



WATER PUMPS

MADE IN ITALY

CATALOGO GENERALE

2026

www.sistema.it



CATALOGO GENERALE GENERAL CATALOGUE

Note Tecniche di Prodotto.

I dati e le caratteristiche tecniche riportate nel presente Catalogo Generale non sono impegnativi.
SISTEMA® si riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica senza alcun preavviso.
Di conseguenza pesi, misure, prestazioni e quanto altro indicato non sono vincolanti ma solo indicativi.
In ogni caso, per qualsiasi dettaglio tecnico richiedere direttamente a SISTEMA® la scheda tecnica aggiornata del prodotto.
Foro Competente.
Per eventuali controversie, il Foro competente sarà quello di Reggio Emilia anche se il pagamento è avvenuto a mezzo tratta.

Technical Characteristics.

*The technical data and characteristics stated in this General Catalogue are not binding.
SISTEMA® reserves the right to make modifications without notice.
Therefore weights, dimensions, performances and any other stated issues are indicative only and not binding.
Anyway for any technical details you must require an up-to-date product technical card.
Competent Court.
In case of any dispute the competent Court will be one of Reggio Emilia even if the payment is by bill of exchange.*



© SISTEMA®, Viadana (Mantova) Italy, 2026.

Tutti i diritti sono riservati a SISTEMA®.

E' vietata ogni forma di utilizzazione ivi compresa la riproduzione e la memorizzazione, permanente o temporanea, in qualsiasi forma e con qualsiasi mezzo cartaceo, meccanico o elettronico, ivi compreso internet, in tutto o in parte, ed avendo riguardo ad ogni singola componente (letteraria e/o grafica e/o fotografica).

I disegni e le fotografie contenute sono altresì e distintamente protetti quali oggetto di autonomi diritti esclusivi di proprietà e di autore e/o connessi ed in relazione a ciascuno di essi sono vietati i medesimi atti vietati per l'opera nel suo complesso.

Ogni violazione verrà perseguita in sede civile e penale ai sensi di legge (cfr., inter alia, Legge 22 aprile 1941, n. 633 e successive modifiche).

© SISTEMA®, Viadana (Mantova) Italy, 2026.

All rights reserved to SISTEMA®.

Any form of utilization, including reproduction and storage, by any means (electronic, mechanical, photocopying, including internet), both permanent or temporary, of the whole document or any of its parts or single component (literary and/or photographic and/or graphic) are prohibited.

The drawings and the photos are protected as objects with autonomous exclusive property and author rights and/or connected, and in relation to each and every one of them, the same prohibited acts applied to the work in its whole are prohibited

Any violation will be prosecuted in the relevant civil and criminal courts and tribunals pursuant to the laws (cfr., inter alia, Legge 22 aprile 1941, n. 633 and subsequent modifications).

TT

pag. 6



TT-BR

pag. 8



JET

pag. 10-17



JET A

pag. 18-21



TC

pag. 22-27



TFC

pag. 28



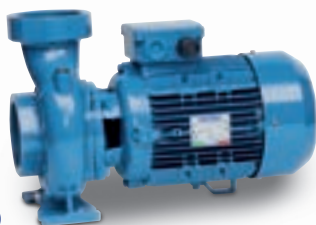
TFC-BR

pag. 30



TCB

pag. 32-39



TAG

pag. 40



TRG

pag. 42



TNB

pag. 44



TNB-BR

pag. 46



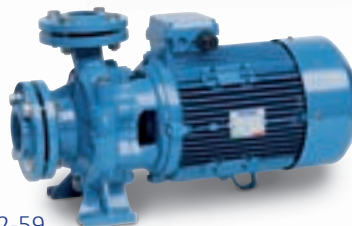
BTC

pag. 48-51



TN

pag. 52-59



TNX

pag. 60-67



TCX

pag. 68-73



TWX

pag. 74-77



JET-X

pag. 78-81



TECH

pag. 82



AJG AJX

pag. 84-93



JET-M

pag. 94



MULTI

pag. 96-99



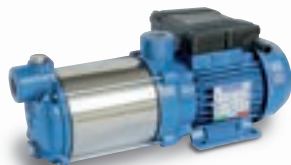
MRA

pag. 100



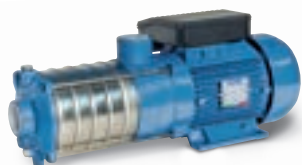
MRE

pag. 102



MR

pag. 104-109



MRX

pag. 110-115



MRV

pag. 116-119



MRVX

pag. 120-125



MVS

pag. 126-143



TH

pag. 144-149



TSDC

pag. 150



TSVC

pag. 152



TSDC-G

pag. 154



TDP

pag. 156



TVP

pag. 158



TSFC

pag. 160



TBM

pag. 162



TDM

pag. 164



TDX

pag. 166



TDX-DA

pag. 168



TVX-VA

pag. 170



TNG

pag. 172-179



TSX-V

pag. 180



TDH

pag. 182



TAS

pag. 184-187





TPK

pag. 188-195



TPF-V

pag. 204



TPC

pag. 212



**TPE-D
TPE-V**

pag. 196-199



TPS-M

pag. 206



TPT

pag. 214



TPS-V

pag. 202



TPP-M

pag. 208



TPQ

pag. 216-223



TPP-V

pag. 202



TPF-M

pag. 210



TP 316

pag. 224-227

ST 4"

pag. 228-249



SP 4"

pag. 250-261



SP 6"

pag. 262-269



MT 4

MT 6

pag. 270-273



TM-X TM-XE

pag. 274-277



TMS-D

pag. 278



TMS-M

pag. 280



TMSP-SD

pag. 282



TMS-XF

pag. 284



TMSX TMSX-L

pag. 286-291



TAV-X

pag. 292



TVR

pag. 294



TSW

pag. 296-299



ACCESSORI

pag. 303-309

ELETTROPOMPE VOLUMETRICHE VOLUMETRIC PUMPS



MODELLO SPECIALE - SPECIAL MODEL

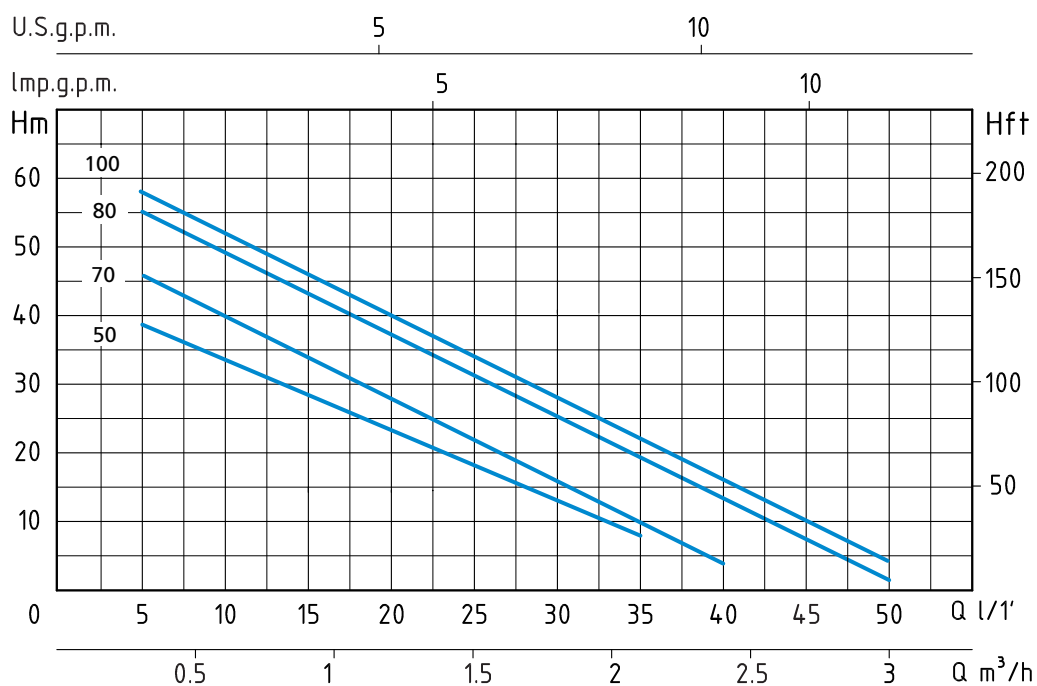
TT 50 - NO BLOCK SYSTEMS



CORPO POMPA
PUMP BODY



SUPPORTO INTERNO
INTERNAL SUPPORT



TT - 50 HZ - 1 PHASE

TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE	Q = PORTATA- CAPACITY									
Monofase Single-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	m³/h	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	3
	HP	kW	kW		lt/1'	5	10	15	20	25	30	35	40	50
	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.													
TT 50	0,5	0,37	0,55	2,9	H (m)	38	34	29	24	19	13	8		
TT 70	0,7	0,52	0,80	3,5		46	40	34	28	21	15	10	4	
TT 80	0,8	0,6	0,9	4		55	49	42	36	31	25	20	13	2
TT 100	1	0,75	0,95	4		57	51	44	38	33	27	22	15	4

APPLICAZIONI

Elettropompe volumetriche in grado di sviluppare elevate prevalenze con potenze limitate, ed avere curve di funzionamento particolarmente stabili.

Sono adatte in impianti domestici, per aumentare la pressione di rete degli acquedotti e per la distribuzione automatica dell'acqua a mezzo di piccoli serbatoi, autoclavi o gruppi idrosfera a membrana.

Per il corretto funzionamento della pompa usare esclusivamente acqua pulita, o liquidi non aggressivi, senza la presenza di sabbia o altre impurità solide.

LIMITI D'IMPIEGO

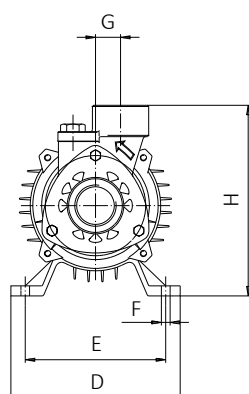
- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
Temperatura max. liquido: 60°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min-1)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44

MATERIALI

- Corpo pompa Ghisa
- Supporto motore Ghisa
- Girante Ottone
- Albero motore Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche (50-80-100) Ceramica/Grafite/NBR
- Tenute meccaniche (70) Grafite/Silicio/NBR



APPLICATION

Volumetric water pumps able to offer high pressures in relation to comparatively low powers and which have particularly steady operating curves.

They are qualified in domestic fittings, to increase the system pressure in aqueducts and for automatic water distribution by small autoclave tanks or by hydrosphere units.

For the correct functioning of the pump, use clean water, or non-aggressive liquids only, without sand or other solid impurities.

OPERATING CONDITIONS

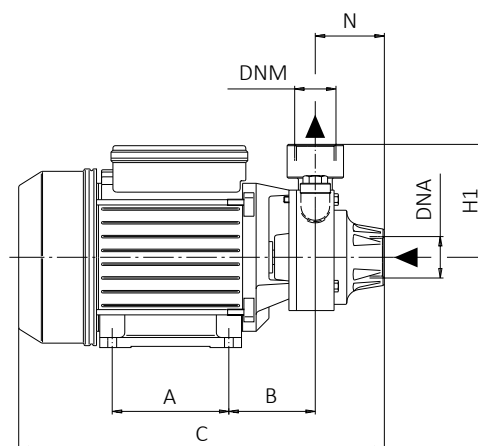
- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
Max. liquid temperature: 60°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz
- Two-Pole induction motor (n = 2850 min-1)
- Insulation Class F
- Protection IP 44

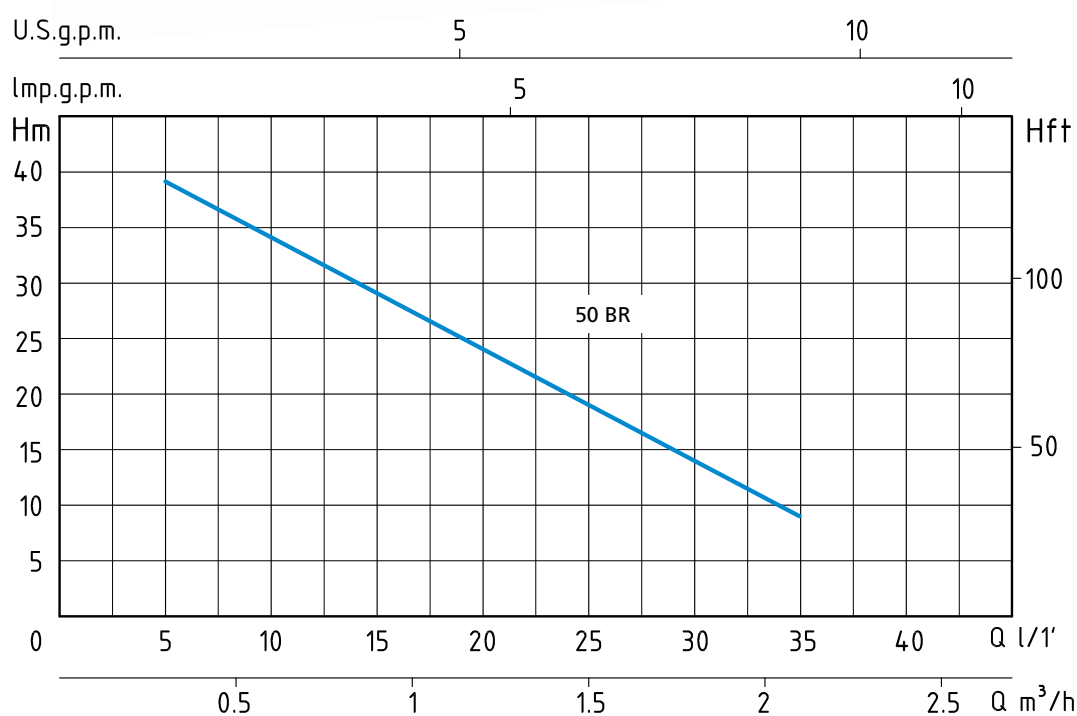
MATERIALS

- Pump body Cast Iron
- Motor Support Cast Iron
- Impeller Brass
- Shaft with rotor Stainless Steel AISI 304
- Mechanical seal (50-80-100) Ceramic/Graphite/NBR
- Mechanical seal (70) Graphite/Silicon/NBR



TIPO TYPE	DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm												DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
TT 50	80	65	255	120	100	7	20	144	81	50	1"	1"	177	300	176	6,1
TT 70	85	70	285	135	112	7	20	152	81	50	1"	1"	172	328	191	7,7
TT 80	90	70	295	135	112	7	20	161	90	55	1"	1"	172	328	191	9,2
TT 100	90	70	295	135	112	7	20	161	90	55	1"	1"	172	328	191	9,5

ELETTROPOMPE VOLUMETRICHE VOLUMETRIC PUMPS



TT - 50 HZ - 1 PHASE

TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE	Q = PORTATA- CAPACITY							
	P2		P1		m³/h	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1
Monofase Single-phase	HP	kW	kW	Monofase Single-phase	lt/1'	5	10	15	20	25	30	35
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.							
TT 50 BR	0,5	0,37	0,55	2,9	H (m)	38	34	29	24	19	13	8

APPLICAZIONI

Elettropompa volumetrica in grado di sviluppare elevate prevalenze con potenze limitate, ed avere curve di funzionamento particolarmente stabili.

Adatta in impianti domestici, per aumentare la pressione di rete degli acquedotti e per la distribuzione automatica dell'acqua a mezzo di piccoli serbatoi, autoclavi o gruppi idrosfera a membrana.

Per il corretto funzionamento della pompa usare esclusivamente acqua pulita, o liquidi non aggressivi, senza la presenza di sabbia o altre impurità solide.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Temperatura max. liquido: 60°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min-1)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44

MATERIALI

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| - Corpo pompa | Ottone |
| - Supporto motore | Ghisa |
| - Girante | Ottone |
| - Albero motore | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Tenute meccaniche | Ceramica/Grafite/NBR |

APPLICATION

Volumetric water pumps able to offer high pressures in relation to comparatively low powers and which have particularly steady operating curves.

They are qualified in domestic fittings, to increase the system pressure in aqueducts and for automatic water distribution by small autoclave tanks or by hydrosphere units.

For the correct functioning of the pump, use clean water, or non-aggressive liquids only, without sand or other solid impurities.

OPERATING CONDITIONS

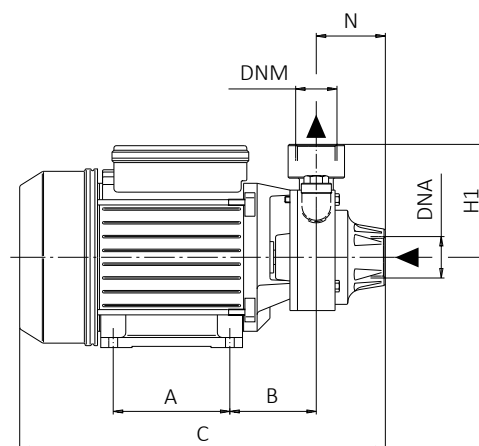
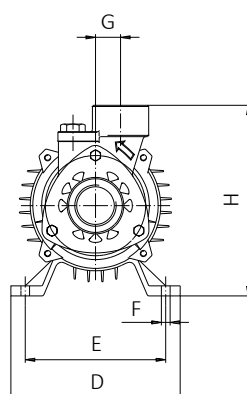
- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
- Max. liquid temperature: 60°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz
- Two-Pole induction motor (n = 2850 min-1)
- Insulation Class F
- Protection IP 44

MATERIALS

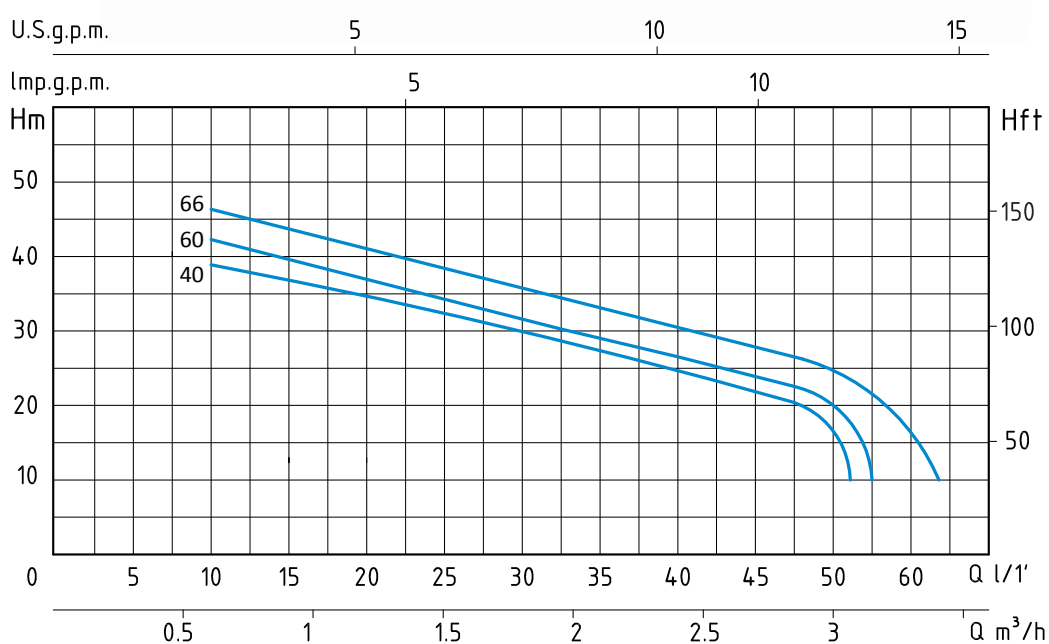
- | | |
|--------------------|--------------------------|
| - Pump body | Brass |
| - Motor Support | Cast Iron |
| - Impeller | Brass |
| - Shaft with rotor | Stainless Steel AISI 304 |
| - Mechanical seal | Ceramic/Graphite/NBR |



TIPO TYPE	DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm												DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	
Monofase Single-phase	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
TT 50 BR	80	65	255	120	100	7	20	144	81	50	1"	1"	177	300	176	6,7

ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI JET

SELFPRIMING JET PUMPS



JET - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE

TIPO TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE		Q = PORTATA- CAPACITY									
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3
		HP	kW	kW			lt/1'	10	15	20	25	30	35	40	45	50
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.									
JET 40		0,75	0,55	0,8	3,8		H (m)	38	36	34	32	29	27	25	22	19
JET 60		0,8	0,6	0,8	3,8			42	38	36	33	30	27	26	23	20
JET 66	JETt 66	1	0,75	1	4,9	2,3		46	43	40	37	35	33	30	29	25

APPLICAZIONI

Elettropompe autoadescanti Jet garantiscono un'ottima resa idraulica e una notevole capacità di pressione.

Possono aspirare fino a 8 mt. di profondità e sono in grado di funzionare perfettamente anche in presenza di acque miscelate a gas.

Adatte per il sollevamento e la distribuzione negli impianti domestici a mezzo di piccoli e medi serbatoi (autoclavi).

APPLICATION

Selfpriming jet water pumps with a very high hydraulic performance and a considerable pressure capacity.

Able to pump up to mt. 8 depth and work perfectly even in gas mixed water.

Suitable for water lifting and distribution in domestic fittings by small and medium sized tanks.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)

Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)

- Temperatura ambiente fino a 40° C

- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 8 mt.

- Servizio continuo

OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)

Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)

- Ambient temperature up to 40°C

- Total suction lift up to 8 mt.

- Continuous duty

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz

- Trifase 230/400V-50Hz

- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min⁻¹)

- Isolamento Classe F

- Protezione IP 44

MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz

- Three-phase 230/400V-50Hz

- Two-Pole induction motor (n = 2850 min⁻¹)

- Insulation Class F

- Protection IP 44

MATERIALI

- Corpo pompa

- Supporto motore (40)

- Supporto motore

- Girante

- Diffusore

- Flangia portatenuta

- Albero motore

- Tenute meccaniche

Ghisa

Ghisa

Alluminio

Noryl

Noryl

Acciaio Inox AISI 304

Acciaio Inox AISI 304

Ceramica/Grafite/NBR

MATERIALS

- Pump body

- Motor Support (40)

- Motor Support

- Impeller

- Diffuser

- Pump flange

- Shaft with rotor

- Mechanical seal

Cast Iron

Cast Iron

Aluminium

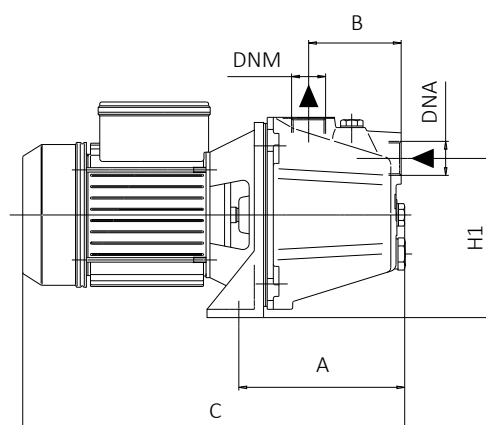
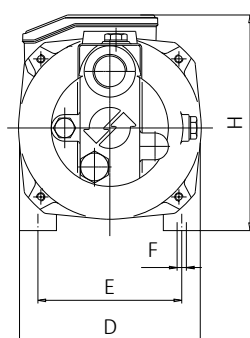
Noryl

Noryl

Stainless Steel AISI 304

Stainless Steel AISI 304

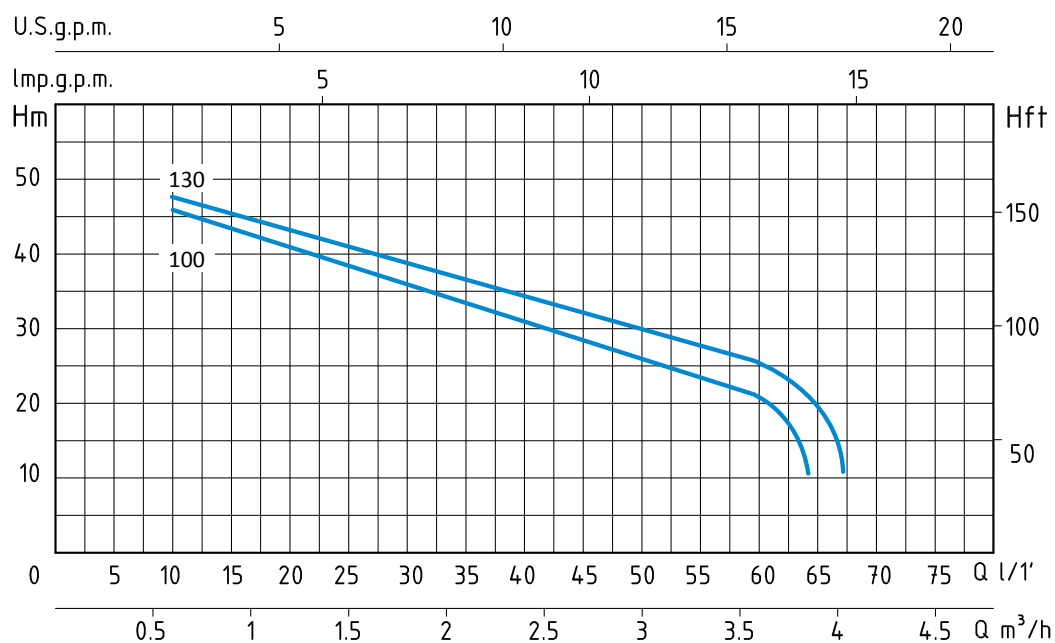
Ceramic/Graphite/NBR



TIPO TYPE		DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm										DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	E	F	H	H1	DNA	DNM	P	L	H	Kg
JET 40		150	77	328	162	126	9	193	123	1"	1"	177	365	197	9,8
JET 60		162	90	352	176	140	9	210	150	1"	1"	194	400	220	10,1
JET 66	JETt 66	162	90	373	176	140	9	210	150	1"	1"	194	400	220	12,4

ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI JET

SELFPRIMING JET PUMPS



JET - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE

TIPO TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE		Q = PORTATA- CAPACITY										
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6
		HP	kW	kW			lt/1'	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60
		Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.															
JET 100	JETt 100	1	0,75	1,1	5	2,5	H (m)	46	43	40	37	35	33	30	29	26	22
JET 130	JETt 130	1,3	1	1,3	5,8	2,8		47	44	43	40	39	36	35	32	30	25

APPLICAZIONI

Elettropompe autoadescanti Jet garantiscono un'ottima resa idraulica e una notevole capacità di pressione. Possono aspirare fino a 8 mt. di profondità e sono in grado di funzionare perfettamente anche in presenza di acque miscelate a gas. Adatte per il sollevamento e la distribuzione negli impianti domestici a mezzo di piccoli e medi serbatoi (autoclavi).

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 8 mt.
- Servizio continuo

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44

MATERIALI

- Corpo pompa
- Supporto motore (100)
- Supporto motore (130)
- Girante (100)
- Girante (130)
- Diffusore
- Albero motore
- Tenute meccaniche

Ghisa
Ghisa
Alluminio
Acciaio Inox AISI 304
Noryl
Noryl
Acciaio Inox AISI 304
Ceramica/Grafite/NBR

APPLICATION

Selfpriming jet water pumps with a very high hydraulic performance and a considerable pressure capacity. Able to pump up to mt. 8 depth and work perfectly even in so-da-water. Suitable for water lifting and distribution in domestic fittings by small and medium sized tanks.

OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 8 mt.
- Continuous duty

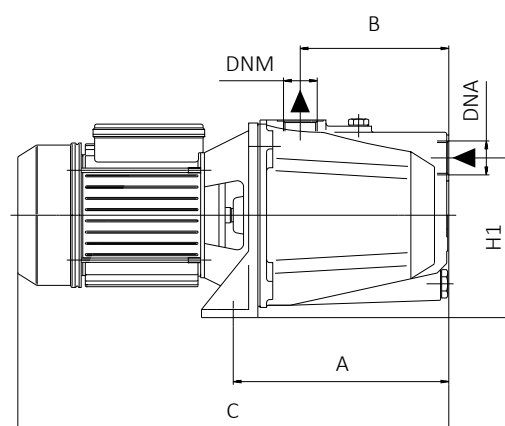
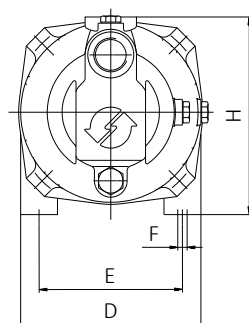
MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz
- Three-phase 230/400V-50Hz
- Two-Pole induction motor ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Insulation Class F
- Protection IP 44

MATERIALS

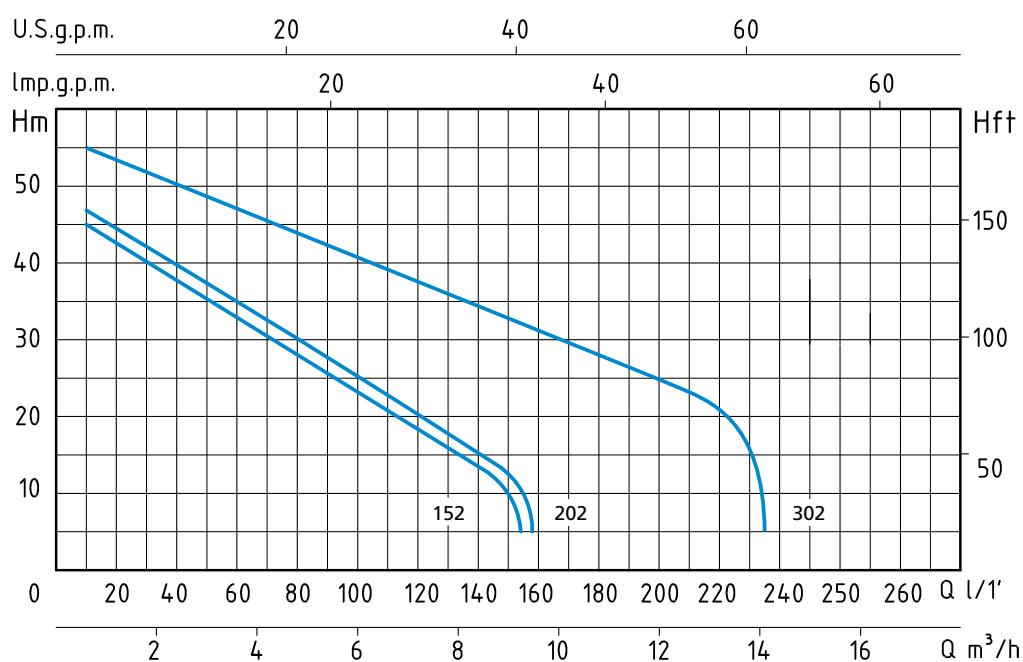
- Pump body
- Motor Support (100)
- Motor Support (130)
- Impeller (100)
- Impeller (130)
- Diffuser
- Shaft with rotor
- Mechanical seal

Cast Iron
Cast Iron
Aluminium
Stainless Steel AISI 304
Noryl
Noryl
Stainless Steel AISI 304
Ceramic/Graphite/NBR



TIPO TYPE		DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm										DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	E	F	H	H1	DNA	DNM	P	L	H	Kg
JET 100	JETt 100	211	145	421	176	140	9	194	156	1"	1"	197	469	209	16,6
JET 130	JETt 130	211	145	421	176	140	9	194	156	1"	1"	197	469	209	15,1

ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI JET SELFPRIMING JET PUMPS



JET - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE

TIPO TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE		Q = PORTATA- CAPACITY													
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	0,6	1,2	1,8	2,7	3,6	4,8	5,4	6	7,2	9	9,6	12	13,2
		HP	kW	kW			lt/1'	10	20	30	45	60	80	90	100	120	150	160	200	220
Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.																				
JET 152	JETt 152	1,5	1,1	1,5	7	3	H (m)	45	42	40	35	33	28	25	22	16	10			
JET 202	JETt 202	2	1,5	2	9	4,2		47	46	43	39	35	32	29	27	20	13			
JET 302	JETt 302	3	2,2	3	13,5	5,2		55	53	52	50	48	45	43	42	38	33	32	25	22

APPLICAZIONI

Elettropompe autoadescanti Jet garantiscono un'ottima resa idraulica e una notevole capacità di pressione. Possono aspirare fino a 8 mt. di profondità e sono in grado di funzionare perfettamente anche in presenza di acque miscelate a gas. Adatte per il sollevamento e la distribuzione negli impianti domestici a mezzo di piccoli e medi serbatoi (autoclavi).

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 8 mt.
- Servizio continuo

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44
- Protezione IP 55 (302)

MATERIALI

- Corpo pompa
- Supporto motore
- Girante
- Diffusore
- Albero motore
- Tenute meccaniche

Ghisa
Ghisa
Acciaio Inox AISI 304
Noryl
Acciaio Inox AISI 304
Ceramica/Grafite/NBR

APPLICATION

Selfpriming jet water pumps with a very high hydraulic performance and a considerable pressure capacity. Able to pump up to 8 mt. depth and work perfectly even in so-da-water. Suitable for water lifting and distribution in domestic fittings by small and medium sized tanks.

OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 8 mt.
- Continuous duty

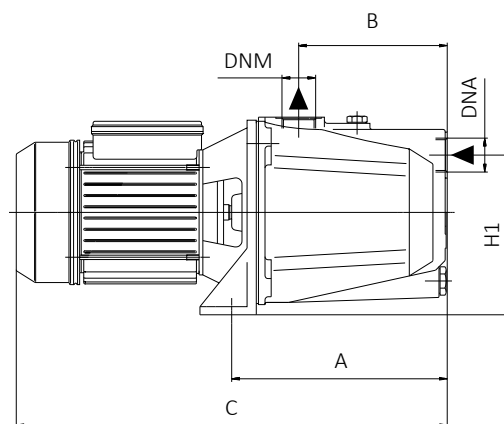
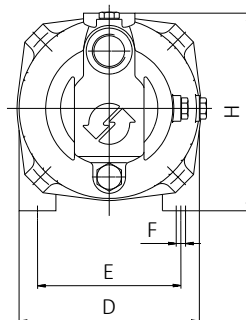
MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz
- Three-phase 230/400V-50Hz
- Two-Pole induction motor ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Insulation Class F
- Protection IP 44
- Protection IP 55 (302)

MATERIALS

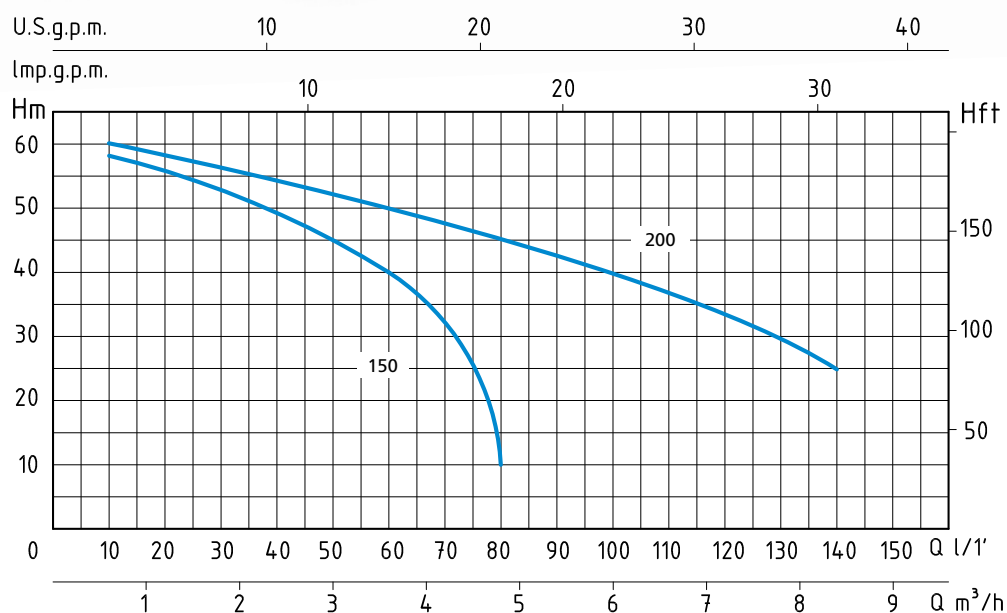
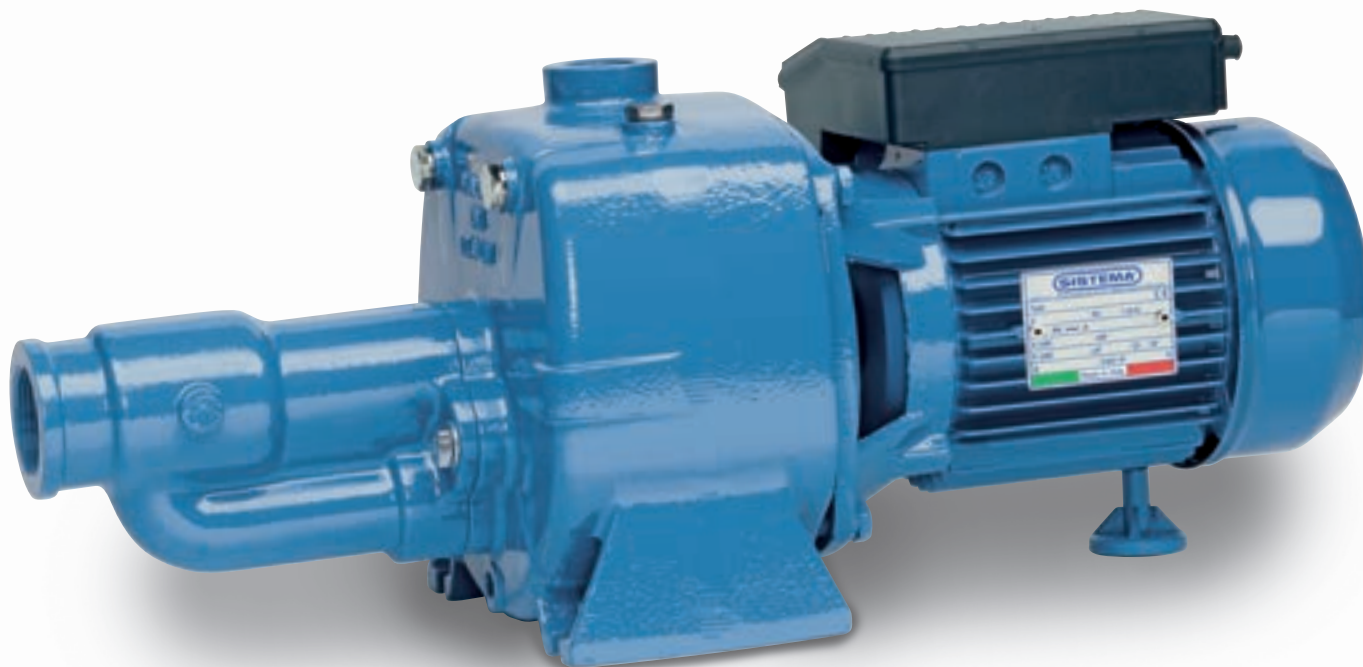
- Pump body
- Motor Support
- Impeller
- Diffuser
- Shaft with rotor
- Mechanical seal

Cast Iron
Cast Iron
Stainless Steel AISI 304
Noryl
Stainless Steel AISI 304
Ceramic/Graphite/NBR



TIPO TYPE		DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm										DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	E	F	H	H1	DNA	DNM	P	L	H	Kg
JET 152	JETt 152	284	153	505	206	145	12	217	170	1" ¼	1"	234	550	285	27,6
JET 202	JETt 202	284	153	505	206	145	12	217	170	1" ¼	1"	234	550	285	27,6
JET 302	JETt 302	290	174	570	225	166	12	230	183	1" ½	1" ¼	245	600	300	31,5

ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI BIGIRANTI TWIN IMPELLER SELFPRIMING PUMPS



JET - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE

TIPO TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE		Q = PORTATA- CAPACITY													
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	7,2	8,4	
		HP	kW	kW			lt/1'	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	
		Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.																		
JET 150	JETt 150	1,5	1,1	1,5	7	3	H	58	55	52	49	45	40	30	10					
JET 200	JETt 200	2	1,5	2,5	12	5	(m)	60	58	57	55	52	50	47	45	42	39	33	25	

APPLICAZIONI

Elettropompe autoadescanti bigiranti con eiettore, indicate per aspirazioni fino a 9 mt.

Smontando l'eiettore dal corpo pompa e collegandolo alla pompa tramite una doppia tubazione più una valvola di fondo permette un'aspirazione fino a 35 mt. in profondità.

Adatte per usi civili e industriali, per il sollevamento di acqua pulita, di acqua miscelata a gas e liquidi chimicamente non aggressivi per i particolari della pompa.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 9 mt.
- Servizio continuo

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MATERIALI

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| - Corpo pompa | Ghisa |
| - Supporto motore | Ghisa |
| - Giranti | Noryl |
| - Diffusore | Noryl |
| - Eiettore | Ghisa |
| - Albero motore | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Tenute meccaniche | Ceramica/Grafite/NBR |

APPLICATION

Selfpriming twin-impeller water pumps with ejector for suction up to 9 mt. A suction up to 35 mt. depth can be allowed by taking the ejector down and connecting it to the pump by means of a double hose and a foot valve.

Suitable for civil and industrial purposes and to drain clean and soda water and non-aggressive liquids.

OPERATING CONDITIONS

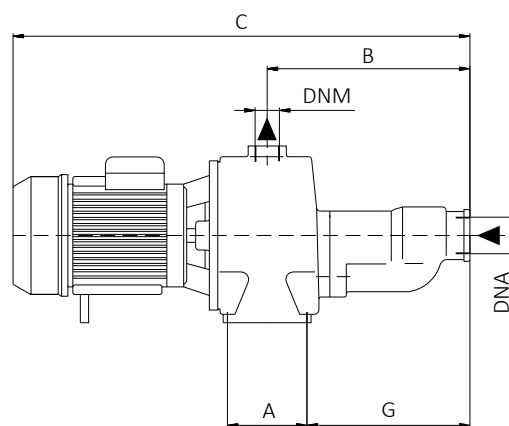
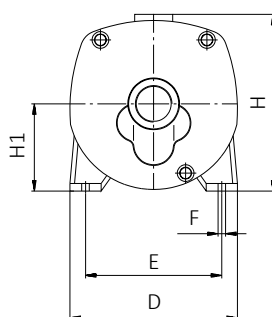
- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 9 mt.
- Continuous duty

MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz
- Three-phase 230/400V-50Hz
- Two-Pole induction motor ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Insulation Class F
- Protection IP 55

MATERIALS

- | | |
|--------------------|--------------------------|
| - Pump body | Cast Iron |
| - Motor Support | Cast Iron |
| - Impellers | Noryl |
| - Diffuser | Noryl |
| - Ejector | Cast Iron |
| - Shaft with rotor | Stainless Steel AISI 304 |
| - Mechanical seal | Ceramic/Graphite/NBR |



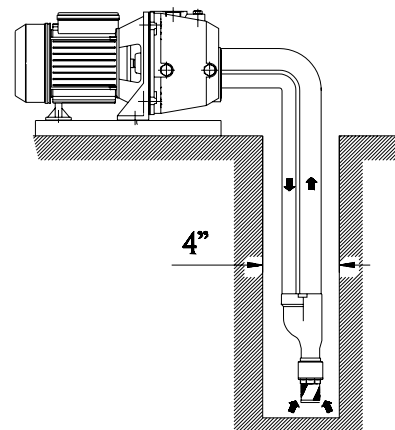
TIPO TYPE		DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm											DIMENSIONI DIMENSIONS mm		PESO WEIGHT		
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	GIRANTI IMPELLERS	DNA	DNM	P	L	H	Kg
JET 150	JETt 150	104	265	605	220	172	10	212	240	115	2	1" 1/2	1"	234	606	280	29,8
JET 200	JETt 200	104	265	605	220	172	10	212	240	115	2	1" 1/2	1"	234	606	280	30,8

ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI PER ASPIRAZIONI PROFONDE SELFPRIMING PUMPS FOR DEEP SUCTION



La pompa a eiettore separato è sostanzialmente una centrifuga, con la possibilità di diventare una pompa jet autoadescante a profonda aspirazione, con l'applicazione dell'eiettore, nel pozzo, sulla parte finale del tubo di aspirazione. Il ricircolo dell'acqua che attraversa il venturi attrae l'acqua sottostante e la spinge attraverso il tubo di ritorno (aspirazione) creando una pressione sufficiente per portarla in superficie. Per queste applicazioni a profonda aspirazione è necessario il collegamento di due tubi: la mandata verso l'eiettore e lo scarico di ritorno (aspirazione), in questo caso il diametro del pozzo deve essere almeno di 4".

The separate ejector pump is basically a centrifuge with the possibility of becoming a self-priming jet pump with deep suction by fitting the ejector in the well onto the end of the suction pipe. Recirculation of water passing through the Venturi attracts water from below and pushes it through the return (suction) pipe creating enough pressure to take it up to the surface. For these deep suction applications two pipes need to be connected: the delivery pipe to the ejector and the return (suction) outlet, in this case the diameter of the well must be at least 4".



JET A - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE

TIPO TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE				Q = PORTATA- CAPACITY								
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		P1	Monofase Single- phase	Trifase Three- phase	Tipo eiettore Ejector	Profon. aspiraz. m. Suction depth m.	m³/h	0,18	0,36	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1
		HP	kW	kW					lt/1'	3	6	10	15	20	25	30	35
									Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.								
JET A 100	JETt A 100	1	0,75	1,1	5	2,5	P 20	15	H (m)	41	37	34	30	27	22,5	20,5	16,5
								20		36	32	29	25	22	17,5	15,5	11,5
							P 30	25		32	28	22	18	13	6,5		
								30		27	23	17	13	8			
								35		22	18	12	8				

APPLICAZIONI

Elettropompe autoadescanti per aspirazioni profonde fino a 35 mt., utilizzate ogni qualvolta ci sono delle forti escursioni del livello dell'acqua. Adatte per l'approvvigionamento d'acqua con aspirazione da pozzi, per uso domestico a mezzo di piccoli e medi serbatoi (auto-clave). Prima dell'installazione controllare che i tubi, (ferro, plastica o gomma) siano internamente puliti in modo da non intasare l'ugello dell'eiettore. Al piede dell'eiettore deve essere montata una valvola di fondo o di ritegno. A montaggio ultimato riempire completamente tubi e corpo pompa con acqua pulita. Per mantenere un efficiente adescamento è necessario che nel circuito ci sia una certa pressione, per cui è consigliabile montare sulla mandata della pompa un serbatoio a membrana.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 35 mt.
- Servizio continuo

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44

MATERIALI

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| - Corpo pompa | Ghisa |
| - Supporto motore | Ghisa |
| - Giranti | Noryl |
| - Diffusore | Noryl |
| - Eiettore (P30) | Ghisa |
| - Albero motore | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Tenute meccaniche | Ceramica/Grafite/NBR |

APPLICATION

Selfpriming water pumps for deep suctions up to mt. 35 to be used in case of important water level gaps. Suitable to drain water from wells and in domestic fittings by small and medium sized tanks. Before installing the pump verify that all pipes (iron, plastic or rubber) are clean inside so to avoid any obstruction to the ejector nozzle. At the foot of the ejector must be installed a foot valve or a check valve. Installed the pump, fill completely both pipes and pump body with clean water. To preserve an efficient priming it is necessary a certain pressure in the circuit, therefore it is recommended to install a membrane tank at the delivery of the pump.

OPERATING CONDITIONS

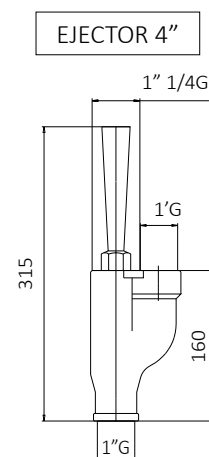
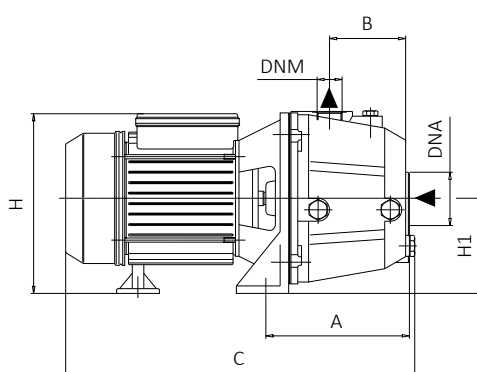
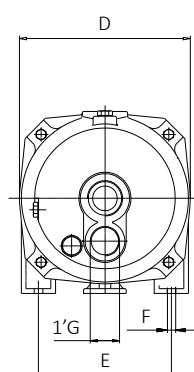
- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 35 mt.
- Continuous duty

MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz
- Three-phase 230/400V-50Hz
- Two-Pole induction motor ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Insulation Class F
- Protection IP 44

MATERIALS

- | | |
|--------------------|--------------------------|
| - Pump body | Cast Iron |
| - Motor support | Cast Iron |
| - Impellers | Noryl |
| - Diffuser | Noryl |
| - Ejector (P30) | Cast Iron |
| - Shaft with rotor | Stainless Steel AISI 304 |
| - Mechanical seal | Ceramic/Graphite/NBR |



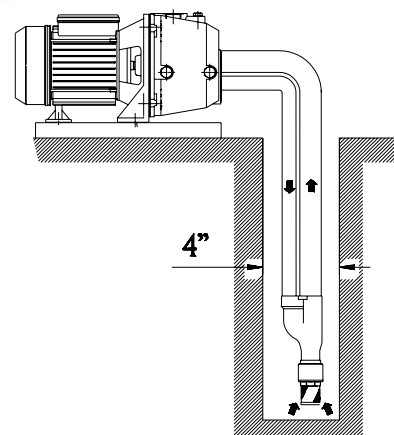
TIPO TYPE		DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm										DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	E	F	H	H1	DNA	DNM	P	L	H	Kg
JET A 100	JETt A 100	168	82	360	180	140	9	185	97	1" 1/4	1"	206	456	228	18,6

ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI PER ASPIRAZIONI PROFONDE SELFPRIMING PUMPS FOR DEEP SUCTION



La pompa a eiettore separato è sostanzialmente una centrifuga, con la possibilità di diventare una pompa jet autoadescante a profonda aspirazione, con l'applicazione dell'eiettore, nel pozzo, sulla parte finale del tubo di aspirazione. Il ricircolo dell'acqua che attraversa il venturi attrae l'acqua sottostante e la spinge attraverso il tubo di ritorno (aspirazione) creando una pressione sufficiente per portarla in superficie. Per queste applicazioni a profonda aspirazione è necessario il collegamento di due tubi: la mandata verso l'eiettore e lo scarico di ritorno (aspirazione), in questo caso il diametro del pozzo deve essere almeno di 4".

The separate ejector pump is basically a centrifuge with the possibility of becoming a self-priming jet pump with deep suction by fitting the ejector in the well onto the end of the suction pipe. Recirculation of water passing through the Venturi attracts water from below and pushes it through the return (suction) pipe creating enough pressure to take it up to the surface. For these deep suction applications two pipes need to be connected: the delivery pipe to the ejector and the return (suction) outlet, in this case the diameter of the well must be at least 4".



JET A - 50 HZ - 1 PHASE

TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE			Q = PORTATA- CAPACITY								
Monofase Single-phase	P2		P1	Monofase Single- phase	Tipo eiettore Ejector	Profon. aspiraz. m. Suction depth m.	m³/h	0,18	0,36	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1
	HP	KW	KW				lt/1'	3	6	10	15	20	25	30	35
	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.														
JET A 150	1,5	1,1	1,5	7	P 20	15	H (m)	48	47	43	39	34,5	30,5	28,5	7,5
						20		43	42	38	34	29,5	25,5	23,5	2,5
						25		38	37	33	29	24,5	20,5	18,5	
					P 30	35		61	57	51	43	36,5	14,5		
						40		56	52	46	38	31,5	9,5		
						50		46	42	36	28	21,5			
JET A 200	2	1,5	2	9,3	P 20	15		67	65	60	55	51,5	46,5	45,5	
						20		62	60	55	50	46,5	41,5	40,5	
						25		57	55	50	45	41,5	36,5	35,5	
					P 30	35		68	62	57	49	43,5	14,5		
						40		63	57	52	44	38,5	9,5		
						50		53	47	42	34	28,5			

APPLICAZIONI

Elettropompe autoadescanti per aspirazioni profonde fino a 50 mt., utilizzate ogni qualvolta ci sono delle forti escursioni del livello dell'acqua. Adatte per l'approvvigionamento d'acqua con aspirazione da pozzi, per uso domestico a mezzo di piccoli e medi serbatoi (autoclave). Prima dell'installazione controllare che i tubi, (ferro, plastica o gomma) siano internamente puliti in modo da non intasare l'ugello dell'eiettore. Al piede dell'eiettore deve essere montata una valvola di fondo o di ritegno. A montaggio ultimato riempire completamente tubi e corpo pompa con acqua pulita. Per mantenere un efficiente adescamento è necessario che nel circuito ci sia una certa pressione, per cui è consigliabile montare sulla mandata della pompa un serbatoio a membrana.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 50 mt.
- Servizio continuo

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MATERIALI

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| - Corpo pompa | Ghisa |
| - Supporto motore | Ghisa |
| - Giranti | Noryl |
| - Diffusore | Noryl |
| - Eiettore (P30) | Ghisa |
| - Albero motore | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Tenute meccaniche | Ceramica/Grafite/NBR |

APPLICATION

Selfpriming water pumps for deep suction up to 50 m. Suitable to be used in case of important water level gaps. Suitable to drain water from wells and in domestic fittings by small and medium sized tanks. Before installing the pump verify that all pipes (iron, plastic or rubber) are clean inside so to avoid any obstruction to the ejector nozzle. At the foot of the ejector must be installed a foot valve or a check valve. Installed the pump, fill completely both pipes and pump body with clean water. To preserve an efficient priming it is necessary a certain pressure in the circuit, therefore it is recommended to install a membrane tank at the delivery of the pump..

OPERATING CONDITIONS

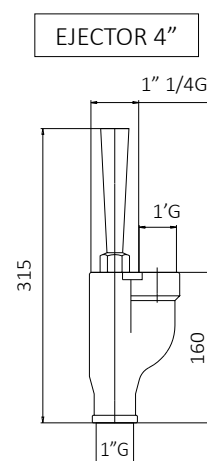
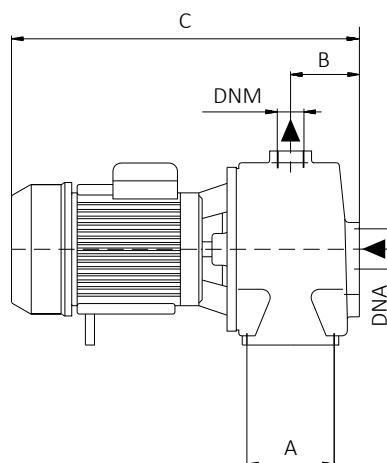
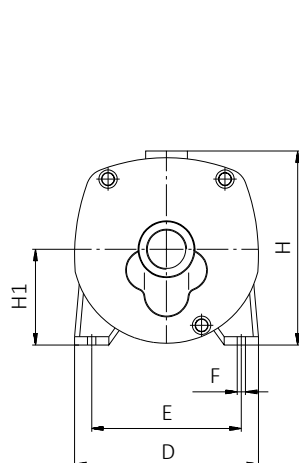
- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 50 m.
- Continuous duty

MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz
- Two-Pole induction motor ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Insulation Class F
- Protection IP 55

MATERIALS

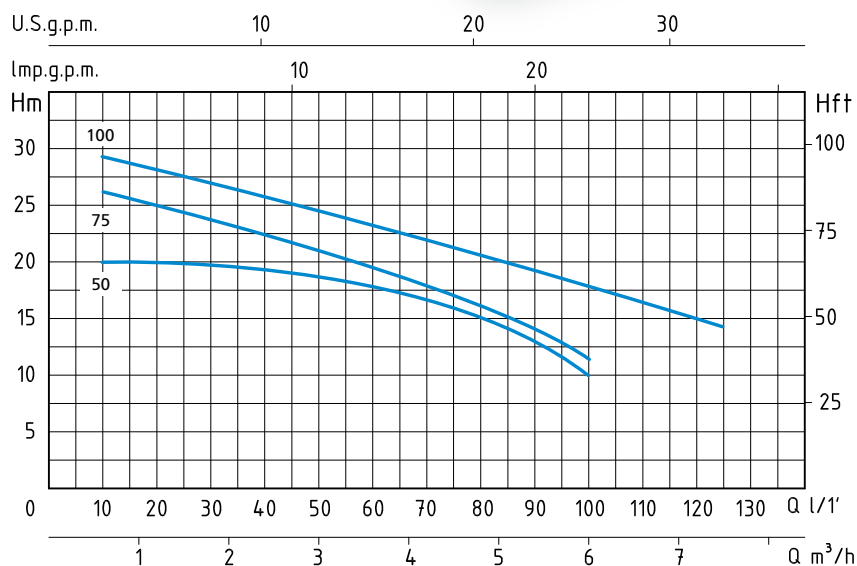
- | | |
|--------------------|--------------------------|
| - Pump body | Cast Iron |
| - Motor support | Cast Iron |
| - Impellers | Noryl |
| - Diffuser | Noryl |
| - Ejector (P30) | Cast Iron |
| - Shaft with rotor | Stainless Steel AISI 304 |
| - Mechanical seal | Ceramic/Graphite/NBR |



TIPO TYPE	DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm											DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
	A	B	C	D	E	F	H	H1	GIRANTI IMPELLERS	DNA	DNM	P	L	H	
Monofase Single-phase															
JET A 150	104	77	415	220	172	10	240	115	2	1" 1/4	1"	236	500	275	27,9
JET A 200	104	77	415	220	172	10	240	115	2	1" 1/4	1"	236	500	275	29,5

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MONOGIRANTI

SINGLE IMPELLER CENTRIFUGAL PUMPS



TC - 50 HZ - 1 PHASE / 3PHASE

TIPO TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE		Q = PORTATA- CAPACITY							
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	0,6	1,2	2,7	3,6	5,4	6	7,5
		HP	kW	kW			lt/1'	10	20	45	60	90	100	125
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.							
TC 50		0,5	0,37	0,65	2,8		H (m)	20	18	17	16	12	10	
TC 75		0,75	0,55	0,8	4			27	25	20	18	14	12,5	
TC 100	TCt 100	1	0,75	1,2	5,5	2,3		29	28	26	23	20	18	14

APPLICAZIONI

Elettropompe centrifughe monogiranti adatte a coprire richieste di piccole, medie e grandi portate.

Utilizzo in impianti domestici, agricoli e industriali, distribuzione automatica dell'acqua per mezzo di piccoli serbatoi (autoclave), per irrigazione a pioggia e a scorrimento in giardino e agricoltura, per aumentare, in derivazione la pressione di rete degli acquedotti.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60 335-2-41)
Temperatura max. liquido: 60°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI $\geq 0,4$

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44

MATERIALI

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| - Corpo pompa | Ghisa |
| - Supporto motore | Ghisa |
| - Girante | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Albero motore | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Tenute meccaniche | Ceramica/Grafite/NBR |

APPLICATION

Single impeller centrifugal pumps suitable to cover any small, medium or large capacity request; for domestic, agricultural and industrial purposes; with automatic water distribution through small and medium sized tanks; for sprinkler and flood irrigation systems in gardening and agriculture; to increase in derivation system pressure in aqueducts.

OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60 335-2-41)
Temperature max. liquid: 60°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty
- Minimum efficiency index (BEP) MEI $\geq 0,4$

MOTOR

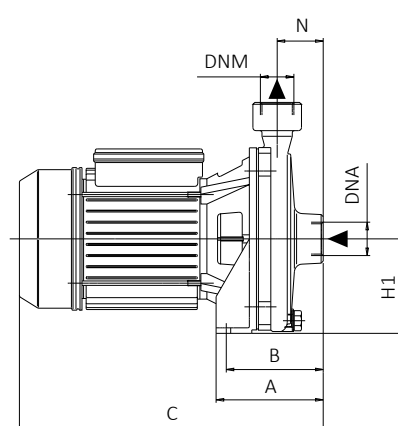
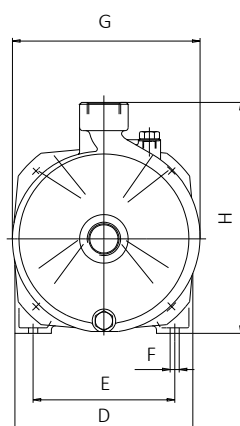
- Single-phase 230V-50Hz
- Three-phase 230/400V-50Hz
- Two-Pole induction motor ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Insulation Class F
- Protection IP 44

MATERIALS

- | | |
|--------------------|--------------------------|
| - Pump body | Cast Iron |
| - Motor Support | Cast Iron |
| - Impeller | Stainless Steel AISI 304 |
| - Shaft with rotor | Stainless Steel AISI 304 |
| - Mechanical seal | Ceramic/Graphite/NBR |



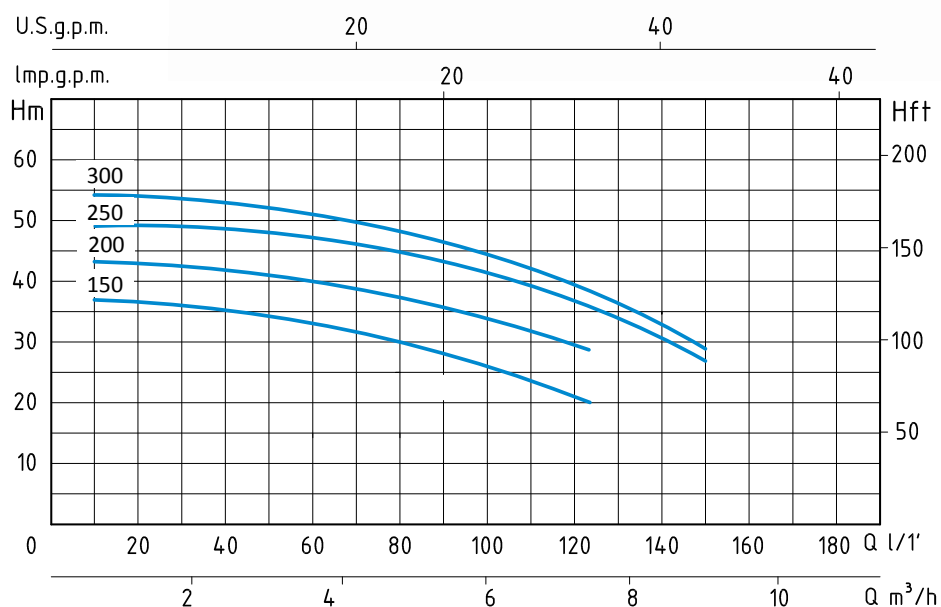
GIRANTE- IMPELLER



TIPO TYPE		DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm												DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
TC 50		100	90	260	162	126	9	164	205	83	47	1"	1"	184	300	232	9,4
TC 75		108	98	300	176	140	9	186	229	94	50	1"	1"	206	348	257	9,4
TC 100	TCt 100	108	98	300	176	140	9	186	229	94	50	1"	1"	206	348	257	14,8

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MONOGIRANTI

SINGLE IMPELLER CENTRIFUGAL PUMPS



TC - 50 HZ - 1 PHASE / 3PHASE																	
TIPO TYPE		POTENZA NOMINALE <i>NOMINAL POWER</i>		POTENZA ASSORBITA <i>INPUT POWER</i>	AMPERE		Q = PORTATA- CAPACITY										
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	0,6	1,2	3,6	5,4	6	7,5	9	12	18	21
		HP	kW	kW			lt/1'	10	20	60	90	100	125	150	200	300	350
Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.																	
TC 150	TCt 150	1,5	1,1	1,85	8,3	4	H (m)	36	35,5	33,5	28	26	19				
TC 200	TCt 200	2	1,5	2,4	10,7	5		43	42	40,5	36,5	34	28				
TC 250	TCt 250	2,5	1,85	3,1	14	5,2		49,5	48,5	46,5	45	43	36	27			
TC 300	TCt 300	3	2,2	3,3	15	5,5		54	53	51	47	45	38	29			

APPLICAZIONI

Elettropompe centrifughe monogiranti adatte a coprire richieste di piccole, medie e grandi portate.

Utilizzo in impianti domestici agricoli e industriali, distribuzione automatica dell'acqua per mezzo di piccoli serbatoi (autoclave), per irrigazione a pioggia e a scorrimento in giardino e agricoltura, per aumentare, in derivazione la pressione di rete degli acquedotti.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60 335-2-41)
Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI $\geq 0,4$

MOTORE

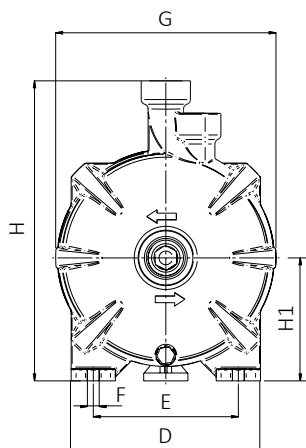
- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MATERIALI

- Corpo pompa Ghisa
- Supporto motore Ghisa
- Girante Ottone
- Albero motore Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche Ceramica/Grafite/NBR



GIRANTE - IMPELLER



APPLICATION

Single impeller centrifugal pumps suitable to cover any small, medium or large capacity request; for domestic, agricultural and industrial purposes; with automatic water distribution through small and medium sized tanks; for sprinkler and flood irrigation systems in gardening and agriculture; to increase in derivation system pressure in aqueducts.

OPERATING CONDITIONS

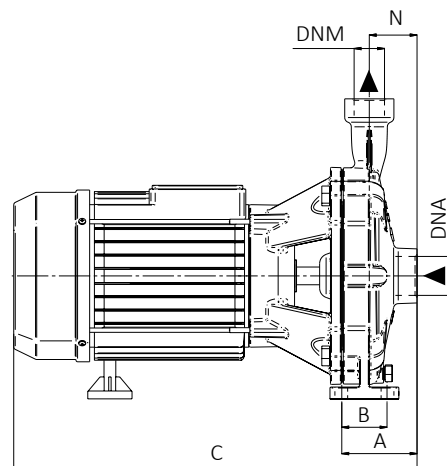
- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60 335-2-41)
Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty
- Minimum efficiency index (BEP) MEI $\geq 0,4$

MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz
- Three-phase 230/400V-50Hz
- Two-Pole induction motor ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Insulation Class F
- Protection IP 55

MATERIALS

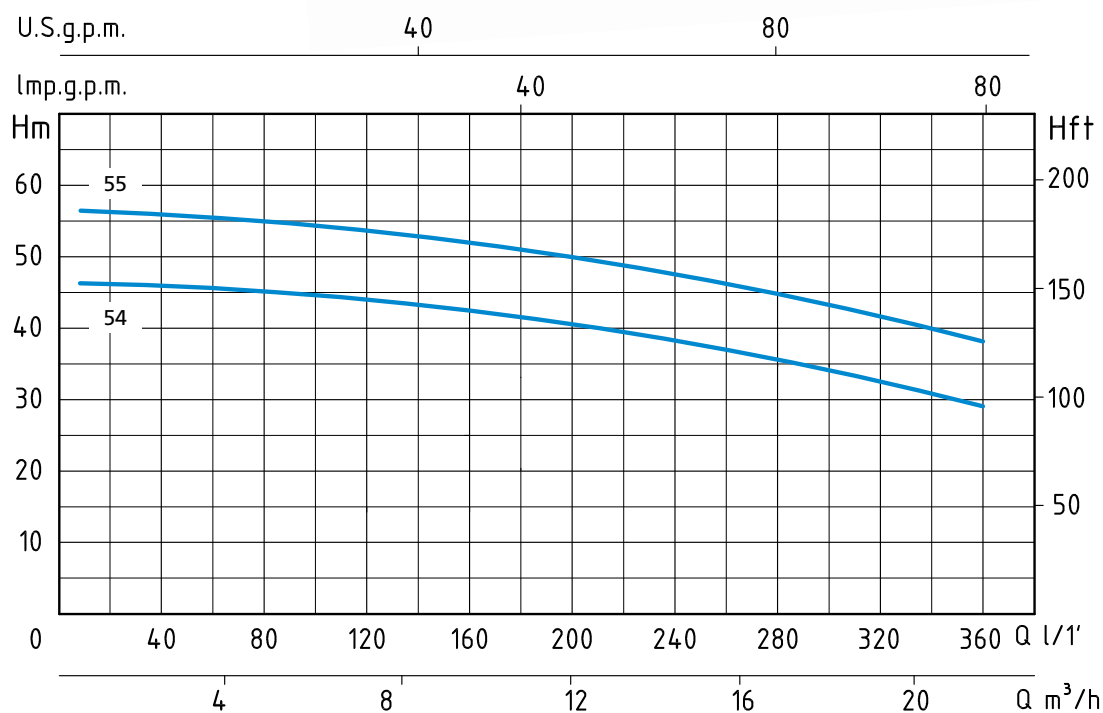
- Pump body Cast Iron
- Motor Support Cast Iron
- Impeller Brass
- Shaft with rotor Stainless Steel AISI 304
- Mechanical seal Ceramic/Graphite/NBR



TIPO TYPE		DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm												DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
TC 150	TCt 150	76,5	45	355	220	147,5	12	224	305	125	48,5	1" 1/4	1"	252	390	350	23,4
TC 200	TCt 200	76,5	45	355	224	147,5	12	224	305	125	48,5	1" 1/4	1"	252	390	350	24,4
TC 250	TCt 250	76,5	45	410	224	147,5	12	224	305	125	48,5	1" 1/4	1"	252	438	350	27,1
TC 300	TCt 300	76,5	45	410	220	147,5	12	224	305	125	48,5	1" 1/4	1"	252	438	350	30,6

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MONOGIRANTI

SINGLE IMPELLER
CENTRIFUGAL PUMPS



TC - 50 HZ - 1 PHASE / 3PHASE

TIPO TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE		Q = PORTATA - CAPACITY										
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	0,6	1,2	3,6	5,4	6	7,5	9	12	18	21
		HP	kW	kW			lt/1'	10	20	60	90	100	125	150	200	300	350
		Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.															
TC 400	TCt 400	4	3	4,5	20	7,3	H (m)	46,5	46	45,3	44,7	44,5	44	43,5	42	35	
TC 550	TCt 550	5,5	4	5,7	28	9		56	55,5	54,5	54	53,5	53	52	50	44	39

APPLICAZIONI

Elettropompe centrifughe monogiranti adatte a coprire richieste di piccole, medie e grandi portate.

Utilizzo in impianti domestici agricoli e industriali, distribuzione automatica dell'acqua per mezzo di piccoli serbatoi (autoclave), per irrigazione a pioggia e a scorrimento in giardino e agricoltura, per aumentare, in derivazione la pressione di rete degli acquedotti.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI $\geq 0,4$

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MATERIALI

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| - Corpo pompa | Ghisa |
| - Supporto motore | Ghisa |
| - Girante | Ottone |
| - Albero motore | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Tenute meccaniche | Ceramica/Grafite/NBR |

APPLICATION

Single impeller centrifugal pumps suitable to cover any small, medium or large capacity request; for domestic, agricultural and industrial purposes; with automatic water distribution through small and medium sized tanks; for sprinkler and flood irrigation systems in gardening and agriculture; to increase in derivation system pressure in aqueducts.

OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty
- Minimum efficiency index (BEP) MEI $\geq 0,4$

MOTOR

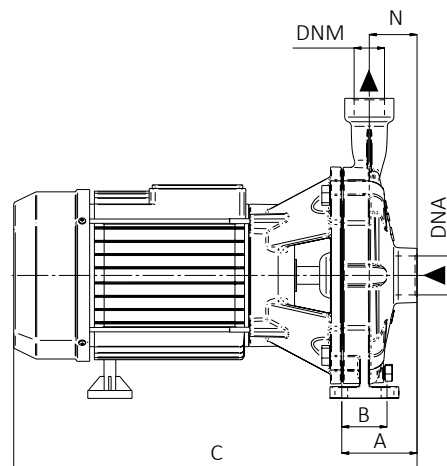
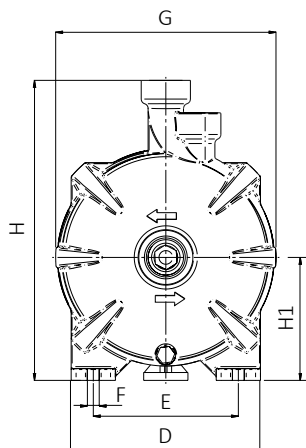
- Single-phase 230V-50Hz
- Three-phase 230/400V-50Hz
- Two-Pole induction motor ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Insulation Class F
- Protection IP 55

MATERIALS

- | | |
|--------------------|--------------------------|
| - Pump body | Cast Iron |
| - Motor Support | Cast Iron |
| - Impeller | Brass |
| - Shaft with rotor | Stainless Steel AISI 304 |
| - Mechanical seal | Ceramic/Graphite/NBR |

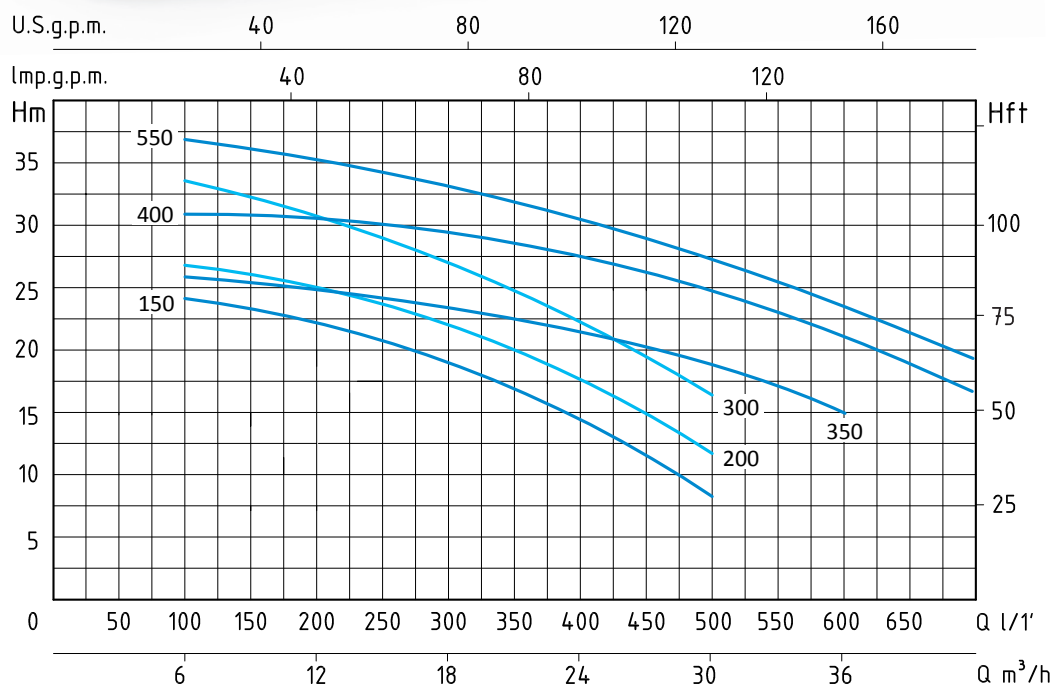
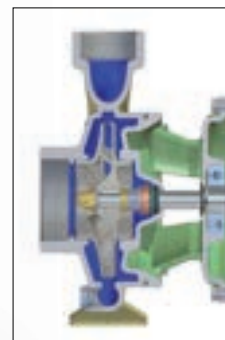
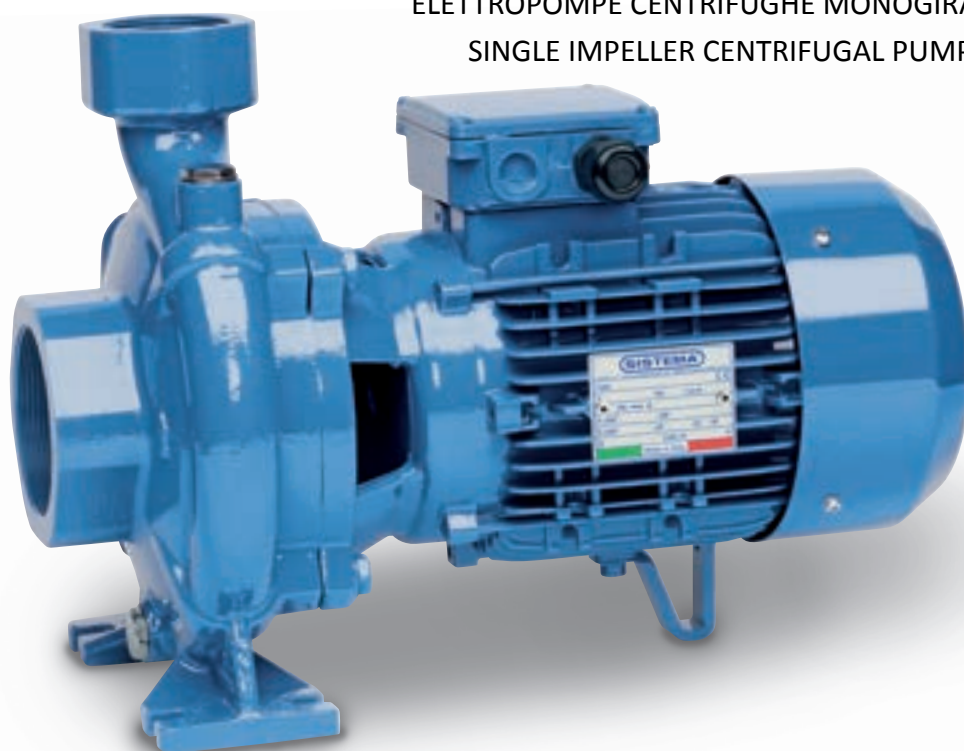


GIRANTE - IMPELLER



TIPO TYPE		DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm												DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
TC 400	TCt 400	88,5	60	485	245	190	14	256	323	132	58,5	2"	1" 1/4	269	540	421	50,5
TC 550	TCt 550	88,5	60	485	245	190	14	256	323	132	58,5	2"	1" 1/4	269	540	421	51,1

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MONOGIRANTI GIRANTE IN GHISA SINGLE IMPELLER CENTRIFUGAL PUMPS CAST IRON IMPELLER



TFC - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE

TIPO TYPE		POTENZA NOMINALE <i>NOMINAL POWER</i>		POTENZA ASSORBITA <i>INPUT POWER</i>	AMPERE		Q = PORTATA - CAPACITY										
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	6	9	12	18	21	24	27	30	36	42
		HP	kW	kW			lt/1'	100	150	200	300	350	400	450	500	600	700
	TFCt 150	1,5	1,1	2,25		4,3	H (m)	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.									
								24	23	21,5	18,5	16,5	14,5	11,5	8,5		
TFC 200	TFCt 200	2	1,5	2,7	12	5,1		27	26	25	21	19	17	14,5	12		
TFC 300	TFCt 300	3	2,2	3,6	16	5,9		33,5	32,5	30,5	27	25	22,5	19,5	16,5		
TFC 350	TFCt 350	3	2,2	3,6	16	5,9		26	25,5	25	23,5	22,5	21,5	20,5	19	15	
TFC 400	TFCt 400	4	3	4,5	20	7,3		31,5	31,2	31	29,5	28,5	27,5	26	24,5	20,5	16,5
TFC 550	TFCt 550	5,5	4	5,7	28	9,3		37	36	35,5	33,5	32	30,5	29	27,5	24	19

APPLICAZIONI

Elettropompe centrifughe monoblocco con girante in ghisa. Queste macchine sono adatte per il pompaggio di acqua pulita e di altri liquidi chimicamente e meccanicamente non aggressivi. Adatte per le più svariate esigenze in campo civile, agricolo, industriale o impiantistico in generale.

Approvvigionamenti d'acqua, irrigazioni a pioggia o a scorrimento, alimentazioni autoclavi e sopraelevazioni di pressione e in qualsiasi altro impiego che comporta il travaso di liquidi puliti in genere.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI $\geq 0,4$

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MATERIALI

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| - Corpo pompa | Ghisa |
| - Supporto motore | Ghisa |
| - Girante | Ghisa |
| - Albero motore | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Tenute meccaniche | Ceramica/Grafite/NBR |

APPLICATION

Centrifugal monoblock with cast iron impeller.

These machines are ideal for pumping clean water and other chemically and mechanically non-aggressive liquids. Used for a wide variety of applications in civil, agricultural, industrial or general plant uses. Water supply, spray or flowing irrigation, auto-clave feed, high pressure system and any other general service requiring transfer of clean liquids.

OPERATING CONDITIONS

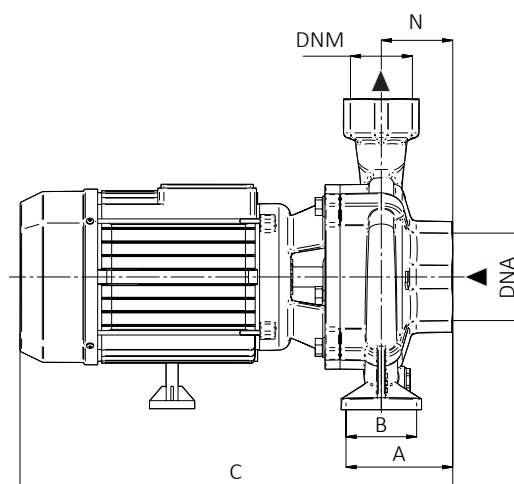
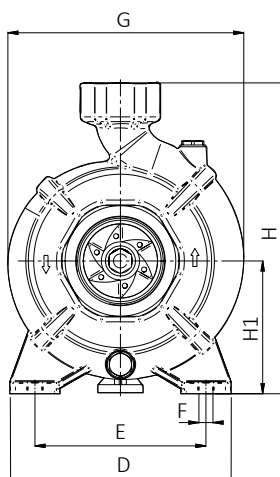
- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Max. liquid temperature: 90°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty
- Minimum efficiency index (BEP) MEI $\geq 0,4$

MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz
- Three-phase 230/400V-50Hz
- Two-Pole induction motor ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Insulation Class F
- Protection IP 55

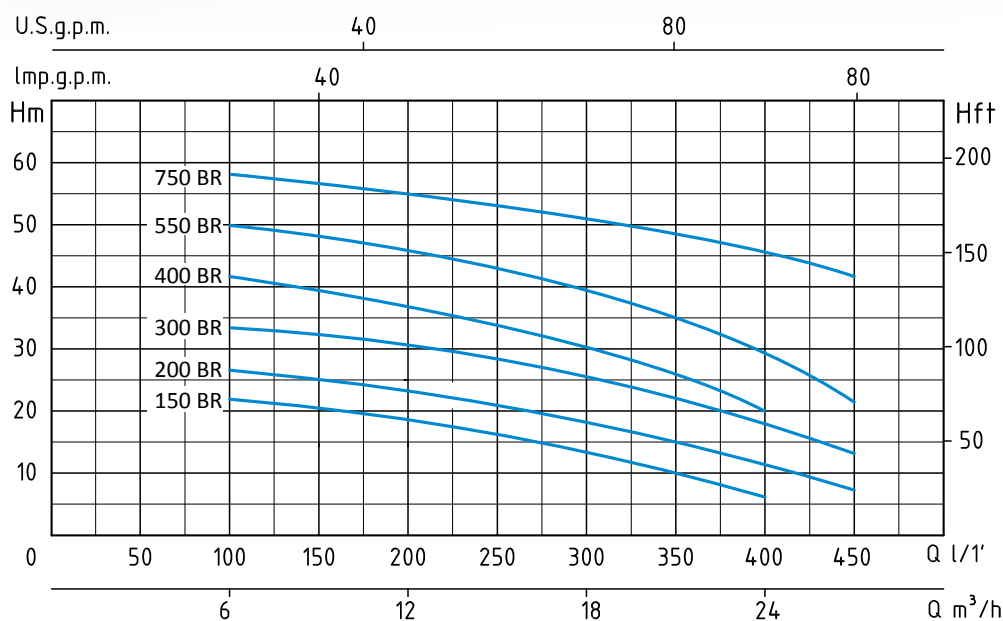
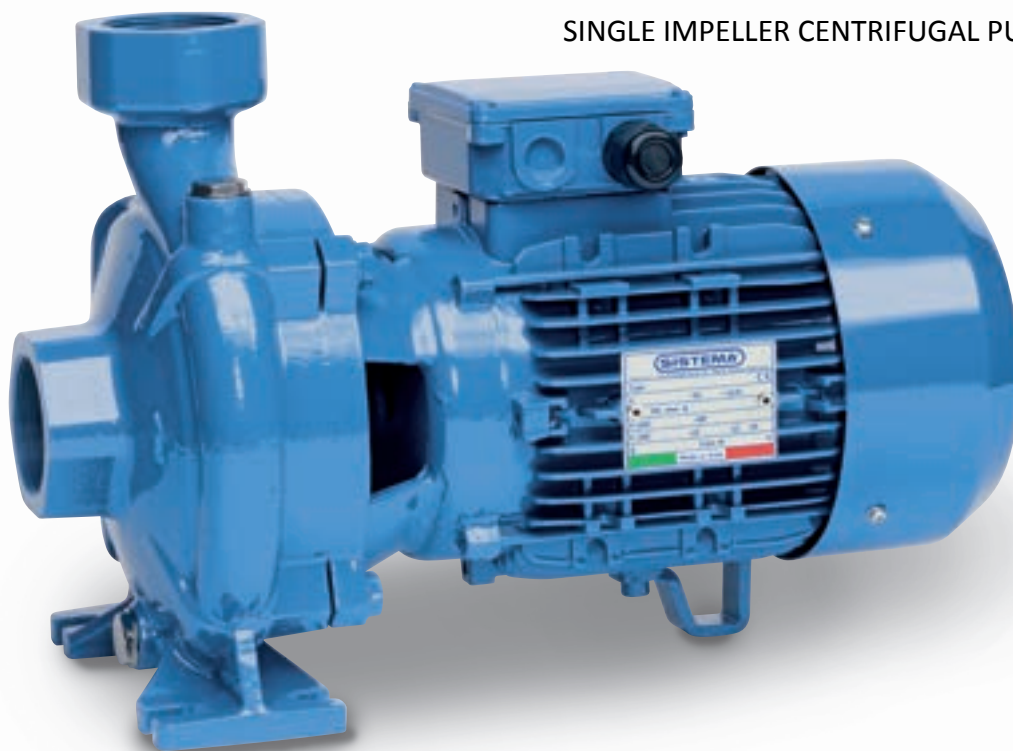
MATERIALS

- | | |
|--------------------|--------------------------|
| - Pump body | Cast Iron |
| - Motor Support | Cast Iron |
| - Impeller | Cast Iron |
| - Shaft with rotor | Stainless Steel AISI 304 |
| - Mechanical seal | Ceramic/Graphite/NBR |



TIPO TYPE		DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm												DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
	TFCt 150	96	55	394	210	165	14	220	286	119	68,5	2"	2"	259	507	345	23,7
TFC 200	TFCt 200	96	55	394	210	165	14	220	286	119	68,5	2"	2"	259	507	345	27,6
TFC 300	TFCt 300	96	55	430	210	165	14	220	286	119	68,5	2"	2"	259	507	345	31
TFC 350	TFCt 350	98,5	55	430	220	170	14	237,5	309	132	71	3"	2"	282	490	365	31,6
TFC 400	TFCt 400	98,5	55	496	220	170	14	237,5	309	132	71	3"	2"	269	540	421	43,3
TFC 550	TFCt 550	98,5	55	496	220	170	14	237,5	309	132	71	3"	2"	269	540	421	46,6

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MONOGIRANTI GIRANTE IN OTTONE
SINGLE IMPELLER CENTRIFUGAL PUMPS BRASS IMPELLER



TFC/BR - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE

TIPO TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE		Q = PORTATA- CAPACITY									
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	6	7,5	9	12	15	18	21	24	27
		HP	kW	kW			lt/1'	100	125	150	200	250	300	350	400	450
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.									
TFC 150 BR	TFCt 150 BR	1,5	1,1	1,75	8	4	H (m)	22	21	20	18	16	13	10	6	
TFC 200 BR	TFCt 200 BR	2	1,5	2,3	10,5	4,9		27	26	25	23	21	18	15	11,5	8
TFC 300 BR	TFCt 300 BR	3	2,2	3	13,5	5,2		33,5	33	32,5	30,5	28	25	22	19	14
	TFCt 400 BR	4	3	4,5		7,3		42	41	40	37	34	31	27	20	
	TFCt 550 BR	5,5	4	5,7		9		50	49	48	46	43	39	35	31	22
	TFCt 750 BR	7,5	5,5	6,8		11,5		57,5	57	56	55	53	51	49	46	42

APPLICAZIONI

Elettropompe centrifughe monoblocco con girante ottone. Queste macchine sono adatte per il pompaggio di acqua pulita e di altri liquidi chimicamente e meccanicamente non aggressivi. Adatte per le più svariate esigenze in campo civile, agricolo, industriale o impiantistico in generale.

