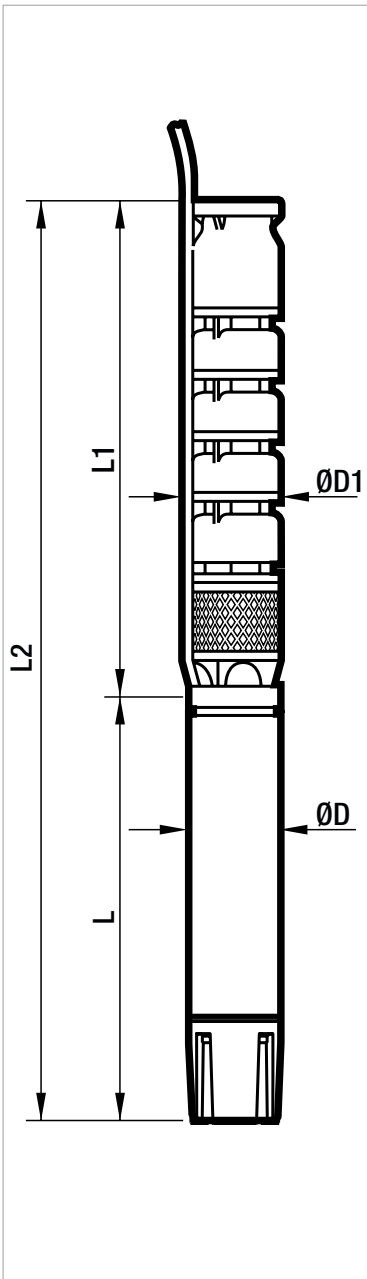
* MOTORE 6GF: 6" incapsulato in bagno d'acqua con statore resinato
MOTORE TR: 6" - 12" riavvolgibile in bagno d'acqua

** 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

POMPE 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.



DATI TECNICI

Massima profondità di immersione: 300 m

Flangiatura di serie: NEMA 4"

Numero massimo di avviamenti l'ora: 20/h

Grado di protezione del motore: IP 68

Classe di isolamento del motore: F

Velocità flusso di raffreddamento: min. 0,3 m/s a +35 °C

Alimentazione Monofase: 230 V 50 Hz

Alimentazione Trifase: 3x230 V 50 Hz / 3x400 V 50 Hz

Tolleranza alimentazione: +6% / -10%

Cavo di alimentazione: 1,7 m per potenza fino a 3 HP

2,7 m per potenza fino a 7,5 HP

3,5 m per potenza 10 HP

Tipo di installazione possibile: Verticale o orizzontale

Versioni speciali disponibili a richiesta: Tensioni e lunghezza cavi diversa

Certificazioni cavo: WRAS, ACS, KTW

4GG, 4GX sono motori sommersi da 4 pollici. Progettati per pressurizzazione, il prelievo dal sottosuolo e per l'utilizzo dell'acqua nei sistemi di irrigazione anche in agricoltura.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE MOTORE

Motori asincroni a due poli in acciaio inossidabile AISI 304 per 4GG e AISI 316 per 4GX per le parti a contatto con l'acqua. Raffreddamento e lubrificazione del gruppo reggispinta e delle boccole tramite miscela di acqua e glicole.

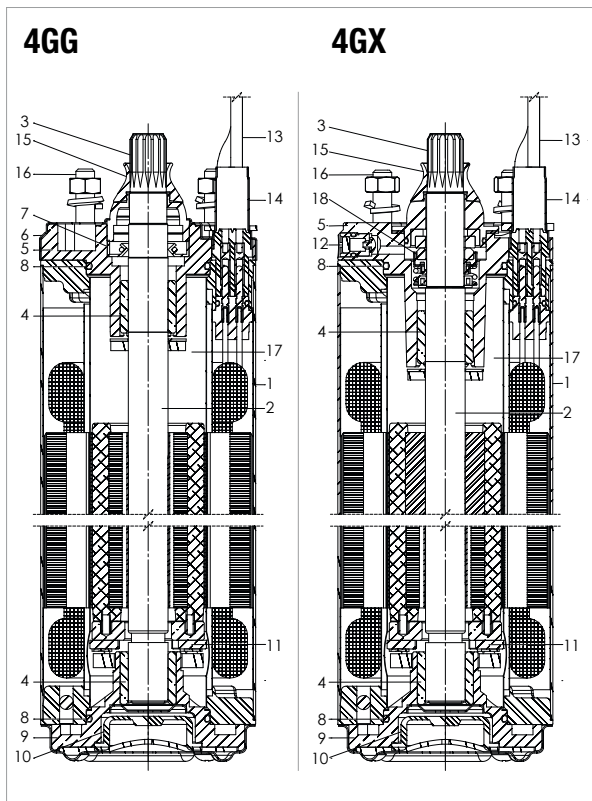


Lo statore è immerso in resina termoindurente isolante e ad alta capacità di dissipazione termica, incapsulato in un involucro ermetico in acciaio inossidabile AISI 304 per 4GG e AISI 316 per 4GX.



Rotore montato su gruppo reggispinta autocentrante di tipo Kingsbury in grado di resistere ad elevati carichi assiali.

Tenuta meccanica Sic/Sic per il motore 4GX. Connettore del cavo rimovibile. Cavo certificato ACS, WRAS e KTW. Motore idoneo all'utilizzo con inverter (30 Hz - 50 Hz). Nella versione monofase a 50 Hz il condensatore e la protezione termo-amperometrica a riarmo manuale sono presenti nel quadro elettrico da ordinare separatamente. Nella versione trifase la protezione deve essere garantita dall'utilizzatore.



MATERIALI

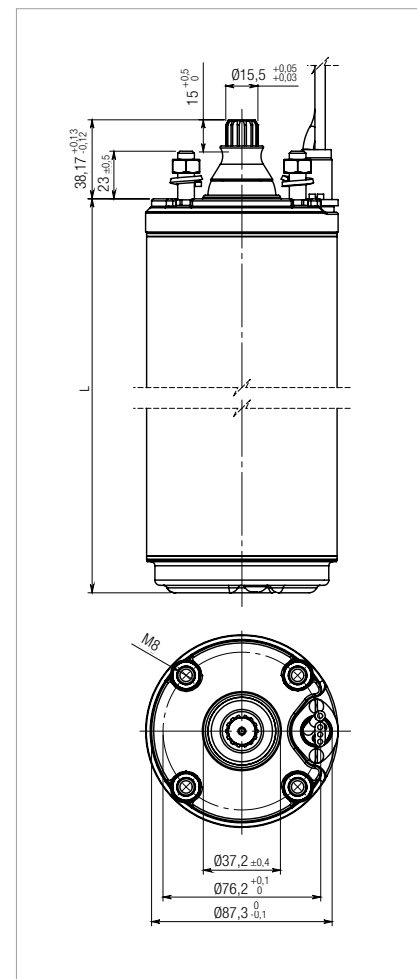
N°	PARTICOLARI	4GG	4GX
1	CAMICIA INTERNA ED ESTERNA	ACCIAIO INOX EN 1.4301 AISI 304	ACCIAIO INOX EN.1.4404 AISI 316L
2	ALBERO	ACCIAIO EN S355JR ASTM A 105	ACCIAIO EN S355JR ASTM A 105
3	SPORGENZA ALBERO 2000/3000N	ACCIAIO INOX EN 1.4301 AISI 304	ACCIAIO INOX EN 1.4462 AISI 318LN
	SPORGENZA ALBERO 6000N	ACCIAIO INOX EN 1.4057 AISI 431	ACCIAIO INOX EN 1.4460 AISI 329
4	BOCCOLE	GRAFITE	GRAFITE
5	SUPPORTO SUPERIORE	GHISA EN 0.6020 CATAFORIZZATA DI NERO	ACCIAIO INOX EN 1.4401 AISI 316
6	COPERCHIO SUPPORTO	ACCIAIO INOX EN 1.4301 AISI 304	-
7	TENUTA A LABBRO	NBR	-
8	GUARNIZIONI	NBR	VITON
9	SUPPORTO INFERIORE	GHISA EN 0.6020 CATAFORIZZATA DI NERO	ACCIAIO INOX EN 1.4401 AISI 316
10	SOFFIETTO	EPDM	EPDM
11	GRUPPO REGGISPINTA	ACCIAIO - GRAFITE	ACCIAIO - GRAFITE
12	VALVOLA	ACCIAIO INOX EN 1.4305 AISI 303	ACCIAIO INOX EN 1.4401 AISI 316
13	CAVO	PIATTO - 07XBH2-F	PIATTO - 07XBH2-F
14	SPINA CONNETTORE	ACCIAIO INOX EN 1.4404 AISI 316L	ACCIAIO INOX EN.1.4404 AISI 316L
15	PARASABBIA	NBR	EPDM
16	VITERIA	ACCIAIO A2-70 - AISI 304	ACCIAIO A4-70 - AISI 316
17	LIQUIDO REFRIGERANTE	ANTIGELO + ACQUA	ANTIGELO + ACQUA
18	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	8,6	9	2000
	1	0,75	286	9,6	9,9	2000
	1,5	1,1	331	11,8	12,2	2000
	2	1,5	393	14	14,4	3000
	3	2,2	413	14,7	15	3000
	4	3	684	27	26,7	6000
	5	3,7	684	27	26,7	6000
	5,5	4	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	8,6	9	2000
	1,5	1,1	286	9,6	9,9	2000
	2	1,5	348	11,8	12,2	3000
	3	2,2	393	14	14,4	3000
	4	3	544	20,5	20,6	6000
	5,5	4	614	23,8	23,9	6000
	7,5	5,5	684	27,1	27,2	6000
	10	7,5	764	30,8	30,9	6000



DATI ELETTRICI - MOTORI MONOFASE

MODELLO	P2		ALIMENTAZIONE 50Hz	In A	Ia/In	Ca/Cn	P1 W	N min ⁻¹	Cos φ	η %	C μF	CAVO	
	hp	kW										Ø mm ²	LC m
4GG / 4GX - 0,37 KW - 230 V - M	0,5	0,37	1 x 230 V ~	3,3	2,7	0,69	740	2820	0,97	50	16	4x1,5	1,7
4GG / 4GX - 0,55 KW - 230 V - M	0,75	0,55	1 x 230 V ~	4,6	3,3	0,68	1000	2820	0,94	56	20	4x1,5	1,7
4GG / 4GX - 0,75 KW - 230 V - M	1	0,75	1 x 230 V ~	6,2	3,2	0,66	1310	2820	0,92	58	25	4x1,5	1,7
4GG / 4GX - 1,1 KW - 230 V - M	1,5	1,1	1 x 230 V ~	8,6	3,6	0,68	1780	2830	0,9	62	35	4x1,5	1,7
4GG / 4GX - 1,5 KW - 230 V - M	2	1,5	1 x 230 V ~	11	3,7	0,62	2300	2830	0,91	65	40	4x1,5	1,7
4GG / 4GX - 2,2 KW - 230 V - M	3	2,2	1 x 230 V ~	15	3,1	0,6	3280	2810	0,89	65	60	4x1,5	1,7
4GG / 4GX - 3,0 KW - 230 V - M	4	3	1 x 230 V ~	23,5	3,6	0,51	4870	2830	0,9	62	90	4x2	2,7
4GG / 4GX - 3,7 KW - 230 V - M	5	3,7	1 x 230 V ~	25	3,6	0,51	5600	2850	0,95	65	90	4x2	2,7
4GG / 4GX - 4,0 KW - 230 V - M	5,5	4	1 x 230 V ~	27	3,6	0,51	6000	2840	0,96	67	90	4x2	2,7

DATI ELETTRICI - MOTORI TRIFASE

MODELLO	P2		ALIMENTAZIONE 50Hz	In A	Ia/In	Ca/Cn	P1 W	N min ⁻¹	Cos φ	η %	C μF	CAVO	
	hp	kW										Ø mm ²	LC m
4GG / 4GX - 0,37 KW - 230 V - T	0,5	0,37	3 x 230 V ~	2,7	3,8	3	670	2820	0,6	55	-	4x1,5	1,7
4GG / 4GX - 0,37 KW - 400 V - T	0,5	0,37	3 x 400 V ~	1,6	3,8	3	670	2820	0,6	55	-	4x1,5	1,7
4GG / 4GX - 0,55 KW - 230 V - T	0,75	0,55	3 x 230 V ~	3,3	4,2	3,1	910	2830	0,69	63	-	4x1,5	1,7
4GG / 4GX - 0,55 KW - 400 V - T	0,75	0,55	3 x 400 V ~	1,9	4,2	3,1	910	2830	0,69	63	-	4x1,5	1,7
4GG / 4GX - 0,75 KW - 230 V - T	1	0,75	3 x 230 V ~	4,1	5	3,2	1190	2830	0,72	63	-	4x1,5	1,7
4GG / 4GX - 0,75 KW - 400 V - T	1	0,75	3 x 400 V ~	2,4	5	3,2	1190	2830	0,72	63	-	4x1,5	1,7
4GG / 4GX - 1,1 KW - 230 V - T	1,5	1,1	3 x 230 V ~	5,5	4,1	3,3	1600	2830	0,72	69	-	4x1,5	1,7
4GG / 4GX - 1,1 KW - 400 V - T	1,5	1,1	3 x 400 V ~	3,2	4,1	3,3	1600	2830	0,72	69	-	4x1,5	1,7
4GG / 4GX - 1,5 KW - 230 V - T	2	1,5	3 x 230 V ~	7,6	4,3	3,4	2200	2830	0,72	68	-	4x1,5	1,7
4GG / 4GX - 1,5 KW - 400 V - T	2	1,5	3 x 400 V ~	4,4	4,3	3,4	2200	2830	0,72	68	-	4x1,5	1,7
4GG / 4GX - 2,2 KW - 230 V - T	3	2,2	3 x 230 V ~	10,2	4,4	3,2	3100	2820	0,74	71	-	4x1,5	1,7
4GG / 4GX - 2,2 KW - 400 V - T	3	2,2	3 x 400 V ~	5,9	4,4	3,2	3100	2820	0,74	71	-	4x1,5	1,7
4GG / 4GX - 3,0 KW - 230 V - T	4	3	3 x 230 V ~	14,3	4,6	3,3	4050	2840	0,71	74	-	4x1,5	2,7
4GG / 4GX - 3,0 KW - 400 V - T	4	3	3 x 400 V ~	8,3	4,6	3,3	4050	2840	0,71	74	-	4x1,5	2,7
4GG / 4GX - 4,0 KW - 230 V - T	5,5	4	3 x 230 V ~	17,3	5,6	3,4	5340	2850	0,79	75	-	4x2	2,7
4GG / 4GX - 4,0 KW - 400 V - T	5,5	4	3 x 400 V ~	10	5,6	3,4	5340	2850	0,79	75	-	4x1,5	2,7
4GG / 4GX - 5,5 KW - 230 V - T	7,5	5,5	3 x 230 V ~	24,2	5,5	3,4	7110	2850	0,74	77	-	4x2	2,7
4GG / 4GX - 5,5 KW - 400 V - T	7,5	5,5	3 x 400 V ~	14	5,5	3,4	7110	2850	0,74	77	-	4x1,5	2,7
4GG / 4GX - 7,5 KW - 400 V - T	10	7,5	3 x 400 V ~	17,4	4,8	2,9	9520	2850	0,8	79	-	4x2	3,5

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

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

Resistenze di avvolgimento: vedere appendice tecnica



DATI TECNICI

Massima profondità di esercizio: 300 m

Flangiatura di serie: NEMA 4"

Numero massimo di avviamenti l'ora: 20/h

Grado di protezione del motore: IP 68

Classe di isolamento del motore: F

Velocità flusso di raffreddamento: min. 0,3 m/s a 35°C

Alimentazione Monofase: 230 V 50 Hz

Alimentazione Trifase: Non disponibile

Tolleranza alimentazione: +6% / -10%

Cavo di alimentazione: 1,7 m per potenza fino a 3 HP

2,7 m per potenza fino a 7,5 HP

3,5 m per potenza 10 HP

Tipo di installazione possibile: Verticale o orizzontale

Versioni speciali disponibili a richiesta: Lunghezza del cavo diversa

Certificazioni cavo: WRAS, ACS, KTW

4TW di DAB è un motore monofase sommerso da 4 pollici da abbinare ad un corpo pompa progettato per pressurizzazione, prelievo dal sottosuolo e per l'utilizzo dell'acqua nei sistemi di irrigazione in agricoltura.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE MOTORE

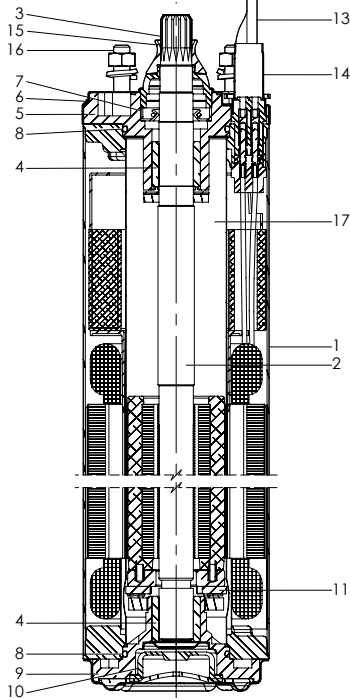
Motore monofase asincrono a due poli in acciaio inossidabile AISI 304 per le parti a contatto con l'acqua. Raffreddamento e lubrificazione del gruppo reggispinta e delle boccole tramite miscela di acqua e glicole.



Lo statore è immerso in resina termoindurente isolante e ad alta capacità di dissipazione termica e incapsulato in un involucro ermetico in acciaio inossidabile AISI 304.

Rotore montato su gruppo reggispinta autocentrante di tipo Kingsbury in grado di resistere ad elevati carichi assiali.

Connettore del cavo rimovibile. Cavo certificato ACS, WRAS e KTW. Motore idoneo all'utilizzo con inverter (30 Hz - 50 Hz). Condensatore toroidale integrato, inserito all'interno dello statore resinato. Quadro di comando non necessario per il funzionamento. Protezione termica inclusa nel motore per le versioni da 0,5 HP e 1,5 HP.

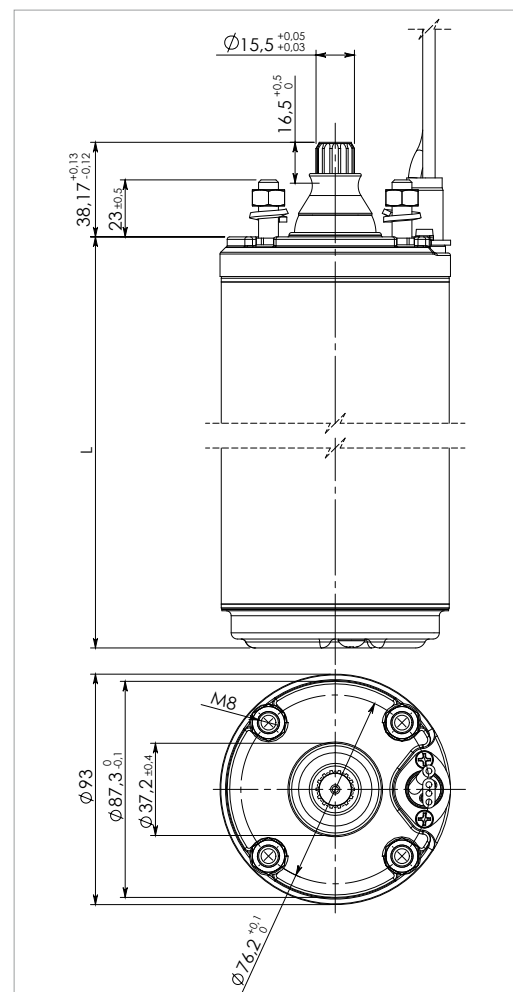


MATERIALI

N°	PARTICOLARI	VERSIONE 4TW
1	CAMICIA INTERNA ED ESTERNA	ACCIAIO INOX EN 1.4301 - AISI 304
2	ALBERO	ACCIAIO EN S355JR - ASTM A 105
3	SPORGENZA ALBERO	ACCIAIO INOX EN 1.4301 - AISI 304
4	BOCCOLE	GRAFITE
5	SUPPORTO SUPERIORE	GHISA EN 0.6020 CATAFORIZZATA DI NERO
6	COPERCHIO SUPPORTO	ACCIAIO INOX EN 1.4301 - AISI 304
7	TENUTA A LABBRO	NBR
8	GUARNIZIONI	NBR
9	SUPPORTO INFERIORE	GHISA EN 0.6020 CATAFORIZZATA DI NERO
10	SOFFIETTO	EPDM
11	GRUPPO REGGISPINTA	ACCIAIO - GRAFITE
12	VALVOLA	ACCIAIO INOX EN 1.4305 - AISI 303
13	CAVO	PIATTO - 07XBH2-F
14	SPINA CONNETTORE	ACCIAIO INOX EN 1.4404 - AISI 316L
15	PARASABBIA	NBR
16	VITERIA	ACCIAIO A2-70 - AISI 304
17	LIQUIDO REFRIGERANTE	ANTIGELO + ACQUA

DIMENSIONI - MOTORI MONOFASE

TIPO	P2		LUNGHEZZA mm	PESO	SPINTA ASSIALE N
	hp	kW			
50 Hz	0,5	0,37	301	8,5	2000
	0,75	0,55	331	9,5	2000
	1	0,75	351	10,5	2000
	1,5	1,1	426	13,1	3000



DATI ELETTRICI - MOTORI MONOFASE

MODELLO	P2		ALIMENTAZIONE 50Hz	In A	Ia/In	Ca/Cn	P1 W	N min ⁻¹	Cos φ	η %	C μF	CAVO	
	hp	kW										Ø mm ²	LC m
4TW - 0,37 KW - 230 V - M	0,5	0,37	1 x 230 V ~	3,3	2,7	0,69	740	2820	0,97	50	16	3x1,5	1,7
4TW - 0,55 KW - 230 V - M	0,75	0,55	1 x 230 V ~	4,6	3,3	0,68	1000	2820	0,94	56	20	3x1,5	1,7
4TW - 0,75 KW - 230 V - M	1	0,75	1 x 230 V ~	6,2	3,2	0,66	1310	2820	0,92	58	25	3x1,5	1,7
4TW - 1,1 KW - 230 V - M	1,5	1,1	1 x 230 V ~	8,6	3,6	0,68	1780	2830	0,9	62	35	3x1,5	1,7

P2: Potenza nominale
V: Tensione nominale
In: Corrente nominale
Ia/In: Corrente avviamento/Corrente nominale
Ca/Cn: Coppia avviamento/Coppia nominale
P1: Potenza assorbita

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



DATI TECNICI

Massima profondità di esercizio: 250 m

Flangiatura di serie: NEMA 4"

Numero massimo di avviamenti l'ora: 20/h

Grado di protezione del motore: IP 68

Classe di isolamento del motore: F

Velocità flusso di raffreddamento: min. 0,3 m/s a 35°C

Alimentazione Monofase: 230 V 50 Hz

Alimentazione Trifase: 3x230 V 50 Hz / 3x400V 50 Hz

Tolleranza alimentazione: +6% / -10%

Cavo di alimentazione: 1,7 m per potenza fino a 3 HP

2,7 m per potenza fino a 7,5 HP

3,5 m per potenza 10 HP

Tipo di installazione possibile: Verticale o orizzontale

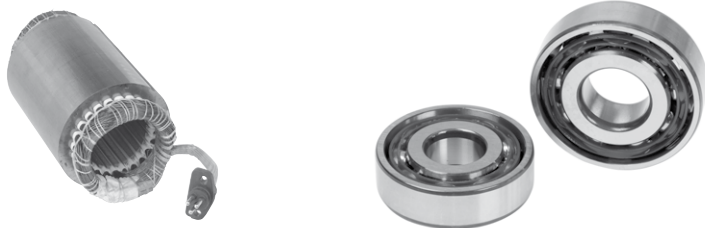
Versioni speciali disponibili a richiesta: Tensioni e lunghezza dei cavi diverse

Certificazioni cavo: WRAS, ACS, KTW

40L di DAB è un motore sommerso da 4 pollici da abbinare ad un corpo pompa, progettato per pressurizzazione, prelievo dal sottosuolo e per l'utilizzo dell'acqua nei sistemi di irrigazione in agricoltura.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE MOTORE

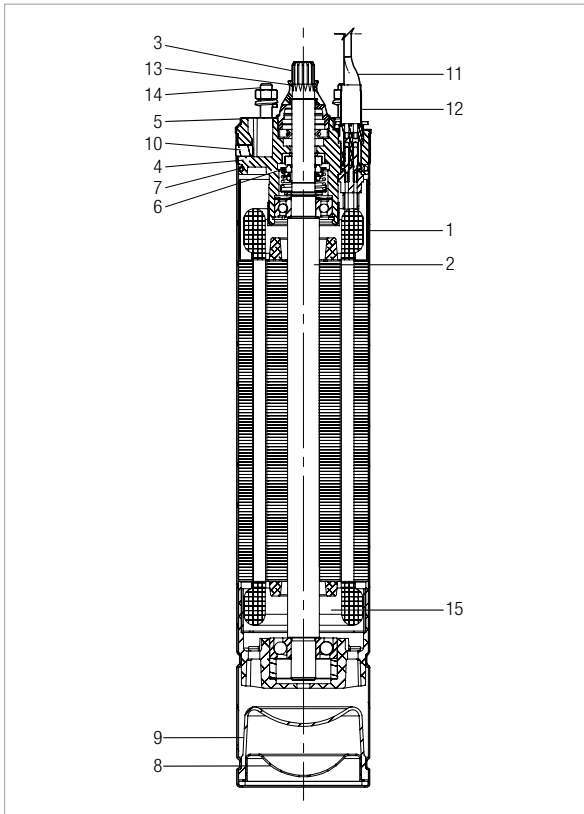
Motore asincrono a due poli in acciaio inossidabile AISI 304L per le parti a contatto con l'acqua.