Approvvigionamenti d'acqua, irrigazioni a pioggia o a scorrimento, alimentazioni autoclavi e sopraelevazioni di pressione e in qualsiasi altro impiego che comporta il travaso di liquidi puliti in genere.

LIMITI D'IMPIEGO

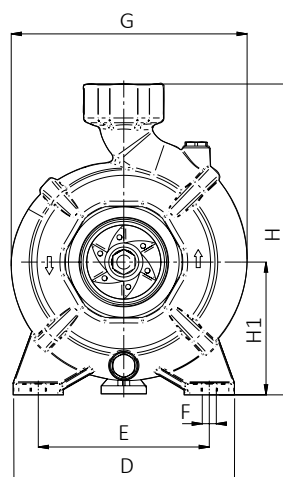
- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min⁻¹)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MATERIALI

- Corpo pompa Ghisa
- Supporto motore Ghisa
- Girante Ottone
- Albero motore Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche Ceramica/Grafite/NBR



APPLICATION

Centrifugal monoblock with brass impeller.

These machines are ideal for pumping clean water and other chemically and mechanically non-aggressive liquids. Used for a wide variety of applications in civil, agricultural, industrial or general plant uses. Water supply, spray or flowing irrigation, auto-clave feed, high pressure system and any other general service requiring transfer of clean liquids.

OPERATING CONDITIONS

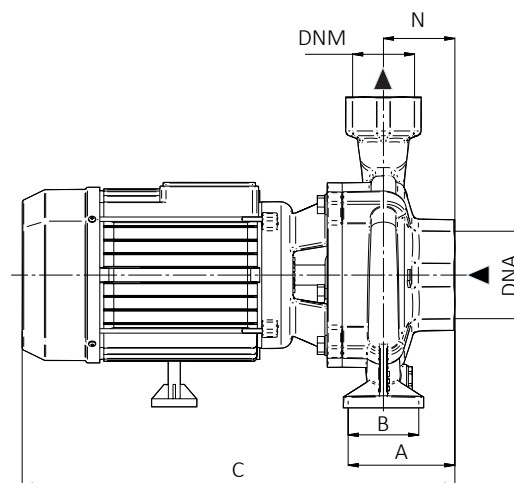
- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
- Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty
- Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4

MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz
- Three-phase 230/400V-50Hz
- Two-Pole induction motor (n = 2850 min⁻¹)
- Insulation Class F
- Protection IP 55

MATERIALS

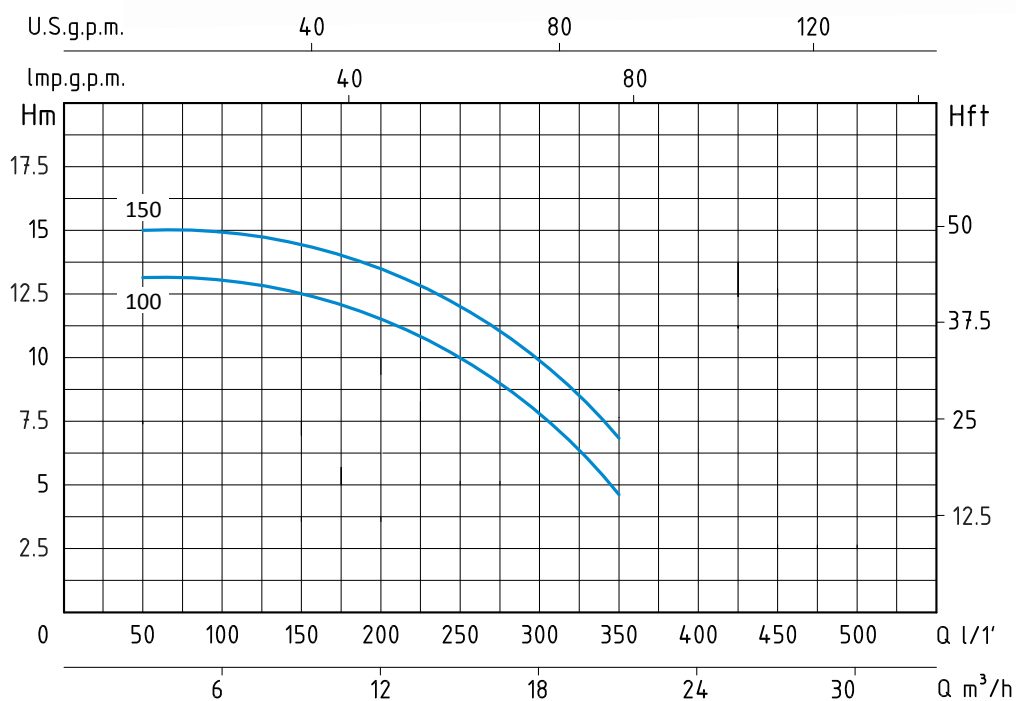
- Pump body Cast Iron
- Motor Support Cast Iron
- Impeller Brass
- Shaft with rotor Stainless Steel AISI 304
- Mechanical seal Ceramic/Graphite/NBR



TIPO TYPE		DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm												DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
TFC 150 BR	TFct 150 BR	96	55	394	210	165	14	220	286	119	68	2"	2"	260	507	345	25,2
TFC 200 BR	TFct 200 BR	96	55	394	210	165	14	220	286	119	68	2"	2"	260	507	345	27,9
TFC 300 BR	TFct 300 BR	96	55	430	210	165	14	220	286	119	68	2"	2"	260	507	345	31,3
	TFct 400 BR	90	60	465	245	190	14	255	325	135	62	2"	2"	260	530	364	45
	TFct 550 BR	90	60	500	245	190	14	255	365	135	62	2"	2"	260	530	364	47,5
	TFct 750 BR	94	60	540	245	190	14	268	365	162	65	2"	2"	305	675	435	63

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE DI SCORRIMENTO

CENTRIFUGAL IRRIGATION PUMPS



TCB - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE

TIPO TYPE		POTENZA NOMINALE <i>NOMINAL</i> POWER		POTENZA ASSORBITA <i>INPUT</i> POWER	AMPERE		Q = PORTATA- CAPACITY							
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	3	6	9	12	15	18	21
		HP	kW	kW			lt/1'	50	100	150	200	250	300	350
		Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.												
TCB 100	TCBt 100	1	0,75	1,1	5,3	2,5	H (m)	13	12,8	12,2	11,5	10	7	4
TCB 150	TCBt 150	1,5	1,1	1,8	7,9	3		15	14,8	14,3	13,8	13	9	6

APPLICAZIONI

Elettropompe centrifughe di scorrimento monogirante a bassa prevalenza con alti valori di portata.

Adatte per pompare acque pulite o liquidi moderatamente carichi di impurità, purché non aggressivi per i materiali costruttivi della pompa.

Adatte negli impianti di irrigazione, nel giardino, in agricoltura e negli impianti industriali.

APPLICATION

Centrifugal single impeller low head water pumps for flow irrigation systems with high flow rates.

Suitable to pump clean water or non-aggressive liquids charged with small solid impurities.

To be used in flow irrigation systems in gardening and agriculture and in industrial fittings.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI $\geq 0,4$

OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
- Max. liquid temperature: 90°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty
- Minimum efficiency index (BEP) MEI $\geq 0,4$

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MOTOR

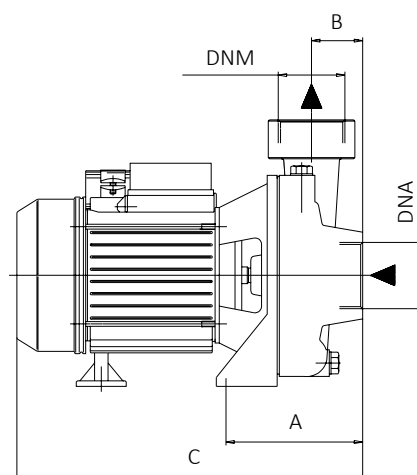
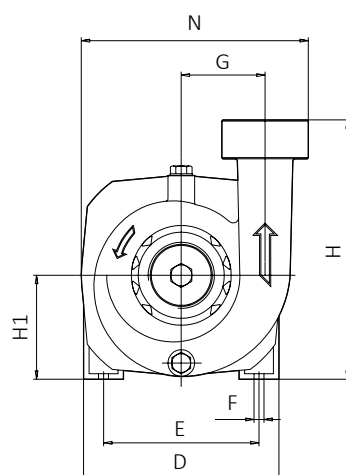
- Single-phase 230V-50Hz
- Three-phase 230/400V-50Hz
- Two-Pole induction motor ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Insulation Class F
- Protection IP 55

MATERIALI

- Corpo pompa Ghisa
- Supporto motore Ghisa
- Girante Ghisa
- Albero motore Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche Ceramica/Grafite/NBR

MATERIALS

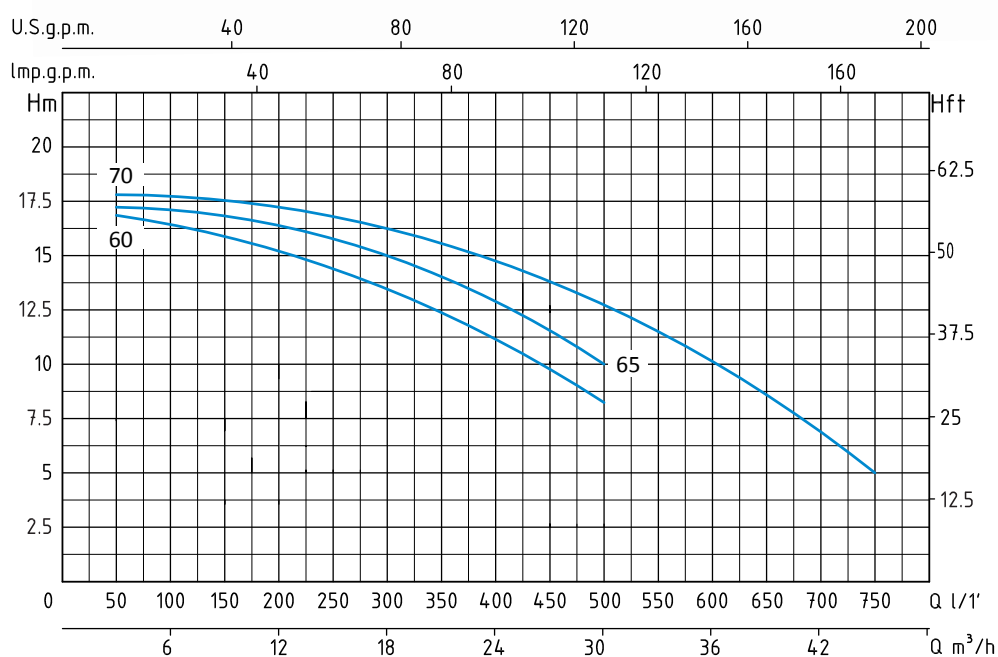
- Pump body Cast Iron
- Motor Support Cast Iron
- Impeller Cast Iron
- Shaft with rotor Stainless Steel AISI 304
- Mechanical seal Ceramic/Graphite/NBR



TIPO TYPE		DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm												DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
TCB 100	TCBt 100	125	45	310	176	140	9	80	240	94	205	2"	2"	229	385	294	16,5
TCB 150	TCBt 150	125	45	310	176	140	9	80	240	94	205	2"	2"	229	385	294	16,7

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE DI SCORRIMENTO

CENTRIFUGAL IRRIGATION PUMPS



TCB - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE

TIPO TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE		Q = PORTATA- CAPACITY															
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	36	45			
		HP	kW	kW			lt/1'	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	750			
TCB 60	TCBt 60	1,5	1,1	1,9	8,4	3,1	H (m)	Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.														
TCB 65	TCBt 65	2	1,5	2,3	10,1	4,2		16	15,7	15,3	15	14	13	12	11	10	8					
TCB 70	TCBt 70	2,5	1,85	3	13	4,8		17	16,8	16,7	16,5	15,8	15	14	13	12	10					
								18	17,8	17,5	17,3	16,8	16,2	15,6	14,9	13,7	12,7	10,2	5			

APPLICAZIONI

Elettropompe centrifughe di scorrimento monogirante a bassa prevalenza con alti valori di portata.

Adatte per pompare acque pulite o liquidi moderatamente carichi di impurità, purché non aggressivi per i materiali costruttivi della pompa.

Adatte negli impianti di irrigazione, nel giardino, in agricoltura e negli impianti industriali.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI $\geq 0,4$

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MATERIALI

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| - Corpo pompa | Ghisa |
| - Supporto motore | Ghisa |
| - Girante | Ghisa |
| - Albero motore | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Tenute meccaniche | Ceramica/Grafite/NBR |

APPLICATION

Centrifugal single impeller low head water pumps for flow irrigation systems with high flow rates.

Suitable to pump clean water or non-aggressive liquids charged with small solid impurities.

To be used in flow irrigation systems in gardening and agriculture and in industrial fittings.

OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
- Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty
- Minimum efficiency index (BEP) MEI $\geq 0,4$

MOTOR

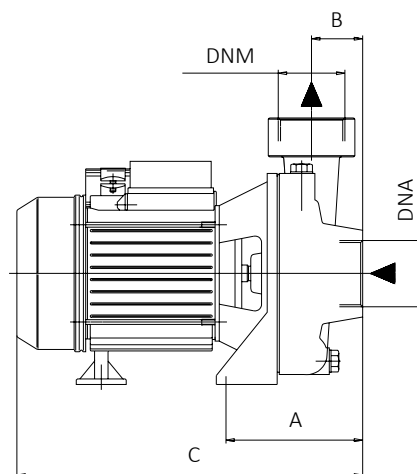
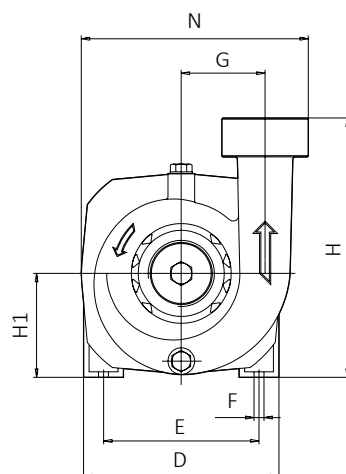
- Single-phase 230V-50Hz
- Three-phase 230/400V-50Hz
- Two-Pole induction motor ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Insulation Class F
- Protection IP 55

MATERIALS

- | | |
|--------------------|--------------------------|
| - Pump body | Cast Iron |
| - Motor Support | Cast Iron |
| - Impeller | Cast Iron |
| - Shaft with rotor | Stainless Steel AISI 304 |
| - Mechanical seal | Ceramic/Graphite/NBR |



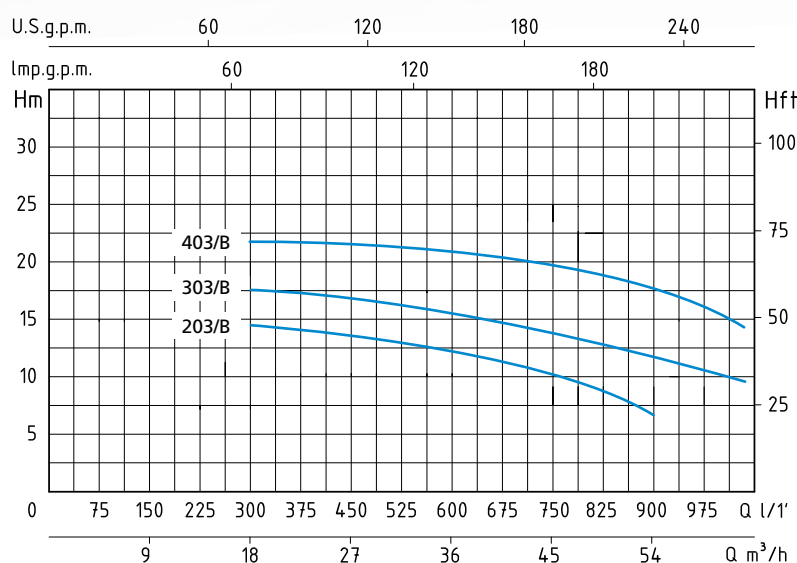
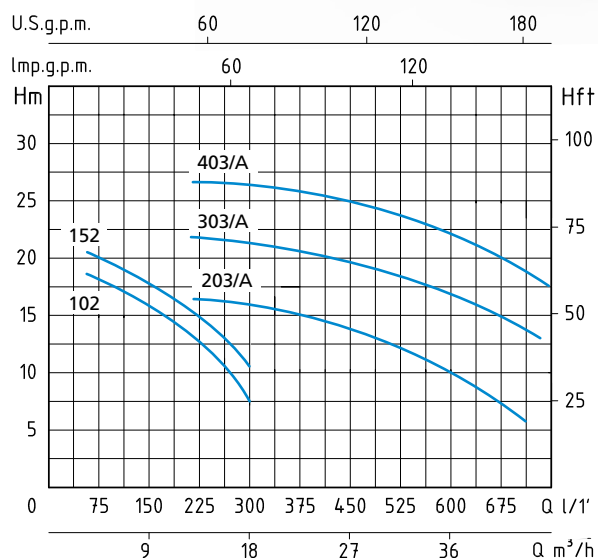
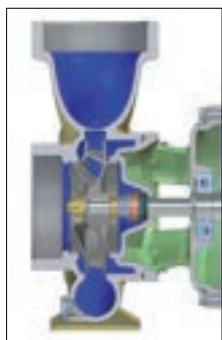
GIRANTE- IMPELLER



TIPO TYPE		DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm											DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT	
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
TCB 60	TCBt 60	170	67	350	155	125	9	78	220	92	200	2"	2"	229	385	294	18,3
TCB 65	TCBt 65	170	67	350	155	125	9	78	220	92	200	2"	2"	229	385	294	19,1
TCB 70	TCBt 70	209	63,5	426,5	220	200	10	93	250	107	252	2" 1/2	2" 1/2	259	507	345	28,5

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE DI SCORRIMENTO

CENTRIFUGAL IRRIGATION PUMPS



TCB - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE

TIPO TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE		Q = PORTATA- CAPACITY										
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	3	6	12	18	24	30	42	54	60	72
		HP	kW	kW			lt/1'	50	100	200	300	400	500	700	900	1000	1200
Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.																	
TCB 102	TCBt 102	1	0,8	1,15	5,5	2,5	H (m)	18	17	13,5	7,5						
TCB 152	TCBt 152	1,5	1,1	1,45	7	3,5		21	19,5	16	10,5						
TCB 203/A	TCBt 203/A	2	1,5	2,4	10,7	5				16	15	14	12,5	6			
TCB 203/B	TCBt 203/B	2	1,5	2,4	10,7	5					13,9	13,5	13	10,5	7		
TCB 303/A	TCBt 303/A	3	2,2	3,3	15	5,5					22	21	20	18,5	13		
TCB 303/B	TCBt 303/B	3	2,2	3,3	15	5,5						17,4	17,2	17	15	11,5	9,5
TCB 403/A	TCBt 403/A	4	3	4,5	20	7,3					26,5	26	25	23,5	18,5	11	
TCB 403/B	TCBt 403/B	4	3	4,5	20	7,3						21,4	21,2	20,5	19	16,5	14,5

APPLICAZIONI

Elettropompe centrifughe di scorrimento monogirante. Adatte per pompare acque pulite o liquidi moderatamente carichi di impurità, purchè non aggressivi per i materiali costruttivi della pompa. Adatte negli impianti di irrigazione nel giardino e in agricoltura a scorrimento e negli impianti industriali.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min⁻¹)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MATERIALI

- Corpo pompa Ghisa
- Supporto motore Ghisa
- Girante (102÷152) Ottone
- Girante (203÷403) Ghisa
- Albero motore Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche Ceramica/Grafite/NBR

APPLICATION

Centrifugal irrigation pumps with single impeller. Suitable to pump clean water or non-aggressive liquids charged with small solid impurities.
To be used in flow irrigation systems in gardening and agriculture and in industrial fittings.

OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
Max. liquid temperature: 90°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty
- Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4

MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz
- Three-phase 230/400V-50Hz
- Two-Pole induction motor (n = 2850 min⁻¹)
- Insulation Class F
- Protection IP 55

MATERIALS

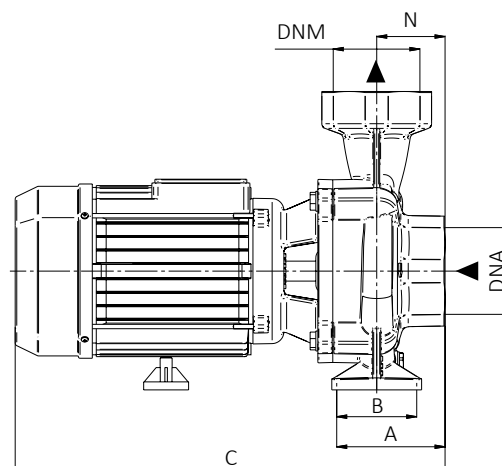
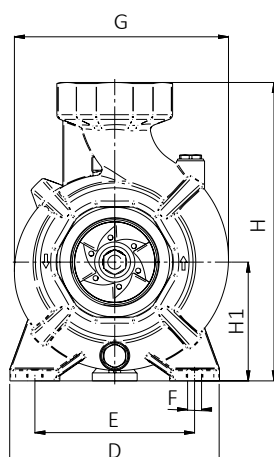
- Pump body Cast Iron
- Motor Support Cast Iron
- Impeller (102÷152) Brass
- Impeller (203÷403) Cast Iron
- Shaft with rotor Stainless Steel AISI 304
- Mechanical seal Ceramica/Graphite/NBR



GIRANTE- IMPELLER
102 ÷ 152



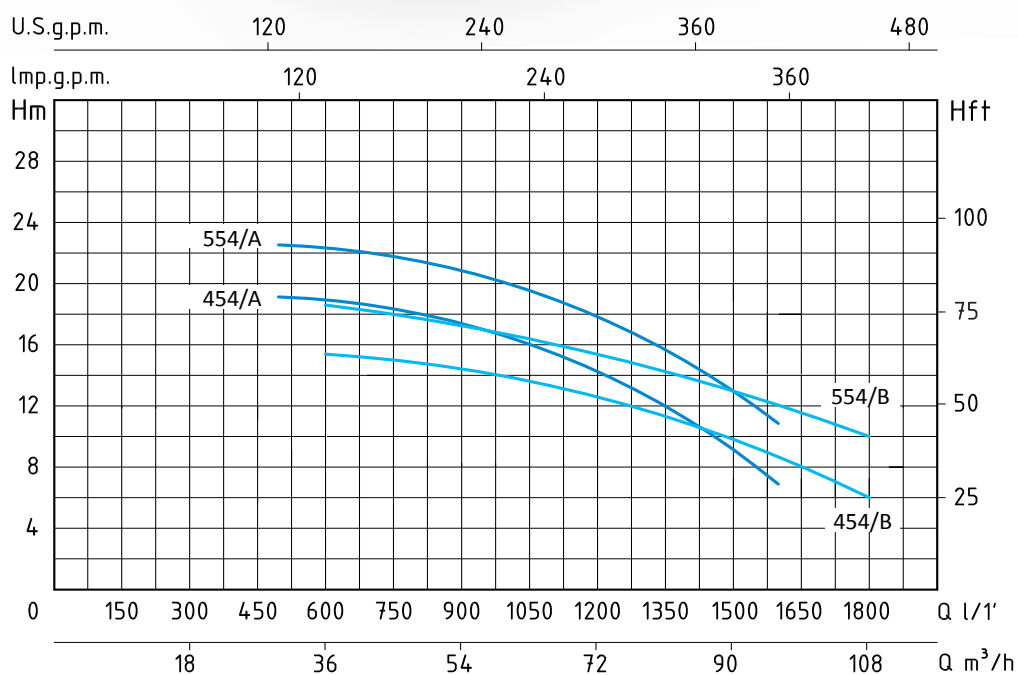
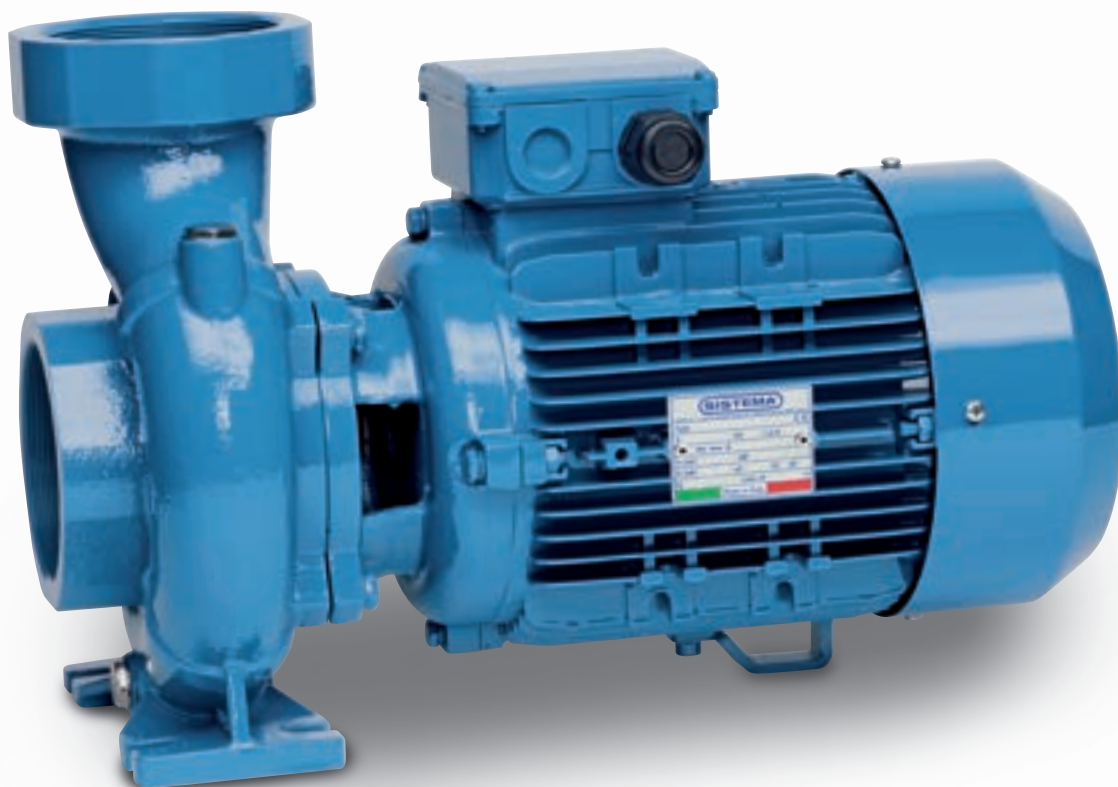
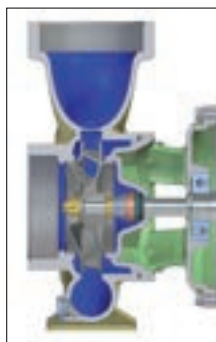
GIRANTE- IMPELLER
203 ÷ 403



TIPO TYPE		DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm												DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
TCB 102	TCBt 102	144	-	332	182	140	10	193	247	97	69	2"	2"	229	385	294	17,8
TCB 152	TCBt 152	144	-	332	182	140	10	193	247	97	69	2"	2"	229	385	294	18,4
TCB 203/A	TCBt 203/A	96	55	433	210	160	14	215	300	120	69	3"	3"	259	507	345	29,2
TCB 203/B	TCBt 203/B	96	55	433	210	160	14	222	300	120	69	3"	3"	259	507	345	29,4
TCB 303/A	TCBt 303/A	96	55	433	210	160	14	215	300	120	69	3"	3"	259	507	345	33,3
TCB 303/B	TCBt 303/B	96	55	433	210	160	14	222	300	120	69	3"	3"	259	507	345	33,5
TCB 403/A	TCBt 403/A	96	55	496	210	160	14	215	300	120	69	3"	3"	269	540	421	44,2
TCB 403/B	TCBt 403/B	96	55	496	210	160	14	222	300	120	69	3"	3"	269	540	421	44,5

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE DI SCORRIMENTO

CENTRIFUGAL IRRIGATION PUMPS



TCB - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE

TIPO TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE		Q = PORTATA - CAPACITY											
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	30	36	42	54	72	84	90	96	102	108	
		HP	kW	kW														
TCB 454/A	TCBt 454/A	4	3	4,5	20	7,3	19	18,8	18,4	16,7	13	10	8,5	7				
TCB 454/B	TCBt 454/B	4	3	4,5	20	7,3		15,5	15,3	14,8	12,5	10,5	9,5	8,5	7,5	6		
TCB 554/A	TCBt 554/A	5,5	4	5,7	28	9	22,5	22,3	22	20,8	17,5	14,5	13	11				
TCB 554/B	TCBt 554/B	5,5	4	5,7	28	9		18,5	18,3	17,9	16	14	13	12	11	10		

APPLICAZIONI

Elettropompe centrifughe di scorrimento monogirante. Adatte per pompare acque pulite o liquidi moderatamente carichi di impurità, purchè non aggressivi per i materiali costruttivi della pompa. Adatte negli impianti di irrigazione nel giardino e in agricoltura a scorrimento e negli impianti industriali.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI $\geq 0,4$

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MATERIALI

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| - Corpo pompa | Ghisa |
| - Supporto motore | Ghisa |
| - Girante | Ghisa |
| - Albero motore | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Tenute meccaniche | Ceramica/Grafite/NBR |

APPLICATION

Centrifugal irrigation pumps with single impeller. Suitable to pump clean water or non-aggressive liquids charged with small solid impurities.

To be used in flow irrigation systems in gardening and agriculture and in industrial fittings.

OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
- Max. liquid temperature: 90°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty
- Minimum efficiency index (BEP) MEI $\geq 0,4$

MOTOR

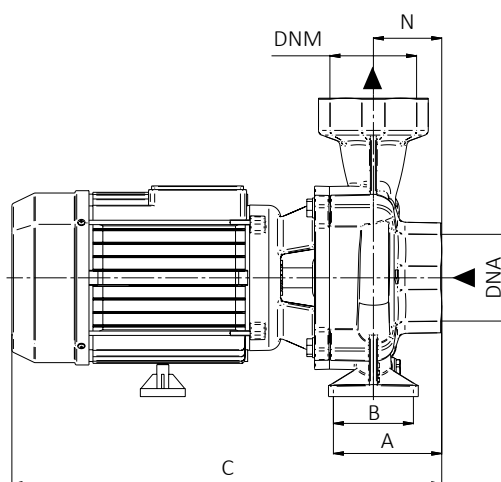
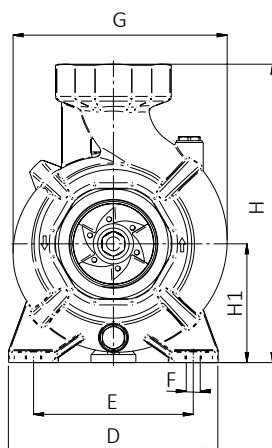
- Single-phase 230V-50Hz
- Three-phase 230/400V-50Hz
- Two-Pole induction motor ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Insulation Class F
- Protection IP 55

MATERIALS

- | | |
|--------------------|--------------------------|
| - Pump body | Cast Iron |
| - Motor Support | Cast Iron |
| - Impeller | Cast Iron |
| - Shaft with rotor | Stainless Steel AISI 304 |
| - Mechanical seal | Ceramic/Graphite/NBR |



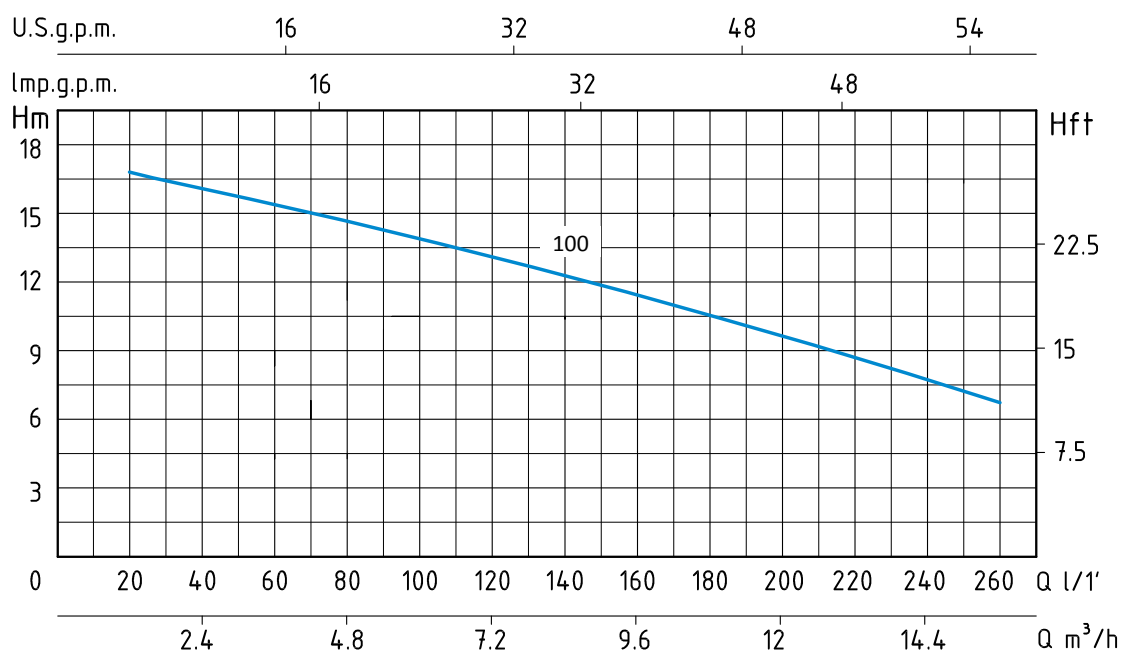
GIRANTE - IMPELLER



TIPO- TYPE		DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm												DIMENSIONI DIMENSIONS mm 			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
TCB 454/A	TCBt 454/A	97,5	60	495	220	165	14	245	330	132	69	4"	4"	269	540	421	45,3
TCB 454/B	TCBt 454/B	97,5	60	495	220	165	14	245	330	132	69	4"	4"	269	540	421	45,3
TCB 554/A	TCBt 554/A	97,5	60	495	220	165	14	245	330	132	69	4"	4"	269	540	421	48,7
TCB 554/B	TCBt 554/B	97,5	60	495	220	165	14	245	330	132	69	4"	4"	269	540	421	48,7

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE GIRANTE APERTA

OPEN IMPELLER CENTRIFUGAL PUMPS



TAG - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE

TIPO TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE		Q = PORTATA- CAPACITY											
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	10,2	13,2	15,6	
		HP	kW	kW			lt/1'	20	40	60	80	100	120	140	180	220	260	
		Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.																
TAG 100	TAGt 100	1	0,75	1	4,5	2,5	H (m)	16,6	16	15,2	14,8	13,7	13	12,2	10,5	8,8	7	

APPLICAZIONI

Elettropompe centrifughe girante aperta a bassa prevalenza con alti valori di portata.

Adatte per pompare acque pulite o liquidi moderatamente carichi di impurità, purchè non aggressivi per i materiali costruttivi della pompa.

Adatte negli impianti di irrigazione, nel giardino, in agricoltura e negli impianti industriali.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 8 mt.
- Servizio continuo
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min⁻¹)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44

MATERIALI

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| - Corpo pompa | Ghisa |
| - Supporto motore | Ghisa |
| - Girante | Ottone |
| - Albero motore | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Tenute meccaniche | Ceramica/Grafite/NBR |

APPLICATION

Open impeller centrifugal pumps for flow irrigation systems with high flow rates.

Suitable to pump clean water or non-aggressive liquids charged with small solid impurities.

To be used in flow irrigation systems in gardening and agriculture and in industrial fittings.

OPERATING CONDITIONS

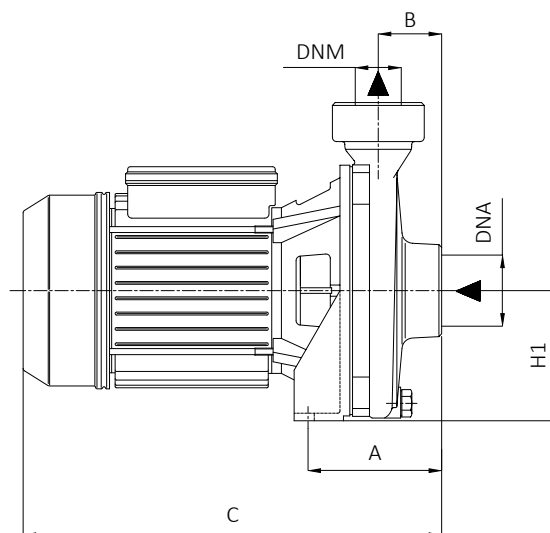
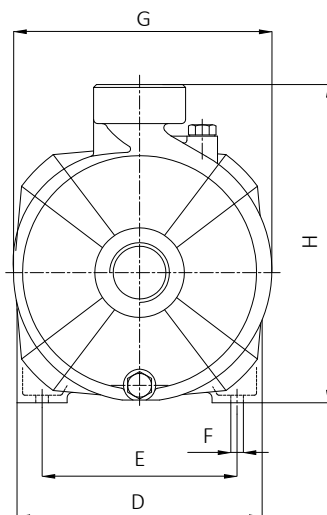
- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
- Max. liquid temperature: 90°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 8 mt.
- Continuous duty
- Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4

MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz
- Three-phase 230/400V-50Hz
- Two-Pole induction motor (n = 2850 min⁻¹)
- Insulation Class F
- Protection IP 44

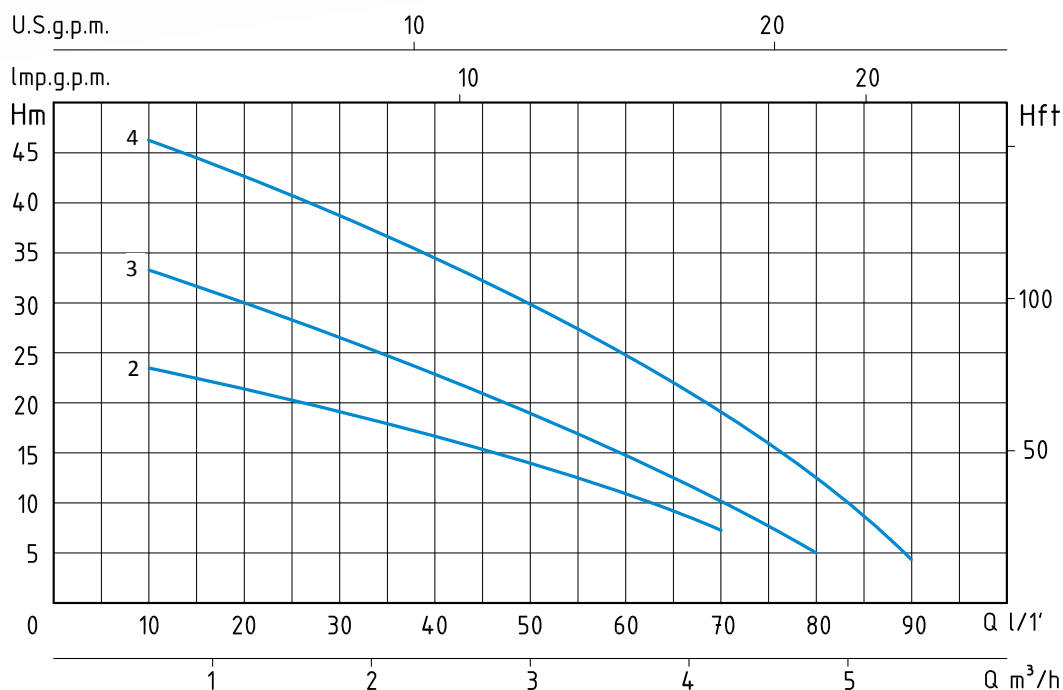
MATERIALS

- | | |
|--------------------|--------------------------|
| - Pump body | Cast Iron |
| - Motor Support | Cast Iron |
| - Impeller | Brass |
| - Shaft with rotor | Stainless Steel AISI 304 |
| - Mechanical seal | Ceramic/Graphite/NBR |



TIPO TYPE		DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm											DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	DNA	DNM	P	L	H	Kg
TAG 100	TAGt 100	128	44	311	182	144	10	182	232	94	1" 1/2	1" 1/2	206	348	257	14,4

ELETTROPOMPE
CENTRIFUGHE MULTIGIRANTI
CENTRIFUGAL
MULTI-IMPELLER PUMPS



TRG - 50 HZ - 1 PHASE

TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE	Q = PORTATA- CAPACITY									
Monofase Single-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	m³/h	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4
	HP	kW	kW		lt/1'	10	20	30	40	50	60	70	80	90
	Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.													
TRG 2	0,5	0,37	0,55	2,5	H (m)	23	21,5	19,5	17	14	11	7,5		
TRG 3	0,75	0,55	0,8	3,5		33	30	26,5	23	19	14,5	10	5	
TRG 4	1	0,75	0,9	4,3		46	43	39,5	35	30	24	17	10	4

APPLICAZIONI

Elettropompe centrifughe multigiranti ad asse orizzontale sviluppano una notevole pressione e nel contempo un'elevata portata d'acqua con un basso consumo di energia. Per la grande silenziosità e le ottime caratteristiche idrauliche vengono impiegate in impianti domestici, piccola irrigazione.

Particolarmente adatte per impianti automatici comandati da regolatori di flusso.

LIMITI D'IMPIEGO

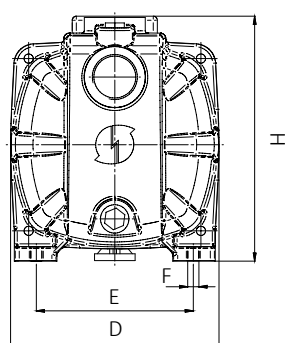
- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 8 mt.
- Servizio continuo

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44

MATERIALI

- Corpo pompa Ghisa
- Supporto motore Ghisa
- Girante Noryl
- Albero motore Acciaio Inox
- Tenute meccaniche Ceramica/Grafite/NBR



APPLICATION

Centrifugal horizontal multi-impeller water pumps able to develop high pressure and a high water lift with a comparatively low power consumption.

Thanks to their silent running and very good features, they are suitable in domestic fittings, for small sprinkler irrigations.

Particularly suitable for automatic systems controlled by pressure regulator.

OPERATING CONDITIONS

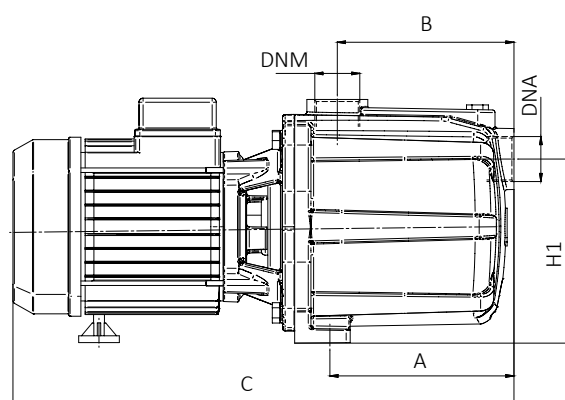
- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 8 mt.
- Continuous duty

MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz
- Two-Pole induction motor ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Insulation Class F
- Protection IP 44

MATERIALS

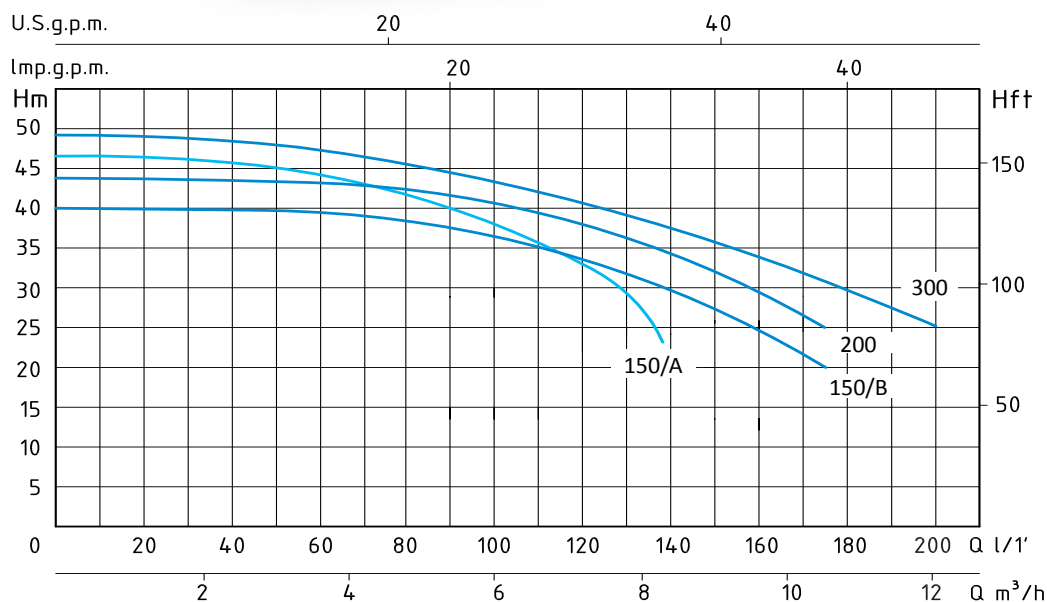
- Pump body Cast Iron
- Motor support Cast Iron
- Impeller Noryl
- Shaft with rotor Stainless Steel
- Mechanical seal Ceramic/Graphite/NBR



TIPO TYPE	DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm											DIMENSIONI DIMENSIONS mm				PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	A	B	C	D	E	F	H	H1	Giranti Impellers	DNA	DNM	P	L	H	Kg	
TRG 2	65	80	300	154	120	9	178	135	2	1"	1"	175	360	196	9,4	
TRG 3	96	103	325	154	120	9	178	135	3	1"	1"	175	360	196	10,2	
TRG 4	119	128	376	154	120	9	193	135	4	1"	1"	191	442	208	13,7	

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE BIGIRANTI

TWIN IMPELLER CENTRIFUGAL PUMPS



TNB - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE

TIPO TYPE		POTENZA NOMINALE <i>NOMINAL POWER</i>		POTENZA ASSORBITA <i>INPUT POWER</i>	AMPERE		Q = PORTATA- CAPACITY											
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	0	1,5	3	4,5	5,4	6	7,5	9	10,5	12	
		HP	kW	kW			lt/1'	0	25	50	75	90	100	125	150	175	200	
Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.																		
TNB 150/A	TNBt 150/A	1,5	1,1	2	8,8	4	H (m)	46	45	44	42	40	38	31				
TNB 150/B	TNBt 150/B	1,5	1,1	2	8,8	4		40	39,5	39	38	37	36	32	27	20		
TNB 200	TNBt 200	2	1,5	2,3	10,5	4,7		44	43,8	43,5	42,5	41,5	40,5	37	32	25		
TNB 300	TNBt 300	3	2,2	3	13,5	5,2		49	48	47	46,5	46,3	46	43	38,5	32	25	

APPLICAZIONI

Elettropompe centrifughe bigiranti indicate per aspirazioni fino a 7mt. Adatte per usi civili e industriali, per il sollevamento di acqua pulita e liquidi chimicamente non aggressivi. Particolarmente adatte per impianti di pressurizzazione.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MATERIALI

- | | |
|---------------------|----------------------|
| - Corpo pompa | Ghisa |
| - Supporto motore | Ghisa |
| - Girante | Noryl |
| - Diffusore | Noryl |
| - Albero motore | Acciaio Inox |
| - Tenute meccaniche | Ceramica/Grafite/NBR |

APPLICATION

Twin impeller centrifugal water pumps for suction up to 7 mt. Suitable for civil and industrial purposes and to drain clean water and non-aggressive liquid. Particularly suitable for high pressure systems.

OPERATING CONDITIONS

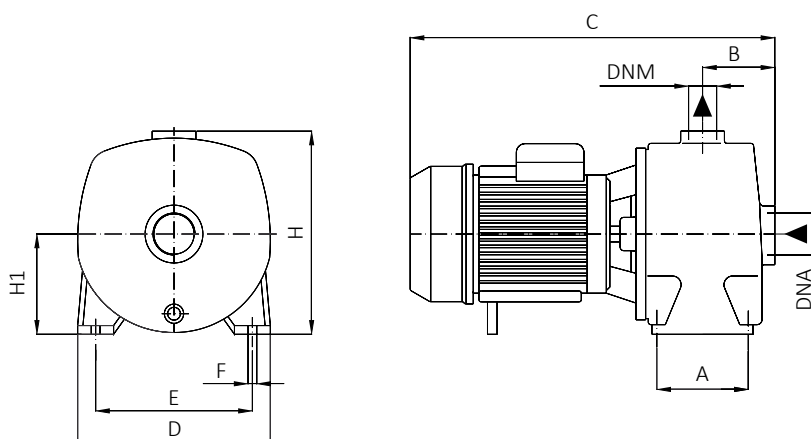
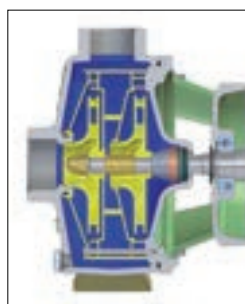
- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz
- Three-phase 230/400V-50Hz
- Two-Pole induction motor ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Insulation Class F
- Protection IP 55

MATERIALS

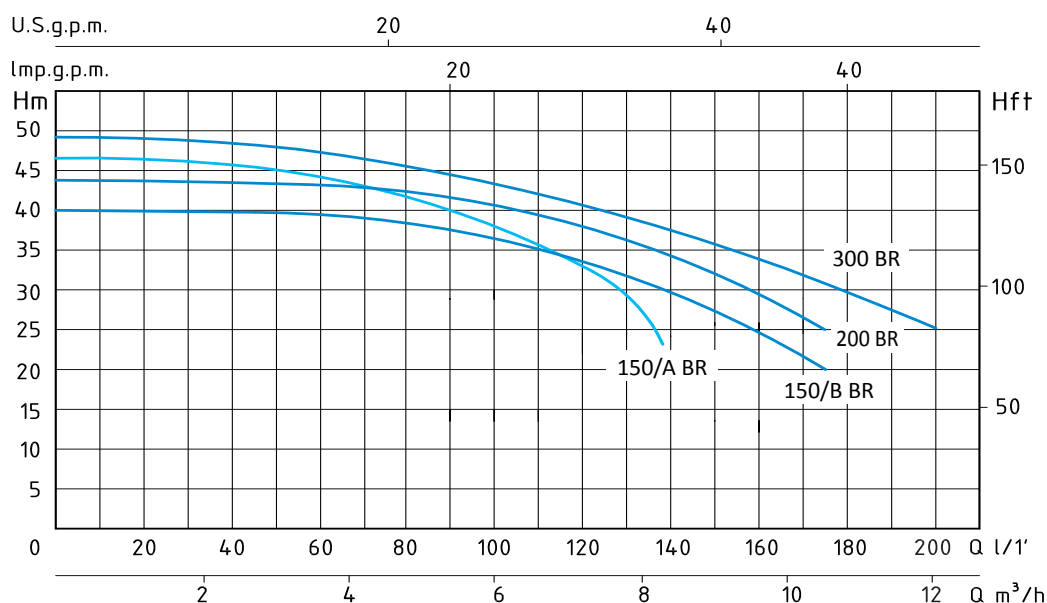
- | | |
|--------------------|----------------------|
| - Pump body | Cast Iron |
| - Motor Support | Cast Iron |
| - Impeller | Noryl |
| - Diffuser | Noryl |
| - Shaft with rotor | Stainless Steel |
| - Mechanical seal | Ceramic/Graphite/NBR |



TIPO TYPE		DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm										DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT	
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	E	F	H	H1	Giranti Impellers	DNA	DNM	P	L	H	Kg
TNB 150/A	TNBt 150/A	108	76,5	390	200	160	10	237	114	2	1" 1/2	1" 1/4	235	490	295	21,9
TNB 150/B	TNBt 150/B	108	76,5	390	200	160	10	237	114	2	1" 1/2	1" 1/4	235	490	295	21,9
TNB 200	TNBt 200	108	76,5	390	200	160	10	237	114	2	1" 1/2	1" 1/4	235	490	295	24,5
TNB 300	TNBt 300	108	76,5	444	200	160	10	237	114	2	1" 1/2	1" 1/4	235	490	295	25,3

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE BIGIRANTI OTTONE

TWIN BRASS
IMPELLER CENTRIFUGAL
PUMPS



TNB-BR - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE

TIPO TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE		Q = PORTATA- CAPACITY											
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	0	1,5	3	4,5	5,4	6	7,5	9	10,5	12	
		HP	kW	kW			lt/1'	0	25	50	75	90	100	125	150	175	200	
Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.																		
TNB 150/A BR	TNBt 150/A BR	1,5	1,1	2	8,8	4	H (m)	46	45	44	42	40	38	31				
TNB 150/B BR	TNBt 150/B BR	1,5	1,1	2	8,8	4		40	39,5	39	38	37	36	32	27	20		
TNB 200 BR	TNBt 200 BR	2	1,5	2,3	10,5	4,7		44	43,8	43,5	42,5	41,5	40,5	37	32	25		
TNB 300 BR	TNBt 300 BR	3	2,2	3	13,5	5,2		49	48	47	46,5	46,3	46	43	38,5	32	25	

APPLICAZIONI

Elettropompe centrifughe bigiranti indicate per aspirazioni fino a 7mt. Adatte per usi civili e industriali, per il sollevamento di acqua pulita e liquidi chimicamente non aggressivi. Particolarmente adatte per impianti di pressurizzazione.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MATERIALI

- | | |
|---------------------|----------------------|
| - Corpo pompa | Ghisa |
| - Supporto motore | Ghisa |
| - Girante | Ottone |
| - Diffusore | Noryl |
| - Albero motore | Acciaio Inox |
| - Tenute meccaniche | Ceramica/Grafite/NBR |

APPLICATION

Twin impeller centrifugal water pumps for suction up to 7 mt. Suitable for civil and industrial purposes and to drain clean water and non-aggressive liquid. Particularly suitable for high pressure systems.

OPERATING CONDITIONS

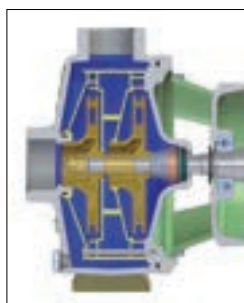
- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
- Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

MOTOR

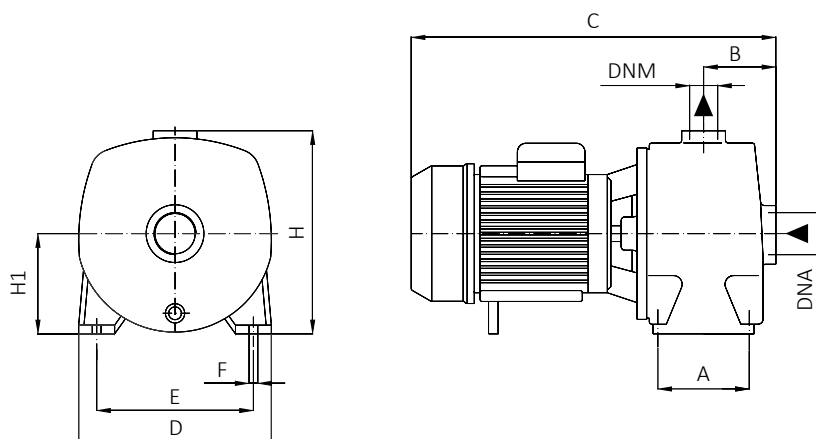
- Single-phase 230V-50Hz
- Three-phase 230/400V-50Hz
- Two-Pole induction motor ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Insulation Class F
- Protection IP 55

MATERIALS

- | | |
|--------------------|----------------------|
| - Pump body | Cast Iron |
| - Motor Support | Cast Iron |
| - Impeller | Brass |
| - Diffuser | Noryl |
| - Shaft with rotor | Stainless Steel |
| - Mechanical seal | Ceramic/Graphite/NBR |



GIRANTE - IMPELLER



TIPO TYPE		DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm										DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT	
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	E	F	H	H1	Giranti Impellers	DNA	DNM	P	L	H	Kg
TNB 150/A BR	TNBt 150/A BR	108	76,5	390	200	160	10	237	114	2	1" 1/2	1" 1/4	235	490	295	23,2
TNB 150/B BR	TNBt 150/B BR	108	76,5	390	200	160	10	237	114	2	1" 1/2	1" 1/4	235	490	295	23,5
TNB 200 BR	TNBt 200 BR	108	76,5	390	200	160	10	237	114	2	1" 1/2	1" 1/4	235	490	295	26,4
TNB 300 BR	TNBt 300 BR	108	76,5	444	200	160	10	237	114	2	1" 1/2	1" 1/4	235	490	295	26,8

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE BIGIRANTI TWIN IMPELLER CENTRIFUGAL PUMPS

APPLICAZIONI

Elettropompe centrifughe bigiranti per sollevare acqua pulita e liquidi moderatamente carichi di impurità non aggressivi per i materiali delle pompe. Caratteristica principale è l'impiego di due giranti contrapposte che permettono, a differenza del modello monogirante, elevate prevalenze. Adatte per impianti civili e industriali, distribuzione automatica dell'acqua a mezzo di piccoli-medi serbatoi (autoclave) e per irrigazione a pioggia in giardino e in agricoltura.

APPLICATION

Twin impeller centrifugal water pumps to lift clean water and non-aggressive liquids. The main feature are the two opposite impellers which allow higher lifts than in the single-impeller model. They are qualified for civil and industrial fittings, for water distribution by tank pressure groups and for irrigation in gardening and agriculture.



LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz $P_2 \leq 7,5$ kW
- Trifase 400/690V-50Hz $P_2 > 7,5$ kW
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MATERIALI

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| - Corpo pompa | Ghisa |
| - Supporto motore | Ghisa |
| - Giranti | Ottone |
| - Albero motore | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Tenute meccaniche | Ceramica/Grafite/NBR |

OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Max. liquid temperature: 90°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz
- Three-phase 230/400V-50Hz $P_2 \leq 7,5$ kW
- Three-phase 400/690V-50Hz $P_2 > 7,5$ kW
- Two-Pole induction motor ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Insulation Class F
- Protection IP 55

MATERIALS

- | | |
|--------------------|--------------------------|
| - Pump body | Cast Iron |
| - Motor Support | Cast Iron |
| - Impellers | Brass |
| - Shaft with rotor | Stainless Steel AISI 304 |
| - Mechanical seal | Ceramic/Graphite/NBR |

BTC - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE

TIPO TYPE		POTENZA NOMINALE <i>NOMINAL POWER</i>		POTENZA ASSORBITA INPUT <i>POWER</i>	AMPERE		Q = PORTATA- CAPACITY								
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	12
		HP	kW	kW			lt/1'	0	25	50	75	100	125	150	200
Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.															
BTC 25/160C	BTCt 25/160C	1,5	1,1	2,2	10	4,3	H (m)	52	50,5	48,5	45	40	33	25	
BTC 25/160BC		2	1,5	2,4	11			55	54	51	47	41	34	26	
	BTCt 25/160B	2	1,5	2,6		5		58	56,5	54,5	51	46	40	32	
BTC 25/160BA	BTCt 25/160BA	2,5	1,85	2,8	13	5,2		62	61	58	54	48	42	33	
BTC 25/160A	BTCt 25/160A	3	2,2	3,6	16	5,7		66	64,5	63	60,5	57	53	49	
	BTCt 25/180A	4	3	4,2		7		72	70	68	65	60	56	52	39

BTC - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE

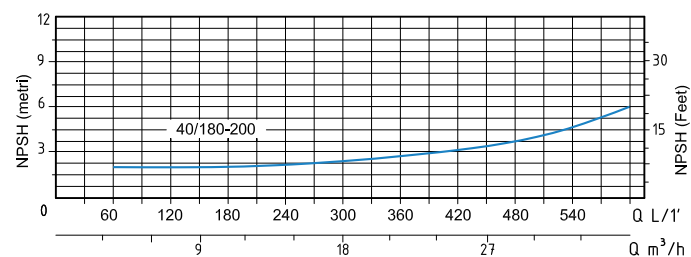
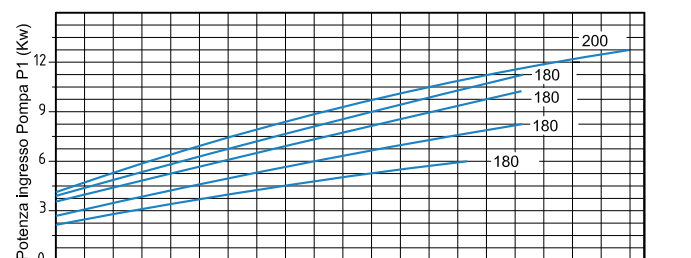
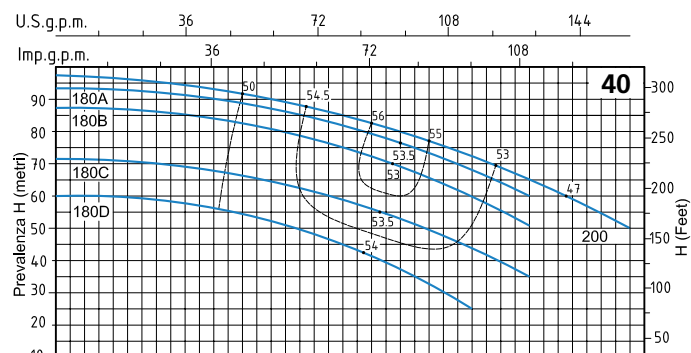
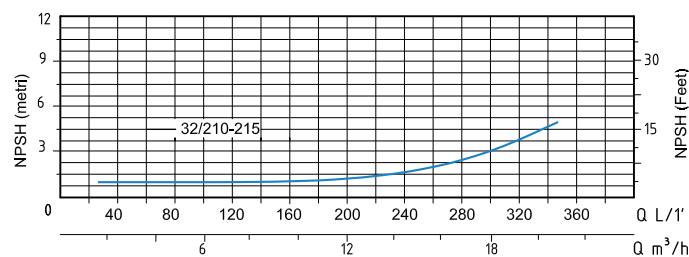
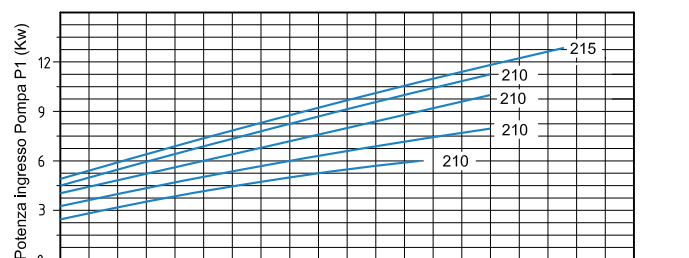
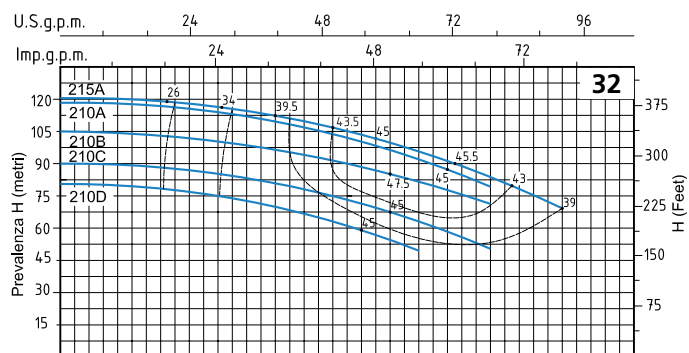
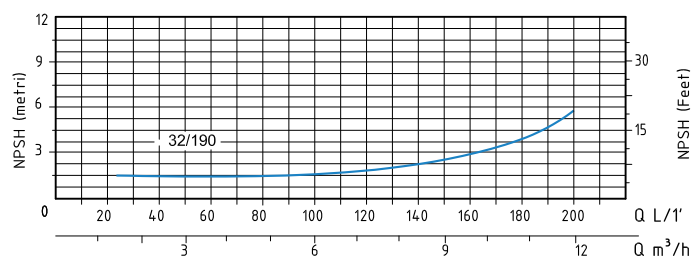
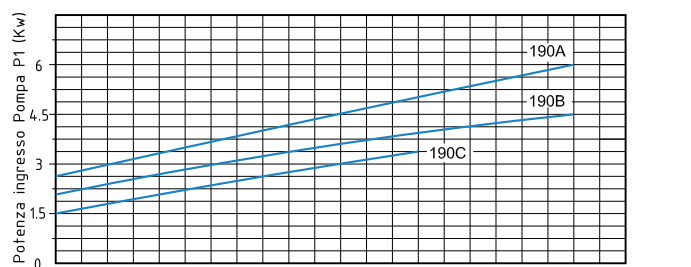
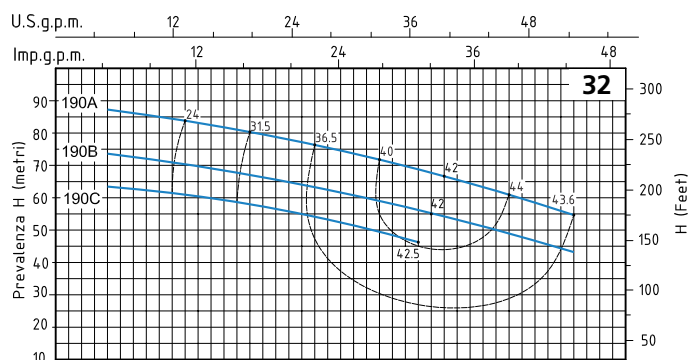
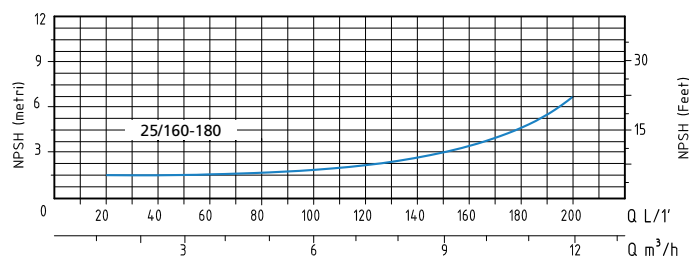
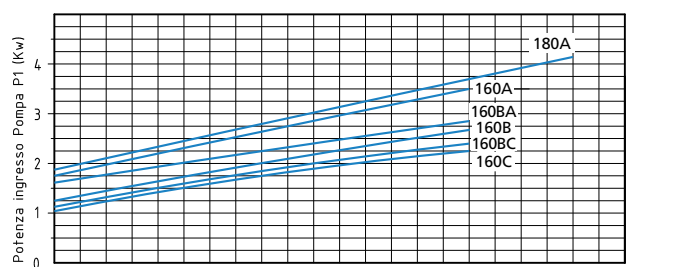
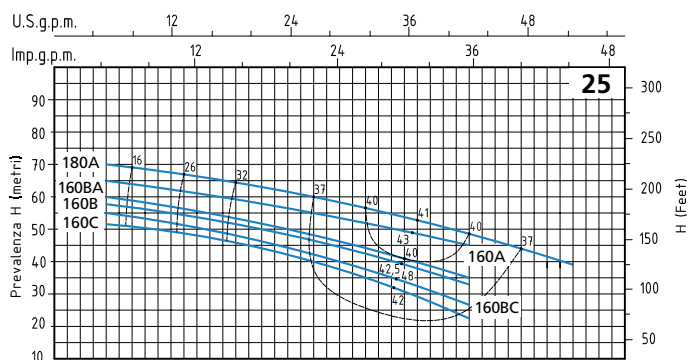
TIPO TYPE		POTENZA NOMINALE <i>NOMINAL POWER</i>		POTENZA ASSORBITA <i>INPUT POWER</i>	AMPERE		Q = PORTATA- CAPACITY								
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	12
		HP	kW	kW			lt/1'	0	25	50	75	100	125	150	200
		Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.													
BTC 32/190C	BTCt 32/190C	3	2,2	3,6	16	5,7	H (m)	64	62	60	57,5	54	50	45	
	BTCt 32/190B	4	3	4,5		7,5		73,5	72	69,5	66,5	63	59,5	55	43
BTC 32/190A	BTCt 32/190A	5,5	4	6	29	9,3		88	86	84	80,5	77	73	68	56

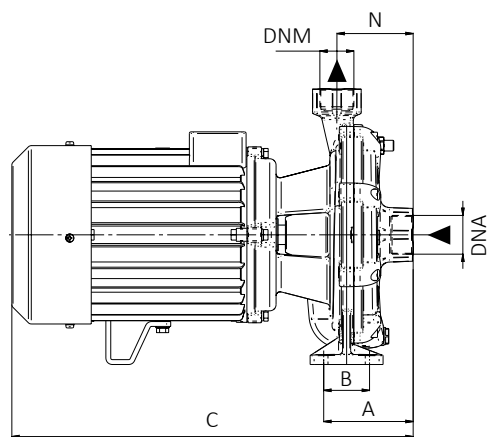
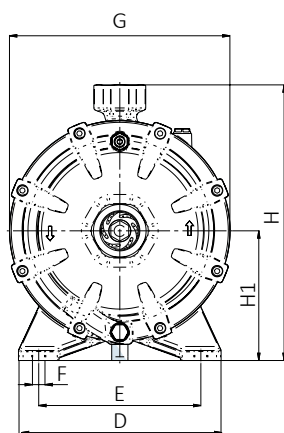
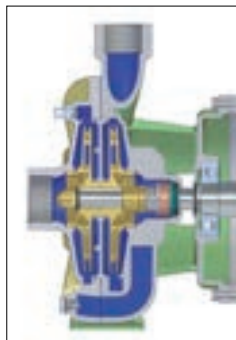
BTC - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE

TIPO TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE		Q = PORTATA- CAPACITY										
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	0	1,5	3	4,5	6	9	12	15	18	21
		HP	kW	kW			lt/1'	0	25	50	75	100	150	200	250	300	350
Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.																	
BTC 32/210D	BTCt 32/210D	5,5	4	6	29	9,3	H (m)	79	78,8	78,5	77,3	75,5	70	62	50		
	BTCt 32/210C	7,5	5,5	8		13		90	89,5	89	88	87	82,5	76	60	49	
	BTCt 32/210B	10	7,5	10		16		105,5	105,3	105	104	102,5	98	91	82	68	
	BTCt 32/210A	12,5	9,2	11,5		18,5		117	116,8	116,5	115,5	114,5	110	103	94	82	
	BTCt 32/215A	15	11	13		21		120	119,8	119,5	118,5	117,5	112	105	96	84	67

BTC - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE

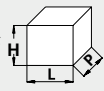
TIPO TYPE		POTENZA NOMINALE <i>NOMINAL POWER</i>		POTENZA ASSORBITA <i>INPUT POWER</i>	AMPERE		Q = PORTATA- CAPACITY										
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	0	3	6	9	15	18	24	27	30	36
		HP	kW	kW			lt/1'	0	50	100	150	250	300	400	450	500	600
Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.																	
BTC 40/180D	BTCt 40/180D	5,5	4	6	29	9,3	H (m)	60	59	58	56	50	45	34	25		
	BTCt 40/180C	7,5	5,5	8		13		71	70,7	70,5	69	64	60	50	43	35	
	BTCt 40/180B	10	7,5	10		16		87	86	85	83	78	75	65	60	51	
	BTCt 40/180A	12,5	9,2	11,5		18,5		93,5	93,3	93	92	87	82	71	65	58	
	BTCt 40/200A	15	11	13		21		96	95,8	95,5	94,5	90	86	77	71	65	48



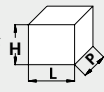


BTC

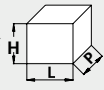
BTC - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE

TIPO TYPE		DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm												DIMENSIONI DIMENSIONS mm 			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
BTC 25/160C	BTCt 25/160C	95	50	400	208	168	10	222	265	120	85	1" ¼	1"	240	414	314	24,8
BTC 25/160BC		95	50	432	208	168	10	222	265	120	85	1" ¼	1"	240	414	314	26,4
	BTCt 25/160B	95	50	432	208	168	10	222	265	120	85	1" ¼	1"	240	414	314	25,9
BTC 25/160BA	BTCt 25/160BA	95	46	432	208	168	10	222	265	120	85	1" ¼	1"	259	507	345	29,9
BTC 25/160A	BTCt 25/160A	108,5	46	440	230	190	12	246	290	132	92,5	1" ¼	1"	259	507	345	34,3
	BTCt 25/180A	108,5	46	440	230	190	12	246	290	132	92,5	1" ¼	1"	310	530	460	37

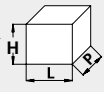
BTC - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE

TIPO TYPE		DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm												DIMENSIONI DIMENSIONS mm 			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
BTC 32/190C	BTCt 32/190C	120	60	450	250	200	15	272	340	160	94	1" ½	1" ¼	310	530	460	39,4
	BTCt 32/190B	120	60	485	250	200	15	272	340	160	94	1" ½	1" ¼	310	530	460	47,5
BTC 32/190A	BTCt 32/190A	120	60	495	250	200	15	272	340	160	94	1" ½	1" ¼	310	530	460	50,6

BTC - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE

TIPO TYPE		DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm												DIMENSIONI DIMENSIONS mm 			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
BTC 32/210D	BTCt 32/210D	121	60	530	280	225	15	300	375	160	107	2"	1" ¼	342	620	475	57,3
	BTCt 32/210C	121	60	575	280	225	15	300	375	160	107	2"	1" ¼	342	620	475	70,6
	BTCt 32/210B	121	60	575	280	225	15	300	375	160	107	2"	1" ¼	342	620	475	75,4
	BTCt 32/210A	121	60	575	280	225	15	300	375	160	107	2"	1" ¼	372	805	550	91
	BTCt 32/215A	121	60	612	280	225	15	300	375	160	107	2"	1" ¼	372	805	550	96

BTC - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE

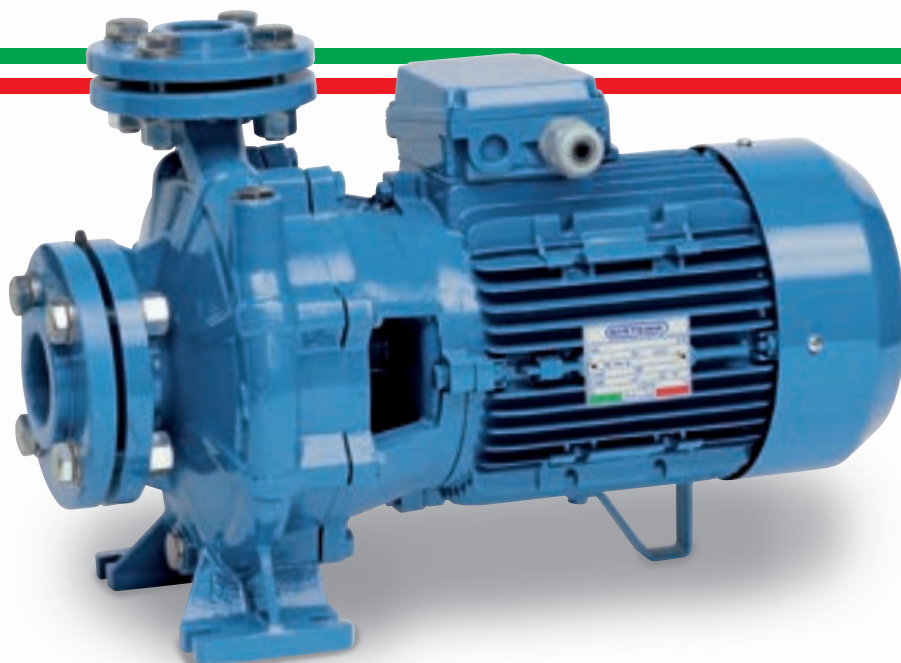
TIPO TYPE		DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm												DIMENSIONI DIMENSIONS mm 			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
BTC 40/180D	BTCt 40/180D	126	60	535	280	225	15	300	375	160	116	2"	1" ½	342	620	475	58,6
	BTCt 40/180C	126	60	580	280	225	15	300	375	160	116	2"	1" ½	342	620	475	71,2
	BTCt 40/180B	126	60	580	280	225	15	300	375	160	116	2"	1" ½	342	620	475	72,6
	BTCt 40/180A	126	60	580	280	225	15	300	375	160	116	2"	1" ½	372	805	550	94
	BTCt 40/200A	126	60	612	280	225	15	300	375	160	116	2"	1" ½	372	805	550	97,1

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MONOBLOCCO

MONOBLOCK CENTRIFUGAL PUMPS



GIRANTE- IMPELLER



APPLICAZIONI

Elettropompe centrifughe, monoblocco e monogirante con corpo pompa, collegato al motore mediante supporto. Con bocche di aspirazione e di mandata flangiante (PN 10) e controflange del tipo filettato. Queste macchine sono adatte per il pompaggio di acqua pulita e di altri liquidi chimicamente e meccanicamente non aggressivi; la possibilità di installazione in qualunque posizione, fatta eccezione di quella che comporta la bocca aspirante rivolta verso l'alto. Adatta per le più svariate esigenze in campo civile, agricolo, industriale o impiantistico in generale. Approvvigionamenti d'acqua, irrigazioni a pioggia o a scorrimento, alimentazioni autoclavi e sopraelevazioni di pressione, riscaldamento e condizionamento, qualsiasi altro impiego che comporta il travaso di liquidi puliti in genere.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz P2 ≤ 7,5 kW
- Trifase 400/690V-50Hz P2 > 7,5 kW
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min⁻¹)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MATERIALI

- Corpo pompa Ghisa
- Supporto Ghisa
- Girante Ghisa
- Albero motore Acciaio Inox AISI 304
- Tenuta meccanica Ceramica/Grafite/NBR

APPLICATION

Centrifugal, monoblock and single-impeller electrical pumps with pump body, with connection to the motor by means of a support unit. With flanged inlet and delivery openings (PN 10) and threaded counter-flanges. These machines are ideal for pumping clean water and other chemically and mechanically non-aggressive liquids. They are adapt for civil, agricultural, industrial or general plant uses. Water supply, spray or flowing irrigation, autoclave feed, high pressure system, heating, conditioning and any other general service requiring transfer of clean liquids.

OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty
- Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4

MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz
- Three-phase 230/400V-50Hz P2 ≤ 7,5 kW
- Three-phase 400/690V-50Hz P2 > 7,5 kW
- Two-Pole induction motor (n = 2850 min⁻¹)
- Insulation Class F
- Protection IP 55

MATERIALS

- Pump body Cast Iron
- Support Cast iron
- Impeller Cast iron
- Shaft with rotor Stainless steel AISI 304
- Mechanical seal Ceramic/Graphite/NBR

TN - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE

TIPO TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE		Q = PORTATA- CAPACITY												
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	6	7,5	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36
		HP	kW	kW			lt/1'	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.																			
TN 32-160 C	TNt 32-160 C	2	1,5	2,7	12	4,8	H (m)	25,5	25,3	25	24	23	21,5	20	18	15,5			
TN 32-160 B	TNt 32-160 B	3	2,2	3,3	15	5		28,8	28,5	28	27	26	24,5	23	21,5	18,5	15,5		
	TNt 32-160 A	4	3	4,3		7		36,5	36	35,5	34,5	33	31,5	30	28,5	26	23,5		
TN 32-200 C	TNt 32-200 C	5,5	4	5,7	27	8,8		40,7	40,5	40	39,5	39	38	36,5	35	33	31,5	29	26
	TNt 32-200 B	7,5	5,5	8,6		14		55,7	55,5	55	54,5	54	53	51,5	50	48	46,5	44,5	42,5
	TNt 32-200 A	10	7,5	9,5		15		60,7	60,5	60	59,5	58,5	57	55,5	54	52	49,5	47,5	45
	TNt 32-250 C	12,5	9,2	12		19			70	69,5	68,5	67,5	66	64,5	62,5	59,5	56	51	46
	TNt 32-250 B	15	11	13,5		21,5			81	80,5	79,5	78,5	77	75,5	73,5	71	67,5	63,5	58
	TNt 32-250 A	20	15	15,5		25			90,5	90	89,5	89	87,5	86	84	81,5	78	74	68,5

TN - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE

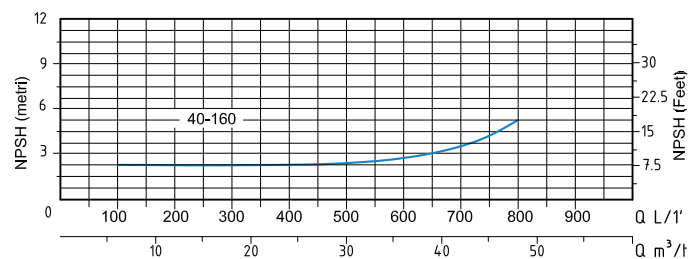
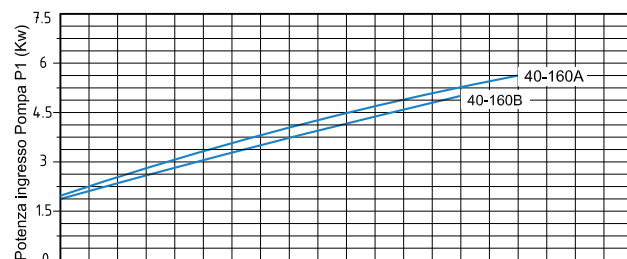
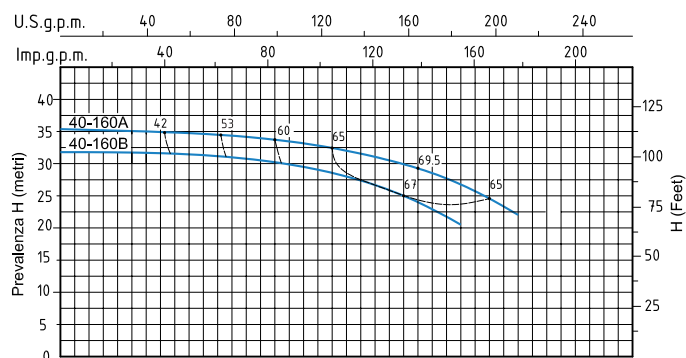
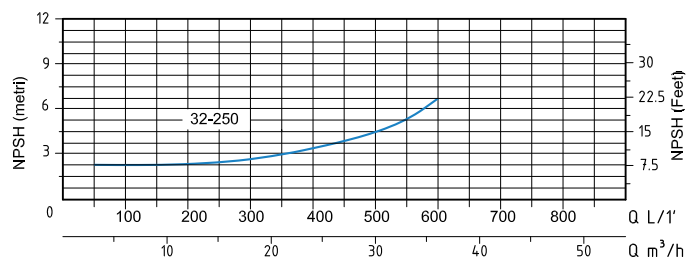
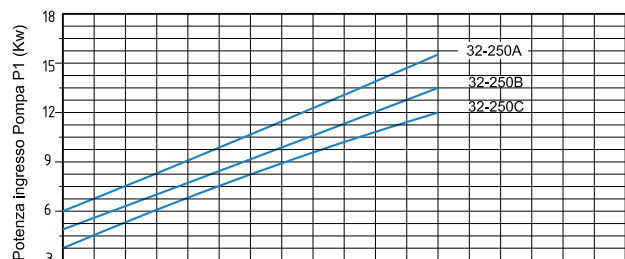
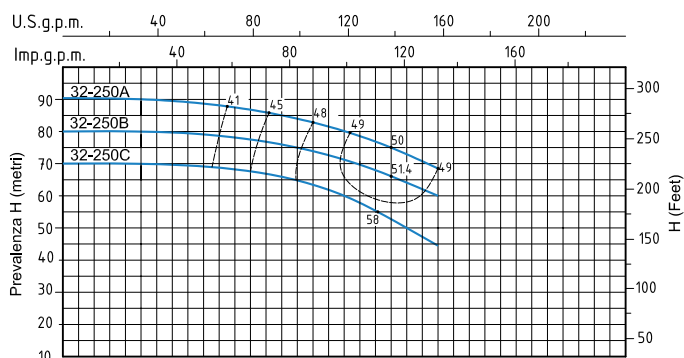
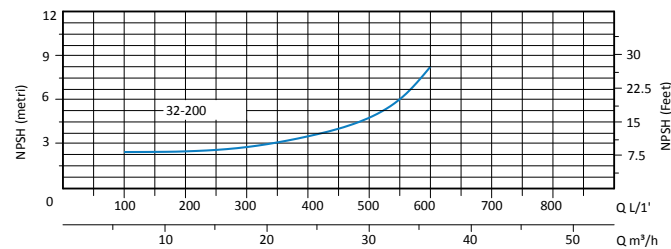
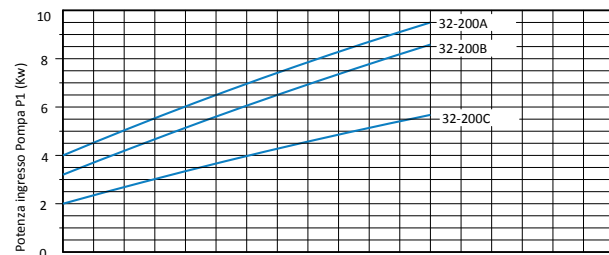
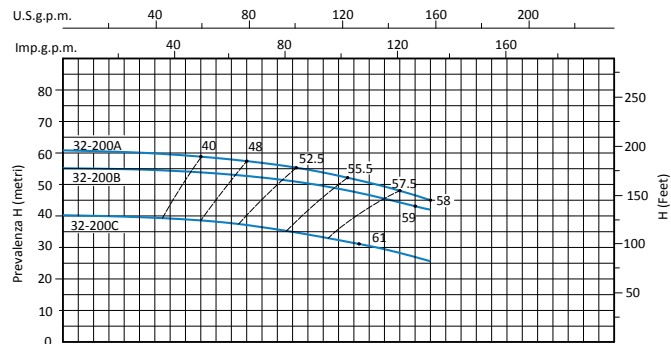
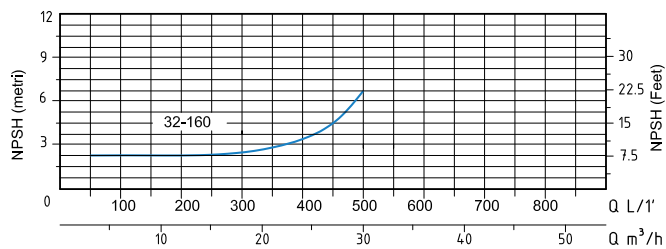
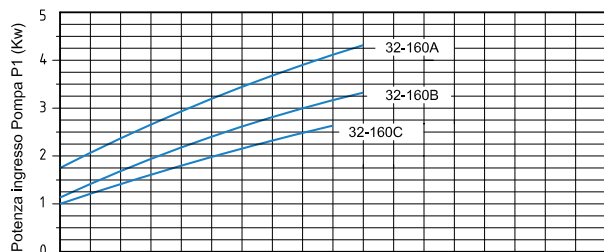
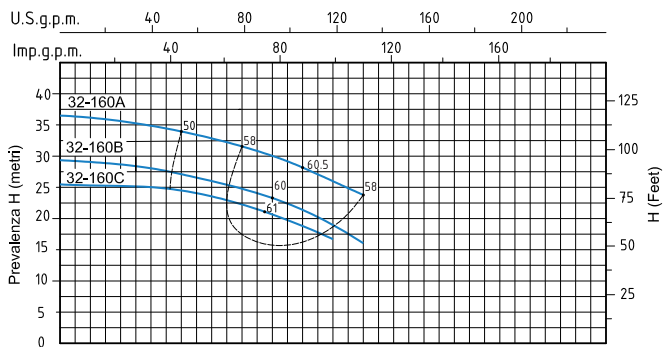
TIPO TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE		Q = PORTATA- CAPACITY																
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		P1	Monofase Single- phase	Trifase Three- phase	m³/h	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	48	54		
		HP	kW	kW			lt/1'	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	800	900		
		Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.																					
TN 40-160 B	TNt 40-160 B	4	3	4,8	22	7,5	H (m)	32,7	32,5	32,3	32	31,5	30,5	29,5	28	27	25,5	23	21				
TN 40-160 A	TNt 40-160 A	5,5	4	5,7	28	8,8		36,2	36	35,8	35,5	35	34	33	32	31	29,5	28	26	22			
	TNt 40-200 B	7,5	5,5	8,6		14		46,5	46	45,5	45	44,5	43,5	42,5	41,5	40,5	39,5	38,5	37	34,5	31,5		
	TNt 40-200 A	10	7,5	11,3		17,5		56	55,5	55	54,5	54	53	52	51	50	49	48	46,5	44	40,5		
	TNt 40-250 B	15	11	15,5		24,5		74	73,9	73,8	73,7	73,5	73	72	71	70	68,5	67	65,5	61,5	54		
	TNt 40-250 A	20	15	20		32		91,5	91,4	91,3	91,2	91	90,5	90	89	88	87	85,5	83,5	79,5	73		

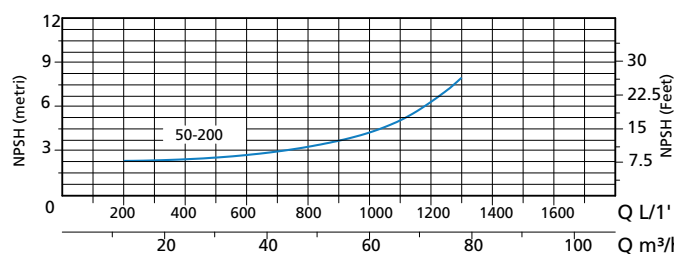
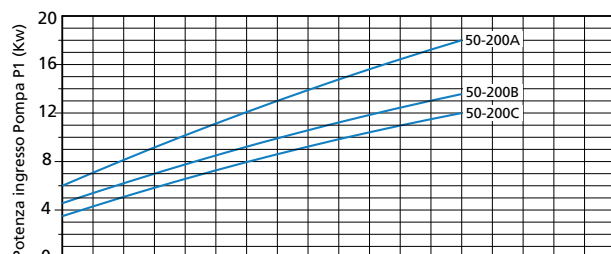
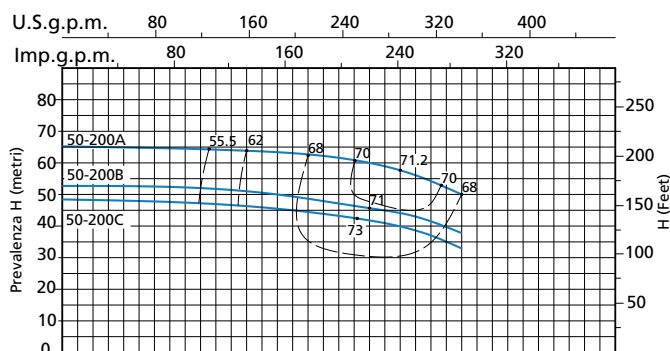
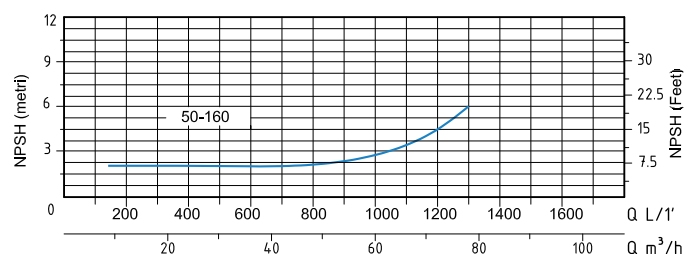
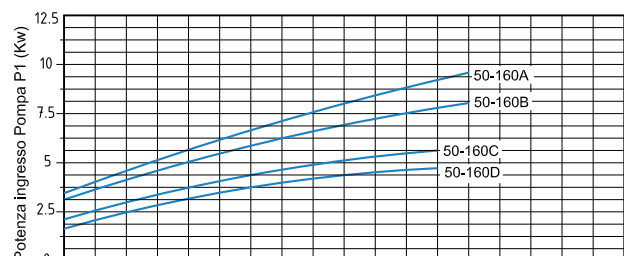
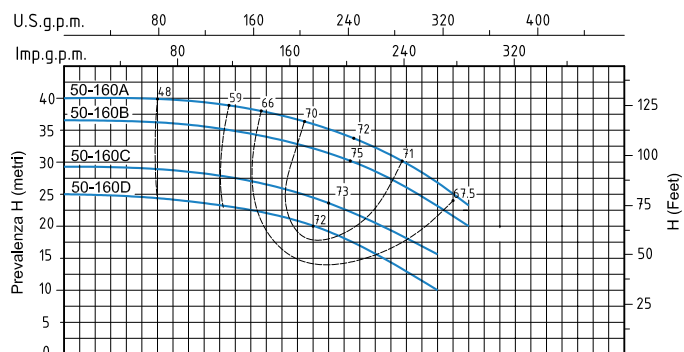
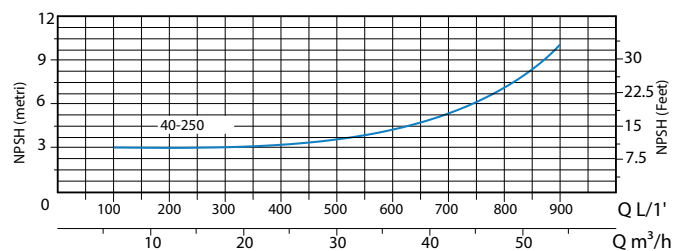
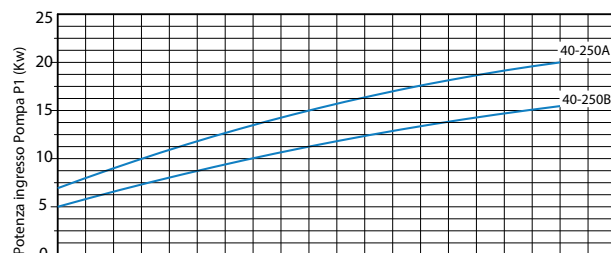
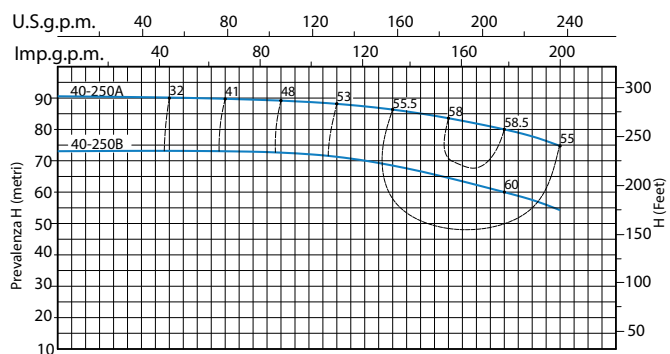
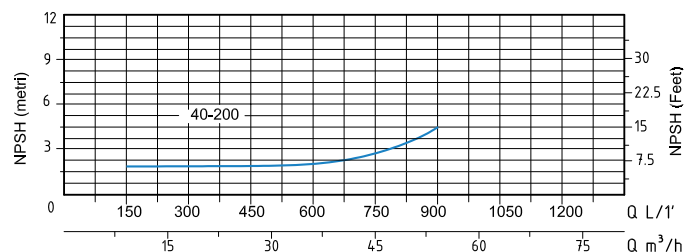
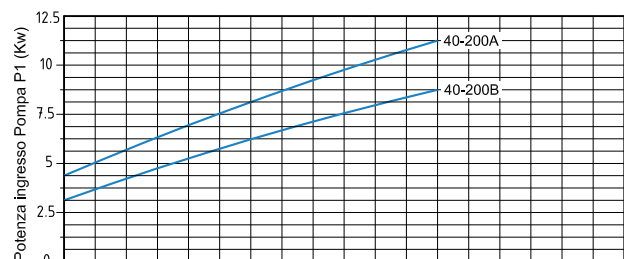
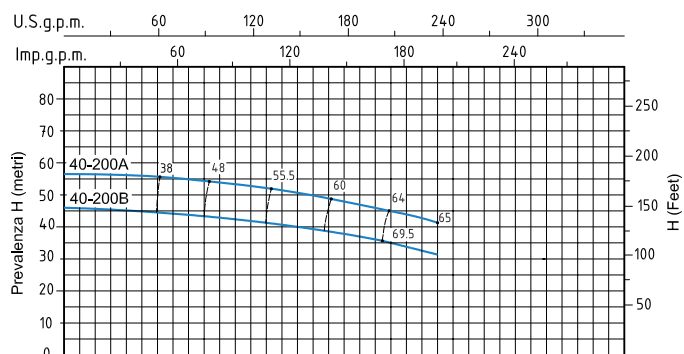
TIPO TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE		Q = PORTATA- CAPACITY																
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	21	24	27	30	33	36	39	42	48	54	60	66	72	78		
		HP	kW	kW			lt/1'	350	400	450	500	550	600	650	700	800	900	1000	1100	1200	1300		
Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.																							
TN 50-160 D	TNt 50-160 D	4	3	4,8	22	7,5	H (m)	25	24,5	24	23,5	22,8	22	21,3	20,5	19	17	15	13	10			
TN 50-160 C	TNt 50-160 C	5,5	4	5,7	27	8,8		29,5	29,2	28,8	28,3	27,8	27,1	26,4	25,6	24	22,5	20,5	18	15,5			
	TNt 50-160 B	7,5	5,5	8,2		13,2		37	36,8	36,5	36	35,5	35	34,5	34	32	30,5	28,5	26	23,5	20,5		
	TNt 50-160 A	10	7,5	9,5		15		40	39,8	39,5	39	38,5	38	37,5	37	35	33,5	31,5	29	26,5	23		
	TNt 50-200 C	12,5	9,2	12		19			48,7	48,5	48,2	47,8	47,5	47	46,5	45	43,5	42	39,5	37	33		
	TNt 50-200 B	15	11	13,5		21,5			52,7	52,5	52,2	51,7	51,2	50,7	50,2	49,2	48	46	43,5	41	38		
	TNt 50-200 A	20	15	18		29			64,5	64	63,5	63	62,5	62	61,5	60,5	59,5	58	56,5	54,5	51,5		
	TNt 50-250 C	20	15	20		32					71,3	71	70,5	70	69,5	68,5	67	65	63	61	58	54	
	TNt 50-250 B	25	18,5	23		36,5					80,8	80,5	80	79,5	79	78,5	77	75	73	70,5	68	65	
	TNt 50-250 A	30	22,5	27		43					90	89,7	89,3	89	88,5	88	86,5	85	83	81	79	71	

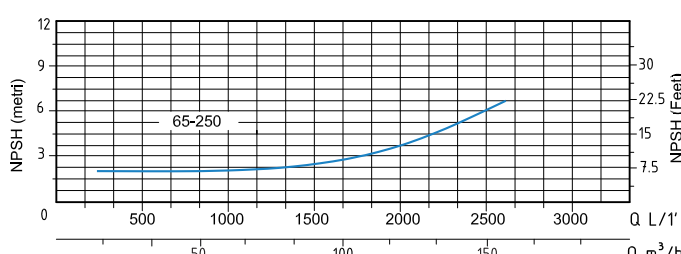
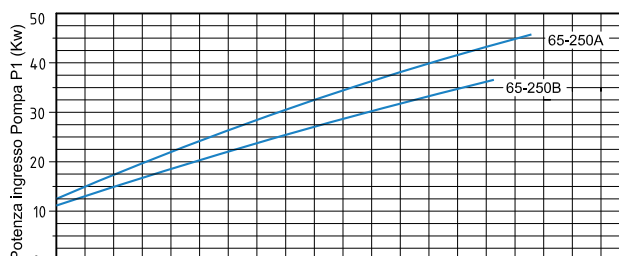
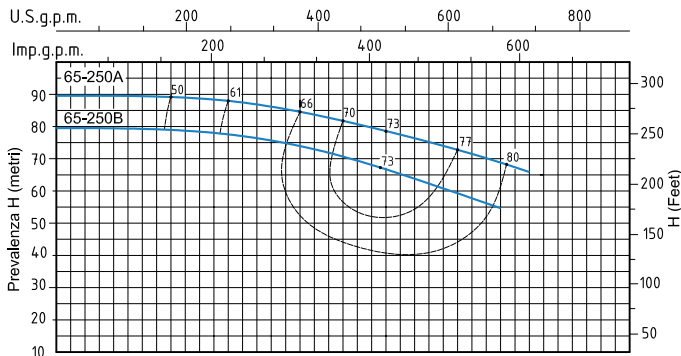
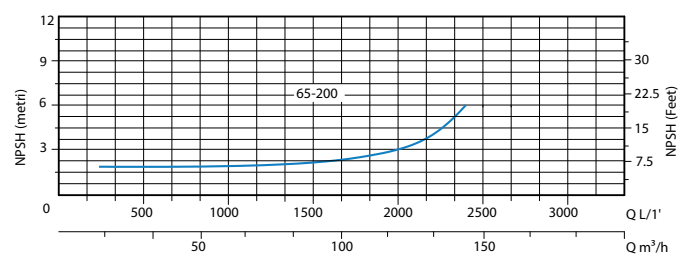
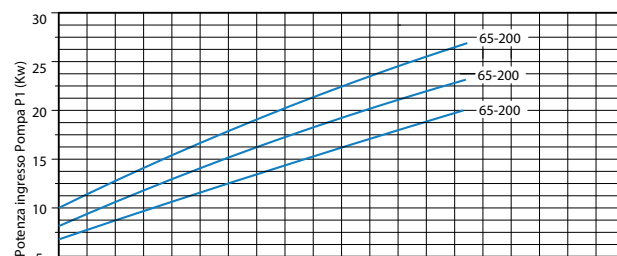
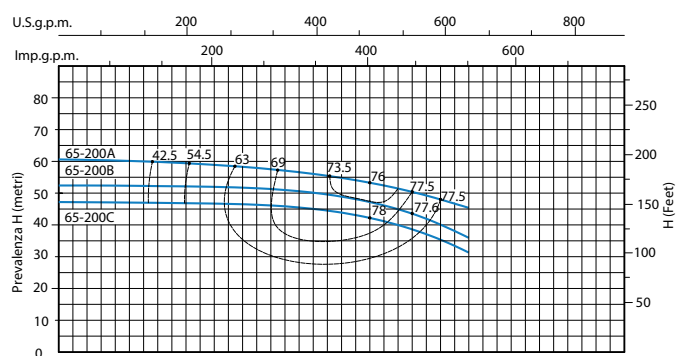
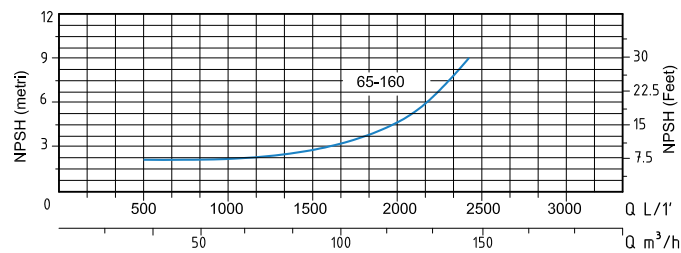
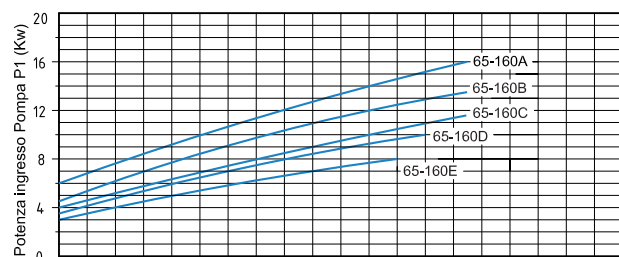
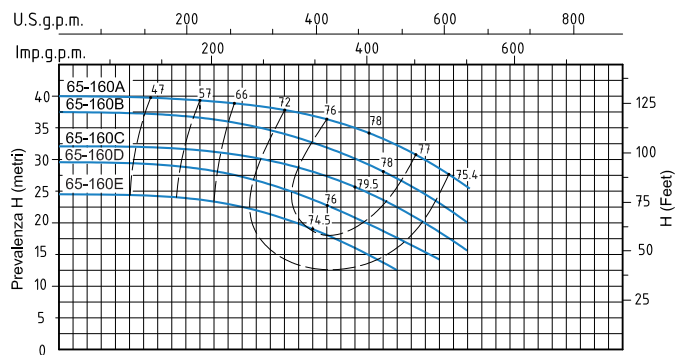
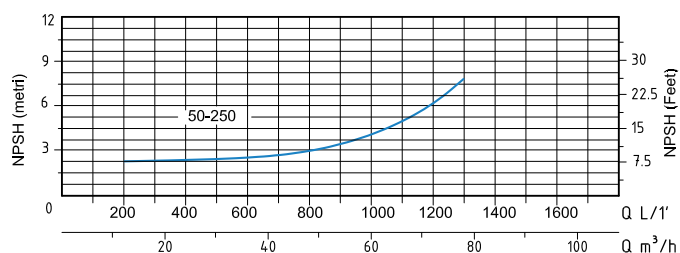
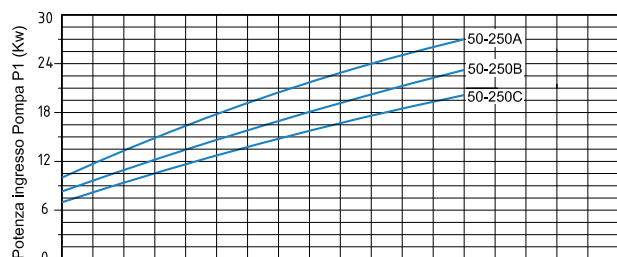
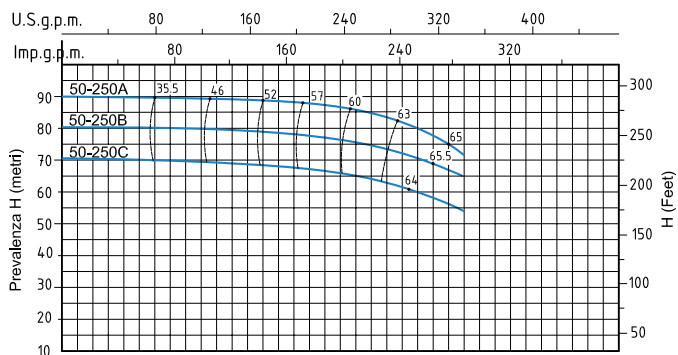
TN - 50 HZ - 3 PHASE

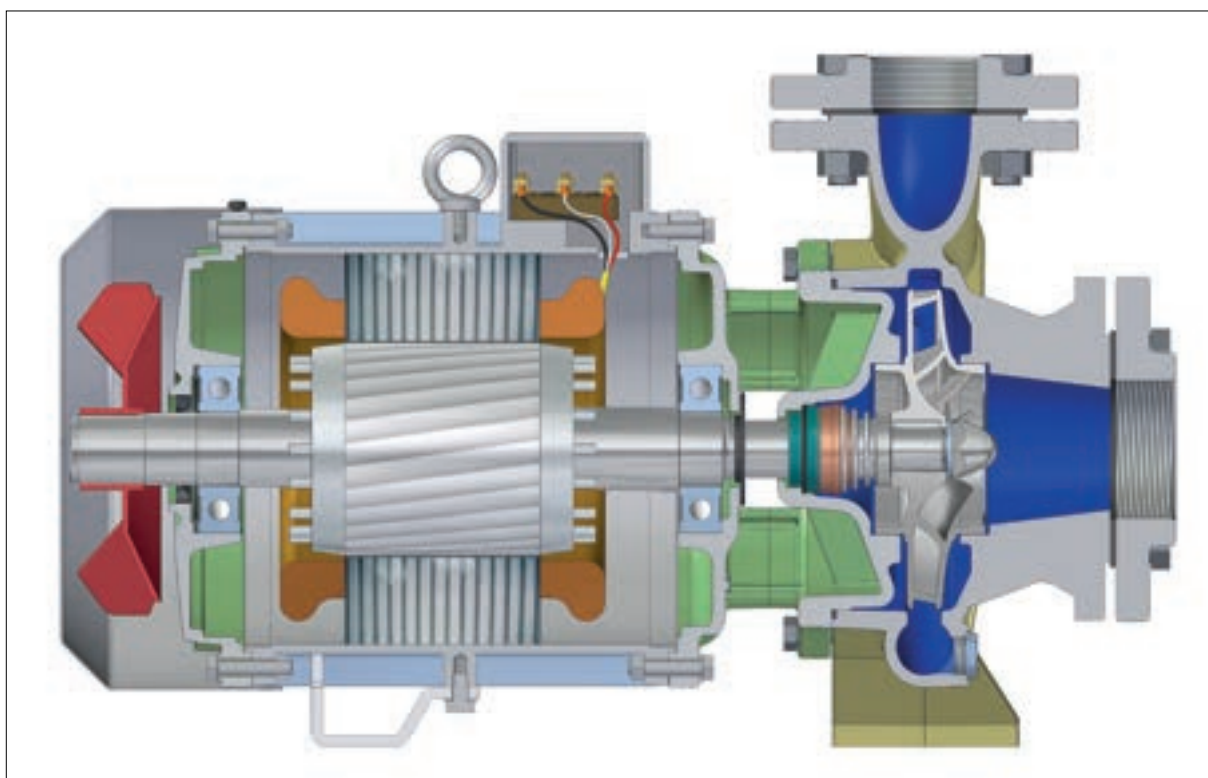
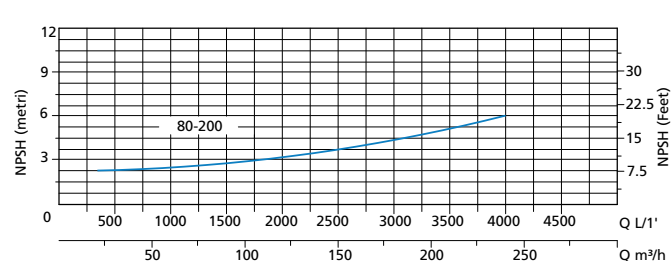
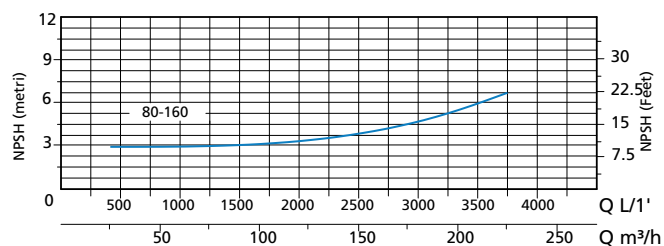
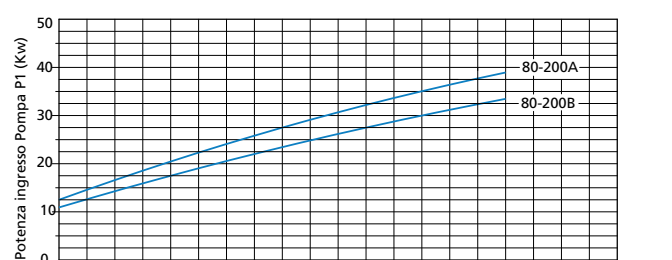
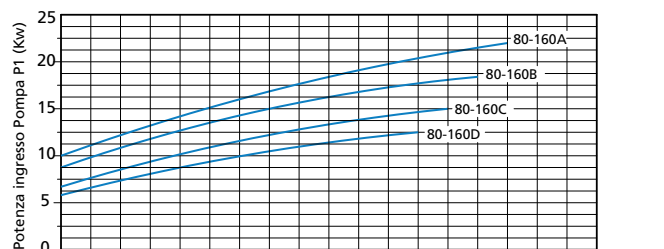
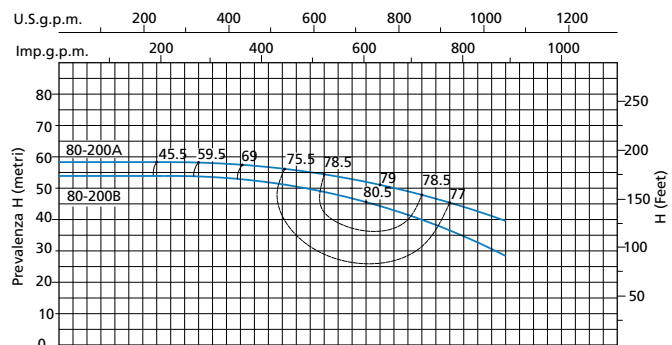
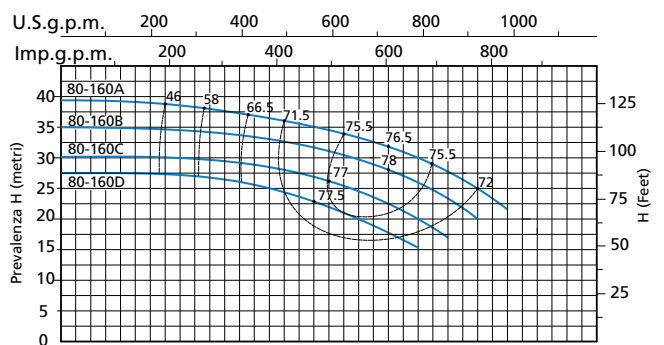
TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE	Q = PORTATA- CAPACITY																
Trifase Three-phase	P2		P1	Trifase Three-phase	m³/h	42	48	54	60	66	72	78	84	96	108	120	132	144	156		
	HP	kW	kW		lt/1'	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600		
	Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.																				
TNt 65-160 E	7,5	5,5	8	13	H (m)	24,5	24,2	24	23,5	23	22,5	21,5	20,5	18,5	16	12,5					
TNt 65-160 D	10	7,5	10	16		28,5	28,2	28	27,5	27	26,5	25,8	25	23	21	18	14				
TNt 65-160 C	12,5	9,2	11,5	18,5		32	31,7	31,5	31,2	30,7	30,2	29,7	29	27	25	22	19	16			
TNt 65-160 B	15	11	13,5	21,5		35,5	35	34,8	34,5	34	33,5	33	32,5	31	29	26,5	24	20			
TNt 65-160 A	20	15	16	26		40	39,5	39	38,5	38	37,5	37	36,5	35,5	33,5	31	28,5	26			
TNt 65-200 C	20	15	20	32			48,5	48	47,5	47	46,2	45,5	44,5	42,5	40,5	38	34,5	31			
TNt 65-200 B	25	18,5	23	36,5			52,5	52	51,5	51	50,5	50	49	47	45	43	40	36			
TNt 65-200 A	30	22,5	27	43			60,5	60	59,5	59	58,5	58	57,5	56	54,5	52,5	49,5	45,5			
TNt 65-250 B	40	30	37	58				79	78,5	78	77	76	75	74	72	69	66	63	58		
TNt 65-250 A	50	37	46	72				89,5	89	88,5	87,5	86,5	85,5	84	82,5	80	77	74	70	66	

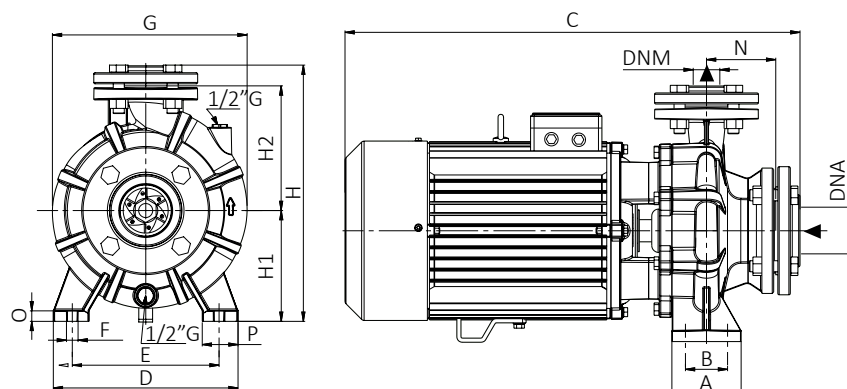
TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE <i>NOMINAL</i> POWER		POTENZA ASSORBITA <i>INPUT</i> POWER	AMPERE	Q = PORTATA- CAPACITY																
Trifase Three-phase	P2		P1	Trifase Three-phase	m³/h	66	72	78	84	96	108	120	132	144	156	168	180	195	210	225	240
	HP	kW	kW		lt/1'	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3250	3500	3750	4000
	Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.																				
TNt 80-160 D	15	11	12,5	20,5	H (m)	27,5	27,4	27,3	27,1	26,4	25,2	24	22,5	21	19,2	17,4	15,5				
TNt 80-160 C	20	15	15	24		30,6	30,5	30,4	30,2	29,6	28,7	27,5	26,2	24,8	23,2	21,5	19,6	17			
TNt 80-160 B	25	18,5	18,5	30		35	34,9	34,8	34,6	34,1	33,4	32,5	31,3	30,2	28,7	27	25,3	22,8	20		
TNt 80-160 A	30	22,5	22	35		38,6	38,5	38,2	38	37,7	37	36,3	35,3	34,2	33	31,6	30	27,8	25	22	
TNt 80-200 B	40	30	33,5	54		54,1	54	53,8	53,6	53,1	52,2	51,3	50,4	49,2	47,7	46,2	44,2	41,2	38	33,6	28,5
TNt 80-200 A	50	37	39	62		58,8	58,7	58,5	58,3	57,8	57,2	56,3	55,4	54,2	53	51,5	50	48	45	42	39



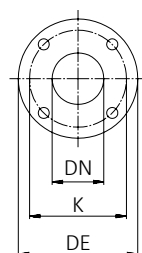








Flange
Flanges



DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm				
DN	DE	K	Fori - Holes	
			n°	Ø
32	140	100	4	18
40	150	110	4	18
50	165	125	4	18
65	185	145	4	18
80	200	160	8	18
100	220	180	8	18

TN - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE

TIPO TYPE		DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm															DIMENSIONI DIMENSIONS mm 			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	N	O	P	DNA	DNM	P	L	H	Kg
TN 32-160 C	TNt 32-160 C	100	70	480	240	190	15	240	322	132	160	80	13,5	50	50	32	270	540	430	39,4
TN 32-160 B	TNt 32-160 B	100	70	480	240	190	15	240	322	132	160	80	13,5	50	50	32	270	540	430	43,5
	TNt 32-160 A	100	70	510	240	190	15	240	322	132	160	80	13,5	50	50	32	270	540	430	51
TN 32-200 C	TNt 32-200 C	100	70	530	240	190	15	273	370	160	180	80	15	50	50	32	317	680	495	58,6
	TNt 32-200 B	100	70	630	240	190	15	273	370	160	180	80	15	50	50	32	317	680	495	72,3
	TNt 32-200 A	100	70	630	240	190	15	273	370	160	180	80	15	50	50	32	317	680	495	76,4
	TNt 32-250 C	125	95	745	320	250	15	335	445	180	225	100	18	65	50	32	372	805	550	129
	TNt 32-250 B	125	95	745	320	250	15	335	445	180	225	100	18	65	50	32	372	805	550	129,5
	TNt 32-250 A	125	95	745	320	250	15	335	445	180	225	100	18	65	50	32	372	805	550	139,5

TN - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE

TIPO TYPE		DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm															DIMENSIONI DIMENSIONS mm 			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	N	O	P	DNA	DNM	P	L	H	Kg
TN 40-160 B	TNt 40-160 B	100	70	550	240	190	15	240	322	132	160	80	15	50	65	40	290	570	420	58,5
TN 40-160 A	TNt 40-160 A	100	70	550	240	190	15	240	322	132	160	80	15	50	65	40	290	570	420	58,7
	TNt 40-200 B	100	70	640	265	212	15	281	370	160	180	100	15	50	65	40	317	680	495	75,8
	TNt 40-200 A	100	70	640	265	212	15	281	370	160	180	100	15	50	65	40	317	680	495	79,6
	TNt 40-250 B	125	95	745	320	250	15	335	435	180	225	100	18	65	65	40	372	805	550	130
	TNt 40-250 A	125	95	745	320	250	15	335	435	180	225	100	18	65	65	40	372	805	550	140

TN - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE

TIPO TYPE		DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm															DIMENSIONI DIMENSIONS mm 			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	N	O	P	DNA	DNM	P	L	H	Kg
TN 50-160 D	TNt 50-160 D	100	70	570	265	212	15	268	372	160	180	100	15	50	65	50	317	680	495	61,1
TN 50-160 C	TNt 50-160 C	100	70	570	265	212	15	268	372	160	180	100	15	50	65	50	317	680	495	61,5
	TNt 50-160 B	100	70	650	265	212	15	268	372	160	180	100	15	50	65	50	317	680	495	74,8
	TNt 50-160 A	100	70	650	265	212	15	268	372	160	180	100	15	50	65	50	317	680	495	79,1
	TNt 50-200 C	100	70	745	265	212	15	285	425	160	200	100	18	50	65	50	372	805	550	123
	TNt 50-200 B	100	70	745	265	212	15	285	425	160	200	100	18	50	65	50	372	805	550	123
	TNt 50-200 A	100	70	745	265	212	15	285	425	160	200	100	18	50	65	50	372	805	550	132
	TNt 50-250 C	125	95	750	320	250	15	340	435	180	225	100	18	65	65	50	395	865	561	142
	TNt 50-250 B	125	95	795	320	250	15	340	435	180	225	100	18	65	65	50	395	865	561	155
	TNt 50-250 A	125	95	825	320	250	15	360	455	180	225	100	18	65	65	50	395	865	561	210,5

TN - 50 HZ - 3 PHASE

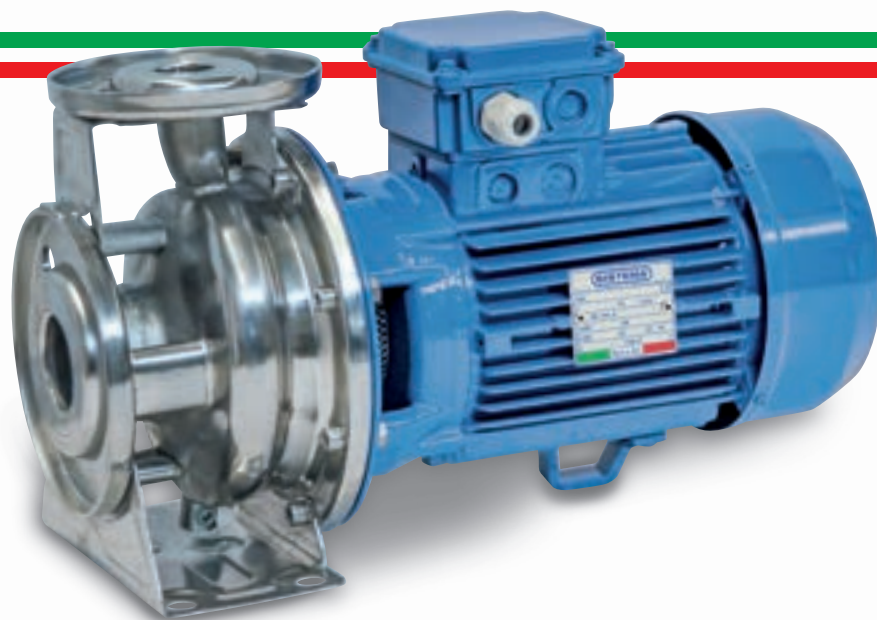
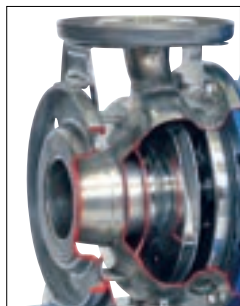
TIPO TYPE		DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm															DIMENSIONI DIMENSIONS mm 			PESO WEIGHT
Trifase- Three-phase		A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	N	O	P	DNA	DNM	P	L	H	Kg
TNt 65-160 E		125	95	610	280	212	15	295	395	160	200	100	18	65	80	65	317	680	495	82,2
TNt 65-160 D		125	95	610	280	212	15	295	395	160	200	100	18	65	80	65	317	680	495	85,6
TNt 65-160 C		125	95	750	280	212	15	340	425	160	200	100	18	65	80	65	372	805	550	125
TNt 65-160 B		125	95	750	280	212	15	340	425	160	200	100	18	65	80	65	372	805	550	125
TNt 65-160 A		125	95	750	280	212	15	340	425	160	200	100	18	65	80	65	395	865	561	137
TNt 65-200 C		125	95	745	320	250	15	335	445	180	225	100	18	65	80	65	395	865	561	141,5
TNt 65-200 B		125	95	790	320	250	15	335	445	180	225	100	18	65	80	65	395	865	561	156
TNt 65-200 A		125	95	825	320	250	15	360	455	180	225	100	18	65	80	65	395	865	561	215,5
TNt 65-250 B		160	120	825	360	280	18	370	485	200	250	100	18	85	80	65	395	935	580	250
TNt 65-250 A		160	120	825	360	280	18	370	485	200	250	100	18	85	80	65	395	935	580	258

TN - 50 HZ - 3 PHASE

TIPO TYPE		DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm															DIMENSIONI DIMENSIONS mm 			PESO WEIGHT
Trifase Three-phase		A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	N	O	P	DNA	DNM	P	L	H	Kg
TNt 80-160 D		125	95	790	320	250	15	350	445	180	225	125	18	65	100	80	395	865	561	139
TNt 80-160 C		125	95	790	320	250	15	350	445	180	225	125	18	65	100	80	395	865	561	148,5
TNt 80-160 B		125	95	835	320	250	15	350	445	180	225	125	18	65	100	80	395	865	561	161
TNt 80-160 A		125	95	870	320	250	15	360	445	180	225	125	18	65	100	80	395	935	580	219
TNt 80-200 B		125	95	900	345	280	15	360	470	180	250	125	18	65	100	80	395	935	580	247
TNt 80-200 A		125	95	900	345	280	15	360	470	180	250	125	18	65	100	80	395	935	580	258,5

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MONOBLOCCO INOX

STAINLESS STEEL MONOBLOCK CENTRIFUGAL PUMPS



APPLICAZIONI

Elettropompe centrifughe, monoblocco e monogirante adatte per il pompaggio di acqua pulita e di altri liquidi chimicamente e meccanicamente non aggressivi; la possibilità di installazione in qualunque posizione, fatta eccezione di quella che comporta la bocca aspirante rivolta verso l'alto. Unitamente alla forma costruttiva, che consente l'estrazione (back pull out) del motore con le parti rotanti della pompa, ed il successivo rimontaggio, senza rimozione del corpo pompa e delle tubazioni ad esso connesse, ne rende agevole e conveniente l'utilizzo per le più svariate esigenze in campo civile, agricolo, industriale o impiantistico in generale. Approvvigionamenti d'acqua, irrigazioni a pioggia o a scorrimento, alimentazioni autoclavi e sopraelevazioni di pressione, riscaldamento e condizionamento, qualsiasi altro impiego che comporta il travaso di liquidi puliti in genere.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI $\geq 0,4$

MOTORE

- Trifase 230/400V-50Hz P2 $\leq 7,5$ kW
- Trifase 400/690V-50Hz P2 $> 7,5$ kW
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MATERIALI

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| - Corpo pompa | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Supporto motore | Ghisa |
| - Flangia portatenuta | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Girante | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Albero motore | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Tenute meccaniche | Ceramica/Grafite/NBR |

APPLICATION

Centrifugal, monoblock and single-impeller electrical pumps are ideal for pumping clean water and other chemically and mechanically non-aggressive liquids. These system can be installed in any position, provided the inlet opening faces upwards, and, thanks to their special design - which allows back pull out of the motor and the rotary parts of the pump and subsequent re-assembly without having to remove the pump body and the pipes connected to it - can be easily and conveniently used for a wide variety of applications in civil, agricultural, industrial or general plant uses. Water supply, spray or flowing irrigation, autoclave feed, high pressure system, heating, conditioning and any other general service requiring transfer of clean liquids.

OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty
- Minimum efficiency index (BEP) MEI $\geq 0,4$

MOTOR

- Three-phase 230/400V-50Hz P2 $\leq 7,5$ kW
- Three-phase 400/690V-50Hz P2 $> 7,5$ kW
- Two-Pole induction motor ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Insulation Class F
- Protection IP 55

MATERIALS

- | | |
|--------------------|--------------------------|
| - Pump body | Stainless Steel AISI 304 |
| - Motor support | Cast Iron |
| - Pump flange | Stainless Steel AISI 304 |
| - Impeller | Stainless Steel AISI 304 |
| - Shaft with rotor | Stainless Steel AISI 304 |
| - Mechanical seal | Ceramic/Graphite/NBR |

TNX - 50 HZ - 3 PHASE

TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE <i>NOMINAL POWER</i>		POTENZA ASSORBITA <i>INPUT POWER</i>	AMPERE	Q = PORTATA- CAPACITY										
Trifase Three-phase	P2		P1	Trifase Three-phase	m³/h	3	6	9	12	15	18	21	24	30	36
	HP	kW	kW		lt/1'	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600
Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.															
TNXt 32-160/1,5	2	1,5	2,1	4,1	H (m)	26	25,3	24,5	23,5	22,5	21	19	16		
TNXt 32-160/2,2	3	2,2	2,8	5		30	29	28	27	26	24,5	22	19		
TNXt 32-200/3	4	3	4	6,3		36,5	36	35,5	35	34	33	31,5	29	23,5	
TNXt 32-200/4	5,5	4	6	9,3		51	50	49	48	47	46	45	43,5	40	
TNXt 32-200/5,5	7,5	5,5	8,3	13,3		58,5	57	55,5	54	52	50	48,5	47	44,5	40

TNX - 50 HZ - 3 PHASE

TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE	Q = PORTATA- CAPACITY											
Trifase Three-phase	P2		P1	Trifase Three-phase	m³/h	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66
	HP	kW	kW		lt/1'	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100
	Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.															
TNXt 40-125/2,2	3	2,2	2,8	5,1	H (m)	21,5	21,1	20,5	19,5	18	16					
TNXt 40-125/3	4	3	3,7	6		26,5	26,1	25,5	24,5	23,5	22	20				
TNXt 40-160/4	5,5	4	5,4	8,5		32	31	30	28,8	28	27	26	23			
TNXt 40-200/5,5	7,5	5,5	7,7	12,4		43	42,5	41,8	41	40	39	37,8	36,5	35		
TNXt 40-200/7,5	10	7,5	10,5	16,5		53,5	52,8	52,1	51,5	50,5	49,5	48,5	47	45	43	
TNXt 40-200/11	15	11	15	23,6		65	64,8	64,6	64,4	63,5	62,5	61	59	57	55	53

TNX - 50 HZ - 3 PHASE

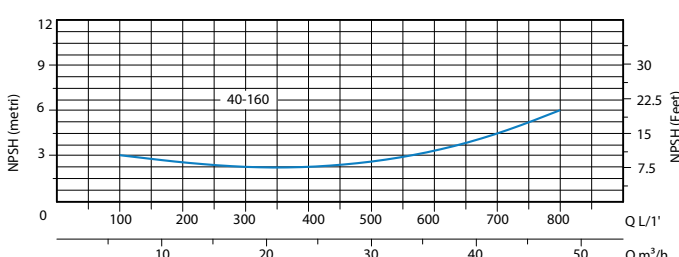
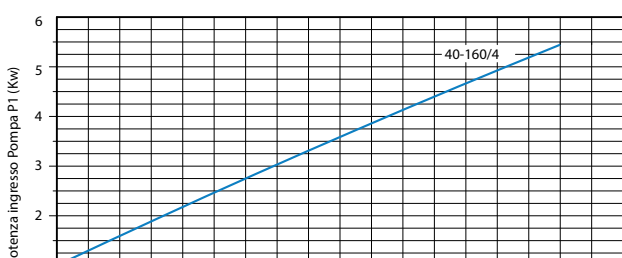
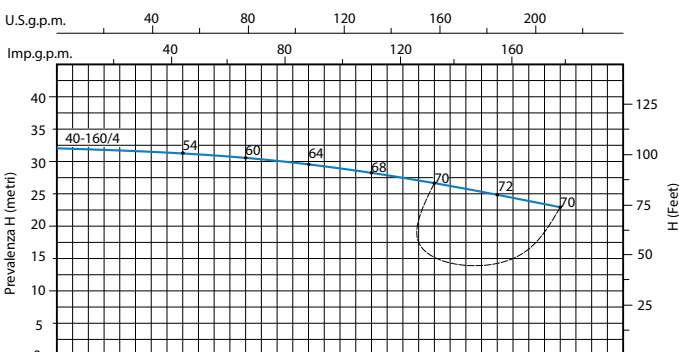
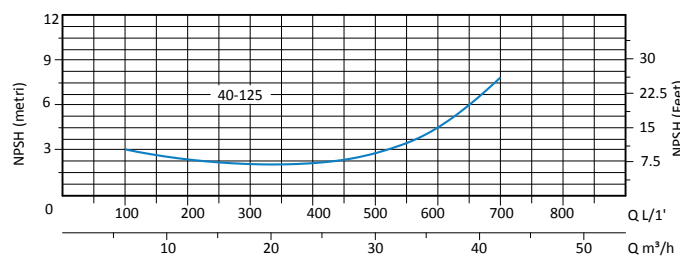
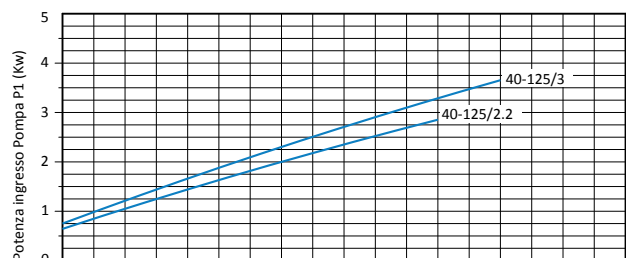
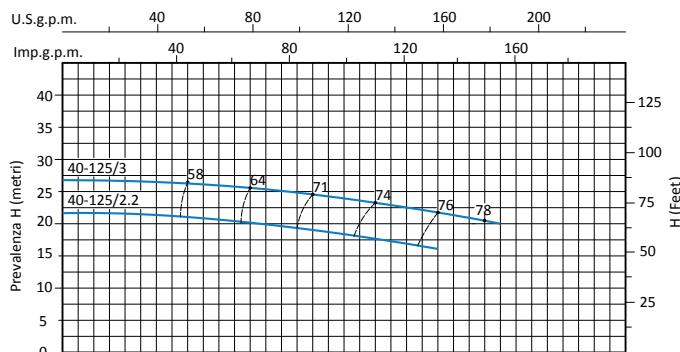
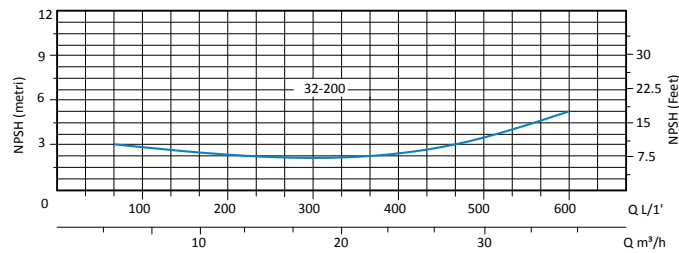
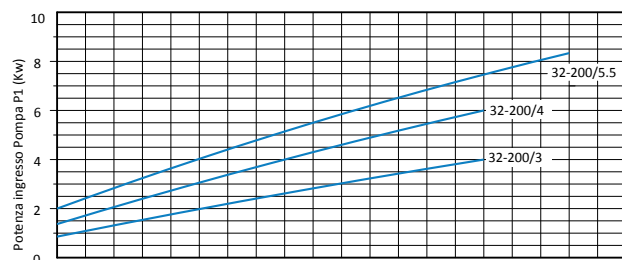
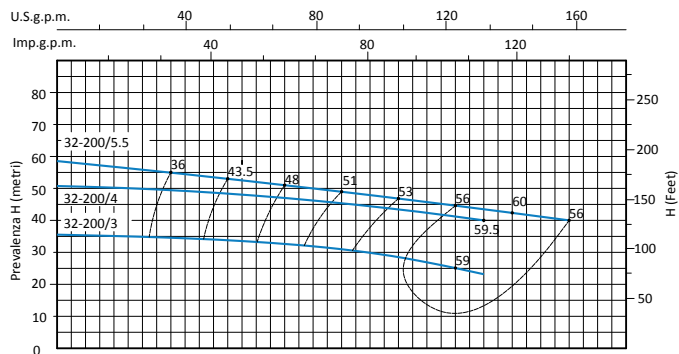
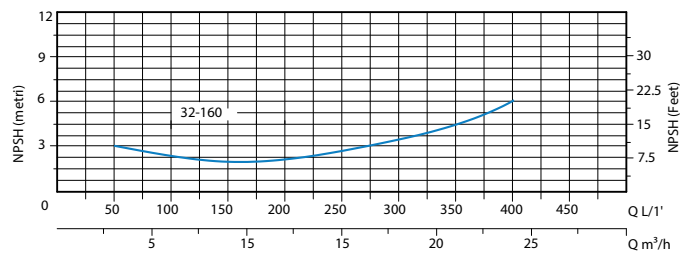
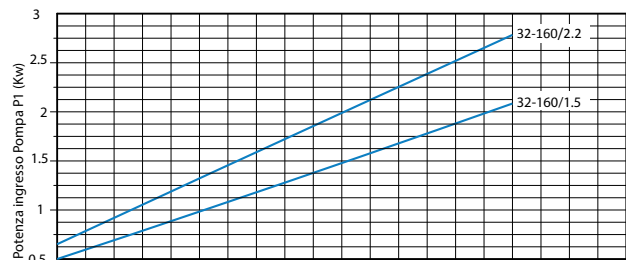
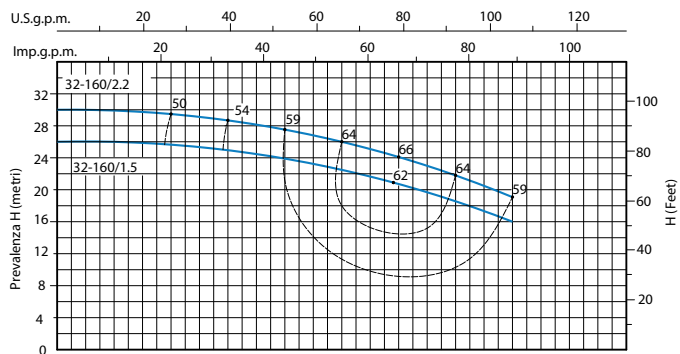
TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE	Q = PORTATA- CAPACITY											
Trifase Three-phase	P2		P1	Trifase Three-phase	m³/h	6	12	18	30	36	42	54	60	66	72	78
	HP	kW	kW		lt/1'	100	200	300	500	600	700	900	1000	1100	1200	1300
	Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.															
TNXt 50-125/4	5,5	4	4,8	7,5	H (m)	27	26,8	26,6	25,5	24,5	23,5	21	19	17		
TNXt 50-200/7,5	10	7,5	8,8	14,2		40,5	40,4	40,2	39,3	38,5	37	34	32,5	31	29	
TNXt 50-200/11	15	11	14	22,2		55	54,8	54,6	53,8	52,8	51,5	48,5	47	44	38	
TNXt 50-200/15	20	15	17	27			62	61,8	61,5	61,2	60,4	58	56,5	53	50	
TNXt 50-200/18,5	25	18,5	21	33			70,5	70,3	70	69,8	69	67	65,5	64	62	60

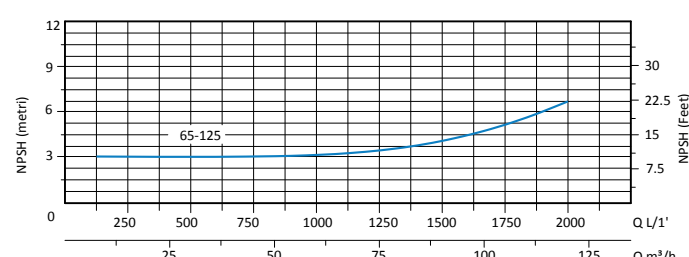
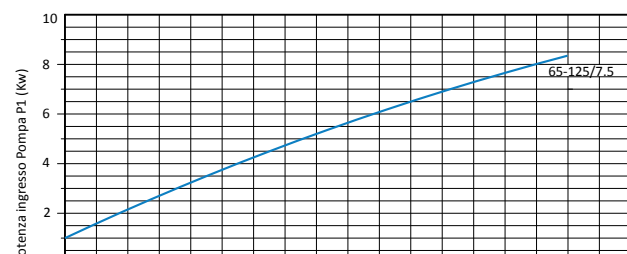
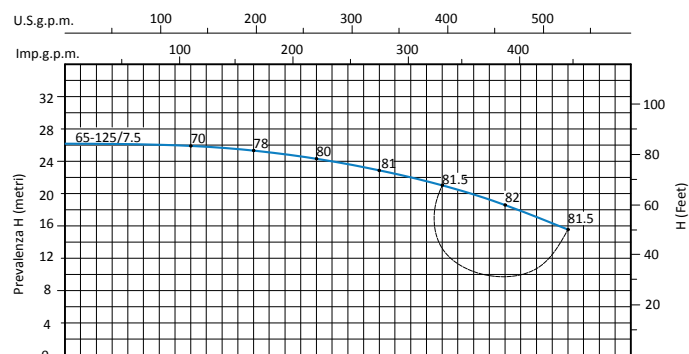
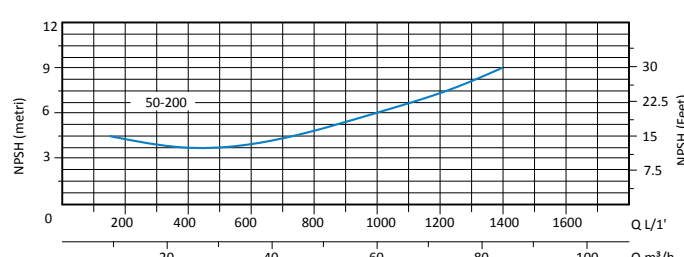
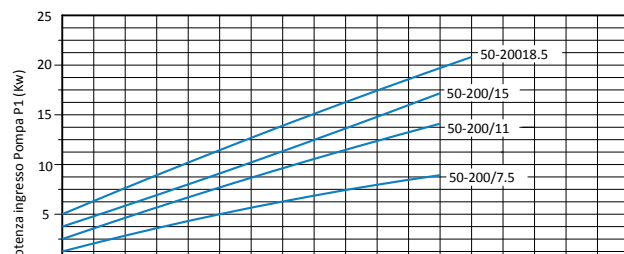
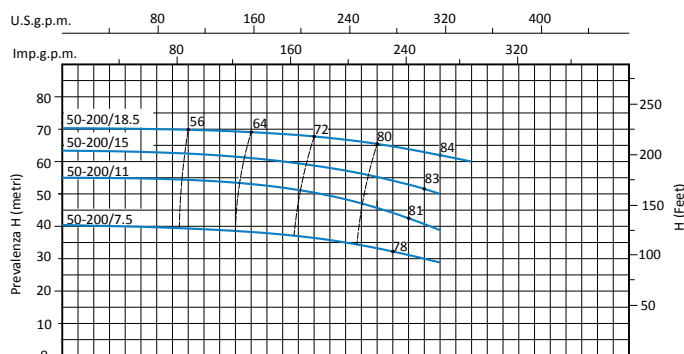
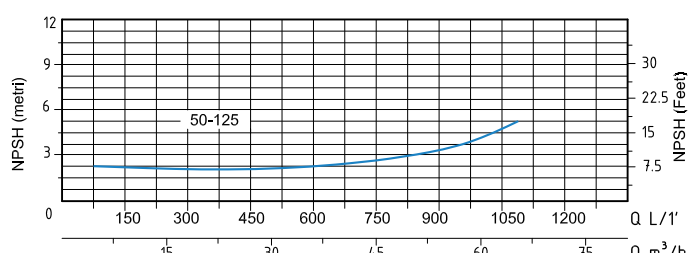
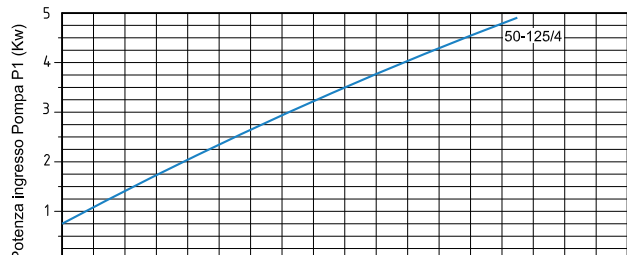
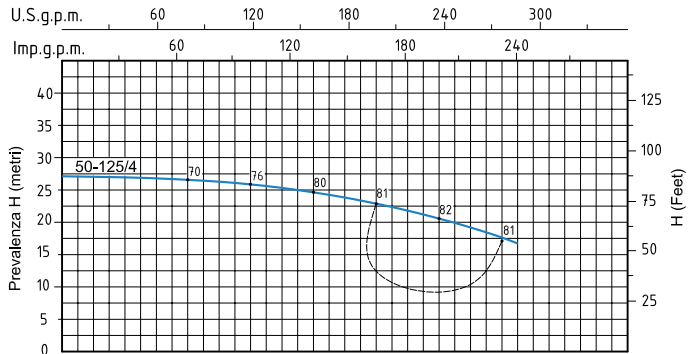
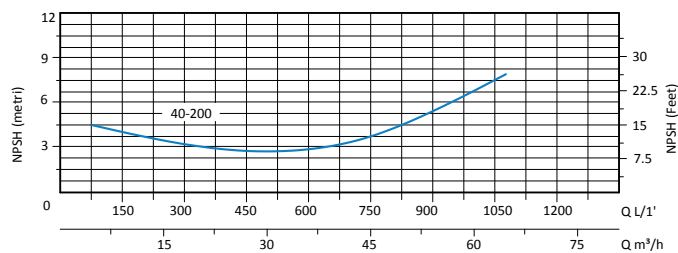
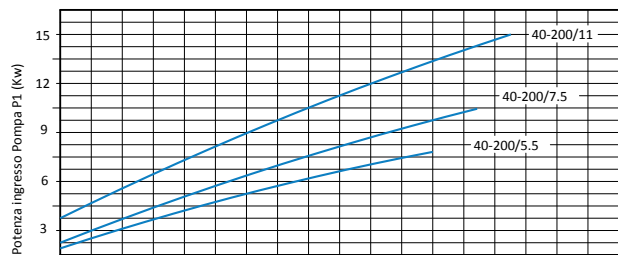
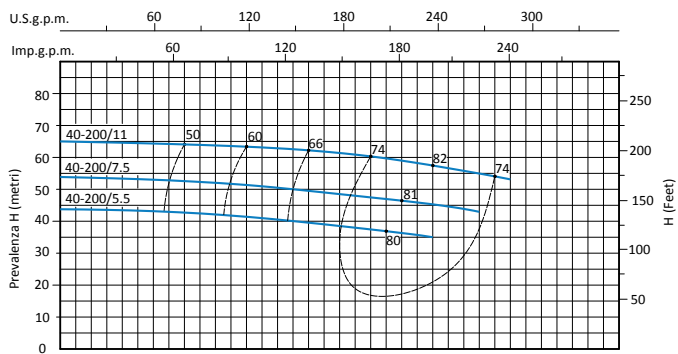
TNX - 50 HZ - 3 PHASE

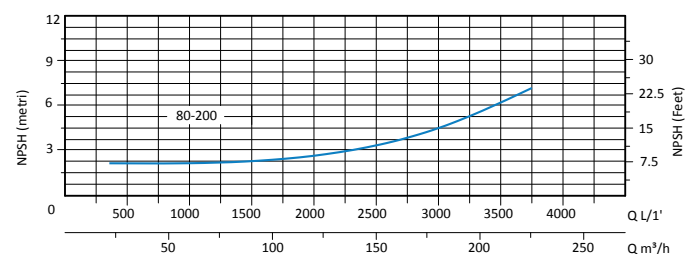
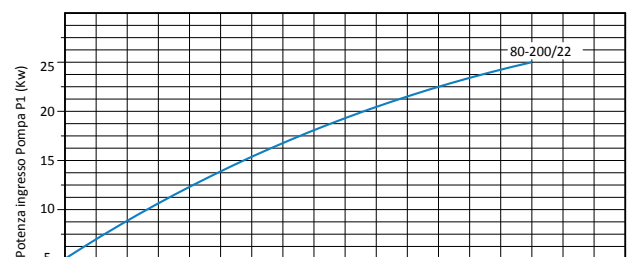
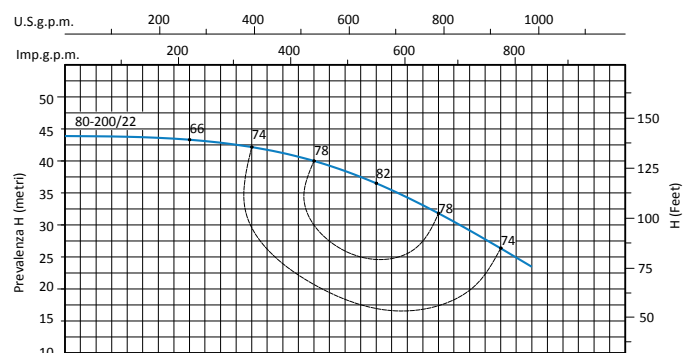
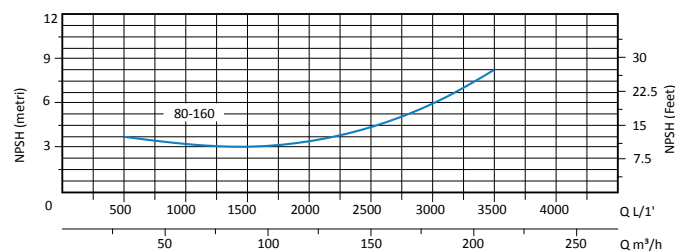
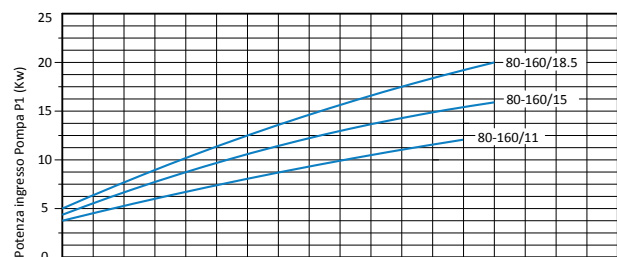
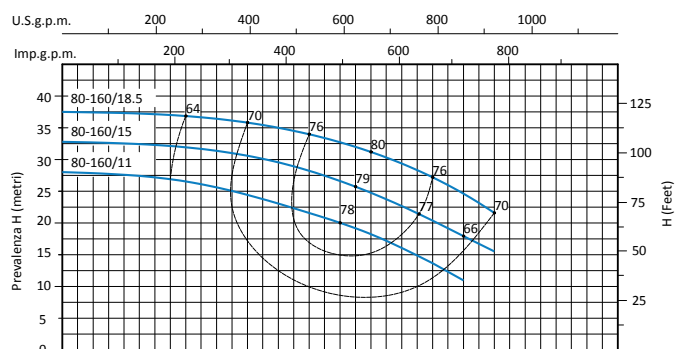
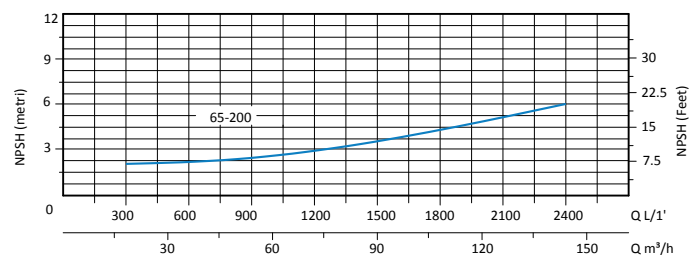
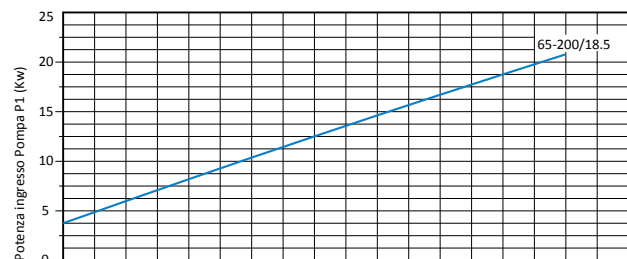
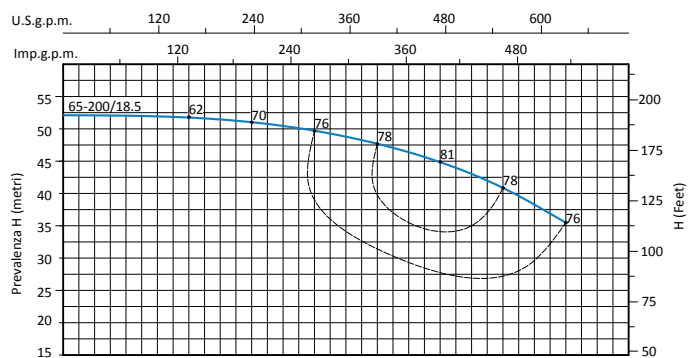
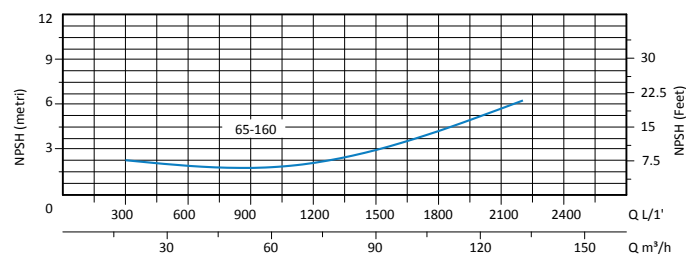
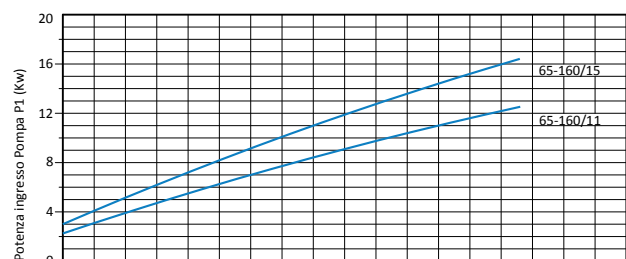
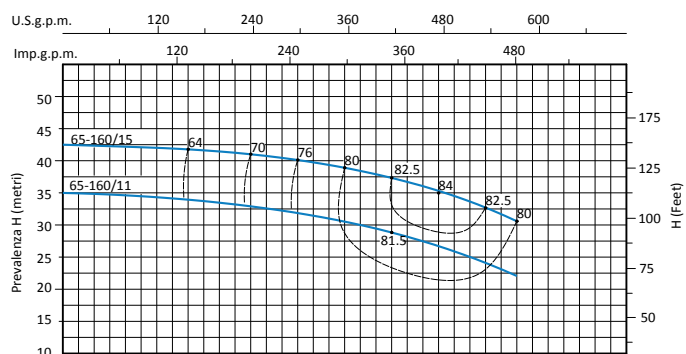
TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE	Q = PORTATA- CAPACITY											
Trifase Three-phase	P2		P1	Trifase Three-phase	m³/h	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144
	HP	kW	kW		lt/1'	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.															
TNXt 65-125/7,5	10	7,5	8,3	13,3	H (m)	26,5	26	25,4	24,5	23,3	21,5	20	18	15,5		
TNXt 65-160/11	15	11	12,7	20,5		35	34,5	33,5	32,5	31,5	30	28,5	26,5	24,5	22	
TNXt 65-160/15	20	15	16,5	26,2		42,5	42,2	41,8	41	39,8	38,2	37	35,5	34	31	
TNXt 65-200/18,5	25	18,5	21	33		52	51,5	50,5	49,5	48,5	47,5	46	44,5	42,5	39,5	35,5

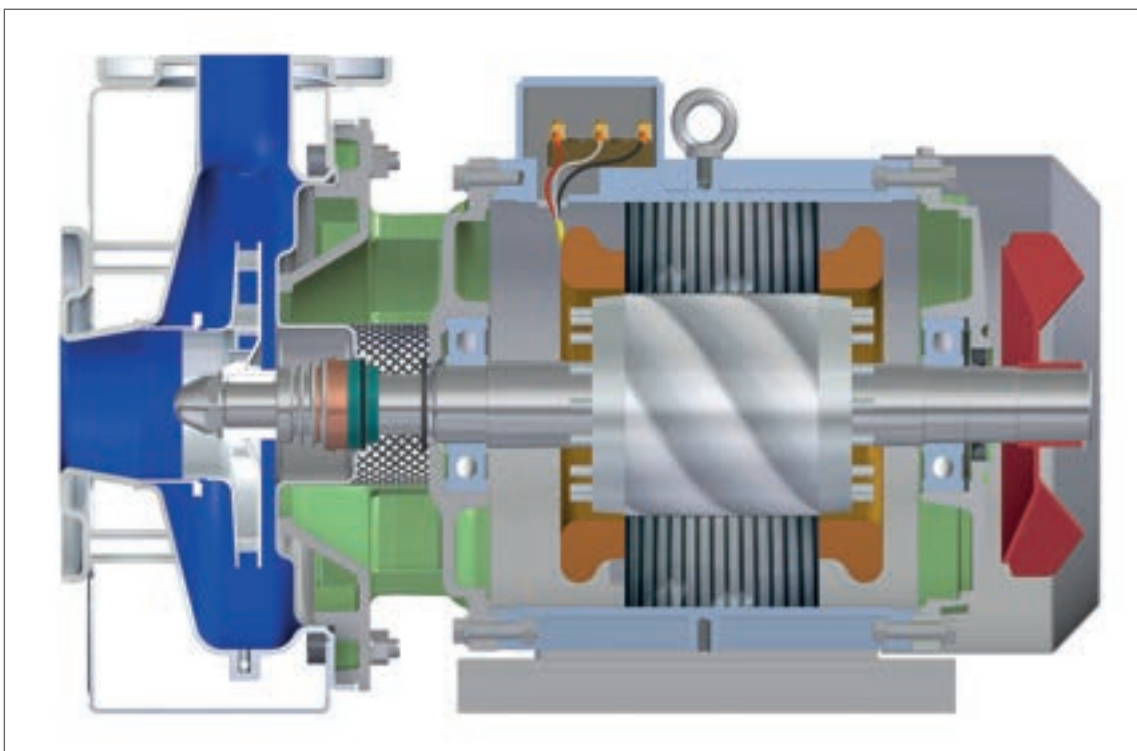
TNX - 50 HZ - 3 PHASE

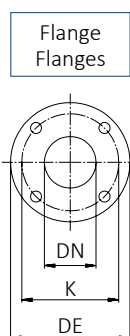
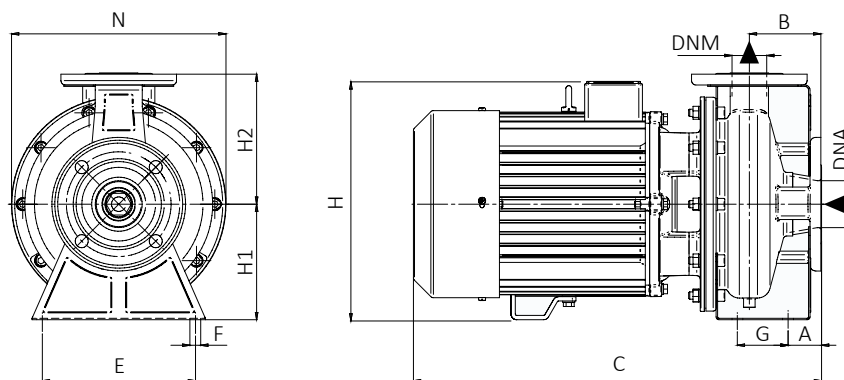
TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE	Q = PORTATA - CAPACITY											
Trifase Three-phase	P2		P1	Trifase Three-phase	m³/h	60	72	84	108	132	156	168	180	195	210	225
	HP	kW	kW		lt/1'	1000	1200	1400	1800	2200	2600	2800	3000	3250	3500	3750
Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.																
TNXt 80-160/11	15	11	12	19	H (m)	26	25,5	25	22,8	20	17	15,5	14	11		
TNXt 80-160/15	20	15	16	26		33	32,5	31	29,5	27	24	22,5	21	18,5	15,5	
TNXt 80-160/18,5	25	18,5	20	32		37,5	37,2	36,8	35	33	30,5	29	27	25	22	
TNXt 80-200/22	30	22,5	25	39		43,5	43	42,5	41	39	36	34,5	33	30,5	27	23,5











DIMENSIONS mm				
DN	DE	K	Fori - Holes	
			n°	Ø
32	140	100	4	18
40	145	110	4	18
50	165	125	4	18
65	185	145	4	18
80	200	160	8	18
100	220	180	8	18

TNX - 50 HZ - 3 PHASE

TIPO TYPE	DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm												DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Trifase Three-phase	A	B	C	E	F	G	H	H1	H2	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
TNXt 32-160/1,5	34	79,5	440	160	15	70	260	112	140	213	50	32	250	475	335	23,1
TNXt 32-160/2,2	34	79,5	440	160	15	70	260	112	140	213	50	32	250	475	335	26,1
TNXt 32-200/3	34	82,5	482	212	15	70	346,5	160	186,5	297	50	32	340	620	485	42,5
TNXt 32-200/4	34	82,5	510	212	15	70	346,5	160	186,5	297	50	32	340	620	485	50,2
TNXt 32-200/5,5	34	82,5	540	212	15	70	350	160	186,5	297	50	32	340	620	485	67,7

TNX - 50 HZ - 3 PHASE

TIPO TYPE	DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm												DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Trifase Three-phase	A	B	C	E	F	G	H	H1	H2	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
TNXt 40-125/2,2	34	79	441	160	15	70	255	112	142	213	65	40	250	475	335	25,6
TNXt 40-125/3	34	79	478	160	15	70	255	112	142	213	65	40	270	540	430	32,9
TNXt 40-160/4	34	79	501	160	15	70	280	112	142	230	65	40	270	540	430	37,9
TNXt 40-200/5,5	46,5	98,5	565	212	15	70	345	160	183,5	297	65	40	340	620	485	62,2
TNXt 40-200/7,5	46,5	98,5	565	212	15	70	345	160	183,5	297	65	40	340	620	485	66,7
TNXt 40-200/11	46,5	98,5	705	212	15	70	410	160	183,5	315	65	40	372	805	550	103,3

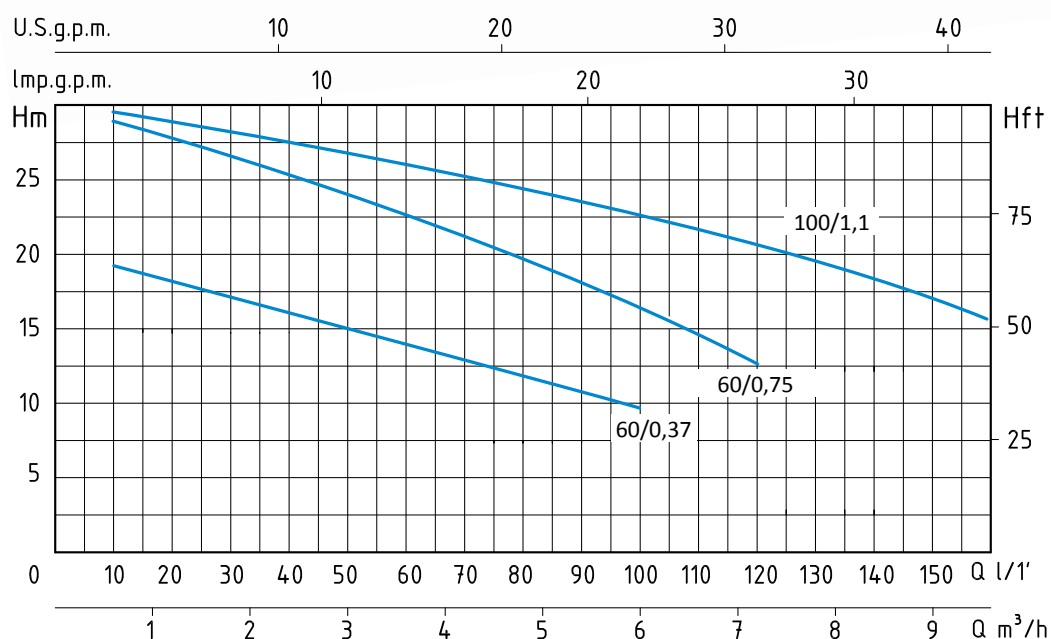
TNX - 50 HZ - 3 PHASE																
TIPO TYPE	DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm												DIMENSIONI DIMENSIONS mm 			PESO WEIGHT
Trifase Three-phase	A	B	C	E	F	G	H	H1	H2	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
TNXt 50-125/4	41,5	84,5	520	212	15	70	300	132	164,5	254	65	50	340	620	485	45,2
TNXt 50-200/7,5	46,5	99	565	212	15	70	350	160	180	297	65	50	340	620	485	66,7
TNXt 50-200/11	46,5	99	706	212	15	70	410	160	180	315	65	50	372	805	550	102,8
TNXt 50-200/15	46,5	99	706	212	15	70	410	160	180	315	65	50	372	805	550	111,3
TNXt 50-200/18,5	46,5	99	751	212	15	70	410	160	180	315	65	50	372	805	550	124,3

TNX - 50 HZ - 3 PHASE																
TIPO TYPE	DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm												DIMENSIONI DIMENSIONS mm 			PESO WEIGHT
Trifase Three-phase	A	B	C	E	F	G	H	H1	H2	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
TNXt 65-125/7,5	52,5	100	570	212	15	95	350	160	180	283	80	65	340	620	485	63,7
TNXt 65-160/11	52,5	100	714	212	15	95	410	160	200	315	80	65	372	805	550	103,3
TNXt 65-160/15	52,5	100	714	212	15	95	410	160	200	315	80	65	372	805	550	112,8
TNXt 65-200/18,5	52,5	100	760	250	15	95	430	180	225	333	80	65	372	805	550	129,8

TNX - 50 HZ - 3 PHASE																
TIPO TYPE	DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm												DIMENSIONI DIMENSIONS mm 			PESO WEIGHT
Trifase Three-phase	A	B	C	E	F	G	H	H1	H2	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
TNXt 80-160/11	77,5	125	743	250	15	95	430	180	225	333	100	80	372	805	550	105,3
TNXt 80-160/15	77,5	125	743	250	15	95	430	180	225	333	100	80	372	805	550	113,8
TNXt 80-160/18,5	77,5	125	790	250	15	95	430	180	225	333	100	80	395	865	561	126,5
TNXt 80-200/22	77,5	125	830	280	15	95	445	180	250	360	100	80	395	865	561	189

ELETTROPOMPE
CENTRIFUGHE
MONOGIRANTI INOX

STAINLESS STEEL
SINGLE IMPELLER
CENTRIFUGAL PUMPS



TCX - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE

TIPO TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE		Q = PORTATA- CAPACITY											
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	0,6	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	12	
		HP	kW	kW			lt/1'	10	20	40	60	80	100	120	140	160	200	
Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.																		
TCX 60/0,37	TCXt 60/0,37	0,5	0,37	0,6	2,7	1,8	H (m)	18	17,5	17	14,5	12	9,5					
TCX 60/0,75	TCXt 60/0,75	1	0,75	1,1	5,1	2		29	28	26	23,5	20,5	17	12,5				
TCX 100/1,1	TCXt 100/1,1	1,5	1,1	1,5	6,7	3,3		29,5	29	28	27	25	23	21	18,5	16	9	

APPLICAZIONI

Elettropompe centrifughe monogiranti adatte a coprire richieste di piccole, medie e grandi portate.

Utilizzo in impianti domestici, agricoli e industriali, distribuzione automatica dell'acqua per mezzo di piccoli serbatoi (autoclave), per irrigazione a pioggia e a scorrimento in giardino e agricoltura, per aumentare, in derivazione la pressione di rete degli acquedotti.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI $\geq 0,4$

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44 (60)
- Protezione IP 55 (100)

MATERIALI

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| - Corpo pompa | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Supporto motore | Alluminio |
| - Girante | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Albero motore | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Tenute meccaniche | Silicio/Grafite/EPDM |

APPLICATION

Single impeller centrifugal pumps suitable to cover any small, medium or large capacity request; for domestic, agricultural and industrial purposes; with automatic water distribution through small and medium sized tanks; for sprinkler and flood irrigation systems in gardening and agriculture; to increase in derivation system pressure in aqueducts.