Lo statore riavvolgibile è inserito in una camicia in acciaio inossidabile AISI 304L fissata tramite spine in acciaio al supporto superiore del motore.

Il raffreddamento e lubrificazione dei cuscinetti a sfera viene garantito da uno speciale liquido approvato per uso alimentare dalla FDA (Food and Drug Administration).

Dotato di tenuta meccanica in carbone-ceramica. Connettore del cavo rimovibile. Cavo certificato ACS, WRAS e KTW. Motore idoneo all'utilizzo con inverter (30 Hz - 50 Hz). Nella versione monofase a 50 Hz il condensatore e la protezione termo-amperometrica a riarmo manuale sono presenti nel quadro elettrico da ordinare separatamente. Nella versione trifase la protezione deve essere garantita dall'utilizzatore.



MATERIALI

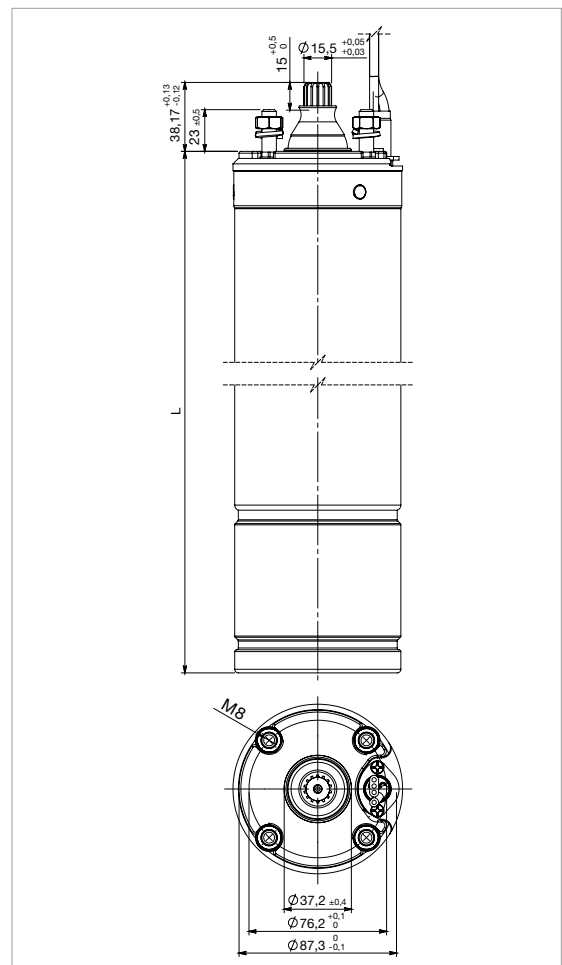
N°	PARTICOLARI	MATERIALE
1	CAMICIA INTERNA ED ESTERNA	ACCIAIO INOX EN 1.4307 - AISI 304L
2	ALBERO	ACCIAIO ASTM A 105
3	SPORGENZA ALBERO	ACCIAIO INOX EN 1.4301 - AISI 304
4	SUPPORTO SUPERIORE	GHISA EN 0.6020 CATAFORIZZATA DI NERO
5	COPERCHIO SUPPORTO	ACCIAIO INOX EN 1.4301 - AISI 304
6	TENUTA MECCANICA	CARBONE - CERAMICA
7	GUARNIZIONI	NBR
8	FONDELLO	ACCIAIO INOX EN 1.4301 - AISI 304
9	SOFFIETTO	EPDM
10	SPINE	ACCIAIO INOX EN 1.4301 - AISI 304
11	CAVO	PIATTO - 07XBH2-F
12	SPINA CONNETTORE	ACCIAIO INOX EN 1.4404 - AISI 316L
13	PARASABBIA	NBR
14	VITERIA	ACCIAIO A2-70 - AISI 304
15	LIQUIDO REFRIGERANTE	OLIO MINERALE

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
	2	1,5	400	11,7	2000
	3	2,2	478	14,5	3000/4000
	4	3	658	23,9	5000
	5,5	3,7	658	23,9	5000

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	I _n A	I _a /I _n	Ca/Cn	P1 W	N min ⁻¹	Cos φ	η %	C μF	CAVO	
	hp	kW										Ø mm ²	LC m
40L - 0,37 KW - 230 V - M	0,5	0,37	1 x 230 V ~	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	1 x 230 V ~	4,5	2,7	0,6	950	2800	0,92	58	20	4x1,5	1,7
40L - 0,75 KW - 230 V - M	1	0,75	1 x 230 V ~	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	1 x 230 V ~	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	1 x 230 V ~	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	1 x 230 V ~	15	3,2	0,57	3060	2800	0,87	78	60	4x1,5	1,7
40L - 3 KW - 230 V - M	4	3	1 x 230 V ~	23,5	3,6	0,51	4900	2830	0,9	62	90	4x2	2,7
40L - 3,7 KW - 230 V - M	5	3,7	1 x 230 V ~	25,4	3,6	0,51	5130	2850	0,95	72	90	4x2	2,7
40L - 4 KW - 230 V - M	5,5	4	1 x 230 V ~	27	3,6	0,51	6000	2840	0,96	67	90	4x2	2,7

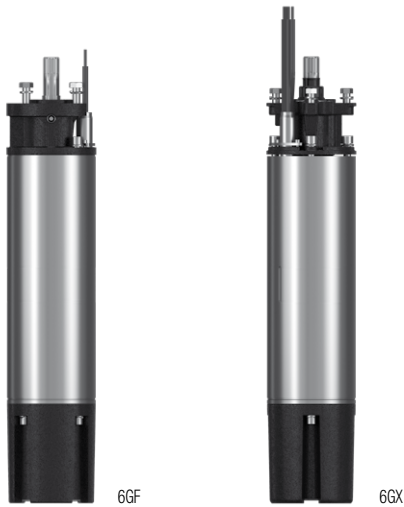
DATI ELETTRICI - MOTORI TRIFASE

MODELLO	P2		ALIMENTAZIONE 50Hz	I _n A	I _a /I _n	Ca/Cn	P1 W	N min ⁻¹	Cos φ	η %	C μF	CAVO	
	hp	kW										Ø mm ²	LC m
40L - 0,37 KW - 230 V - T	0,5	0,37	3 x 230 V ~	2,1	3,3	3,5	650	2820	0,77	57	-	4x1,5	1,7
40L - 0,37 KW - 400 V - T	0,5	0,37	3 x 400 V ~	1,2	3,3	3,5	650	2820	0,77	57	-	4x1,5	1,7
40L - 0,55 KW - 230 V - T	0,75	0,55	3 x 230 V ~	3,8	3,4	3,9	950	2820	0,64	59	-	4x1,5	1,7
40L - 0,55 KW - 400 V - T	0,75	0,55	3 x 400 V ~	2,2	3,4	3,9	950	2820	0,64	59	-	4x1,5	1,7
40L - 0,75 KW - 230 V - T	1	0,75	3 x 230 V ~	4,5	3,8	3,7	1210	2820	0,68	62	-	4x1,5	1,7
40L - 0,75 KW - 400 V - T	1	0,75	3 x 400 V ~	2,6	3,8	3,7	1210	2820	0,68	62	-	4x1,5	1,7
40L - 1,1 KW - 230 V - T	1,5	1,1	3 x 230 V ~	6,2	4,5	4,3	1700	2830	0,68	65	-	4x1,5	1,7
40L - 1,1 KW - 400 V - T	1,5	1,1	3 x 400 V ~	3,6	4,4	4,3	1700	2830	0,68	65	-	4x1,5	1,7
40L - 1,5 KW - 230 V - T	2	1,5	3 x 230 V ~	7,9	4,4	4,4	2160	2810	0,68	69	-	4x1,5	1,7
40L - 1,5 KW - 400 V - T	2	1,5	3 x 400 V ~	4,6	4,3	4,4	2160	2810	0,68	69	-	4x1,5	1,7
40L - 2,2 KW - 230 V - T	3	2,2	3 x 230 V ~	10,4	5,5	3,3	3050	2830	0,71	72	-	4x1,5	1,7
40L - 2,2 KW - 400 V - T	3	2,2	3 x 400 V ~	6	5,5	3,3	3050	2830	0,71	72	-	4x1,5	1,7
40L - 3 KW - 230 V - T	4	3	3 x 230 V ~	13	5,7	3,3	4000	2840	0,77	75	-	4x1,5	2,7
40L - 3 KW - 400 V - T	4	3	3 x 400 V ~	7,5	5,7	3,3	4000	2840	0,77	75	-	4x1,5	2,7
40L - 4 KW - 230 V - T	5,5	4	3 x 230 V ~	16,6	5,4	3,4	5200	2850	0,79	77	-	4x2	2,7
40L - 4 KW - 400 V - T	5,5	4	3 x 400 V ~	9,6	5,4	3,4	5200	2850	0,79	77	-	4x1,5	2,7
40L - 5,5 KW - 230 V - T	7,5	5,5	3 x 230 V ~	22,6	5,4	3,4	7200	2850	0,8	80	-	4x2	2,7
40L - 5,5 KW - 400 V - T	7,5	5,5	3 x 400 V ~	13,1	5,3	3,4	7200	2850	0,8	80	-	4x1,5	2,7
40L - 7,5 KW - 230 V - T	10	7,5	3 x 230 V ~	29,2	5	3	9460	2840	0,81	81	-	4x2	3,5
40L - 7,5 KW - 400 V - T	10	7,5	3 x 400 V ~	16,9	5	3	9460	2840	0,81	81	-	4x2	3,5

P2: Potenza nominale
V: Tensione nominale
I_n: Corrente nominale
I_a/I_n: Corrente avviamento/Corrente nominale
Ca/Cn: Coppia avviamento/Coppia nominale
P1: Potenza assorbita

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

Resistenze di avvolgimento: vedere appendice tecnica



DATI TECNICI

Massima profondità di esercizio: 300 m

Flangiatura di serie: NEMA 6"

Numero massimo di avviamenti l'ora: 25/h

Grado di protezione del motore: IP 68

Classe di isolamento del motore: F

Velocità flusso di raffreddamento: min. 0,3 m/s a 35°C

Alimentazione Monofase: 230V 50 Hz

Alimentazione Trifase: 3x230 V 50 Hz / 3x400 V 50 Hz / 3x500V 50 Hz

Tolleranza alimentazione: +6% / -10%

Cavo di alimentazione: 4 m

Tipo di installazione possibile: Verticale o orizzontale fino a 50 HP

Versioni speciali disponibili a richiesta: Per la versione ad avviamento diretto predisposizione per la sonda di temperatura PT100 o PTC, tensione e cavi di alimentazione di lunghezza diversa, tenuta meccanica SiC/SiC di serie per 6GX, su richiesta per 6GF.

6GF e 6GX sono motori sommersi da 6 pollici da abbinare ad un corpo pompa progettato per pressurizzazione, prelievo dal sottosuolo e per l'utilizzo nei sistemi di irrigazione in agricoltura.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE MOTORE

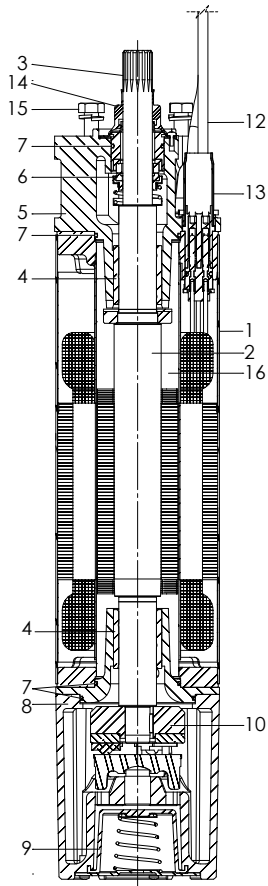
6GF è un motore asincrono a due poli in acciaio inossidabile AISI 304 e ghisa trattata in cataforesi per le parti a contatto con l'acqua, 6GX è costruito interamente in acciaio AISI 316. Raffreddamento e lubrificazione del gruppo reggispira e delle boccole tramite miscela di acqua e glicole.



Lo statore è immerso in resina termoindurente isolante ad alta capacità di dissipazione termica, incapsulato in un involucro ermetico in acciaio inossidabile AISI 304 per 6GF, in AISI 316 per 6GX. 6GX ha la tenuta meccanica in SiC/SiC di serie.

Rotore montato su gruppo reggispira autocentrante di tipo Kingsbury in grado di resistere ad elevati carichi assiali.

Connettore del cavo rimovibile. Cavo certificato ACS, WRAS e KTW. Motori idonei all'utilizzo con inverter (30 Hz - 50 Hz). Nella versioni monofase a 50 Hz il condensatore e la protezione termo-amperometrica a riarmo manuale sono presenti nel quadro elettrico da ordinare separatamente. Nelle versioni trifase la protezione deve essere garantita dall'utilizzatore, disponibili con avviamento stella triangolo o diretto.



MATERIALI

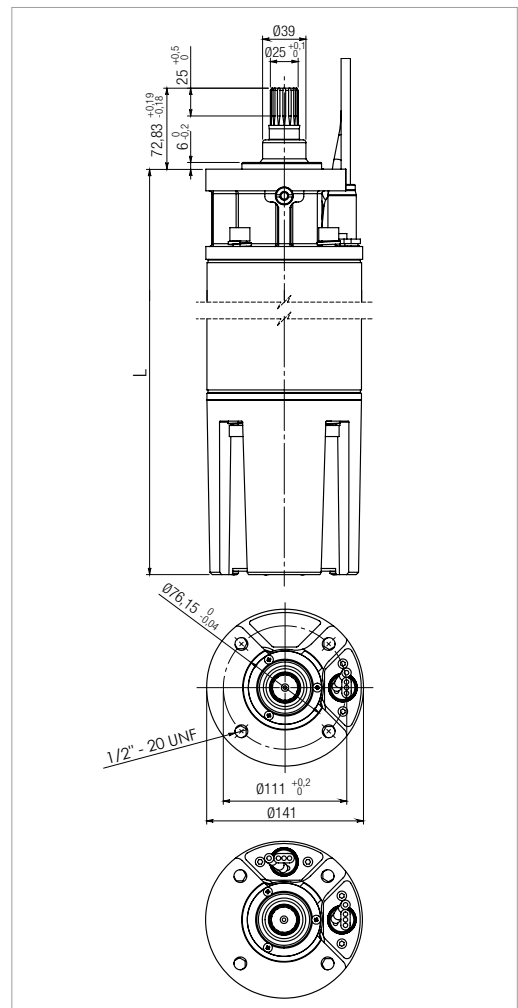
N°	PARTICOLARI	VERSIONE 6GF	VERSIONE 6GX
1	CAMICIA INTERNA ED ESTERNA	ACCIAIO INOX EN 1.4307 - AISI 304L	ACCIAIO INOX EN 1.4571 AISI 316Ti
2	ALBERO	ACCIAIO ASTM A 105	ACCIAIO INOX EN 1.4401 AISI 316
3	SPORGENZA ALBERO	ACCIAIO INOX EN 1.4401 - AISI 316	ACCIAIO INOX EN 1.4401 AISI 316
4	BOCCOLE	GRAFITE	GRAFITE
5	SUPPORTO SUPERIORE	GHISA EN 0.6020 CATAFORIZZATA DI NERO	ACCIAIO INOX EN 1.4401 AISI 316
6	TENUTA MECCANICA	CARBONE - CERAMICA	SIC/SIC
7	GUARNIZIONI	NBR	VITON
8	SUPPORTO INFERIORE	GHISA EN 0.6020 CATAFORIZZATA DI NERO	ACCIAIO INOX EN 1.4401 AISI 316
9	SOFFIETTO	EPDM	EPDM
10	GRUPPO REGGISPINTA	ACCIAIO - GRAFITE	ACCIAIO - GRAFITE
11	VALVOLA	OTTONE EN 12165	ACCIAIO INOX EN 1.4401 AISI 316
12	CAVO	PIATTO - 07XBH2-F	PIATTO - 07XBH2-F
13	SPINA CONNETTORE	ACCIAIO INOX EN 1.4301 - AISI 304	ACCIAIO INOX EN 1.4401 AISI 316
14	PARASABBIA	NBR	EPDM
15	VITERIA	ACCIAIO A2-70 - AISI 304	ACCIAIO A4-70 - AISI 316
16	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	661	46,2	45	16000
	7,5	5,5	731	52,8	51	16000
	10	7,5	786	59,2	57,8	16000
	15	11	861	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	601	41,2	39,7	16000
	7,5	5,5	631	44,3	42,8	16000
	10	7,5	661	47	45,5	16000
	12,5	9,3	686	50,1	48,6	16000
	15	11	731	54,5	53	16000
	17,5	13	761	58,4	56,9	16000
	20	15	786	61	59,5	16000
	25	18,5	861	68,5	67	16000
	30	22	921	74,3	72,8	16000
	35	26	980	78	77	16000
	40	30	1051	88,5	87	27000
	50	37	1181	101,6	100,1	27000
	60	45	1361	118,4	116,9	27000



DATI ELETTRICI - MOTORI MONOFASE

MODELLO	P2		ALIMENTAZIONE 50Hz	In A	Ia / In	Ca / Cn	P1 W	N min ⁻¹	Cos φ	η %	C μF	CAVO	
	hp	kW										Ø mm ²	LC m
6GF / 6GX - 3,7 KW - 230 V - M	5	3,7	1 x 230 V ~	25	4,4	1,2	5100	2830	0,98	73	90	4X6	4
6GF / 6GX - 5,5 KW - 230 V - M	7,5	5,5	1 x 230 V ~	33,5	4	2	7450	2830	0,98	74	120	4X6	4
6GF / 6GX - 7,5 KW - 230 V - M	10	7,5	1 x 230 V ~	44	3,8	1,6	9900	2820	0,99	76	140	4X8	4
6GF / 6GX - 11 KW - 230 V - M	15	11	1 x 230 V ~	65	3,9	2	14200	2820	0,99	77	180	4X8	4