OPERATING CONDITIONS

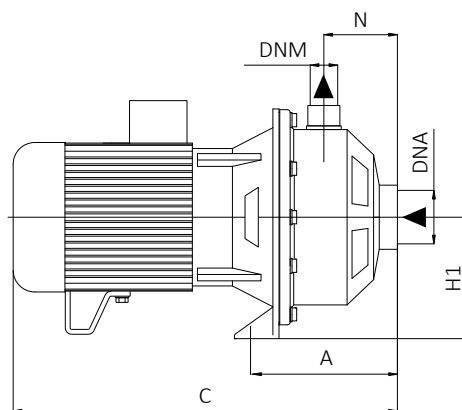
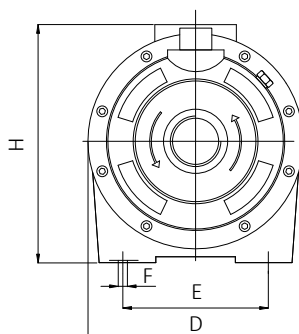
- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
- Max. liquid temperature: 90°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty
- Minimum efficiency index (BEP) MEI $\geq 0,4$

MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz
- Three-phase 230/400V-50Hz
- Two-Pole induction motor ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Insulation Class F
- Protezione IP 44 (60)
- Protection IP 55 (100)

MATERIALS

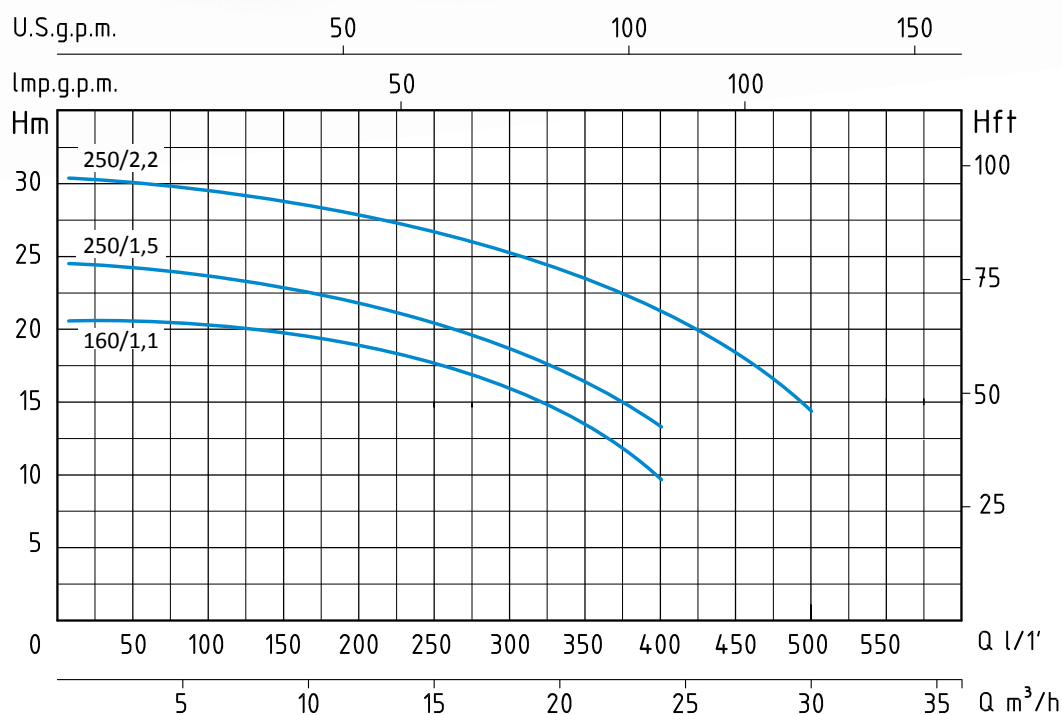
- | | |
|--------------------|--------------------------|
| - Pump body | Stainless Steel AISI 304 |
| - Motor Support | Aluminium |
| - Impeller | Stainless Steel AISI 304 |
| - Shaft with rotor | Stainless Steel AISI 304 |
| - Mechanical seal | Silicon/Graphite/EPDM |



TIPO TYPE		DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm										DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	C	D	E	F	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
TCX 60/0,37	TCXt 60/0,37	131	333	216	173	11	227	111	54	1" 1/4	1"	237	387	344	9,6
TCX 60/0,75	TCXt 60/0,75	131	333	216	173	11	227	111	54	1" 1/4	1"	237	387	344	11
TCX 100/1,1	TCXt 100/1,1	131	360	216	173	11	238	111	54	1" 1/4	1"	237	387	344	15

ELETTROPOMPE
CENTRIFUGHE
MONOGIRANTI INOX

STAINLESS STEEL
SINGLE IMPELLER
CENTRIFUGAL PUMPS



TCX - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE

TIPO TYPE		POTENZA NOMINALE <i>NOMINAL POWER</i>		POTENZA ASSORBITA <i>INPUT POWER</i>	AMPERE		Q = PORTATA- CAPACITY											
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	0,6	2,4	4,8	7,2	9,6	12	18	24	30	33	
		HP	kW	kW			lt/1'	10	40	80	120	160	200	300	400	500	550	
Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.																		
TCX 160/1,1	TCXt 160/1,1	1,5	1,1	1,8	8,2	3,7	H (m)	20,6	20,4	20,2	19,8	19	18	14,5	9,5			
TCX 250/1,5	TCXt 250/1,5	2	1,5	2,35	10,8	4,6		24,7	24,4	24	23,5	22,5	21,5	18	13			
TCX 250/2,2	TCXt 250/2,2	3	2,2	3,4	15,3	5,6		30,7	30,4	30	29,5	29	28	25,5	21	14,5		

APPLICAZIONI

Elettropompe centrifughe monogiranti adatte a coprire richieste di piccole, medie e grandi portate.

Utilizzo in impianti domestici, agricoli e industriali, distribuzione automatica dell'acqua per mezzo di piccoli serbatoi (autoclave), per irrigazione a pioggia e a scorrimento in giardino e agricoltura, per aumentare, in derivazione la pressione di rete degli acquedotti.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41),
Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI $\geq 0,4$

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MATERIALI

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| - Corpo pompa | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Supporto motore | Alluminio |
| - Girante | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Flangia portatenuta | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Albero motore | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Tenute meccaniche | Silicio/Grafite/EPDM |

APPLICATION

Single impeller centrifugal pumps suitable to cover any small, medium or large capacity request; for domestic, agricultural and industrial purposes; with automatic water distribution through small and medium sized tanks; for sprinkler and flood irrigation systems in gardening and agriculture; to increase in derivation system pressure in aqueducts.

OPERATING CONDITIONS

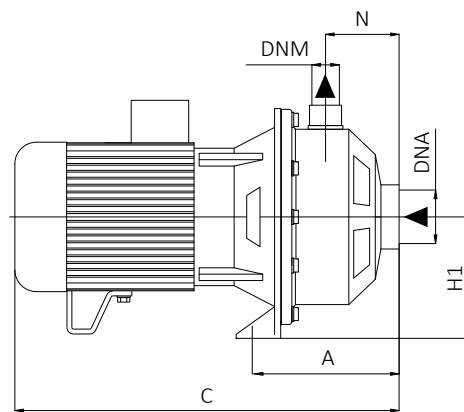
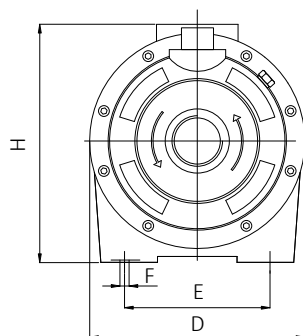
- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41),
Max. liquid temperature: 90°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty
- Minimum efficiency index (BEP) MEI $\geq 0,4$

MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz
- Three-phase 230/400V-50Hz
- Two-Pole induction motor ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Insulation Class F
- Protection IP 55

MATERIALS

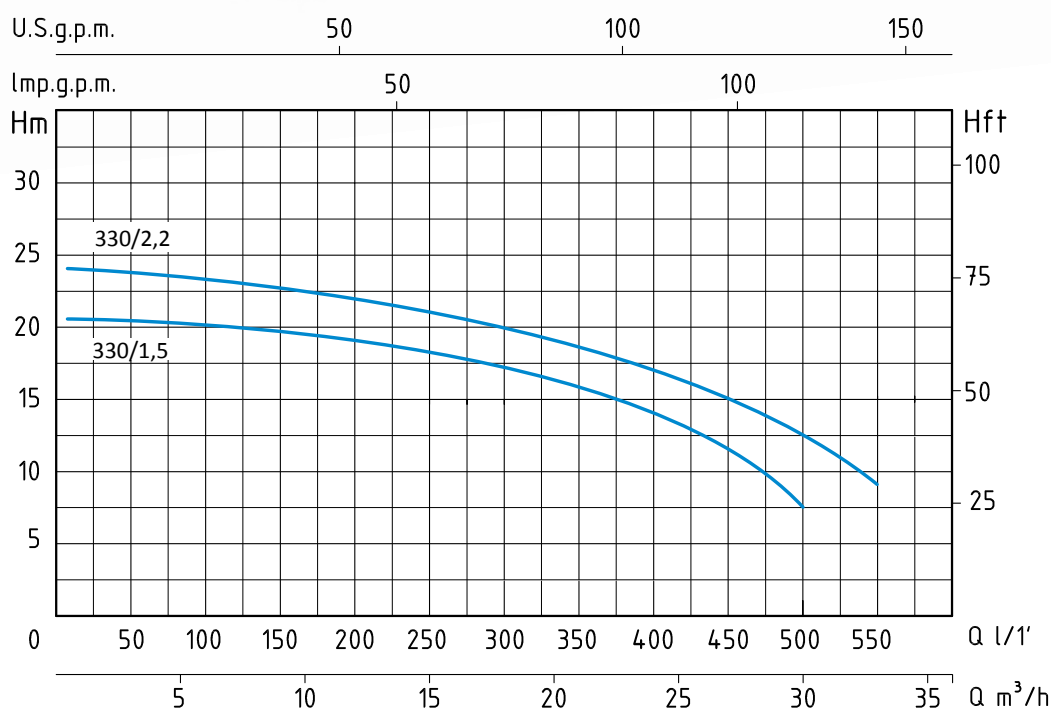
- | | |
|--------------------|--------------------------|
| - Pump body | Stainless Steel AISI 304 |
| - Motor Support | Aluminium |
| - Impeller | Stainless Steel AISI 304 |
| - Pump flange | Stainless Steel AISI 304 |
| - Shaft with rotor | Stainless Steel AISI 304 |
| - Mechanical seal | Silicon/Graphite/EPDM |



TIPO TYPE		DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm										DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	C	D	E	F	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
TCX 160/1,1	TCXt 160/1,1	143	371	216	173	11	238	111	54	1" 1/2	1" 1/4	227	487	274	14,9
TCX 250/1,5	TCXt 250/1,5	143	371	216	173	11	238	111	54	1" 1/2	1" 1/4	227	487	274	15,7
TCX 250/2,2	TCXt 250/2,2	143	418	216	173	11	245	111	54	1" 1/2	1" 1/4	227	487	274	21,3

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MONOGIRANTI INOX

STAINLESS STEEL
SINGLE IMPELLER
CENTRIFUGAL PUMPS



TCX - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE

TIPO TYPE		POTENZA NOMINALE <i>NOMINAL POWER</i>		POTENZA ASSORBITA <i>INPUT POWER</i>	AMPERE		Q = PORTATA - CAPACITY											
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	0,6	2,4	4,8	7,2	9,6	12	18	24	30	33	
		HP	kW	kW			lt/1'	10	40	80	120	160	200	300	400	500	550	
		Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.																
TCX 330/1,5	TCXt 330/1,5	2	1,5	2,35	10,8	4,6	H (m)	20,9	20,5	20,2	19,8	19,4	18,5	16	12	7,5		
TCX 330/2,2	TCXt 330/2,2	3	2,2	3	13,2	5		23,9	23,5	23,2	22,8	22,4	22	19,5	16	11	8,5	

APPLICAZIONI

Elettropompe centrifughe monogiranti adatte a coprire richieste di piccole, medie e grandi portate.

Utilizzo in impianti domestici, agricoli e industriali, distribuzione automatica dell'acqua per mezzo di piccoli serbatoi (autoclave), per irrigazione a pioggia e a scorrimento in giardino e agricoltura, per aumentare, in derivazione la pressione di rete degli acquedotti.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41),
Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI $\geq 0,4$

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MATERIALI

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| - Corpo pompa | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Supporto motore | Alluminio |
| - Girante | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Flangia portatenuta | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Albero motore | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Tenute meccaniche | Silicio/Grafite/EPDM |

APPLICATION

Single impeller centrifugal pumps suitable to cover any small, medium or large capacity request; for domestic, agricultural and industrial purposes; with automatic water distribution through small and medium sized tanks; for sprinkler and flood irrigation systems in gardening and agriculture; to increase in derivation system pressure in aqueducts.

OPERATING CONDITIONS

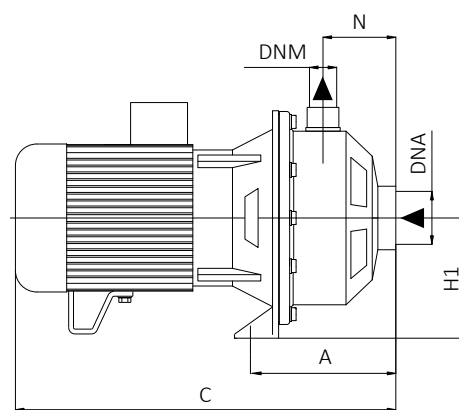
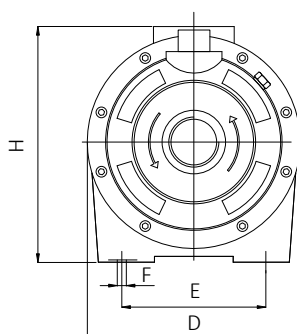
- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41),
Max. liquid temperature: 90°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty
- Minimum efficiency index (BEP) MEI $\geq 0,4$

MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz
- Three-phase 230/400V-50Hz
- Two-Pole induction motor ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Insulation Class F
- Protection IP 55

MATERIALS

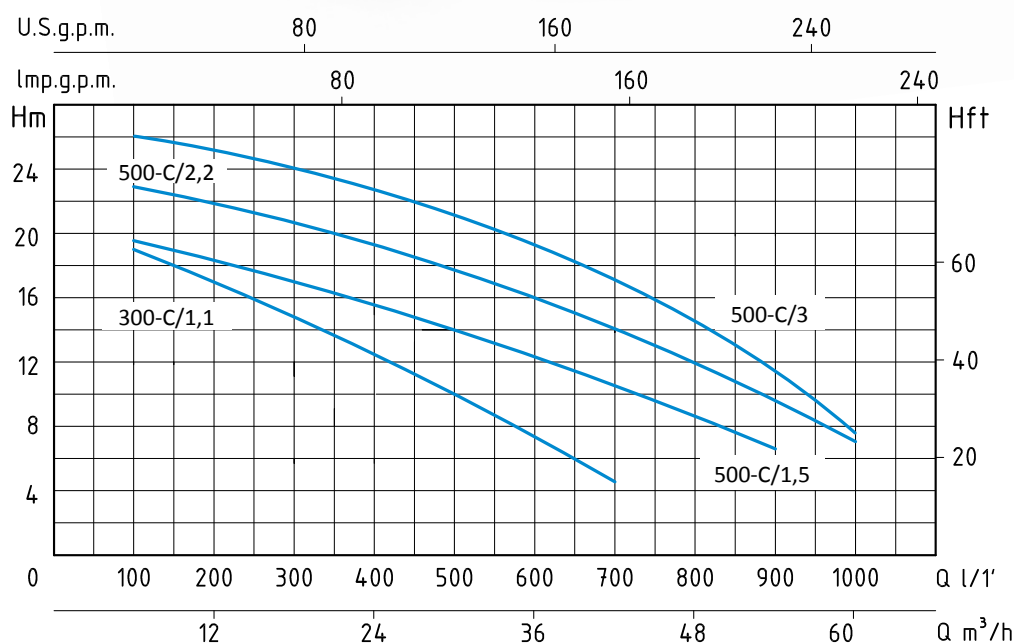
- | | |
|--------------------|--------------------------|
| - Pump body | Stainless Steel AISI 304 |
| - Motor Support | Aluminium |
| - Impeller | Stainless Steel AISI 304 |
| - Pump flange | Stainless Steel AISI 304 |
| - Shaft with rotor | Stainless Steel AISI 304 |
| - Mechanical seal | Silicon/Graphite/EPDM |



TIPO TYPE		DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm										DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	C	D	E	F	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
TCX 330/1,5	TCXt 330/1,5	143	371	216	173	11	238	111	54	2"	1" 1/4	227	487	274	16
TCX 330/2,2	TCXt 330/2,2	143	418	216	173	11	245	111	54	2"	1" 1/4	227	487	274	21,3

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE GIRANTE INOX

STAINLESS STEEL IMPELLER
CENTRIFUGAL PUMPS



TWX - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE

TIPO TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE		Q = PORTATA- CAPACITY											
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	
		HP	kW	kW			lt/1'	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	
		Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.																
TWX 300-C/1,1	TWXt 300-C/1,1	1,5	1,1	1,75	7,7	3,2	H (m)	18,5	17	15	12,5	10	7	4,5				
TWX500-C/1,5	TWXt 500-C/1,5	2	1,5	2,3	10	4		19	17,5	16,5	15	13,5	11,5	9,5	8	6,5		
	TWXt 500-C/2,2	3	2,2	3		5		23	22,5	21	19,5	18	16	14	12	9,5	7	
	TWXt 500-C/3	4	3	3,4		6,1		26	25	24	22,5	21	19	16	13	10	7,5	

APPLICAZIONI

Utilizzata negli impianti di condizionamento, impianti di depurazione oppure di lavaggio industriale.
Può essere utilizzata nell'ambito industriale per lo spostamento di liquidi leggermente corrosivi.
Può essere utilizzata nei sistemi di alimentazione e depurazione delle piscine, nelle reti dei sistemi di irrigazione agricoli.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 5 mt.
- Servizio continuo
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI $\geq 0,4$

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MATERIALI

- Corpo pompa: Acciaio Inox AISI 304
- Supporto motore: Alluminio
- Girante: Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore: Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche: Silicio/Grafite/NBR

APPLICATION

The pump can be used in air-conditioning systems, water treatment plants or for factory washing.
It can be used to convey slightly corrosive liquids.
It can be used as part of a swimming pool supply and treatment system, as part of a drainage system or as part of an agricultural irrigation system.

OPERATING CONDITIONS

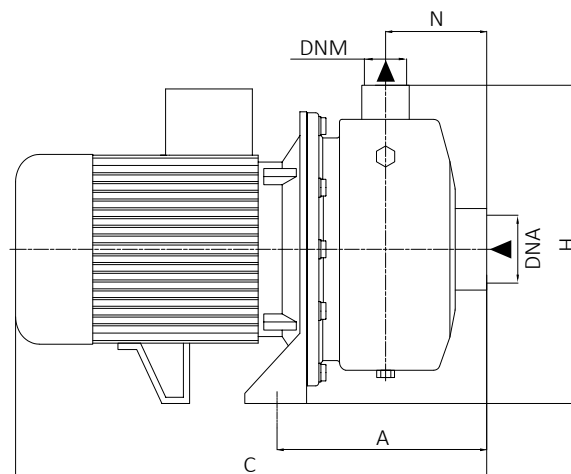
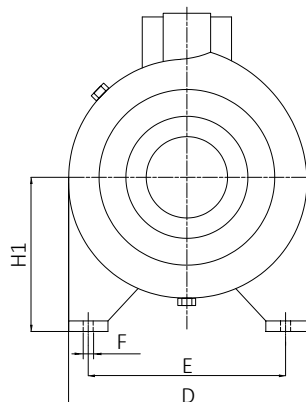
- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
Max. liquid temperature: 90°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 5 mt.
- Continuous duty
- Minimum efficiency index (BEP) MEI $\geq 0,4$

MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz
- Three-phase 230/400V-50Hz
- Two-Pole induction motor ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Insulation Class F
- Protection IP 55

MATERIALS

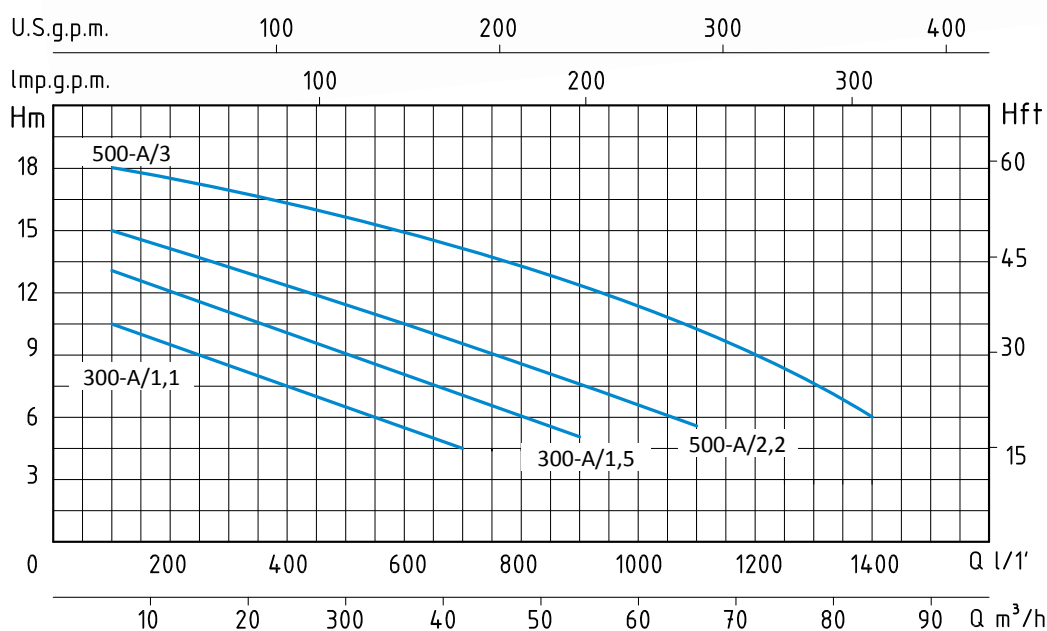
- Pump body: Stainless Steel AISI 304
- Motor Support: Aluminium
- Impeller: Stainless Steel AISI 304
- Shaft with rotor: Stainless Steel AISI 304
- Mechanical seal: Silicon/Graphite/NBR



TIPO TYPE		DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm										DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	C	D	E	F	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
TWX 300-C/1,1	TWXt 300-C/1,1	170	382	193	160	11	258	125	82	2"	2"	210	400	300	14,2
TWX500-C/1,5	TWXt 500-C/1,5	170	382	193	160	11	258	125	82	2"	2"	210	450	300	15,5
	TWXt 500-C/2,2	170	426	193	160	11	258	125	82	2"	2"	210	450	300	20
	TWXt 500-C/3	170	426	193	160	11	258	125	82	2"	2"	210	450	300	23,6

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE GIRANTE INOX APERTA

STAINLESS STEEL
OPEN IMPELLER
CENTRIFUGAL PUMPS



TWX - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE

TIPO TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE		Q = PORTATA- CAPACITY											
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	6	12	24	36	42	54	60	66	72	84	
		HP	kW	kW			lt/1'	100	200	400	600	700	900	1000	1100	1200	1400	
Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.																		
TWX 300-A/1,1	TWXt 300-A/1,1	1,5	1,1	1,55	6,8	3	H (m)	10,5	9,5	7,5	5,5	4,5						
TWX 300-A/1,5	TWXt 300-A/1,5	2	1,5	2,2	9,7	3,8		13	12	10	8	7	5					
	TWXt 500-A/2,2	3	2,2	3		5		15	14,5	12,5	10,5	9,5	7,5	6,5	5,5			
	TWXt 500-A/3	4	3	4		7		18	17,5	16	14	13	11	10	9	8	6	

APPLICAZIONI

È adatta allo spostamento di solidi sospesi residui dalla produzione alimentare; può essere utilizzata per la pulizia di ortaggi, carne o pesce, per la pulizia di parti metalliche, di bottiglie, barattoli, vetro.

Può essere utilizzata anche nei sistemi di circolazione e coinvolgimento di qualunque liquido sporco in generale e allo spostamento di liquidi leggermente corrosivi.

Adatta nei sistemi di lavaggi industriali e lavastoviglie per comunità.

LIMITI D'IMPIEGO

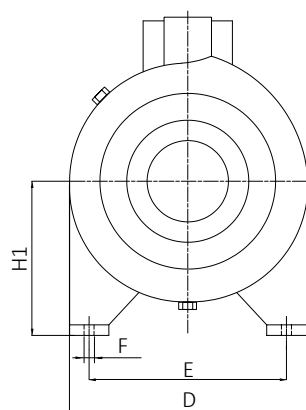
- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 3 mt.
- Servizio continuo
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min⁻¹)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MATERIALI

- Corpo pompa: Acciaio Inox AISI 304
- Supporto motore: Alluminio
- Girante aperta: Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore: Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche: Silicio/Grafite/NBR



APPLICATION

It can be used to convey the residual suspended solids from food processing; it can be used to clean vegetables, meat or fish or to clean metal parts, bottles, tins, or glassware

It can be used in circulating systems and it can be used to convey any type of dirty liquid and slightly corrosive liquids as well.

It is suitable to be used as part of factory washing systems and industrial dishwashers.

OPERATING CONDITIONS

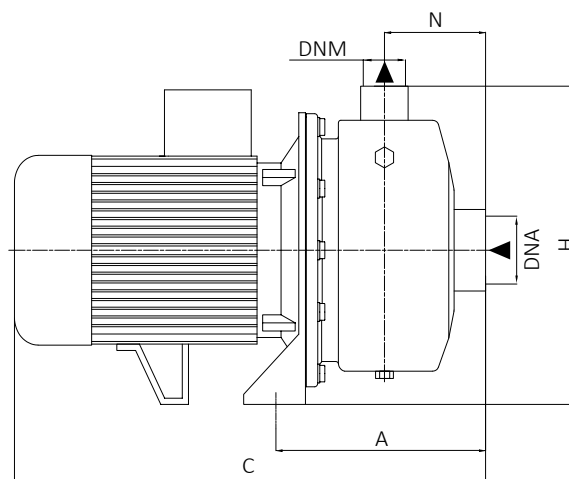
- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
- Max. liquid temperature: 90°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 3 mt.
- Continuous duty
- Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4

MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz
- Three-phase 230/400V-50Hz
- Two-Pole induction motor (n = 2850 min⁻¹)
- Insulation Class F
- Protection IP 55

MATERIALS

- Pump body: Stainless Steel AISI 304
- Motor Support: Aluminium
- Open impeller: Stainless Steel AISI 304
- Shaft with rotor: Stainless Steel AISI 304
- Mechanical seal: Silicon/Graphite/NBR



TIPO TYPE		DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm										DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	C	D	E	F	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
TWX 300-A/1,1	TWXt 300-A/1,1	170	382	193	160	11	258	125	82	2"	2"	210	400	300	15,3
TWX 300-A/1,5	TWXt 300-A/1,5	170	382	193	160	11	258	125	82	2"	2"	210	400	300	16,3
	TWXt 500-A/2,2	170	426	193	160	11	258	125	82	2"½	2"	210	450	300	19,6
	TWXt 500-A/3	170	426	193	160	11	258	125	82	2"½	2"	210	450	300	23,4

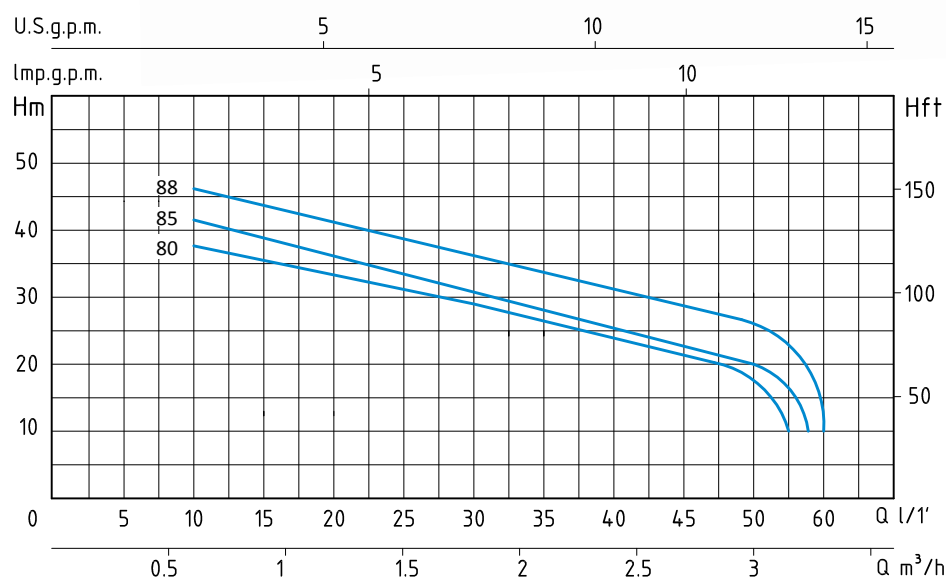
ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI JET INOX SELFPRIMING JET INOX PUMPS



JET-X 80



JET-X 85-88



JET-X - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE

TIPO TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE		Q = PORTATA- CAPACITY									
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3
		HP	kW	kW			lt/1'	10	15	20	25	30	35	40	45	50
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.									
JET-X 80		0,75	0,55	0,8	3,8		H (m)	38	36	34	32	29	27	25	22	19
JET-X 85		0,9	0,7	0,9	4			42	40	36	33	31	28	26	24	20
JET-X 88	JET-Xt 88	1	0,75	1,1	5	2,5		46	43	40	38	35	32	30	29	26

APPLICAZIONI

Elettropompe autoadescanti Jet Inox garantiscono un'ottima resa idraulica e una notevole capacità di pressione. Possono aspirare fino a 8 mt. di profondità e sono in grado di funzionare perfettamente anche in presenza di acque miscelate a gas. Adatte per l'alimentazione di acqua potabile, il sollevamento e la distribuzione negli impianti domestici a mezzo di piccoli e medi serbatoi (autoclavi).

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 8 mt.
- Servizio continuo

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44

MATERIALI

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| - Corpo pompa | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Supporto motore | Alluminio |
| - Girante (80-85) | Noryl |
| - Girante (88) | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Diffusore | Noryl |
| - Flangia portatenuta | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Albero motore | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Tenute meccaniche | Ceramica/Grafite/NBR |

APPLICATION

Selfpriming jet water pumps with a very high hydraulic performance and a considerable pressure capacity. Able to pump up to 8 m depth and work perfectly even in soda-water. Suitable for drinkable water, water lifting and distribution in domestic fittings by small and medium sized tanks.

OPERATING CONDITIONS

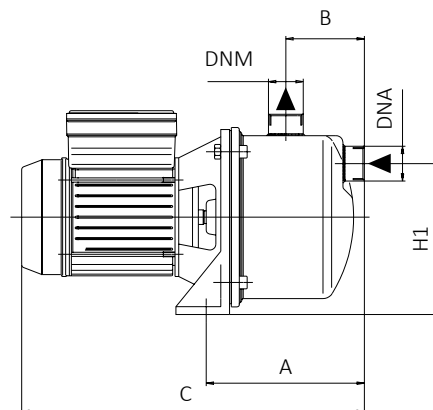
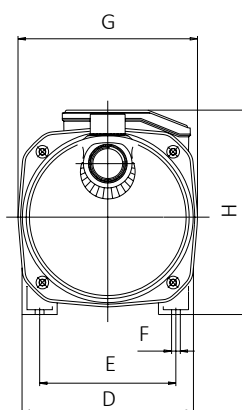
- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 8 mt.
- Continuous duty

MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz
- Three-phase 230/400V-50Hz
- Two-Pole induction motor ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Insulation Class F
- Protection IP 44

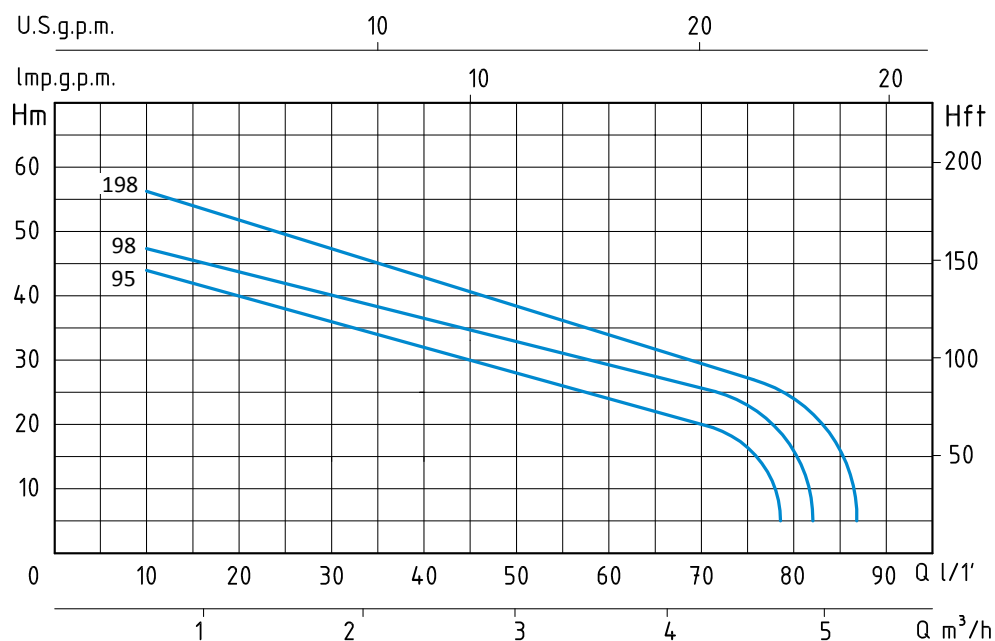
MATERIALS

- | | |
|--------------------|--------------------------|
| - Pump body | Stainless Steel AISI 304 |
| - Motor Support | Aluminium |
| - Impeller (80-85) | Noryl |
| - Impeller (88) | Stainless Steel AISI 304 |
| - Diffuser | Noryl |
| - Pump flange | Stainless Steel AISI 304 |
| - Shaft with rotor | Stainless Steel AISI 304 |
| - Mechanical seal | Ceramic/Graphite/NBR |



TIPO TYPE		DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm										DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT	
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	DNA	DNM	P	L	H	Kg
JET-X 80		163	72	320	162	126	9	166	180	123	1"	1"	176	350	200	6,7
JET-X 85		163	81	343	176	140	9	184	200	149	1"	1"	200	414	228	7,7
JET-X 88	JET-Xt 88	163	81	370	176	140	9	184	200	149	1"	1"	200	414	228	10,2

ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI JET INOX
SELFPRIMING JET INOX PUMPS



JET-X - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE																	
TIPO TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE		Q = PORTATA- CAPACITY										
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8
		HP	kW	kW			lt/1'	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.										
JET-X 95		1	0,75	1,1	5		H (m)	44	40	38	36	34	30	27	24	20	
JET-X 98		1,3	1	1,3	5,8			47	45	44	41	39	35	32	28	26	
JET-X 198	JET-Xt 198	1,6	1,1	1,7	7,5	4,2		56	53	50	48	46	42	36	34	30	25

APPLICAZIONI

Elettropompe autoadescanti Jet Inox garantiscono un'ottima resa idraulica e una notevole capacità di pressione. Possono aspirare fino a 8 mt. di profondità e sono in grado di funzionare perfettamente anche in presenza di acque miscelate a gas. Adatte per l'alimentazione di acqua potabile, il sollevamento e la distribuzione negli impianti domestici a mezzo di piccoli e medi serbatoi (autoclavi).

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 8 mt.
- Servizio continuo

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44

MATERIALI

- Corpo pompa: Acciaio Inox AISI 304
- Supporto motore: Alluminio
- Girante: Acciaio Inox AISI 304
- Diffusore: Noryl
- Flangia portatenuta: Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore: Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche: Ceramica/Grafite/NBR

APPLICATION

Selfpriming jet water pumps with a very high hydraulic performance and a considerable pressure capacity. Able to pump up to 8 m. depth and work perfectly even in soda-water. Suitable for drinkable water, water lifting and distribution in domestic fittings by small and medium sized tanks.

OPERATING CONDITIONS

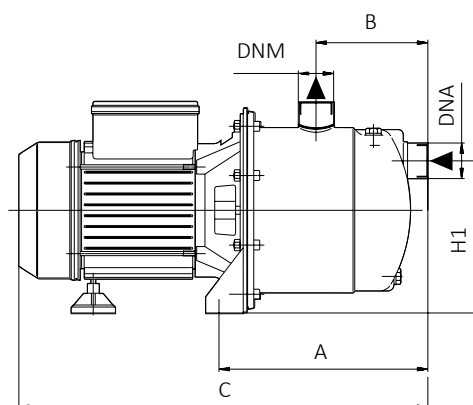
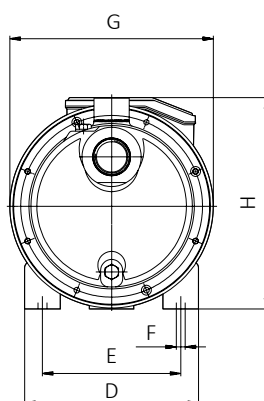
- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
- Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 8 m.
- Continuous duty

MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz
- Three-phase 230/400V-50Hz
- Two-Pole induction motor ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Insulation Class F
- Protection IP 44

MATERIALS

- Pump body: Stainless Steel AISI 304
- Motor Support: Aluminium
- Impeller: Stainless Steel AISI 304
- Diffuser: Noryl
- Pump flange: Stainless Steel AISI 304
- Shaft with rotor: Stainless Steel AISI 304
- Mechanical seal: Ceramic/Graphite/NBR

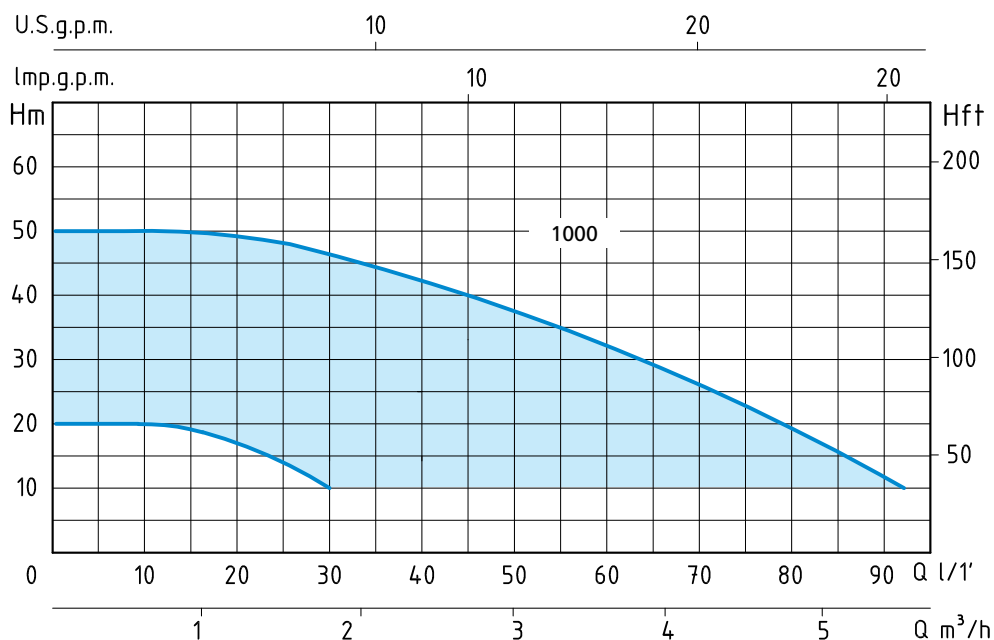


TIPO TYPE		DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm										DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT	
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	DNA	DNM	P	L	H	Kg
JET-X 95		210	113	415	176	140	9	206	212	154	1"	1"	212	453	230	10,8
JET-X 98		210	113	415	176	140	9	206	212	154	1"	1"	212	453	230	11,4
JET-X 198	JET-Xt 198	210	113	432	176	140	9	206	230	154	1" 1/4	1"	235	490	295	14,4

SISTEMA DI PRESSURIZZAZIONE ELETTRONICO CON INVERTER ELECTRONIC PRESSURE BOOSTING SYSTEM WITH INVERTER



- Motore alta efficienza IE3
IE3 high efficiency motor
- Velocità motore variabile (VFD)
Variable speed motor (VFD)
- Risparmio energetico fino al 56%
Energy saving up to 56%
- Sistema molto silenzioso
Ultra-silent system
- Facile utilizzo
User-friendly
- Dimensioni ridotte
Compact dimensions
- Possibilità 2 pompe in parallelo
Possibility of putting 2 pumps in parallel



TECH - 50 HZ - 1 PHASE

TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE	Q = PORTATA- CAPACITY									
Monofase Single-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	m³/h	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4
	HP	kW	kW		lt/1'	10	20	30	40	50	60	70	80	90
	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.													
TECH 1000	1	0,75	1,1	4,8	H max.	50	49	46	42	37	32	26	19	12
					H min.	20	17	10						

APPLICAZIONI

Sistema automatico di pressurizzazione con inverter, mantiene sempre una pressione costante nell'impianto in funzione della richiesta d'acqua. Studiato per soddisfare le esigenze di irrigazione per applicazioni in ambito domestico e civile. Particolarmente silenzioso garantisce un ottimo risparmio energetico. Costituito da una pompa centrifuga multigriganti ad alta efficienza, inverter, sensore di pressione, vaso di espansione e valvola di non ritorno.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Temperatura max. liquido: 45°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C (per un uso domestico secondo EN 60335)
- Temperatura ambiente fino a 55°C (per altri impieghi)
- Massima pressione di esercizio 9 bar (900 kPa)
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 8 mt.
- Servizio continuo

MOTORE

- Trifase IE3 (con alimentazione inverter monofase 230V-50Hz)
- 220V-60Hz (su richiesta)
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55
- Protezione contro la marcia a secco

MATERIALI

- Carenatura: Polipropilene
- Corpo pompa: Acciaio Inox AISI 304
- Supporto motore: Alluminio
- Girante: Noryl
- Diffusore: Noryl
- Flangia portatenuta: Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore: Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche: Ceramica/Grafite/NBR

APPLICATION

Automatic pressure boosting system with inverter, always maintains a constant pressure in the system according to water demand. Designed to meet irrigation needs for domestic and civil applications. Particularly silent, it guarantees excellent energy saving. Consisting of a high-efficiency multi-impellers centrifugal pump, inverter, pressure sensor, expansion vessel and non-return valve.

OPERATING CONDITIONS

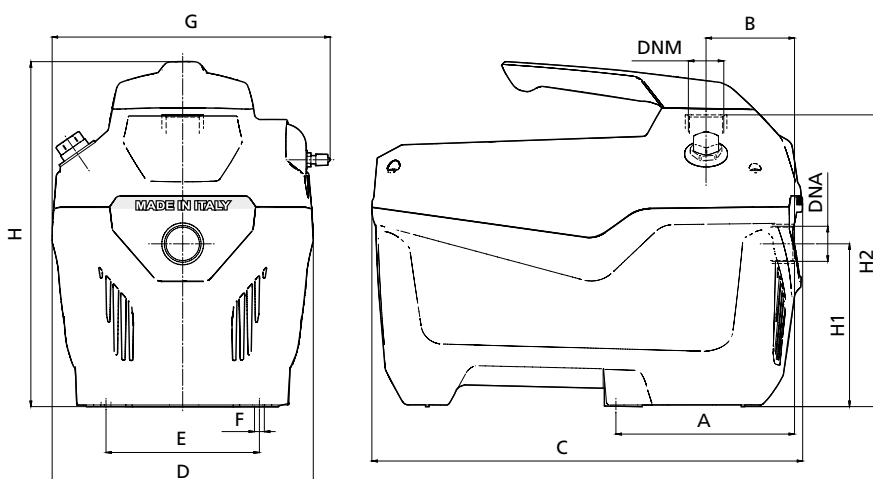
- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Temperature max. liquid: 45°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Ambient temperature up to 55°C (for other uses)
- Maximum working pressure 9 bar (900 kPa)
- Total suction lift up to 8 mt.
- Continuous duty

MOTOR

- Three-phase IE3 (with single-phase 230V-50Hz inverter power supply)
- 220V-60Hz (on request)
- Two-Pole induction motor ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Insulation Class F
- Protection IP 55
- Dry running protection

MATERIALS

- Housing: Polypropylene
- Pump body: Stainless Steel AISI 304
- Motor support: Aluminium
- Impeller: Noryl
- Diffuser: Noryl
- Pump flange: Stainless Steel AISI 304
- Shaft with rotor: Stainless Steel AISI 304
- Mechanical seal: Ceramic/Graphite/NBR



TIPO TYPE	DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm													DIMENSIONI DIMENSIONS mm	PESO WEIGHT		
	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	GIRANTI IMPELLERS	DNA	DNM	P	L	H	Kg
Monofase Single-phase																	
TECH 1000	163	81	393	238	140	9	254	315	149	266	4	1"	1"	275	420	335	15

GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE A FUNZIONAMENTO AUTOMATICO

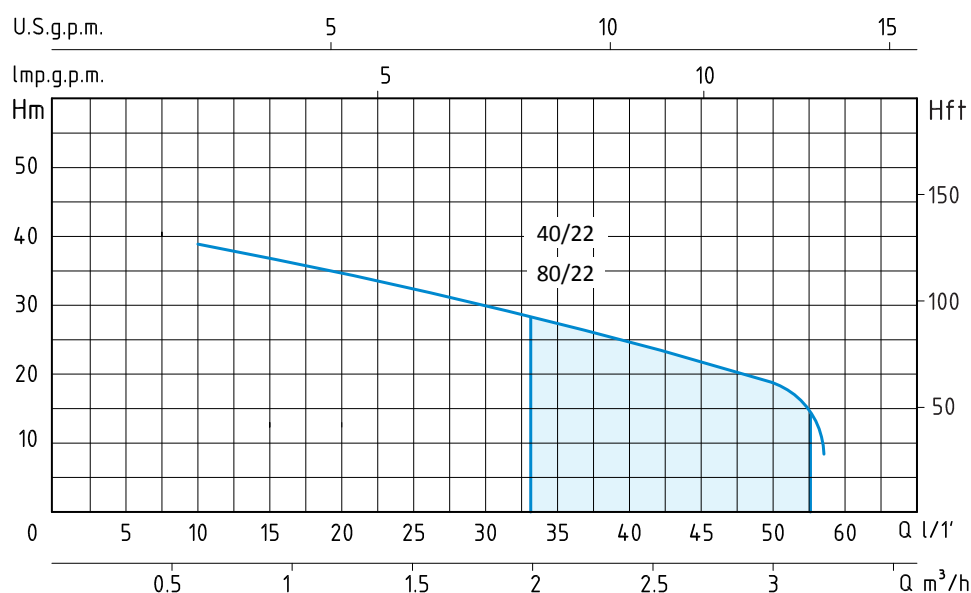
AUTOMATIC WORKING PRESSURE SYSTEMS



AJG 40-22



AJX 80-22



AJG/AJX - 50 HZ - 1 PHASE

TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE	Pressostato pre-tarato Adjusted switch on/off pressure	Q = PORTATA- CAPACITY									
Monofase Single-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	Bar	m³/h	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3
	HP	kW	kW			lt/1'	10	15	20	25	30	35	40	45	50
	Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.														
AJG 40/22	0,75	0,55	0,8	3,8	1,4 ÷ 2,8	H	38	36	34	32	29	27	25	22	19
AJX 80/22	0,75	0,55	0,8	3,8	1,4 ÷ 2,8	(m)	38	36	34	32	29	27	25	22	19

APPLICAZIONI

Gruppi di pressurizzazione a funzionamento automatico realizzati con elettropompe jet autoadescanti.

Molto affidabili e silenziosi sono particolarmente adatti per aumentare la pressione disponibile da una rete di distribuzione, per l'approvvigionamento d'acqua con aspirazione da pozzi e per impianti idrici domestici.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 8 mt.
- Servizio continuo

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44

MATERIALI

- Serbatoio a membrana butile
- Tubo flessibile raccordato
- Pressostato pre-tarato 1,4÷2,8 bar con cavi
- Manometro
- Raccordo ottone

APPLICATION

Automatic high pressure groups coupled with selfpriming jet pumps.

They are very silent and reliable and particularly suitable to increase pressure from a water system, to supply water from wells and in domestic high pressure groups.

OPERATING CONDITIONS

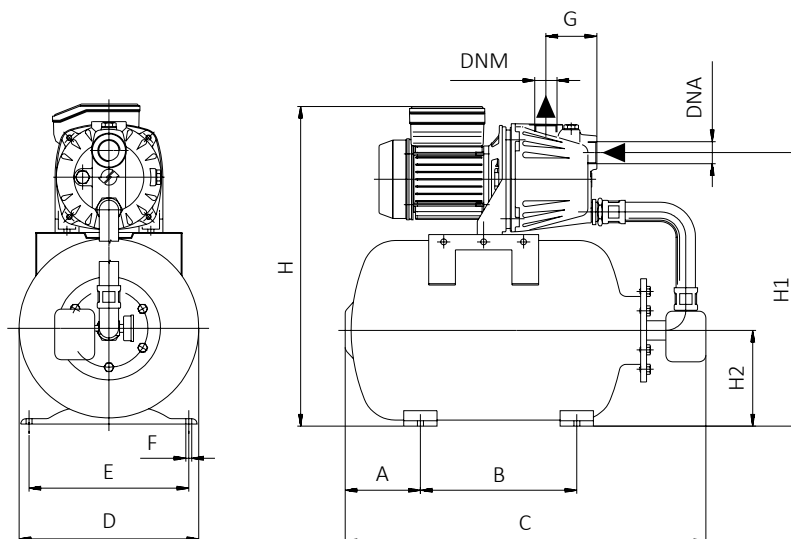
- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 8 mt.
- Continuous duty

MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz
- Two-Pole induction motor ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Insulation Class F
- Protection IP 44

MATERIALS

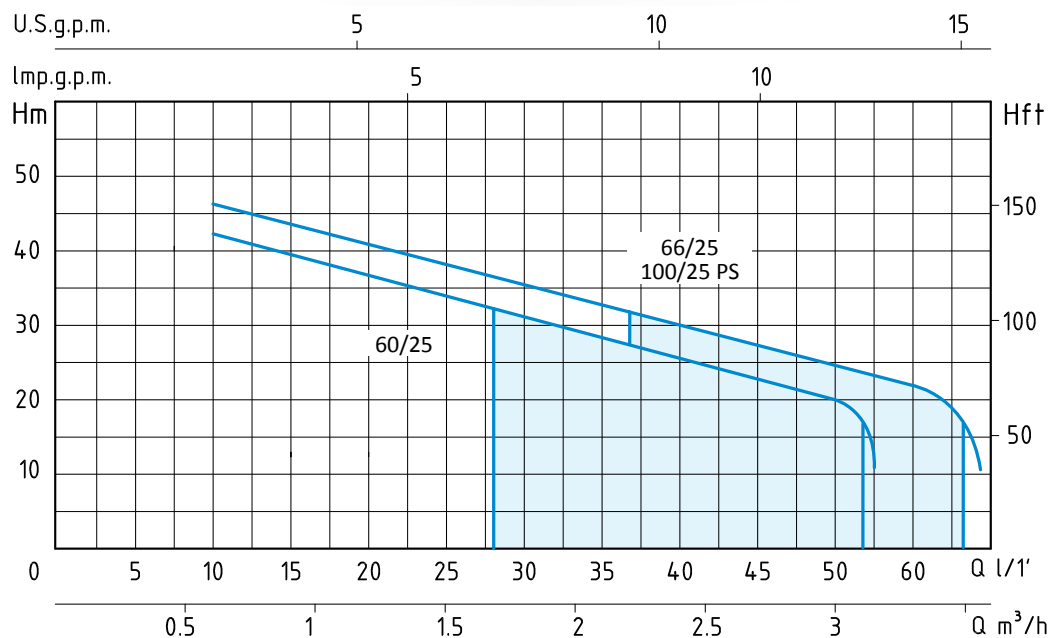
- Butyl membrane tank
- Flexible hose with connection
- Adjusted switch on/off pressure 1,4÷2,8 bar with cable
- Pressure gauge
- Brass connection



TIPO TYPE	DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm												DIMENSIONI DIMENSIONS mm	PESO WEIGHT
	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	DNA	DNM		
Monofase Single-phase														
AJG 40/22	113	235	460	270	240	9	76	460	411	144	1"	1"	298	15,6
AJX 80/22	113	235	460	270	240	9	72	460	411	144	1"	1"	298	13,7

GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE A FUNZIONAMENTO AUTOMATICO

AUTOMATIC WORKING PRESSURE SYSTEMS



AJG - 50 HZ - 1 PHASE

TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE	Pressostato pre-tarato Adjusted switch on/off pressure	Q = PORTATA- CAPACITY															
Monofase Single-phase	P2		P1	Monofase Single-phase		m³/h	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6					
	HP	kW	kW		lt/1'	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60						
					Bar											Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.					
AJG 60/25	0,8	0,6	0,8	3,8	1,6 ÷ 3,2	H (m)	42	38	36	33	30	27	26	23	20						
AJG 66/25	1	0,75	1	4,9	1,6 ÷ 3,2		46	43	40	37	35	33	30	29	25						
AJG 100/25 PS	1	0,75	1,1	5	1,6 ÷ 3,2		46	43	40	37	35	33	30	29	26	22					

APPLICAZIONI

Gruppi di pressurizzazione a funzionamento automatico realizzati con elettropompe jet autoadescanti.

Molto affidabili e silenziosi sono particolarmente adatti per aumentare la pressione disponibile da una rete di distribuzione, per l'approvvigionamento d'acqua con aspirazione da pozzi e per impianti idrici domestici.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 8 mt.
- Servizio continuo

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44

MATERIALI

- Serbatoio a membrana butile
- Tubo flessibile raccordato
- Pressostato pre-tarato 1,6÷3,2 bar con cavi
- Manometro
- Raccordo ottone

APPLICATION

Automatic high pressure groups coupled with selfpriming jet pumps.

They are very silent and reliable and particularly suitable to increase pressure from a water system, to supply water from wells and in domestic high pressure groups.

OPERATING CONDITIONS

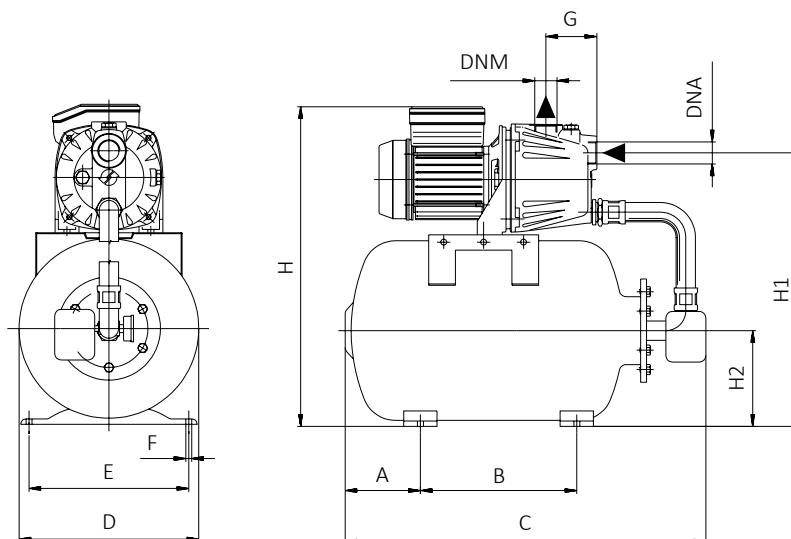
- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
- Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 8 mt.
- Continuous duty

MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz
- Two-Pole induction motor ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Insulation Class F
- Protection IP 44

MATERIALS

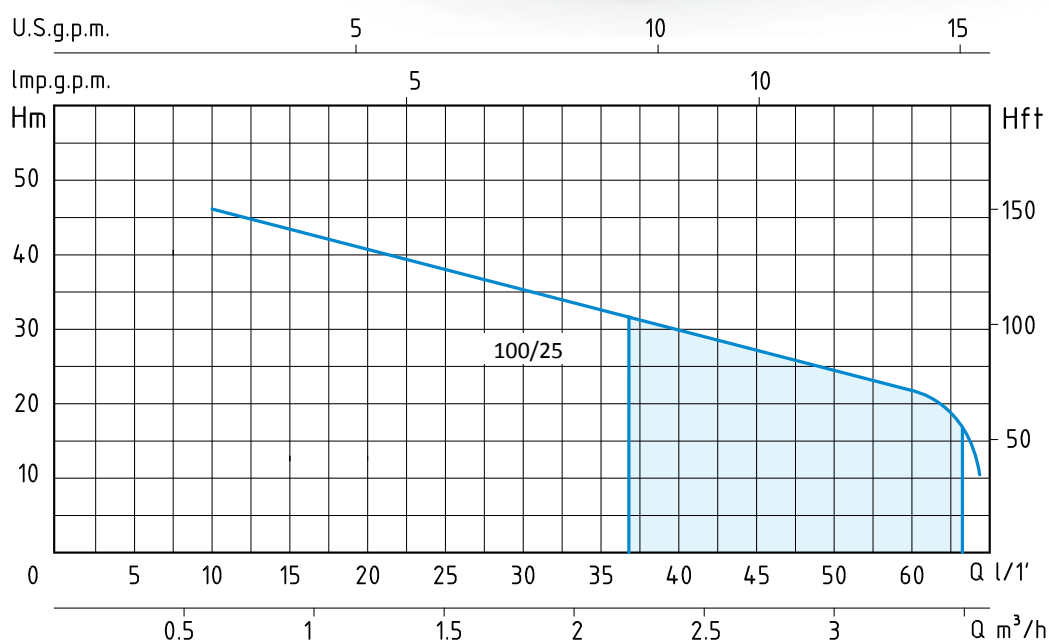
- Butyl membrane tank
- Flexible hose with connection
- Adjusted switch on/off pressure 1,6÷3,2 bar with cable
- Pressure gauge
- Brass connection



TIPO TYPE	DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm												DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	DNA	DNM	P	L	H	
Monofase Single-phase																
AJG 60/25	113	235	530	270	240	9	90	497	444	144	1"	1"	295	555	545	17,7
AJG 66/25	113	235	530	270	240	9	90	497	444	144	1"	1"	295	555	545	19,8
AJG 100/25 PS	113	235	530	270	240	9	145	497	444	144	1"	1"	295	555	545	23,8

GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE
A FUNZIONAMENTO AUTOMATICO

AUTOMATIC WORKING
PRESSURE SYSTEMS



AJG - 50 HZ - 1 PHASE

TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE	Pressostato pre-tarato Adjusted switch on/off pressure	Q = PORTATA- CAPACITY											
Monofase Single-phase	P2		P1	Monofase Single-phase		m³/h	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	
	HP	kW	kW			lt/1'	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	
					Bar	Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.											
AJG 100/25	1	0,75	1,1	5	1,6 ÷ 3,2	H (m)	46	43	40	37	35	33	30	29	26	22	

APPLICAZIONI

Gruppi di pressurizzazione a funzionamento automatico realizzati con elettropompe jet autoadescanti. Molto affidabili e silenziosi sono particolarmente adatti per aumentare la pressione disponibile da una rete di distribuzione, per l'approvvigionamento d'acqua con aspirazione da pozzi e per impianti idrici domestici.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 8 mt.
- Servizio continuo

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44

MATERIALI

- Serbatoio a membrana butile
- Tubo flessibile raccordato
- Pressostato pre-tarato 1,6÷3,2 bar con cavi
- Manometro
- Raccordo ottone

APPLICATION

Automatic high pressure groups coupled with selfpriming jet pumps. They are very silent and reliable and particularly suitable to increase pressure from a water system, to supply water from wells and in domestic high pressure groups.

OPERATING CONDITIONS

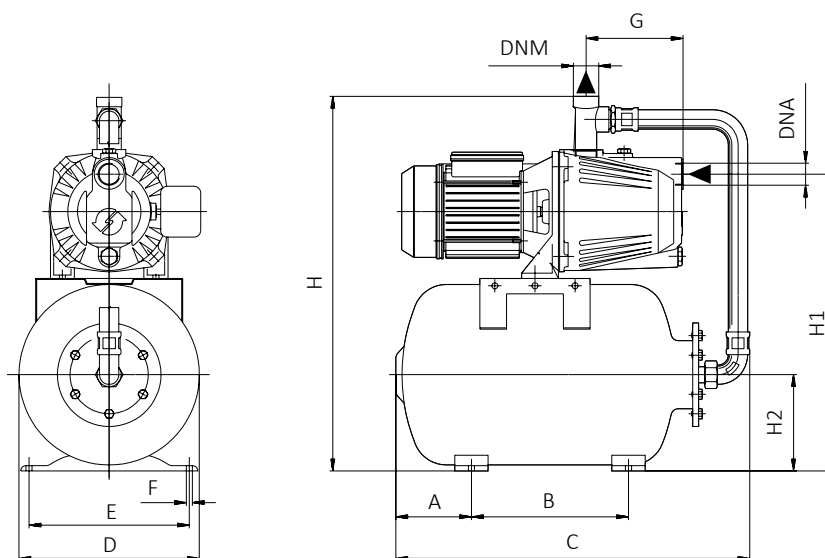
- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 8 mt.
- Continuous duty

MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz
- Two-Pole induction motor ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Insulation Class F
- Protection IP 44

MATERIALS

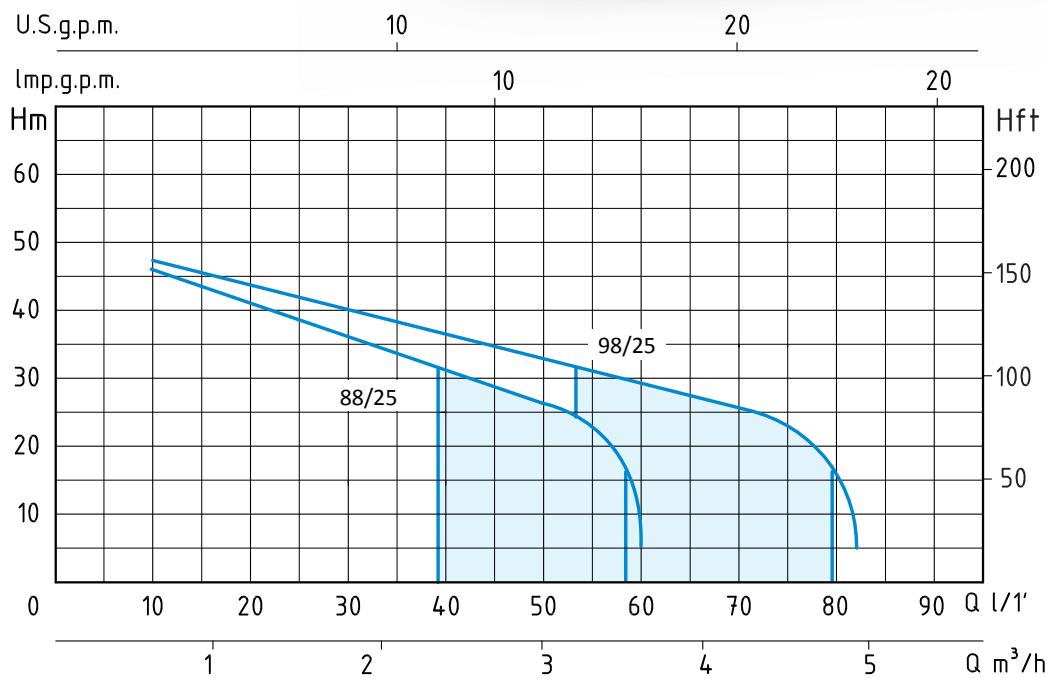
- Butyl membrane tank
- Flexible hose with connection
- Adjusted switch on/off pressure 1,6÷3,2 bar with cable
- Pressure gauge
- Brass connection



TIPO TYPE	DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm												DIMENSIONI DIMENSIONS mm		PESO WEIGHT	
Monofase Single-phase	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	DNA	DNM	P	L	H	Kg
AJG 100/25	113	235	530	270	240	9	145	560	444	144	1"	1"	285	550	630	22,6

GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE
A FUNZIONAMENTO AUTOMATICO

AUTOMATIC WORKING
PRESSURE SYSTEMS



AJX - 50 HZ - 1 PHASE

TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE	Pressostato pre-tarato Adjusted switch on/off pressure	Q = PORTATA- CAPACITY											
Monofase Single-phase	P2		P1	Monofase Single-phase		m³/h	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	
	HP	kW	kW		lt/1'	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60		
					Bar	Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.											
AJX 88/25	1	0,75	1,1	5	1,6 ÷ 3,2	H (m)	46	43	40	38	35	32	30	29	26		
AJX 98/25	1,3	1	1,3	5,8	1,6 ÷ 3,2		47	45	44	41	39	37	35	33	32	28	

APPLICAZIONI

Gruppi di pressurizzazione a funzionamento automatico realizzati con elettropompe jet autoadescanti. Molto affidabili e silenziosi sono particolarmente adatti per aumentare la pressione disponibile da una rete di distribuzione, per l'approvvigionamento d'acqua con aspirazione da pozzi e per impianti idrici domestici.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 8 mt.
- Servizio continuo

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44

MATERIALI

- Serbatoio a membrana butile
- Tubo flessibile raccordato
- Pressostato pre-tarato 1,6÷3,2 bar con cavi
- Manometro
- Raccordo ottone

APPLICATION

Automatic high pressure groups coupled with selfpriming jet pumps. They are very silent and reliable and particularly suitable to increase pressure from a water system, to supply water from wells and in domestic high pressure groups.

OPERATING CONDITIONS

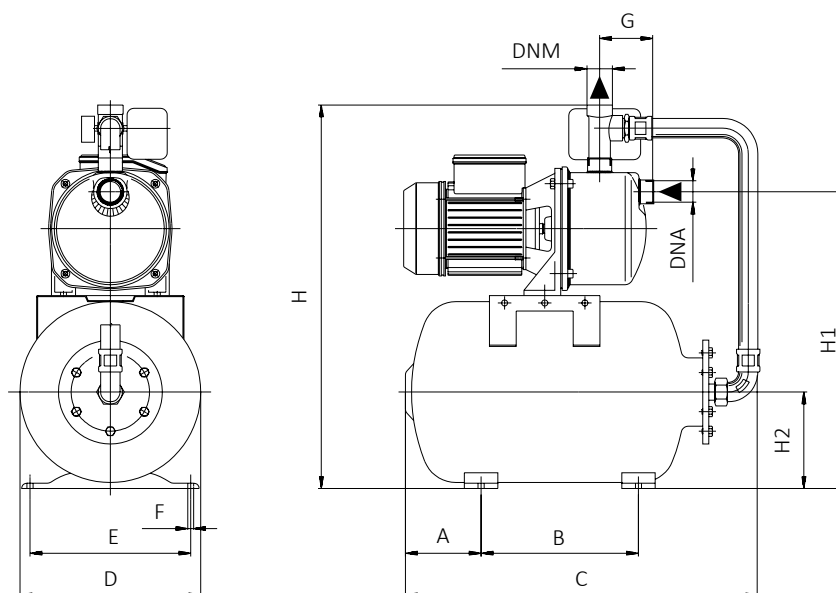
- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 8 mt.
- Continuous duty

MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz
- Two-Pole induction motor ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Insulation Class F
- Protection IP 44

MATERIALS

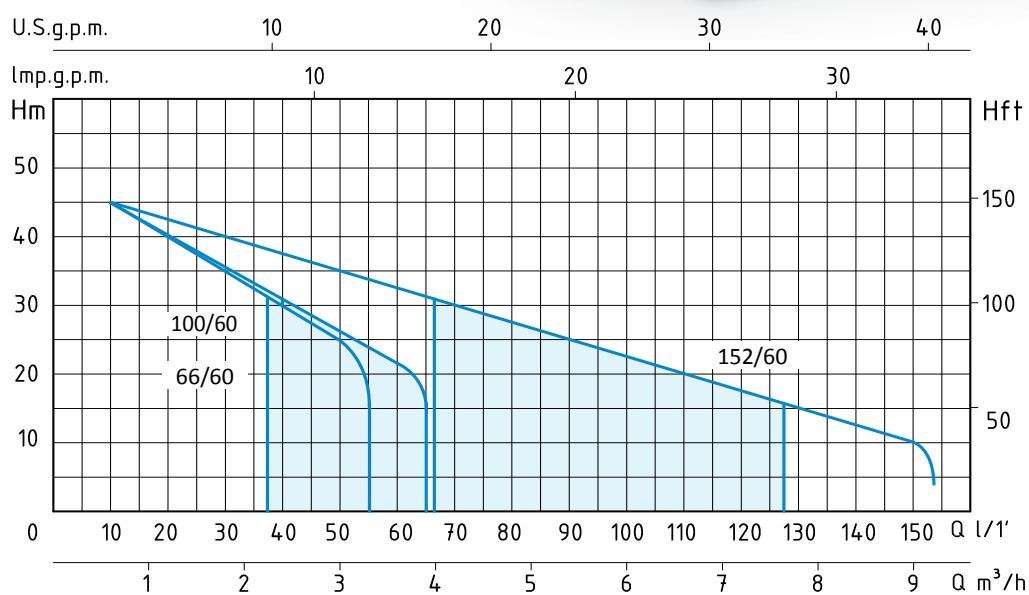
- Butyl membrane tank
- Flexible hose with connection
- Adjusted switch on/off pressure 1,6÷3,2 bar with cable
- Pressure gauge
- Brass connection



TIPO TYPE	DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm												DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	DNA	DNM	P	L	H	Kg
AJX 88/25	113	235	530	270	240	9	81	575	437	144	1"	1"	285	550	630	18,2
AJX 98/25	113	235	530	270	240	9	112	575	445	144	1"	1"	285	550	630	19,4

GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE
A FUNZIONAMENTO AUTOMATICO

AUTOMATIC WORKING
PRESSURE SYSTEMS



AJG - 50 HZ - 1 PHASE

TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE	Pressostato pre-tarato	Q = PORTATA- CAPACITY										
Monofase Single-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	Adjusted switch on/off pressure	m³/h	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6
	HP	kW	kW		lt/1'	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	
					Bar	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.										
AJG 66/60	1	0,75	1	4,9	1,6 ÷ 3,2	H	46	43	40	37	35	33	30	29	25	
AJG 100/60	1	0,75	1,1	5	1,6 ÷ 3,2	(m)	46	43	40	37	35	33	30	29	26	22

TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE	Pressostato pre-tarato	Q = PORTATA- CAPACITY										
Monofase Single-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	Adjusted switch on/off pressure	m³/h	0,6	1,2	1,8	2,7	3,6	4,8	5,4	6	7,2	9
	HP	kW	kW			lt/1'	10	20	30	45	60	80	90	100	120	150
						Bar	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.									
AJG 152/60	1,5	1,1	1,5	7	1,6 ÷ 3,2	H (m)	45	42	40	35	33	28	25	22	16	10

APPLICAZIONI

Gruppi di pressurizzazione a funzionamento automatico realizzati con elettropompe jet autoadescanti.

Molto affidabili e silenziosi sono particolarmente adatti per aumentare la pressione disponibile da una rete di distribuzione, per l'approvvigionamento d'acqua con aspirazione da pozzi e per impianti idrici domestici.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 8 mt.
- Servizio continuo

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44

MATERIALI

- Serbatoio a membrana butile
- Tubo flessibile raccordato
- Pressostato pre-tarato 1,6÷3,2 bar con cavi
- Manometro
- Raccordo ottone

APPLICATION

Automatic high pressure groups coupled with selfpriming jet pumps.

They are very silent and reliable and particularly suitable to increase pressure from a water system, to supply water from wells and in domestic high pressure groups.

OPERATING CONDITIONS

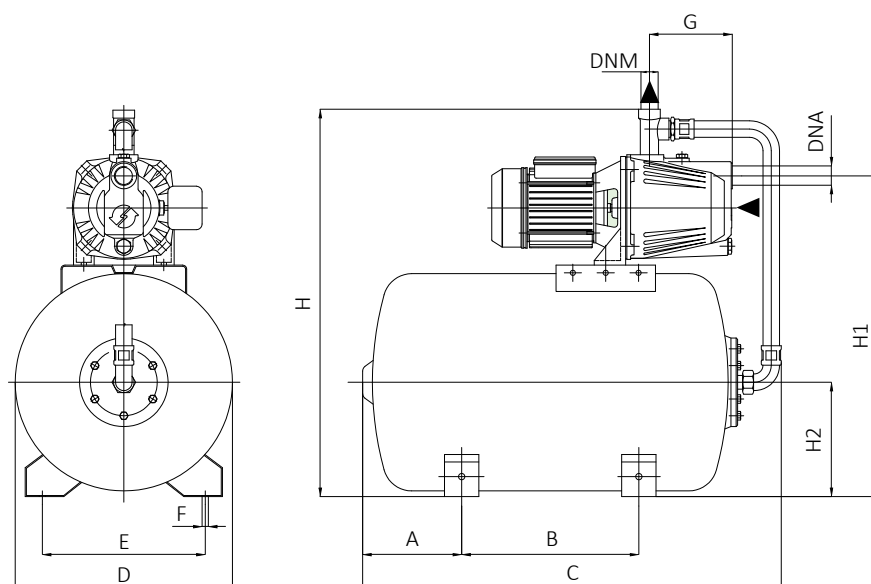
- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 8 mt.
- Continuous duty

MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz
- Two-Pole induction motor ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Insulation Class F
- Protection IP 44

MATERIALS

- Butyl membrane tank
- Flexible hose with connection
- Adjusted switch on/off pressure 1,6÷3,2 bar with cable
- Pressure gauge
- Brass connection



TIPO TYPE	DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm												DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	DNA	DNM	P	L	H	
Monofase Single-phase																Kg
AJG 66/60	173	295	748	380	305	11	90	670	545	215	1"	1"	400	775	730	30,5
AJG 100/60	173	295	748	380	305	11	145	670	551	215	1"	1"	400	775	730	31,5
AJG 152/60	173	295	748	380	305	11	171	698	603	215	1" 1/4	1"	400	775	730	43,6

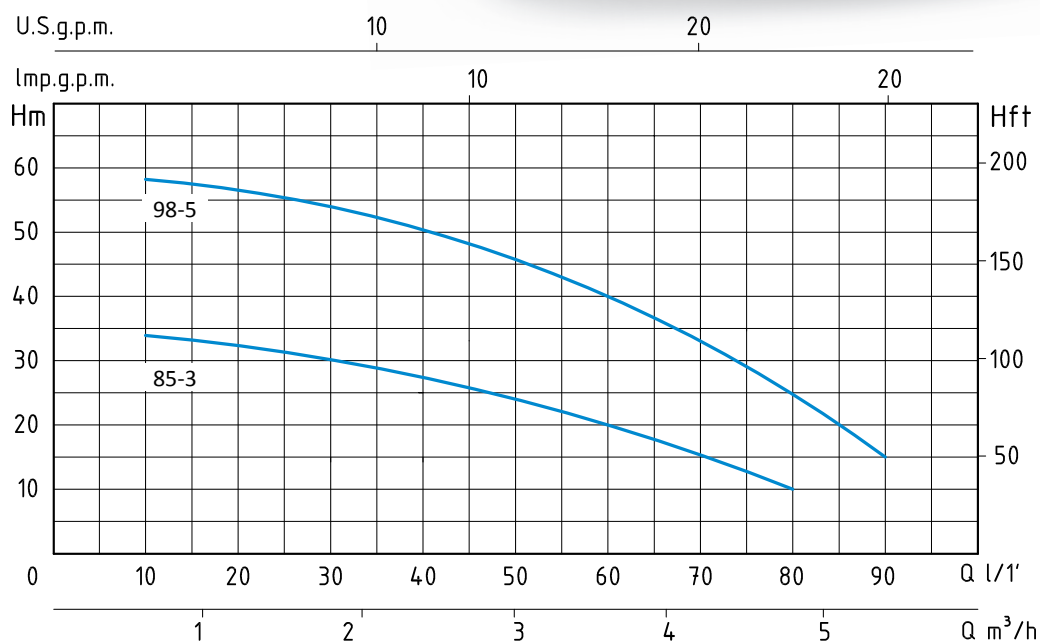
ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE AUTOADESCANTI MULTIGIRANTI CENTRIFUGAL SELFPRIMING MULTI-IMPELLER PUMPS



JET-M 85-3



JET-M 98-5



JET-M - 50 HZ - 1 PHASE

TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE	Q = PORTATA- CAPACITY										
	P2		P1		Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.										
Monofase Single-phase				Monofase Single-phase	m³/h	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	
	HP	kW	kW		lt/1'	10	20	30	40	50	60	70	80	90	
JET-M 85-3	0,9	0,7	0,9	4	H (m)	34	32	30	28	24	20	15	10		
JET-M 98-5	1,3	1	1,3	5,8		58	56	52	48	44	39	31	23	15	

APPLICAZIONI

Elettropompe centrifughe autoadescanti multigiranti sviluppano una notevole pressione e nel contempo un'elevata portata d'acqua con un basso consumo di energia.

Elettropompa universale per applicazioni civili ed industriali per impianti di lavaggio, ad alta pressione, per l'irrigazione, per l'agricoltura e per impianti sportivi.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 8 mt.
- Servizio continuo

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min⁻¹)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44

MATERIALI

- Corpo pompa: Acciaio Inox AISI 304
- Supporto motore: Alluminio
- Girante: Noryl
- Diffusore: Noryl
- Flangia portatenuta: Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore: Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche: Ceramica/Grafite/NBR

APPLICATION

Centrifugal selfpriming multi-impeller water pumps able to develop high pressure and a high water lift with a comparatively low power consumption.

Universal pump for civil and industrial purposes, for high pressure system and for irrigation in agriculture and sports fittings.

OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 8 mt.
- Continuous duty

MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz
- Two-Pole induction motor (n = 2850 min⁻¹)
- Insulation Class F
- Protection IP 44

MATERIALS

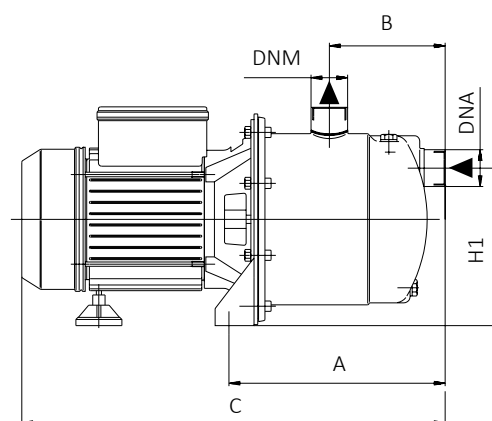
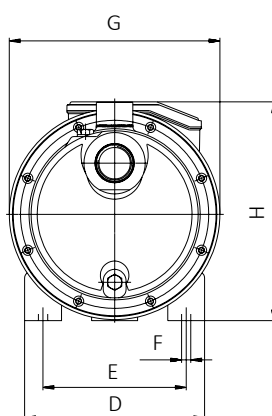
- Pump body: Stainless Steel AISI 304
- Motor Support: Aluminium
- Impeller: Noryl
- Diffuser: Noryl
- Pump flange: Stainless Steel AISI 304
- Shaft with rotor: Stainless Steel AISI 304
- Mechanical seal: Ceramic/Graphite/NBR



JET-M 85-3



JET-M 98-5



TIPO TYPE	DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm												DIMENSIONI DIMENSIONS mm 		PESO WEIGHT	
Monofase Single-phase	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	Giranti Impellers	DNA	DNM	P	L	H	Kg
JET-M 85-3	163	81	343	176	140	9	184	200	149	3	1"	1"	200	414	228	8,3
JET-M 98-5	210	113	415	176	140	9	206	212	154	5	1"	1"	214	455	232	11,9

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MULTIGIRANTI

CENTRIFUGAL MULTI-IMPELLER PUMPS



APPLICAZIONI

Elettropompe centrifughe multigiranti ad asse orizzontale sviluppano una notevole pressione e nel contempo un'elevata portata d'acqua con un basso consumo di energia. Per la grande silenziosità e le ottime caratteristiche idrauliche vengono impiegate in impianti domestici, piccola irrigazione a pioggia, lavaggio di veicoli e per l'assemblaggio di gruppi di pressione (autoclavi).

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44

MATERIALI

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| - Corpo pompa | Ghisa |
| - Supporto motore | Ghisa |
| - Girante | Noryl |
| - Diffusori | Noryl |
| - Camicia pompa | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Albero motore | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Tenute meccaniche | Ceramica/Grafite/NBR |

APPLICATION

Centrifugal horizontal multi-impeller water pumps able to develop high pressure and a high water lift with a comparatively low power consumption.

Thanks to their silent running and very good features, they are suitable in domestic fittings by tank pressure groups, for small sprinkler irrigations and car washing.

OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

MOTOR

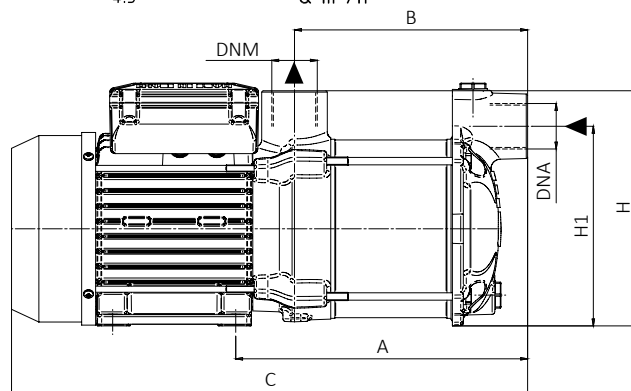
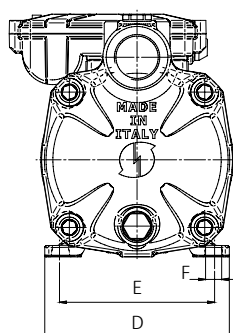
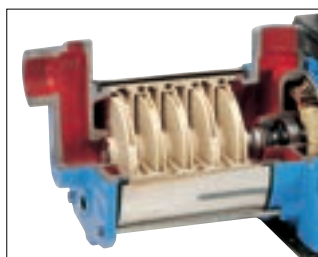
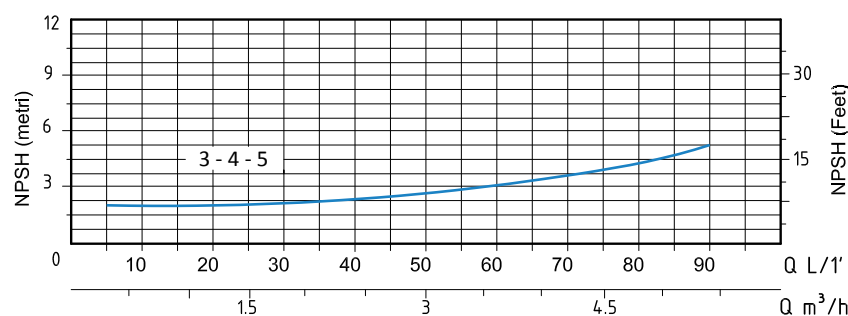
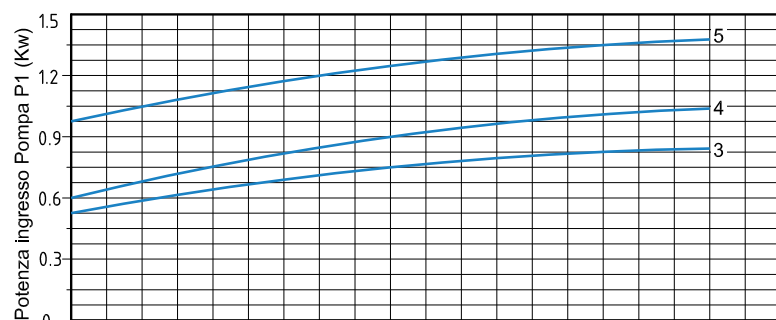
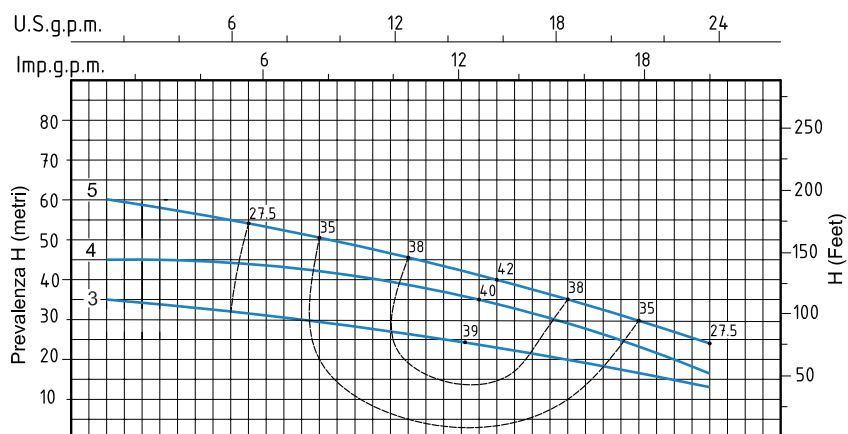
- Single-phase 230V-50Hz
- Three-phase 230/400V-50Hz
- Two-Pole induction motor ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Insulation Class F
- Protection IP 44

MATERIALS

- | | |
|--------------------|--------------------------|
| - Pump body | Cast Iron |
| - Motor support | Cast Iron |
| - Impeller | Noryl |
| - Diffusers | Noryl |
| - Pump casing | Stainless Steel AISI 304 |
| - Shaft with rotor | Stainless Steel AISI 304 |
| - Mechanical seal | Ceramic/Graphite/NBR |

MULTI - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE

TIPO TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE		Q = PORTATA- CAPACITY													
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	0,6	1,2	1,8	2,7	3,6	4,2	4,5	4,8	5,4				
		HP	kW	kW			lt/1'	10	20	30	45	60	70	75	80	90				
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.													
							34	33	31	28	23	20	18	15	13					
MULTI 3	MULTIt 3	0,8	0,6	0,8	3,5	1,8	H (m)	45	44	43	38	33	29	25	21	18				
MULTI 4	MULTIt 4	1	0,7	1	4,8	2,2		60	56	53	47	40	37	33	28	24				
MULTI 5	MULTIt 5	1,5	1,1	1,4	6,2	3														



TIPO TYPE		DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm										DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT	
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	E	F	H	H1	Giranti Impellers	DNA	DNM	P	L	H	Kg
MULTI 3	MULTIt 3	214	170	378	135	112	7	172	112	3	1"	1"	184	464	202	12,3
MULTI 4	MULTIt 4	238	194	402	135	112	7	172	112	4	1"	1"	184	464	202	13,8
MULTI 5	MULTIt 5	262	218	426	135	112	7	172	112	5	1"	1"	184	464	202	14,2

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MULTIGIRANTI CENTRIFUGAL MULTI-IMPELLER PUMPS



APPLICAZIONI

Elettropompe centrifughe multigiranti ad asse orizzontale sviluppano una notevole pressione e nel contempo un'elevata portata d'acqua con un basso consumo di energia. Per la grande silenziosità e le ottime caratteristiche idrauliche vengono impiegate in impianti domestici, piccola irrigazione a pioggia, lavaggio di veicoli e per l'assemblaggio di gruppi di pressione (autoclavi).

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min⁻¹)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MATERIALI

- Corpo pompa: Ghisa
- Supporto motore: Ghisa
- Girante: Noryl
- Diffusori: Noryl
- Camicia pompa: Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore: Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche: Silicio/Silicio/NBR

APPLICATION

Centrifugal horizontal multi-impeller water pumps able to develop high pressure and a high water lift with a comparatively low power consumption.