DATI ELETTRICI - MOTORI TRIFASE

MODELLO	P2		ALIMENTAZIONE 50Hz	In A	Ia / In	Ca / Cn	P1 W	N min ⁻¹	Cos φ	η %	C μF	CAVO	
	hp	kW										Ø mm ²	LC m
6GF / 6GX - 4 KW - 230 V - T	5,5	4	3 x 230 V ~	18,3	4,1	1,6	5290	2845	0,75	76	-	4X4	4
6GF / 6GX - 4 KW - 400 V - T	5,5	4	3 x 400 V ~	10,6	4,1	1,6	5290	2845	0,75	76	-	4X4	4
6GF / 6GX - 4 KW - 415 V - T	5,5	4	3 x 415 V ~	11	4,3	1,66	5500	2860	0,7	73	-	4X4	4
6GF / 6GX - 5,5 KW - 230 V - T	7,5	5,5	3 x 230 V ~	24,3	4,6	1,7	7270	2845	0,75	76	-	4X4	4
6GF / 6GX - 5,5 KW - 400 V - T	7,5	5,5	3 x 400 V ~	14	4,6	1,7	7270	2845	0,75	76	-	4X4	4
6GF / 6GX - 5,5 KW - 415 V - T	7,5	5,5	3 x 415 V ~	14,6	4,8	1,76	7330	2860	0,71	73	-	4X4	4
6GF / 6GX - 7,5 KW - 230 V - T	10	7,5	3 x 230 V ~	31	4,1	1,9	9600	2840	0,78	78	-	4X4	4
6GF / 6GX - 7,5 KW - 400 V - T	10	7,5	3 x 400 V ~	18	4,1	1,9	9600	2840	0,77	78	-	4X4	4
6GF / 6GX - 7,5 KW - 415 V - T	10	7,5	3 x 415 V ~	18,3	4,4	1,97	9700	2850	0,74	77	-	4X4	4
6GF / 6GX - 9,3 KW - 230 V - T	12,5	9,3	3 x 230 V ~	38,1	3,9	2	11800	2840	0,8	80	-	4X4	4
6GF / 6GX - 9,3 KW - 400 V - T	12,5	9,3	3 x 400 V ~	22	3,9	2	11800	2840	0,8	80	-	4X4	4
6GF / 6GX - 9,3 KW - 415 V - T	12,5	9,3	3 x 415 V ~	22,8	4,2	2,08	12000	2850	0,74	79	-	4X4	4
6GF / 6GX - 11 KW - 230 V - T	15	11	3 x 230 V ~	44,2	4,4	2,1	13860	2840	0,82	79	-	4X6	4
6GF / 6GX - 11 KW - 400 V - T	15	11	3 x 400 V ~	25,5	4,4	2,1	13860	2840	0,82	79	-	4X4	4
6GF / 6GX - 11 KW - 415 V - T	15	11	3 x 415 V ~	26	4,8	2,2	14100	2845	0,79	78	-	4X4	4
6GF / 6GX - 13 KW - 230 V - T	17,5	13	3 x 230 V ~	43,1	3,9	1,6	12551	2840	0,77	75	-	4X6	4
6GF / 6GX - 13 KW - 400 V - T	17,5	13	3 x 400 V ~	28,7	3,8	1,7	15479	2850	0,83	79	-	4X4	4
6GF / 6GX - 13 KW - 415 V - T	17,5	13	3 x 415 V ~	29,2	4	1,4	15542	2860	0,78	79	-	4X4	4
6GF / 6GX - 15 KW - 230 V - T	20	15	3 x 230 V ~	57,8	4,8	2,2	18000	2840	0,8	83	-	4X6	4
6GF / 6GX - 15 KW - 400 V - T	20	15	3 x 400 V ~	33,4	4,8	2,2	18000	2840	0,8	83	-	4X4	4
6GF / 6GX - 15 KW - 415 V - T	20	15	3 x 415 V ~	34,2	5	2,3	18200	2850	0,76	82	-	4X4	4
6GF / 6GX - 18,5 KW - 230 V - T	25	18,5	3 x 230 V ~	71	5,2	2,2	22300	2845	0,8	83	-	4X8	4
6GF / 6GX - 18,5 KW - 400 V - T	25	18,5	3 x 400 V ~	41	5,2	2,2	22300	2845	0,8	83	-	4X6	4
6GF / 6GX - 18,5 KW - 415 V - T	25	18,5	3 x 415 V ~	42	5,5	2,3	22450	2855	0,75	82	-	4X6	4
6GF / 6GX - 22 KW - 230 V - T	30	22	3 x 230 V ~	81,4	5,1	2,2	26500	2825	0,84	83	-	4X8	4
6GF / 6GX - 22 KW - 400 V - T	30	22	3 x 400 V ~	47	5,1	2,2	26500	2825	0,84	83	-	4X6	4
6GF / 6GX - 22 KW - 415 V - T	30	22	3 x 415 V ~	47,5	5,4	2,28	26850	2835	0,8	82	-	4X6	4
6GF / 6GX - 26 KW - 230 V - T	35	26	3 x 230 V ~	99,3	4,9	2,2	31100	2825	0,83	84	-	4X8	4
6GF / 6GX - 26 KW - 400 V - T	35	26	3 x 400 V ~	57	4,9	2,2	31100	2830	0,83	84	-	4X8	4
6GF / 6GX - 26 KW - 415 V - T	35	26	3 x 415 V ~	57,1	4,9	2,28	31180	2840	0,84	83	-	4X8	4
6GF / 6GX - 30 KW - 400 V - T	40	30	3 x 400 V ~	61,5	4,6	2,4	35500	2830	0,85	85	-	4X8	4
6GF / 6GX - 30 KW - 415 V - T	40	30	3 x 415 V ~	63,5	4,7	2,5	36000	2840	0,8	83	-	4X8	4
6GF / 6GX - 37 KW - 400 V - T	50	37	3 x 400 V ~	79,3	3,7	1,4	45000	2830	0,84	82	-	4X8	4
6GF / 6GX - 37 KW - 415 V - T	50	37	3 x 415 V ~	80	3,9	1,5	45500	2840	0,8	81	-	4X8	4
6GF / 6GX - 45 KW - 400 V - T	60	45	3 x 400 V ~	95	5,5	1,3	55000	2840	0,83	82	-	4X8	4
6GF / 6GX - 45 KW - 415 V - T	60	45	3 x 415 V ~	95	5,5	1,3	55000	2850	0,8	82	-	4X8	4

P2: Potenza nominale
V: Tensione nominale
In: Corrente nominale
Ia/In: Corrente avviamento/Corrente nominale
Ca/Cn: Coppia avviamento/Coppia nominale
P1: Potenza assorbita

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

Resistenze di avvolgimento: vedere appendice tecnica



DATI TECNICI

Massima profondità di esercizio: 300 m

Flangiatura di serie: NEMA 6"

Numero massimo di avviamenti l'ora: 15/h

Grado di protezione del motore: IP 68

Velocità flusso di raffreddamento: 0,5 m/s temperatura fino a +35°C con avvolgimento PCV o fino a +50°C con avvolgimento PE2+PA

Alimentazione Monofase: Non disponibile

Alimentazione Trifase: 3x230 V 50 Hz / 3x400 V 50 Hz / 3x500V 50 Hz

Tolleranza alimentazione: +6% / -10%

Cavo di alimentazione: 5 m fino a 35 HP

8 m fino a 60 HP

Tipo di installazione possibile: Verticale / orizzontale fino a 50 HP

Versioni speciali disponibili a richiesta: Tensione e cavi di alimentazione di lunghezza diversa, tenuta meccanica SiC/SiC, per la sola versione ad avviamento diretto predisposizione per la sonda di temperatura PT100 o PTC

TR6 è un motore sommerso asincrono a due poli da 6 pollici da abbinare ad un corpo pompa, progettato per pressurizzazione, prelievo dal sottosuolo e nei sistemi di irrigazione in agricoltura.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE MOTORE

Motore asincrono a due poli con camicia in acciaio inossidabile AISI 304L e supporti in ghisa trattata con cataforesi. Raffreddamento e lubrificazione del gruppo reggispinta e delle boccole tramite miscela di acqua e glicole.

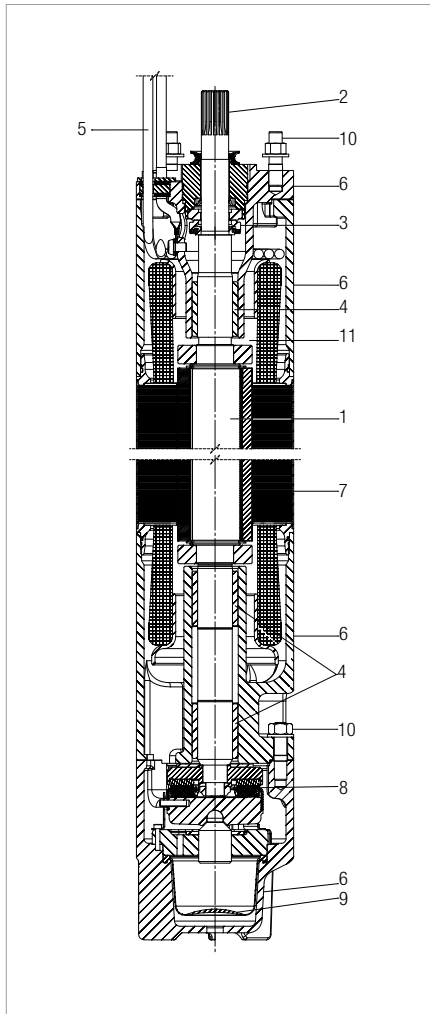


Lo statore è di tipo riavvolgibile realizzato con filo di rame rivestito in PVC o PE2+PA.



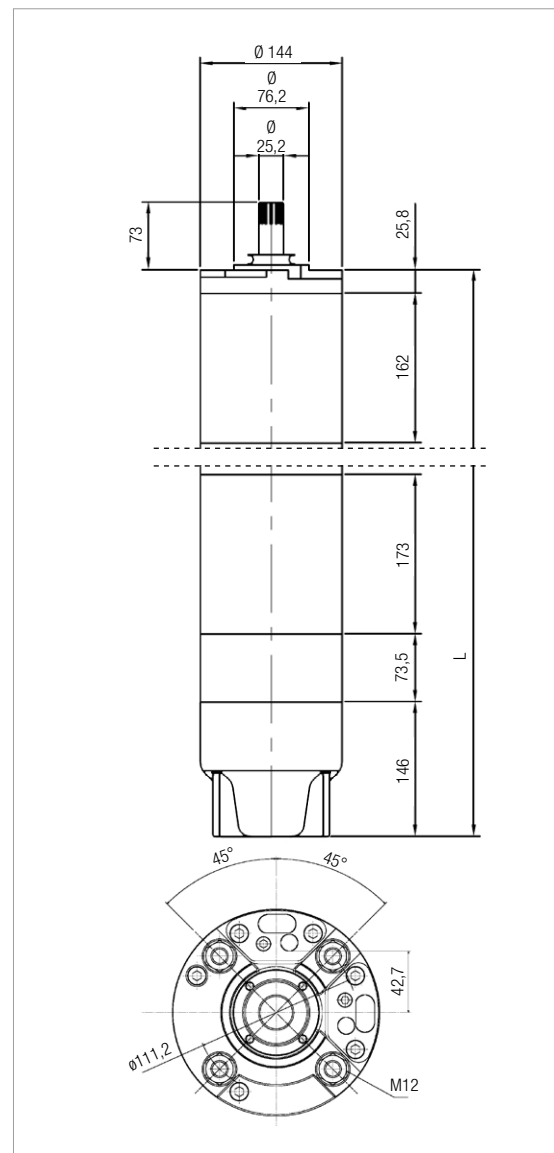
Rotore montato su gruppo reggispinta autocentrante di tipo Mitchell in grado di resistere ad elevati carichi assiali.

Fornito con cavo a corde unipolari, certificato ACS, WRAS e KTW. Motore idoneo all'utilizzo con inverter (30 Hz - 50 Hz) nella versione con avvolgimento PE2+PA. La protezione elettrica deve essere garantita dall'utilizzatore. Disponibile con avviamento diretto o stella-triangolo. Su richiesta può essere fornito con predisposizione all'installazione del sensore di temperatura PT100 o PTC. Il motore è fornibile anche completamente in acciaio inossidabile AISI 316 (versione TR6N) e su richiesta duplex (versione TR6R).



MATERIALI

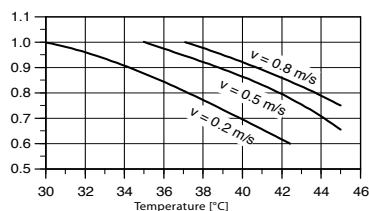
N°	PARTICOLARI	VERSIONE STD	VERSIONE 316 SS	VERSIONE 904 SS
1	ALBERO	ACCIAIO ASTM A 105	ACCIAIO ASTM A 105	ACCIAIO ASTM A 105
2	TERMINALE ALBERO	ACCIAIO INOX EN 1.4401 AISI 316	ACCIAIO INOX EN 1.4401 AISI 316	ACCIAIO INOX EN 1.4462 AISI 318LN
3	TENUTA MECCANICA	CARBONE - CERAMICA	SIC/SIC	SIC/SIC
4	BOCCOLE	GRAFITE	GRAFITE	GRAFITE
5	CAVO	TONDO - 07V2B-F	TONDO - 07V2B-F	TONDO - 07V2B-F
6	PARTI STRUTTURALI	GHISA EN 0.6025 CATAFORIZZATA DI NERO	ACCIAIO INOX EN 1.4408 - AISI 316	ACCIAIO INOX EN 1.4517
7	CAMICIA	ACCIAIO INOX EN 1.4307 AISI 304L	ACCIAIO INOX EN 1.4404 AISI 316L	ACCIAIO INOX EN 1.4539 AISI 904L
8	GRUPPO REGGISPINTA	ACCIAIO - GRAFITE ALLUMINA	ACCIAIO - GRAFITE ALLUMINA	ACCIAIO - GRAFITE ALLUMINA
9	DIAFRAMMA	EPDM	EPDM	EPDM
10	VITERIA	ACCIAIO A2-70 - AISI 304	ACCIAIO A4-70 - AISI 316	ACCIAIO INOX EN 1.4539 AISI 904L
11	LIQUIDO REFRIGERANTE	ANTIGELO + ACQUA	ANTIGELO + ACQUA	ANTIGELO + ACQUA



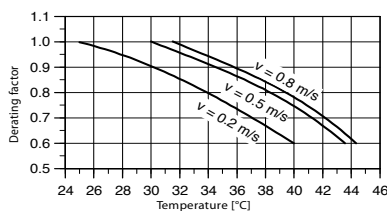
DIMENSIONI - MOTORI TRIFASE

TIPO	P2		LUNGHEZZA mm	PESO STD Kg	PESO 316 SS Kg	PESO 904 SS Kg	SPINTA ASSIALE N
	hp	kW					
50 Hz	7,5	5,5	787	47	48,5	48,5	27500
	10	7,5	817	50	51,5	51,5	27500
	12,5	9,3	847	52	53,5	53,5	27500
	15	11	877	57	58,5	58,5	27500
	17,5	13	907	63	64,5	64,5	27500
	20	15	977	74	75,5	75,5	27500
	25	18,5	1037	80	81,5	81,5	27500
	30	22	1067	92	93,5	93,5	27500
	35	26	1137	103	104,5	104,5	27500
	40	30	1192	107	108,5	108,5	27500
	50	37	1292	113	114,5	114,5	27500
	60	45	1457	135	136,5	136,5	27500

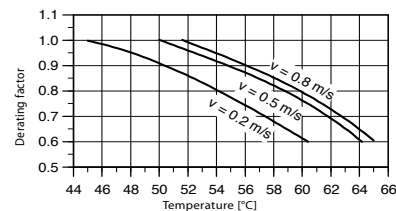
DECLASSAMENTO



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	I _n A	I _a /I _n	P1 W	N min ⁻¹	Cos φ	η %	CAVO		
	hp	kW								Ø DOL (mm ²)	Ø Y/D (mm ²)	LC m
TR6 - 5,5 KW - 400 V - T	7,5	5,5	3 x 400 V ~	13	3,7	7295	2870	0,81	75	3x6 + 1x6	n.a.	5
TR6 - 7,5 KW - 400 V - T	10	7,5	3 x 400 V ~	18	3,7	9977	2870	0,8	75	3x6 + 1x6	n.a.	5
TR6 - 9,3 KW - 400 V - T	12,5	9,3	3 x 400 V ~	21	3,6	11785	2860	0,81	78	3x6 + 1x6	n.a.	5
TR6 - 11 KW - 400 V - T	15	11	3 x 400 V ~	25	3,7	14203	2860	0,82	77	3x6 + 1x6	6x6 + 2x6	5
TR6 - 13 KW - 400 V - T	17,5	13	3 x 400 V ~	29	3,8	16475	2870	0,82	79	3x6 + 1x6	6x6 + 2x6	5
TR6 - 15 KW - 400 V - T	20	15	3 x 400 V ~	32	4,2	18401	2860	0,83	79	3x6 + 1x6	6x6 + 2x6	5
TR6 - 18,5 KW - 400 V - T	25	18,5	3 x 400 V ~	39	4,5	22427	2890	0,83	82	3x6 + 1x6	6x6 + 2x6	5
TR6 - 22 KW - 400 V - T	30	22	3 x 400 V ~	49	5,5	26819	2880	0,79	82	3x6 + 1x6	6x6 + 2x6	5
TR6 - 26 KW - 400 V - T	35	26	3 x 400 V ~	58	5,7	31745	2880	0,79	82	3x6 + 1x6	6x6 + 2x6	5
TR6 - 30 KW - 400 V - T	40	30	3 x 400 V ~	65	5	36477	2870	0,81	82	3x10 + 1x10	6x6 + 2x6	8
TR6 - 37 KW - 400 V - T	50	37	3 x 400 V ~	80	5,05	44895	2860	0,81	77	3x10 + 1x10	6x6 + 2x6	8
TR6 - 45 KW - 400 V - T	60	45	3 x 400 V ~	93,1	5,5	54826	2825	0,85	82	3x16 + 1x16	6x10 + 2x10	8

P2: Potenza nominale
V: Tensione nominale
I_n: Corrente nominale
I_a/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

Massima profondità di esercizio: 300 m

Flangiatura di serie: NEMA 8"

Numero massimo di avviamenti l'ora: 10/h

Grado di protezione del motore: IP 68

Velocità flusso di raffreddamento: 0,5 m/s temperatura fino a +30°C con avvolgimento PCV o fino a +45°C con avvolgimento PE2+PA

Alimentazione Monofase: Non disponibile

Alimentazione Trifase: 3x400 V 50 Hz / 3x500V 50 Hz

Tolleranza alimentazione: +6% / -10%

Cavo di alimentazione: 8 m

Tipo di installazione possibile: Verticale / orizzontale fino a 125 HP

Versioni speciali disponibili a richiesta: Tensione e cavi di alimentazione di lunghezza diversa; versione 4 poli, per la sola versione ad avviamento diretto predisposizione per la sonda di temperatura PT100 o PTC

TR8 di DAB è un motore sommerso asincrono a due poli da 8 pollici da accoppiare ad un corpo pompa progettato per pressurizzazione, prelievo dal sottosuolo e per l'utilizzo dell'acqua nei sistemi di irrigazione in agricoltura.

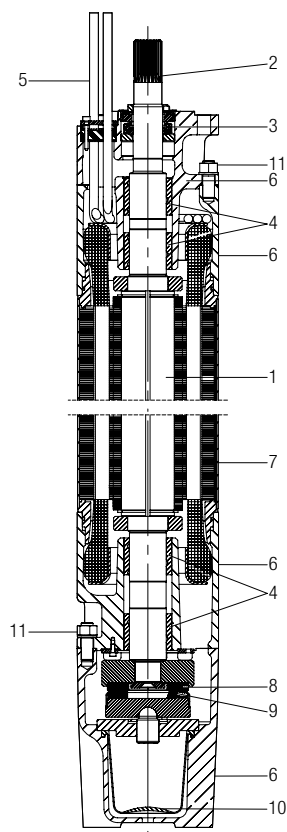
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE MOTORE

Motore asincrono a due poli con camicia in acciaio inossidabile AISI 316L e supporti in ghisa trattata in cataforesi. Raffreddamento e lubrificazione del gruppo reggispinta e delle boccole tramite miscela di acqua e glicole. Tenuta meccanica SIC/SIC. Rotore montato su gruppo reggispinta autocentrante di tipo Mitchell in grado di resistere ad elevati carichi assiali.



Lo statore è di tipo riavvolgibile realizzato con filo di rame rivestito in PVC o PE2+PA.

Fornito con cavo a corde unipolari, certificato ACS, WRAS e KTW. Motore idoneo all'utilizzo con inverter (30 Hz - 50 Hz) nella versione con avvolgimento PE2+PA. La protezione elettrica deve essere garantita dall'utilizzatore. Disponibile con avviamento diretto o stella triangolo. È possibile la predisposizione all'installazione del sensore di temperatura PT100 o PTC. Il motore è fornibile anche completamente in acciaio inossidabile AISI 316 (versione TR8N) o in acciaio inossidabile DUPLEX (versione TR8R).