Thanks to their silent running and very good features, they are suitable in domestic fittings by tank pressure groups, for small sprinkler irrigations and car washing.

OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

MOTOR

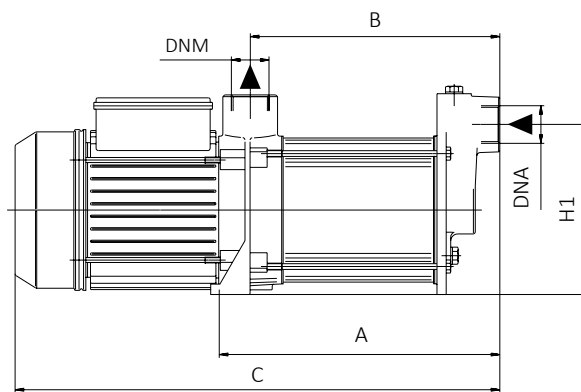
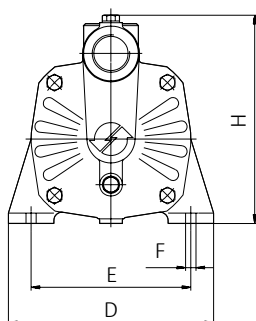
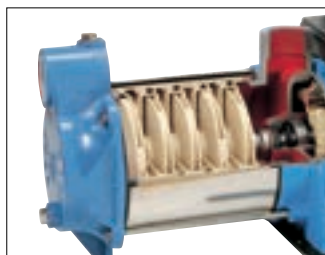
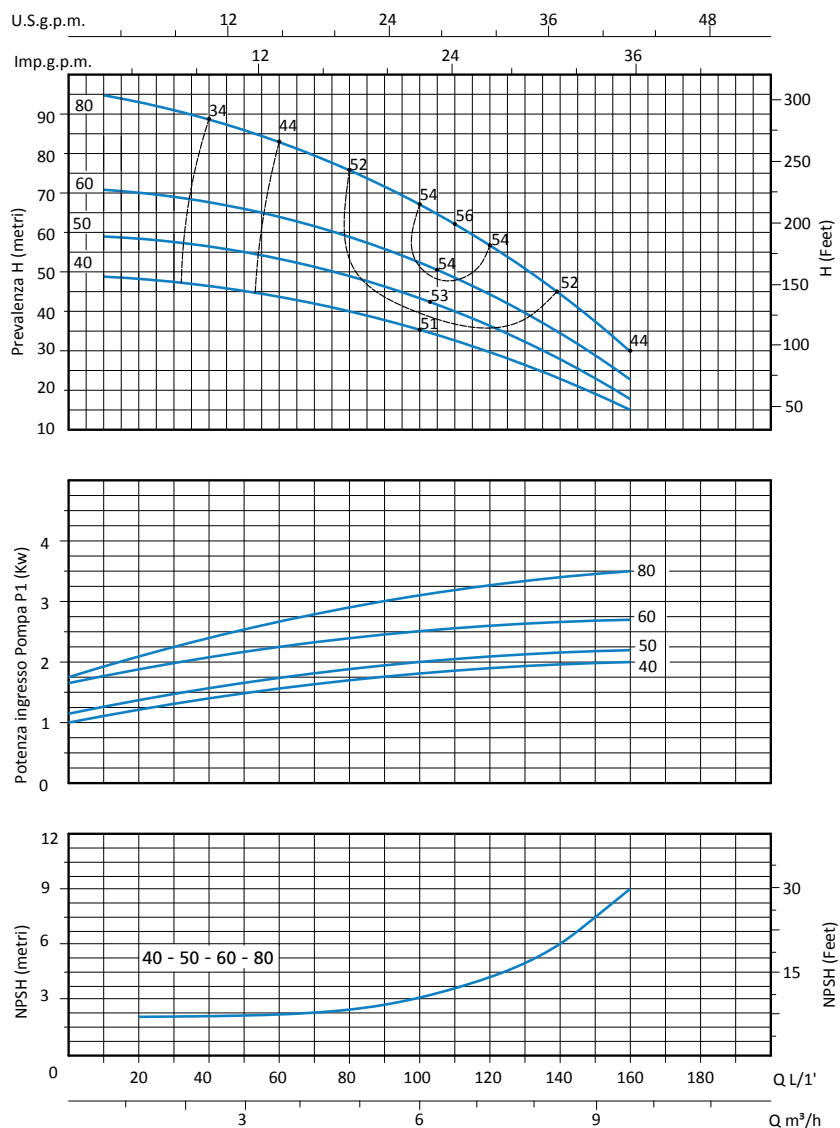
- Single-phase 230V-50Hz
- Three-phase 230/400V-50Hz
- Two-Pole induction motor (n = 2850 min⁻¹)
- Insulation Class F
- Protection IP 55

MATERIALS

- Pump body: Cast Iron
- Motor support: Cast Iron
- Impeller: Noryl
- Diffusers: Noryl
- Pump casing: Stainless Steel AISI 304
- Shaft with rotor: Stainless Steel AISI 304
- Mechanical seal: Silicon/Silicon/NBR

MULTI - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE

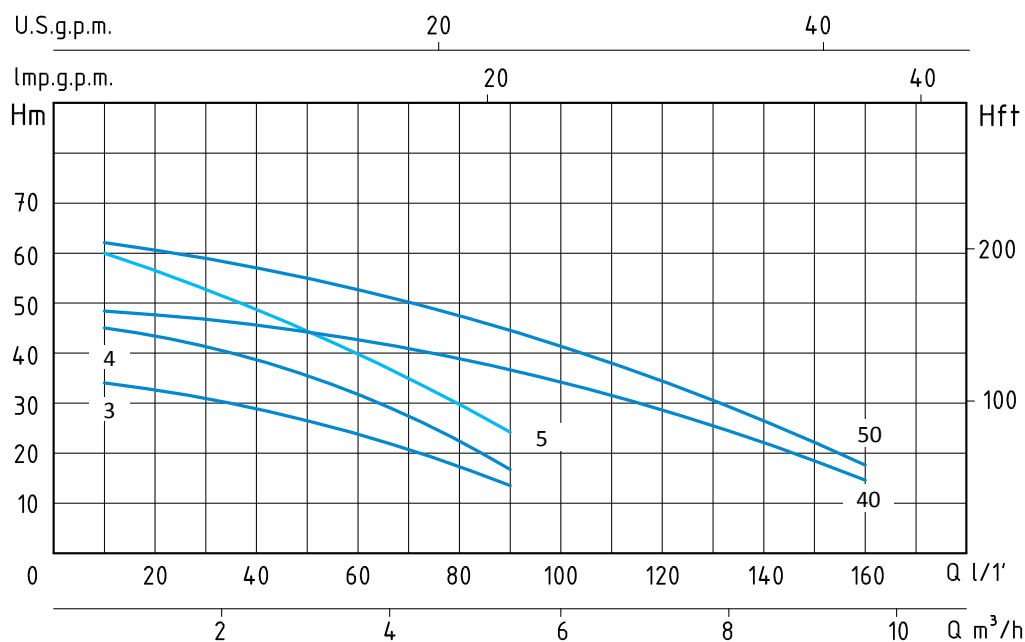
TIPO TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE		Q = PORTATA - CAPACITY											
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	0,6	1,2	1,8	2,7	3,6	4,5	5,4	7,2	8,4	9,6	
		HP	kW	kW			lt/1'	10	20	30	45	60	75	90	120	140	160	
Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.																		
MULTI 40	MULTIt 40	2	1,5	2	9,3	4,2	H (m)	49	48	47	44	43	40	37	30	23	15	
MULTI 50	MULTIt 50	2,5	1,85	2,2	10	4,6		59	57	56	55	52	48	44	34	25	18	
MULTI 60	MULTIt 60	3	2,2	2,7	12	5,3		71	68	67	65	64	58	53	41	32	22	
	MULTIt 80	4	3	3,5		6,6		95	92	90	88	83	78	73	58	46	30	



TIPO TYPE		DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm										DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT	
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	E	F	H	H1	Giranti Impellers	DNA	DNM	P	L	H	Kg
MULTI 40	MULTIt 40	269	228	514	194	150	13	242	189	4	1"¼	1"	226	530	278	23,4
MULTI 50	MULTIt 50	298	257	543	194	150	13	242	189	5	1"¼	1"	240	610	285	25
MULTI 60	MULTIt 60	327	286	572	194	150	13	242	189	6	1"¼	1"	240	610	285	28
	MULTIt 80	385	344	630	194	150	13	242	189	8	1"¼	1"	235	675	290	28,9

ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI MULTIGIRANTI

SELFPRIMING MULTI-IMPELLER PUMPS



MRA - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE

TIPO TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE		Q = PORTATA- CAPACITY										
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	0,6	1,2	1,8	2,7	3,6	4,5	5,4	7,2	8,4	9,6
		HP	kW	kW			lt/1'	10	20	30	45	60	75	90	120	140	160
Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.																	
MRA 3		0,8	0,6	0,8	3,6		H (m)	34	33	31	28	23	18	13			
MRA 4		1	0,7	1,1	5			45	44	43	38	33	25	18			
MRA 5	MRAt 5	1,5	1,1	1,4	6,2	3		60	56	53	47	40	33	24			
MRA 40	MRAt 40	2	1,5	2	9,3	4,2		49	48	47	46	43	40	37	28	23	15
MRA 50	MRAt 50	2,5	1,9	2,5	11,5	4,8		61	60	58	57	53	48	45	35	26	18

APPLICAZIONI

Elettropompe autoadescanti multigiranti ad asse orizzontale sviluppano una notevole pressione e nel contempo un'elevata portata d'acqua con un basso consumo di energia. Per la grande silenziosità e le ottime caratteristiche idrauliche vengono impiegate in impianti domestici, piccola irrigazione a pioggia, lavaggio di veicoli e per l'assemblaggio di gruppi di pressione (autoclavi).

LIMITI D'IMPIEGO

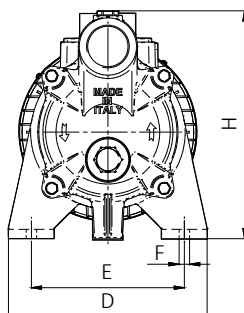
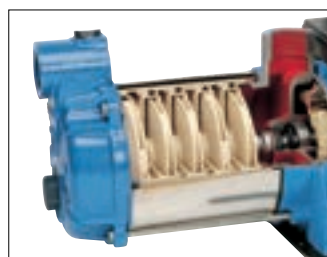
- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44 (3-4-5)
- Protezione IP 55 (40-50)

MATERIALI

- | | |
|-----------------------------|-----------------------|
| - Corpo pompa | Ghisa |
| - Supporto motore | Ghisa |
| - Girante | Noryl |
| - Diffusori | Noryl |
| - Camicia pompa | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Albero motore | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Tenute meccaniche (3-4-5) | Ceramica/Grafite/NBR |
| - Tenute meccaniche (40-50) | Silicio/Silicio/NBR |



APPLICATION

Selfpriming horizontal multi-impeller water pumps able to develop high pressure and a high water lift with a comparatively low power consumption.

Thanks to their silent running and very good features, they are suitable in domestic fittings by tank pressure groups, for small sprinkler irrigations and car washing.

OPERATING CONDITIONS

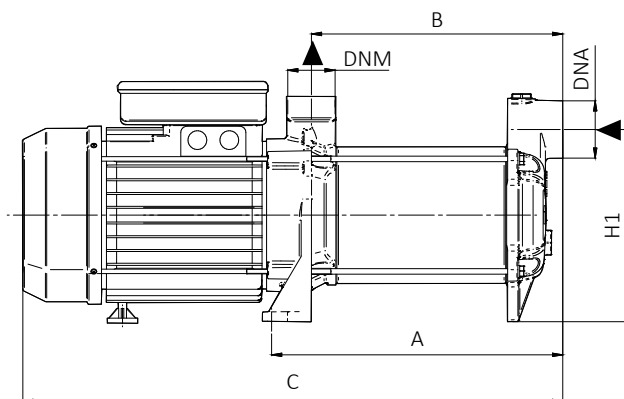
- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz
- Three-phase 230/400V-50Hz
- Two-Pole induction motor ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Insulation Class F
- Protection IP 44 (3-4-5)
- Protection IP 55 (40-50)

MATERIALS

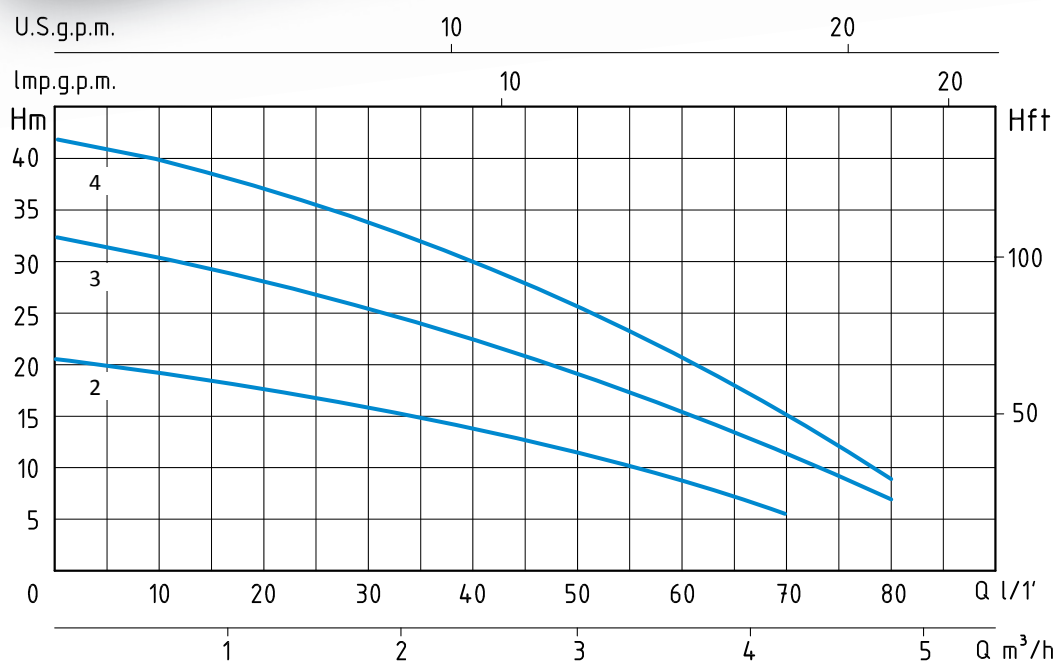
- | | |
|---------------------------|--------------------------|
| - Pump body | Cast Iron |
| - Motor support | Cast Iron |
| - Impeller | Noryl |
| - Diffusers | Noryl |
| - Pump casing | Stainless Steel AISI 304 |
| - Shaft with rotor | Stainless Steel AISI 304 |
| - Mechanical seal (3-4-5) | Ceramic/Graphite/NBR |
| - Mechanical seal (40-50) | Silicon/Silicon/NBR |



TIPO TYPE		DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm											DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	E	F	H	H1	Giranti Impellers	DNA	DNM	P	L	H	Kg
MRA 3		214	170	358	120	100	7	150	112	3	1"	1"	190	478	196	12,4
MRA 4		238	194	382	120	100	7	150	112	4	1"	1"	190	478	196	13,9
MRA 5	MRAt 5	262	238	446	180	140	9,5	185	150	5	1"	1"	190	478	196	14,9
MRA 40	MRAt 40	277	246,5	533	194	150	13	242	189	4	1"¼	1"	240	610	285	23,8
MRA 50	MRAt 50	306	275,5	562	194	150	13	242	189	5	1"¼	1"	240	610	285	24,9

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MULTIGIRANTI

CENTRIFUGAL MULTI-IMPELLER PUMPS



MRE - 50 HZ - 1 PHASE

TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE	Q = PORTATA- CAPACITY										
Monofase Single-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	
	HP	kW	kW		lt/1'	0	10	20	30	40	50	60	70	80	
	Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.														
	MRE 2	0,5	0,37	0,5	2,5	H (m)	20,5	20	18	16,5	14	11,5	8	5	
	MRE 3	0,5	0,37	0,6	2,8		32	30	28	25	22	19	16	12	7
MRE 4	0,75	0,55	0,8	3,8		42	39	36	33	30	25	20	15	9	

APPLICAZIONI

Elettropompe centrifughe multigriganti ad asse orizzontale sviluppano una notevole pressione e nel contempo un'elevata portata d'acqua con un basso consumo di energia. Per la grande silenziosità e le ottime caratteristiche idrauliche vengono impiegate in impianti domestici, piccola irrigazione a pioggia, lavaggio di veicoli e per l'assemblaggio di gruppi di pressione (autoclavi).

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44

MATERIALI

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| - Corpo pompa | Ghisa |
| - Supporto motore | Ghisa |
| - Girante | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Diffusori | Noryl |
| - Camicia pompa | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Albero motore | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Tenute meccaniche | Ceramica/Grafite/NBR |

APPLICATION

Centrifugal horizontal multi-impeller water pumps able to develop high pressure and a high water lift with a comparatively low power consumption.

Thanks to their silent running and very good features, they are suitable in domestic fittings by tank pressure groups, for small sprinkler irrigations and car washing.

OPERATING CONDITIONS

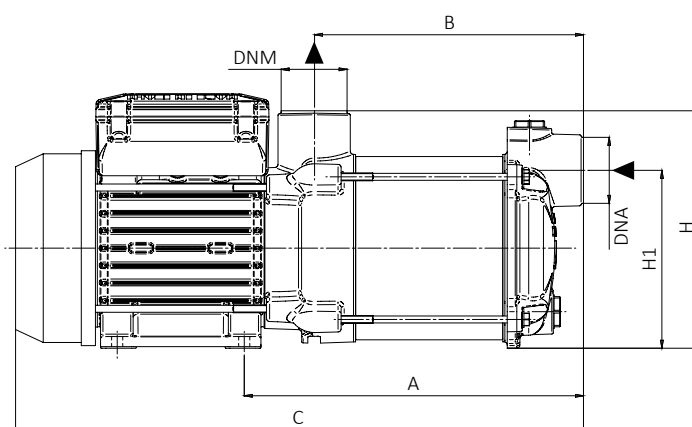
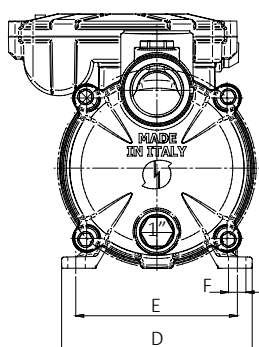
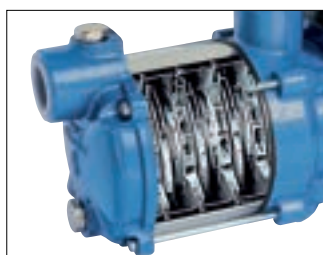
- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz
- Two-Pole induction motor ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Insulation Class F
- Protection IP 44

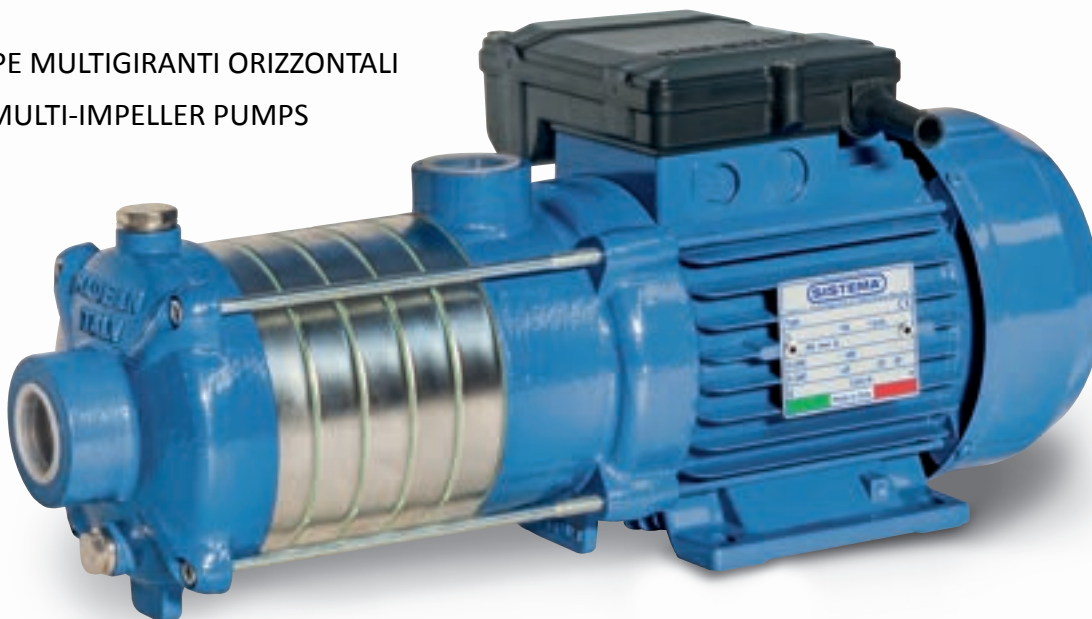
MATERIALS

- | | |
|--------------------|--------------------------|
| - Pump body | Cast Iron |
| - Motor support | Cast Iron |
| - Impeller | Stainless Steel AISI 304 |
| - Diffusers | Noryl |
| - Pump casing | Stainless Steel AISI 304 |
| - Shaft with rotor | Stainless Steel AISI 304 |
| - Mechanical seal | Ceramic/Graphite/NBR |



TIPO TYPE	DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm											DIMENSIONI DIMENSIONS mm 			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	A	B	C	D	E	F	H	H1	Giranti Impellers	DNA	DNM	P	L	H	Kg
MRE 2	189,5	145,5	334	120	100	7	150	112	2	1"	1"	168	409	175	8,8
MRE 3	214	170	358	120	100	7	150	112	3	1"	1"	168	409	175	9,3
MRE 4	238	194	382	120	100	7	150	112	4	1"	1"	168	409	175	10

ELETTROPOMPE MULTIGIRANTI ORIZZONTALI HORIZONTAL MULTI-IMPELLER PUMPS



APPLICAZIONI

Elettropompe multigiranti ad asse orizzontale sviluppano una notevole pressione e nel contempo un'elevata portata d'acqua con un basso consumo di energia. Per la grande silenziosità e le ottime caratteristiche idrauliche vengono impiegate in impianti domestici, piccola irrigazione a pioggia, lavaggio di veicoli e per l'assemblaggio di gruppi di pressione (autoclavi). Particolarmente adatte per impianti automatici comandati da regolatori di flusso o inverter.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min⁻¹)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MATERIALI

- | | |
|---------------------|------------------------|
| - Corpo pompa | Ghisa |
| - Supporto motore | Ghisa |
| - Girante | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Diffusori | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Albero motore | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Tenute meccaniche | Ceramica/Grafite/Viton |

APPLICATION

Horizontal multi-impeller water pumps able to develop high pressure and a high water lift with a comparatively low power consumption. Thanks to their silent running and very good features, they are suitable in domestic fittings by tank pressure groups, for small sprinkler irrigations and car washing. Particularly suitable for automatic systems controlled by pressure regulator or inverter.

OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
Max. liquid temperature: 90°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

MOTOR

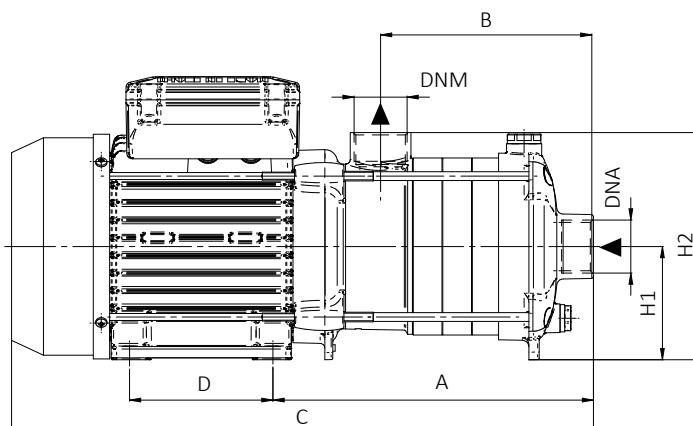
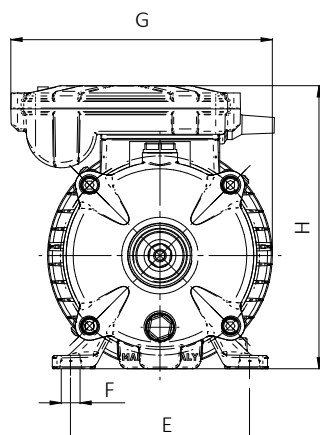
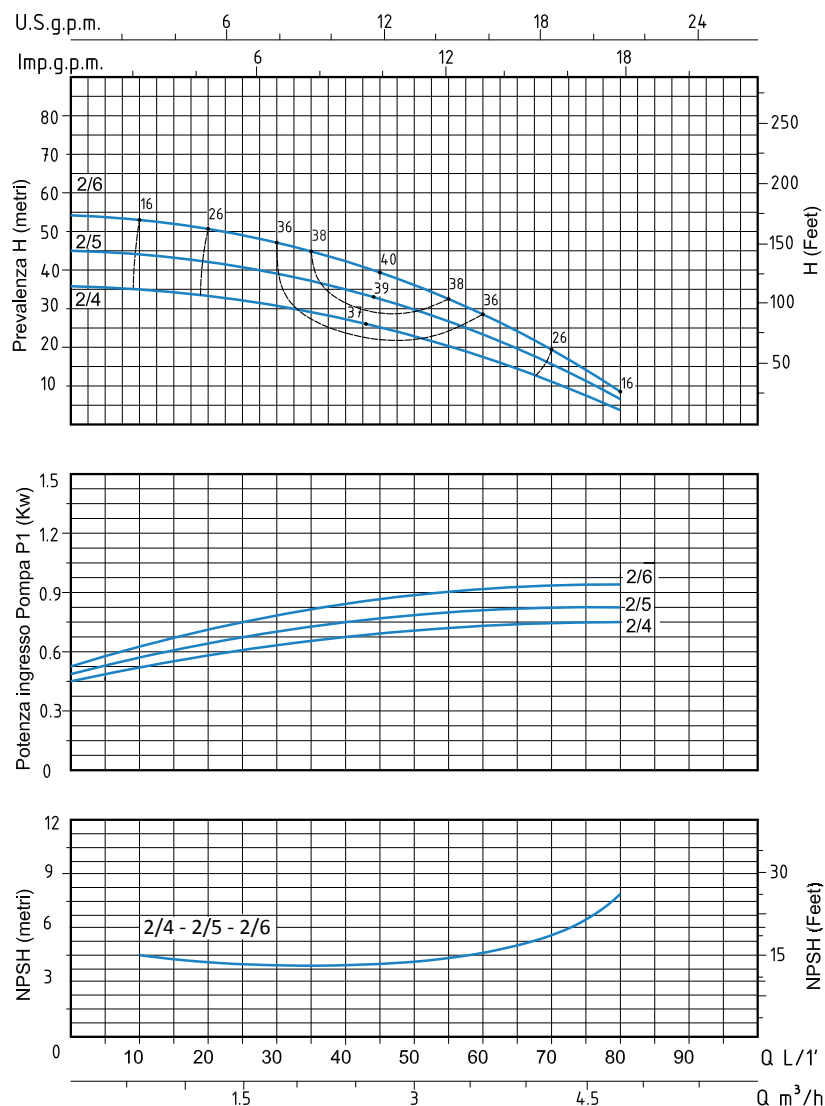
- Single-phase 230V-50Hz
- Three-phase 230/400V-50Hz
- Two-Pole induction motor (n = 2850 min⁻¹)
- Insulation Class F
- Protection IP 55

MATERIALS

- | | |
|--------------------|--------------------------|
| - Pump body | Cast Iron |
| - Motor support | Cast Iron |
| - Impeller | Stainless Steel AISI 304 |
| - Diffusers | Stainless Steel AISI 304 |
| - Shaft with rotor | Stainless Steel AISI 304 |
| - Mechanical seal | Ceramic/Graphite/Viton |

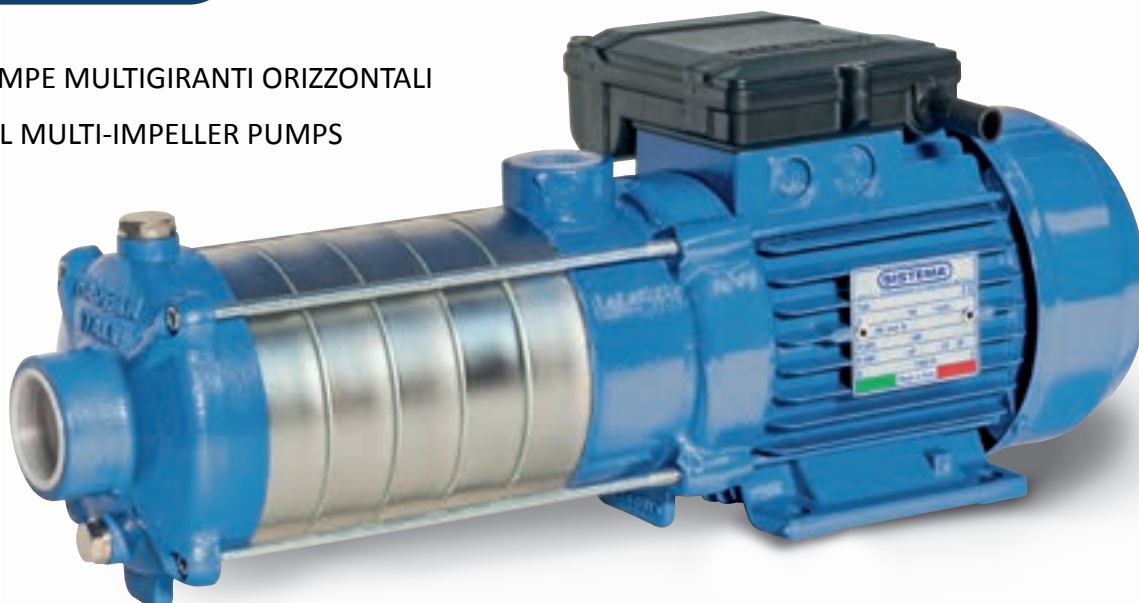
MR2 - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE

TIPO TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE		Q = PORTATA- CAPACITY									
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8
		HP	kW	kW			lt/1'	0	10	20	30	40	50	60	70	80
		Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.														
MR 2-4	MRT 2-4	0,75	0,55	0,75	3,8	1,5 <th rowspan="3">H (m)</th> <td>36</td> <td>34,5</td> <td>33</td> <td>30,5</td> <td>27,5</td> <td>23</td> <td>17</td> <td>10,5</td> <td>4</td>	H (m)	36	34,5	33	30,5	27,5	23	17	10,5	4
MR 2-5	MRT 2-5	0,75	0,55	0,85	4,1	1,6		45	43	41	38,5	35	30	22,5	14	6
MR 2-6	MRT 2-6	1	0,75	0,95	4,5	1,7		54	52	49,5	46,5	42	36	28	18	8



TIPO TYPE		DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm													DIMENSIONI DIMENSIONS mm				PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	Giranti Impellers	DNA	DNM	P	L	H	Kg	
MR 2-4	MRt 2-4	201	133	365	90	112	7	164	178	71	143	4	1"	1"	172	440	200	11,3	
MR 2-5	MRt 2-5	220	152	383	90	112	7	164	178	71	143	5	1"	1"	172	440	200	11,6	
MR 2-6	MRt 2-6	238	171	402	90	112	7	164	178	71	143	6	1"	1"	172	440	200	12,6	

ELETTROPOMPE MULTIGIRANTI ORIZZONTALI HORIZONTAL MULTI-IMPELLER PUMPS



APPLICAZIONI

Elettropompe multigiranti ad asse orizzontale sviluppano una notevole pressione e nel contempo un'elevata portata d'acqua con un basso consumo di energia. Per la grande silenziosità e le ottime caratteristiche idrauliche vengono impiegate in impianti domestici, piccola irrigazione a pioggia, lavaggio di veicoli e per l'assemblaggio di gruppi di pressione (autoclavi). Particolarmente adatte per impianti automatici comandati da regolatori di flusso o inverter.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MATERIALI

- Corpo pompa Ghisa
- Supporto motore Ghisa
- Girante Acciaio Inox AISI 304
- Diffusori Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche Ceramica/Grafite/Viton

APPLICATION

Horizontal multi-impeller water pumps able to develop high pressure and a high water lift with a comparatively low power consumption.

Thanks to their silent running and very good features, they are suitable in domestic fittings by tank pressure groups, for small sprinkler irrigations and car washing.

Particularly suitable for automatic systems controlled by pressure regulator or inverter.

OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
Max. liquid temperature: 90°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

MOTOR

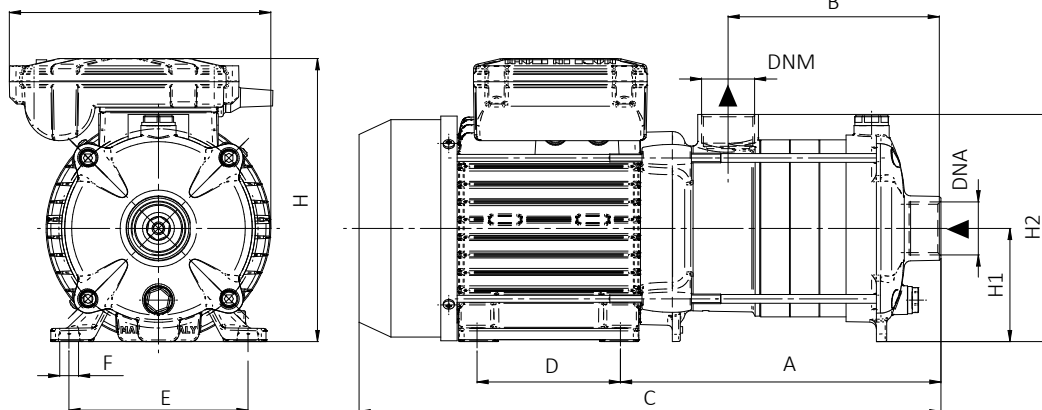
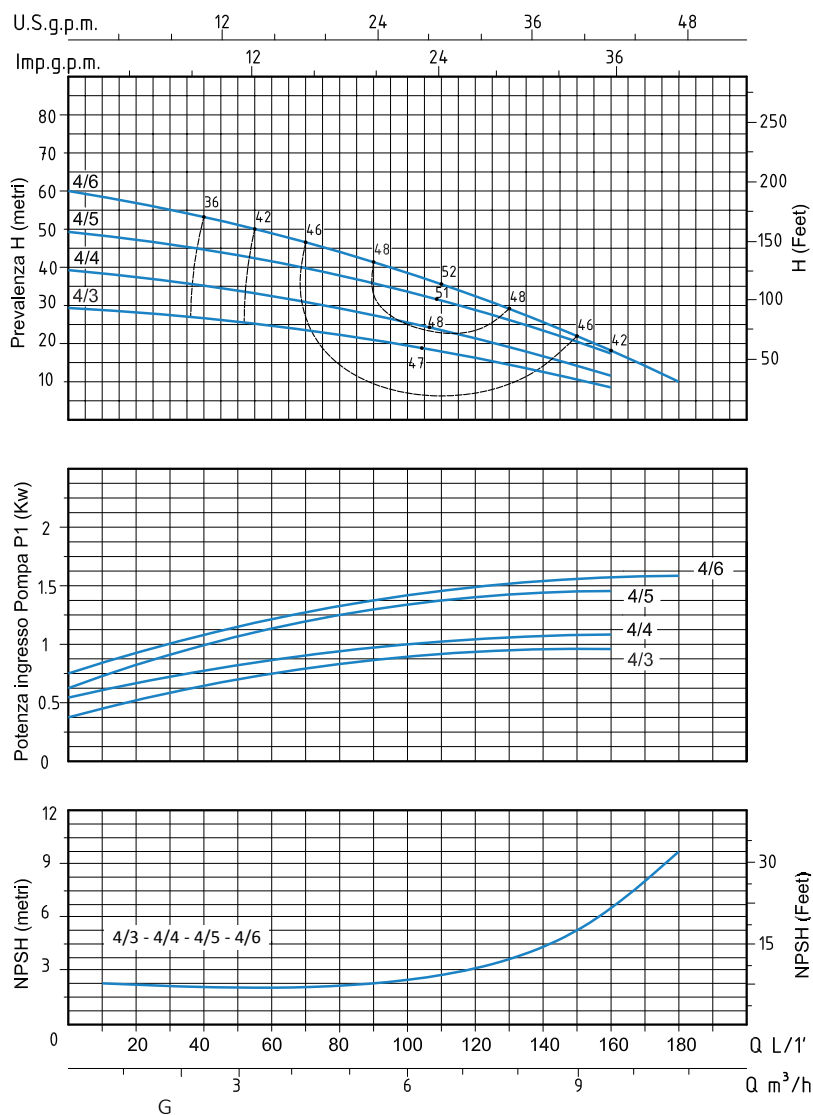
- Single-phase 230V-50Hz
- Three-phase 230/400V-50Hz
- Two-Pole induction motor ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Insulation Class F
- Protection IP 55

MATERIALS

- Pump body Cast Iron
- Motor support Cast Iron
- Impeller Stainless Steel AISI 304
- Diffusers Stainless Steel AISI 304
- Shaft with rotor Stainless Steel AISI 304
- Mechanical seal Ceramic/Graphite/Viton

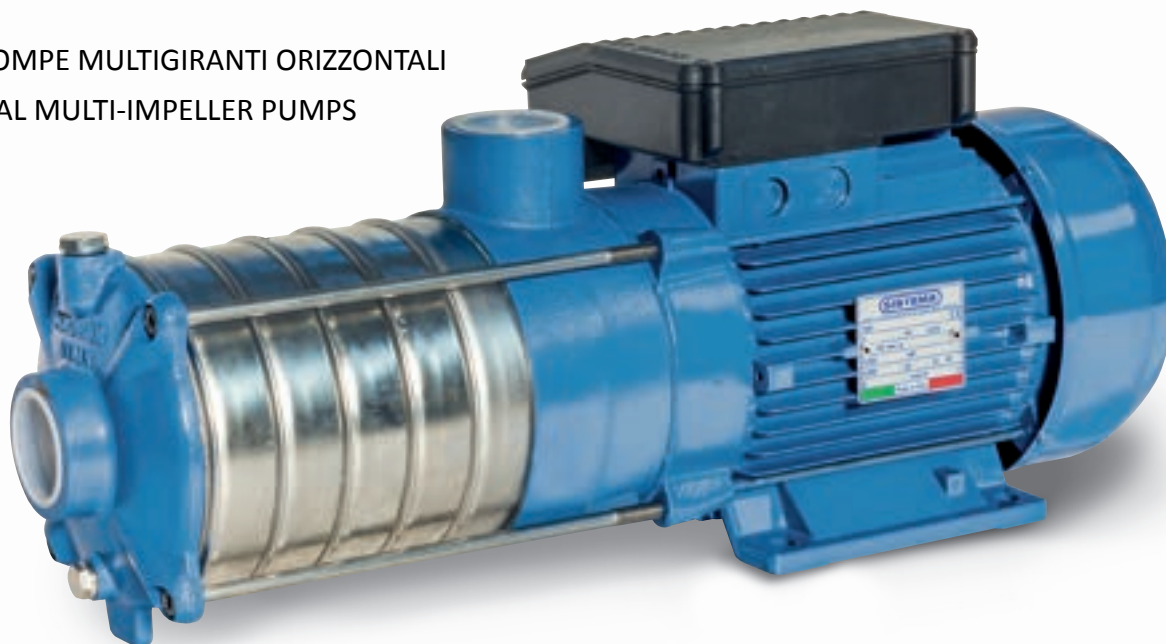
MR4 - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE

TIPO TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE		Q = PORTATA- CAPACITY									
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	8,4	9,6	10,8
		HP	kW	kW			lt/1'	0	20	40	60	80	100	140	160	180
Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.																
MR 4-3	MRt 4-3	0,75	0,55	0,95	4,5	1,7	H (m)	29,5	28,5	26,5	24,5	22,5	19,5	13,5	9,5	
MR 4-4	MRt 4-4	1	0,75	1,1	5,2	2		39,5	37,5	35	32	29	25,5	17,5	12	
MR 4-5	MRt 4-5	1,25	0,9	1,45	6,5	3,3		49,5	48	45	42	38	34	24	17,5	
MR 4-6	MRt 4-6	1,5	1,1	1,6	7,3	3,5		60	57	53	48	44	38,5	26,5	18,5	10



TIPO TYPE		DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm													DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	Giranti Impellers	DNA	DNM	P	L	H	Kg
MR 4-3	MRt 4-3	201	133	365	90	112	7	164	178	71	143	3	1”¼	1”	172	440	200	11,1
MR 4-4	MRt 4-4	228	161	392	90	112	7	164	178	71	143	4	1”¼	1”	172	440	200	12
MR 4-5	MRt 4-5	256	188	420	90	112	7	164	178	71	143	5	1”¼	1”	172	484	200	13,1
MR 4-6	MRt 4-6	283	216	447	90	112	7	164	178	71	143	6	1”¼	1”	172	484	200	13,5

ELETTROPOMPE MULTIGIRANTI ORIZZONTALI HORIZONTAL MULTI-IMPELLER PUMPS



APPLICAZIONI

Elettropompe multigiranti ad asse orizzontale sviluppano una notevole pressione e nel contempo un'elevata portata d'acqua con un basso consumo di energia. Per la grande silenziosità e le ottime caratteristiche idrauliche vengono impiegate in impianti domestici, piccola irrigazione a pioggia, lavaggio di veicoli e per l'assemblaggio di gruppi di pressione (autoclavi). Particolarmente adatte per impianti automatici comandati da regolatori di flusso o inverter.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MATERIALI

- | | |
|---------------------|------------------------|
| - Corpo pompa | Ghisa |
| - Supporto motore | Ghisa |
| - Girante | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Diffusori | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Albero motore | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Tenute meccaniche | Ceramica/Grafite/Viton |

APPLICATION

Horizontal multi-impeller water pumps able to develop high pressure and a high water lift with a comparatively low power consumption. Thanks to their silent running and very good features, they are suitable in domestic fittings by tank pressure groups, for small sprinkler irrigations and car washing. Particularly suitable for automatic systems controlled by pressure regulator or inverter.

OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
Max. liquid temperature: 90°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

MOTOR

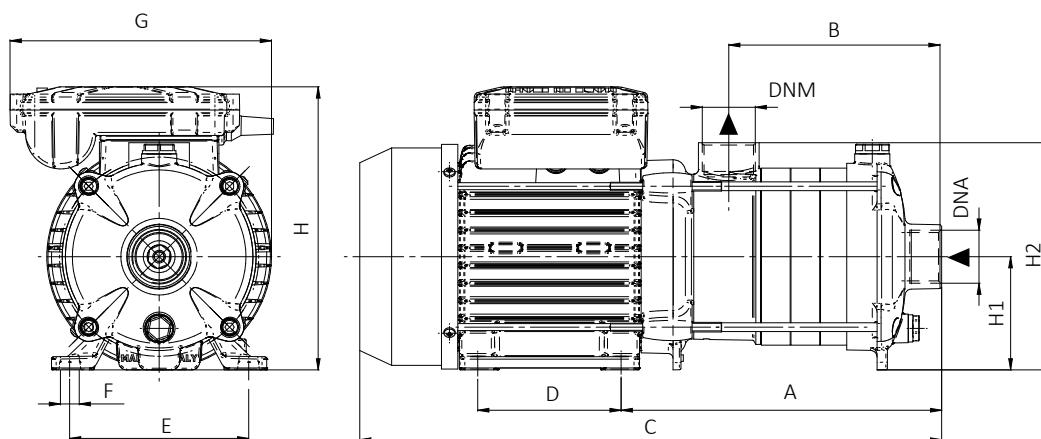
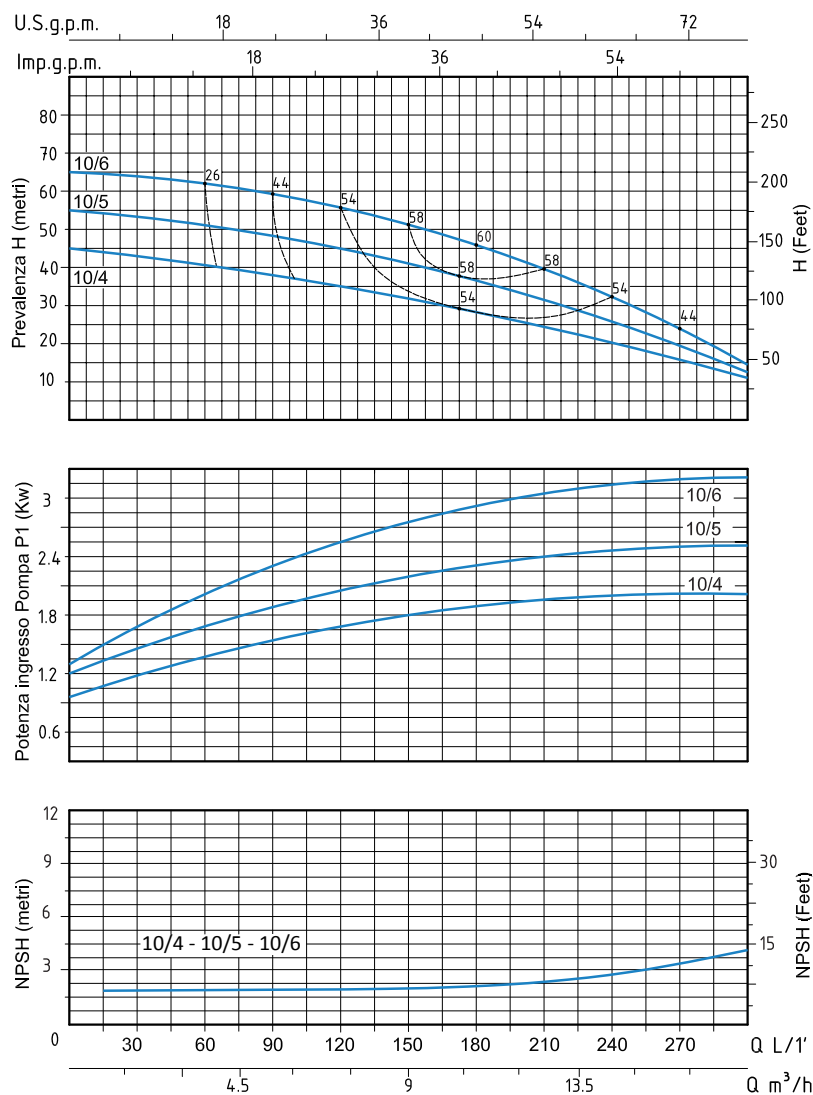
- Single-phase 230V-50Hz
- Three-phase 230/400V-50Hz
- Two-Pole induction motor ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Insulation Class F
- Protection IP 55

MATERIALS

- | | |
|--------------------|--------------------------|
| - Pump body | Cast Iron |
| - Motor support | Cast Iron |
| - Impeller | Stainless Steel AISI 304 |
| - Diffusers | Stainless Steel AISI 304 |
| - Shaft with rotor | Stainless Steel AISI 304 |
| - Mechanical seal | Ceramic/Graphite/Viton |

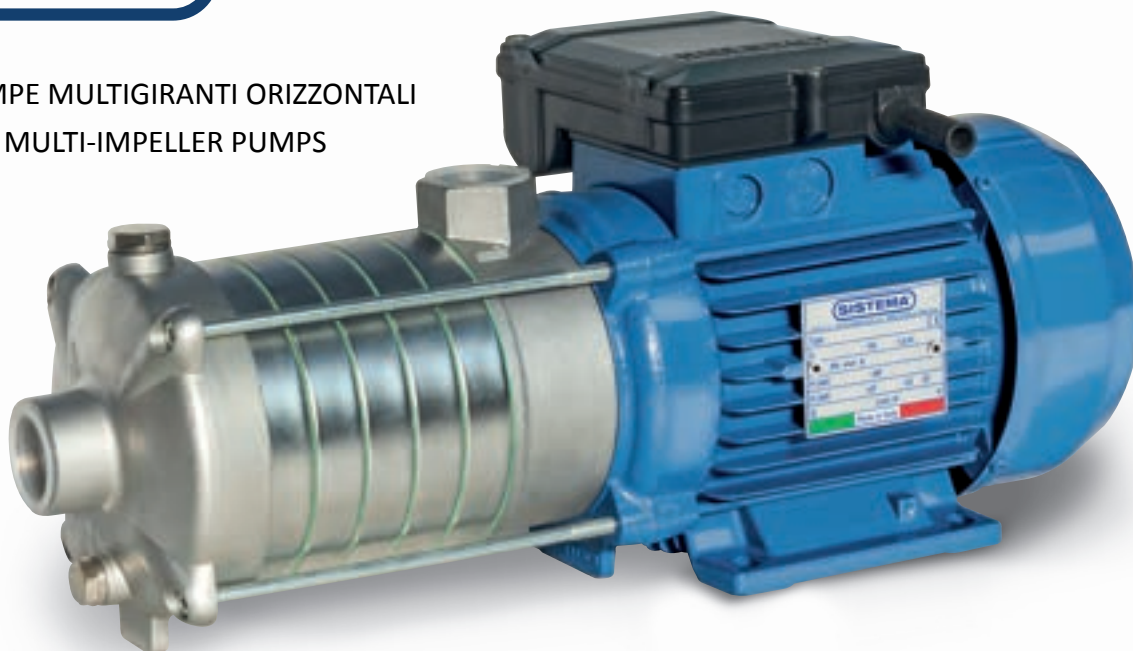
MR10 - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE

TIPO TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE		Q = PORTATA - CAPACITY											
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	0	1,8	3,6	5,4	7,2	10,8	13,2	15,6	16,8	18	
		HP	kW	kW			lt/1'	0	30	60	90	120	180	220	260	280	300	
Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.																		
MR 10-4	MRT 10-4	2	1,5	2	9	3,9	H (m)	44	42	40,5	39	37	30	25	19	15,5	12	
MR 10-5	MRT 10-5	3	2,2	2,5	12	4,5		54,5	51,5	50	48	45	36,5	29,5	21,5	17,5	13	
	MRT 10-6	4	3	2,8		7		66	63	60,5	59	56	45,5	36,5	26,5	21	15,5	



TIPO TYPE		DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm													DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	Giranti Impellers	DNA	DNM	P	L	H	Kg
MR 10-4	MRt 10-4	263	169	483	125	140	10	200	230	90	200	4	1"½	1"½	212	554	245	21,6
MR 10-5	MRt 10-5	293	200	513	125	140	10	200	230	90	200	5	1"½	1"½	212	554	245	23,6
	MRt 10-6	324	230	543	125	140	10	200	230	90	200	6	1"½	1"½	240	610	285	27,9

ELETTROPOMPE MULTIGIRANTI ORIZZONTALI HORIZONTAL MULTI-IMPELLER PUMPS



APPLICAZIONI

Elettropompe multigiranti ad asse orizzontale sviluppano una notevole pressione e nel contempo un'elevata portata d'acqua con un basso consumo di energia. Per la grande silenziosità e le ottime caratteristiche idrauliche vengono impiegate in impianti domestici, piccola irrigazione a pioggia, lavaggio di veicoli e per l'assemblaggio di gruppi di pressione (autoclavi). Particolarmente adatte per impianti automatici comandati da regolatori di flusso o inverter.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min⁻¹)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MATERIALI

- Corpo pompa Acciaio Inox AISI 304
- Supporto motore Acciaio Inox AISI 304
- Girante Acciaio Inox AISI 304
- Diffusori Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche Ceramica/Grafite/Viton

APPLICATION

Horizontal multi-impeller water pumps able to develop high pressure and a high water lift with a comparatively low power consumption.

Thanks to their silent running and very good features, they are suitable in domestic fittings by tank pressure groups, for small sprinkler irrigations and car washing.

Particularly suitable for automatic systems controlled by pressure regulator or inverter.

OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

MOTOR

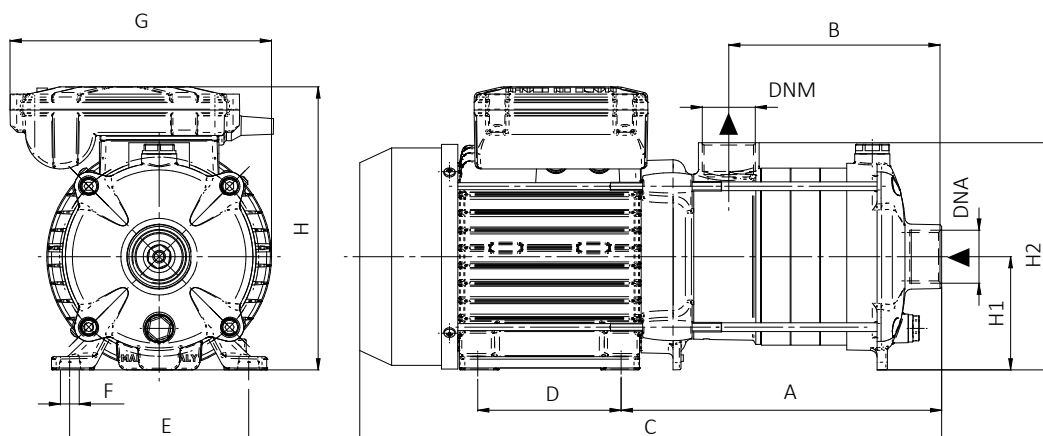
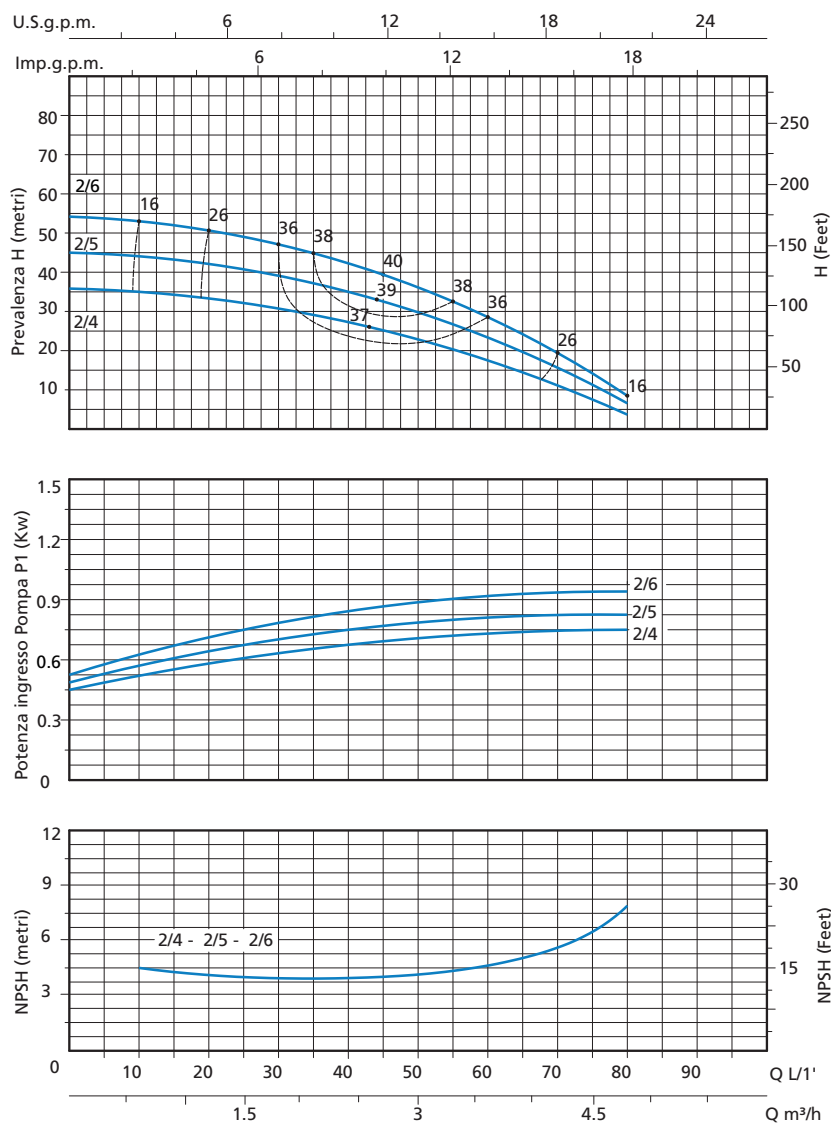
- Single-phase 230V-50Hz
- Three-phase 230/400V-50Hz
- Two-Pole induction motor (n = 2850 min⁻¹)
- Insulation Class F
- Protection IP 55

MATERIALS

- Pump body Stainless Steel AISI 304
- Motor support Stainless Steel AISI 304
- Impeller Stainless Steel AISI 304
- Diffusers Stainless Steel AISI 304
- Shaft with rotor Stainless Steel AISI 304
- Mechanical seal Ceramic/Graphite/Viton

MRX2 - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE

TIPO TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE		Q = PORTATA- CAPACITY									
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8
		HP	kW	kW			lt/1'	0	10	20	30	40	50	60	70	80
		Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.														
MRX 2-4	MRXt 2-4	0,75	0,55	0,75	3,8	1,5	H (m)	36	34,5	33	30,5	27,5	23	17	10,5	4
MRX 2-5	MRXt 2-5	0,75	0,55	0,85	4,1	1,6		45	43	41	38,5	35	30	22,5	14	6
MRX 2-6	MRXt 2-6	1	0,75	0,95	4,5	1,7		54	52	49,5	46,5	42	36	28	18	8



TIPO TYPE		DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm													DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	Giranti Impellers	DNA	DNM	P	L	H	Kg
MRX 2-4	MRXt 2-4	201	133	365	90	112	7	164	178	71	143	4	1"	1"	172	440	200	10,6
MRX 2-5	MRXt 2-5	220	152	383	90	112	7	164	178	71	143	5	1"	1"	172	440	200	10,9
MRX 2-6	MRXt 2-6	238	171	402	90	112	7	164	178	71	143	6	1"	1"	172	440	200	11,9

ELETTROPOMPE MULTIGIRANTI ORIZZONTALI

HORIZONTAL MULTI-IMPELLER PUMPS



APPLICAZIONI

Elettropompe multigiranti ad asse orizzontale sviluppano una notevole pressione e nel contempo un'elevata portata d'acqua con un basso consumo di energia. Per la grande silenziosità e le ottime caratteristiche idrauliche vengono impiegate in impianti domestici, piccola irrigazione a pioggia, lavaggio di veicoli e per l'assemblaggio di gruppi di pressione (autoclavi). Particolarmente adatte per impianti automatici comandati da regolatori di flusso o inverter.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MATERIALI

- | | |
|---------------------|------------------------|
| - Corpo pompa | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Supporto motore | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Girante | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Diffusori | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Albero motore | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Tenute meccaniche | Ceramica/Grafite/Viton |

APPLICATION

Horizontal multi-impeller water pumps able to develop high pressure and a high water lift with a comparatively low power consumption.

Thanks to their silent running and very good features, they are suitable in domestic fittings by tank pressure groups, for small sprinkler irrigations and car washing.

Particularly suitable for automatic systems controlled by pressure regulator or inverter.

OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

MOTOR

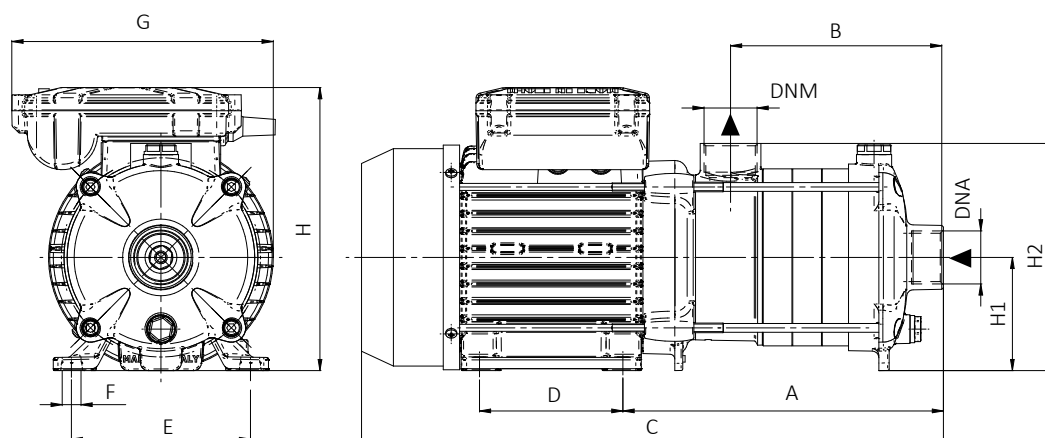
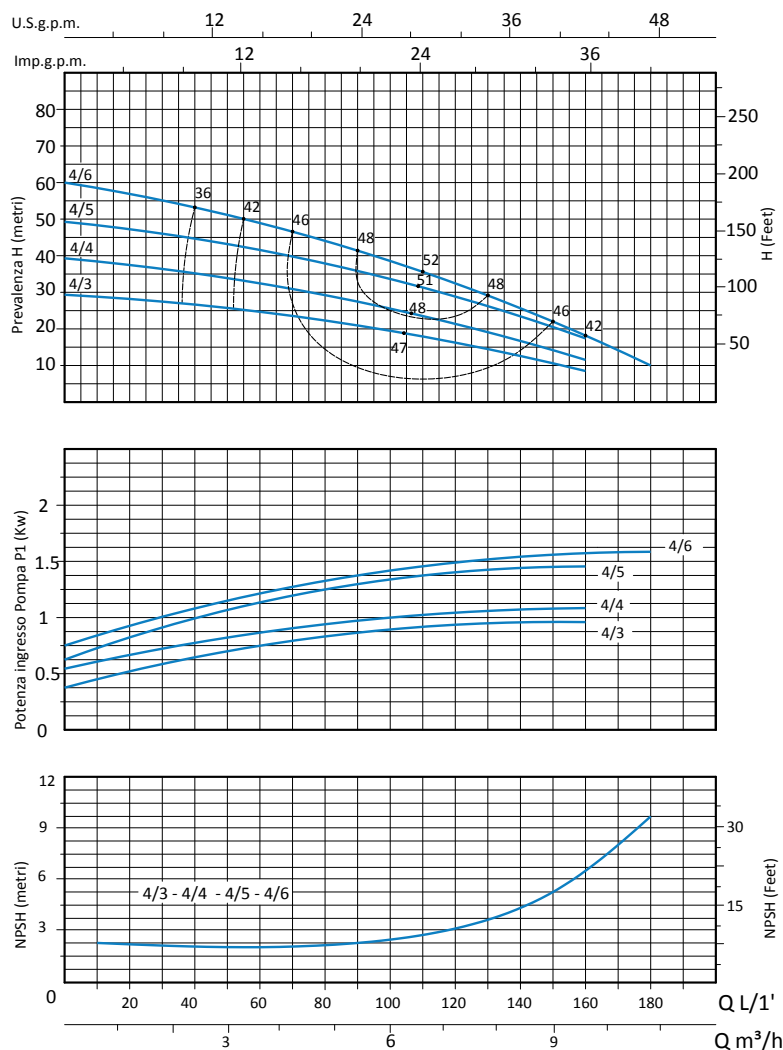
- Single-phase 230V-50Hz
- Three-phase 230/400V-50Hz
- Two-Pole induction motor ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Insulation Class F
- Protection IP 55

MATERIALS

- | | |
|--------------------|--------------------------|
| - Pump body | Stainless Steel AISI 304 |
| - Motor support | Stainless Steel AISI 304 |
| - Impeller | Stainless Steel AISI 304 |
| - Diffusers | Stainless Steel AISI 304 |
| - Shaft with rotor | Stainless Steel AISI 304 |
| - Mechanical seal | Ceramic/Graphite/Viton |

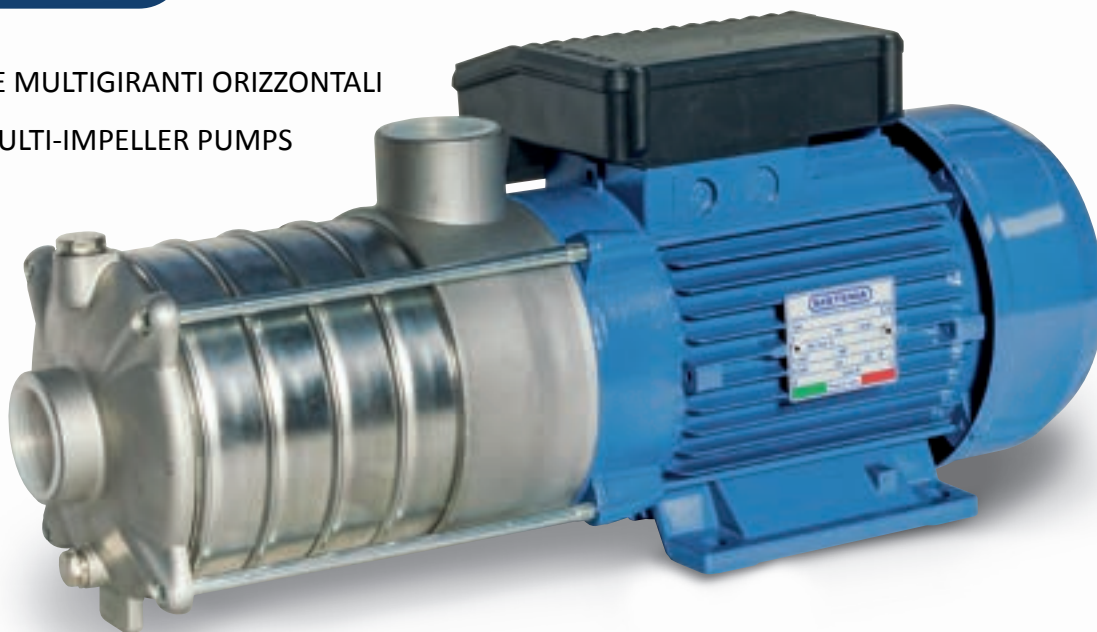
MRX4 - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE

TIPO TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE		Q = PORTATA- CAPACITY									
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	8,4	9,6	10,8
		HP	kW	kW			lt/1'	0	20	40	60	80	100	140	160	180
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.									
MRX 4-3	MRXt 4-3	0,75	0,55	0,95	4,5	1,7	H (m)	29,5	28,5	26,5	24,5	22,5	19,5	13,5	9,5	
MRX 4-4	MRXt 4-4	1	0,75	1,1	5,2	2		39,5	37,5	35	32	29	25,5	17,5	12	
MRX 4-5	MRXt 4-5	1,25	0,9	1,45	6,5	3,3		49,5	48	45	42	38	34	24	17,5	
MRX 4-6	MRXt 4-6	1,5	1,1	1,6	7,3	3,5		60	57	53	48	44	38,5	26,5	18,5	10



TIPO TYPE		DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm													DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	Giranti Impellers	DNA	DNM	P	L	H	Kg
MRX 4-3	MRXt 4-3	201	133	365	90	112	7	164	178	71	143	3	1"¼	1"	172	440	200	10,6
MRX 4-4	MRXt 4-4	228	161	392	90	112	7	164	178	71	143	4	1"¼	1"	172	440	200	11,5
MRX 4-5	MRXt 4-5	256	188	420	90	112	7	164	178	71	143	5	1"¼	1"	172	484	200	12,5
MRX 4-6	MRXt 4-6	283	216	447	90	112	7	164	178	71	143	6	1"¼	1"	172	484	200	12,8

ELETTROPOMPE MULTIGIRANTI ORIZZONTALI HORIZONTAL MULTI-IMPELLER PUMPS



APPLICAZIONI

Elettropompe multigiranti ad asse orizzontale sviluppano una notevole pressione e nel contempo un'elevata portata d'acqua con un basso consumo di energia. Per la grande silenziosità e le ottime caratteristiche idrauliche vengono impiegate in impianti domestici, piccola irrigazione a pioggia, lavaggio di veicoli e per l'assemblaggio di gruppi di pressione (autoclavi).

Particolarmente adatte per impianti automatici comandati da regolatori di flusso o inverter.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min⁻¹)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MATERIALI

- Corpo pompa Acciaio Inox AISI 304
- Supporto motore Acciaio Inox AISI 304
- Girante Acciaio Inox AISI 304
- Diffusori Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche Ceramica/Grafite/Viton

APPLICATION

Horizontal multi-impeller water pumps able to develop high pressure and a high water lift with a comparatively low power consumption.

Thanks to their silent running and very good features, they are suitable in domestic fittings by tank pressure groups, for small sprinkler irrigations and car washing.

Particularly suitable for automatic systems controlled by pressure regulator or inverter.

OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

MOTOR

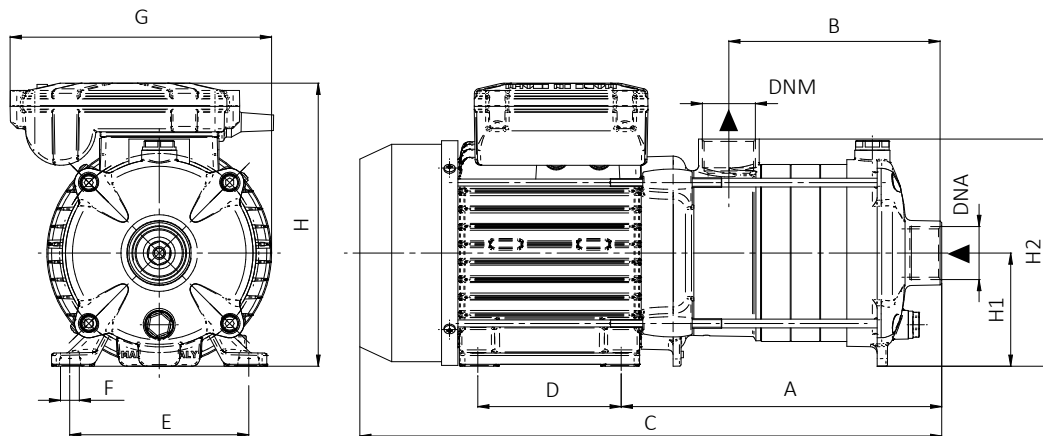
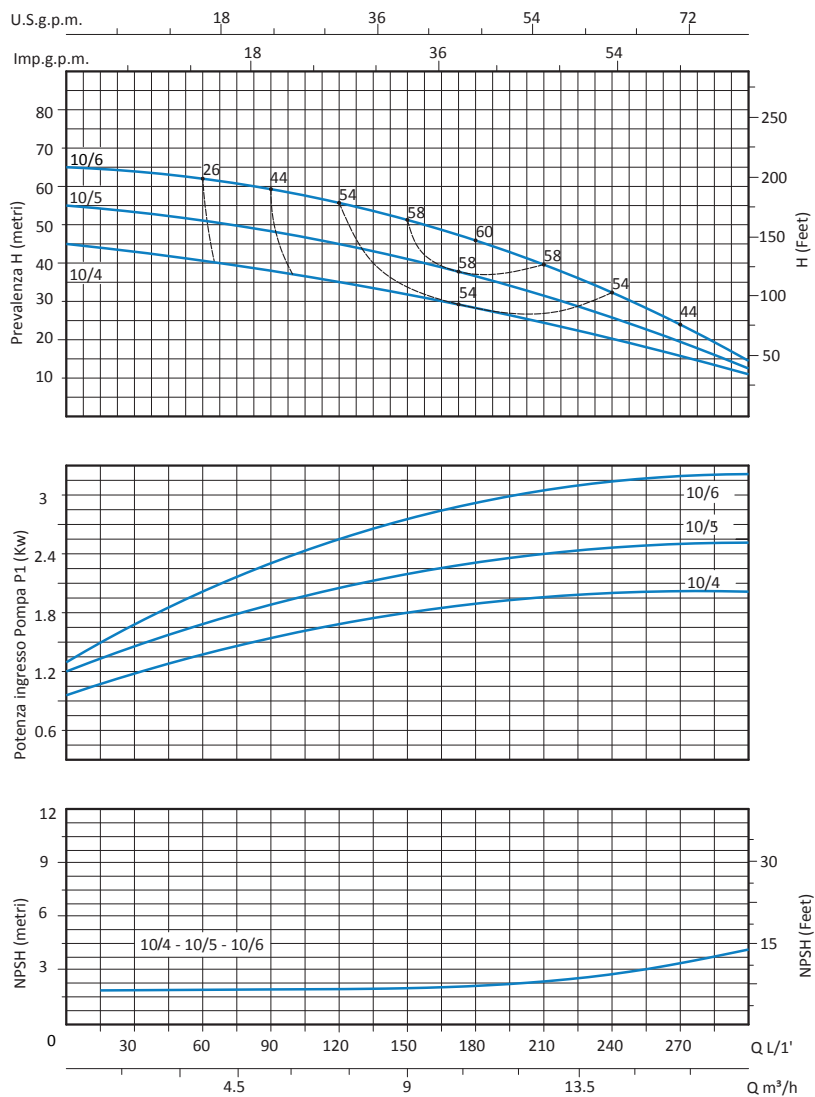
- Single-phase 230V-50Hz
- Three-phase 230/400V-50Hz
- Two-Pole induction motor (n = 2850 min⁻¹)
- Insulation Class F
- Protection IP 55

MATERIALS

- Pump body Stainless Steel AISI 304
- Motor support Stainless Steel AISI 304
- Impeller Stainless Steel AISI 304
- Diffusers Stainless Steel AISI 304
- Shaft with rotor Stainless Steel AISI 304
- Mechanical seal Ceramic/Graphite/Viton

MRX10 - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE

TIPO TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE		Q = PORTATA - CAPACITY										
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	0	1,8	3,6	5,4	7,2	10,8	13,2	15,6	16,8	18
		HP	kW	kW			lt/1'	0	30	60	90	120	180	220	260	280	300
Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.																	
MRX 10-4	MRXt 10-4	2	1,5	2	9	3,9	H (m)	44	42	40,5	39	37	30	25	19	15,5	12
MRX 10-5	MRXt 10-5	3	2,2	2,5	12	4,5		54,5	51,5	50	48	45	36,5	29,5	21,5	17,5	13
	MRXt 10-6	4	3	3,2		7		66	63	60,5	59	56	45,5	36,5	26,5	21	15,5



TIPO TYPE		DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm													DIMENSIONI DIMENSIONS mm				PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	Giranti Impellers	DNA	DNM	P	L	H	Kg	
MRX 10-4	MRXt 10-4	263	169	483	125	140	10	200	230	90	200	4	1"½	1"½	212	554	245	21,2	
MRX 10-5	MRXt 10-5	293	200	513	125	140	10	200	230	90	200	5	1"½	1"½	212	554	245	22,5	
	MRXt 10-6	324	230	543	125	140	10	200	230	90	200	6	1"½	1"½	226	530	278	26,7	

ELETTROPOMPE MULTISTADIO AD ASSE VERTICALE MULTISTAGE VERTICAL ELECTRIC PUMPS

APPLICAZIONI

Elettropompe centrifughe multistadio ad asse verticale sviluppano una notevole pressione e nel contempo un'elevata portata d'acqua con un basso consumo di energia. Elettropompa universale per applicazioni civili ed industriali per impianti di lavaggio, a media pressione, per l'irrigazione, per l'agricoltura, per impianti sportivi e per uso domestico. Adatte per applicazione in impianti di pressurizzazione.

APPLICATION

Centrifugal vertical multistage water pumps able to develop high pressure and a high water lift with a comparatively low power consumption. Universal pump for civil and industrial purposes, for medium pressure system, for irrigation in agriculture, sports fittings and domestic use. Particularly suitable for high pressure systems.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI $\geq 0,4$

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MATERIALI

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| - Corpo pompa | Ghisa |
| - Supporto motore | Ghisa |
| - Girante | Noryl |
| - Diffusore | Noryl |
| - Camicia pompa | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Albero motore | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Tenute meccaniche | Ceramica/Grafite/NBR |



OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty
- Minimum efficiency index (BEP) MEI $\geq 0,4$

MOTOR

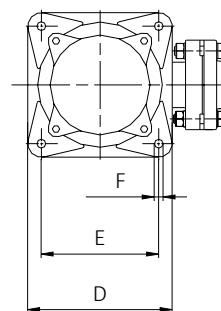
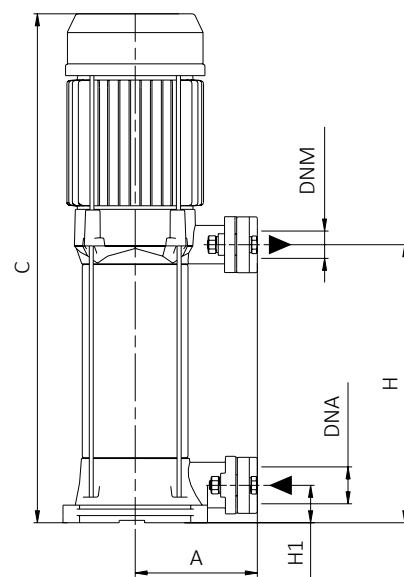
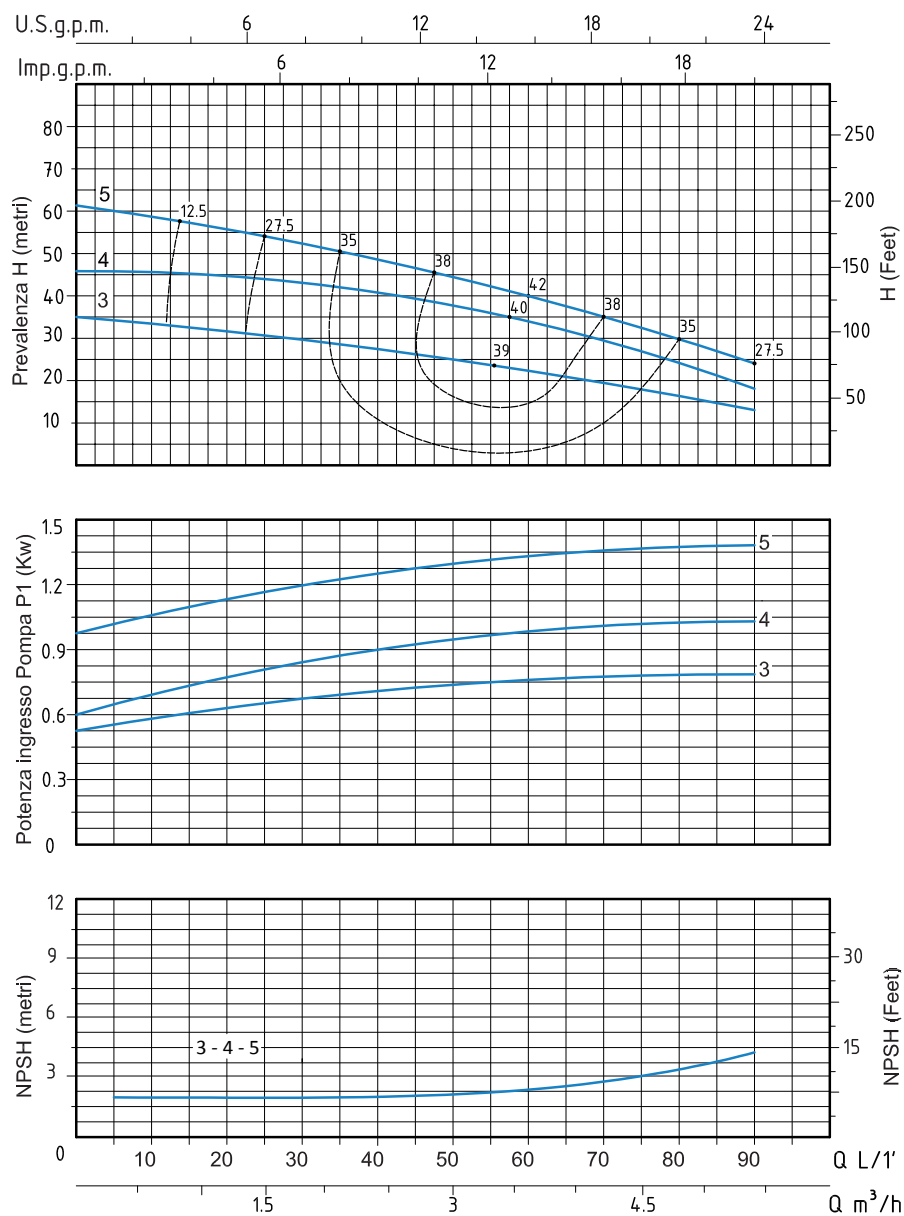
- Single-phase 230V-50Hz
- Three-phase 230/400V-50Hz
- Two-Pole induction motor ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Insulation Class F
- Protection IP 55

MATERIALS

- | | |
|--------------------|--------------------------|
| - Pump body | Cast Iron |
| - Motor Support | Cast Iron |
| - Impeller | Noryl |
| - Diffuser | Noryl |
| - Pump casing | Stainless Steel AISI 304 |
| - Shaft with rotor | Stainless Steel AISI 304 |
| - Mechanical seal | Ceramic/Graphite/NBR |

MRV - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE

TIPO TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE		Q = PORTATA- CAPACITY										
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4
		HP	kW	kW			lt/1'	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.																	
MRV 3	MRVt 3	0,8	0,6	0,85	3,8	2	H (m)	35	34	33	31	28	25	23	18	15	13
MRV 4	MRVt 4	1	0,7	1	4,8	2,2		46	45	44	43	38	35	33	25	21	18
MRV 5	MRVt 5	1,5	1,1	1,4	6,5	3,2		61	60	56	53	47	44	40	33	28	24



TIPO TYPE		DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm										DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	C	D	E	F	H	H1	Giranti Impellers	DNA	DNM	P	L	H	Kg
MRV 3	MRVt 3	101	373,5	154	101	9	170	30	3	1"	1"	197	456	208	12,7
MRV 4	MRVt 4	101	397,5	154	101	9	200	30	4	1"	1"	197	456	208	14,2
MRV 5	MRVt 5	101	421,5	154	101	9	218	30	5	1"	1"	197	456	208	15,1

ELETTROPOMPE MULTISTADIO AD ASSE VERTICALE MULTISTAGE VERTICAL ELECTRIC PUMPS

APPLICAZIONI

Elettropompe centrifughe multistadio ad asse verticale sviluppano una notevole pressione e nel contempo un'elevata portata d'acqua con un basso consumo di energia.

Elettropompa universale per applicazioni civili ed industriali per impianti di lavaggio, a media pressione, per l'irrigazione, per l'agricoltura, per impianti sportivi e per uso domestico.

Adatte per applicazione in impianti di pressurizzazione.

APPLICATION

Centrifugal vertical multistage water pumps able to develop high pressure and a high water lift with a comparatively low power consumption.

Universal pump for civil and industrial purposes, for medium pressure system, for irrigation in agriculture, sports fittings and domestic use.