MATERIALI

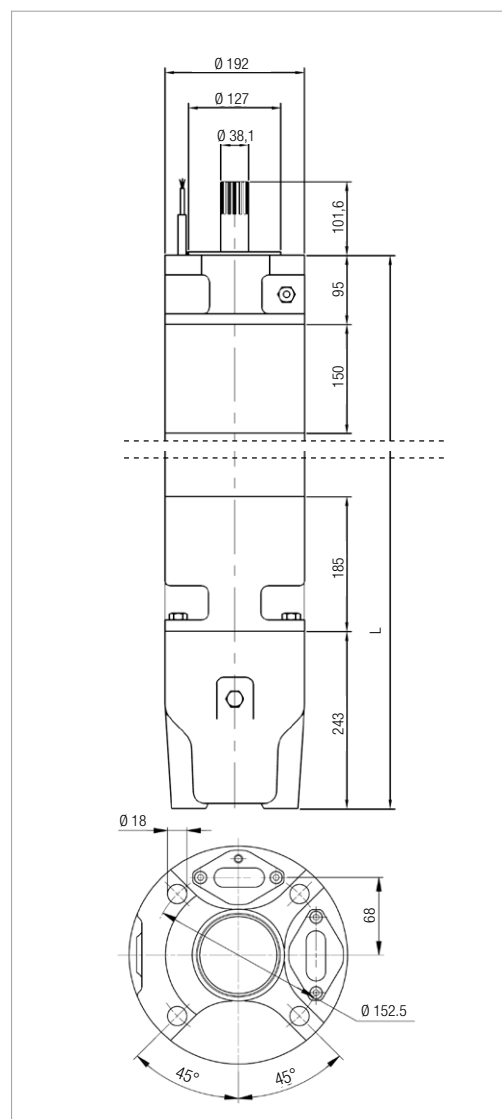
N°	PARTICOLARI	VERSIONE STD	VERSIONE 316 SS	VERSIONE 904 SS
1	ALBERO	ACCIAIO ASTM A 105	ACCIAIO ASTM A 105	ACCIAIO ASTM A 105
2	TERMINALE ALBERO	ACCIAIO INOX EN 1.4401 AISI 316	ACCIAIO INOX EN 1.4401 AISI 316	ACCIAIO INOX EN 1.4462 AISI 318LN
3	TENUTA MECCANICA	SIC/SIC	SIC/SIC	SIC/SIC
4	BOCCOLE	GRAFITE	GRAFITE	GRAFITE
5	CAVO	TONDO - 07V2B-F	TONDO - 07V2B-F	TONDO - 07V2B-F
6	PARTI STRUTTURALI	GHISA EN 0.6025 CATAFORIZZATA DI NERO	ACCIAIO INOX EN 1.4408 AISI 316	ACCIAIO INOX EN 1.4517
7	CAMICIA	ACCIAIO INOX EN 1.4404 AISI 316L	ACCIAIO INOX EN 1.4404 AISI 316L	ACCIAIO INOX EN 1.4539 AISI 904L
8	GRUPPO REGGISPINTA	CERAMICA - GRAFITE	CERAMICA - GRAFITE	CERAMICA - GRAFITE
9	DIAFRAMMA	EPDM	EPDM	EPDM
10	VITERIA	ACCIAIO A2-70 - AISI 304	ACCIAIO A4-70 - AISI 316	ACCIAIO INOX EN 1.4539 AISI 904L
11	LIQUIDO REFRIGERANTE	ANTIGELO + ACQUA	ANTIGELO + ACQUA	ANTIGELO + ACQUA

DIMENSIONI - MOTORI TRIFASE - 2 poli

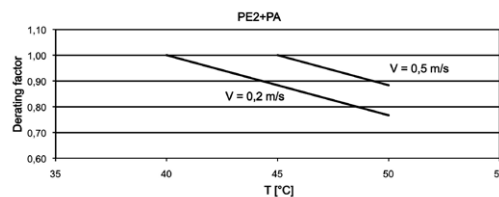
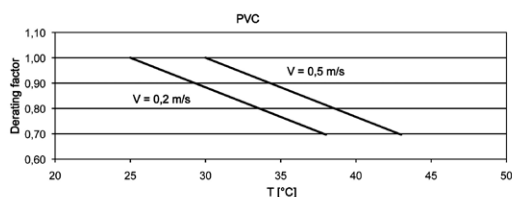
TIPO	P2		LUNGHEZZA mm	PESO STD Kg	PESO 316 SS Kg	PESO 904 SS Kg	SPINTA ASSIALE N
	hp	kW					
50 Hz	30	22	1010	126	128,5	128,5	60000
	35	26	1050	134	136,5	136,5	60000
	40	30	1110	146	148,5	148,5	60000
	50	37	1160	156	158,5	158,5	60000
	60	45	1270	177	179,5	179,5	60000
	75	55	1350	192	194,5	194,5	60000
	85	63	1490	218	220,5	220,5	60000
	100	75	1590	237	239,5	239,5	60000
	125	92	1830	283	285,5	285,5	60000
150	110	2060	333	335,5	335,5	60000	

DIMENSIONI - MOTORI TRIFASE - 4 poli

TIPO	P2		LUNGHEZZA mm	PESO STD Kg	PESO 316 SS Kg	PESO 904 SS Kg	SPINTA ASSIALE N
	hp	kW					
50 Hz	15	11	1110	146	148,5	148,5	60000
	20	15	1160	156	158,5	158,5	60000
	25	18,5	1270	177	179,5	179,5	60000
	30	22	1350	192	194,5	194,5	60000
	35	26	1490	218	220,5	220,5	60000
	40	30	1590	237	239,5	239,5	60000
	50	37	1830	283	285,5	285,5	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	I _n A	I _a /I _n	P1 W	N min ⁻¹	Cos φ	η %	CAVO		
	hp	kW								Ø DOL (mm ²)	Ø Y/D (mm ²)	LC m
TR8 - 22 KW - 400 V - 2P	30	22	3 x 400 V ~	45	5,3	26604	2890	0,84	83	3x16 + 1x16	6x10 + 2x10	8
TR8 - 26 KW - 400 V - 2P	35	26	3 x 400 V ~	54	5,1	31969	2880	0,85	81	3x16 + 1x16	6x10 + 2x10	8
TR8 - 30 KW - 400 V - 2P	40	30	3 x 400 V ~	61	5,7	35923	2890	0,85	84	3x16 + 1x16	6x10 + 2x10	8
TR8 - 37 KW - 400 V - 2P	50	37	3 x 400 V ~	75	5,7	44167	2890	0,85	84	3x16 + 1x16	6x10 + 2x10	8
TR8 - 45 KW - 400 V - 2P	60	45	3 x 400 V ~	92	6	52266	2910	0,82	86	3x16 + 1x16	6x10 + 2x10	8
TR8 - 55 KW - 400 V - 2P	75	55	3 x 400 V ~	109	5,9	64190	2900	0,85	86	3x16 + 1x16	6x16 + 2x16	8
TR8 - 63 KW - 400 V - 2P	85	63	3 x 400 V ~	126	5,7	72455	2910	0,83	87	3x16 + 1x16	6x16 + 2x16	8
TR8 - 75 KW - 400 V - 2P	100	75	3 x 400 V ~	145	5,8	86395	2910	0,86	87	3x16 + 1x16	6x16 + 2x16	8
TR8 - 92 KW - 400 V - 2P	125	92	3 x 400 V ~	177	5,9	105461	2890	0,86	87	3x25 + 1x25	6x16 + 2x16	8
TR8 - 110 KW - 400 V - 2P	150	110	3 x 400 V ~	213	5,8	128387	2890	0,87	86	3x25 + 1x25	6x16 + 2x16	8

DATI ELETTRICI - MOTORI TRIFASE - 4 POLI - DOL

MODELLO	P2		ALIMENTAZIONE 50Hz	I _n A	I _a /I _n	P1 W	N min ⁻¹	Cos φ	η %	CAVO		
	hp	kW								Ø DOL (mm ²)	Ø Y/D (mm ²)	LC m
TR8 - 11 KW - 400 V - 4P	15	11	3 x 400 V ~	25,9	5	13817	1455	0,77	80	3x16 + 1x16	6x10 + 2x10	8
TR8 - 15 KW - 400 V - 4P	20	15	3 x 400 V ~	33,7	4,9	18912	1445	0,81	80	3x16 + 1x16	6x10 + 2x10	8
TR8 - 18,5 KW - 400 V - 4P	25	18,5	3 x 400 V ~	41,4	4,7	23233	1450	0,81	81	3x16 + 1x16	6x10 + 2x10	8
TR8 - 22 KW - 400 V - 4P	30	22	3 x 400 V ~	49,7	4,7	27547	1450	0,8	82	3x16 + 1x16	6x10 + 2x10	8
TR8 - 26 KW - 400 V - 4P	35	26	3 x 400 V ~	58	4,7	32147	1450	0,8	82	3x16 + 1x16	6x10 + 2x10	8
TR8 - 30 KW - 400 V - 4P	40	30	3 x 400 V ~	64,8	4,4	37263	1440	0,83	82	3x16 + 1x16	6x10 + 2x10	8
TR8 - 37 KW - 400 V - 4P	50	37	3 x 400 V ~	81,8	4,5	45338	1455	0,8	83	3x16 + 1x16	6x10 + 2x10	8

P2: Potenza nominale
V: Tensione nominale
I_n: Corrente nominale
I_a/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

Massima profondità di esercizio: 300 m

Flangiatura di serie: 10"

Numero massimo di avviamenti l'ora: 8/h

Grado di protezione del motore: IP 68

Velocità flusso di raffreddamento: 0,5 m/s temperatura fino a +30°C con avvolgimento PVC o fino a +45°C con avvolgimento PE2+PA

Alimentazione Monofase: Non disponibile

Alimentazione Trifase: 3x400 V 50 Hz / 3x500V 50 Hz

Tolleranza alimentazione: +6% / -10%

Cavo di alimentazione: 8 m

Tipo di installazione possibile: Verticale / orizzontale fino a 230 HP

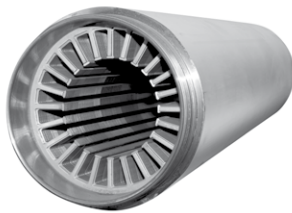
Versioni speciali disponibili a richiesta: Tensione e cavi di alimentazione di lunghezza diversa; versione 4 poli, per la sola versione ad avviamento diretto predisposizione per la sonda di temperatura PT100 o PTC

TR10 di DAB è un motore sommerso asincrono a due poli da 10 pollici da abbinare ad un corpo pompa, progettato per pressurizzazione, prelievo dal sottosuolo e per l'utilizzo dell'acqua nei sistemi di irrigazione in agricoltura.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE MOTORE

Motore asincrono a due poli con camicia in acciaio inossidabile AISI 316L e supporti in ghisa trattata in cataforesi.

Raffreddamento e lubrificazione del gruppo reggispira e delle boccole tramite miscela di acqua e glicole. Tenuta meccanica SiC/SiC.

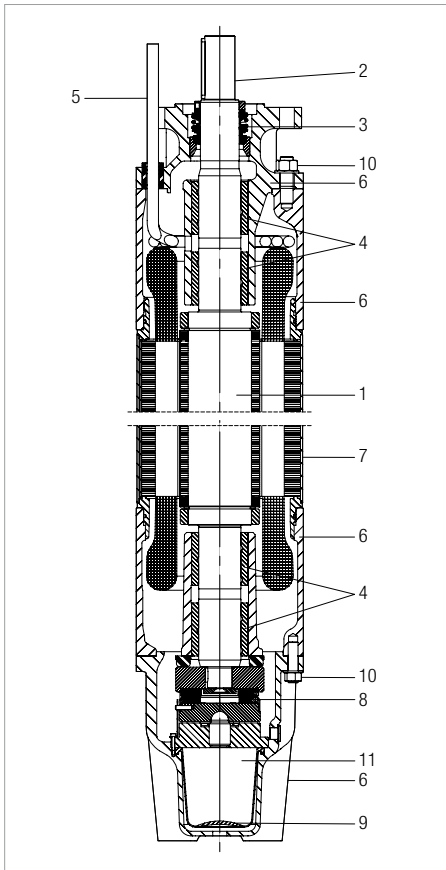


Lo statore è di tipo riavvolgibile realizzato con filo di rame rivestito in PVC o PE2+PA.



Rotore montato su gruppo reggispira autocentrante di tipo Mitchell in grado di resistere ad elevati carichi assiali.

Cavo a corde unipolari, certificato ACS, WRAS e KTW. Motore idoneo all'utilizzo con inverter (30 Hz - 50 Hz) nella versione con avvolgimento PE2+PA. La protezione elettrica deve essere garantita dall'utilizzatore. Disponibile con avviamento diretto o stella triangolo. Su richiesta può essere fornita una versione idonea all'installazione del sensore di temperatura PT100 o PTC. Il motore è fornibile completamente in acciaio inossidabile AISI 316 (versione TR10N) o in acciaio inossidabile DUPLEX (versione TR10R).



MATERIALI

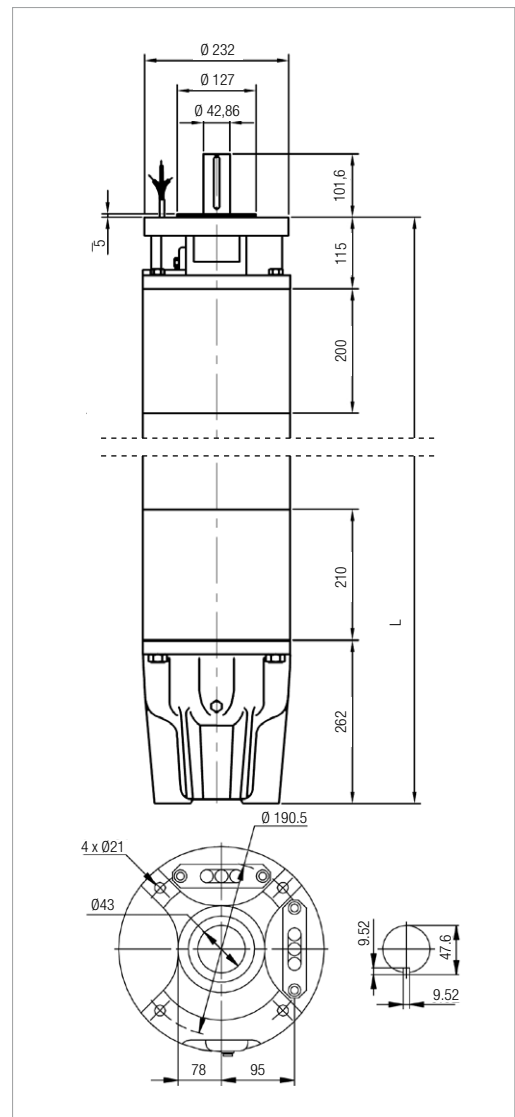
N°	PARTICOLARI	VERSIONE STD	VERSIONE 316 SS	VERSIONE 904 SS
1	ALBERO	ACCIAIO ASTM A 105	ACCIAIO ASTM A 105	ACCIAIO ASTM A 105
2	TERMINALE ALBERO	ACCIAIO INOX EN 1.4462 AISI 318LN	ACCIAIO INOX EN 1.4462 AISI 318LN	ACCIAIO INOX EN 1.4462 AISI 318LN
3	TENUTA MECCANICA	SIC/SIC	SIC/SIC	SIC/SIC
4	BOCCOLE	GRAFITE	GRAFITE	GRAFITE
5	CAVO	TONDO - 07V2B-F	TONDO - 07V2B-F	TONDO - 07V2B-F
6	PARTI STRUTTURALI	GHISA EN 0.6025 CATAFORIZZATA DI NERO	ACCIAIO INOX EN 1.4408 AISI 316	ACCIAIO INOX EN 1.4517
7	CAMICIA	ACCIAIO INOX EN 1.4404 AISI 316L	ACCIAIO INOX EN 1.4404 AISI 316L	ACCIAIO INOX EN 1.4539 AISI 904L
8	GRUPPO REGGISPINTA	CERAMICA - GRAFITE	CERAMICA - GRAFITE	CERAMICA - GRAFITE
9	DIAFRAMMA	EPDM	EPDM	EPDM
10	VITERIA	ACCIAIO A2-70 - AISI 304	ACCIAIO A4-70 - AISI 316	ACCIAIO INOX EN 1.4539 AISI 904L
11	LIQUIDO REFRIGERANTE	ANTIGELO + ACQUA	ANTIGELO + ACQUA	ANTIGELO + ACQUA

DIMENSIONI - MOTORI TRIFASE - 2 poli

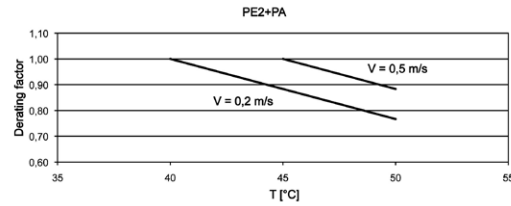
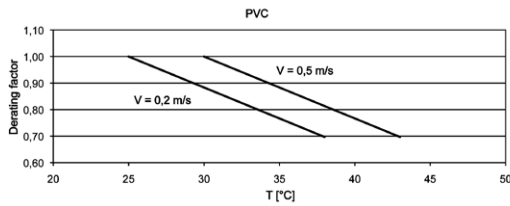
TIPO	P2		LUNGHEZZA mm	PESO STD Kg	PESO VERSIONE AISI 316 Kg	PESO VERSIONE AISI 904 Kg	SPINTA ASSIALE N
	hp	kW					
50 Hz	100	75	1400	280	290	290	60000
	125	92	1500	330	340	340	60000
	150	110	1690	385	395	395	60000
	180	132	1870	435	445	445	60000
	200	147	2070	500	510	510	60000
	230	170	2220	540	550	550	60000
	260	190	2400	580	590	590	60000

DIMENSIONI - MOTORI TRIFASE - 4 poli

TIPO	P2		LUNGHEZZA mm	PESO STD Kg	PESO VERSIONE AISI 316 Kg	PESO VERSIONE AISI 904 Kg	SPINTA ASSIALE N
	hp	kW					
50 Hz	40	30	1270	250	260	260	60000
	50	37	1400	280	290	290	60000
	60	45	1500	330	340	340	60000
	75	55	1690	385	395	395	60000
	100	75	1870	435	445	445	60000
	125	92	2070	500	510	510	60000
	150	110	2070	521	531	531	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 _a /I _n	P1 W	N min ⁻¹	Cos φ	η %	CAVO		
	hp	kW								Ø DOL (mm ²)	Ø Y/D (mm ²)	LC m
TR10 - 75 KW - 400 V - 2P	100	75	3 x 400 V ~	148	5,4	86131	2910	0,84	87	3x50 + 1x25	6x35 + 2x25	8
TR10 - 92 KW - 400 V - 2P	125	92	3 x 400 V ~	185	5,6	105101	2910	0,82	88	3x50 + 1x25	6x35 + 2x25	8
TR10 - 110 KW - 400 V - 2P	150	110	3 x 400 V ~	217	5,7	126287	2910	0,84	87	3x50 + 1x25	6x35 + 2x25	8
TR10 - 132 KW - 400 V - 2P	180	132	3 x 400 V ~	257	5,7	149566	2910	0,84	88	3x50 + 1x25	6x35 + 2x25	8
TR10 - 147 KW - 400 V - 2P	200	147	3 x 400 V ~	300	6,2	168355	2920	0,81	87	3x50 + 1x25	6x35 + 2x25	8
TR10 - 170 KW - 400 V - 2P	230	170	3 x 400 V ~	348	6	195292	2920	0,81	83	3x50 + 1x25	6x35 + 2x25	8
TR10 - 190 KW - 400 V - 2P	260	190	3 x 400 V ~	405	5,9	221668	2930	0,79	86	3x50 + 1x25	6x35 + 2x25	8

DATI ELETTRICI - MOTORI TRIFASE - 4 POLI - DOL

MODELLO	P2		ALIMENTAZIONE 50Hz	I _n A	I _a /I _n	P1 W	N min ⁻¹	Cos φ	η %	CAVO		
	hp	kW								Ø DOL (mm ²)	Ø Y/D (mm ²)	LC m
TR10 - 30 KW - 400 V - 4P	40	30	3 x 400 V ~	63	5,3	34918	1455	0,8	85	3x50 + 1x25	6x35 + 2x25	8
TR10 - 37 KW - 400 V - 4P	50	37	3 x 400 V ~	78	5,5	43232	1460	0,8	87	3x50 + 1x25	6x35 + 2x25	8
TR10 - 45 KW - 400 V - 4P	60	45	3 x 400 V ~	91	4,6	52329	1450	0,83	85	3x50 + 1x25	6x35 + 2x25	8
TR10 - 55 KW - 400 V - 4P	75	55	3 x 400 V ~	110	5,3	62492	1455	0,82	87	3x50 + 1x25	6x35 + 2x25	8
TR10 - 75 KW - 400 V - 4P	100	75	3 x 400 V ~	153	5,4	85861	1455	0,81	88	3x50 + 1x25	6x35 + 2x25	8
TR10 - 92 KW - 400 V - 4P	125	92	3 x 400 V ~	185	5,3	105101	1450	0,82	87	3x50 + 1x25	6x35 + 2x25	8
TR10 - 110 KW - 400 V - 4P	150	110	3 x 400 V ~	221	5,8	127084	1450	0,83	87	3x50 + 1x25	6x35 + 2x25	8

P2: Potenza nominale
V: Tensione nominale
I_n: Corrente nominale
I_a/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

Massima profondità di esercizio: 300 m

Flangiatura di serie: 12"

Numero massimo di avviamenti l'ora: 5/h

Grado di protezione del motore: IP 68

Velocità flusso di raffreddamento: 0,5 m/s temperatura fino a +30°C con avvolgimento PVC o fino a +45°C con avvolgimento PE2+PA

Alimentazione Monofase: Non disponibile

Alimentazione Trifase: 3x400 V 50 Hz / 3x500V 50 Hz

Tolleranza alimentazione: +6% / -10%

Cavo di alimentazione: 8 m

Tipo di installazione possibile: Verticale / orizzontale fino a 260 HP

Versioni speciali disponibili a richiesta: Tensione e cavi di alimentazione di lunghezza diversa; versione 4 poli, per la sola versione ad avviamento diretto predisposizione per la sonda di temperatura PT100 o PTC

TR12 è un motore sommerso asincrono a due poli da 12 pollici. Progettato per pressurizzazione, prelievo dal sottosuolo per l'utilizzo dell'acqua nei sistemi di irrigazione in agricoltura.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE MOTORE

Motore asincrono a due poli con camicia in acciaio inossidabile AISI 316L e supporti in ghisa trattata in cataforesi. Raffreddamento e lubrificazione del gruppo reggispinta e delle boccole tramite miscela di acqua e glicole. Tenuta meccanica SiC/SiC.

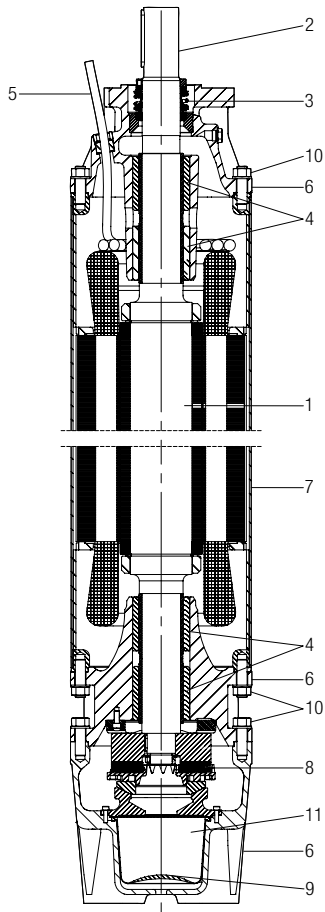


Lo statore è di tipo riavvolgibile realizzato con filo di rame rivestito in PVC o PE2+PA.



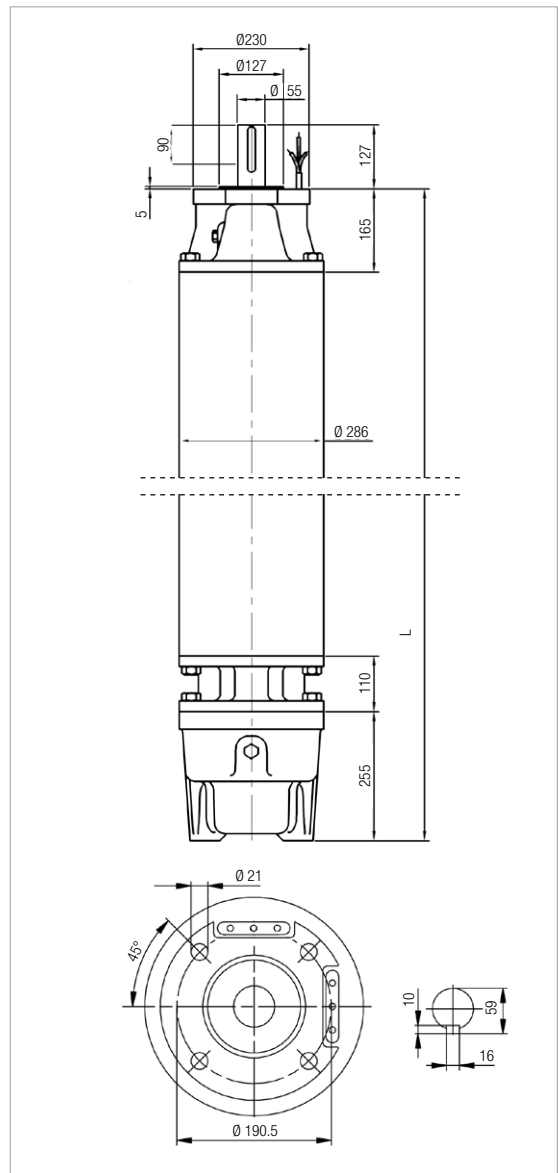
Rotore montato su gruppo reggispinta autocentrante di tipo Mitchell in grado di resistere ad elevati carichi assiali.