Particularly suitable for high pressure systems.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI $\geq 0,4$

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MATERIALI

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| - Corpo pompa | Ghisa |
| - Supporto motore | Ghisa |
| - Girante | Noryl |
| - Diffusore | Noryl |
| - Camicia pompa | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Albero motore | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Tenute meccaniche | Silicio/Silicio/NBR |

OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
- Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty
- Minimum efficiency index (BEP) MEI $\geq 0,4$

MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz
- Three-phase 230/400V-50Hz
- Two-Pole induction motor ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Insulation Class F
- Protection IP 55

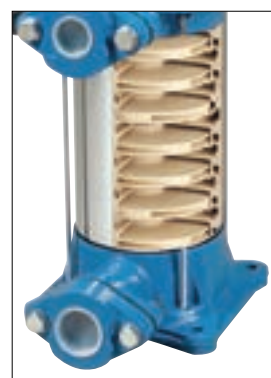
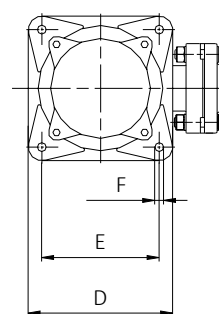
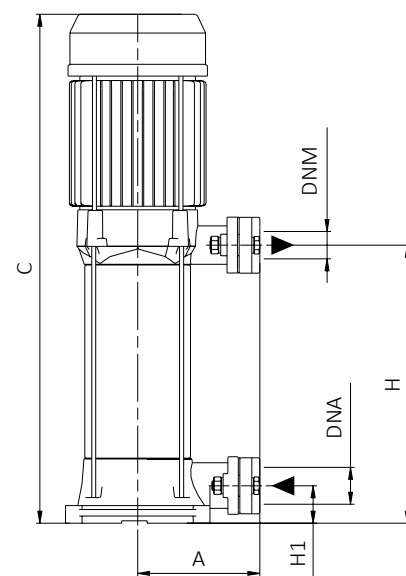
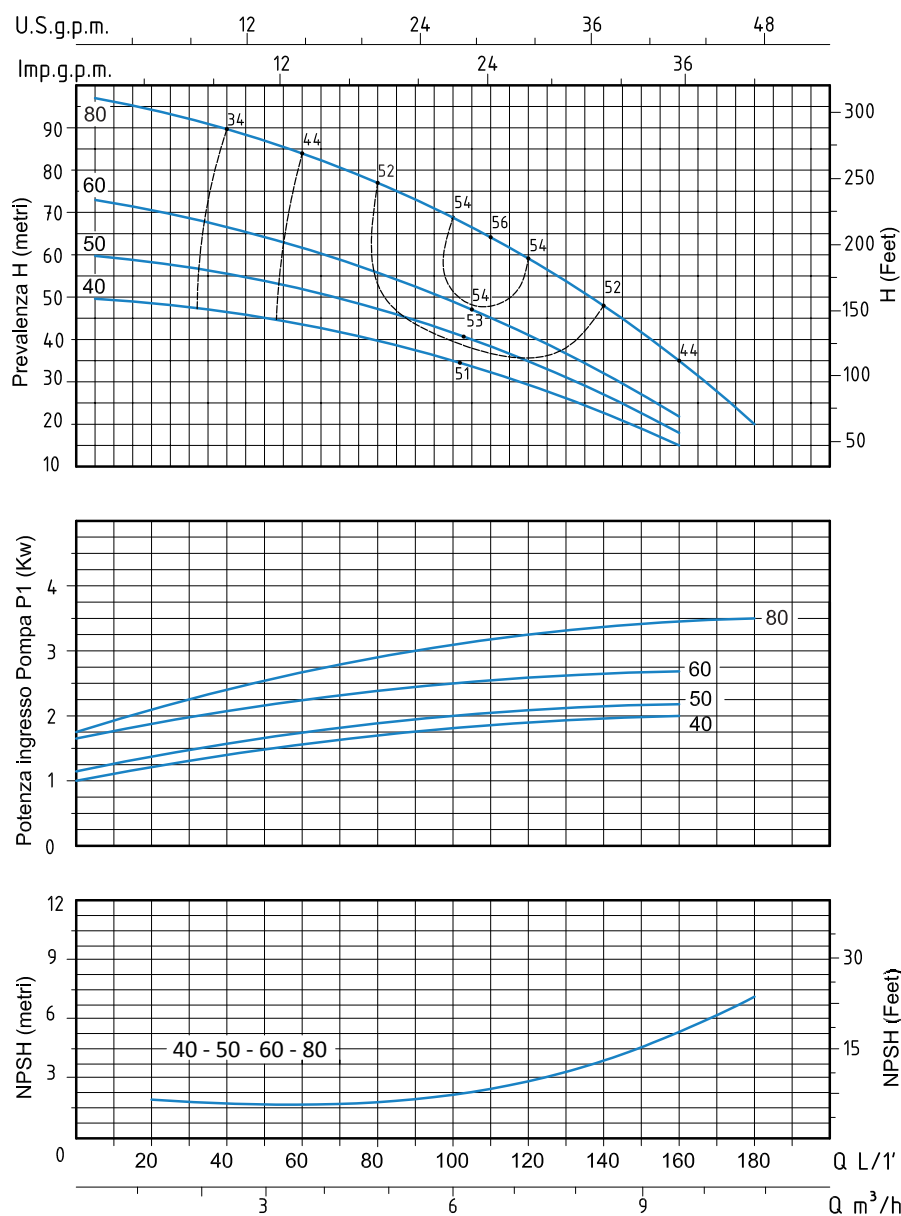
MATERIALS

- | | |
|--------------------|--------------------------|
| - Pump body | Cast Iron |
| - Motor Support | Cast Iron |
| - Impeller | Noryl |
| - Diffuser | Noryl |
| - Pump casing | Stainless Steel AISI 304 |
| - Shaft with rotor | Stainless Steel AISI 304 |
| - Mechanical seal | Silicon/Silicon/NBR |



MRV - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE

TIPO TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE		Q = PORTATA- CAPACITY										
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	0,6	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8
		HP	kW	kW			lt/1'	10	20	40	60	80	100	120	140	160	180
Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.																	
MRV 40	MRVt 40	2	1,5	2	9,3	4,2	H (m)	50	48	45	43	39	35	30	23	15	
MRV 50	MRVt 50	2,5	1,85	2,2	10	4,6		60	57	54	52	47	41	34	25	18	
MRV 60	MRVt 60	3	2,2	2,7	12	5,3		73	68	66	64	57	49	41	32	22	
	MRVt 80	4	3	3,5		6,6		97	92	87	83	77	69	58	46	30	15



TIPO TYPE		DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm										DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	C	D	E	F	H	H1	Giranti Impellers	DNA	DNM	P	L	H	Kg
MRV 40	MRVt 40	156	525	181	147	11	239	41	4	1"¼	1"	240	610	285	27,3
MRV 50	MRVt 50	156	554	181	147	11	268	41	5	1"¼	1"	240	610	285	28,4
MRV 60	MRVt 60	156	583	181	147	11	297	41	6	1"¼	1"	240	610	285	31,6
	MRVt 80	156	641	181	147	11	355	41	8	1"¼	1"	240	610	285	32,2

ELETTROPOMPE MULTIGIRANTI VERTICALI VERTICAL MULTI-IMPELLER PUMPS

APPLICAZIONI

Elettropompe multigiranti ad asse verticale sviluppano una notevole pressione e nel contempo un'elevata portata d'acqua con un basso consumo di energia. Per la grande silenziosità e le ottime caratteristiche idrauliche vengono impiegate in impianti domestici, piccola irrigazione a pioggia, lavaggio di veicoli e per l'assemblaggio di gruppi di pressione (autoclavi). Particolarmente adatte per impianti automatici comandati da regolatori di flusso o inverter.

APPLICATION

Vertical multi-impeller water pumps able to develop high pressure and a high water lift with a comparatively low power consumption.

Thanks to their silent running and very good features, they are suitable in domestic fittings with tank pressure groups, for small sprinkler irrigations and car washing. Particularly suitable for automatic systems controlled by pressure regulator or inverter.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MATERIALI

- Corpo pompa Acciaio Inox AISI 304
- Supporto motore Acciaio Inox AISI 304
- Girante Acciaio Inox AISI 304
- Diffusori Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche Ceramica/Grafite/Viton

OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
Max. liquid temperature: 90°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty
- Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4

MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz
- Three-phase 230/400V-50Hz
- Two-Pole induction motor ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Insulation Class F
- Protection IP 55

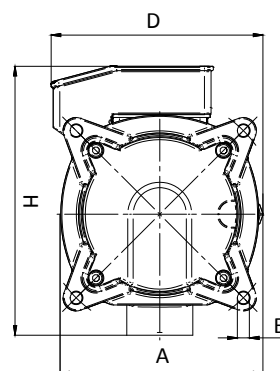
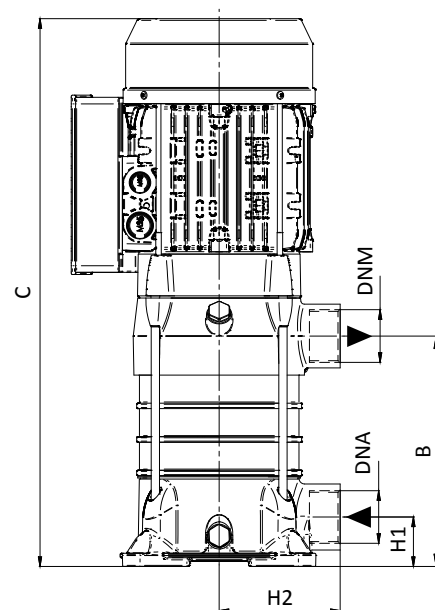
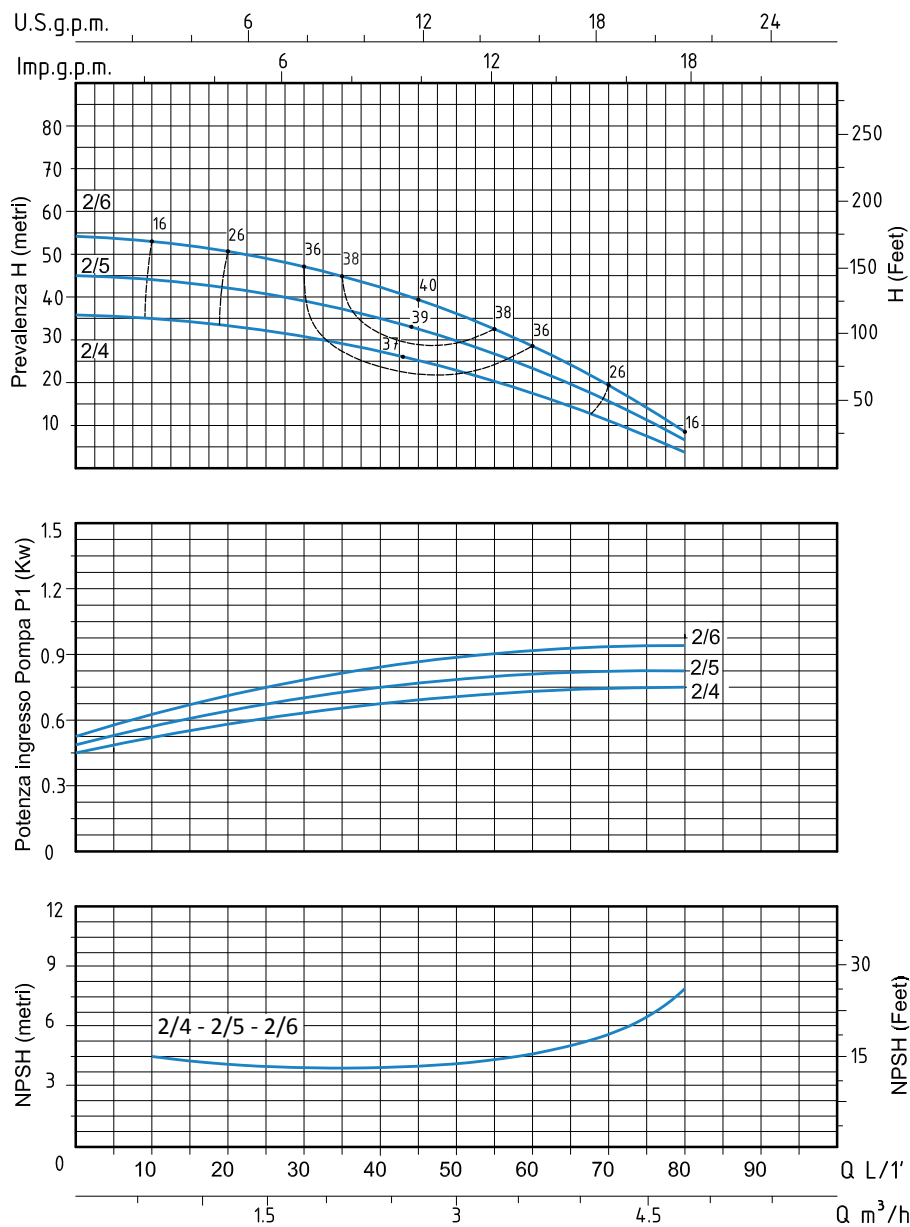
MATERIALS

- Pump body Stainless Steel AISI 304
- Motor support Stainless Steel AISI 304
- Impeller Stainless Steel AISI 304
- Diffusers Stainless Steel AISI 304
- Shaft with rotor Stainless Steel AISI 304
- Mechanical seal Ceramic/Graphite/Viton



MRVX2 - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE

TIPO TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE		Q = PORTATA- CAPACITY									
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8
		HP	kW	kW			lt/1'	0	10	20	30	40	50	60	70	80
MRVX 2-4	MRVXt 2-4	0,75	0,55	0,75	3,8	1,5	H (m)	Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.								
MRVX 2-5	MRVXt 2-5	0,75	0,55	0,85	4,1	1,6		36	34,5	33	30,5	27,5	23	17	10,5	4
MRVX 2-6	MRVXt 2-6	1	0,75	0,95	4,5	1,7		45	43	41	38,5	35	30	22,5	14	6
								54	52	49,5	46,5	42	36	28	18	8



TIPO TYPE		DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm											DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	E	H	H1	H2	Giranti Impellers	DNA	DNM	P	L	H	Kg
MRVX 2-4	MRVXt 2-4	165	118	379,5	166,5	9	178	30	71,5	4	1"	1"	197	456	208	11,6
MRVX 2-5	MRVXt 2-5	165	136,5	398	166,5	9	178	30	71,5	5	1"	1"	197	456	208	12
MRVX 2-6	MRVXt 2-6	165	155	416,5	166,5	9	178	30	71,5	6	1"	1"	197	456	208	13,8

ELETTROPOMPE MULTIGIRANTI VERTICALI VERTICAL MULTI-IMPELLER PUMPS

APPLICAZIONI

Elettropompe multigiranti ad asse verticale sviluppano una notevole pressione e nel contempo un'elevata portata d'acqua con un basso consumo di energia. Per la grande silenziosità e le ottime caratteristiche idrauliche vengono impiegate in impianti domestici, piccola irrigazione a pioggia, lavaggio di veicoli e per l'assemblaggio di gruppi di pressione (autoclavi). Particolarmente adatte per impianti automatici comandati da regolatori di flusso o inverter.

APPLICATION

Vertical multi-impeller water pumps able to develop high pressure and a high water lift with a comparatively low power consumption. Thanks to their silent running and very good features, they are suitable in domestic fittings by tank pressure groups, for small sprinkler irrigations and car washing. Particularly suitable for automatic systems controlled by pressure regulator or inverter.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MATERIALI

- | | |
|---------------------|------------------------|
| - Corpo pompa | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Supporto motore | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Girante | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Diffusori | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Albero motore | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Tenute meccaniche | Ceramica/Grafite/Viton |



OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
Max. liquid temperature: 90°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty
- Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4

MOTOR

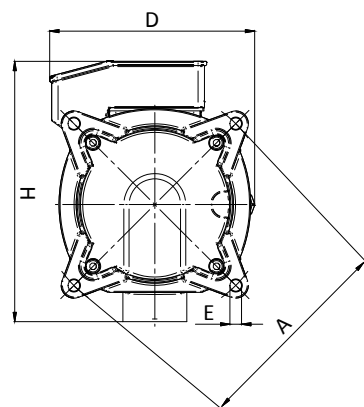
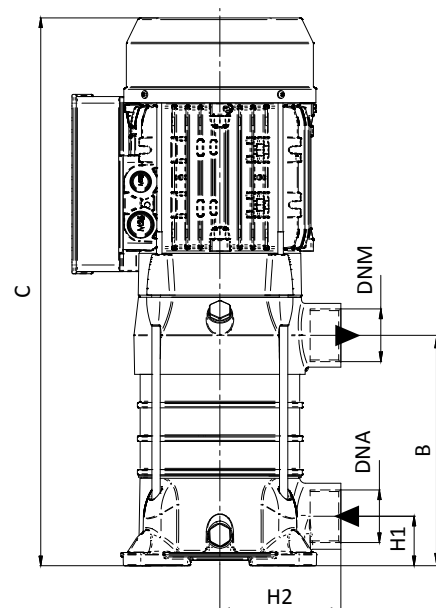
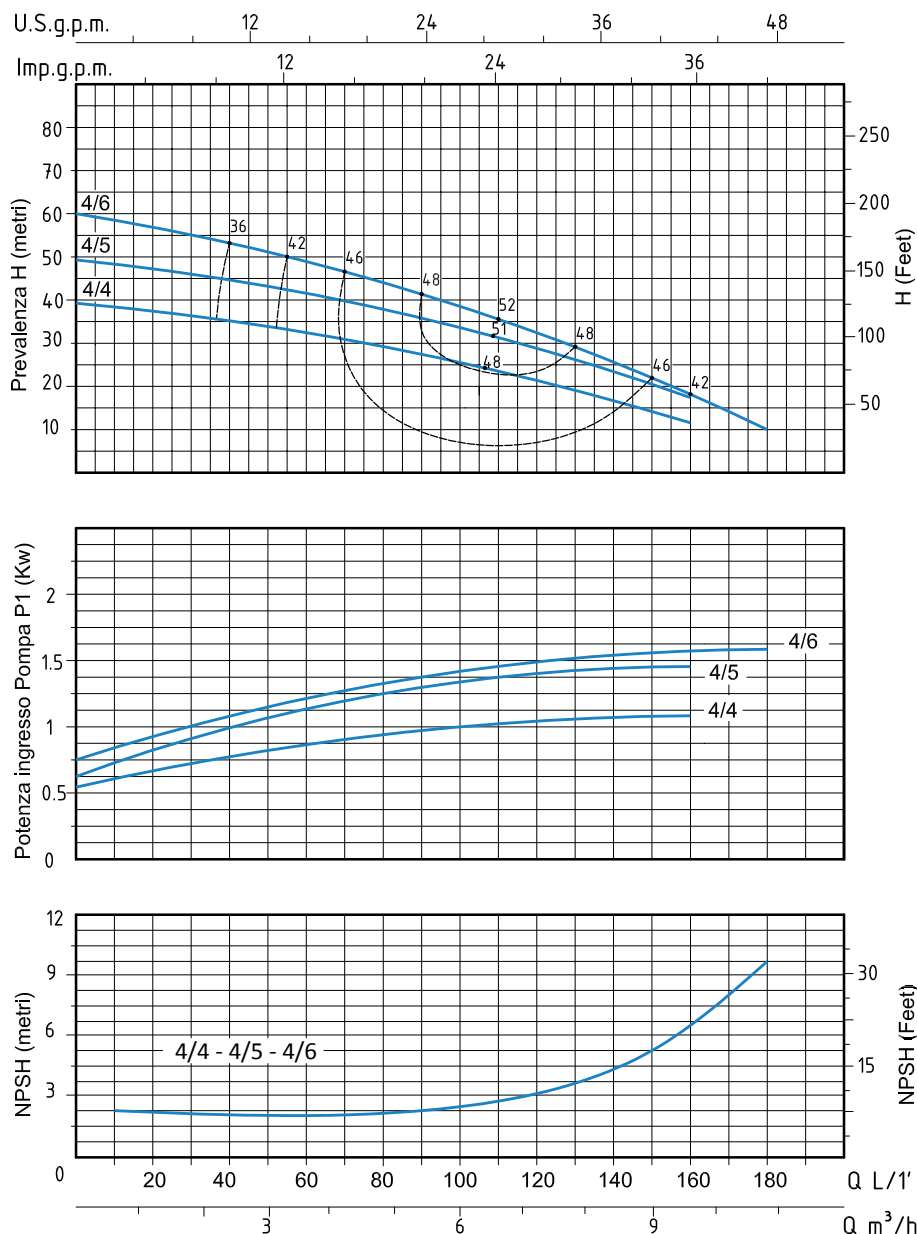
- Single-phase 230V-50Hz
- Three-phase 230/400V-50Hz
- Two-Pole induction motor ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Insulation Class F
- Protection IP 55

MATERIALS

- | | |
|--------------------|--------------------------|
| - Pump body | Stainless Steel AISI 304 |
| - Motor support | Stainless Steel AISI 304 |
| - Impeller | Stainless Steel AISI 304 |
| - Diffusers | Stainless Steel AISI 304 |
| - Shaft with rotor | Stainless Steel AISI 304 |
| - Mechanical seal | Ceramic/Graphite/Viton |

MRVX4 - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE

TIPO TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE		Q = PORTATA- CAPACITY									
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	8,4	9,6	10,8
		HP	kW	kW			lt/1'	0	20	40	60	80	100	140	160	180
Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.																
MRVX 4-4	MRVXt 4-4	1	0,75	1,1	5,2	2	H (m)	39,5	37,5	35	32	29	25,5	17,5	12	
MRVX 4-5	MRVXt 4-5	1,25	0,9	1,45	6,5	3,3		49,5	48	45	42	38	34	24	17,5	
MRVX 4-6	MRVXt 4-6	1,5	1,1	1,6	7,3	3,5		60	57	53	48	44	38,5	26,5	18,5	10



TIPO TYPE		DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm										DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT	
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	E	H	H1	H2	Giranti Impellers	DNA	DNM	P	L	H	Kg
MRVX 4-4	MRVXt 4-4	165	156	422,5	166,5	9	178	35	71,5	4	1"¼	1"	197	456	208	12,7
MRVX 4-5	MRVXt 4-5	165	183,5	450	166,5	9	178	35	71,5	5	1"¼	1"	197	456	208	13,8
MRVX 4-6	MRVXt 4-6	165	211	477,5	166,5	9	178	35	71,5	6	1"¼	1"	197	610	208	14,1

ELETTROPOMPE MULTIGIRANTI VERTICALI VERTICAL MULTI-IMPELLER PUMPS

APPLICAZIONI

Elettropompe multigiranti ad asse verticale sviluppano una notevole pressione e nel contempo un'elevata portata d'acqua con un basso consumo di energia. Per la grande silenziosità e le ottime caratteristiche idrauliche vengono impiegate in impianti domestici, piccola irrigazione a pioggia, lavaggio di veicoli e per l'assemblaggio di gruppi di pressione (autoclavi).

Particolarmente adatte per impianti automatici comandati da regolatori di flusso o inverter.

APPLICATION

Vertical multi-impeller water pumps able to develop high pressure and a high water lift with a comparatively low power consumption.

Thanks to their silent running and very good features, they are suitable in domestic fittings by tank pressure groups, for small sprinkler irrigations and car washing.

Particularly suitable for automatic systems controlled by pressure regulator or inverter.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MATERIALI

- | | |
|---------------------|------------------------|
| - Corpo pompa | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Supporto motore | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Girante | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Diffusori | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Albero motore | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Tenute meccaniche | Ceramica/Grafite/Viton |



OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
Max. liquid temperature: 90°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty
- Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4

MOTOR

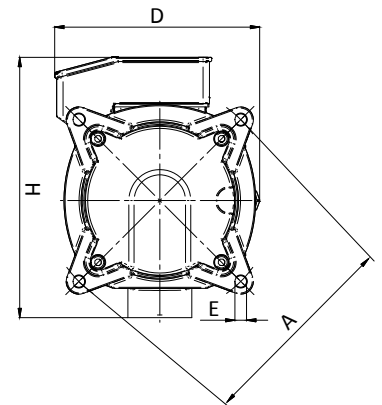
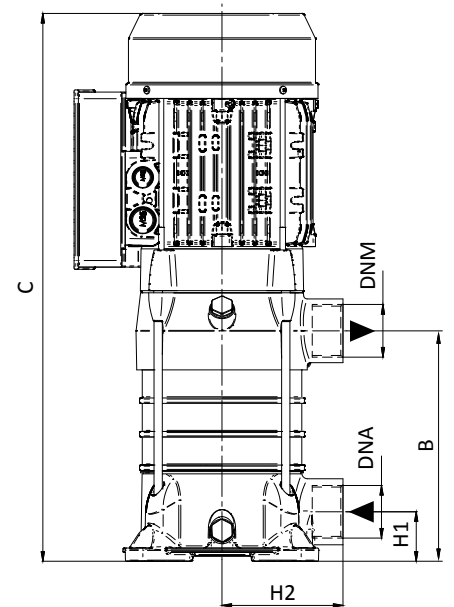
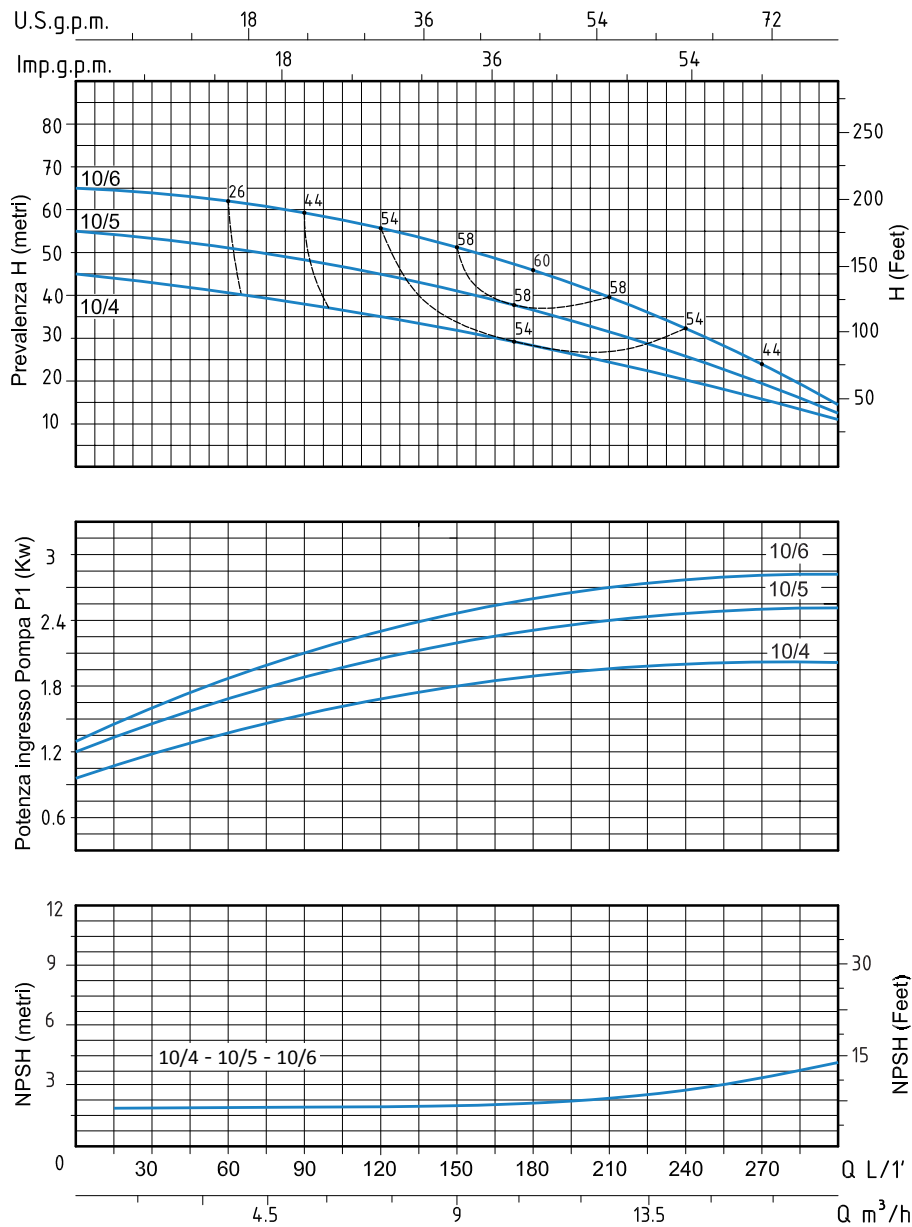
- Single-phase 230V-50Hz
- Three-phase 230/400V-50Hz
- Two-Pole induction motor ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Insulation Class F
- Protection IP 55

MATERIALS

- | | |
|--------------------|--------------------------|
| - Pump body | Stainless Steel AISI 304 |
| - Motor support | Stainless Steel AISI 304 |
| - Impeller | Stainless Steel AISI 304 |
| - Diffusers | Stainless Steel AISI 304 |
| - Shaft with rotor | Stainless Steel AISI 304 |
| - Mechanical seal | Ceramic/Graphite/Viton |

MRVX10 - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE

TIPO TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE		Q = PORTATA- CAPACITY										
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	0	1,8	3,6	5,4	7,2	10,8	13,2	15,6	16,8	18
		HP	kW	kW			lt/1'	0	30	60	90	120	180	220	260	280	300
Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.																	
MRVX 10-4	MRVXt 10-4	2	1,5	2	9	3,9	H (m)	44	42	40,5	39	37	30	25	19	15,5	12
MRVX 10-5	MRVXt 10-5	3	2,2	2,5	12	4,5		54,5	51,5	50	48	45	36,5	29,5	21,5	17,5	13
	MRVXt 10-6	4	3	2,8		6,2		66	63	60,5	59	56	45,5	36,5	26,5	21	15,5



TIPO TYPE		DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm										DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT	
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	E	H	H1	H2	Giranti Impellers	DNA	DNM	P	L	H	Kg
MRVX 10-4		215	164,5	498	192,5	11	244,5	45	110	4	1"½	1"½	197	610	208	24,3
	MRVXt 10-4	215	195	528,5	192,5	11	244,5	45	110	4	1"½	1"½	197	610	208	24,3
MRVX 10-5	MRVXt 10-5	215	225,5	559	192,5	11	244,5	45	110	5	1"½	1"½	197	610	208	26,1
	MRVXt 10-6	215	256	589,5	192,5	11	244,5	45	110	6	1"½	1"½	197	610	208	26,1

ELETTROPOMPE VERTICALI MULTISTADIO ACCIAIO INOX - VERTICAL MULTISTAGE STAINLESS STEEL PUMPS

APPLICAZIONI

Elettropompe universali per applicazioni civili ed industriali, per impianti di lavaggio ad alta pressione, per l'irrigazione, l'agricoltura, impianti sportivi, per fontane e per movimentazione di liquidi moderatamente aggressivi privi di sostanze solide o abrasive.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
Temperatura max. liquido: 110°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI $\geq 0,4$

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli ($n = 2900 \text{ min}^{-1}$)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MATERIALI

- Corpo aspirazione Acciaio Inox AISI 304
- Corpo mandata Acciaio Inox AISI 304
- Girante Acciaio Inox AISI 304
- Camicia pompa Acciaio Inox AISI 304
- Coperchio superiore Acciaio Inox AISI 304
- Coperchio inferiore Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche Silicio/Grafite/Viton

OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
Max. liquid temperature: 110°C (for other uses)
- Ambient temperature max to 40°C
- Minimum efficiency index (BEP) MEI $\geq 0,4$

MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz
- Three-phase 230/400V-50Hz
- Two-pole electric standard motor ($n = 2900 \text{ min}^{-1}$)
- Insulation Class F
- Protection IP 55

MATERIALS

- Suction casing Stainless Steel AISI 304
- Delivery casing Stainless Steel AISI 304
- Impeller Stainless Steel AISI 304
- External jacket Stainless Steel AISI 304
- Upper cover Stainless Steel AISI 304
- Lower cover Stainless Steel AISI 304
- Pump shaft Stainless Steel AISI 304
- Mechanical seal Silicon/Graphite/Viton

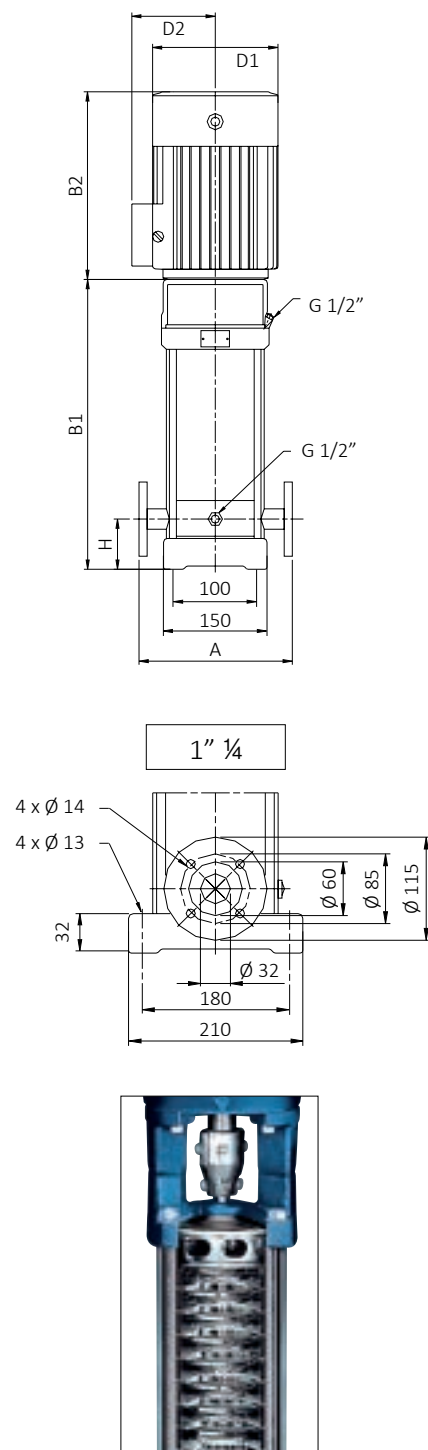
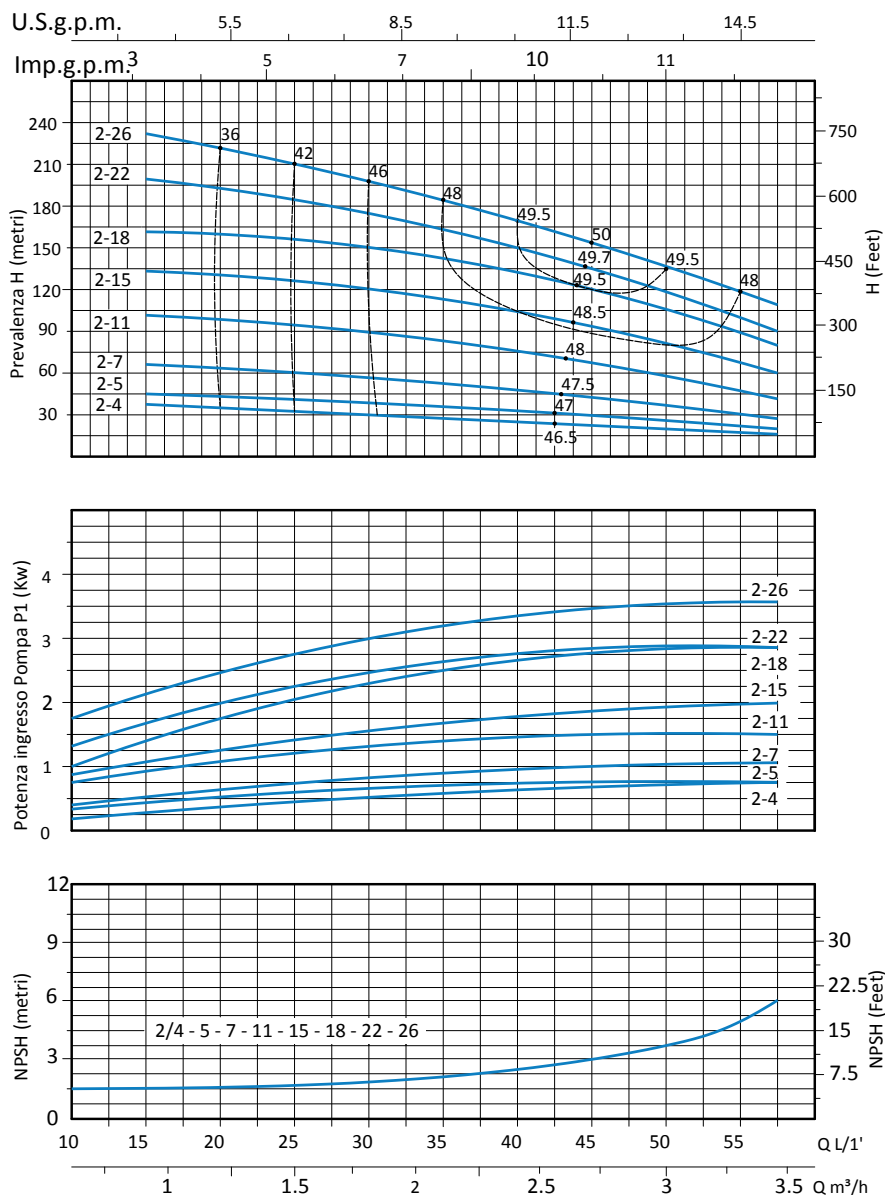
APPLICATION

Universal pumps for domestic or municipal water supply systems, for clean non-explosive liquids without solid or abrasive substances, for agricultural irrigation and sports application, for civil and industrial use, boiler feeding and condensate systems and for high pressure washing plants.



MVS2 - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE

TIPO TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE		Q = PORTATA- CAPACITY										
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	1	1,2	1,5	1,6	2	2,4	2,8	3	3,2	3,5
		HP	kW	kW			lt/1'	16	20	25	26	33	40	46	50	53	58
Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.																	
MVS 2-4	MVSt 2-4	0,75	0,55	0,75	3,4	1,4	H (m)	36	34	32,5	32	29	26,5	23,5	21,5	20	16
MVS 2-5	MVSt 2-5	0,75	0,55	0,75	3,4	1,4		45	43	40,5	40	37	33	30	26	23,5	20
MVS 2-7	MVSt 2-7	1	0,75	1,1	5	1,7		63	60	57,5	57	52	47	42	38	35	28
MVS 2-11	MVSt 2-11	1,5	1,1	1,5	6,9	2,5		98	94	89,5	89	80	73	64	58	53	44
MVS 2-15	MVSt 2-15	2	1,5	2	9,7	3,5		134	130	124,5	124	114	104	94	86	78	60
MVS 2-18	MVSt 2-18	3	2,2	2,85	13,5	4,7		161	157	150,5	150	140	129	118	104	93	76
MVS 2-22	MVSt 2-22	3	2,2	2,85	13,5	4,7		197	191	180,5	180	165	150	135	123	110	90
	MVSt 2-26	4	3	3,6		6,1		232	224	214,5	214	190	175	158	144	130	110



TIPO TYPE		DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm								DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	H	B1	B2	B1 + B2	D1	D2	FLANGIA FLANGE	P	L	H	Kg
MVS 2-4	MVSt 2-4	250	75	294	210	504	148	117	1" 1/4	320	765	395	33,2
MVS 2-5	MVSt 2-5	250	75	312	210	522	148	117	1" 1/4	320	765	395	33,4
MVS 2-7	MVSt 2-7	250	75	358	245	603	170	142	1" 1/4	320	765	395	40
MVS 2-11	MVSt 2-11	250	75	430	245	675	170	142	1" 1/4	320	765	395	42,1
MVS 2-15	MVSt 2-15	250	75	512	290	802	190	155	1" 1/4	372	965	445	52
MVS 2-18	MVSt 2-18	250	75	566	290	856	190	155	1" 1/4	372	965	445	52,4
MVS 2-22	MVSt 2-22	250	75	638	290	928	190	155	1" 1/4	365	1115	440	58
	MVSt 2-26	250	75	720	315	1035	197	165	1" 1/4	365	1115	440	66

ELETTROPOMPE VERTICALI MULTISTADIO ACCIAIO INOX - VERTICAL MULTISTAGE STAINLESS STEEL PUMPS

APPLICAZIONI

Elettropompe universali per applicazioni civili ed industriali, per impianti di lavaggio ad alta pressione, per l'irrigazione, l'agricoltura, impianti sportivi, per fontane e per movimentazione di liquidi moderatamente aggressivi privi di sostanze solide o abrasive.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
Temperatura max. liquido: 110°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2900 min⁻¹)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MATERIALI

- Corpo aspirazione Acciaio Inox AISI 304
- Corpo mandata Acciaio Inox AISI 304
- Girante Acciaio Inox AISI 304
- Camicia pompa Acciaio Inox AISI 304
- Coperchio superiore Acciaio Inox AISI 304
- Coperchio inferiore Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche Silicio/Grafite/Viton

OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
Max. liquid temperature: 110°C (for other uses)
- Ambient temperature max to 40°C
- Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4

MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz
- Three-phase 230/400V-50Hz
- Two-pole electric standard motor (n = 2900 min⁻¹)
- Insulation Class F
- Protection IP 55

MATERIALS

- Suction casing Stainless Steel AISI 304
- Delivery casing Stainless Steel AISI 304
- Impeller Stainless Steel AISI 304
- External jacket Stainless Steel AISI 304
- Upper cover Stainless Steel AISI 304
- Lower cover Stainless Steel AISI 304
- Pump shaft Stainless Steel AISI 304
- Mechanical seal Silicon/Graphite/Viton

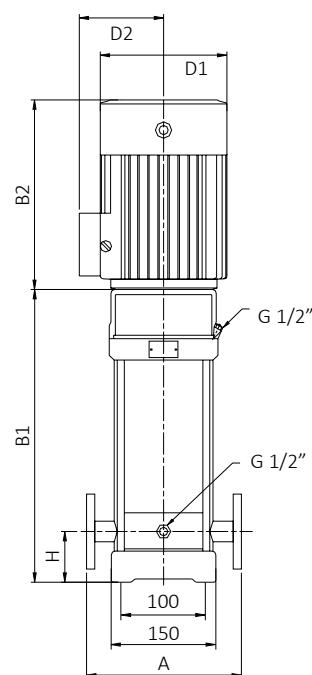
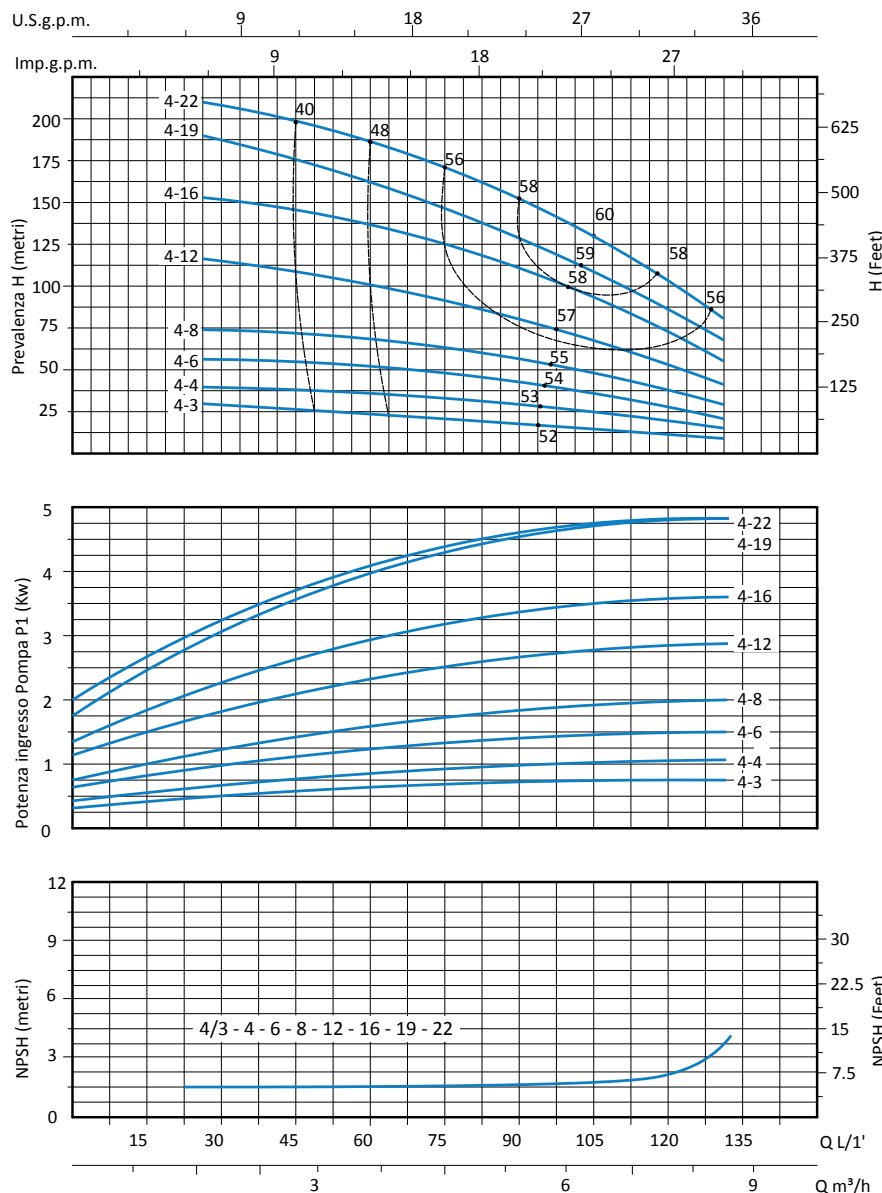
APPLICATION

Universal pumps for domestic or municipal water supply systems, for clean non-explosive liquids without solid or abrasive substances, for agricultural irrigation and sports application, for civil and industrial use, boiler feeding and condensate systems and for high pressure washing plants.

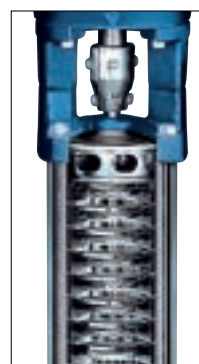
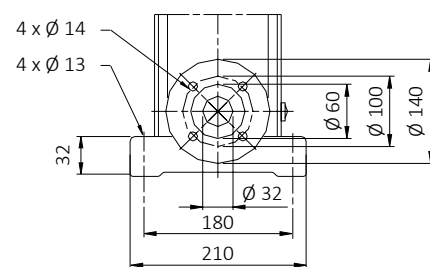


MVS4 - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE

TIPO TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE		Q = PORTATA- CAPACITY										
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	1,5	2	2,4	3	3,5	4	5	6	7	8
		HP	kW	kW			lt/1'	25	33	40	50	58	66	83	100	116	133
Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.																	
MVS 4-3	MVSt 4-3	0,75	0,55	0,75	3,4	1,4	H (m)	28	27	26,5	25,5	24,5	23,5	21	18	14	10
MVS 4-4	MVSt 4-4	1	0,75	1,1	5	1,7		38	36	35,5	34,5	33,5	32	29	24,5	19	13
MVS 4-6	MVSt 4-6	1,5	1,1	1,5	6,9	2,5		56	54,5	53,5	52	50	48	42	36	28,5	20
MVS 4-8	MVSt 4-8	2	1,5	2	9,7	3,5		74	73	72	70	68	66	60	52	42	27
MVS 4-12	MVSt 4-12	3	2,2	2,85	13,5	4,7		114	110	107,5	104	101	96	87	74	59	41
	MVSt 4-16	4	3	3,6		6,1		152	149,5	146,5	142	137	131,5	118	101	80	55
	MVSt 4-19	5,5	4	4,8		8		183	179	175	168	163	158	143	124	100	67
	MVSt 4-22	5,5	4	4,8		8		211	205	200	194	188	181	164	142	116	79



DN 32 1" ¼



TIPO TYPE		DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm								DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	H	B1	B2	B1 + B2	D1	D2	FLANGIA FLANGE	P	L	H	Kg
MVS 4-3	MVSt 4-3	250	75	303	210	513	148	148	DN 32 1" ¼	320	765	395	35
MVS 4-4	MVSt 4-4	250	75	340	245	585	170	142	DN 32 1" ¼	320	765	395	38,7
MVS 4-6	MVSt 4-6	250	75	394	245	639	170	142	DN 32 1" ¼	320	765	395	42
MVS 4-8	MVSt 4-8	250	75	458	290	748	190	155	DN 32 1" ¼	372	965	445	49,7
MVS 4-12	MVSt 4-12	250	75	566	290	856	190	155	DN 32 1" ¼	372	965	445	57
	MVSt 4-16	250	75	684	315	999	197	165	DN 32 1" ¼	365	1115	440	64
	MVSt 4-19	250	75	765	335	1100	230	188	DN 32 1" ¼	417	1215	445	78,5
	MVSt 4-22	250	75	846	335	1181	230	188	DN 32 1" ¼	417	1215	445	81,7

ELETTROPOMPE VERTICALI MULTISTADIO ACCIAIO INOX - VERTICAL MULTISTAGE STAINLESS STEEL PUMPS

APPLICAZIONI

Elettropompe universali per applicazioni civili ed industriali, per impianti di lavaggio ad alta pressione, per l'irrigazione, l'agricoltura, impianti sportivi, per fontane e per movimentazione di liquidi moderatamente aggressivi privi di sostanze solide o abrasive.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Temperatura max. liquido: 110°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI $\geq 0,4$

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz $P_2 \leq 7,5$ kW
- Trifase 400/690V-50Hz $P_2 > 7,5$ kW
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli ($n = 2900 \text{ min}^{-1}$)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MATERIALI

- Corpo aspirazione Acciaio Inox AISI 304
- Corpo mandata Acciaio Inox AISI 304
- Girante Acciaio Inox AISI 304
- Camicia pompa Acciaio Inox AISI 304
- Coperchio superiore Acciaio Inox AISI 304
- Coperchio inferiore Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche Silicio/Grafite/Viton

OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
- Max. liquid temperature: 110°C (for other uses)
- Ambient temperature max to 40°C
- Minimum efficiency index (BEP) MEI $\geq 0,4$

MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz
- Three-phase 230/400V-50Hz $P_2 \leq 7,5$ kW
- Three-phase 400/690V-50Hz $P_2 > 7,5$ kW
- Two-pole electric standard motor ($n = 2900 \text{ min}^{-1}$)
- Insulation Class F
- Protection IP 55

MATERIALS

- Suction casing Stainless Steel AISI 304
- Delivery casing Stainless Steel AISI 304
- Impeller Stainless Steel AISI 304
- External jacket Stainless Steel AISI 304
- Upper cover Stainless Steel AISI 304
- Lower cover Stainless Steel AISI 304
- Pump shaft Stainless Steel AISI 304
- Mechanical seal Silicon/Graphite/Viton

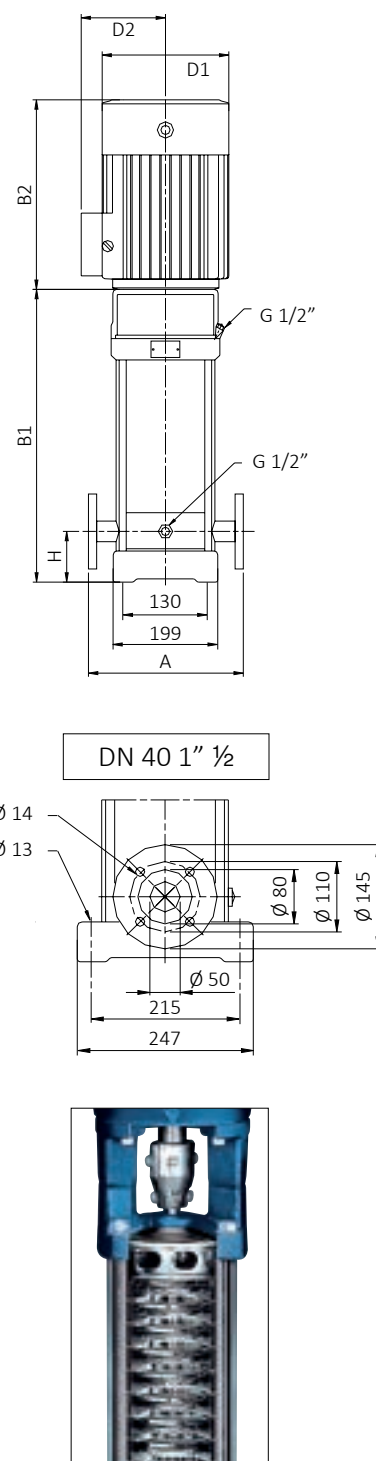
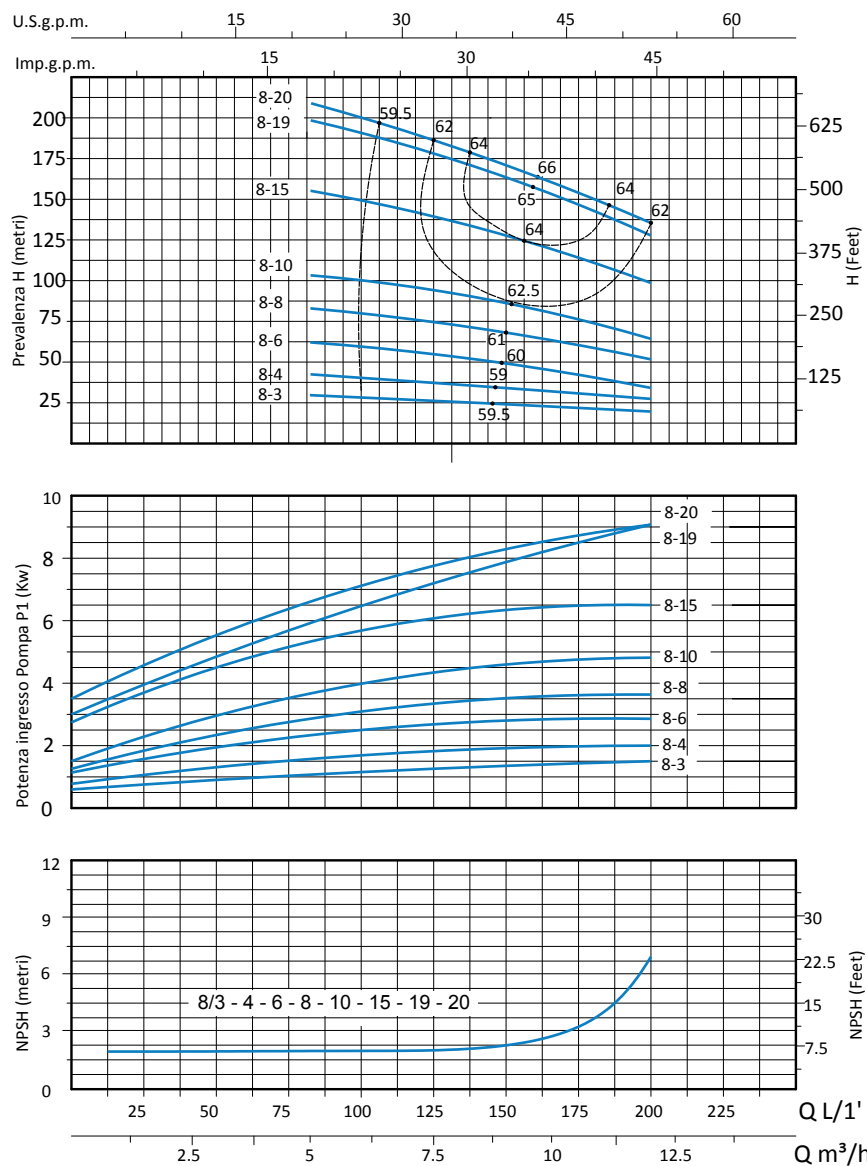
APPLICATION

Universal pumps for domestic or municipal water supply systems, for clean non-explosive liquids without solid or abrasive substances, for agricultural irrigation and sports application, for civil and industrial use, boiler feeding and condensate systems and for high pressure washing plants.



MVS8 - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE

TIPO TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE		Q = PORTATA- CAPACITY								
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	5	6	7	8	9	10	11	12
		HP	kW	kW			lt/1'	83	100	116	133	150	166	183	200
Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.															
MVS 8-3	MVSt 8-3	1,5	1,1	1,5	6,9	2,5	H (m)	30	29	28	26	24	22	20	19
MVS 8-4	MVSt 8-4	2	1,5	2	9,7	3,5		41	38	37	35	33	31	27	26
MVS 8-6	MVSt 8-6	3	2,2	2,85	13,5	4,7		62	58	56	53	49	46	41	39
	MVSt 8-8	4	3	3,6		6,1		83	79	76	73	68	64	57	52
	MVSt 8-10	5,5	4	4,8		8		104	100	97	93	87	81	73	65
	MVSt 8-15	7,5	5,5	6,5		10,7		155	148	146	136	127	117	106	99
	MVSt 8-19	10	7,5	9,1		14,5		197	193	185	175	163	150	132	127
	MVSt 8-20	10	7,5	9.1		14.5		208	200	190	180	170	157	145	135



TIPO TYPE		DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm								DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	H	B1	B2	B1 + B2	D1	D2	FLANGIA FLANGE	P	L	H	Kg
MVS 8-3	MVSt 8-3	280	80	377	245	622	170	142	DN 40 1" 1/2	320	765	395	51,8
MVS 8-4	MVSt 8-4	280	80	417	290	707	190	155	DN 40 1" 1/2	372	965	445	57,7
MVS 8-6	MVSt 8-6	280	80	477	290	767	190	155	DN 40 1" 1/2	372	965	445	63
	MVSt 8-8	280	80	547	315	862	197	165	DN 40 1" 1/2	372	965	445	67,6
	MVSt 8-10	280	80	607	335	942	230	188	DN 40 1" 1/2	365	1115	440	82,8
	MVSt 8-15	280	80	807	430	1237	260	208	DN 40 1" 1/2	417	1215	445	104,7
	MVSt 8-19	280	80	867	430	1297	260	208	DN 40 1" 1/2	515	1515	493	123
	MVSt 8-20	280	80	927	430	1357	260	208	DN 40 1" 1/2	515	1515	493	125

ELETTROPOMPE VERTICALI MULTISTADIO ACCIAIO INOX - VERTICAL MULTISTAGE STAINLESS STEEL PUMPS

APPLICAZIONI

Elettropompe universali per applicazioni civili ed industriali, per impianti di lavaggio ad alta pressione, per l'irrigazione, l'agricoltura, impianti sportivi, per fontane e per movimentazione di liquidi moderatamente aggressivi privi di sostanze solide o abrasive.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
Temperatura max. liquido: 110°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz P2 ≤ 7,5 kW
- Trifase 400/690V-50Hz P2 > 7,5 kW
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2900 min⁻¹)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MATERIALI

- Corpo aspirazione Acciaio Inox AISI 304
- Corpo mandata Acciaio Inox AISI 304
- Girante Acciaio Inox AISI 304
- Camicia pompa Acciaio Inox AISI 304
- Coperchio superiore Acciaio Inox AISI 304
- Coperchio inferiore Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche Silicio/Grafite/Viton

OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
Max. liquid temperature: 110°C (for other uses)
- Ambient temperature max to 40°C
- Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4

MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz
- Three-phase 230/400V-50Hz P2 ≤ 7,5 kW
- Three-phase 400/690V-50Hz P2 > 7,5 kW
- Two-pole electric standard motor (n = 2900 min⁻¹)
- Insulation Class F
- Protection IP 55

MATERIALS

- Suction casing Stainless Steel AISI 304
- Delivery casing Stainless Steel AISI 304
- Impeller Stainless Steel AISI 304
- External jacket Stainless Steel AISI 304
- Upper cover Stainless Steel AISI 304
- Lower cover Stainless Steel AISI 304
- Pump shaft Stainless Steel AISI 304
- Mechanical seal Silicon/Graphite/Viton

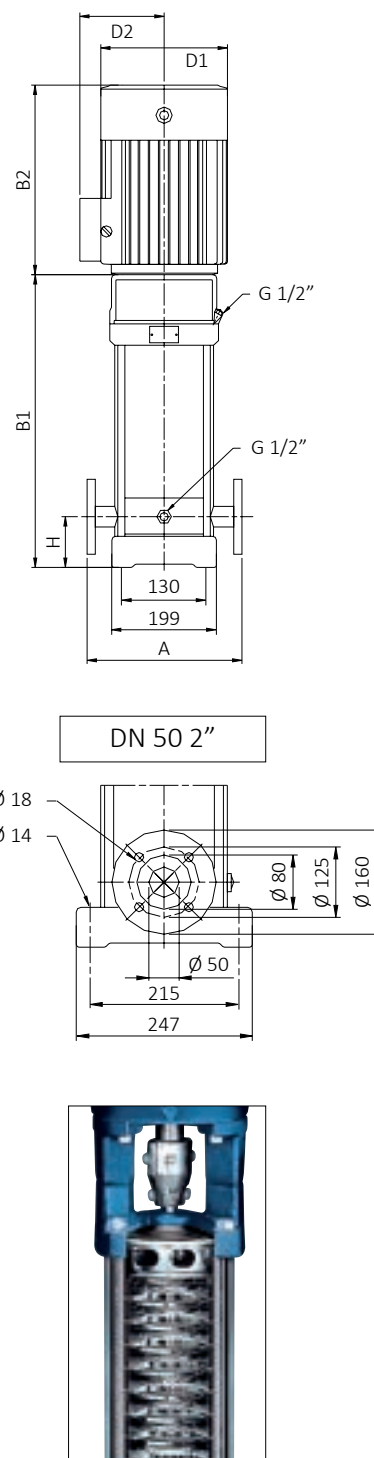
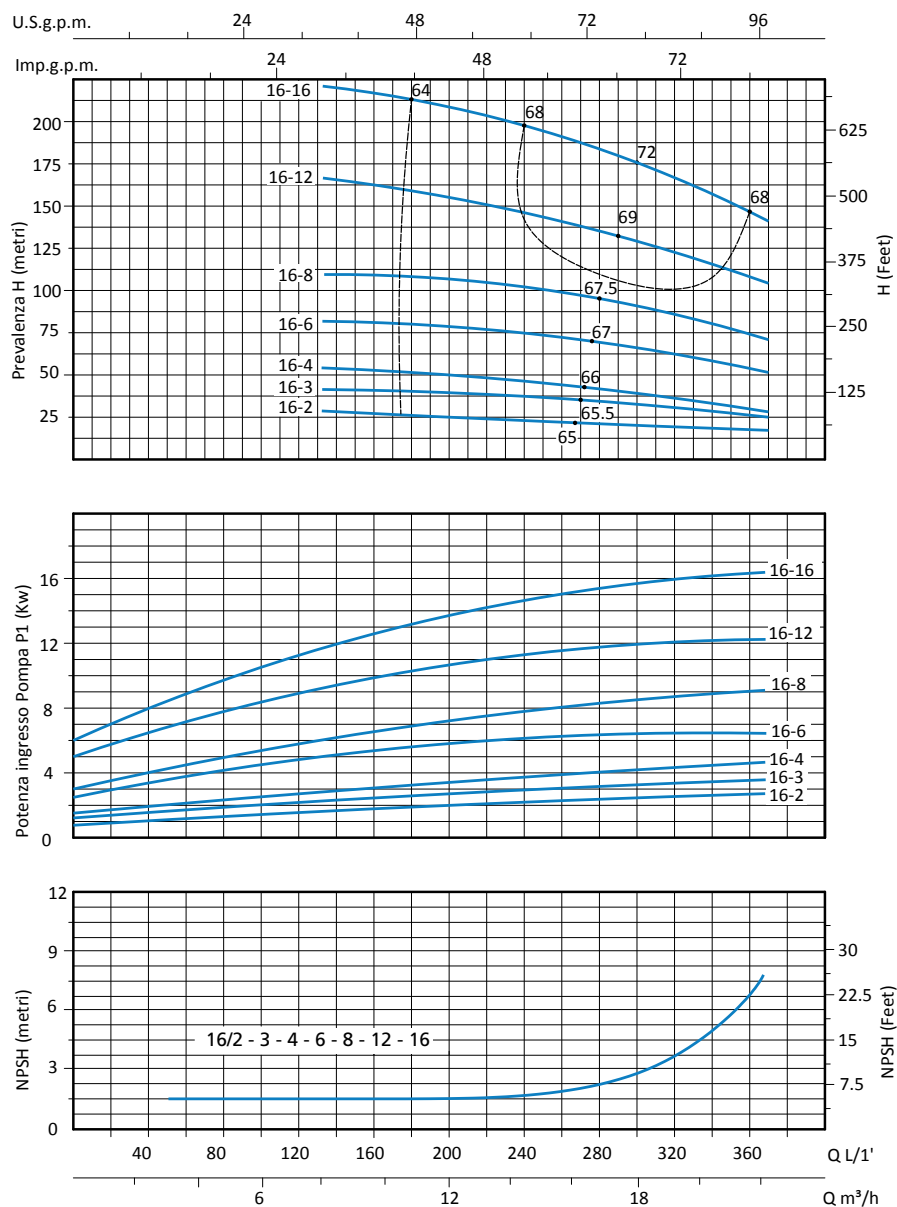
APPLICATION

Universal pumps for domestic or municipal water supply systems, for clean non-explosive liquids without solid or abrasive substances, for agricultural irrigation and sports application, for civil and industrial use, boiler feeding and condensate systems and for high pressure washing plants.



MVS16 - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE

TIPO TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE		Q = PORTATA- CAPACITY										
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	8	9	10	11	12	14	16	18	20	22
		HP	kW	kW			lt/1'	133	150	166	183	200	233	266	300	333	366
Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.																	
MVS 16-2	MVSt 16-2	3	2,2	2,85	13,5	4,7	H (m)	27	26,5	26	25,5	25	24,5	23,5	22	20	16
	MVSt 16-3	4	3	3,6		6,1		41	40,5	40	39,5	39	37,5	35,5	33	30	25
	MVSt 16-4	5,5	4	4,8		8		54	53	52	51	50	49	46	43	38	34
	MVSt 16-6	7,5	5,5	6,5		10,7		82	81	80	78	77	73	69	63	57	52
	MVSt 16-8	10	7,5	9,1		14,5		110	109,5	109	108,5	108	104	101	95	85	70
	MVSt 16-12	15	11	12,1		19,6		166	163	161	158	155	149	140	130	118	105
	MVSt 16-16	20	15	16,3		26,5		222	220	218	214	210	202	191	178	162	140



TIPO TYPE		DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm								DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	H	B1	B2	B1 + B2	D1	D2	FLANGIA FLANGE	P	L	H	Kg
MVS 16-2	MVSt 16-2	300	90	397	290	687	190	155	DN 50 2"	365	965	440	63,5
	MVSt 16-3	300	90	452	315	767	197	165	DN 50 2"	372	965	445	69,5
	MVSt 16-4	300	90	497	335	832	230	188	DN 50 2"	372	965	445	78,2
	MVSt 16-6	300	90	607	430	1037	260	208	DN 50 2"	365	1115	440	99,1
	MVSt 16-8	300	90	697	430	1127	260	208	DN 50 2"	417	1215	445	109,6
	MVSt 16-12	300	90	965	500	1465	330	255	DN 50 2"	515	1515	493	196,5
	MVSt 16-16	300	90	1145	500	1645	330	255	DN 50 2"	515	1715	490	214,5

ELETTROPOMPE VERTICALI MULTISTADIO ACCIAIO INOX - VERTICAL MULTISTAGE STAINLESS STEEL PUMPS

APPLICAZIONI

Elettropompe universali per applicazioni civili ed industriali, per impianti di lavaggio ad alta pressione, per l'irrigazione, l'agricoltura, impianti sportivi, per fontane e per movimentazione di liquidi moderatamente aggressivi privi di sostanze solide o abrasive.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
Temperatura max. liquido: 110°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI $\geq 0,4$

MOTORE

- Trifase 230/400V-50Hz $P_2 \leq 7,5$ kW
- Trifase 400/690V-50Hz $P_2 > 7,5$ kW
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli ($n = 2900 \text{ min}^{-1}$)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MATERIALI

- Corpo aspirazione Acciaio Inox AISI 304
- Corpo mandata Acciaio Inox AISI 304
- Girante Acciaio Inox AISI 304
- Camicia pompa Acciaio Inox AISI 304
- Coperchio superiore Acciaio Inox AISI 304
- Coperchio inferiore Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche Silicio/Grafite/Viton

OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
Max. liquid temperature: 110°C (for other uses)
- Ambient temperature max to 40°C
- Minimum efficiency index (BEP) MEI $\geq 0,4$

MOTOR

- Three-phase 230/400V-50Hz $P_2 \leq 7,5$ kW
- Three-phase 400/690V-50Hz $P_2 > 7,5$ kW
- Two-pole electric standard motor ($n = 2900 \text{ min}^{-1}$)
- Insulation Class F
- Protection IP 55

MATERIALS

- Suction casing Stainless Steel AISI 304
- Delivery casing Stainless Steel AISI 304
- Impeller Stainless Steel AISI 304
- External jacket Stainless Steel AISI 304
- Upper cover Stainless Steel AISI 304
- Lower cover Stainless Steel AISI 304
- Pump shaft Stainless Steel AISI 304
- Mechanical seal Silicon/Graphite/Viton

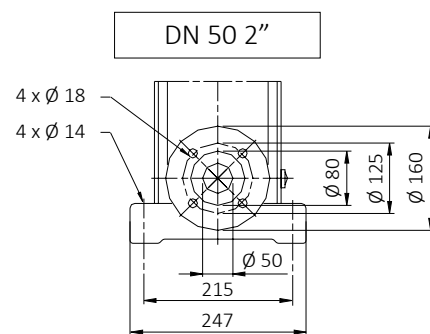
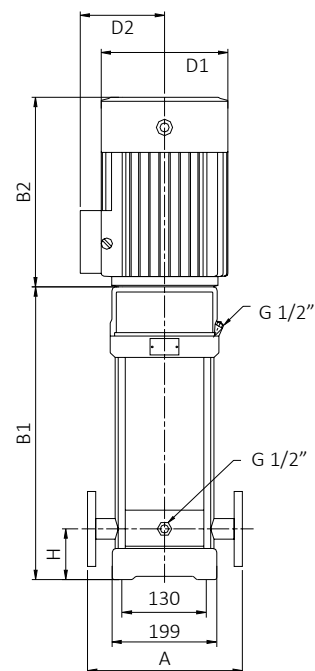
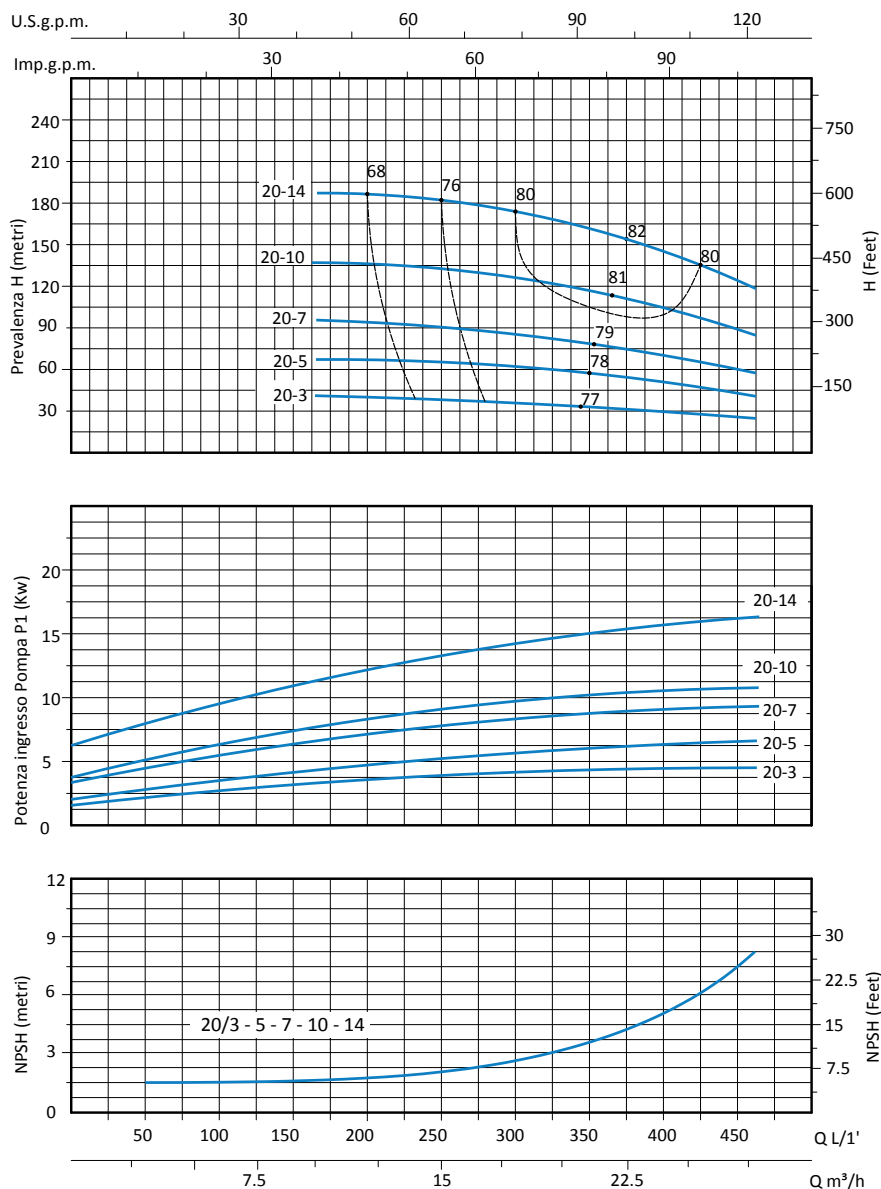
APPLICATION

Universal pumps for domestic or municipal water supply systems, for clean non-explosive liquids without solid or abrasive substances, for agricultural irrigation and sports application, for civil and industrial use, boiler feeding and condensate systems and for high pressure washing plants.



MVS 20 - 50 HZ - 3 PHASE

TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE	Q = PORTATA- CAPACITY										
Trifase Three-phase	P2		P1	Trifase Three-phase	m³/h	10	12	14	18	20	22	24	25	26	28
	HP	kW	kW		lt/1'	166	200	233	300	333	366	400	416	433	466
	Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.														
MVSt 20-3	5,5	4	4,8	8	H (m)	41	40	39	36,5	34	35	29	28	27	24
MVSt 20-5	7,5	5,5	6,5	10,7		67	66	65,5	63	60	56	53	50	48	40
MVSt 20-7	10	7,5	9,1	14,5		95	94	93,5	87	83	79	73	70	67	58
MVSt 20-10	15	11	12,1	19,6		136	135	134,5	126	120	113	106	102	98	85
MVSt 20-14	20	15	16,3	26,5		192	191	190,5	178	170	160	149	143	137	119



TIPO TYPE	DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm								DIMENSIONI DIMENSIONS mm	PESO WEIGHT		
	A	H	B1	B2	B1 + B2	D1	D2	FLANGIA FLANGE		P	L	H
Trifase Three-phase												
MVSt 20-3	300	90	452	335	787	230	188	DN 50 2"	372	965	445	71,1
MVSt 20-5	300	90	562	430	992	260	208	DN 50 2"	365	1115	440	100,4
MVSt 20-7	300	90	652	430	1082	260	208	DN 50 2"	417	1215	445	108,9
MVSt 20-10	300	90	875	500	1375	330	255	DN 50 2"	515	1515	493	189
MVSt 20-14	300	90	1055	500	1555	330	255	DN 50 2"	515	1715	490	208,5

ELETTROPOMPE VERTICALI MULTISTADIO ACCIAIO INOX - VERTICAL MULTISTAGE STAINLESS STEEL PUMPS

APPLICAZIONI

Elettropompe universali per applicazioni civili ed industriali, per impianti di lavaggio ad alta pressione, per l'irrigazione, l'agricoltura, impianti sportivi, per fontane e per movimentazione di liquidi moderatamente aggressivi privi di sostanze solide o abrasive.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
Temperatura max. liquido: 110°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

MOTORE

- Trifase 230/400V-50Hz P2 ≤ 7,5 kW
- Trifase 400/690V-50Hz P2 > 7,5 kW
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2900 min⁻¹)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MATERIALI

- Corpo aspirazione Acciaio Inox AISI 304
- Corpo mandata Acciaio Inox AISI 304
- Girante Acciaio Inox AISI 304
- Camicia pompa Acciaio Inox AISI 304
- Coperchio superiore Acciaio Inox AISI 304
- Coperchio inferiore Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche Silicio/Grafite/Viton

OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
Max. liquid temperature: 110°C (for other uses)
- Ambient temperature max to 40°C
- Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4

MOTOR

- Three-phase 230/400V-50Hz P2 ≤ 7,5 kW
- Three-phase 400/690V-50Hz P2 > 7,5 kW
- Two-pole electric standard motor (n = 2900 min⁻¹)
- Insulation Class F
- Protection IP 55

MATERIALS

- Suction casing Stainless Steel AISI 304
- Delivery casing Stainless Steel AISI 304
- Impeller Stainless Steel AISI 304
- External jacket Stainless Steel AISI 304
- Upper cover Stainless Steel AISI 304
- Lower cover Stainless Steel AISI 304
- Pump shaft Stainless Steel AISI 304
- Mechanical seal Silicon/Graphite/Viton

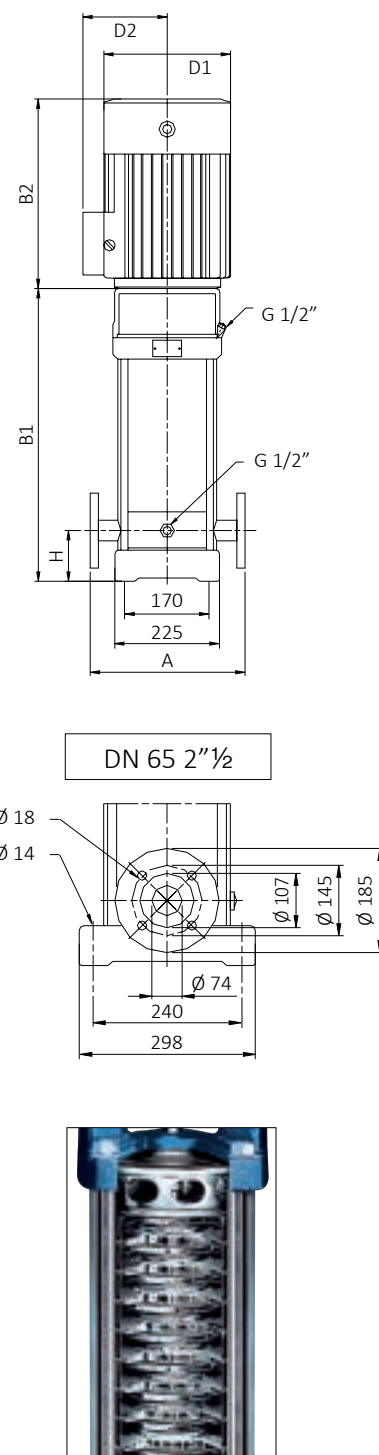
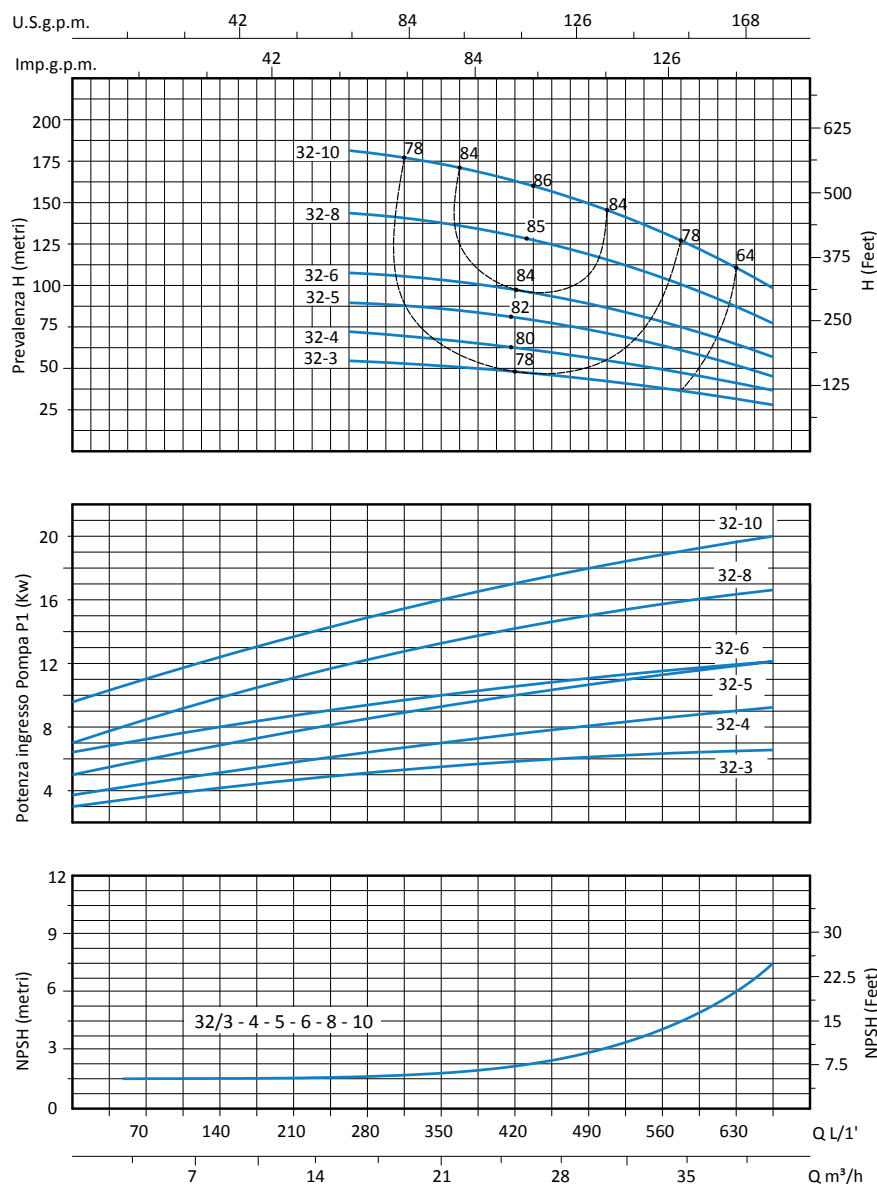
APPLICATION

Universal pumps for domestic or municipal water supply systems, for clean non-explosive liquids without solid or abrasive substances, for agricultural irrigation and sports application, for civil and industrial use, boiler feeding and condensate systems and for high pressure washing plants.



MVS 32 - 50 HZ - 3 PHASE

TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE	Q = PORTATA- CAPACITY										
Trifase Three-phase	P2		P1	Trifase Three-phase	m³/h	16	20	22	24	26	28	30	32	35	40
	HP	kW	kW		lt/1'	266	333	366	400	433	466	500	573	583	666
	Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.														
MVSt 32-3	7,5	5,5	6,5	10,7	H (m)	54	51	49	48	46	44	42	36	35	27
MVSt 32-4	10	7,5	9,1	14,5		72	69	67	65	63	60	57	49	48	37
MVSt 32-5	15	11	12,1	19,6		90	86	84	81,5	79	76	72	63	61	47
MVSt 32-6	15	11	12,1	19,6		108	106	103	100	97	93	89	79	77	57
MVSt 32-8	20	15	16,3	26,5		144	139	135,5	132	127	122	117	102	100	77
MVSt 32-10	25	18,5	20	32,5		182	175	171	166	160	153	145	124	120	98



TIPO TYPE	DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm								DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Trifase Three-phase	A	H	B1	B2	B1 + B2	D1	D2	FLANGIA FLANGE	P	L	H	Kg
MVSt 32-3	320	105	645	430	1075	260	208	DN 65 2" 1/2	417	1215	444	120,2
MVSt 32-4	320	105	715	430	1145	260	208	DN 65 2" 1/2	417	1215	444	130,8
MVSt 32-5	320	105	890	500	1390	330	255	DN 65 2" 1/2	515	1515	493	218
MVSt 32-6	320	105	960	500	1460	330	255	DN 65 2" 1/2	515	1515	493	222
MVSt 32-8	320	105	1100	500	1600	330	255	DN 65 2" 1/2	515	1715	490	241,5
MVSt 32-10	320	105	1240	550	1790	330	255	DN 65 2" 1/2	515	1915	495	264

ELETTROPOMPE VERTICALI MULTISTADIO ACCIAIO INOX - VERTICAL MULTISTAGE STAINLESS STEEL PUMPS

APPLICAZIONI

Elettropompe universali per applicazioni civili ed industriali, per impianti di lavaggio ad alta pressione, per l'irrigazione, l'agricoltura, impianti sportivi, per fontane e per movimentazione di liquidi moderatamente aggressivi privi di sostanze solide o abrasive.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
Temperatura max. liquido: 110°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

MOTORE

- Trifase 230/400V-50Hz P2 ≤ 7,5 kW
- Trifase 400/690V-50Hz P2 > 7,5 kW
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2900 min⁻¹)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MATERIALI

- Corpo aspirazione Acciaio Inox AISI 304
- Corpo mandata Acciaio Inox AISI 304
- Girante Acciaio Inox AISI 304
- Camicia pompa Acciaio Inox AISI 304
- Coperchio superiore Acciaio Inox AISI 304
- Coperchio inferiore Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche Silicio/Grafite/Viton

OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
Max. liquid temperature: 110°C (for other uses)
- Ambient temperature max to 40°C
- Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4

MOTOR

- Three-phase 230/400V-50Hz P2 ≤ 7,5 kW
- Three-phase 400/690V-50Hz P2 > 7,5 kW
- Two-pole electric standard motor (n = 2900 min⁻¹)
- Insulation Class F
- Protection IP 55

MATERIALS

- Suction casing Stainless Steel AISI 304
- Delivery casing Stainless Steel AISI 304
- Impeller Stainless Steel AISI 304
- External jacket Stainless Steel AISI 304
- Upper cover Stainless Steel AISI 304
- Lower cover Stainless Steel AISI 304
- Pump shaft Stainless Steel AISI 304
- Mechanical seal Silicon/Graphite/Viton

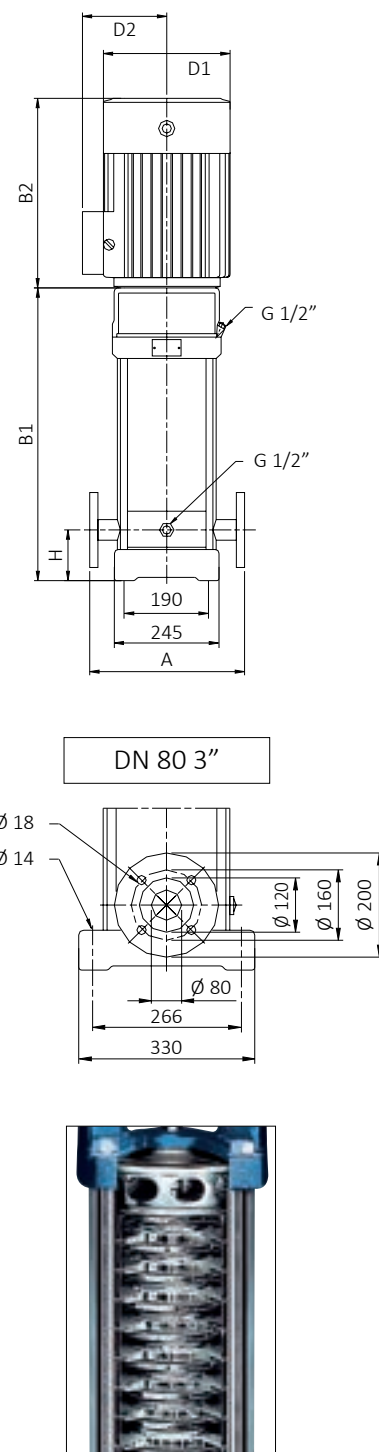
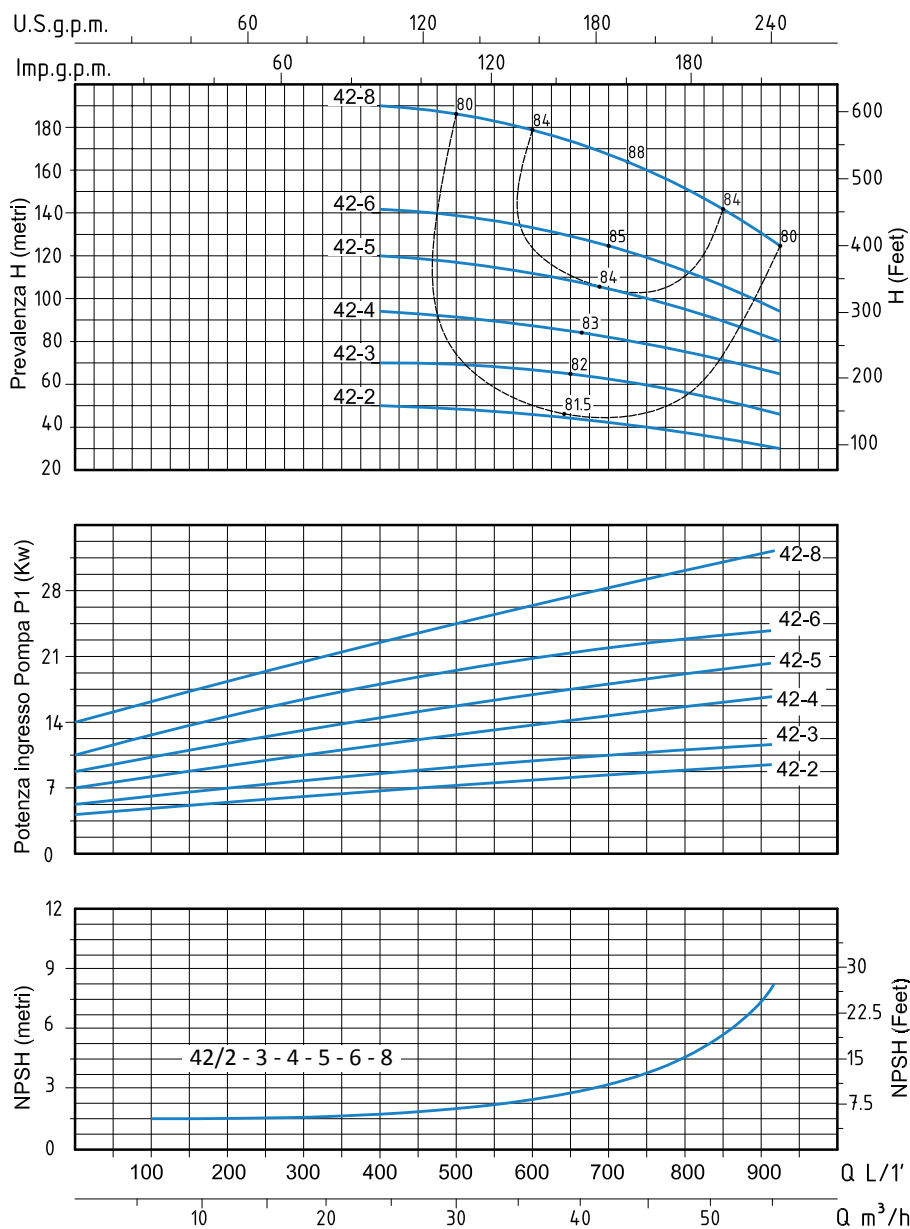
APPLICATION

Universal pumps for domestic or municipal water supply systems, for clean non-explosive liquids without solid or abrasive substances, for agricultural irrigation and sports application, for civil and industrial use, boiler feeding and condensate systems and for high pressure washing plants.