Cavo a corde unipolari, certificato ACS, WRAS e KTW. Motore idoneo all'utilizzo con inverter (30 Hz - 50 Hz) nella versione con avvolgimento PE2+PA. La protezione elettrica deve essere garantita dall'utilizzatore. Disponibile con avviamento diretto o stella triangolo. Può essere fornita una versione idonea all'installazione del sensore di temperatura PT100 o PTC. Motore anche completamente in acciaio inossidabile AISI 316 (versione TR12N) o in acciaio inossidabile DUPLEX (versione TR12R).



MATERIALI

N°	PARTICOLARI	VERSIONE STD	VERSIONE 316 SS	VERSIONE 904 SS
1	ALBERO	ACCIAIO ASTM A 105	ACCIAIO ASTM A 105	ACCIAIO ASTM A 105
2	TERMINALE ALBERO	ACCIAIO INOX EN 1.4462 AISI 318LN	ACCIAIO INOX EN 1.4462 AISI 318LN	ACCIAIO INOX EN 1.4462 AISI 318LN
3	TENUTA MECCANICA	SIC/SIC	SIC/SIC	SIC/SIC
4	BOCCOLE	NBR	NBR	ACCIAIO S275/NBR
5	CAVO	TONDO - 07V2B-F	TONDO - 07V2B-F	TONDO - 07V2B-F
6	PARTI STRUTTURALI	GHISA EN 0.6025 CATAFORIZZATA DI NERO	ACCIAIO INOX EN 1.4408 AISI 316	ACCIAIO INOX EN 1.4517
7	CAMICIA	ACCIAIO INOX EN 1.4404 AISI 316L	ACCIAIO INOX EN 1.4404 AISI 316L	ACCIAIO INOX EN 1.4539 AISI 904L
8	GRUPPO REGGISPINTA	ACCIAIO - GOMMA	ACCIAIO - GOMMA	ACCIAIO - GOMMA
9	DIAFRAMMA	EPDM	EPDM	EPDM
10	VITERIA	ACCIAIO A2-70 - AISI 304	ACCIAIO A4-70 - AISI 316	ACCIAIO INOX EN 1.4539 AISI 904L
11	LIQUIDO REFRIGERANTE	ANTIGELO + ACQUA	ANTIGELO + ACQUA	ANTIGELO + ACQUA



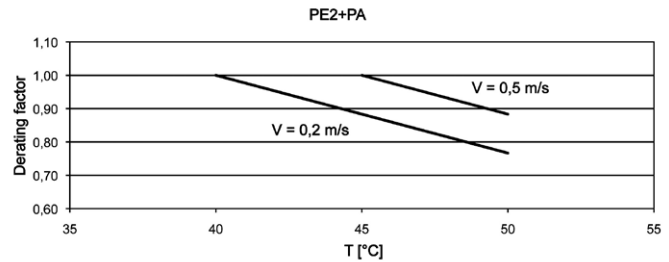
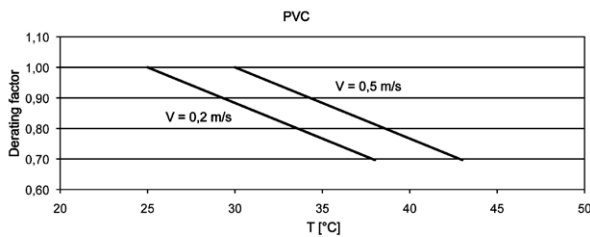
DIMENSIONI - MOTORI TRIFASE - 2 poli

TIPO	P2		LUNGHEZZA mm	PESO STD Kg	PESO 316 SS Kg	PESO 904 SS Kg	SPINTA ASSIALE N
	hp	kW					
50 Hz	180	132	1660	515	527	527	70000
	200	147	1790	565	577	577	70000
	230	170	1880	605	617	617	70000
	260	190	1980	650	662	662	70000
	300	220	2110	700	712	712	70000
	340	250	2280	775	787	787	70000
	400	300	2280	855	867	867	70000

DIMENSIONI - MOTORI TRIFASE - 4 poli

TIPO	P2		LUNGHEZZA mm	PESO STD Kg	PESO 316 SS Kg	PESO 904 SS Kg	SPINTA ASSIALE N
	hp	kW					
50 Hz	100	75	1660	515	527	527	70000
	125	92	1790	565	577	577	70000
	150	110	1880	605	617	617	70000
	180	132	2110	700	712	712	70000
	200	147	2210	750	762	762	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	I _n A	I _a /I _n	P1 W	N min ⁻¹	Cos φ	η %	CAVO		
	hp	kW								Ø DOL (mm ²)	Ø Y/D (mm ²)	LC m
TR12 - 132 KW - 400 V - 2P	180	132	3 x 400 V ~	267	6,1	151686	2930	0,82	87	3x70 + 1x50	6x50 + 2x25	8
TR12 - 147 KW - 400 V - 2P	200	147	3 x 400 V ~	300	6,2	170434	2935	0,82	87	3x70 + 1x50	6x50 + 2x25	8
TR12 - 170 KW - 400 V - 2P	230	170	3 x 400 V ~	345	6,1	203170	2920	0,85	84	3x70 + 1x50	6x50 + 2x25	8
TR12 - 190 KW - 400 V - 2P	260	190	3 x 400 V ~	372	6,2	216492	2930	0,84	84	3x70 + 1x50	6x50 + 2x25	8
TR12 - 220 KW - 400 V - 2P	300	220	3 x 400 V ~	425	6,1	247337	2920	0,84	84	3x70 + 1x50	6x50 + 2x25	8
TR12 - 250 KW - 400 V - 2P	340	250	3 x 400 V ~	481	5,9	283260	2920	0,85	88	3x70 + 1x50	6x50 + 2x25	8
TR12 - 300 KW - 400 V - 2P	400	300	3 x 400 V ~	575	5,9	346583	2905	0,87	88	3x70 + 1x50	6x50 + 2x25	8

DATI ELETTRICI - MOTORI TRIFASE - 4 POLI - DOL

MODELLO	P2		ALIMENTAZIONE 50Hz	I _n A	I _a /I _n	P1 W	N min ⁻¹	Cos φ	η %	CAVO		
	hp	kW								Ø DOL (mm ²)	Ø Y/D (mm ²)	LC m
TR12 - 75 KW - 400 V - 4P	100	75	3 x 400 V ~	144	6,5	85799	1455	0,86	87	3x70 + 1x50	6x50 + 2x25	8
TR12 - 92 KW - 400 V - 4P	125	92	3 x 400 V ~	185	6,5	103819	1465	0,81	87	3x70 + 1x50	6x50 + 2x25	8
TR12 - 110 KW - 400 V - 4P	150	110	3 x 400 V ~	216	5,8	125705	1465	0,84	87	3x70 + 1x50	6x50 + 2x25	8
TR12 - 132 KW - 400 V - 4P	180	132	3 x 400 V ~	256	5,6	148984	1460	0,84	88	3x70 + 1x50	6x50 + 2x25	8
TR12 - 147 KW - 400 V - 4P	200	147	3 x 400 V ~	278	5,9	167566	1450	0,87	87	3x70 + 1x50	6x50 + 2x25	8

P2: Potenza nominale
V: Tensione nominale
I_n: Corrente nominale
I_a/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

Massima profondità di esercizio: 300 m

Flangiatura di serie: 14"

Numero massimo di avviamenti l'ora: 3/h con avvolgimento in PVC, 5/h con avvolgimento in PE2+PA

Grado di protezione del motore: IP 68

Velocità flusso di raffreddamento: 0,5 m/s temperatura fino a +30°C con avvolgimento PVC o fino a +45°C con avvolgimento PE2+PA

Alimentazione Monofase: Non disponibile

Alimentazione Trifase: 3x400 V 50 Hz / 3x500V 50 Hz

Tolleranza alimentazione: +6% / -10%

Cavo di alimentazione: 8 m

Tipo di installazione possibile: Verticale / orizzontale fino a 350 HP

Versioni speciali disponibili a richiesta: Tensione e cavi di alimentazione di lunghezza diversa; versione 4 poli, per la sola versione ad avviamento diretto predisposizione per la sonda di temperatura PT100 o PTC

TR14 è un motore sommerso asincrono a due poli da 14 pollici. Progettato per pressurizzazione, prelievo dal sottosuolo e per l'utilizzo dell'acqua nei sistemi di irrigazione in agricoltura.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE MOTORE

Motore asincrono a due poli con camicia in acciaio inossidabile AISI 316L e supporti in ghisa trattata in cataforesi. Raffreddamento e lubrificazione del gruppo reggispinta e delle boccole tramite miscela di acqua e glicole. Tenuta meccanica SiC/SiC.

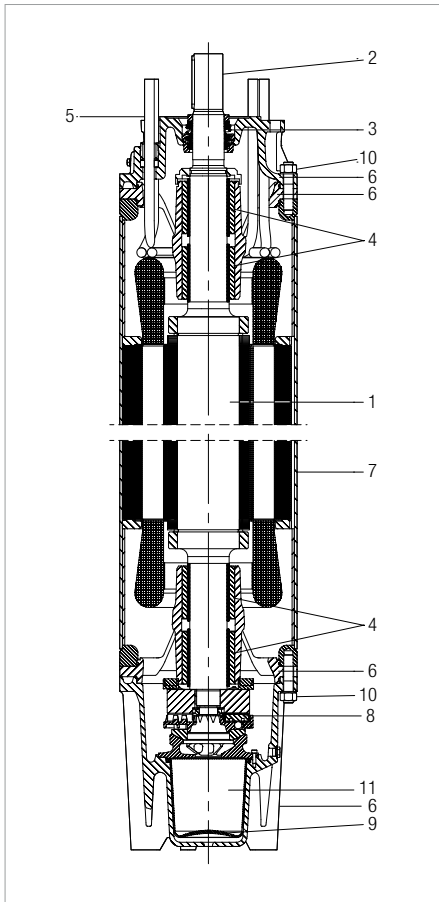


Lo statore è di tipo riavvolgibile realizzato con filo di rame rivestito in PVC o PE2+PA.



Rotore montato su gruppo reggispinta autocentrante di tipo Mitchell in grado di resistere ad elevati carichi assiali.

Cavo a corde unipolari, certificato ACS, WRAS e KTW. Motore idoneo all'utilizzo con inverter (30 Hz - 50 Hz) nella versione con avvolgimento PE2+PA. La protezione elettrica deve essere garantita dall'utilizzatore. Disponibile con avviamento diretto o stella triangolo. Su richiesta può essere fornita una versione idonea all'installazione del sensore di temperatura PT100 o PTC. Fornibile anche con motore completamente in acciaio inossidabile AISI 316 (versione TR14N).



MATERIALI

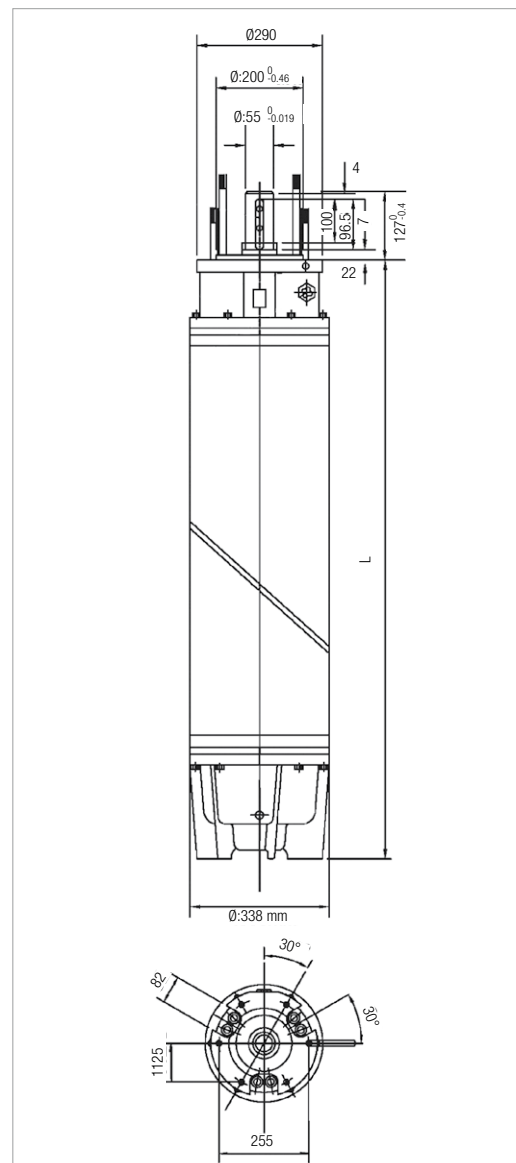
N°	PARTICOLARI	VERSIONE STD	VERSIONE 316 SS
1	ALBERO	ACCIAIO INOX EN 1.4028 AISI 420B	ACCIAIO INOX EN 1.4462 AISI 318LN
2	TERMINALE ALBERO	ACCIAIO INOX EN 1.4028 AISI 420B	ACCIAIO INOX EN 1.4462 AISI 318LN
3	TENUTA MECCANICA	SIC/SIC	SIC/SIC
4	BOCCOLE	NBR	NBR
5	CAVO	TONDO - 07V2B-F	TONDO - 07V2B-F
6	PARTI STRUTTURALI	GHISA EN 0.6025 CATAFORIZZATA DI NERO	ACCIAIO INOX EN 1.4401 - AISI 316
7	CAMICIA	ACCIAIO INOX EN 1.4404 AISI 316L	ACCIAIO INOX EN 1.4404 AISI 316L
8	GRUPPO REGGISPINTA	ACCIAIO - GOMMA	ACCIAIO - GOMMA
9	DIAFRAMMA	EPDM	EPDM
10	VITERIA	ACCIAIO A2-70 - AISI 304	ACCIAIO A4-70 - AISI 316
11	LIQUIDO REFRIGERANTE	ANTIGELO + ACQUA	ANTIGELO + ACQUA

DIMENSIONI - MOTORI TRIFASE - 2 poli

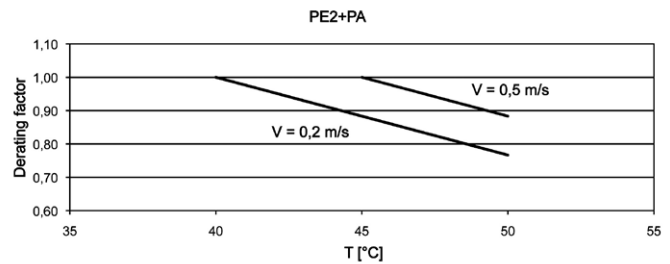
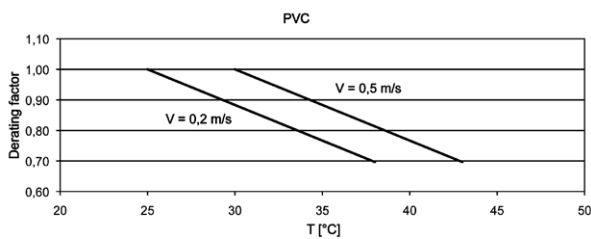
TIPO	P2		LUNGHEZZA mm	PESO STD Kg	PESO VERSIONE AISI 316 Kg	SPINTA ASSIALE N
	hp	kW				
50 Hz	300	220	1760	663	683	70000
	400	300	2020	845	865	70000
	350	260	1910	784	804	70000
	450	330	2160	906	926	70000
	500	370	2320	1010	1030	70000
	550	400	2460	1105	1125	70000

DIMENSIONI - MOTORI TRIFASE - 4 poli

TIPO	P2		LUNGHEZZA mm	PESO STD Kg	PESO VERSIONE AISI 316 Kg	SPINTA ASSIALE N
	hp	kW				
50 Hz	230	170	1910	776	796	70000
	260	190	2020	855	875	70000
	300	220	2160	950	970	70000
	400	300	2460	1108	1128	70000
	350	260	2320	1065	1085	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	I _n A	I _a /I _n	P1 W	N min ⁻¹	Cos φ	η %	CAVO		
	hp	kW								Ø DOL (mm ²)	Ø Y/D (mm ²)	LC m
TR14 - 220 KW - 400 V - 2P	300	220	3 x 400 V ~	448	5,5	248307	2935	0,8	89	3x95 + 1x70	6x70 + 2x50	8
TR14 - 260 KW - 400 V - 2P	350	260	3 x 400 V ~	505	6	279899	2945	0,8	88	3x95 + 1x70	6x70 + 2x50	8
TR14 - 300 KW - 400 V - 2P	400	300	3 x 400 V ~	595	5,8	338027	2945	0,82	90	3x95 + 1x70	6x95 + 2x70	8
TR14 - 330 KW - 400 V - 2P	450	330	3 x 400 V ~	651	6	369841	2945	0,82	90	3x95 + 1x70	6x95 + 2x70	8
TR14 - 370 KW - 400 V - 2P	500	370	3 x 400 V ~	745	6,4	412291	2950	0,8	90	3x95 + 1x70	6x95 + 2x70	8
TR14 - 400 KW - 400 V - 2P	550	400	3 x 400 V ~	746	6,8	444486	2940	0,86	90	3x95 + 1x70	6x95 + 2x70	8

DATI ELETTRICI - MOTORI TRIFASE - 4 POLI

MODELLO	P2		ALIMENTAZIONE 50Hz	I _n A	I _a /I _n	P1 W	N min ⁻¹	Cos φ	η %	CAVO		
	hp	kW								Ø DOL (mm ²)	Ø Y/D (mm ²)	LC m
TR14 - 170 KW - 400 V - 4P	230	170	3 x 400 V ~	350	4	191565	1455	0,79	89	3x70 + 1x50	6x70 + 2x50	8
TR14 - 190 KW - 400 V - 4P	260	190	3 x 400 V ~	387	4,2	214497	1455	0,8	89	3x70 + 1x50	6x70 + 2x50	8
TR14 - 220 KW - 400 V - 4P	300	220	3 x 400 V ~	441	4,1	247482	1455	0,81	89	3x95 + 1x70	6x70 + 2x50	8
TR14 - 260 KW - 400 V - 4P	350	260	3 x 400 V ~	537	4	293357	1450	0,83	89	3x95 + 1x70	6x95 + 2x70	8
TR14 - 300 KW - 400 V - 4P	400	300	3 x 400 V ~	604	3,8	338955	1455	0,81	89	3x95 + 1x70	6x95 + 2x70	8

P2: Potenza nominale
V: Tensione nominale
I_n: Corrente nominale
I_a/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

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 definito l'indice MEI (Minimum Efficiency Index) che tiene conto della dimensione della pompa, della sua velocità specifica e della sua velocità di rotazione.

Il regolamento redatto dall'Unione Europea si applica a pompe centrifughe per il pompaggio di acque pulite comprese in queste categorie:

- Pompe ad aspirazione assiale con supporto (ESOB - End Suction Own Bearings)
- Pompe ad aspirazione assiale monoblocco orizzontale (ESCC - End Suction Close Coupled)
- Pompe ad aspirazione assiale monoblocco in linea (ESCCI End Suction Close Coupled Inline)
- Pompe verticale multistadio (MS-V - Vertical multistage)
- Pompe sommerse multistadio (MSS - Submersible multistage)

MEI rappresenta un indicatore adimensionale per il rendimento idraulico ed è una misura della qualità del dimensionamento della pompa rispetto al rendimento.

Più alto è il valore di MEI, migliore è il dimensionamento della pompa rispetto al rendimento e tanto più basso il consumo annuale di energia dovuto all'impiego della pompa. Il limite superiore dei valori del MEI è in linea teorica aperto e dipende solo da limiti fisici e tecnologici.

L'indice di efficienza minima (MEI) è basato sul diametro massimo della girante. Le pompe per acqua verticali multistadio devono essere sottoposte a prova in versione a 3 stadi.

Il valore di riferimento per le pompe per acqua più efficienti è $MEI \geq 0,70$.

L'efficienza di una pompa con girante tornita è generalmente inferiore a quella di una pompa con diametro di girante piena. La tornitura della girante adegua la pompa a un punto di lavoro fisso, con un conseguente minore consumo di energia.

Il funzionamento della pompa per acqua con punti di funzionamento variabili può essere più efficiente ed economico se controllato tramite inverter che adegua il funzionamento della pompa al sistema.

Le informazioni sull'efficienza di riferimento sono disponibili all'indirizzo: www.dabpumps.com oppure contattando la nostra rete vendita.