MVS 42 - 50 HZ - 3 PHASE

TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE	Q = PORTATA- CAPACITY										
Trifase Three-phase	P2		P1	Trifase Three-phase	m³/h	25	28	30	32	36	40	42	45	50	55
	HP	kW	kW		lt/1'	416	466	500	573	600	666	700	750	832	916
	Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.														
MVSt 42-2	10	7,5	9,1	14,5	H (m)	48	47	46	45	43	42	41	39	35	31
MVSt 42-3	15	11	12,1	19,6		71	70	69,5	68	66	64	63	60	56	47
MVSt 42-4	20	15	16,3	26,5		95	94	93,5	90	88	85	83	81	76	62
MVSt 42-5	25	18,5	20	32,5		119	118	117,5	114	112	109	106	102	95	78
MVSt 42-6	30	22	23,7	38,5		143	142	141,5	135	133	126	122	116	104	93
MVSt 42-8	40	30	32,1	52,1		190	189	188,5	183	180	170	160	158	142	124



TIPO TYPE	DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm								DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Trifase Three-phase	A	H	B1	B2	B1 + B2	D1	D2	FLANGIA FLANGE	P	L	H	Kg
MVSt 42-2	365	140	641	430	1071	260	208	DN 80 3"	417	1215	445	138
MVSt 42-3	365	140	826	500	1326	330	255	DN 80 3"	515	1515	493	225
MVSt 42-4	365	140	906	500	1406	330	255	DN 80 3"	515	1515	493	239
MVSt 42-5	365	140	986	550	1536	330	255	DN 80 3"	515	1715	490	261,5
MVSt 42-6	365	140	1066	575	1641	360	285	DN 80 3"	615	1965	545	301
MVSt 42-8	365	140	1226	650	1876	400	310	DN 80 3"	615	1965	545	391

ELETTROPOMPE VERTICALI MULTISTADIO ACCIAIO INOX - VERTICAL MULTISTAGE STAINLESS STEEL PUMPS

APPLICAZIONI

Elettropompe universali per applicazioni civili ed industriali, per impianti di lavaggio ad alta pressione, per l'irrigazione, l'agricoltura, impianti sportivi, per fontane e per movimentazione di liquidi moderatamente aggressivi privi di sostanze solide o abrasive.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
Temperatura max. liquido: 110°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI $\geq 0,4$

MOTORE

- Trifase 230/400V-50Hz P2 $\leq 7,5$ kW
- Trifase 400/690V-50Hz P2 $> 7,5$ kW
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2900 min⁻¹)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MATERIALI

- Corpo aspirazione Acciaio Inox AISI 304
- Corpo mandata Acciaio Inox AISI 304
- Girante Acciaio Inox AISI 304
- Camicia pompa Acciaio Inox AISI 304
- Coperchio superiore Acciaio Inox AISI 304
- Coperchio inferiore Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche Silicio/Grafite/Viton

OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
Max. liquid temperature: 110°C (for other uses)
- Ambient temperature max to 40°C
- Minimum efficiency index (BEP) MEI $\geq 0,4$

MOTOR

- Three-phase 230/400V-50Hz P2 $\leq 7,5$ kW
- Three-phase 400/690V-50Hz P2 $> 7,5$ kW
- Two-pole electric standard motor (n = 2900 min⁻¹)
- Insulation Class F
- Protection IP 55

MATERIALS

- Suction casing Stainless Steel AISI 304
- Delivery casing Stainless Steel AISI 304
- Impeller Stainless Steel AISI 304
- External jacket Stainless Steel AISI 304
- Upper cover Stainless Steel AISI 304
- Lower cover Stainless Steel AISI 304
- Pump shaft Stainless Steel AISI 304
- Mechanical seal Silicon/Graphite/Viton

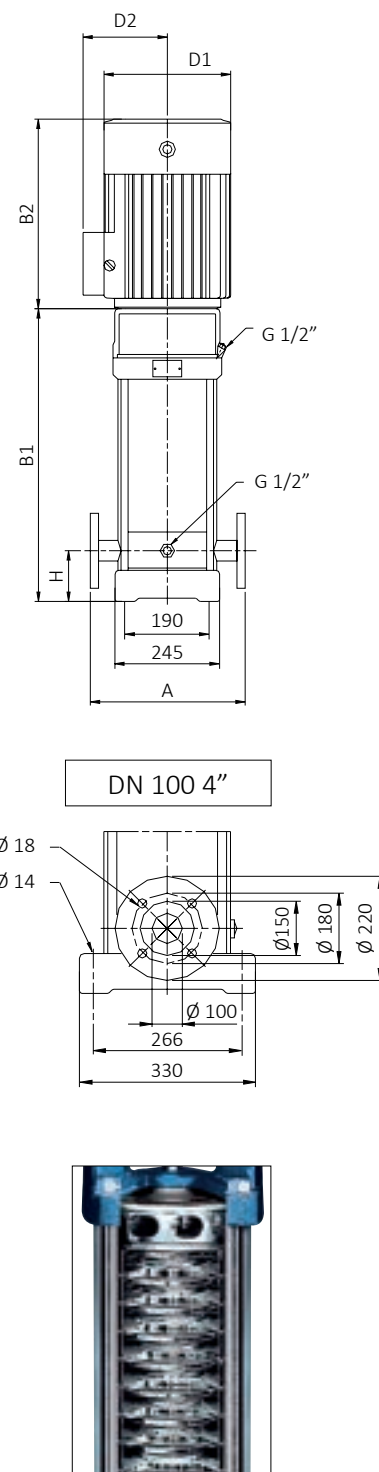
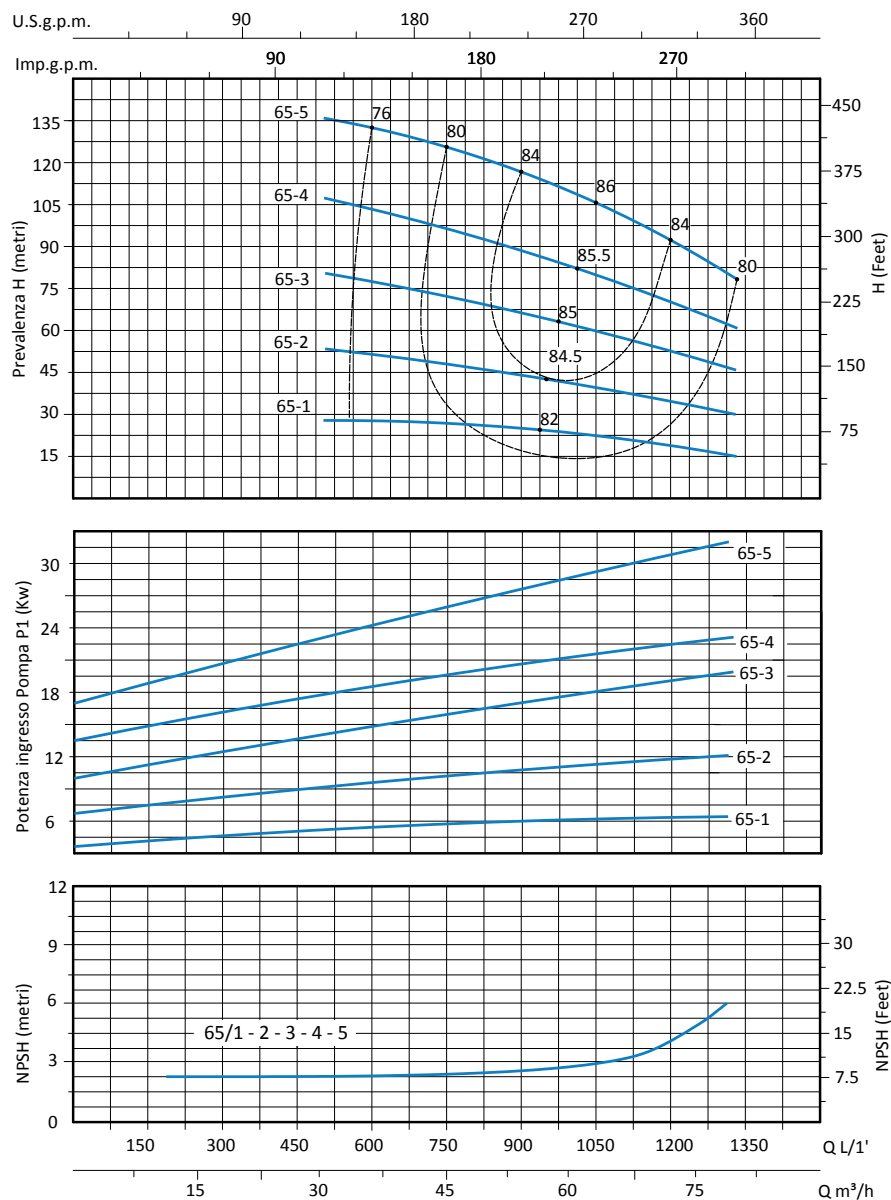
APPLICATION

Universal pumps for domestic or municipal water supply systems, for clean non-explosive liquids without solid or abrasive substances, for agricultural irrigation and sports application, for civil and industrial use, boiler feeding and condensate systems and for high pressure washing plants.



MVS 65 - 50 HZ - 3 PHASE

TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE	Q = PORTATA - CAPACITY										
Trifase Three-phase	P2		P1	Trifase Three-phase	m³/h	30	32	36	42	45	50	55	65	70	80
	HP	kW	kW		lt/1'	500	573	600	700	750	832	916	1083	1166	1333
Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.															
MVSt 65-1	7,5	5,5	6,5	10,7	H (m)	27	25,5	24,5	23,5	23	22	21,5	19,5	18,5	15
MVSt 65-2	15	11	12,1	19,6		53	51	50	48	47	46	45	41	39	30
MVSt 65-3	25	18,5	20	32,5		80	77	75	73	72	70	67	62	58	46
MVSt 65-4	30	22	23,7	38,5		107	103	101	98	96	93	90	83	79	61
MVSt 65-5	40	30	32,1	52,1		136	133	131	127	125	121	117	107	103	78



TIPO TYPE	DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm								DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Trifase Three-phase	A	H	B1	B2	B1 + B2	D1	D2	FLANGIA FLANGE	P	L	H	Kg
MVSt 65-1	365	140	561	430	991	260	208	DN 100 4"	417	1215	445	128,7
MVSt 65-2	365	140	754	500	1245	330	255	DN 100 4"	515	1515	493	232,5
MVSt 65-3	365	140	836	550	1386	330	255	DN 100 4"	515	1515	493	248
MVSt 65-4	365	140	919	575	1499	360	285	DN 100 4"	515	1515	493	285
MVSt 65-5	365	140	1001	650	1651	400	310	DN 100 4"	515	1715	490	382,5

ELETTROPOMPE VERTICALI MULTISTADIO ACCIAIO INOX - VERTICAL MULTISTAGE STAINLESS STEEL PUMPS

APPLICAZIONI

Elettropompe universali per applicazioni civili ed industriali, per impianti di lavaggio ad alta pressione, per l'irrigazione, l'agricoltura, impianti sportivi, per fontane e per movimentazione di liquidi moderatamente aggressivi privi di sostanze solide o abrasive.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
Temperatura max. liquido: 110°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

MOTORE

- Trifase 230/400V-50Hz P2 ≤ 7,5 kW
- Trifase 400/690V-50Hz P2 > 7,5 kW
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2900 min⁻¹)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MATERIALI

- Corpo aspirazione Acciaio Inox AISI 304
- Corpo mandata Acciaio Inox AISI 304
- Girante Acciaio Inox AISI 304
- Camicia pompa Acciaio Inox AISI 304
- Coperchio superiore Acciaio Inox AISI 304
- Coperchio inferiore Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche Silicio/Grafite/Viton

OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
Max. liquid temperature: 110°C (for other uses)
- Ambient temperature max to 40°C
- Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4

MOTOR

- Three-phase 230/400V-50Hz P2 ≤ 7,5 kW
- Three-phase 400/690V-50Hz P2 > 7,5 kW
- Two-pole electric standard motor (n = 2900 min⁻¹)
- Insulation Class F
- Protection IP 55

MATERIALS

- Suction casing Stainless Steel AISI 304
- Delivery casing Stainless Steel AISI 304
- Impeller Stainless Steel AISI 304
- External jacket Stainless Steel AISI 304
- Upper cover Stainless Steel AISI 304
- Lower cover Stainless Steel AISI 304
- Pump shaft Stainless Steel AISI 304
- Mechanical seal Silicon/Graphite/Viton

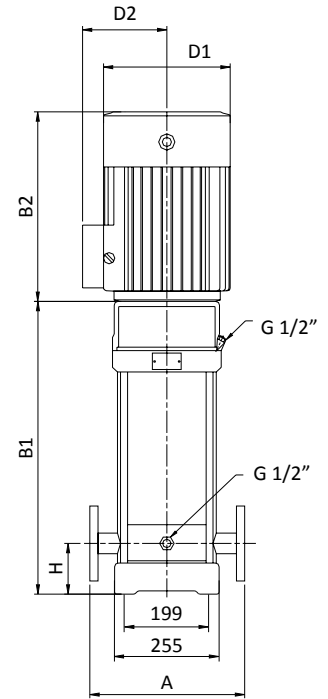
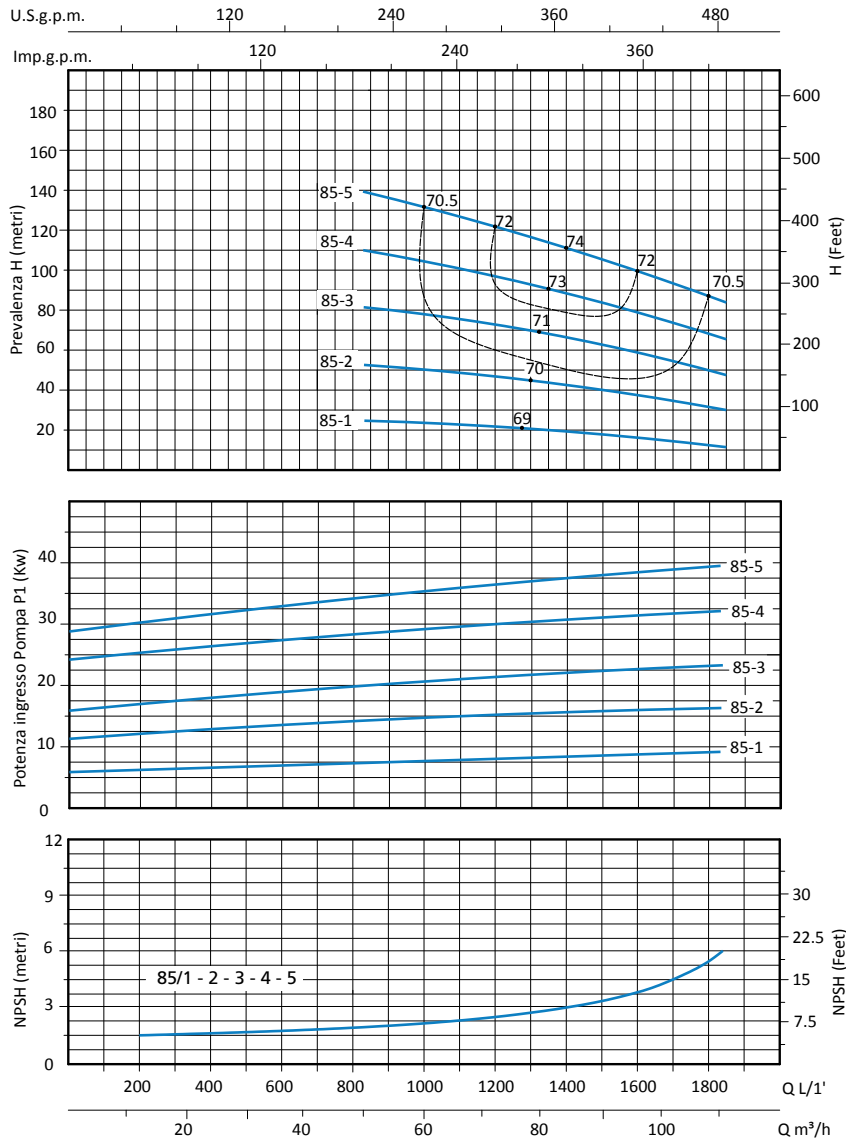
APPLICATION

Universal pumps for domestic or municipal water supply systems, for clean non-explosive liquids without solid or abrasive substances, for agricultural irrigation and sports application, for civil and industrial use, boiler feeding and condensate systems and for high pressure washing plants.

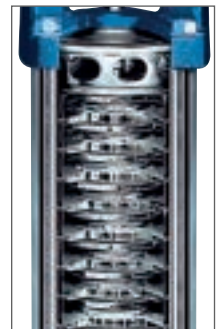
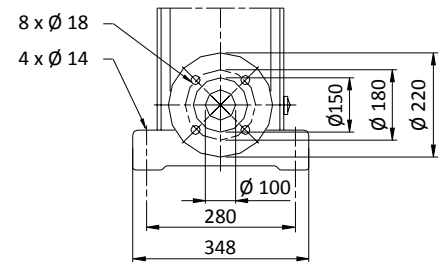


MVS 85 - 50 HZ - 3 PHASE

TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE	Q = PORTATA - CAPACITY								
Trifase Three-phase	P2		P1	Trifase Three-phase	m³/h	50	60	70	80	85	90	100	110
	HP	kW	kW		lt/1'	833	1000	1166	1333	1416	1500	1666	1833
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.								
MVSt 85-1	10	7,5	9,1	14,5	H (m)	25	24	22	21	20	19	16	12
MVSt 85-2	20	15	16,3	26,5		53	50	47	44	41	40	36	30
MVSt 85-3	30	22	23,7	38,5		81	77	72	67	64	62	55	48
MVSt 85-4	40	30	32,1	52,1		110	105	100	92	86	84	76	66
MVSt 85-5	50	37	39,4	64		139	131	124	115	110	106	94	83



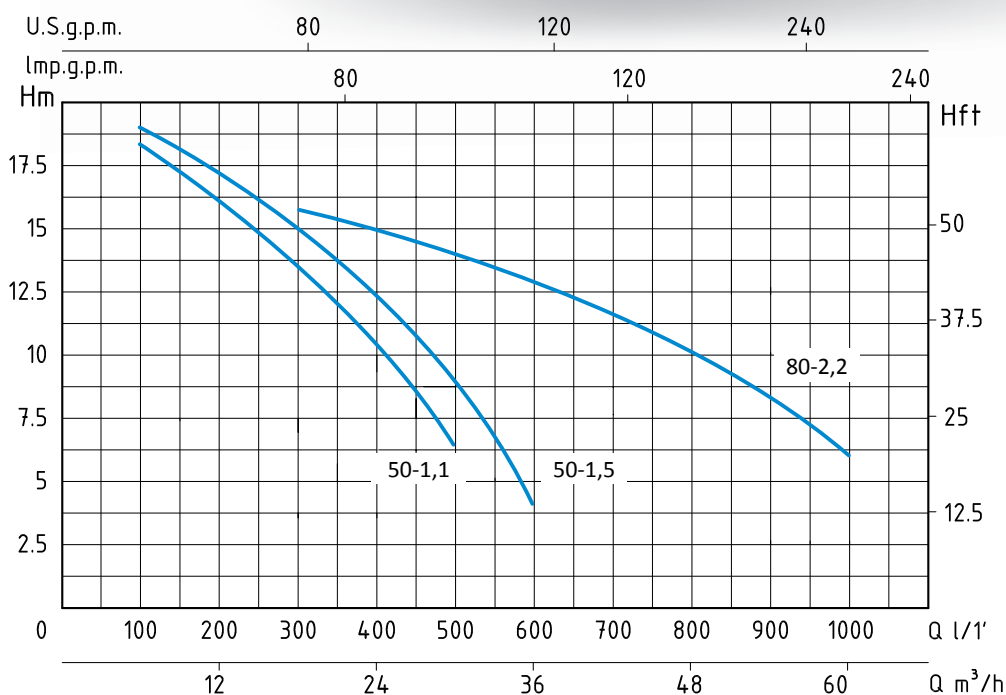
DN 100 4"



TIPO TYPE	DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm								DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Trifase Three-phase	A	H	B1	B2	B1 + B2	D1	D2	FLANGIA FLANGE	P	L	H	Kg
MVSt 85-1	380	140	571	390	961	260	208	DN 100 4"	417	1215	445	110
MVSt 85-2	380	140	773	500	1273	330	255	DN 100 4"	515	1515	493	192
MVSt 85-3	380	140	865	575	1440	360	285	DN 100 4"	515	1515	493	252
MVSt 85-4	380	140	957	650	1607	400	310	DN 100 4"	515	1715	490	312
MVSt 85-5	380	140	1049	650	1699	400	310	DN 100 4"	515	1715	490	336

ELETTROPOMPE
AUTOADESCANTI
MONOBLOCCO

SELFPRIMING
MONOBLOCK
PUMPS



TH - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE

TIPO TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE		Q = PORTATA - CAPACITY										
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	1,5	3	6	12	18	24	30	36	48	60
		HP	kW	kW			lt/1'	25	50	100	200	300	400	500	600	800	1000
Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.																	
TH 50-1,1	THt 50-1,1	1,5	1,1	1,8	8,2	3,7	H (m)	19	18,5	18	16	13,5	10,5	6,5			
TH 50-1,5	THt 50-1,5	2	1,5	2,1	9,5	4,5			19	18,5	17	15	12	9	4		
TH 80-2,2	THt 80-2,2	3	2,2	3,3	15	5,7				17	16	15	14	13,5	13	11	6

APPLICAZIONI

Elettropompe autoadescanti monoblocco con girante aperta. La valvola di ritegno incorporata nella bocca aspirante impedisce all'arresto l'effetto sifone e assicura il riadescamento automatico, ad ogni avviamento la pompa si riadesca anche se riempita solo parzialmente di liquido e con il tubo aspirante completamente vuoto. Impiegate nei drenaggi di acque pulite o leggermente sporche, nell'irrigazione a scorrimento e in interventi di svuotamento.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MATERIALI

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| - Corpo pompa | Ghisa |
| - Supporto motore | Ghisa |
| - Girante | Ghisa |
| - Albero motore | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Tenute meccaniche | Ceramica/Grafite/NBR |

APPLICATION

Selfpriming monoblock water pumps with open impeller. The check valve inside the suction outlet avoids the syphon effect when stopping and assures the automatic re-start each time. The pump selfprimes even if partially filled and if the suction hose is completely empty. Suitable to drain clean or slightly dirty water and in flood irrigation systems.

OPERATING CONDITIONS

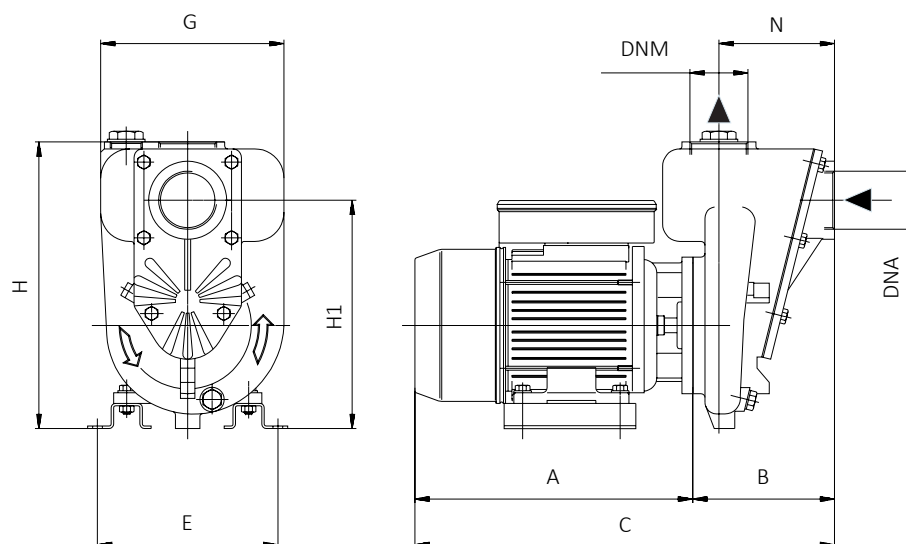
- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz
- Three-phase 230/400V-50Hz
- Two-Pole induction motor ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Insulation Class F
- Protection IP 55

MATERIALS

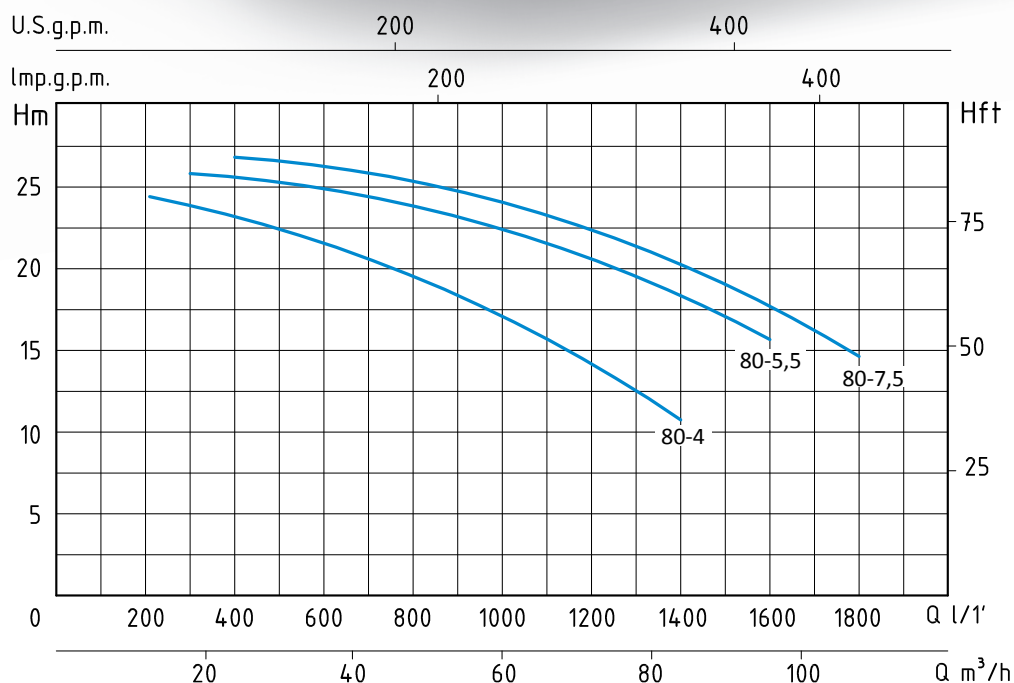
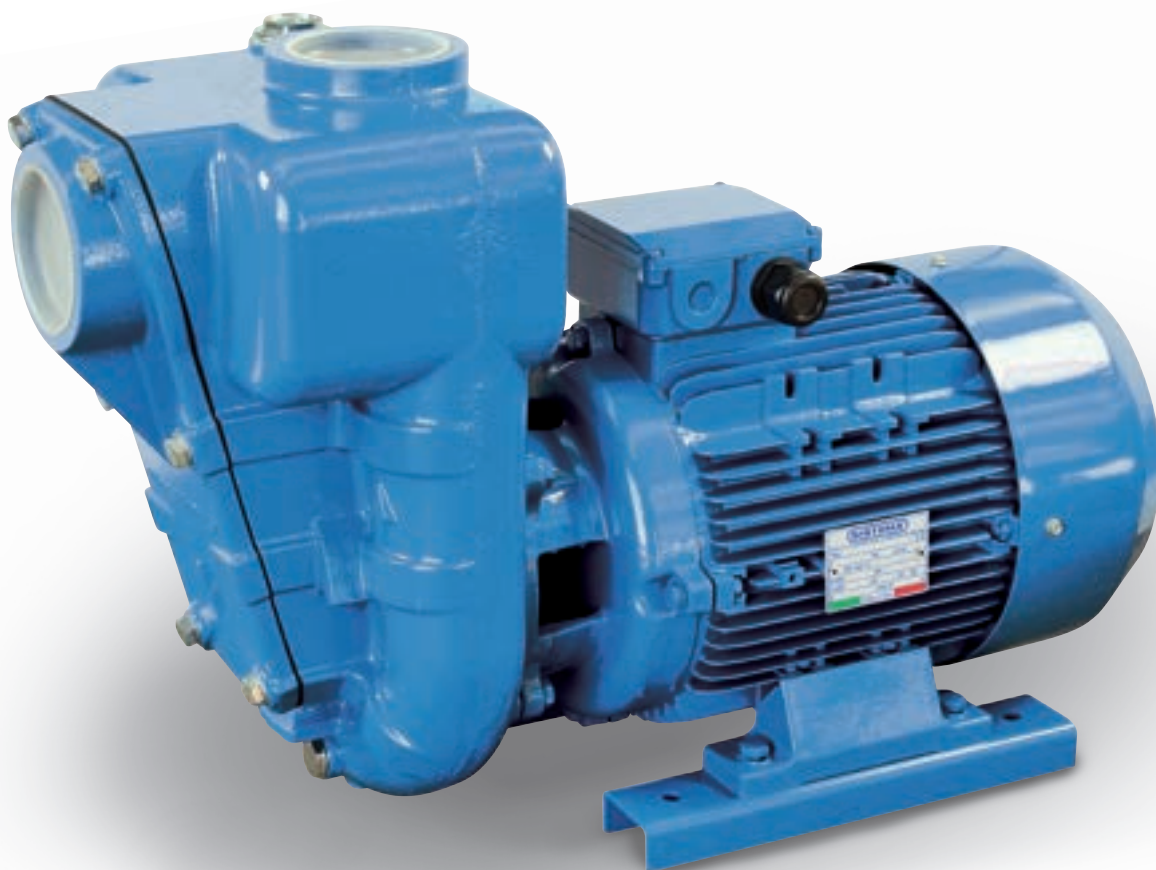
- | | |
|--------------------|--------------------------|
| - Pump body | Cast Iron |
| - Motor Support | Cast Iron |
| - Impeller | Cast Iron |
| - Shaft with motor | Stainless Steel AISI 304 |
| - Mechanical seal | Ceramic/Graphite/NBR |



TIPO TYPE		DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm										DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	E	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
TH 50-1,1	THt 50-1,1	275	145	420	185	193	302	240	122	2"	2"	229	416	246	25,6
TH 50-1,5	THt 50-1,5	275	145	420	185	193	302	240	122	2"	2"	229	416	346	26,6
TH 80-2,2	THt 80-2,2	321	189	510	200	193	312	220	150	3"	3"	290	570	420	34,4

ELETTROPOMPE
AUTOADESCANTI
MONOBLOCCO

SELFPRIMING
MONOBLOCK
PUMPS



TH - 50 HZ - 3 PHASE

TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE	Q = PORTATA- CAPACITY										
Trifase Three-phase	P2		P1	Trifase Three-phase	m³/h	12	18	24	36	48	60	72	84	96	108
	HP	kW	kW		lt/1'	200	300	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800
	Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.														
THt 80-4	5,5	4	5,7	8,8	H (m)	24	23	22	21	19	17	14	11		
THt 80-5,5	7,5	5,5	8,5	14			26,5	26	25	24	22,5	21	19	16,5	
THt 80-7,5	10	7,5	9,5	15				27	26	25	23,5	22	20	17,5	14,5

APPLICAZIONI

Elettropompe autoadescanti monoblocco con girante aperta.
La valvola di ritegno incorporata nella bocca aspirante impedisce all'arresto l'effetto sifone e assicura il riadescamento automatico, ad ogni avviamento la pompa si riadesca anche se riempita solo parzialmente di liquido e con il tubo aspirante completamente vuoto. Impiegate nei drenaggi di acque pulite o leggermente sporche, nell'irrigazione a scorrimento e in interventi di svuotamento.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

MOTORE

- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MATERIALI

- Corpo pompa Ghisa
- Supporto motore Ghisa
- Girante Ghisa
- Albero motore Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche Ceramica/Grafite/NBR

APPLICATION

Selfpriming monoblock water pumps with open impeller.
The check valve inside the suction outlet avoids the syphon effect when stopping and assures the automatic re-start each time. The pump selfprimes even if partially filled and if the suction hose is completely empty. Suitable to drain clean or slightly dirty water and in flood irrigation systems.

OPERATING CONDITIONS

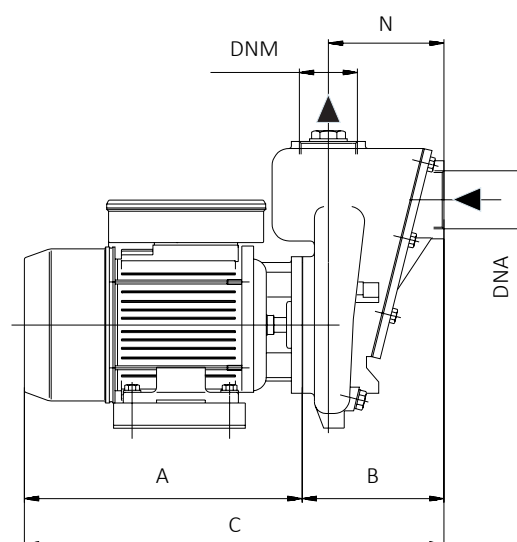
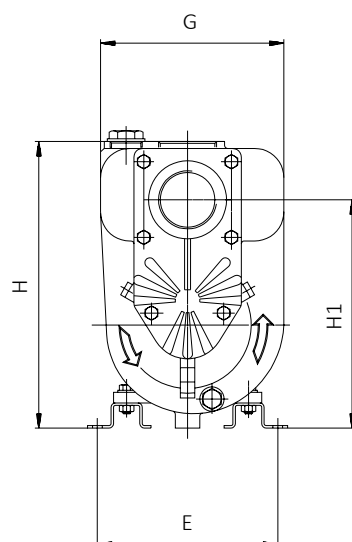
- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

MOTOR

- Three-phase 230/400V-50Hz
- Two-Pole induction motor ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Insulation Class F
- Protection IP 55

MATERIALS

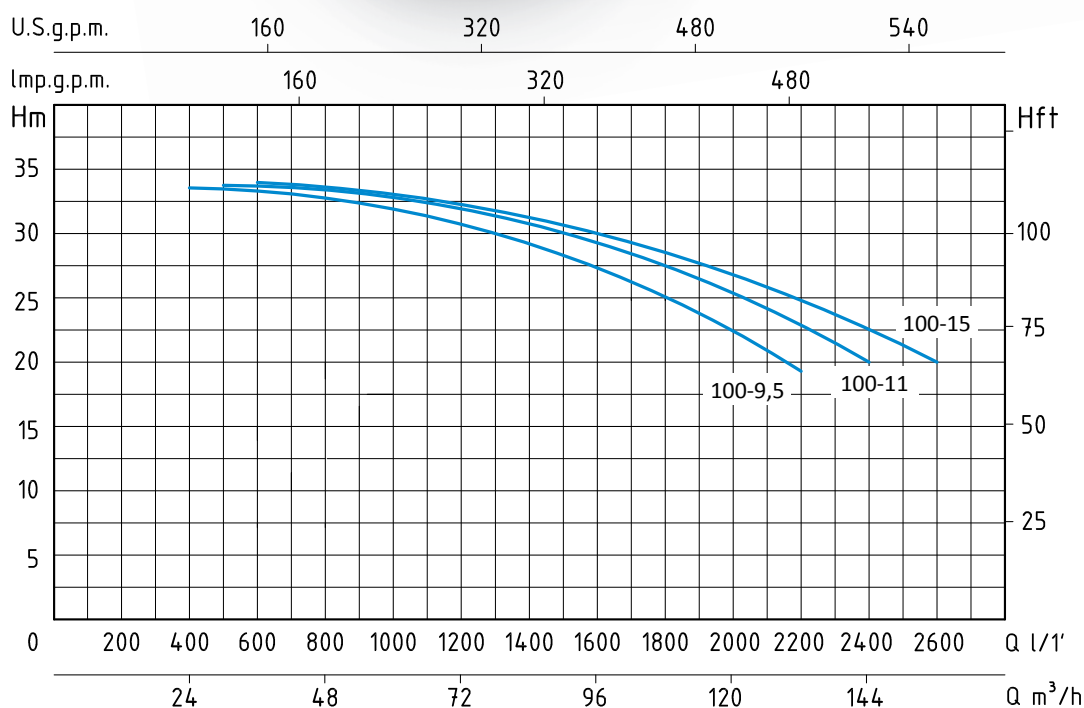
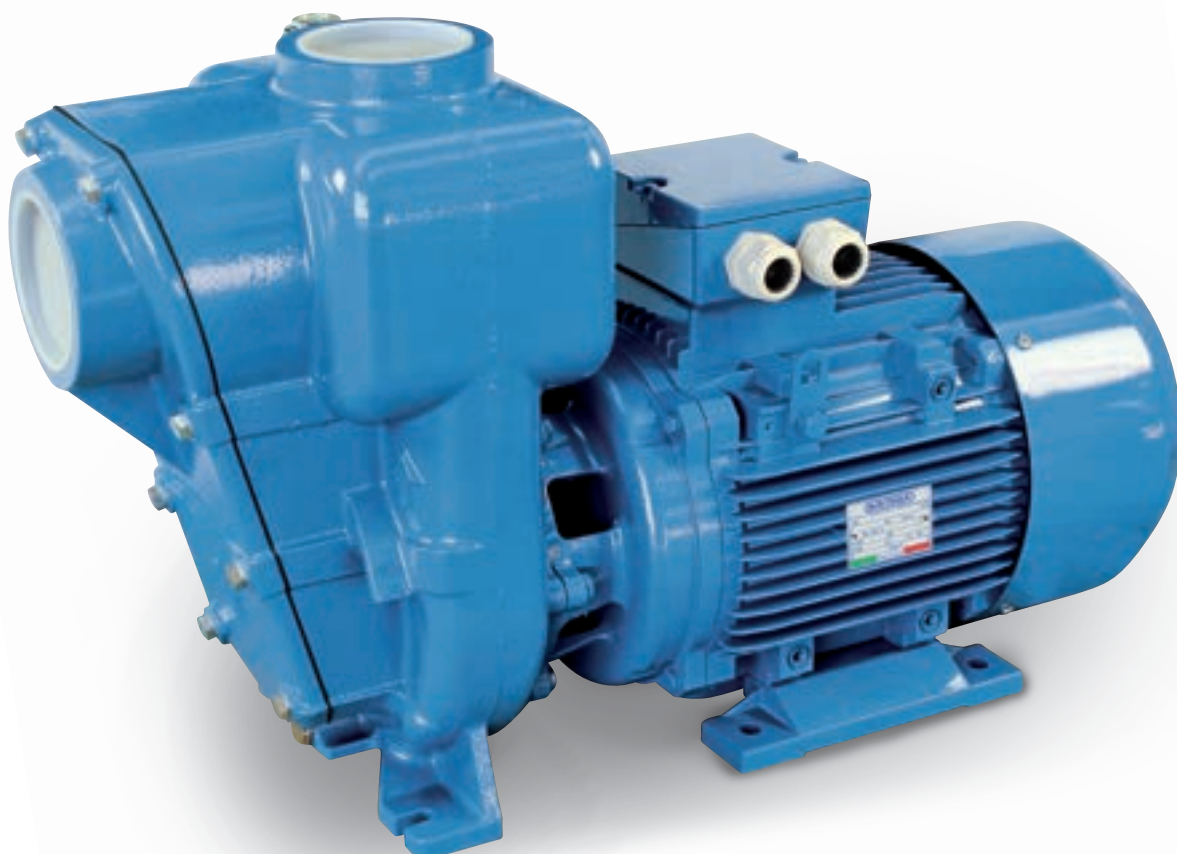
- Pump body Cast Iron
- Motor Support Cast Iron
- Impeller Cast Iron
- Shaft with motor Stainless Steel AISI 304
- Mechanical seal Ceramic/Graphite/NBR



TIPO TYPE	DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm										DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Trifase Three-phase	A	B	C	E	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
THt 80-4	376,5	252	628,5	179	277	443	350	198	3"	3"	372	805	550	76,5
THt 80-5,5	424	252	676	216	277	443	350	198	3"	3"	372	805	550	90,5
THt 80-7,5	424	252	676	216	277	443	350	190	3"	3"	372	805	550	94

ELETTROPOMPE
AUTOADESCANTI
MONOBLOCCO

SELFPRIMING
MONOBLOCK
PUMPS



TH - 50 HZ - 3 PHASE

TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE	Q = PORTATA- CAPACITY											
Trifase Three-phase	P2		P1	Trifase Three-phase	m³/h	24	30	36	60	78	96	120	132	144	156	
	HP	kW	kW		lt/1'	400	500	600	1000	1300	1600	2000	2200	2400	2600	
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.											
THt 100-9,5	12,5	9,2	14	22,5	H (m)	33,5	33	32,5	31,5	30	27	22	19			
THt 100-11	15	11	16	26				33,5	33	32	31	29	25	22,5	20	
THt 100-15	20	15	18	29					34	33	32	30	27	25	22,5	20

APPLICAZIONI

Elettropompe autoadescanti monoblocco con girante aperta. La valvola di ritegno incorporata nella bocca aspirante impedisce all'arresto l'effetto sifone e assicura il riadescamento automatico, ad ogni avviamento la pompa si riadesca anche se riempita solo parzialmente di liquido e con il tubo aspirante completamente vuoto. Impiegate nei drenaggi di acque pulite o leggermente sporche, nell'irrigazione a scorrimento e in interventi di svuotamento.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

MOTORE

- Trifase 400/690V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MATERIALI

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| - Corpo pompa | Ghisa |
| - Supporto motore | Ghisa |
| - Girante | Ghisa |
| - Albero motore | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Tenute meccaniche | Ceramica/Grafite/NBR |

APPLICATION

Selfpriming monoblock water pumps with open impeller. The check valve inside the suction outlet avoids the syphon effect when stopping and assures the automatic re-start each time. The pump selfprimes even if partially filled and if the suction hose is completely empty. Suitable to drain clean or slightly dirty water and in flood irrigation systems.

OPERATING CONDITIONS

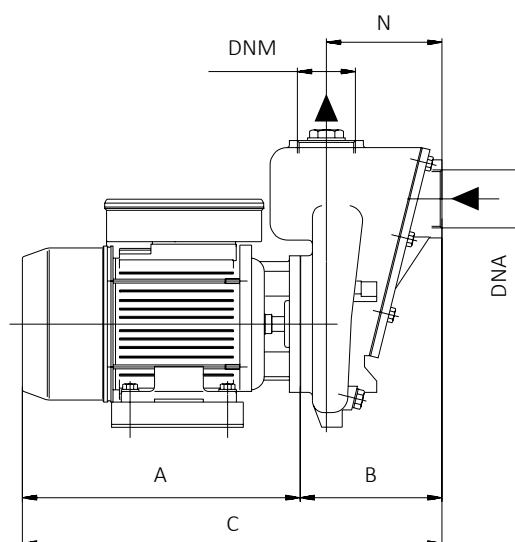
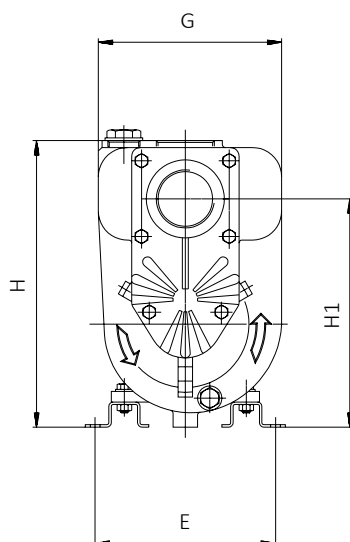
- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

MOTOR

- Three-phase 400/690V-50Hz
- Two-Pole induction motor ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Insulation Class F
- Protection IP 55

MATERIALS

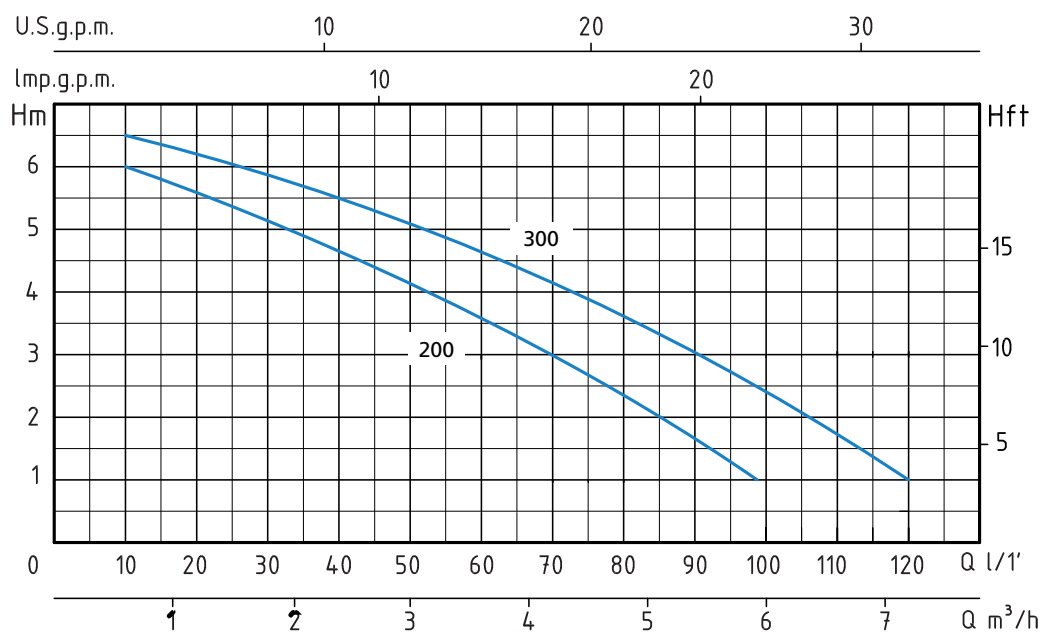
- | | |
|--------------------|--------------------------|
| - Pump body | Cast Iron |
| - Motor Support | Cast Iron |
| - Impeller | Cast Iron |
| - Shaft with motor | Stainless Steel AISI 304 |
| - Mechanical seal | Ceramic/Graphite/NBR |



TIPO TYPE	DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm										DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
	A	B	C	E	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	
Trifase Three-phase														Kg
THt 100-9,5	552	322,5	874,5	235	315	541	411	256	4"	4"	397	935	635	161,5
THt 100-11	552	322,5	919,5	235	315	541	411	256	4"	4"	397	935	635	162,5
THt 100-15	552	322,5	919,5	235	315	541	411	256	4"	4"	397	935	635	174

ELETTROPOMPE SOMMERSE PER DRENAGGIO

SUBMERSIBLE DRAINAGE PUMPS



TSDC - 50 HZ - 1 PHASE

TIPO TYPE	POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE	CONDENSATORE CAPACITOR	Q = PORTATA - CAPACITY							
				m³/h	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	5,4	7,2
Monofase Single-phase	P1	Monofase Single-phase	µf	lt/1'	10	20	30	40	60	90	120
	Watt			Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.							
TSDC 200	200 W	1,1	6	H (m)	5,5	5,2	5	4,5	3,8	2	
TSDC 300	300 W	1,6	6		6,5	6,2	6	5,8	5	3,5	1

APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse portatili a funzionamento automatico. Impiegate per prosciugamento acque di infiltrazione; svuotamento di locali allagati o vasche; drenaggio acque di scarico pulite o leggermente sporche; irrigazioni di orti e giardini.

LIMITI D'IMPIEGO

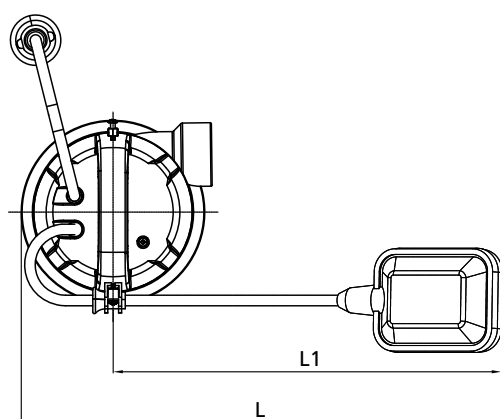
- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 5 mt.
- Livello minimo d'aspirazione 5mm (200)
- Livello minimo d'aspirazione 15mm (300)

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz (con galleggiante)
- Protezione amperometrica a riarmo automatico incorporata
- Condensatore permanente inserito
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

MATERIALI

- | | |
|--------------------------------------|---------------|
| - Maniglia | Polipropilene |
| - Corpo pompa | Polipropilene |
| - Girante | Noryl |
| - Cassa motore | Acciaio Inox |
| - Albero motore | Acciaio Inox |
| - Doppio anello di tenuta (200) | |
| - Tenuta meccanica lubrificata (300) | |



APPLICATION

Hand-carry submersible automatic water pumps. Able to drain infiltrating water, cellars or reservoirs, clean or slightly dirty water and for garden irrigation.

OPERATING CONDITIONS

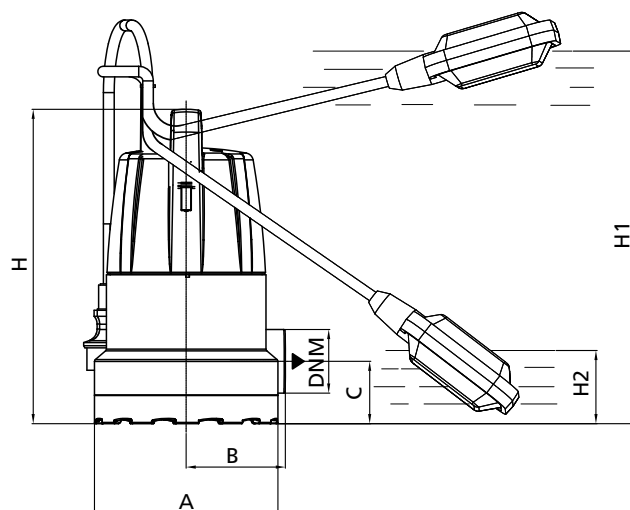
- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- Maximum immersion depth 5 mt.
- Minimum suction level 5mm (200)
- Minimum suction level 15mm (300)

MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz (with floater)
- Built-in overload motor protector with automatic reset
- Permanent split capacitor
- Insulation Class F
- Protection IP 68

MATERIALS

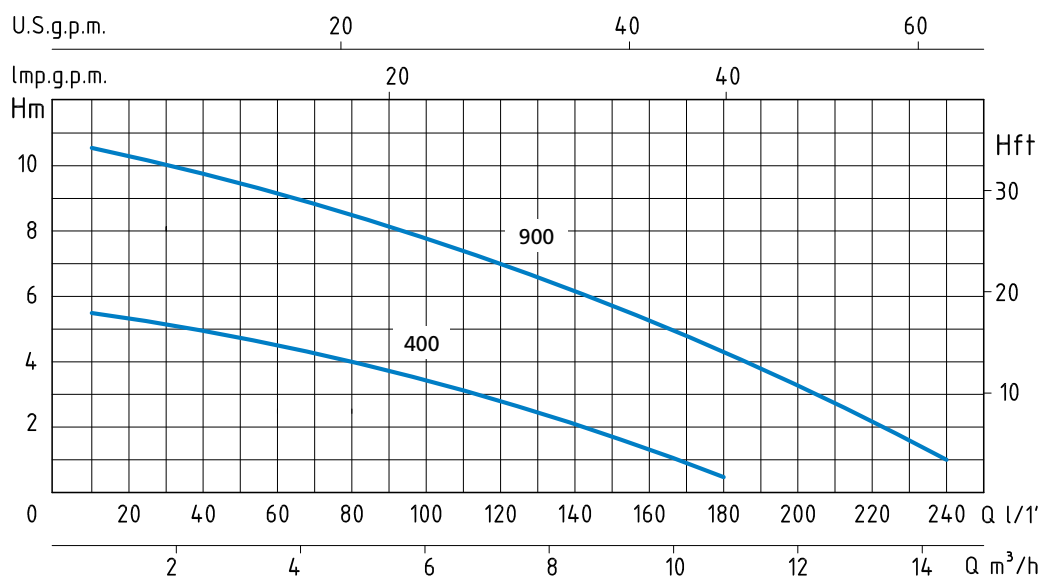
- | | |
|------------------------------------|-----------------|
| - Handle | Moplen |
| - Pump body | Moplen |
| - Impeller | Noryl |
| - Motor casing | Stainless Steel |
| - Shaft with rotor | Stainless Steel |
| - Double oil seal (200) | |
| - Mechanical lubricated seal (300) | |



TIPO TYPE	DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm										DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
	A	B	C	H	H1	H2	L	L1	DNM	CAVO CABLE	P	L	H	
Monofase Single-phase														Kg
TSDC 200	153	83	52	262,2	380	170	370	450	1" ¼	10 mt H05RNF	205	232	355	4
TSDC 300	153	83	52	262,2	380	170	370	450	1" ¼	10 mt H07RNF	205	232	355	4,25

ELETTROPOMPE SOMMERSE
PER ACQUE CARICHE

SUBMERSIBLE PUMPS
FOR DIRTY WATER



TSVC - 50 HZ - 1 PHASE

TIPO TYPE	POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE	CONDENSATORE CAPACITOR	Q = PORTATA- CAPACITY									
	P1			m³/h	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	5,4	8,4	10,8	14,4
Monofase Single-phase	Watt	Monofase Single-phase	µf	lt/1'	10	20	30	40	60	90	140	180	240
				Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.									
TSVC 400	400 W	2	8	H	5,5	5,3	5	4,9	4,2	3,8	2	1	
TSVC 900	900 W	4	16	(m)	10,5	10,2	10	9,8	9	8	6,1	4,2	1

APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse con girante arretrata sono particolarmente adatte alla movimentazione di liquidi carichi, anche con sostanze solide in sospensione. Impiegate per svuotamento acque di infiltrazione, svuotamento di pozzi neri e scarico, sollevamento d'acqua vasche per travaso o irrigazione, svuotamento di vasche e piscine di acque chiare e cariche, torbide e melmose.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 5 mt.
- Passaggio solidi Ø 20 mm (400)
- Passaggio solidi Ø 25 mm (900)
- Livello min. d'aspirazione 30 mm

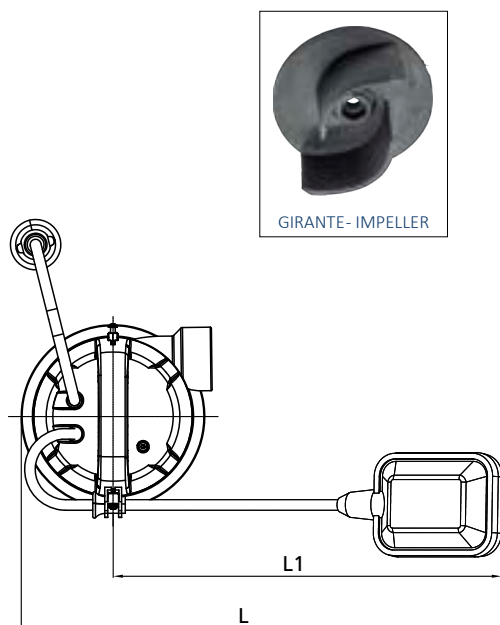
MOTORE

- Monofase 230V-50Hz (con galleggiante)
- Protezione amperometrica a riarmo automatico incorporata
- Condensatore permanente inserito
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

MATERIALI

- Maniglia
- Corpo pompa
- Girante
- Cassa motore
- Albero motore
- Tenuta meccanica lubrificata

Polipropilene
Polipropilene
Noryl
Acciaio Inox
Acciaio Inox



APPLICATION

Submersible water pumps with back impeller suitable to lift waste liquids even with suspended solids. Able to drain infiltrating water, cesspools or reservoirs, decanting water and clean, dirty or muddy swimming pools.

OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
- Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- Maximum immersion depth 5 mt.
- Grain size inlet Ø 20 mm (400)
- Grain size inlet Ø 25 mm (900)
- Min. suction level 30 mm

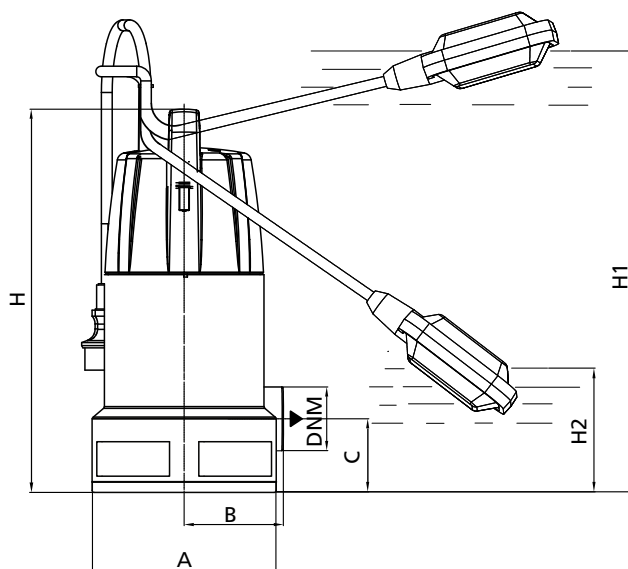
MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz (with floater)
- Built-in overload motor protector with automatic reset
- Permanent split capacitor
- Insulation Class F
- Protection IP 68

MATERIALS

- Handle
- Pump body
- Impeller
- Motor casing
- Shaft with rotor
- Mechanical lubricated seal

Moplen
Moplen
Noryl
Stainless Steel
Stainless Steel



TIPO TYPE	DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm										DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
	A	B	C	H	H1	H2	L	L1	DNM	CAVO CABLE	P	L	H	
Monofase Single-phase														Kg
TSVC 400	153	83	52	309,6	410	200	370	450	1" ¼	10 mt H05RNF	205	232	396	4,65
TSVC 900	153	83	52	309,6	410	200	370	450	1" ¼	10 mt H07RNF	205	232	396	6,2

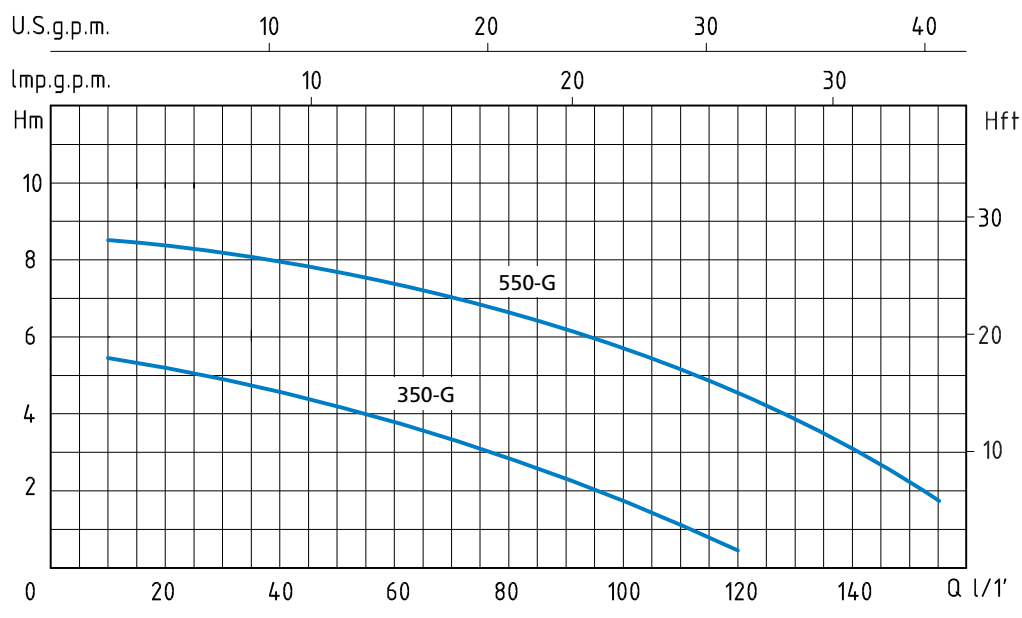
ELETTROPOMPE SOMMERSE PER DRENAGGIO CON GALLEGGIANTE INTEGRATO

SUBMERSIBLE DRAINAGE PUMPS WITH INTEGRATED FLOATER



Galleggiante integrato con pulsante
di controllo manuale/automatico

Integrated floater with manual/
automatic control button



TSDC-G - 50 HZ - 1 PHASE

TIPO TYPE	POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE	CONDENSATORE CAPACITOR	Q = PORTATA- CAPACITY									
				m³/h	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	5,4	7,2	9,6	
Monofase Single-phase	P1	Monofase Single-phase	µf	lt/1'	10	20	30	40	60	90	120	160	
	Watt			Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.									
TSDC 350-G	350 W	1,7	6	H	5,5	5,1	4,9	4,7	3,9	2,2	0,5		
TSDC 550-G	550 W	3	8	(m)	8,5	8,3	8,1	8	7,3	6,2	3	1,5	

APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse portatili con galleggiante integrato a funzionamento automatico. Impiegate per prosciugamento acque di infiltrazione; svuotamento di locali allagati o vasche; drenaggio acque di scarico pulite o leggermente sporche; irrigazioni di orti e giardini.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 5 mt.
- Livello minimo d'aspirazione 15mm

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz (con galleggiante)
- Protezione amperometrica a riarmo automatico incorporata
- Condensatore permanente inserito
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

MATERIALI

- Maniglia
- Corpo pompa
- Girante
- Fondello pompa
- Cassa motore
- Albero motore
- Tenuta meccanica lubrificata

Polipropilene
Polipropilene
Noryl
Acciaio Inox
Acciaio Inox
Acciaio Inox

APPLICATION

Hand-carry submersible automatic water pumps with integrated floater. Able to drain infiltrating water, cellars or reservoirs, clean or slightly dirty water and for garden irrigation.

OPERATING CONDITIONS

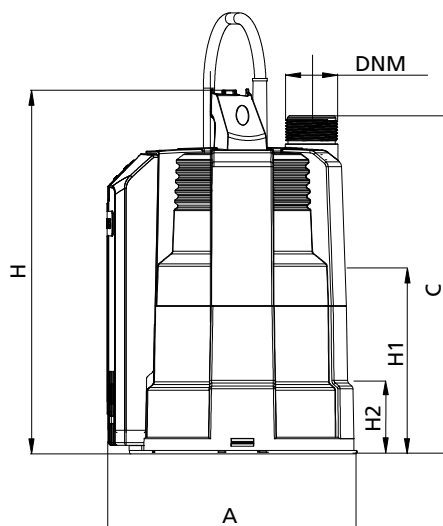
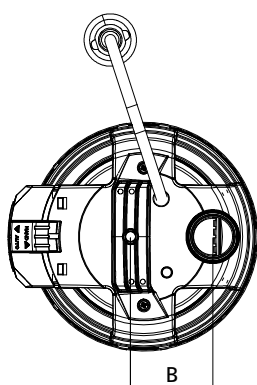
- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- Maximum immersion depth 5 mt.
- Minimum suction level 15mm

MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz (with floater)
- Built-in overload motor protector with automatic reset
- Permanent split capacitor
- Insulation Class F
- Protection IP 68

MATERIALS

- Handle
 - Pump body
 - Impeller
 - Pump backplate
 - Motor casing
 - Shaft with rotor
 - Mechanical lubricated seal
- Moplen
Moplen
Noryl
Stainless Steel
Stainless Steel
Stainless Steel



TIPO TYPE	DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm								DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
	A	B	C	H	H1	H2	DNM	CAVO CABLE	P	L	H	
Monofase Single-phase												Kg
TSDC 350-G	180,5	55,5	207,7	291,2	145	55	1" ¼	10 mt H05RNF	202	202	330	4,45
TSDC 550-G	180,5	55,5	207,7	291,2	145	55	1" ¼	10 mt H07RNF	202	202	330	5,2

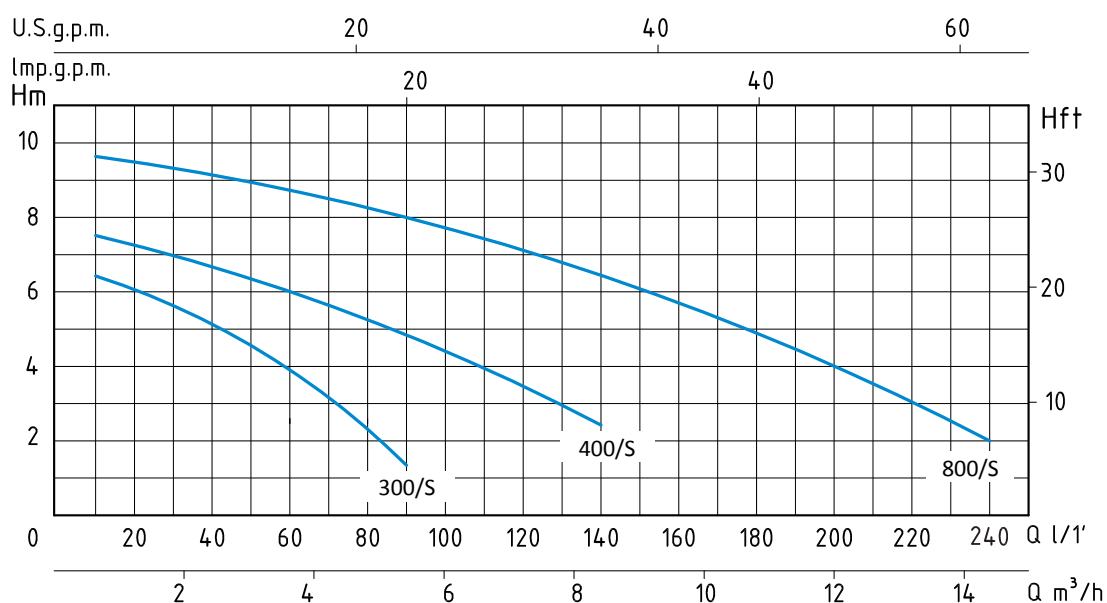
ELETTROPOMPE SOMMERSE PER DRENAGGIO

SUBMERSIBLE DRAINAGE PUMPS



TDP 300/S

TDP 400-800/S



TDP - 50 HZ - 1 PHASE

TIPO TYPE	POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE	Condensatore Capacitor	Q = PORTATA - CAPACITY									
	P1 Watt			m³/h	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	5,4	8,4	10,8	14,4
Monofase Single-phase	Watt	Monofase Single-phase	µf	lt/1'	10	20	30	40	60	90	140	180	240
				Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.									
TDP 300/S	300 W	1,6	5	H (m)	6,3	5,5	5,1	4,3	3,5	1,3			
TDP 400/S	400 W	2	8		7,5	6,8	6,5	6	5,5	4,5	2,3		
TDP 800/S	800 W	3,8	20		9,7	9,5	9,2	9	8,7	8	6,6	5	2

APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse portatili a funzionamento automatico. Impiegate per prosciugamento acque di infiltrazione; svuotamento di locali allagati o vasche; drenaggio acque di scarico pulite o leggermente sporche; irrigazioni di orti e giardini.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 5 mt.
- Livello min. d'aspirazione 15mm (300/S)
- Livello min. d'aspirazione 20mm (400/S- 800/S)

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz (con galleggiante)
- Protezione amperometrica a riarmo automatico incorporata
- Condensatore permanente inserito
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

MATERIALI

- Maniglia
- Corpo pompa
- Girante
- Cassa motore
- Albero motore
- Triplo anello di tenuta

Polipropilene
Polipropilene
Noryl
Acciaio Inox AISI 304
Acciaio Inox AISI 304

APPLICATION

Hand-carry submersible automatic water pumps. Able to drain infiltrating water, cellars or reservoirs, clean or slightly dirty water and for garden irrigation.

OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
- Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- Maximum immersion depth 5 mt.
- Min. suction level 15mm (300/S)
- Min. suction level 20mm (400/S- 800/S)

MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz (with float)
- Built-in overload motor protector with automatic reset
- Permanent split capacitor
- Insulation Class F
- Protection IP 68

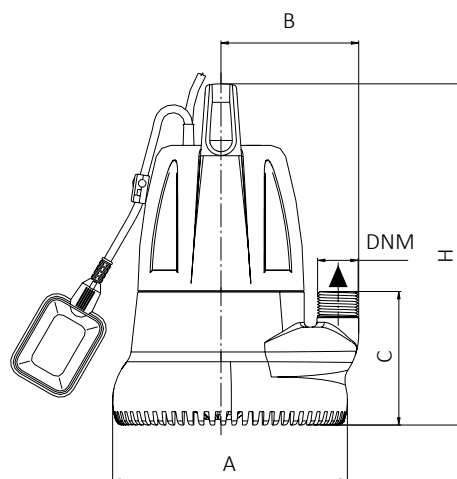
MATERIALS

- Handle
- Pump body
- Impeller
- Motor casing
- Shaft with rotor
- Triple oil seal

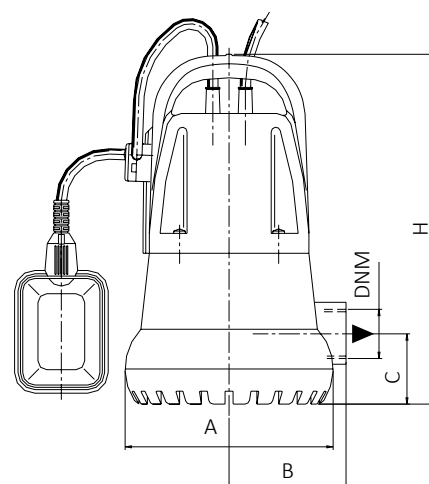
Moplen
Moplen
Noryl
Stainless Steel AISI 304
Stainless Steel AISI 304



TDP 300/S



TDP 400-800/S

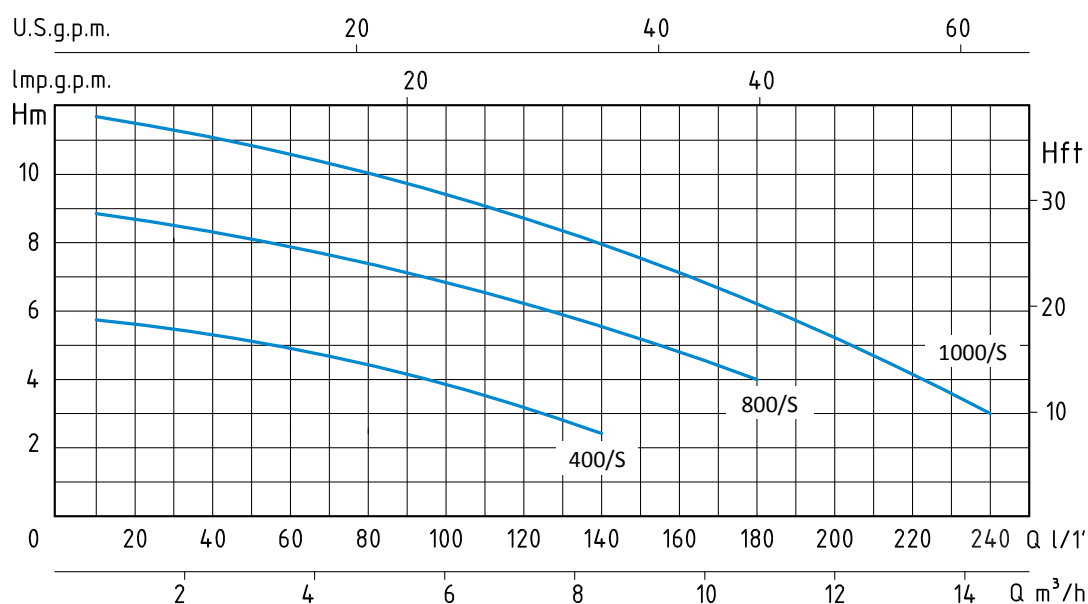


TIPO TYPE	DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm						DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
	A	B	C	H	DNM	CAVO CABLE	P	L	H	
Monofase Single-phase										Kg
TDP 300/S	180	113	112	280	1"	10 mt H05RNF	222	218	316	4,8
TDP 400/S	180	94	60	300	1" ¼	10 mt H07RNF	205	232	355	5,9
TDP 800/S	180	94	60	350	1" ¼	10 mt H07RNF	205	232	396	8,4

ELETTROPOMPE SOMMERSE PER ACQUE CARICHE

SUBMERSIBLE PUMPS

FOR DIRTY WATER



TVP - 50 HZ - 1 PHASE

TIPO TYPE	POTENZA ASSORBITA <i>INPUT POWER</i>	AMPERE	Condensatore Capacitor	Q = PORTATA- CAPACITY									
Monofase Single-phase	P1	Monofase Single-phase	µf	m³/h	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	5,4	8,4	10,8	14,4
	Watt			lt/1'	10	20	30	40	60	90	140	180	240
	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.												
TVP 400/S	400 W	2	8	H (m)	5,9	5,8	5,7	5,2	4,6	3,9	2,2		
TVP 800/S	800 W	3,8	20		8,9	8,5	8,2	8	7,8	7	5,6	4	
TVP 1000/S	1000 W	4,8	20		10,8	10,6	10,3	10,2	10	9	7,5	6	3

APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse con girante arretrata sono particolarmente adatte alla movimentazione di liquidi carichi, anche con sostanze solide in sospensione. Impiegate per svuotamento acque di infiltrazione, sollevamento d'acqua per travaso o irrigazione, svuotamento in vasche e piscine di acque chiare e leggermente cariche.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 5 mt.
- Passaggio solidi Ø 25 mm (400 S)
- Passaggio solidi Ø 30 mm
- Livello min. d'aspirazione 40 mm

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz (con galleggiante)
- Protezione amperometrica a riarmo automatico incorporata
- Condensatore permanente inserito
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

MATERIALI

- Maniglia
- Corpo pompa
- Girante
- Girante (TVP 1000 S)
- Cassa motore
- Albero motore
- Triplo anello di tenuta

Polipropilene
Polipropilene
Noryl
Ottone
Acciaio Inox AISI 304
Acciaio Inox AISI 304

APPLICATION

Submersible electric pumps with backward impeller are particularly suitable for handling charged liquids, including those with suspended solids. Used for emptying seepage water, lifting water for transferring or irrigation, emptying in tanks and swimming pools of clear and slightly charged water.

OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- Maximum immersion depth 5 mt.
- Grain size inlet Ø 25 mm (400 S)
- Grain size inlet Ø 30 mm
- Min. suction level 40 mm

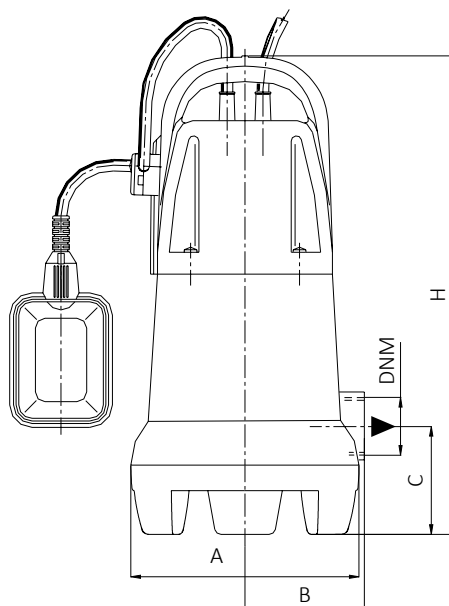
MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz (with floater)
- Built-in overload motor protector with automatic reset
- Permanent split capacitor
- Insulation Class F
- Protection IP 68

MATERIALS

- Handle
- Pump body
- Impeller
- Impeller (TVP 1000 S)
- Motor casing
- Shaft with rotor
- Triplo oil seal

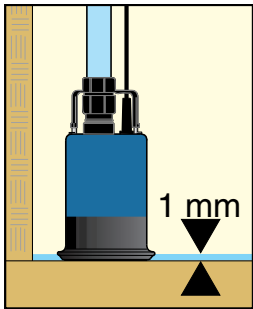
Moplen
Moplen
Noryl
Brass
Stainless Steel AISI 304
Stainless Steel AISI 304



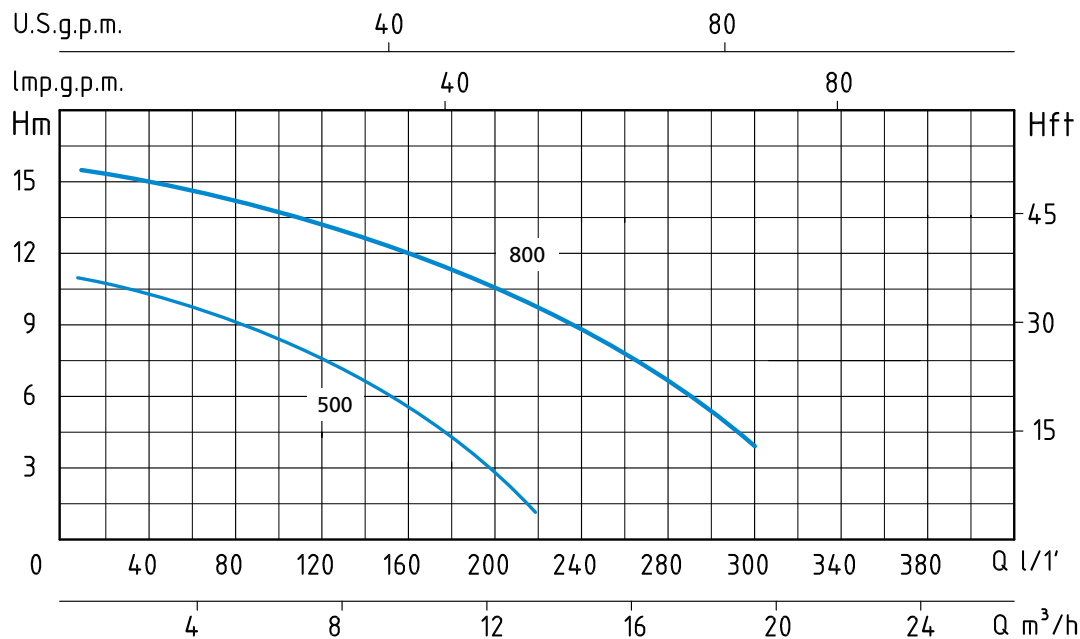
TIPO TYPE	DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm						DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	A	B	C	H	DNM	CAVO CABLE	P	L	H	Kg
TVP 400/S	178	94	85	325	1" 1/4	10 mt H07RNF	205	232	355	6
TVP 800/S	178	94	85	375	1" 1/4	10 mt H07RNF	205	232	396	8,3
TVP 1000/S	178	94	85	375	1" 1/4	10 mt H07RNF	205	232	396	8,6

ELETTROPOMPE
SOMMERSE PER DRENAGGIO

SUBMERSIBLE
DRAINAGE PUMPS



Livello minimo 1mm
Minimum water level 1mm



TSFC - 50 HZ - 1 PHASE

TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE	Q = PORTATA- CAPACITY									
Monofase Single-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	m³/h	0,6	2,4	4,8	7,2	9,6	12	13,2	15,6	18
	HP	kW	kW		lt/1'	10	40	80	120	160	200	220	260	300
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.									
TSFC 500	0,65	0,48	0,65	3	H (m)	11,5	11	9,5	8	5,5	2,5	1		
TSFC 800	1	0,75	1,1	5		15,5	15	14,5	13,5	12	10	9	7	4

APPLICAZIONI

Elettropompe sommersa portatile per il drenaggio. È dotata di una valvola unidirezionale nella bocca di ingresso inferiore per impedire il riflusso dell'acqua nella tubazione. Il livello minimo dell'acqua può essere pompato fino a 1 mm.

Il diametro esterno ridotto ne consente l'utilizzo in pozzi da 8 pollici. L'acqua viene aspirata dal basso e scaricata dall'alto attraverso lo strato interno tra la carcassa del motore e la camicia d'acqua, garantendo la massima efficienza di raffreddamento del motore e consentendo un funzionamento continuo anche a bassi livelli d'acqua.

Tra la girante semiaperta e il corpo pompa è presente un ampio spazio, in modo che la girante non si incastri facilmente con fango o sabbia. Il raccordo del tubo flessibile può essere installato verticalmente o obliquamente per evitare che il tubo flessibile morbido si pieghi o si pieghi.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 5 mt.
- Livello min. d'aspirazione 1 mm

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Protezione amperometrica a riarmo automatico incorporata
- Condensatore permanente inserito
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

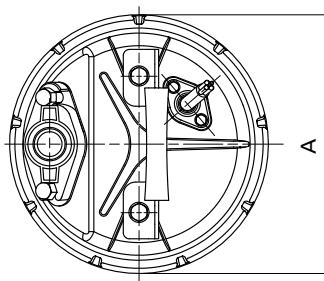
MATERIALI

- Corpo pompa
- Girante
- Cassa motore
- Diffusore
- Albero motore
- Doppia tenuta meccanica in camera d'olio

Pressofusione di alluminio
Ghisa
Pressofusione di alluminio
NBR
Acciaio Inox AISI 420
Ceramica/Grafite/NBR
Silicio/Silicio/NBR



GIRANTE- IMPELLER



APPLICATION

Portable submersible electric pumps for drainage. It is equipped with a one-way valve in the lower inlet port to prevent backflow of water into the pipe. The minimum water level can be pumped down to 1 mm.

The small outside diameter allows it to be used in 8-inch wells. Water is sucked in from below and discharged from above through the inner layer between the motor housing and the water jacket, ensuring maximum cooling efficiency of the motor and allowing continuous operation even at low water levels. There is a large space between the semi-open impeller and the pump casing, so that the impeller does not easily get stuck with mud or sand. The hose connection can be installed vertically or obliquely to prevent the soft hose from bending or kinking.