I grafici di riferimento dell'efficienza per $MEI=0,7$ e $MEI=0,4$ per le diverse tipologie di pompe sono disponibili nel sito Internet di Europump, l'Associazione Europea dei Produttori di Pompe: www.europump.org/efficiencycharts

MODELLO POMPA	P2 NOMINALE		MEI	η_{PL}	η_{BEP}	η_{OL}
	kW	HP				
S4 1/13	0,37	0,5	$\geq 0,4$	34,2%	36,4%	36,1%
S4 1/19	0,55	0,75		34,1%	36,1%	35,8%
S4 1/26	0,75	1		34,5%	36%	35,7%
S4 1/37	1,1	1,5		34,4%	36%	35,9%
S4 1/48	1,5	2		34,3%	35,9%	35,5%
S4 2/7	0,37	0,5		52,6%	55,5%	55%
S4 2/10	0,55	0,75		52,4%	55,5%	55,2%
S4 2/14	0,75	1		52,4%	55,7%	55,1%
S4 2/20	1,1	1,5		52,1%	55,3%	55%
S4 2/28	1,5	2		52%	55,3%	55%
S4 2/40	2,2	3		52,5%	55,3%	54,9%
S4 2/52	3	4		52,4%	55,3%	55%
S4 3/6	0,37	0,5		55%	58,9%	58%
S4 3/9	0,55	0,75		55%	58,7%	58%
S4 3/13	0,75	1		54,9%	58,5%	57,8%
S4 3/19	1,1	1,5		54,9%	58,5%	57,8%
S4 3/25	1,5	2		54,9%	58,3%	57,6%
S4 3/32	2,2	3		54,4%	58,1%	57,5%
S4 3/39	2,2	3		54,3%	58%	57,5%

EFFICIENZA ENERGETICA

REGOLAMENTO UE 547/2012 – MEI

MODELLO POMPA	P2 NOMINALE		MEI	η PL	η BEP	η OL
	kW	HP				
S4 3/45	3	4	≥ 0,4	54,3%	58%	57,3%
S4 3/51	3	4		54,2%	57,9%	57,1%
S4 3/67	4	5,5		54,2%	57,8%	57%
S4 4/4	0,37	0,5		60,4%	64,0%	63,2%
S4 4/7	0,55	0,75		60,2%	64,0%	63,1%
S4 4/9	0,75	1		60,2%	63,7%	63,1%
S4 4/14	1,1	1,5		60,1%	63,5%	63,0%
S4 4/19	1,5	2		60,0%	63,5%	63,0%
S4 4/27	2,2	3		60,0%	63,4%	63,0%
S4 4/35	3	4		60,0%	63,4%	62,9%
S4 4/48	4	5,5		59,9%	63,3%	62,9%
S4 4/62	5,5	7,5		59,9%	63,3%	62,8%
S4 6/5	0,55	0,75		63,5%	66,6%	66,0%
S4 6/7	0,75	1		63,3%	66,5%	65,9%
S4 6/10	1,1	1,5		63,3%	66,4%	65,9%
S4 6/14	1,5	2		63,3%	66,4%	65,8%
S4 6/21	2,2	3		63,3%	66,3%	65,8%
S4 6/29	3	4		63,2%	66,3%	65,6%
S4 6/38	4	5,5		63,2%	66,2%	65,6%
S4 6/52	5,5	7,5		63,1%	66,1%	65,5%
S4 6/61	7,5	10		63,0%	65,9%	65,4%
S4 8/5	0,75	1		65,6%	69,0%	68,2%
S4 8/7	1,1	1,5		65,4%	69,0%	68,2%
S4 8/9	1,5	2		65,4%	68,8%	68,2%
S4 8/15	2,2	3		65,4%	68,8%	68,1%
S4 8/21	3	4		65,4%	68,6%	68,0%
S4 8/27	4	5,5		65,4%	68,5%	68,0%
S4 8/35	5,5	7,5		65,3%	68,4%	67,9%
S4 8/38	5,5	7,5		65,2%	68,4%	67,9%
S4 8/47	7,5	10		65,2%	68,2%	67,8%
S4 8/50	7,5	10		65,0%	68,0%	67,7%
S4 12/6	1,1	1,5		62,2%	66,5%	65,4%
S4 12/9	1,5	2		62,0%	66,3%	65,4%
S4 12/13	2,2	3		62,0%	66,3%	65,4%
S4 12/18	3	4		62,0%	66,1%	65,4%
S4 12/24	4	5,5		62,0%	66,0%	65,3%
S4 12/34	5,5	7,5		61,9%	66,0%	65,2%
S4 12/44	7,5	10		61,8%	65,9%	65,2%
S4 16/8	1,5	2		62,5%	67,5%	66,8%
S4 16/12	2,2	3		62,5%	67,5%	66,8%
S4 16/16	3	4	62,5%	67,3%	66,8%	
S4 16/21	4	5,5	62,3%	67,3%	66,6%	
S4 16/29	5,5	7,5	62,3%	67,1%	66,5%	
S4 16/38	7,5	10	62,0%	66,9%	66,3%	

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	$\geq 0,40$	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	≥ 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	≥ 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 una sezione cavo maggiore o uguale alla sezione del cavo motore.
Dimensionare correttamente la sezione del cavo da giuntare in relazione alla lunghezza del cavo richiesta.

CAVI SCHERMATI	DESCRIZIONE	MICRA	S4	SS+6GF	SMC+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	S4	SS+6GF	SMC+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	S4	SS+6GF	SMC+6GF
	SONDA AD ELETTRODO Utilizzata nei quadri ES. Idonea per i liquidi conducibili 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					


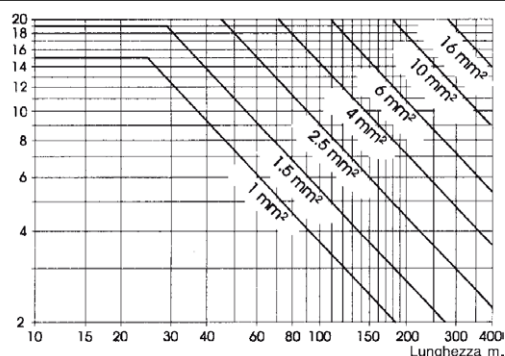
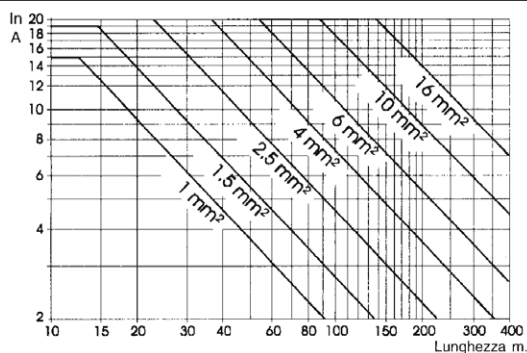



GIUNZIONI	DESCRIZIONE	MICRA	S4	SS+6GF	SMC+6GF
	KIT GIUNZIONE CAVO (per cavi da 4 x 1 mm ²)	•			
	KIT GIUNZIONE CAVO (per cavi da 4 x 1,5/2,5/4/6 mm ²)		•	•	•
	KIT GIUNZIONE CAVO (per cavi da 4 x 10/16/25 mm ²)		•	•	•
	GIUNZIONE CAVO ALL'ELETTROPOMPA		•	•	•


TABELLE PER LA DETERMINAZIONE DELLA SEZIONE DEL CAVO DI ALIMENTAZIONE IN RAPPORTO ALLA LUNGHEZZA





KIT ESTENSIONE CAVO SCHERMATO	DESCRIZIONE
	KIT ESTENSIONE CAVO SCHERMATO 4G1.5 PER MICRA HS - 30M
	KIT ESTENSIONE CAVO SCHERMATO 4G1.5 PER MICRA HS - 60M
	KIT ESTENSIONE CAVO SCHERMATO 4G1.5 PER MICRA HS - 90M

KIT CAVI PER MOTORI	DESCRIZIONE	4GG	4TW	4OL	6GF
	KIT CAVO 4GX1,5 MM2 -LUNGH. 20 M. CON CONNETTORE PER MOTORI 4GG/40L	•		•	
	KIT CAVO 4GX1,5 MM2 -LUNGH. 40 M. CON CONNETTORE PER MOTORI 4GG/40L	•		•	
	KIT CAVO 4GX1,5 MM2 -LUNGH. 60 M. CON CONNETTORE PER MOTORI 4GG/40L	•		•	
	KIT CAVO 4GX1,5 MM2 -LUNGH. 80 M. CON CONNETTORE PER MOTORI 4GG/40L	•		•	
	KIT CAVO 4GX1,5 MM2 -LUNGH. 100 M. CON CONNETTORE PER MOTORI 4GG/40L	•		•	
	KIT CAVO 4GX2,5 MM2 -LUNGH. 20 M. CON CONNETTORE PER MOTORI 4GG/40L	•		•	
	KIT CAVO 4GX2,5 MM2 -LUNGH. 40 M. CON CONNETTORE PER MOTORI 4GG/40L	•		•	
	KIT CAVO 4GX2,5 MM2 -LUNGH. 60 M. CON CONNETTORE PER MOTORI 4GG/40L	•		•	
	KIT CAVO 4GX2,5 MM2 -LUNGH. 80 M. CON CONNETTORE PER MOTORI 4GG/40L	•		•	
	KIT CAVO 4GX2,5 MM2 -LUNGH. 100 M. CON CONNETTORE PER MOTORI 4GG/40L	•		•	
	KIT CAVO 3GX1,5 MM2 -LUNGH. 30 M. CON CONNETTORE PER MOTORI 4TW		•		
	KIT CAVO 4GX4 MM2 -LUNGH. 20 M. CON CONNETTORE PER MOTORI 6GF				•
	KIT CAVO 4GX4 MM2 -LUNGH. 40 M. CON CONNETTORE PER MOTORI 6GF				•
	KIT CAVO 4GX4 MM2 -LUNGH. 60 M. CON CONNETTORE PER MOTORI 6GF				•
	KIT CAVO 4GX4 MM2 -LUNGH. 80 M. CON CONNETTORE PER MOTORI 6GF				•
	KIT CAVO 4GX4 MM2 -LUNGH. 100 M. CON CONNETTORE PER MOTORI 6GF				•
	KIT CAVO 4GX6 MM2 -LUNGH. 20 M. CON CONNETTORE PER MOTORI 6GF				•
	KIT CAVO 4GX6 MM2 -LUNGH. 40 M. CON CONNETTORE PER MOTORI 6GF				•
	KIT CAVO 4GX6 MM2 -LUNGH. 60 M. CON CONNETTORE PER MOTORI 6GF				•
	KIT CAVO 4GX6 MM2 -LUNGH. 80 M. CON CONNETTORE PER MOTORI 6GF				•
	KIT CAVO 4GX6 MM2 -LUNGH. 100 M. CON CONNETTORE PER MOTORI 6GF				•
	KIT CAVO 4GX10 MM2 -LUNGH. 20 M. CON CONNETTORE PER MOTORI 6GF				•
KIT CAVO 4GX10 MM2 -LUNGH. 40 M. CON CONNETTORE PER MOTORI 6GF				•	
KIT CAVO 4GX10 MM2 -LUNGH. 60 M. CON CONNETTORE PER MOTORI 6GF				•	
KIT CAVO 4GX10 MM2 -LUNGH. 80 M. CON CONNETTORE PER MOTORI 6GF				•	
KIT CAVO 4GX10 MM2 -LUNGH. 100 M. CON CONNETTORE PER MOTORI 6GF				•	

KIT CAVO DI ADATTAMENTO MOTORE 4" ACQUA FE	DESCRIZIONE
	KIT ADATTATORE CAVO TF - 4G1.5 MT1.7 PER MOTORE 4"

KIT DI PROTEZIONE CONTRO LA CORROSIONE	DESCRIZIONE
	KIT ANTICORROSIONE X GG200/300 KG (MOTORE 4" IN BAGNO D'ACQUA)
	KIT ANTICORROSIONE X GG 600 KG (MOTORE 4" IN BAGNO D'ACQUA)
	KIT ANTICORROSIONE X OL (MOTORE 4" IN BAGNO D'OLIO)

ACCESSORI DIVERTRON	DESCRIZIONE
	KIT ASPIRAZIONE PER DIVERTRON X
	SERBATOIO AUSILIARIO

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 MF	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

CB - QUADRI DI COMANDO OBBLIGATORI PER POMPE MONOFASE

- 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	ALIMENT. 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		
	CBS 05/12	1 x 230V~	0,37	0,5	5 A	12	85 x 170 x 65	0,65			•	MICRA 50 M
	CBS 06/16	1 x 230V~	0,55	0,75	6 A	16	85 x 170 x 65	0,65			•	MICRA 75 M
	CBS 07/20	1 x 230V~	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 φ del motore.

Scatola in materiale termoplastico antiurto e autoestinguente con due pressacavi.

Interruttore generale.

Alimentazione: monofase 230 V + 10% - 20%, trifase 400 V + 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 galleggiante

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 V	1 x 230 V,	0,5 - 3	< 18	175	175	80	0,9
	ESC PLUS 4T 3X400V	3 x 400 V,	0,5 - 4	< 9	245	195	95	1
	ESC PLUS 10T 3X400V	3 x 400 V,	5,5 - 10	< 20	215	170	75	1,4
	ESC PLUS 15T 3X400V	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 morsettieria 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

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 $+40^{\circ}\text{C}$. 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 $+40^{\circ}\text{C}$.

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	3x400 V	0,37-0,55	0,88	1,6	270	300	190	5,6
	ES 1 T	3x400 V	0,75	1,38	2,5	270	300	190	5,6
	ES 1,5 T	3x400 V	1,1	2,2	4	270	300	190	5,6
	ES 3 T	3x400 V	1,5 - 2,2	3,5	6,3	270	300	190	5,6
	ES 4 T	3x400 V	3	5,5	10	270	300	190	5,6
	ES 7,5 T	3x400 V	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 galleggianti/i di elettropompe sommersetrefase 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	3x 400V	4 - 5,5	14	5,6
	ES 10 T	3x 400V	7,5	18	5,6
	ES 12,5 T	3x 400V	9,2	25	5,9
	ES 15 T	3x 400V	11	25	8
	ES 20 T	3x 400V	15	32	8,1
	ES 25 T	3x 400V	18,5	40	8,3
	ES 30 T	3x 400V	22	63	8,5
	ES 40 T	3x 400V	30	80	8,2
	ES 50 T	3x 400V	37	90	9
	ES 60 T	3x 400V	45	100	9
	ES 75 T	3x 400V	55	109	-
	ES 85 T	3x 400V	63	126	-
	ES 100 T	3x 400V	75	148	-
	ES 125 T	3x 400V	92	185	-
	ES 150 T	3x 400V	110	217	-
	ES 180 T	3x 400V	132	257	-
	ES 200 T	3x 400V	147	300 A	-
	ES 230 T	3x 400V	170	348 A	-
	ES 260 T	3x 400V	190	405 A	-
	ES 300 T	3x 400V	220	424 A	-
	ES 340 T	3x 400V	250	481	-
	ES 10 T S/D	3x 400V	7,5	18	5,6
	ES 12,5 T S/D	3x 400V	9,2	25	5,9
	ES 15 T S/D	3x 400V	11	25	8
	ES 20 T S/D	3x 400V	15	32	8,1
	ES 25 T S/D	3x 400V	18,5	40	8,3
	ES 30 T S/D	3x 400V	22	63	8,5
	ES 40 T S/D	3x 400V	30	80	8,2
	ES 50 T S/D	3x 400V	37	90	9
	ES 60 T S/D	3x 400V	45	100	9
	ES 75 T S/D	3x 400V	55	109	-
	ES 85 T S/D	3x 400V	63	126	-
	ES 100 T S/D	3x 400V	75	148	-
	ES 125 T S/D	3x 400V	92	185	-
	ES 150 T S/D	3x 400V	110	217	-
	ES 180 T S/D	3x 400V	132	257	-
	ES 200 T S/D	3x 400V	147	300 A	-
	ES 230 T S/D	3x 400V	170	348	-
	ES 260 T S/D	3x 400V	190	405	-
	ES 300 T S/D	3x 400V	220	424	-
	ES 340 T S/D	3x 400V	250	481	-

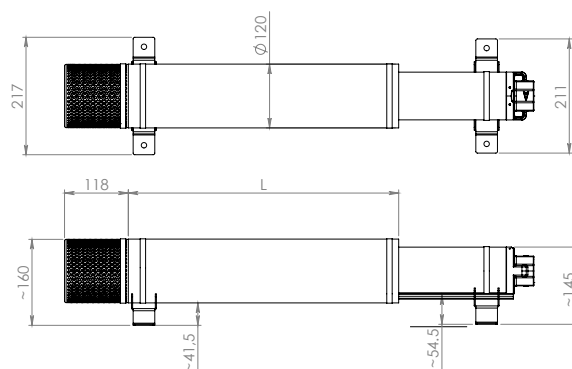
CAMICIE DI RAFFREDDAMENTO PER POMPA SOMMERSA 4"

TABELLE DI SELEZIONE

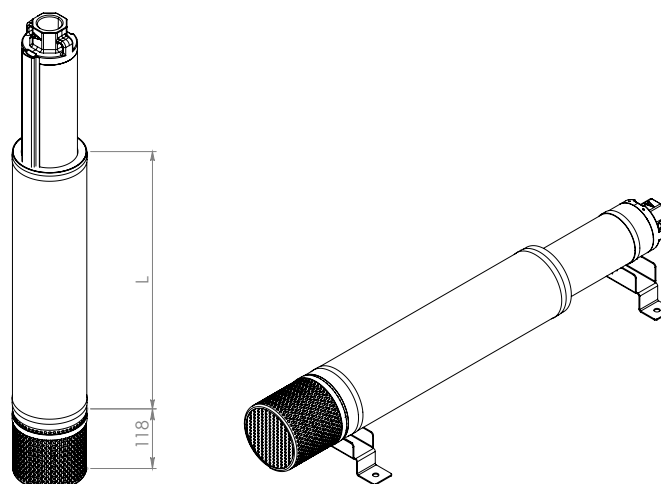
Kit di camicie di raffreddamento di diverse lunghezze, utilizzabili per consentire un perfetto raffreddamento del motore 4" in caso di installazione in serbatoi o cisterne o laddove non è assicurato un flusso minimo di raffreddamento sul motore stesso.

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 cod 60125178	KIT TUBO L400 cod 60125178	KIT TUBO L525 cod 60125179
	0,75	0,55			
	1	0,75			
	1,5	1,1	KIT TUBO L525 cod 60125179	KIT TUBO L885 cod 60125180	
	2	1,5			
	3	2,2			
5	3,7	KIT TUBO L885 cod 60125180	KIT TUBO L885 cod 60125180		



TRIFASE	0,5	0,37	KIT TUBO L400 cod 60125178	KIT TUBO L400 cod 60125178
	0,75	0,55		
	1	0,75		
	1,5	1,1	KIT TUBO L525 cod 60125179	KIT TUBO L525 cod 60125179
	2	1,5		
	3	2,2		
	4	3	KIT TUBO L885 cod 60125180	KIT TUBO L885 cod 60125180
	5,5	4		
7,5	5,5			
10	7,5			



	DESCRIZIONE
	KIT TUBO RAFFREDDAMENTO L400
	KIT TUBO RAFFREDDAMENTO L525
	KIT TUBO RAFFREDDAMENTO L885
	KIT SUPPORTI ORIZZONTALE (2 PEZZI)
	KIT FILTRO

FOTO RELATIVA A KIT TUBO RAFFREDDAMENTO + KIT SUPPORTI ORIZZONTALI + KIT FILTRO

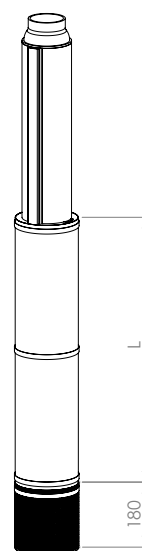
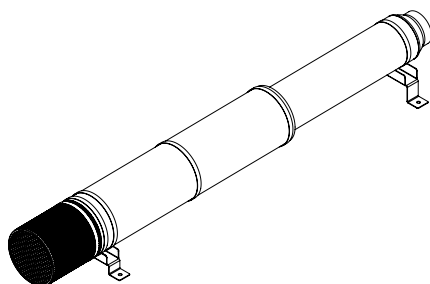
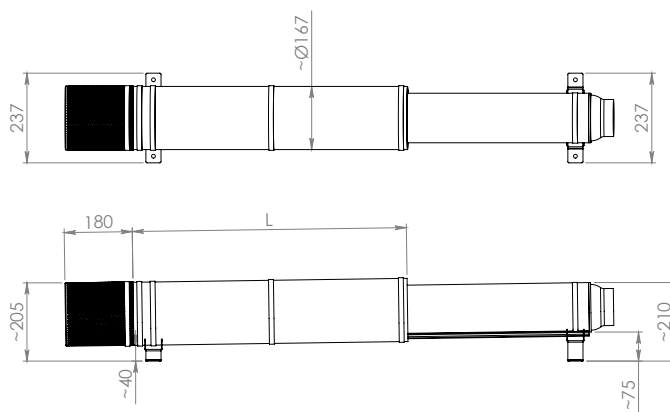
CAMICIE DI RAFFREDDAMENTO PER POMPA SOMMERSA 6"

TABELLE DI SELEZIONE

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	6GF-6GX	TR6
TRIFASE	5,5	4	KIT TUBO 725 60144213	KIT TUBO 960 60144217
	7,5	5,5		
	10	7,5		
	12,5	9,3		
	15	11	KIT TUBO 960 60144217	KIT TUBO 1220 60144218
	17,5	13		
	20	15		
	25	18,5		
	30	22	KIT TUBO 1220 60144218	KIT TUBO 1490 60146397
	35	26		
	40	30		
	50	37		



	DESCRIZIONE
	KIT TUBO RAFFREDDAMENTO L725
	KIT TUBO RAFFREDDAMENTO L960
	KIT TUBO RAFFREDDAMENTO L1220
	KIT TUBO RAFFREDDAMENTO L1490
	KIT SUPPORTI ORIZZONTALI RAFFREDDAMENTO 6" (2 PEZZI)
	KIT FILTRO RAFFREDDAMENTO 6"

FOTO RELATIVA A KIT TUBO RAFFREDDAMENTO + KIT SUPPORTI ORIZZONTALI + KIT FILTRO

ADAC - INVERTER

ADAC è un quadro elettronico inverter per il comando di pompe impiegate in ambiti civili e commerciali o in agricoltura per la pressurizzazione o il giardinaggio e l'irrigazione.

Il quadro è raffreddato ad aria tramite delle ventole interne alla scocca ed è dotato di display per una facile configurazione.

L'inverter protegge dai colpi d'ariete e consente di adattare il funzionamento della pompa alle richieste dell'impianto. È in grado di pilotare anche pompe

trifase fino a 15 kW di potenza. Sensore di flusso e di pressione forniti separatamente. Protezioni elettriche integrate.

È possibile creare gruppi fino a 8 pompe. È progettato per essere installato su piantone.

Possibilità di controllo remoto grazie al servizio D.Connect (con D.Connect Box fornito separatamente).



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

Active Driver Plus di DAB è un inverter per il controllo e il comando di pompe da utilizzare in ambiti domestici e residenziali, civili e commerciali e in agricoltura e irrigazione per la pressurizzazione, il giardinaggio e l'irrigazione, il prelievo dal sottosuolo.

Il display facilita il controllo e l'inserimento dei parametri di funzionamento anche tramite una procedura guidata al primo avvio (wizard) durante la quale l'utilizzatore viene guidato passo passo nell'inserimento dei parametri di funzionamento.

L'inverter permette un risparmio energetico ed una protezione dai colpi d'ariete. All'interno della scocca sono presenti un sensore di pressione, un flussostato, una valvola di non ritorno, la protezione termooamperometrica, la protezione da tensioni anomale e da sovratemperatura e da gelo. Bocca di aspirazione di 1 1/4" maschio, bocca di mandata 1 1/2" femmina.

L'inverter deve essere montato nella mandata di ciascuna pompa e permette di ottenere pressione costante al variare della portata d'acqua.

Se viene installato in gruppi di pompe (uno per ciascuna pompa) la seconda e la terza pompa vengono avviate in cascata quando la prima pompa raggiunge la massima velocità di rotazione. La pressione è regolabile dall'utente tramite i due tasti + e -.

Sul display è possibile visualizzare la frequenza di funzionamento istantanea, la pressione istantanea in bar, la corrente assorbita, gli allarmi. Solo le versioni M/T 2,2 T/T 3,0 e T/T 5,5 dispongono di ingressi per la disabilitazione della pompa e del collegamento del pressostato o del galleggiante contro la marcia a secco. Sono presenti due contatti senza potenziale per la segnalazione di allarme/arresto della pompa e per la pompa in marcia.

Possibilità di controllo remoto grazie al servizio D.Connect (con D.Connect Box fornito separatamente).

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	Monofase 1x115	Monofase 1x115	SI	Pompe di superficie, sommerse 4" e 5" con motore monofase e assorbimento del motore fino a 11 A	1-9
		1,5	Monofase 1x230	Monofase 1x230			
ACTIVE DRIVER PLUS M/M 1,8/ DUAL VOLTAGE	14	1,0	Monofase 1x115	Monofase 1x115	SI	Pompe di superficie, sommerse 4" e 5" con motore monofase e assorbimento del motore fino a 14 A	1-9
		1,8	Monofase 1x230	Monofase 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



IL SERVIZIO D.CONNECT

CONTROLLO REMOTO PER IMPIANTI RESIDENZIALI E COMMERCIALI DOTATI DI ELETTRONICA

Il servizio D.Connect permette di gestire le proprie installazioni da remoto, in maniera semplice e intuitiva, senza necessità di server o personale specializzato. **Con il D.Connect gestirai le tue installazioni da remoto, come se ti trovassi fisicamente davanti alle pompe.**

Potrai anche ottimizzare il funzionamento dei tuoi impianti utilizzando i grafici di funzionamento del sistema. Infine sarai informato in maniera tempestiva delle eventuali anomalie presenti nell'impianto.

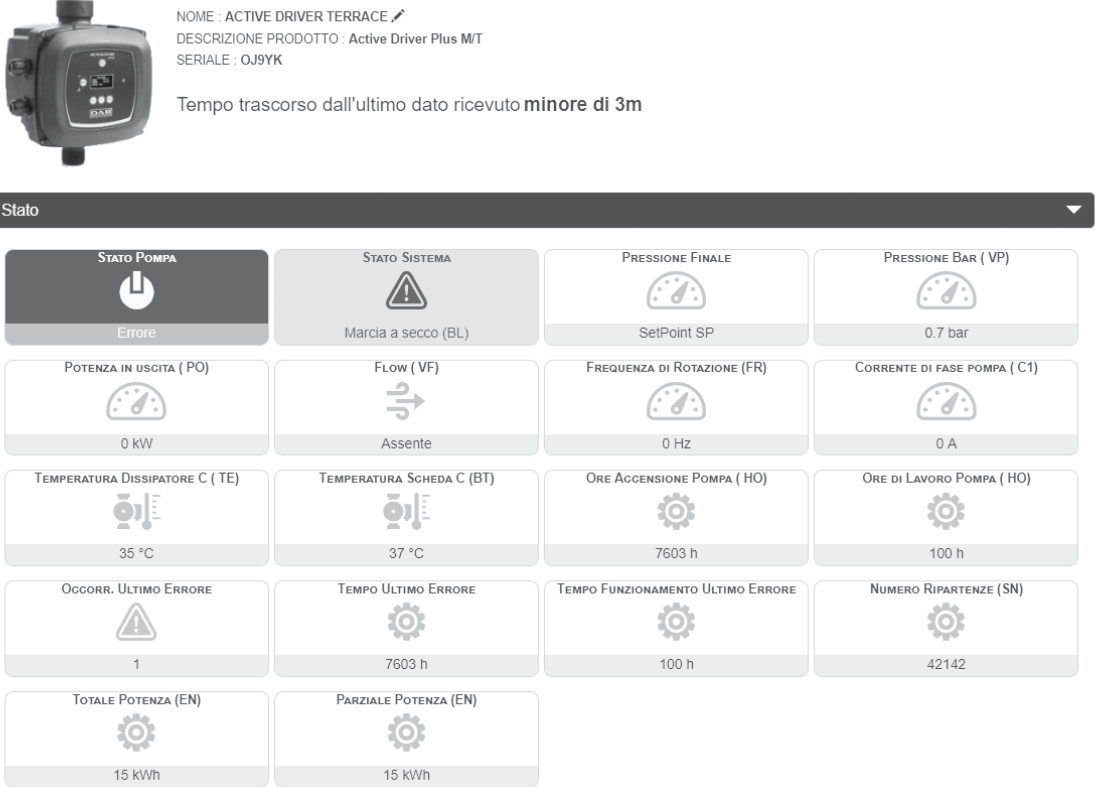
IL SERVIZIO CONNETTIVITÀ PERMETTE DI:

MONITORARE IN MODO SEMPLICE I TUOI IMPIANTI

Le installazioni con status verde sono ok, quelle arancioni hanno bisogno di attenzione, quello con lo status rosso hanno problemi

INTERVENIRE SU DI ESSI COME SE FOSSI PRESENTE NEL LOCALE POMPE

Tramite il sito internet o le APP potrai controllare i tuoi impianti con estrema semplicità e velocità.



Nome: ACTIVE DRIVER TERRACE ✎
DESCRIZIONE PRODOTTO: Active Driver Plus M/T
SERIALE: OJ9YK

Tempo trascorso dall'ultimo dato ricevuto minore di 3m

Stato

STATO POMPA Errore	STATO SISTEMA Marcia a secco (BL)	PRESSIONE FINALE SetPoint SP	PRESSIONE BAR (VP) 0.7 bar
POTENZA IN USCITA (PO) 0 kW	FLOW (VF) Assente	FREQUENZA DI ROTAZIONE (FR) 0 Hz	CORRENTE DI FASE POMPA (C1) 0 A
TEMPERATURA DISSIPATORE C (TE) 35 °C	TEMPERATURA SCHEDA C (BT) 37 °C	ORE ACCENSIONE POMPA (HO) 7603 h	ORE DI LAVORO POMPA (HO) 100 h
OCCORR. ULTIMO ERRORE 1	TEMPO ULTIMO ERRORE 7603 h	TEMPO FUNZIONAMENTO ULTIMO ERRORE 100 h	NUMERO RIPARTENZE (SN) 42142
TOTALE POTENZA (EN) 15 kWh	PARZIALE POTENZA (EN) 15 kWh		

Per usare il servizio D.Connect bisogna essere registrati ed avere prodotti connessi.

Collegati al sito: <https://dconnect.dabpumps.com> utilizzabile con un browser Internet come Microsoft Edge o Google Chrome.

Le App D.CONNECT DAB per Android e iOS possono essere scaricate sui relativi Store:



ALLARMI REMOTI

In caso di allarmi, il servizio D.Connect ti informa in modo che tu possa controllare cosa succede e tu possa organizzare una visita all'impianto prima che diventi una emergenza per il tuo cliente.

CHE PRODOTTI PUOI GESTIRE TRAMITE IL SERVIZIO D.CONNECT?

MCE/P, AD AC, Active driver Plus, E.box, Evoplus, E.sybox, E.sybox mini.

COSA SERVE PER USARE IL SERVIZIO?

1. D.Connect Box
2. Cavi per collegare il D.Connect Box ai prodotti da controllare
3. Uno o più prodotti controllabili
4. Una connessione ad internet nell'impianto da controllare

Per maggiori informazioni consulta: www.internetofpumps.com

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 (P_3) è data da:

$$P_3 = \frac{\gamma \text{ (kg/dm}^3\text{)} \times Q \text{ (l/s)} \times H \text{ (m.c.l.)}}{75} \text{ in HP}$$

$$P_3 = \frac{\gamma \text{ (kg/dm}^3\text{)} \times Q \text{ (m}^3\text{/h)} \times H \text{ (m.c.l.)}}{270} \text{ in HP}$$

$$P_3 = \frac{\gamma \text{ (kg/dm}^3\text{)} \times Q \text{ (l/s)} \times H \text{ (m.c.l.)}}{102} \text{ in kW}$$

$$P_3 = \frac{\gamma \text{ (kg/dm}^3\text{)} \times Q \text{ (l/min)} \times H \text{ (m.c.l.)}}{4500} \text{ in HP}$$

$$P_3 = \frac{\gamma \text{ (kg/dm}^3\text{)} \times Q \text{ (m}^3\text{/h)} \times H \text{ (m.c.l.)}}{367} \text{ in kW}$$

$$P_3 = \frac{\gamma \text{ (kg/dm}^3\text{)} \times Q \text{ (l/min)} \times H \text{ (m.c.l.)}}{6120} \text{ in kW}$$

POTENZA ASSORBITA

Per potenza assorbita si intende la potenza che la pompa assorbe dal motore per dare al liquido quella che prima è stata chiamata potenza resa.

Non tutta la potenza assorbita dal motore diventa potenza resa in quanto una parte di questa viene dissipata dagli attriti e un'altra, ancora più importante, viene perduta all'interno della pompa stessa per perdite idrauliche. È quindi chiaro che la potenza resa è sempre inferiore a quella assorbita e il loro rapporto è un numero sempre minore di 1. Tale numero è detto rendimento.

RENDIMENTO

Il rendimento pompa si ottiene quindi dividendo la potenza resa per la potenza assorbita e viene comunemente espresso in percentuale. Per esempio il 75% di rendimento di una pompa sta a significare che soltanto il 75% della potenza assorbita diventa potenza resa e che il rimanente 25% viene perduto in quanto dissipato in attriti. È evidente che più è alto il rendimento di una pompa e più è piccola la parte di potenza assorbita che va perduta. Se poi si considera che il costo dell'energia è quello relativo alla potenza assorbita si capisce subito quanto il rendimento sia importante. Prendendo in esame due pompe con la stessa potenza resa di 1 HP ma con rendimento 50% per la prima e 60% per la seconda, se ne deduce che la prima necessita di 2 HP per fornirne 1 mentre la seconda di 1,67. Ciò significa che il rendimento di una pompa esprime meglio di qualsiasi altro parametro la qualità della pompa stessa ed il relativo risparmio in termini di costo di esercizio.

CALCOLO DEI RENDIMENTI

P_1 : è la potenza assorbita dal motore in kW (generalmente indicata dal wattmetro)

P_2 : è la potenza resa dal motore in kW. Viene misurata al freno (praticamente è la potenza assorbita dalla pompa)

P_3 : è la potenza resa dalla pompa in kW

$$\text{Rendimento del motore } \eta = \frac{P_2}{P_1}$$

$$\text{Rendimento del motore } \eta = \frac{P_3}{P_2}$$

$$\text{Rendimento del motore } \eta = \frac{P_3}{P_1}$$

PREVALENZA DI UNA POMPA E SUA MISURA

Per prevalenza di una pompa si intende sempre e soltanto quella differenziale e cioè quella data dalla pompa stessa che, generalmente, si esprime in metri. Per rilevare la prevalenza di una pompa di superficie è necessario misurare, durante il funzionamento, il valore della prevalenza alle bocche prestando attenzione di riferire i valori delle letture ad un unico livello detto piano di riferimento. Ora, a seconda dell'installazione si possono avere due casi:

1) che il valore letto sulla bocca di aspirazione sia negativo (cioè inferiore allo zero del manometro) e questo è il caso di quando il livello del liquido prelevato è più basso della bocca di aspirazione.

2) che il valore letto sulla bocca di aspirazione sia positivo (cioè superiore allo zero del manometro) e questo è il caso di quando il livello del liquido prelevato è più alto della bocca di aspirazione (funzionamento sotto battente).

Nel primo caso la prevalenza della pompa è data dalla somma delle due letture mentre nel secondo è data dal valore della prevalenza alla bocca di mandata meno il valore alla bocca di aspirazione.

È necessario infine controllare che i valori letti alle bocche della pompa siano riferiti ad uno stesso diametro cosicché non siano falsati da differenti valori della velocità del liquido nelle sezioni di misura; L'eventuale correzione viene fatta attraverso il calcolo della prevalenza dinamica che è quella parte di prevalenza legata alla velocità del liquido cioè quella parte di prevalenza che il liquido possiede nella sezione di misura in quanto in movimento. La prevalenza dinamica H_d , espressa in metri, è data dalla seguente formula:

$$H_d = \frac{v^2}{2g}$$

dove: v = velocità del fluido nel punto di misura, espressa in m/s
 g = accelerazione di gravità (9,81) espressa in m/s²
 $2g = 2 \times 9,81 = 19,62$ m/s²

Il termine di correzione della prevalenza è dato dalla differenza fra la prevalenza dinamica alla bocca di mandata e la prevalenza dinamica alla bocca di aspirazione. È quindi chiaro che se le misure a monte ed a valle della pompa vengono rilevate su tubi di uguale diametro, cioè con liquido ad uguale velocità, tale termine di correzione sarà uguale a zero.

Per rilevare la prevalenza di una pompa con girante immersa è sufficiente misurare, durante il funzionamento, la prevalenza alla bocca di mandata. In questo caso la prevalenza della pompa è data dalla somma del valore letto con la prevalenza dinamica (sempre alla bocca di mandata) e con la differenza di livello esistente fra il pelo libero del liquido prelevato ed il manometro.

PRESTAZIONI DI UNA POMPA AL VARIARE DEL NUMERO DI GIRI

Il numero di giri n della pompa influenza notevolmente le prestazioni della stessa. In assenza di fenomeni di cavitazione sussiste la legge di similitudine che si può esprimere:

$$Q_x = Q \times \frac{n_x}{n}$$

$$H_x = H \times \left(\frac{n_x}{n}\right)^2$$

$$P_{2-x} = P_2 \times \left(\frac{n_x}{n}\right)^3$$

Per esempio raddoppiando il numero di giri (n_x) si ha:

Q_x = il valore della portata raddoppia

H_x = il valore della prevalenza aumenta 4 volte

P_{2-x} = la potenza assorbita dalla pompa aumenta 8 volte

$Q - H - P_2$ sono valori riferiti a velocità n

$Q_x - H_x - P_{2-x}$ sono valori riferiti a velocità n_x .

NOZIONI 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
$\cos\phi$	= 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

$$\text{Monofase: } I = \frac{1000 \times P_2 \text{ (kW)}}{V \times \cos\phi \times \eta} \quad \text{oppure: } I = \frac{736 \times P_2 \text{ (HP)}}{V \times \cos\phi \times \eta}$$

$$\text{Trifase: } I = \frac{1000 \times P_2 \text{ (kW)}}{1.73 \times V \times \cos\phi \times \eta} \quad \text{oppure: } I = \frac{736 \times P_2 \text{ (HP)}}{1.73 \times V \times \cos\phi \times \eta}$$

POTENZA ASSORBITA

$$\text{Monofase: } P_1 \text{ (kW)} = \frac{V \times I \times \cos\phi}{1000}$$

$$\text{Trifase: } P_1 \text{ (kW)} = \frac{1.73 \times V \times I \times \cos\phi}{1000}$$

POTENZA RESA ALL'ASSE MOTORE

$$\text{Monofase: } P_2 \text{ (kW)} = \frac{V \times I \times \cos\phi \times \eta}{1000} \quad \text{oppure: } P_2 \text{ (HP)} = \frac{V \times I \times \cos\phi \times \eta}{736}$$

$$\text{Trifase: } P_2 \text{ (kW)} = \frac{1.73 \times V \times I \times \cos\phi \times \eta}{1000} \quad \text{oppure: } P_2 \text{ (HP)} = \frac{1.73 \times V \times I \times \cos\phi \times \eta}{736}$$

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:

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

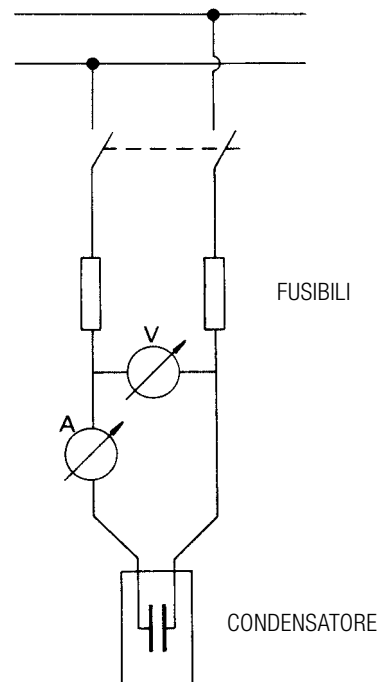
La capacità approssimata di un condensatore si determina:

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

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.

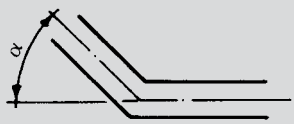
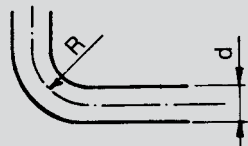
Per materiali diversi moltiplicare per:

- 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

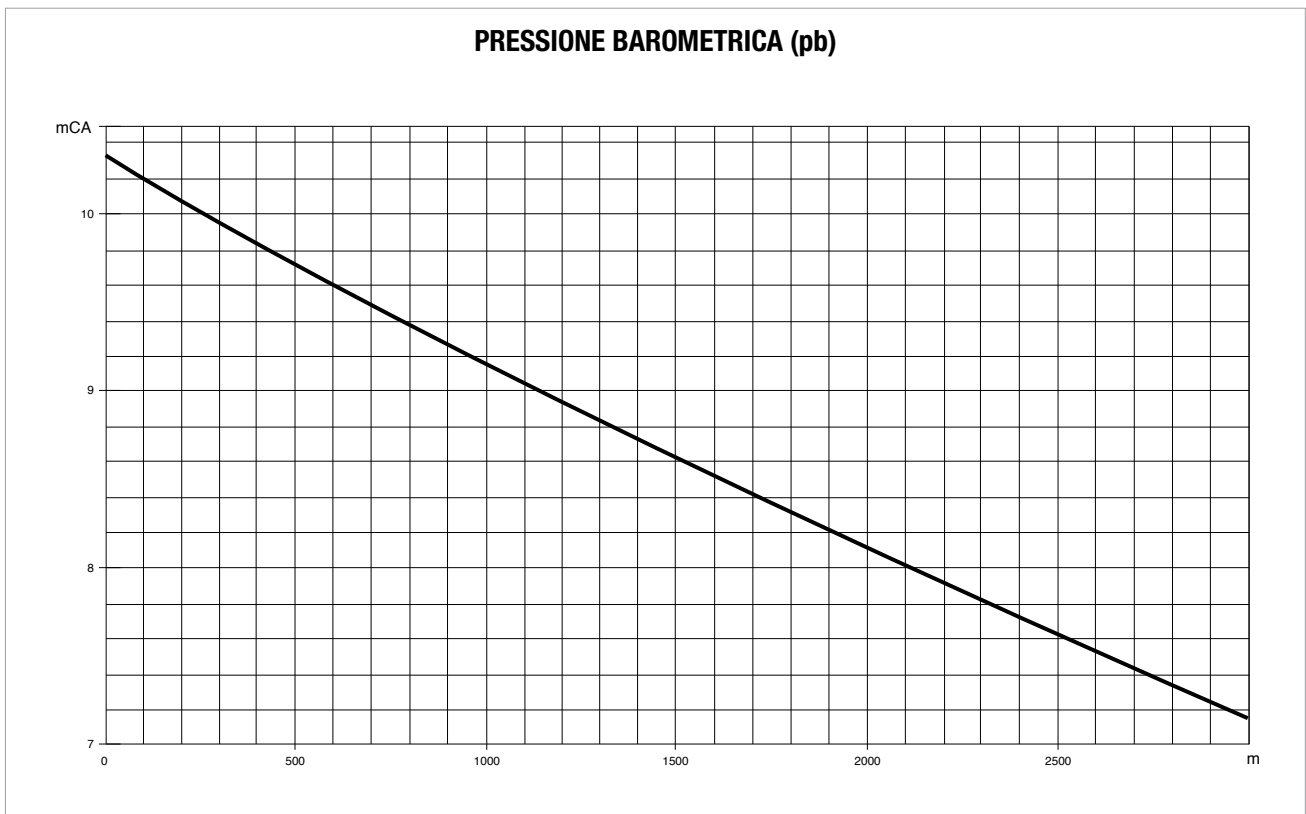
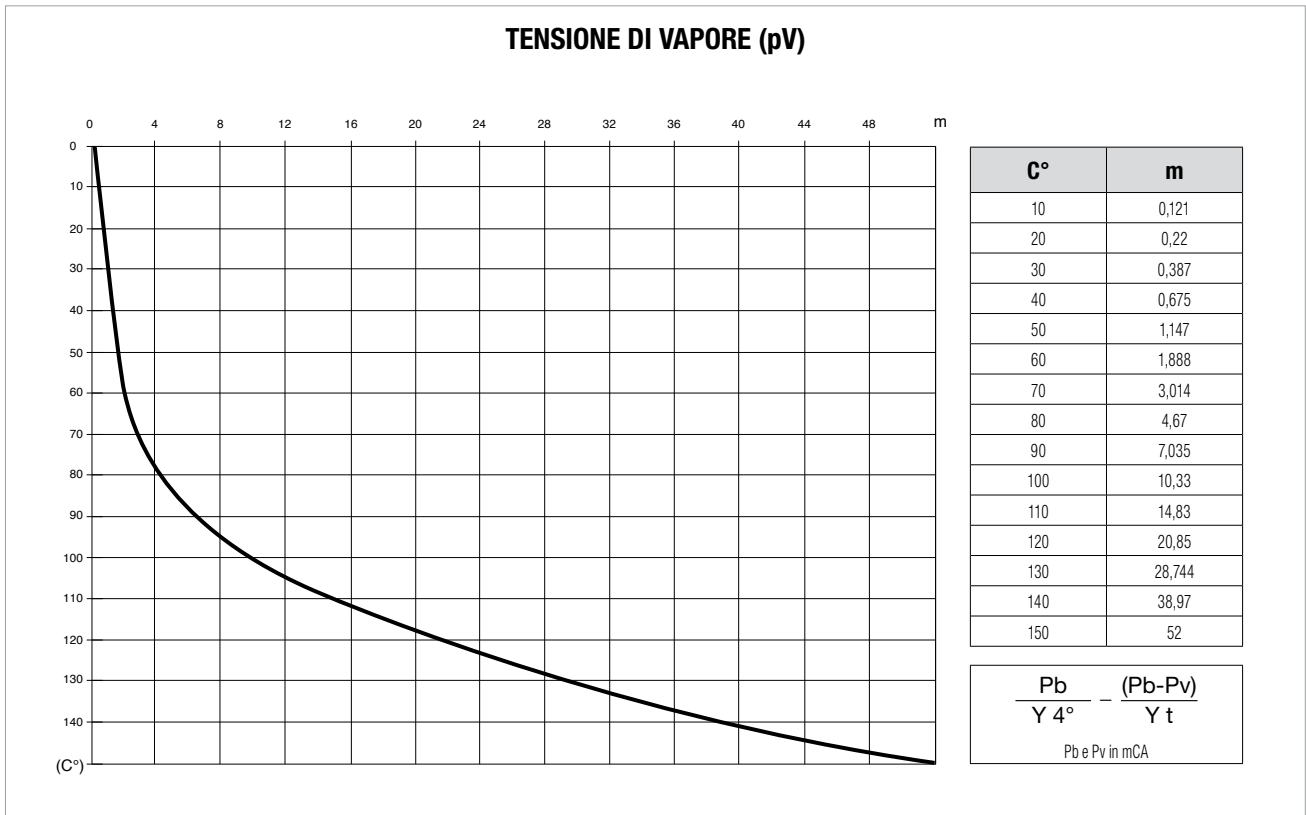
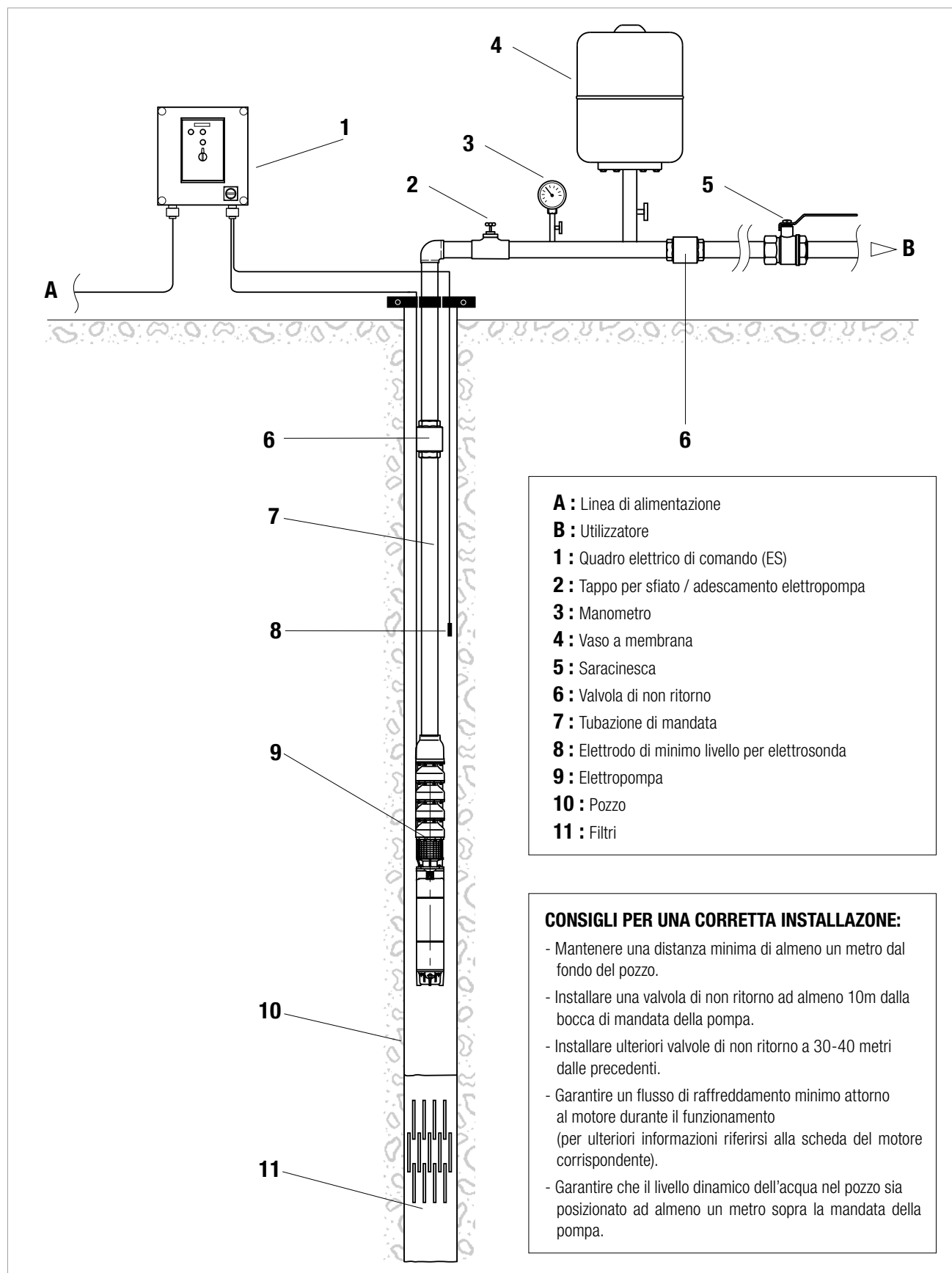


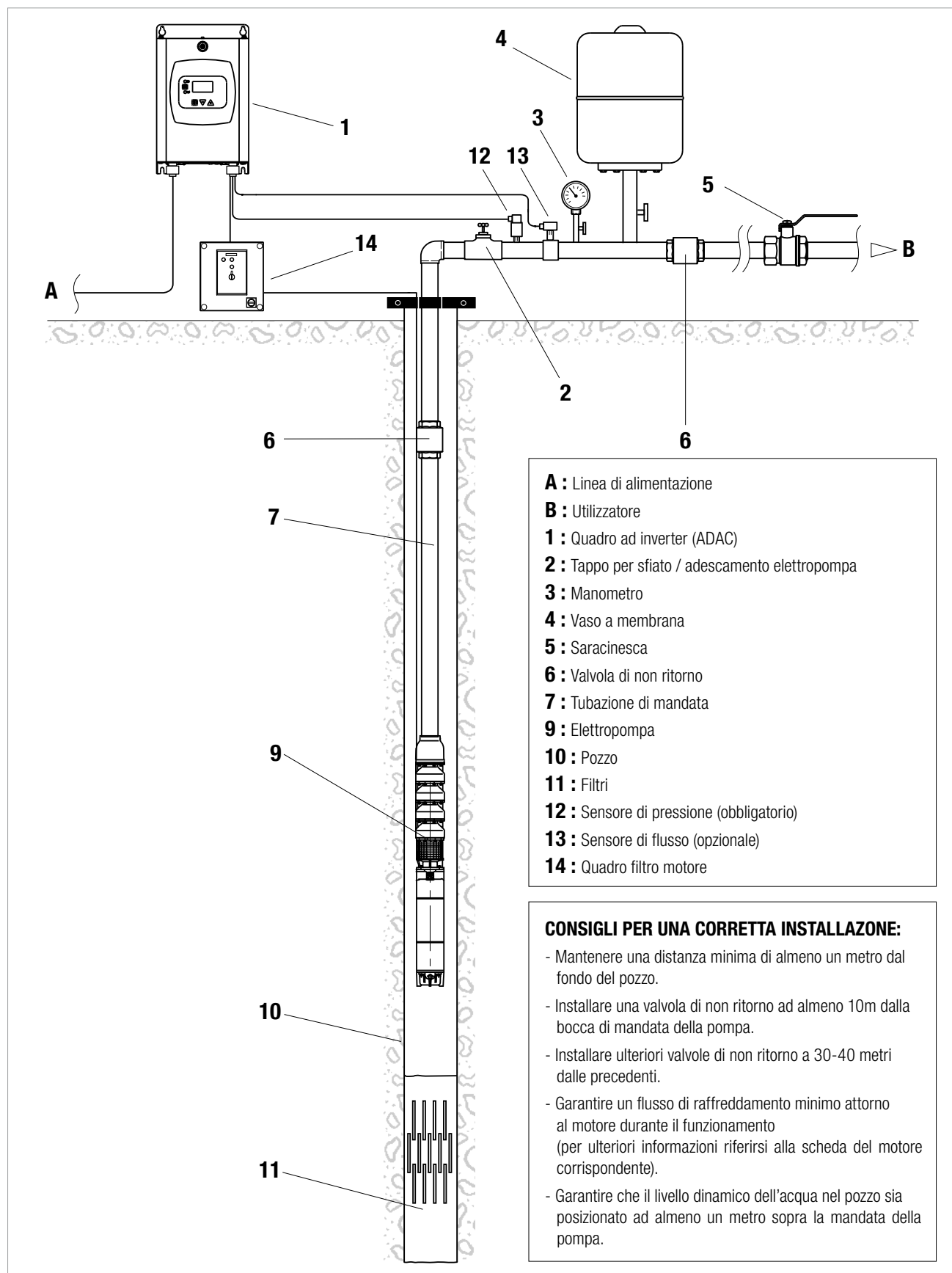
TABELLA DI CONVERSIONE DELLE UNITÀ DI MISURA

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

APPENDICE TECNICA

ELETTROPOMPE E MOTORI SOMMERSI

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 DIRETTO

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
	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	-	156	258	407	624	855								
6"	7,5	10	3x400	18	0,8	-	114	188	297	455	623	862							
6"	9,3	12,5	3x400	21	0,81	-	97	160	252	386	529	733	986						
6"	11	15	3x400	25	0,82	-	80	132	209	321	440	610	822						
6"	13	17,5	3x400	29	0,82	-	69	114	180	277	379	526	709	918					
6"	15	20	3x400	32	0,83	-	62	102	162	248	341	473	638	828					
6"	18,5	25	3x400	39	0,83	-	51	84	133	204	279	388	523	679	822	978			
6"	22	30	3x400	49	0,79	-	42	70	110	169	231	320	429	554	666	789	916		
6"	26	35	3x400	58	0,79	-	-	59	93	143	195	270	362	468	563	666	774	919	
6"	30	40	3x400	65	0,81	-	-	52	81	125	171	237	319	412	498	590	688	820	942
6"	37	50	3x400	80	0,81	-	-	-	66	101	139	192	259	335	404	480	559	666	766
8"	45	60	3x400	92	0,82	-	-	-	57	87	120	166	223	290	350	416	485	580	667
8"	55	75	3x400	109	0,85	-	-	-	71	98	137	185	240	292	348	408	491	569	
8"	63	85	3x400	126	0,83	-	-	-	63	87	120	162	210	254	303	354	424	489	
8"	75	100	3x400	145	0,86	-	-	-	-	73	102	138	180	218	261	307	370	429	
8"	92	125	3x400	177	0,86	-	-	-	-	-	83	113	147	179	214	251	303	352	
8"	110	150	3x400	213	0,87	-	-	-	-	-	-	93	122	148	178	209	252	293	
10"	132	180	3x400	257	0,84	-	-	-	-	-	-	-	102	124	148	173	208	240	
10"	147	200	3x400	300	0,81	-	-	-	-	-	-	-	89	108	128	149	178	204	
10"	170	230	3x400	348	0,81	-	-	-	-	-	-	-	-	93	110	128	153	176	
10"	190	260	3x400	405	0,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	111	132	151	
12"	220	300	3x400	424	0,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	105	126	146
12"	250	340	3x400	481	0,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	111	129

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

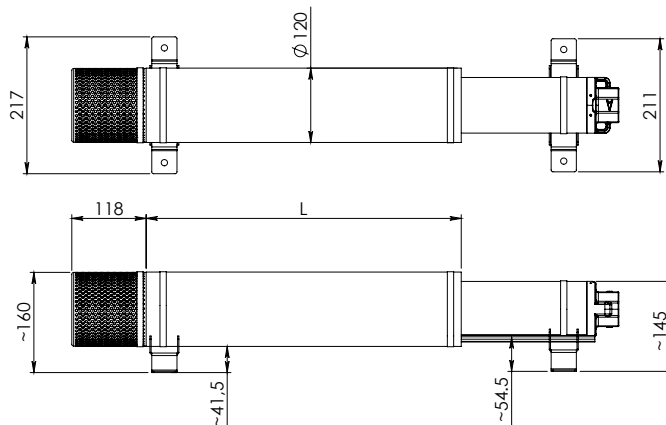
Posa in aria libera a massima temperatura di 35°C

CAMICIE DI RAFFREDDAMENTO PER POMPA SOMMERSA 4"

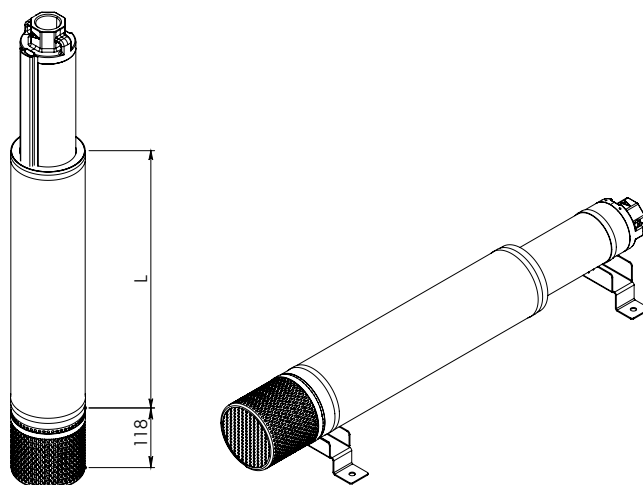
Kit di camicie di raffreddamento di diverse lunghezze, utilizzabili per consentire un perfetto raffreddamento del motore 4" in caso di installazione in serbatoi o cisterne o laddove non è assicurato un flusso minimo di raffreddamento sul motore stesso.

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		



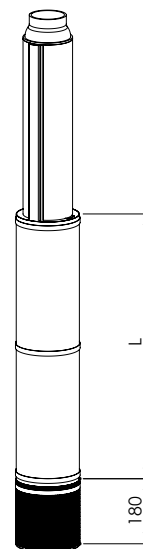
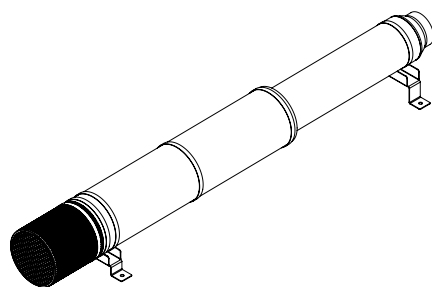
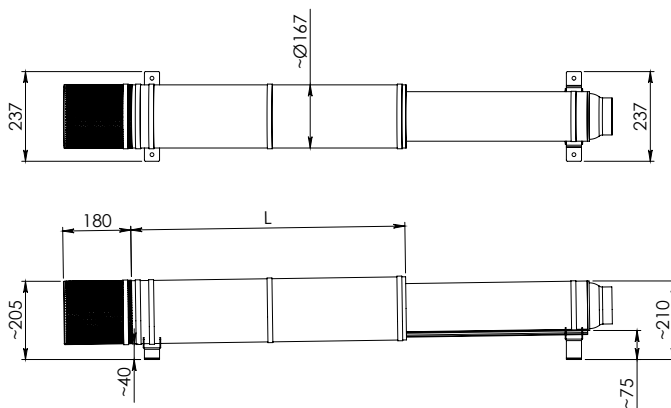
CAMICIE DI RAFFREDDAMENTO PER POMPA SOMMERSA 6"

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:

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

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

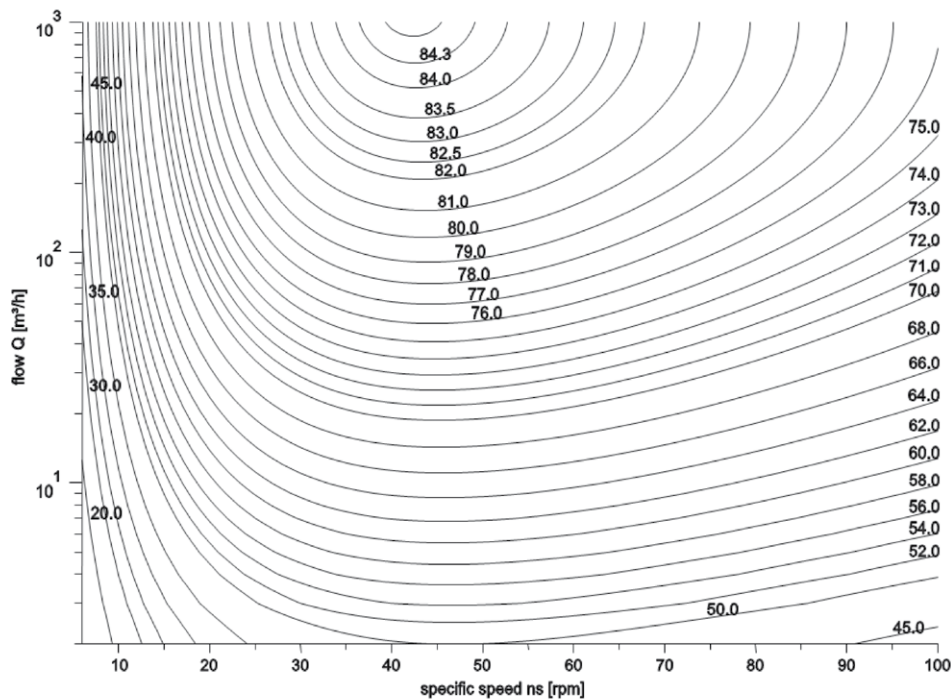
MODELLO	P2		V	R
	HP	kW	V	Ω
40L	0,5	0,37	230	14,2
	0,5	0,37	400	42,5
	0,75	0,55	230	8,5
	0,75	0,55	400	25,5
	1	0,75	230	6,3
	1	0,75	400	18,0
	1,5	1,1	230	3,8
	1,5	1,1	400	11,7
	2	1,5	230	2,7
	2	1,5	400	8,3
	3	2,2	230	2
	3	2,2	400	6,2
	4	3	230	1,6
	4	3	400	4,7
	5,5	4	230	1
	5,5	4	400	3
	7,5	5,5	230	0,9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

MOTORI TRIFASE

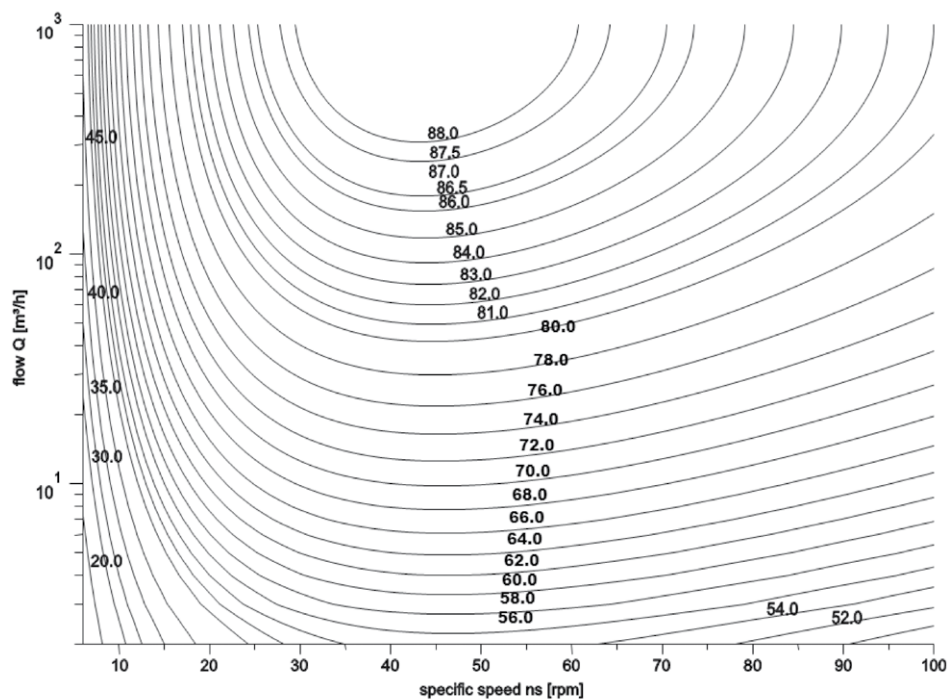
MODELLO	P2		V	R
	HP	kW	V	Ω
6GF - 6GS - 6GX	5,5	4	230	0,97
	5,5	4	400	3,00
	5,5	4	400/690	3,00
	7,5	5,5	230	0,64
	7,5	5,5	400	2,00
	7,5	5,5	400/690	2,00
	10	7,5	230	0,51
	10	7,5	400	1,60
	10	7,5	400/690	1,60
	12,5	9,2	230	0,40
	12,5	9,2	400	1,25
	12,5	9,2	400/690	1,25
	15	11	230	0,29
	15	11	400	0,92
	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



MISTO
Carta de fonti gestite
in maniera responsabile
FSC® C114821

DAB
PUMPS SELECTOR

Selezione prodotti on-line



DAB PUMPS LTD.
6 Gilbert Court
Newcomen Way
Severalls Business Park
Colchester
Essex
CO4 9WN - UK
salesuk@dwtgroup.com
Tel. +44 0333 777 5010



DAB PUMPS IBERICA S.L.
Calle Verano 18-20-22
28850 - Torrejón de Ardoz - Madrid
Spain
Info.spain@dwtgroup.com
Tel. +34 91 6569545
Fax: +34 91 6569676



DAB PUMPS SOUTH AFRICA (PTY) LTD
Twenty One industrial Estate,
16 Purlin Street, Unit B, Warehouse 4
Olifantsfontein - 1666 - South Africa
info.sa@dwtgroup.com
Tel. +27 12 361 3997



DAB PUMPS BV
'tHofveld 6 C1
1702 Groot Bijgaarden - Belgium
info.belgium@dwtgroup.com
Tel. +32 2 4668353



DAB PUMPS HUNGARY KFT.
H-8800
Nagykanizsa, Buda Ernő u.5
Hungary
Tel. +36 93501700



DAB PUMPS (QINGDAO) CO. LTD.
No.40 Kaituo Road, Qingdao Economic & Technological
Development Zone
Qingdao City, Shandong Province - China
PC: 266500
sales.cn@dwtgroup.com
Tel. +86 400 186 8280
Fax +86 53286812210



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.
Ul. Janka Muzykanta 60
02-188 Warszawa - Poland
polska@dabpumps.com.pl



DAB PUMPS DE MÉXICO, S.A. DE C.V.
Av Amsterdam 101 Local 4
Col. Hipódromo Condesa,
Del. Cuauhtémoc CP 06170
Ciudad de México
Tel. +52 55 6719 0493



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 PUMPEN DEUTSCHLAND GmbH
Tackweg 11
D - 47918 Tönisvorst - Germany
info.germany@dwtgroup.com
Tel. +49 2151 82136-0
Fax +49 2151 82136-36



DAB PUMPS INC.
3226 Benchmark Drive
Ladson, SC 29456 - USA
info.usa@dwtgroup.com
Tel. 1-843-797-5002
Fax 1-843-797-3366



DAB PUMPS OCEANIA PTY LTD
426 South Gippsland Hwy,
Dandenong South VIC 3175 - Australia
info.oceania@dwtgroup.com
Tel. +61 1300 378 677