OPERATING CONDITIONS

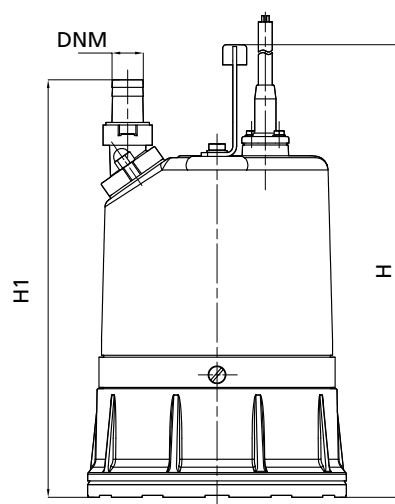
- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- Maximum immersion depth 5 mt.
- Min. suction level 1 mm

MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz
- Built-in overload motor protector with automatic reset
- Permanent split capacitor
- Insulation Class F
- Protection IP 68

MATERIALS

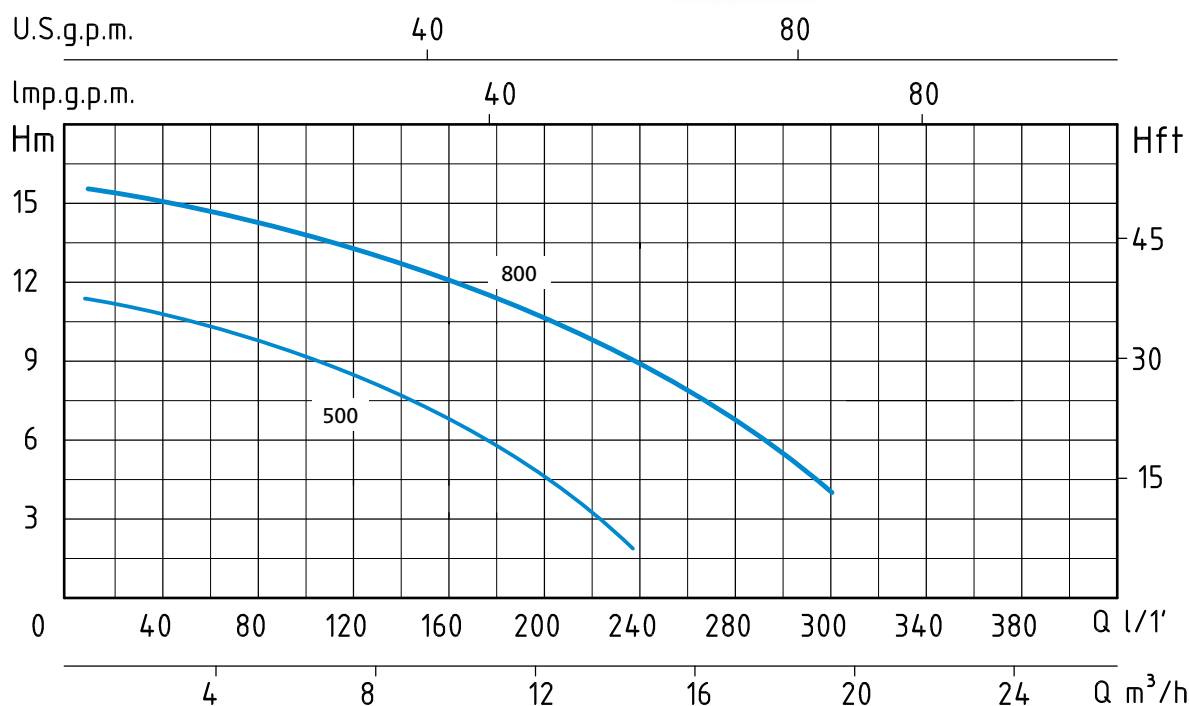
- Pump body: Aluminium
- Impeller: Cast Iron
- Motor casing: Aluminium
- Diffuser: NBR
- Shaft with rotor: Stainless Steel AISI 420
- Double mechanical seal in oil chamber: Ceramic/Graphite/NBR
- Silicon/Silicon/NBR



TIPO TYPE	DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm					DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
	A	H	H1	DNM	CAVO CABLE	P	L	H	
Monofase Single-phase									Kg
TSFC 500	205	358	330	1"	10 mt H05RNF	287	237	380	14
TSFC 800	205	398	370	2"	10 mt H07RNF	287	237	420	16

ELETTROPOMPE
SOMMERSE PER DRENAGGIO

SUBMERSIBLE
DRAINAGE PUMPS



TBM - 50 HZ - 1 PHASE

TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE	Q = PORTATA- CAPACITY									
Monofase Single-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	m³/h	0,6	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8	18
	HP	kW	kW		lt/1'	10	40	80	120	160	200	240	280	300
	Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.													
TBM 500	0,65	0,48	0,65	3	H (m)	11,5	11	10	8,5	6,5	4,5	1,5		
TBM 800	1	0,75	1,1	5		16	15,5	15	14	13	11	8,5	5,5	4

APPLICAZIONI

Elettropompe sommersa portatili a funzionamento automatico, con alta efficienza ideale per uso continuo anche con basso livello d'acqua. La parte idraulica con protezione in NBR garantisce maggior resistenza alla corrosione. Il piccolo diametro esterno consente di utilizzarla in un pozzo da 8". Impiegate per il prosciugamento acqua di infiltrazione, svuotamento di locali allagati o vasche, drenaggio acque di scarico pulite o leggermente sporche.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 5 mt.
- Livello min. d'aspirazione 50 mm

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz (con galleggiante)
- Protezione amperometrica a riarmo automatico incorporata
- Condensatore permanente inserito
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

MATERIALI

- Corpo pompa
- Girante
- Cassa motore
- Diffusore
- Albero motore
- Doppia tenuta meccanica in camera d'olio

- Pressofusione di alluminio
- Ghisa
- Pressofusione di alluminio
- NBR
- Acciaio Inox AISI 420
- Ceramica/Grafite/NBR
- Silicio/Silicio/NBR

APPLICATION

Portable submersible electric pumps with automatic operation, with high efficiency ideal for continuous use even with low water level. The hydraulic part with NBR protection provides greater resistance to corrosion. The small outside diameter allows it to be used in an 8" well. Used for draining seepage water, emptying flooded rooms or tanks, draining clean or slightly dirty wastewater.

OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- Maximum immersion depth 5 mt.
- Min. suction level 50mm

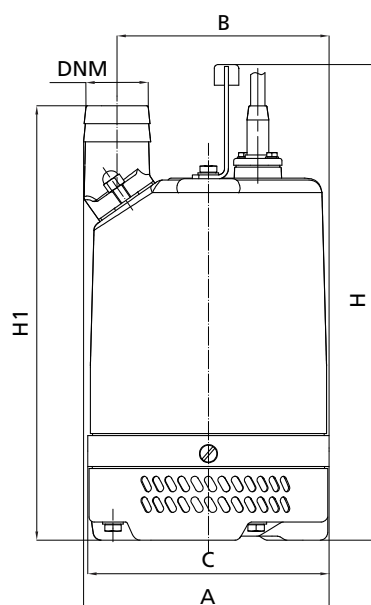
MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz (with floater)
- Built-in overload motor protector with automatic reset
- Permanent split capacitor
- Insulation Class F
- Protection IP 68

MATERIALS

- Pump body
- Impeller
- Motor casing
- Diffuser
- Shaft with rotor
- Double mechanical seal in oil chamber

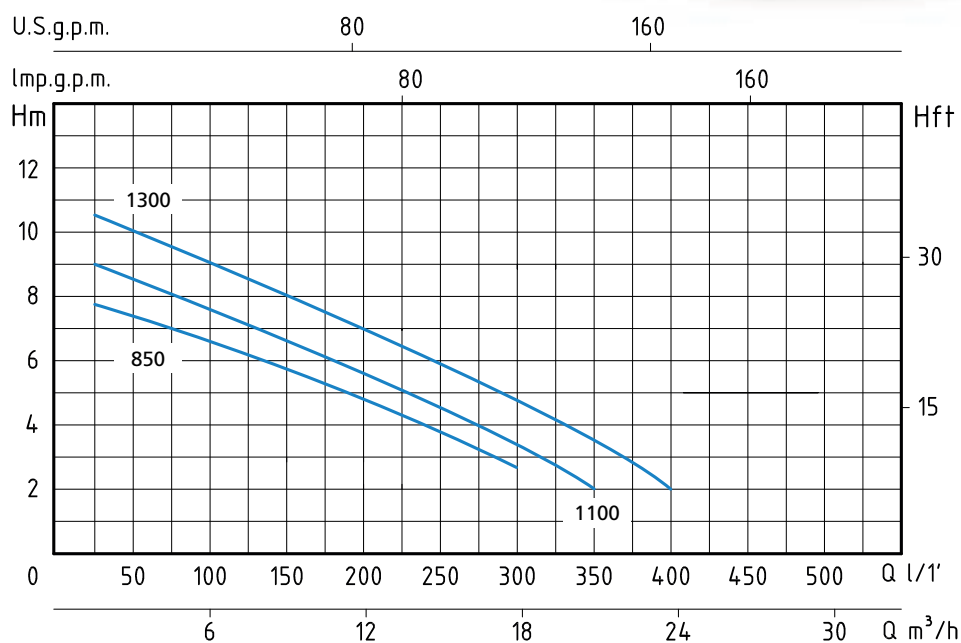
- Aluminium
- Cast Iron
- Aluminium
- NBR
- Stainless Steel AISI 420
- Ceramic/Graphite/NBR
- Silicon/Silicon/NBR



TIPO TYPE	DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm							DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
	A	B	C	H	H1	DNM	CAVO CABLE	P	L	H	
Monofase Single-phase											Kg
TBM 500	190	163	187	328	296	2"	10 mt H05RNF	205	232	355	14
TBM 800	190	163	187	328	336	2"	10 mt H07RNF	205	232	396	16

ELETTROPOMPE SOMMERSE PER ACQUE CARICHE

SUBMERSIBLE PUMPS FOR DIRTY WATER



TDM - 50 HZ - 1 PHASE

TIPO TYPE	POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE	Condensatore Capacitor	Q = PORTATA- CAPACITY										
Monofase Single-phase	P1	Monofase Single-phase	µf	m³/h	1,8	3,6	5,4	7,2	9	12	15	18	21	24
	Watt			lt/1'	30	60	90	120	150	200	250	300	350	400
	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.													
TDM 850	850 W	3,3	16	H (m)	7,8	7,4	6,9	6,3	5,7	4,7	4	2,7		
TDM 1100	1100 W	3,8	25		9	8,2	7,7	7	6,5	5,5	4,7	3,8	2	
TDM 1300	1300 W	4,5	25		10,5	9,6	9	8,6	7,8	7	5,9	4,5	3	2

APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse con girante bicanale aperta sono particolarmente adatte alla movimentazione di liquidi carichi. Impiegate per svuotamento acque di infiltrazione, sollevamento d'acqua vasche per travaso o irrigazione, svuotamento di vasche e piscine di acque chiare e leggermente cariche.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 5 mt.
- Passaggio solidi Ø 38 mm
- Livello min. d'aspirazione 30 mm

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz (con galleggiante)
- Protezione amperometrica a riarmo automatico incorporata
- Condensatore permanente inserito
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

MATERIALI

- Maniglia
- Corpo pompa
- Girante bicanale
- Cassa motore
- Albero motore
- Tenuta meccanica V-Seal

Polipropilene
Polipropilene
Noryl
Acciaio Inox
Acciaio Inox

APPLICATION

Submersible electric pumps with open two-channel impeller are particularly suitable for handling laden liquids. Used for emptying water from seepage, lifting water in tanks for transferring or irrigation, emptying tanks and pools of lightly charged clear water.

OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- Maximum immersion depth 5 mt.
- Grain size inlet Ø 38 mm
- Min. suction level 30 mm

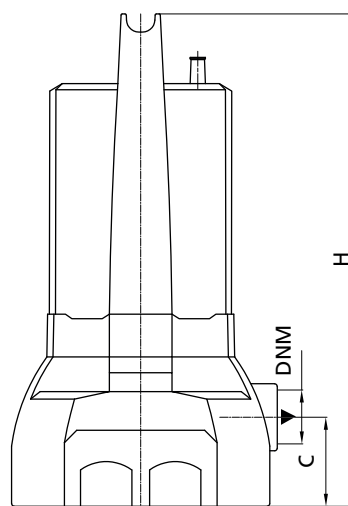
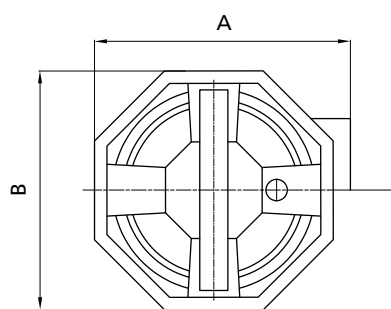
MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz (with floaters)
- Built-in overload motor protector with automatic reset
- Permanent split capacitor
- Insulation Class F
- Protection IP 68

MATERIALS

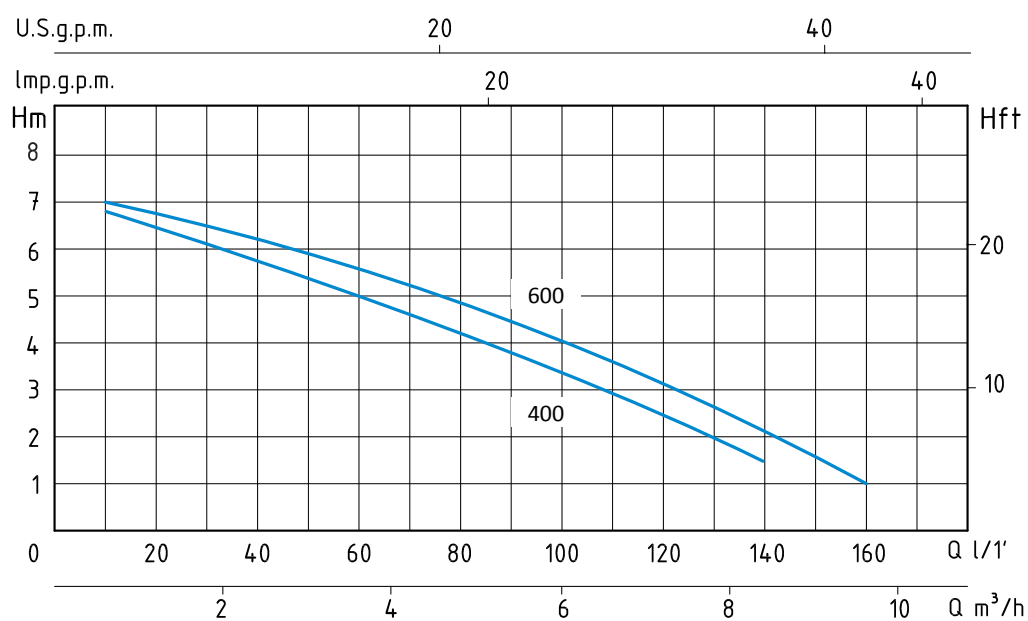
- Handle
- Pump body
- Impeller two-channel
- Motor casing
- Shaft with rotor
- V-Seal mechanical seal

Moplen
Moplen
Noryl
Stainless Steel
Stainless Steel



TIPO TYPE	DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm						DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	A	B	C	H	DNM	CAVO CABLE	P	L	H	Kg
TDM 850	234	231	79	416	2"	10 mt H07RNF	260	245	455	7,1
TDM 1100	234	231	79	416	2"	10 mt H07RNF	260	245	455	8,85
TDM 1300	234	231	79	416	2"	10 mt H07RNF	260	245	455	8,85

ELETTROPOMPE SOMMERSE INOX PER DRENAGGIO
STAINLESS STEEL SUBMERSIBLE DRAINAGE PUMPS



TDX - 50 HZ - 1 PHASE

TIPO TYPE	POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE	Condensatore Capacitor	Q = PORTATA - CAPACITY										
				m³/h	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	5,4	7,2	8,4	9,6	
Monofase Single-phase	P1	Monofase Single-phase	µf	lt/1'	10	20	30	40	60	90	120	140	160	
	Watt			Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.										
TDX 400	400 W	2	8	H	6,8	6,5	6,2	5,8	5	3,4	2,2	1,5		
TDX 600	550 W	3	8	(m)	7	6,8	6,7	6,5	5,5	4,5	3	2	1	

APPLICAZIONI

Elettropompe sommersa in acciaio inox portatili a funzionamento automatico.

Impiegate per il prosciugamento acqua di infiltrazione, svuotamento di locali allagati o vasche, drenaggio acque di scarico pulite o leggermente sporche, irrigazioni di orti e giardini.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 5 mt.
- Livello min. d'aspirazione 15mm (400)
Livello min. d'aspirazione 20mm (600)

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz (con galleggiante)
- Protezione amperometrica a riarmo automatico incorporata
- Condensatore permanente inserito
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

MATERIALI

- Corpo pompa
- Girante
- Cassa motore
- Albero motore
- Doppio anello di tenuta

Acciaio Inox AISI 304
Noryl
Acciaio Inox AISI 304
Acciaio Inox AISI 304

APPLICATION

Hand-carry submersible automatic water pumps in stainless steel.

Able to drain infiltrating water, cellars or reservoirs, clean or slightly dirty water and for garden irrigation.

OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- Maximum immersion depth 5 mt.
- Min. suction level 15mm (400)
Min. suction level 20mm (600)

MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz (with float)
- Built-in overload motor protector with automatic reset
- Permanent split capacitor
- Insulation Class F
- Protection IP 68

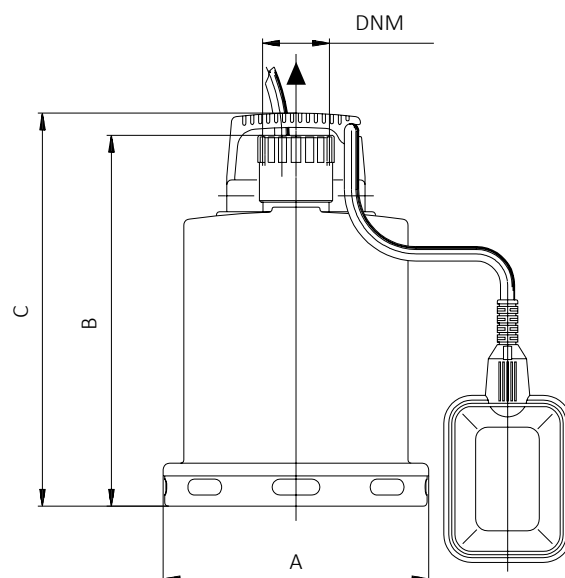
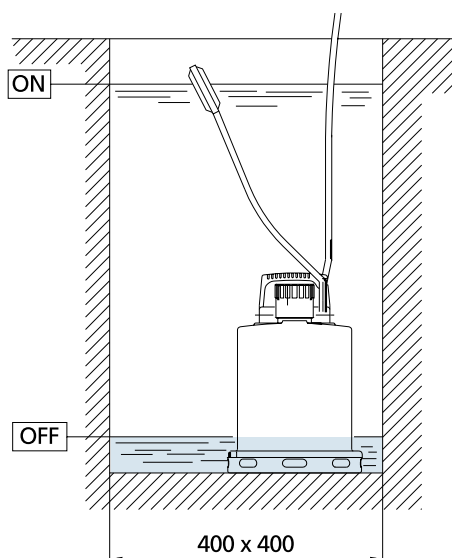
MATERIALS

- Pump body
- Impeller
- Motor casing
- Shaft with rotor
- Double oil seal

Stainless Steel AISI 304
Noryl
Stainless Steel AISI 304
Stainless Steel AISI 304



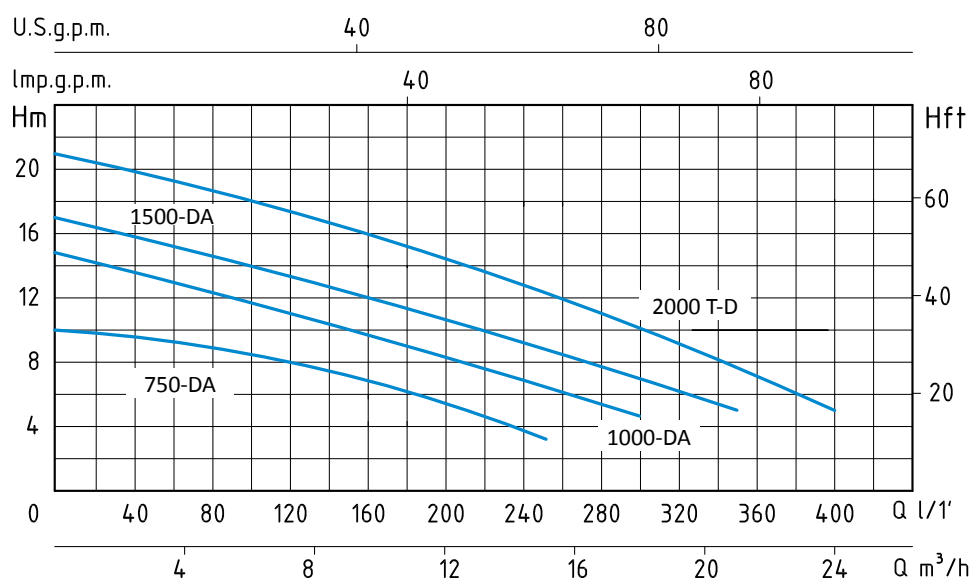
GIRANTE - IMPELLER



TIPO TYPE	DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm					DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
	A	B	C	DNM	CAVO CABLE	P	L	H	
Monofase Single-phase									Kg
TDX 400	167	220	247	1" ¼	10 mt H07RNF	223	217	330	6
TDX 600	167	220	247	1" ¼	10 mt H07RNF	223	217	330	6

ELETTROPOMPE SOMMERSE INOX PER DRENAGGIO

STAINLESS STEEL SUBMERSIBLE DRAINAGE PUMPS



TDX-DA - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE

TIPO TYPE		POTENZA NOMINALE <i>NOMINAL POWER</i>		POTENZA ASSORBITA <i>INPUT POWER</i>	AMPERE		Q = PORTATA- CAPACITY										
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	0	3,6	5,4	7,2	9	12	15	18	21	24
		HP	kW	kW			lt/1'	0	60	90	120	150	200	250	300	350	400
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.										
TDX 750-DA		0,75	0,55	0,8	3,5		H (m)	10	9	8,5	8	7	5,5	3,5			
TDX 1000-DA		1	0,75	1,25	5,5			15	13,5	12,8	12	11	9,5	8	5,5		
TDX 1500-DA		1,5	1,1	1,5	6,5			17	15,5	14,5	13,5	12,5	11	9	7	5	
	TDX 2000 T-D	2	1,5	2		3,5		21	19,5	18,5	17,5	16,5	14,5	12,5	10,5	7,5	4,5

APPLICAZIONI

Elettropompe sommersa in acciaio inox portatili a funzionamento automatico.

Impiegate per il prosciugamento acqua di infiltrazione, svuotamento di locali allagati o vasche, drenaggio acque di scarico pulite o leggermente sporche, irrigazioni di orti e giardini.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 5 mt.
- Livello min. d'aspirazione 40 mm
- Servizio continuo

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz (con galleggiante)
- Trifase 400V-50Hz
- Tenuta meccanica in bagno d'olio
- Condensatore permanente inserito
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

MATERIALI

- | | |
|-----------------------|-----------------------------|
| - Maniglia | Acciaio Inox AISI 304+Nylon |
| - Cassa motore | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Corpo pompa | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Girante | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Griglia aspirazione | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Albero motore | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Tenuta meccanica | Silicio/Silicio/NBR |

APPLICATION

Hand-carry submersible automatic water pumps in stainless steel.

Able to drain infiltrating water, cellars or reservoirs, clean or slightly dirty water and for garden irrigation.

OPERATING CONDITIONS

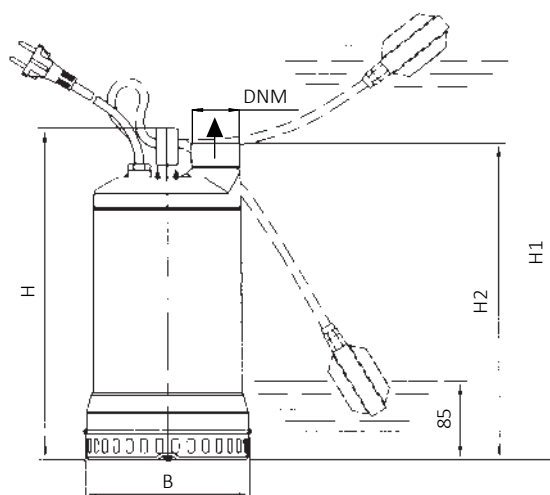
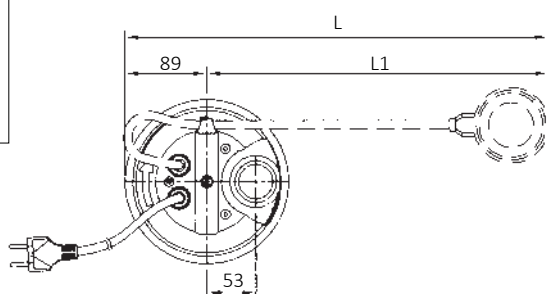
- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- Maximum immersion depth 5 mt.
- Min. suction level 40 mm
- Continuous duty

MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz (with floater)
- Three-phase 400V-50Hz
- Mechanical seal in oil bath
- Permanent split capacitor
- Insulation Class F
- Protection IP 68

MATERIALS

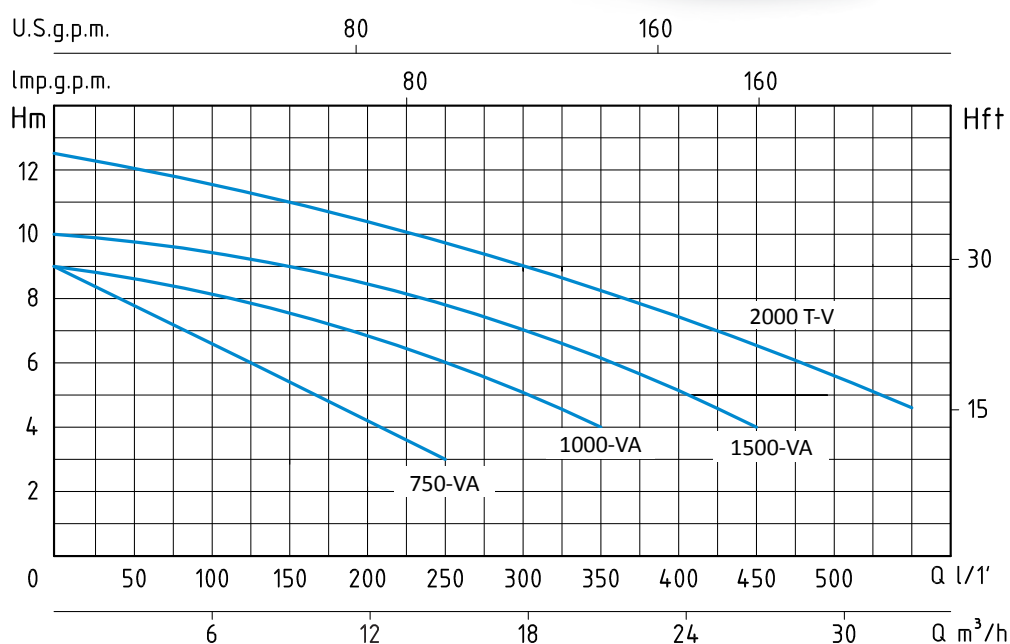
- | | |
|--------------------|--------------------------------|
| - Handle | Stainless Steel AISI 304+Nylon |
| - Motor casing | Stainless Steel AISI 304 |
| - Pump body | Stainless Steel AISI 304 |
| - Impeller | Stainless Steel AISI 304 |
| - Suction grid | Stainless Steel AISI 304 |
| - Shaft with rotor | Stainless Steel AISI 304 |
| - Mechanical seal | Silicon/Silicon/NBR |



TIPO TYPE		DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm								DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	B	H	H1	H2	L	L1	DNM	CAVO CABLE	P	L	H	Kg
TDX 750-DA		178	357	437	341	459	370	1" ½	10 mt H07RNF	208	264	454	12
TDX 1000-DA		178	407	497	391	514	425	1" ½	10 mt H07RNF	208	264	454	14,3
TDX 1500-DA		178	407	497	391	514	425	1" ½	10 mt H07RNF	208	264	454	15,6
	TDX 2000 T-D	178	407	-	391	-	-	1" ½	10 mt H07RNF	208	264	454	16,1

ELETTROPOMPE SOMMERSE INOX
PER ACQUE CARICHE

STAINLESS STEEL SUBMERSIBLE
PUMPS FOR DIRTY WATER



TVX-VA - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE

TIPO TYPE		POTENZA NOMINALE <i>NOMINAL POWER</i>		POTENZA ASSORBITA <i>INPUT POWER</i>	AMPERE		Q = PORTATA- CAPACITY										
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	0	3,6	5,4	7,2	9	12	15	21	27	33
		HP	kW	kW			lt/1'	0	60	90	120	150	200	250	350	450	550
Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.																	
TVX 750-VA		0,75	0,55	0,9	4		H (m)	9	8	7	6	5	4	3			
TVX 1000-VA		1	0,75	1,1	4,8			9	8,3	8	7,8	7,5	7	6	4		
TVX 1500-VA		1,5	1,1	1,4	6,1			10	9,7	9,5	9,3	9	8,5	8	6	4	
	TVX 2000 T-V	2	1,5	1,75		3,2		12,5	12	11,7	11,3	11	10,5	9,8	8,3	6,5	5

APPLICAZIONI

Elettropompe sommersa inox per drenaggio con girante in acciaio inox adatte per svuotamento di fosse di decantazione e per pompaggio di acque luride ad uso domestico e civile.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 5 mt.
- Passaggio solidi Ø 35 mm (750/VA)
- Passaggio solidi Ø 50 mm
- Livello min. d'aspirazione 120 mm
- Servizio continuo

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz (con galleggiante)
- Trifase 400V-50Hz
- Tenuta meccanica in bagno d'olio
- Condensatore permanente inserito
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

MATERIALI

- | | |
|-----------------------|-----------------------------|
| - Maniglia | Acciaio Inox AISI 304+Nylon |
| - Cassa motore | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Corpo pompa | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Girante | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Flangia aspirazione | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Albero motore | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Tenuta meccanica | Silicio/Silicio/NBR |

APPLICATION

Drainage submersible stainless steel water pumps with stainless steel impeller. Able to drain decanting cesspools and to pump waste water for domestic and civil purposes.

OPERATING CONDITIONS

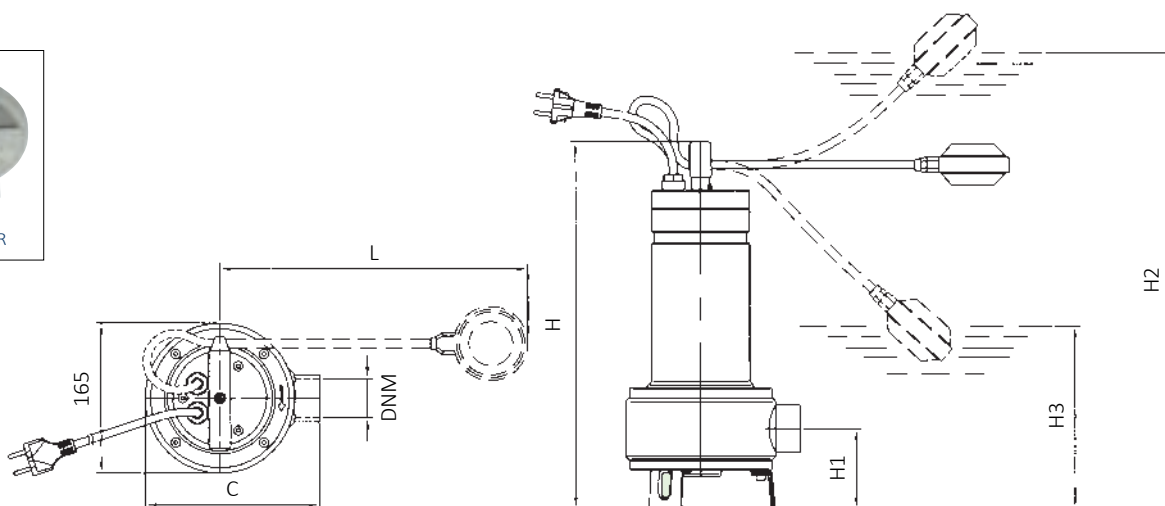
- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
- Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- Maximum immersion depth 5 mt.
- Grain size inlet Ø 35 mm (750/VA)
- Grain size inlet Ø 50 mm
- Min. suction level 120 mm
- Continuous duty

MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz (with floater)
- Three-phase 400V-50Hz
- Mechanical seal in oil bath
- Permanent split capacitor
- Insulation Class F
- Protection IP 68

MATERIALS

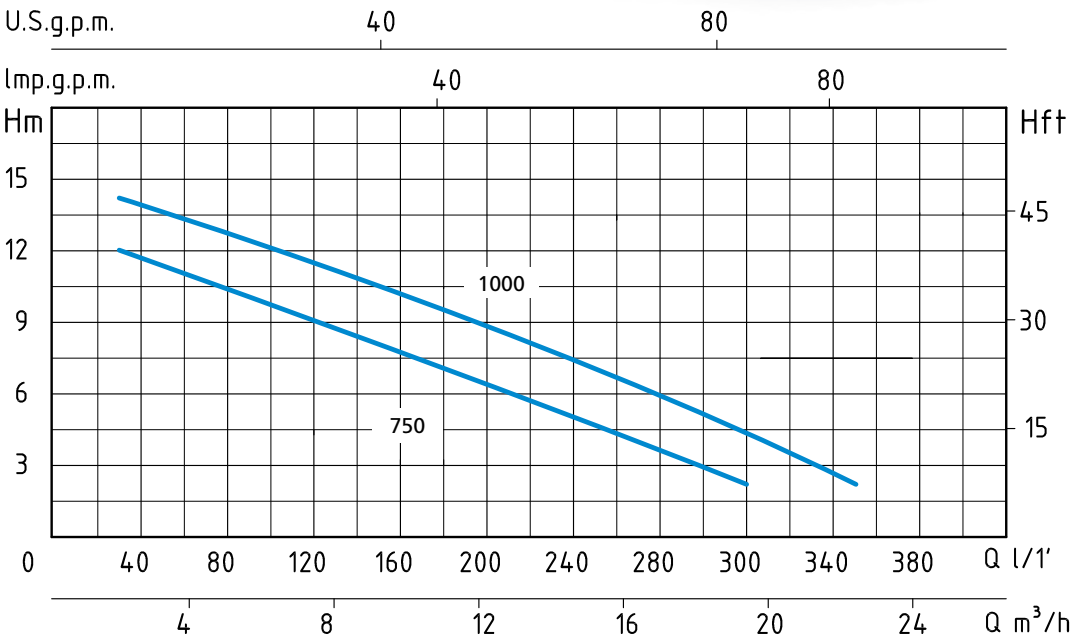
- | | |
|--------------------|--------------------------------|
| - Handle | Stainless Steel AISI 304+Nylon |
| - Motor casing | Stainless Steel AISI 304 |
| - Pump body | Stainless Steel AISI 304 |
| - Impeller | Stainless Steel AISI 304 |
| - Suction flange | Stainless Steel AISI 304 |
| - Shaft with rotor | Stainless Steel AISI 304 |
| - Mechanical seal | Silicon/Silicon/NBR |



TIPO TYPE		DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm								DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	H	H1	H2	H3	L	C	DNM	CAVO CABLE	P	L	H	Kg
TVX 750-VA		403	88	483	185	350	193	1" 1/2	10 mt H07RNF	205	228	534	10,8
TVX 1000-VA		486	111,5	566	268	350	198	2"	10 mt H07RNF	205	228	534	12,9
TVX 1500-VA		486	111,5	566	268	350	198	2"	10 mt H07RNF	205	228	534	14,3
	TVX 2000 T-V	486	111,5	-	-	-	198	2"	10 mt H07RNF	205	228	534	14,6

ELETTROPOMPE SOMMERSE INOX
PER DRENAGGIO

STAINLESS STEEL SUBMERSIBLE
DRAINAGE PUMPS



TNG-D - 50 HZ - 1 PHASE														
TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE	Q = PORTATA- CAPACITY									
Monofase Single-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	m³/h	1,8	3,6	5,4	7,2	9	12	15	18	21
	HP	kW	kW		lt/1'	30	60	90	120	150	200	250	300	350
	Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.													
TNG 750-DS	0,75	0,55	0,85	4	H	12	11	10	9	8	6	4	2	
TNG 1000-DS	1	0,75	1,15	5,5	(m)	14	13	12	11,5	11	9	7	4,5	2

APPLICAZIONI

Elettropompe sommersa in acciaio inox portatili a funzionamento automatico.

Impiegate per il prosciugamento acqua di infiltrazione, svuotamento di locali allagati o vasche, drenaggio acque di scarico pulite o leggermente sporche, irrigazioni di orti e giardini.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 10 mt.
- Livello min. d'aspirazione 40 mm
- Servizio continuo

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz (con galleggiante)
- Doppia camera con motore in bagno d'olio per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti
- Condensatore permanente inserito
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

MATERIALI

- Maniglia
 - Cassa motore
 - Corpo pompa
 - Girante
 - Griglia aspirazione
 - Albero motore
 - Tenuta meccanica in camera d'olio
- Acciaio Inox AISI 304+PP
Acciaio Inox AISI 304
Ghisa
Tecnopolimero
Acciaio Inox AISI 304
Acciaio Inox AISI 304
Silicio/Silicio/NBR

APPLICATION

Hand-carry submersible automatic water pumps in stainless steel. Able to drain infiltrating water, cellars or reservoirs, clean or slightly dirty water and for garden irrigation.

OPERATING CONDITIONS

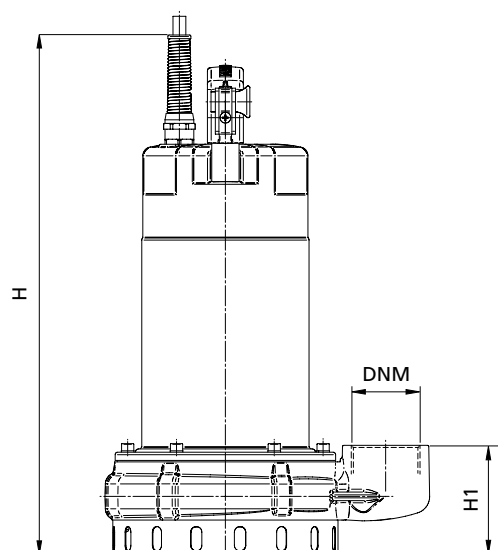
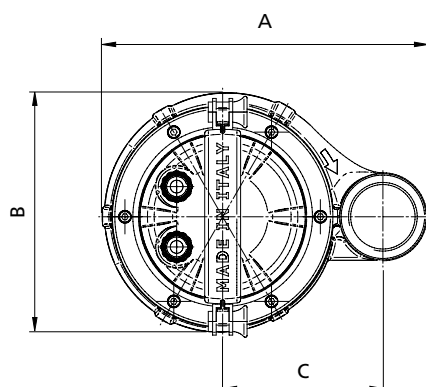
- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
- Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- Maximum immersion depth 10 mt.
- Min. suction level 40 mm
- Continuous duty

MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz (with float)
- Dual chamber with oil bath motor for cooling and bearing lubrication
- Permanent split capacitor
- Insulation Class F
- Protection IP 68

MATERIALS

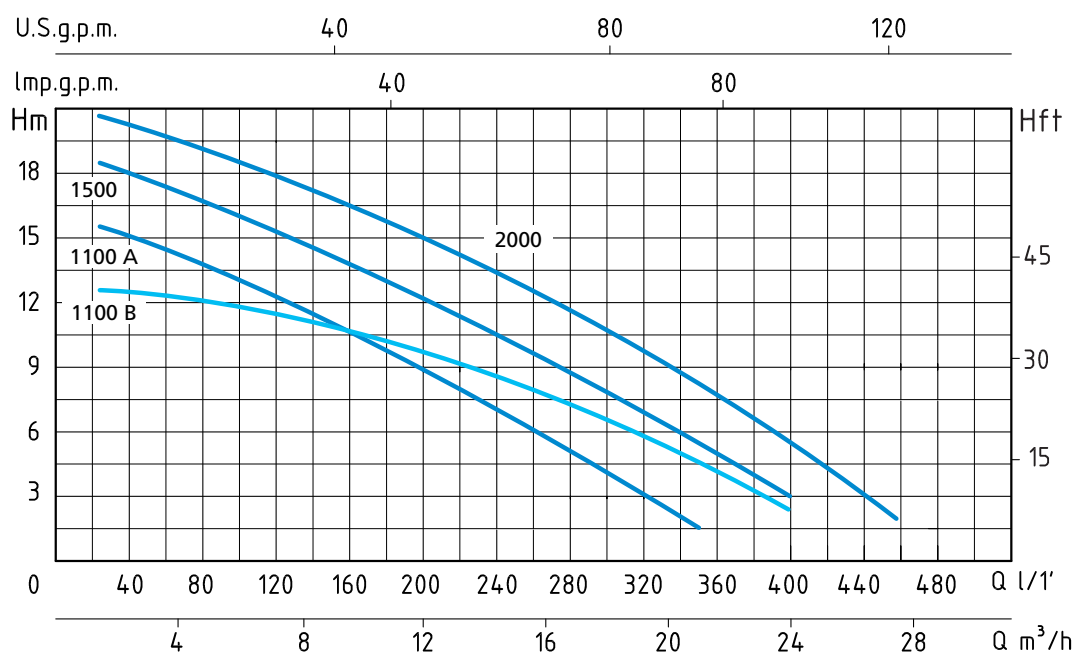
- Handle
 - Motor casing
 - Pump body
 - Impeller
 - Suction grid
 - Shaft with rotor
 - Mechanical seal in oil chamber
- Stainless Steel AISI 304+PP
Stainless Steel AISI 304
Cast Iron
Technopolymer
Stainless Steel AISI 304
Stainless Steel AISI 304
Silicon/Silicon/NBR



TIPO TYPE	DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm							DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	A	B	C	H	H1	DNM	CAVO CABLE	P	L	H	Kg
TNG 750-DS	226	170	111,5	362	76,5	1" ½	10 mt H07RNF	197	227	441	12
TNG 1000-DS	226	170	111,5	362	76,5	1" ½	10 mt H07RNF	197	227	441	12,5

ELETTROPOMPE SOMMERSE INOX PER DRENAGGIO

STAINLESS STEEL SUBMERSIBLE DRAINAGE PUMPS



TNG-D - 50 HZ - 1 PHASE/3 PHASE

TIPO TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE		Q = PORTATA- CAPACITY												
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	1,8	3,6	5,4	7,2	9	12	15	18	21	24	27	
		HP	kW	kW			lt/1'	30	60	90	120	150	200	250	300	350	400	450	
Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.																			
TNG 1100A-DS		1,1	0,8	1,3	6		H (m)	16	15	14	12,5	11	9	7	4	1			
TNG 1100B-DS		1,1	0,8	1,3	6			13	12,5	12	11,5	11	10	8,5	6,5	4	1,5		
TNG 1500-DS	TNG 1500-TD	1,5	1,1	1,5	7	2,7		18	17	16	15	13,5	12	9,5	7	4	1		
TNG 2000-DS	TNG 2000-TD	2	1,5	1,85	8	3,7		20	19	18	17	16,5	15	13	11	8,5	5,5	2,5	

APPLICAZIONI

Elettropompe sommersa in acciaio inox portatili a funzionamento automatico.
Impiegate per il prosciugamento acqua di infiltrazione, svuotamento di locali allagati o vasche, drenaggio acque di scarico pulite o leggermente sporche, irrigazioni di orti e giardini.

LIMITI D'IMPIEGO

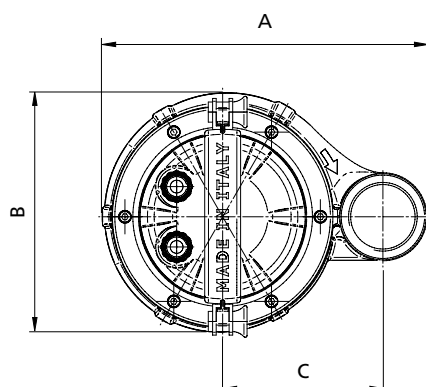
- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 10 mt.
- Livello min. d'aspirazione 40 mm
- Servizio continuo

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz (con galleggiante)
- Trifase 400V-50Hz
- Doppia camera con motore in bagno d'olio per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti
- Condensatore permanente inserito
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

MATERIALI

- Maniglia Acciaio Inox AISI 304+PP
- Cassa motore Acciaio Inox AISI 304
- Corpo pompa Ghisa
- Girante Tecnopolimero
- Griglia aspirazione Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore Acciaio Inox AISI 304
- Tenuta meccanica in camera d'olio Silicio/Silicio/NBR



APPLICATION

Hand-carry submersible automatic water pumps in stainless steel.
Able to drain infiltrating water, cellars or reservoirs, clean or slightly dirty water and for garden irrigation.

OPERATING CONDITIONS

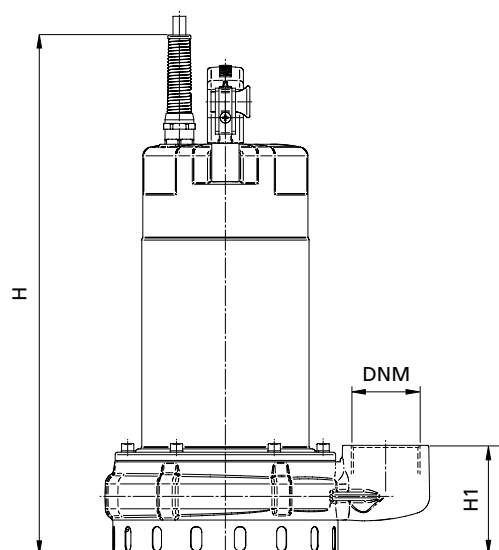
- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- Maximum immersion depth 10 mt.
- Min. suction level 40 mm
- Continuous duty

MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz (with float)
- Three-phase 400V-50Hz
- Dual chamber with oil bath motor for cooling and bearing lubrication
- Permanent split capacitor
- Insulation Class F
- Protection IP 68

MATERIALS

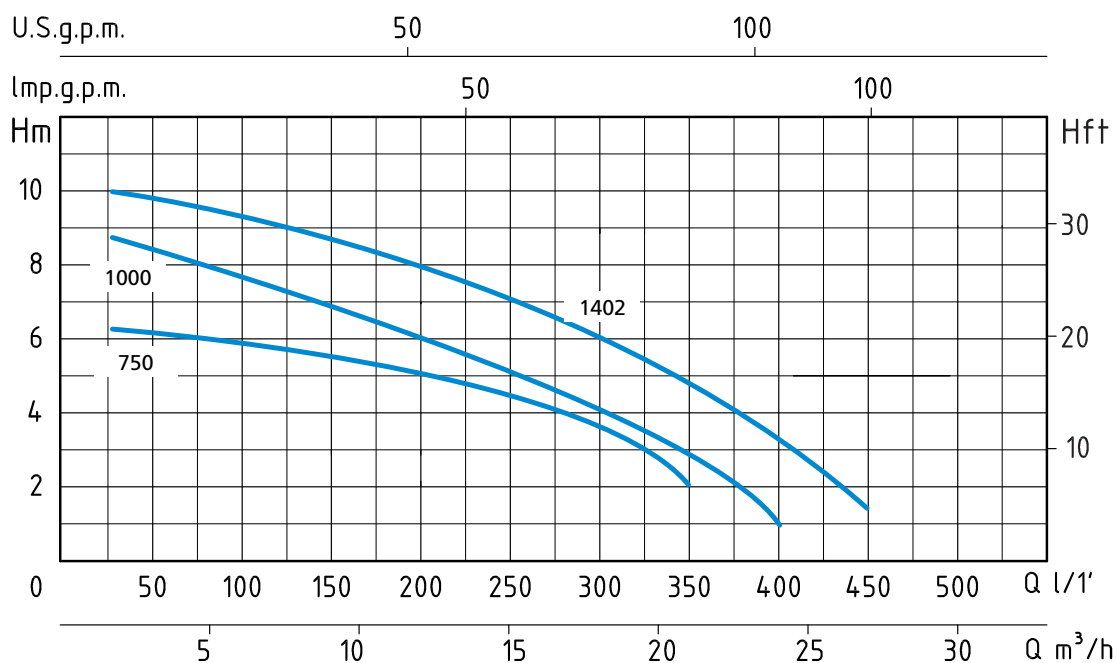
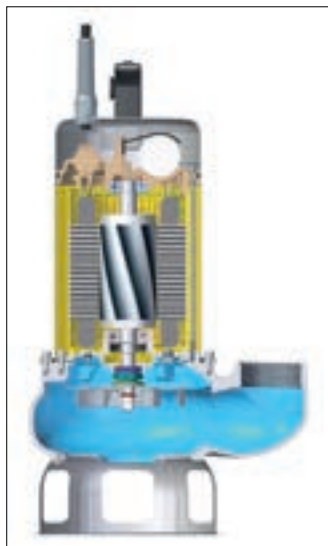
- Handle Stainless Steel AISI 304+PP
- Motor casing Stainless Steel AISI 304
- Pump body Cast Iron
- Impeller Technopolymer
- Suction grid Stainless Steel AISI 304
- Shaft with rotor Stainless Steel AISI 304
- Mechanical seal in oil chamber Silicon/Silicon/NBR



TIPO TYPE		DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm							DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	H	H1	DNM	CAVO CABLE	P	L	H	Kg
TNG 1100A-DS		237	190	120	384	80,5	1" 1/2	10 mt H07RNF	197	227	441	13
TNG 1100B-DS		237	190	120	384	80,5	1" 1/2	10 mt H07RNF	197	227	441	13
TNG 1500-DS	TNG 1500-TD	237	190	120	384	80,5	1" 1/2	10 mt H07RNF	197	227	441	14
TNG 2000-DS	TNG 2000-TD	237	190	120	384	80,5	1" 1/2	10 mt H07RNF	197	227	441	14,5

ELETTROPOMPE SOMMERSE INOX
PER ACQUE CARICHE

STAINLESS STEEL SUBMERSIBLE
PUMPS FOR DIRTY WATER



TNG-V - 50 HZ - 1 PHASE

TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE	Q = PORTATA- CAPACITY												
	P2		P1		m³/h	1,8	3,6	5,4	7,2	9	12	15	18	21	24	27	
Monofase Single-phase	HP	kW	kW	Monofase Single-phase	lt/1'	30	60	90	120	150	200	250	300	350	400	450	
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.												
TNG 750-VS	0,75	0,55	0,85	4	H (m)	6,5	6,2	6	5,8	5,5	5	4,5	3,5	2			
TNG 1000-VS	1	0,75	1,15	5,5		8,5	8	7,5	7	6,5	6	5,5	4,5	3	1		
TNG 1402-VS	1,5	1,1	1,35	6,5		10	9,7	9,4	9	8,5	8	7	6	4,5	3	1,5	

APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse inox per drenaggio, con girante immersa tipo Vortex arretrata in acciaio inox, adatte per svuotamento di fosse di decantazione e per pompaggio di acque luride ad uso domestico e civile.

LIMITI D'IMPIEGO

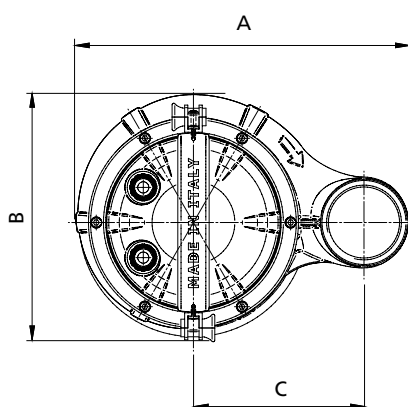
- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 10 mt.
- Passaggio solidi Ø 50 mm
- Livello min. d'aspirazione 70 mm
- Servizio continuo

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz (con galleggiante)
- Doppia camera con motore in bagno d'olio per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti
- Condensatore permanente inserito
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

MATERIALI

- Maniglia Acciaio Inox AISI 304+PP
- Cassa motore Acciaio Inox AISI 304
- Corpo pompa Ghisa
- Girante Acciaio Inox AISI 304
- Griglia aspirazione Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore Acciaio Inox AISI 304
- Tenuta meccanica in camera d'olio Silicio/Silicio/NBR



APPLICATION

Submersible drainage stainless steel water pumps, with stainless steel plunged back impeller Vortex type.
Able to drain decanting cesspools and to pump waste water for domestic and civil purposes.

OPERATING CONDITIONS

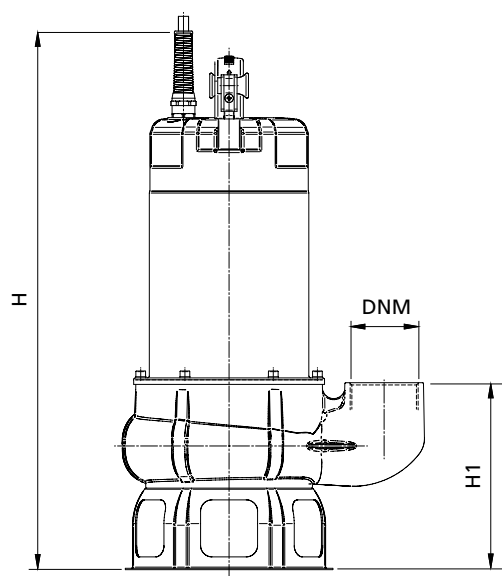
- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- Maximum immersion depth 10 mt.
- Grain size inlet Ø 50 mm
- Min. suction level 70 mm
- Continuous duty

MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz (with float)
- Dual chamber with oil bath motor for cooling and bearing lubrication
- Permanent split capacitor
- Insulation Class F
- Protection IP 68

MATERIALS

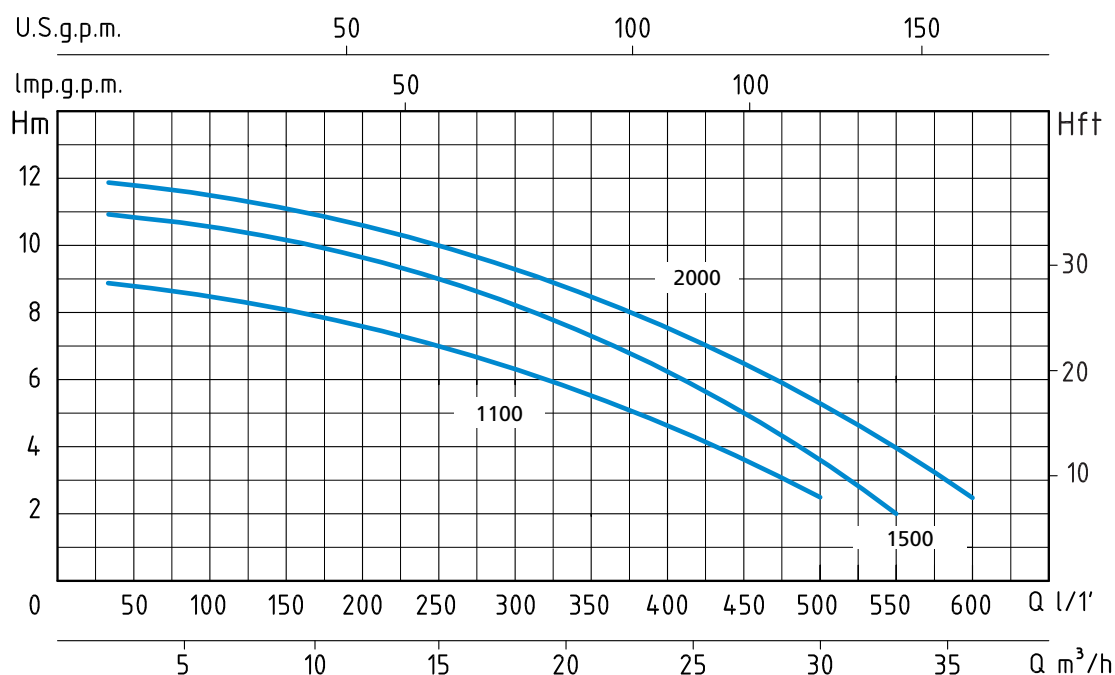
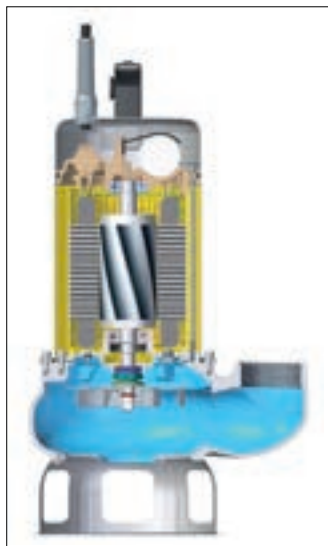
- Handle Stainless Steel AISI 304+PP
- Motor casing Stainless Steel AISI 304
- Pump body Cast Iron
- Impeller Stainless Steel AISI 304
- Suction grid Stainless Steel AISI 304
- Shaft with rotor Stainless Steel AISI 304
- Mechanical seal in oil chamber Silicon/Silicon/NBR



TIPO TYPE	DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm							DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	A	B	C	H	H1	DNM	CAVO CABLE	P	L	H	Kg
TNG 750-VS	234	174	111,5	445	156	1" ½	10 mt H07RNF	237	287	524	12
TNG 1000-VS	234	174	111,5	445	156	1" ½	10 mt H07RNF	237	287	524	12,5
TNG 1402-VS	257	182	129	457	167,5	2"	10 mt H07RNF	237	287	524	13

ELETTROPOMPE SOMMERSE INOX
PER ACQUE CARICHE

STAINLESS STEEL SUBMERSIBLE
PUMPS FOR DIRTY WATER



TNG-V - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE

TIPO TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE		Q = PORTATA - CAPACITY											
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.											
		HP	kW	kW			m³/h	1,8	3,6	5,4	7,2	9	12	15	18	24	30	36
							lt/1'	30	60	90	120	150	200	250	300	400	500	600
TNG 1100-VS		1,1	0,8	1,3	6		H (m)	9	8,7	8,5	8,3	8	7,5	7	6,5	4,5	2,5	
TNG 1500-VS	TNG 1500-TV	1,5	1,1	1,5	7	2,7		11	10,7	10,5	10,3	10	9,5	9	8,5	6,5	3,5	
TNG 2000-VS	TNG 2000-TV	2	1,5	1,85	8	3,7		12	11,7	11,5	11,3	11	10,5	10	9,5	7,5	5,5	2,5

APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse inox per drenaggio, con girante immersa tipo Vortex arretrata in acciaio inox, adatte per svuotamento di fosse di decantazione e per pompaggio di acque luride ad uso domestico e civile.

LIMITI D'IMPIEGO

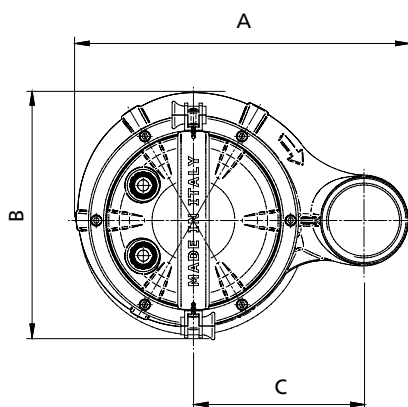
- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 10 mt.
- Passaggio solidi Ø 50 mm
- Livello min. d'aspirazione 70 mm
- Servizio continuo

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz (con galleggiante)
- Trifase 400V-50Hz
- Doppia camera con motore in bagno d'olio per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti
- Condensatore permanente inserito
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

MATERIALI

- Maniglia
 - Cassa motore
 - Corpo pompa
 - Girante
 - Griglia aspirazione
 - Albero motore
 - Tenuta meccanica in camera d'olio
- Acciaio Inox AISI 304+PP
Acciaio Inox AISI 304
Ghisa
Acciaio Inox AISI 304
Acciaio Inox AISI 304
Acciaio Inox AISI 304
Silicio/Silicio/NBR



APPLICATION

Submersible drainage stainless steel water pumps, with stainless steel plunged back impeller Vortex type. Able to drain decanting cesspools and to pump waste water for domestic and civil purposes.

OPERATING CONDITIONS

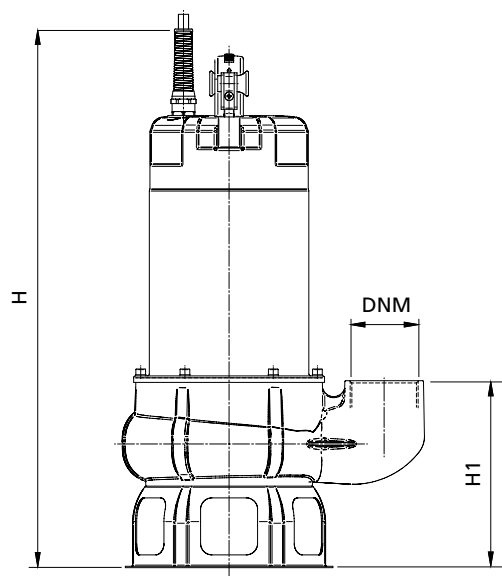
- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
- Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- Maximum immersion depth 10 mt.
- Grain size inlet Ø 50 mm
- Min. suction level 70 mm
- Continuous duty

MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz (with float)
- Three-phase 400V-50Hz
- Dual chamber with oil bath motor for cooling and bearing lubrication
- Permanent split capacitor
- Insulation Class F
- Protection IP 68

MATERIALS

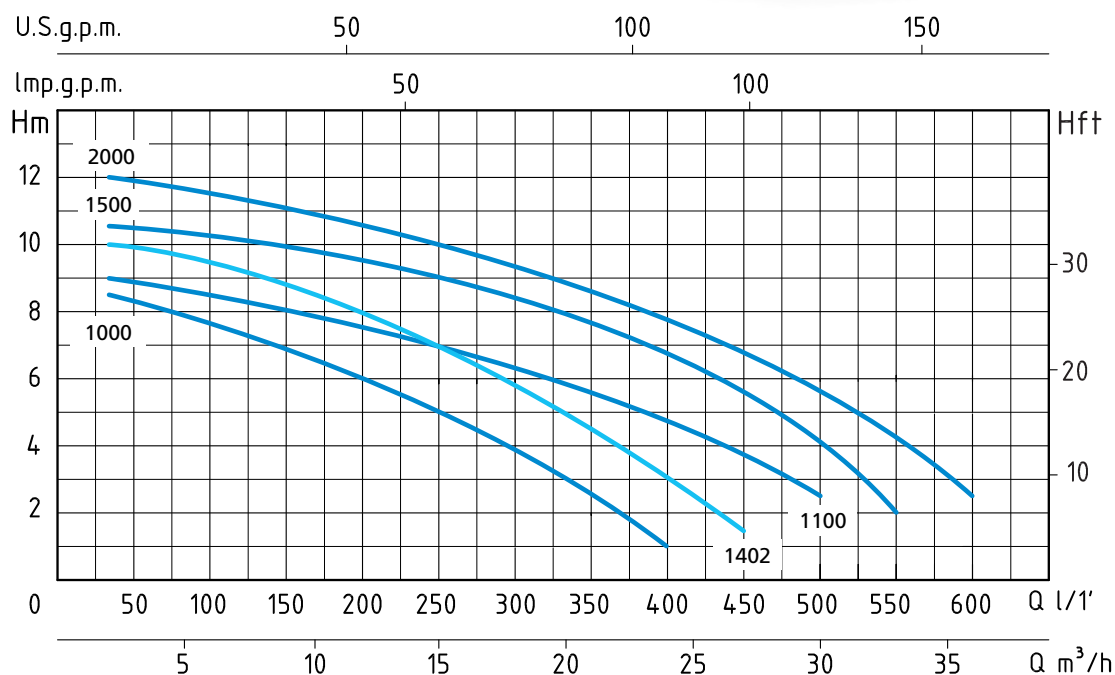
- Handle
 - Motor casing
 - Pump body
 - Impeller
 - Suction grid
 - Shaft with rotor
 - Mechanical seal in oil chamber
- Stainless Steel AISI 304+PP
Stainless Steel AISI 304
Cast Iron
Stainless Steel AISI 304
Stainless Steel AISI 304
Stainless Steel AISI 304
Silicon/Silicon/NBR



TIPO TYPE		DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm							DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	H	H1	DNM	CAVO CABLE	P	L	H	Kg
TNG 1100-VS		265	197	136	472	164	2"	10 mt H07RNF	237	287	524	14,5
TNG 1500-VS	TNG 1500-TV	265	197	136	472	164	2"	10 mt H07RNF	237	287	524	15,5
TNG 2000-VS	TNG 2000-TV	265	197	136	472	164	2"	10 mt H07RNF	237	287	524	16

ELETTROPOMPE SOMMERSE INOX PER ACQUE CARICHE

STAINLESS STEEL SUBMERSIBLE
PUMPS FOR DIRTY WATER



TSX-V - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE

TIPO TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE		Q = PORTATA- CAPACITY													
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	1,8	3,6	5,4	7,2	9	12	15	18	24	30	33	36	
		HP	kW	kW			lt/1'	30	60	90	120	150	200	250	300	400	500	550	600	
Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.																				
TSX 1000-VS		1	0,75	1,15	5,5		H (m)	8,5	8	7,5	7	6,5	6	5,5	4,5	1				
TSX 1100-VS		1,1	0,8	1,3	6			9	8,7	8,5	8,3	8	7,5	7	6,5	4,5	2,5			
TSX 1402-VS		1,5	1,1	1,35	6,5			10	9,7	9,4	9	8,5	8	7	6	3				
TSX 1500-VS	TSX 1500-TV	1,5	1,1	1,5	7	2,7		11	10,7	10,5	10,3	10	9,5	9	8,5	6,5	3,5	2		
TSX 2000-VS	TSX 2000-TV	2	1,5	1,85	8	3,7		12	11,7	11,5	11,3	11	10,5	10	9,5	7,5	5,5	4	2,5	

APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse inox per drenaggio, con girante immersa tipo Vortex arretrata in acciaio inox, adatte per svuotamento di fosse di decantazione e per pompaggio di acque luride ad uso domestico e civile.
Possono essere usate anche per acqua leggermente acida.

LIMITI D'IMPIEGO

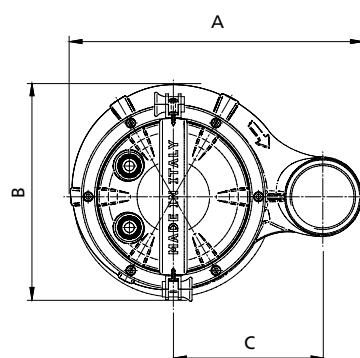
- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 10 mt.
- Passaggio solidi Ø 50 mm
- Livello min. d'aspirazione 70 mm
- Servizio continuo

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz (con galleggiante)
- Trifase 400V-50Hz
- Doppia camera con motore in bagno d'olio per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti
- Condensatore permanente inserito
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

MATERIALI

- Maniglia Acciaio Inox AISI 304+PP
- Cassa motore Acciaio Inox AISI 304
- Corpo pompa Acciaio Inox AISI 304
- Girante Acciaio Inox AISI 304
- Griglia aspirazione Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore Acciaio Inox AISI 304
- Tenuta meccanica in camera d'olio Silicio/Silicio/NBR



APPLICATION

Submersible drainage stainless steel water pumps, with stainless steel plunged back impeller Vortex type.
Able to drain decanting cesspools and to pump waste water for domestic and civil purposes.
They can also be used for slightly acidic water.

OPERATING CONDITIONS

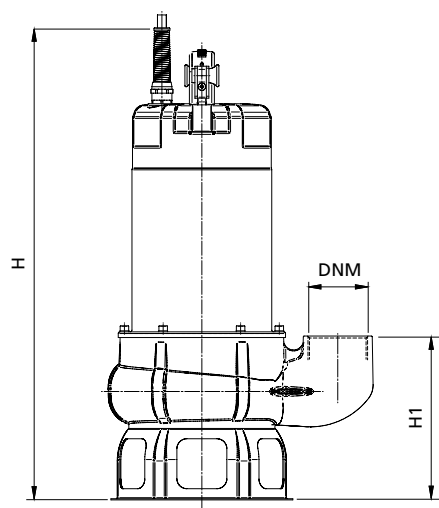
- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- Maximum immersion depth 10 mt.
- Grain size inlet Ø 50 mm
- Min. suction level 70 mm
- Continuous duty

MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz (with floater)
- Three-phase 400V-50Hz
- Dual chamber with oil bath motor for cooling and bearing lubrication
- Permanent split capacitor
- Insulation Class F
- Protection IP 68

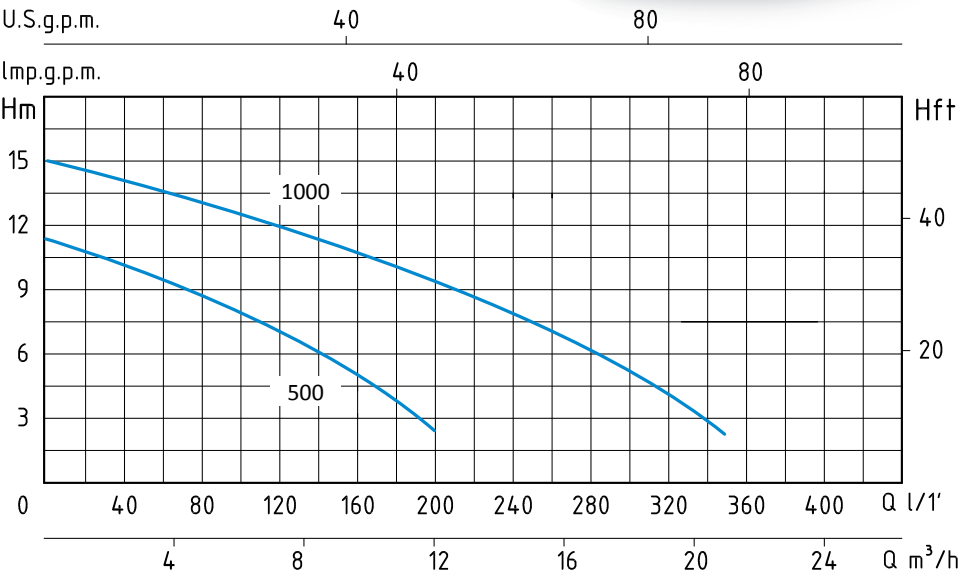
MATERIALS

- Handle Stainless Steel AISI 304+PP
- Motor casing Stainless Steel AISI 304
- Pump body Stainless Steel AISI 304
- Impeller Stainless Steel AISI 304
- Suction grid Stainless Steel AISI 304
- Shaft with rotor Stainless Steel AISI 304
- Mechanical seal in oil chamber Silicon/Silicon/NBR



TIPO TYPE		DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm							DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	H	H1	DNM	CAVO CABLE	P	L	H	Kg
TSX 1000-VS		234	174	111,5	445	156	1" 1/2	10 mt H07RNF	237	287	524	12,5
TSX 1100-VS		265	197	136	472	164	2"	10 mt H07RNF	237	287	524	13,5
TSX 1402-VS		257	182	129	457	167,5	2"	10 mt H07RNF	237	287	524	13
TSX 1500-VS	TSX 1500-TV	265	197	136	472	164	2"	10 mt H07RNF	237	287	524	14,5
TSX 2000-VS	TSX 2000-TV	265	197	136	472	164	2"	10 mt H07RNF	237	287	524	15

ELETTROPOMPE SOMMERSE PER DRENAGGIO
SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS FOR THE DRAINAGE



TDH - 50 HZ - 1 PHASE														
TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE	Q = PORTATA- CAPACITY									
Monofase Single-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	m³/h	0	1,5	3	6	9	12	15	18	21
	HP	kW	kW		lt/1'	0	25	50	100	150	200	250	300	350
	Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.													
TDH 500	0,5	0,4	0,55	3	H (m)	11,5	11	10	8	5,6	2,8			
TDH 1000	1	0,75	1	4,8		15	14,5	14	12,6	11	9,2	7,1	4,6	2

APPLICAZIONI

Elettropompe per drenaggio con girante immersa aperta a raso-mento con griglia filtrante. Adatte per il sollevamento di acque chiare con piccoli corpi in sospensione, per acque meteoriche e di infiltrazione e per lo svuotamento di acque piovane o di raccolta.

LIMITI D'IMPIEGO

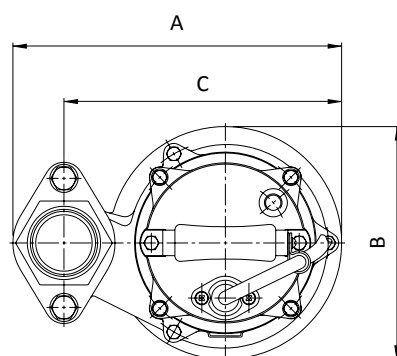
- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 10 mt.
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Massima profondità d'immersione 20 mt.
(con cavo di adatta lunghezza)
- Livello min. d'aspirazione 88 mm (500)
- Livello min. d'aspirazione 100 mm (1000)
- Servizio continuo

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz (con galleggiante)
- Isolamento Classe B
- Protezione IP 68
- Protettore termico

MATERIALI

- Coperchio motore Ghisa
- Corpo pompa Ghisa
- Girante Ghisa
- Albero motore Acciaio Inox AISI 304
- Griglia Acciaio Inox AISI 304
- Tenuta meccanica (500) Ceramica/Grafite/NBR
- Doppia tenuta meccanica in camera d'olio (1000) Ceramica/Grafite/NBR



APPLICATION

Submersible drainage pumps with plunged open impeller with grid. Suitable for clean waters, even with small suspended solids, for drainage of flowing and collection rain waters.

OPERATING CONDITIONS

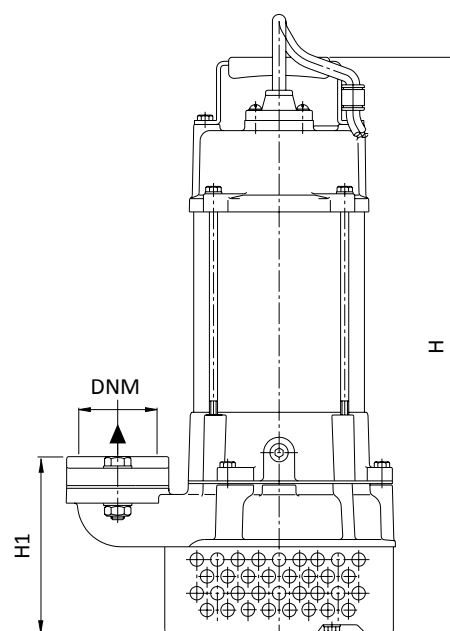
- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
- Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- Maximum immersion depth 10 mt.
for home use according to EN 60335-2-41)
- Maximum immersion depth 20 mt.
(with a cable of the appropriate length)
- Min. suction level 88 mm (500)
- Min. suction level 100 mm (1000)
- Continuous duty

MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz (with float)
- Insulation Class B
- Protection IP 68
- Thermic protection

MATERIALS

- Upper cover Cast Iron
- Pump body Cast Iron
- Impeller Cast Iron
- Shaft with rotor Stainless Steel AISI 304
- Suction strainer Stainless Steel AISI 304
- Mechanical seal (500) Ceramic/Graphite/NBR
- Double mechanical seal in oil chamber (1000) Ceramic/Graphite/NBR



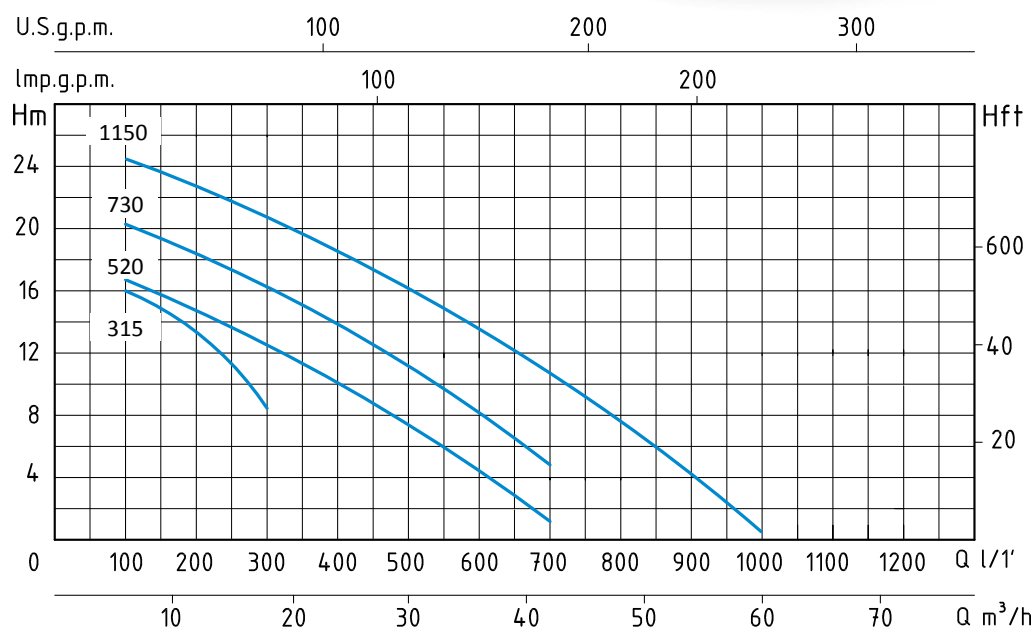
TIPO TYPE	DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm							DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	A	B	C	H	H1	DNM	CAVO CABLE	P	L	H	Kg
TDH 500	226	161	191	349	86	2"	10 mt H07RNF	200	240	395	14,8
TDH 1000	245	173	207	430	105	2"	10 mt H07RNF	200	255	470	20,3

ELETTROPOMPE SOMMERSE PER DRENAGGIO CANTIERI

SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS FOR THE DRAINAGE
OF CONSTRUCTION SITES



TAS 520



TAS - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE

TIPO TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE		Q = PORTATA- CAPACITY							
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	6	12	18	30	42	48	60
		HP	kW	kW			lt/1'	100	200	300	500	700	800	1000
		Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.												
TAS 315		1,5	1,1	1,7	8,2		H (m)	16	13,5	8,3				
TAS 520	TAS ^t 520	2	1,5	1,9	10	3,5		16,5	14,4	12,3	7,2	1,6		
	TAS ^t 730	3	2,2	3		5		20,5	18,6	16,4	11,4	4,6		
	TAS ^t 1150	5	4	5		8,2		24,5	23	21	16	11	7	1

APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse per drenaggio in cantieri, fossi, canali e sottopassaggi. Impegate per pompare acqua fuori dalle cantine, garages e scantinati. Particolarmente adatte per il prosciugamento di acqua sporca contenente una moderata quantità di materiale abrasivo. Elettropompe complete di raccordi antincendio.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Temperatura max. liquido: 50°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 10 mt. (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Massima profondità d'immersione 20 mt. (con cavo di adatta lunghezza)
- Livello min. d'aspirazione 85 mm (315)
- Livello min. d'aspirazione 120 mm

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 400V-50Hz
- Condensatore permanente inserito (315 µF10 ; 520 µF15)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

MATERIALI

- Corpo motore
 - Cilindro motore
 - Coperchio motore
 - Corpo pompa
 - Girante
 - Albero motore
 - Doppia tenuta meccanica in camera d'olio
- Acciaio Inox AISI 304
Acciaio Inox AISI 304
Acciaio Inox AISI 304
Ghisa
Lega Cromo (HCR)
Acciaio Inox AISI 304
Ceramica/Grafite/NBR
Silicio/Silicio/NBR

APPLICATION

For the drainage of construction sites, trench ducts, and underground passages. Suitable to pump water out from cellars, garages and basements. Disposal of moderately heavy water containing some abrasive material. Electric pumps complete with fire-fighting connections.

OPERATING CONDITIONS

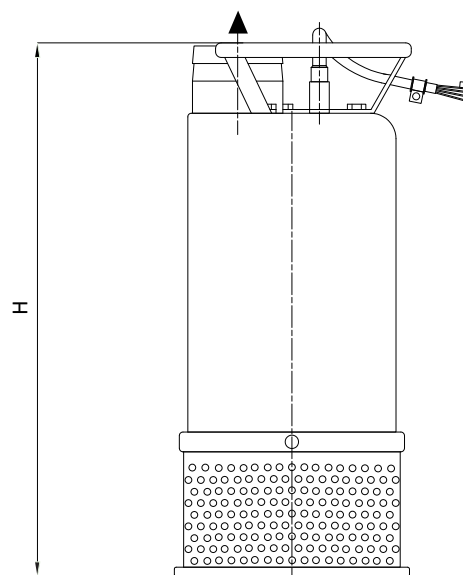
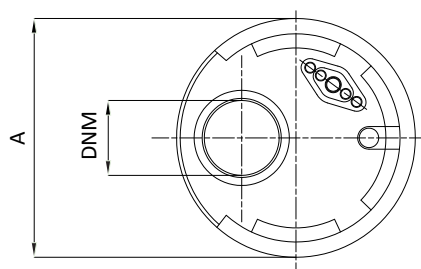
- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Max. liquid temperature: 50°C (for other uses)
- Maximum immersion depth 10 mt. for home use according to EN 60335-2-41)
- Maximum immersion depth 20 mt. (with a cable of the appropriate length)
- Min. suction level 85 mm (315)
- Min. suction level 120 mm

MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz
- Three-phase 400V-50Hz
- Permanent split capacitor (315 µF10 ; 520 µF15)
- Insulation Class F
- Protection IP 68

MATERIALS

- Out cover
 - Motor frame
 - Upper cover
 - Pump body
 - Impeller
 - Shaft
 - Double mechanical seal in oil chamber
- Stainless steel AISI 304
Stainless steel AISI 304
Stainless steel AISI 304
Spheroidal cast iron
High chrome alloy (HCR)
Stainless steel AISI 304
Ceramic/Graphite/NBR
Silicon/Silicon/NBR



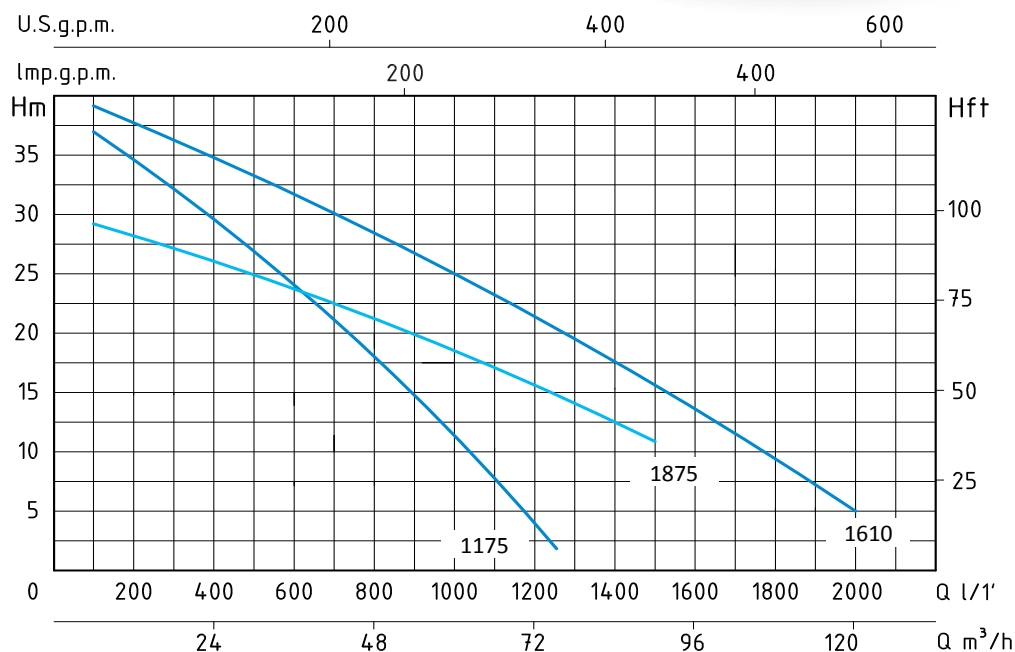
TIPO TYPE		DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm				DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	H	DNM	CAVO CABLE	P	L	H	Kg
TAS 315		210	482	2"	10 mt H07RNF	261	228	535	30,9
TAS 520	TASt 520	235	511- 466	3"	10 mt H07RNF	287	359	585	42,1
	TASt 730	235	466	3"	10 mt H07RNF	287	359	585	45,2
	TASt 1150	235	496	3"	10 mt H07RNF	267	279	680	49,5

ELETTROPOMPE SOMMERSE PER DRENAGGIO CANTIERI

SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS FOR THE DRAINAGE
OF CONSTRUCTION SITES



TAS 1175



TAS - 50 HZ - 3 PHASE

TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE <i>NOMINAL POWER</i>		POTENZA ASSORBITA <i>INPUT POWER</i>	AMPERE	Q = PORTATA- CAPACITY											
Trifase Three-phase	P2		P1	Trifase Three-phase	m³/h	6	12	18	30	42	48	60	75	90	120	
	HP	kW	kW		lt/1'	100	200	300	500	700	800	1000	1250	1500	2000	
	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.															
TAS _t 1175	7,5	5,5	7	11,6	H (m)	37	35	32	28	21	18,6	12,5	2,3			
TAS _t 1875	7,5	5,5	7	11,6		29	28	27	25,1	22,3	21,5	19	15,1	10,8		
TAS _t 1610	10	7,5	9,2	15,3		39	37,5	36	33,5	29,7	28	24,8	19	12	5	

APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse per drenaggio in cantieri, fossi, canali e sottopassaggi. Impegate per pompare acqua fuori dalle cantine, garage e scantinati.

Particolarmente adatte per il prosciugamento di acqua sporca contenente una moderata quantità di materiale abrasivo.

Elettropompa TAS 1175 completa di raccordi antincendio.

Elettropompe TAS 1875 e TAS 1610 complete di controflange.

LIMITI D'IMPIEGO

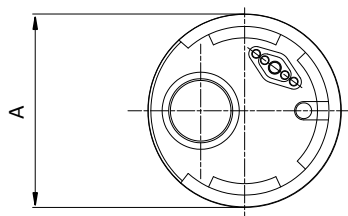
- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
Temperatura max. liquido: 50°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 10 mt.
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Massima profondità d'immersione 20 mt.
(con cavo di adatta lunghezza)
- Livello min. d'aspirazione 130 mm

MOTORE

- Trifase 400V-50Hz
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

MATERIALI

- Corpo motore
 - Cilindro motore
 - Coperchio motore
 - Corpo pompa
 - Girante
 - Albero motore
 - Doppia tenuta meccanica in camera d'olio
- Acciaio Inox AISI 304
Acciaio Inox AISI 304
Acciaio Inox AISI 304
Ghisa
Lega Cromo (HCR)
Acciaio Inox AISI 304
Ceramica/Grafite/NBR
Silicio/Silicio/NBR



APPLICATION

For the drainage of construction sites, trench ducts, and underground passages.

Suitable to pump water out from cellars, garages and basements.

Disposal of moderately heavy water containing some abrasive material.

TAS 1175 electric pump complete with fire-fighting connections.

TAS 1875 and TAS 1610 electric pumps complete with counterflanges.

OPERATING CONDITIONS

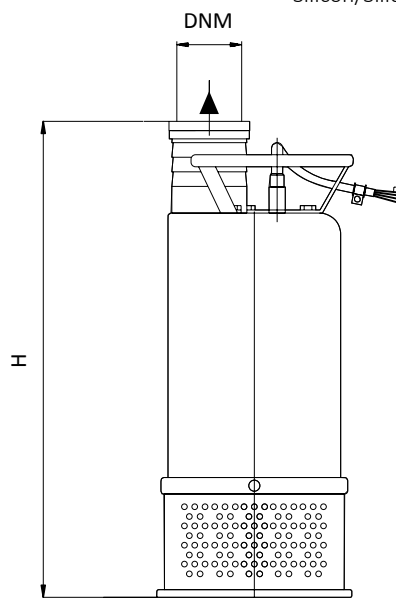
- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
Max. liquid temperature: 50°C (for other uses)
- Maximum immersion depth 10 mt.
for home use according to EN 60335-2-41)
- Maximum immersion depth 20 mt.
(with a cable of the appropriate length)
- Min. suction level 130 mm

MOTOR

- Three-phase 400V-50Hz
- Insulation Class F
- Protection IP 68

MATERIALS

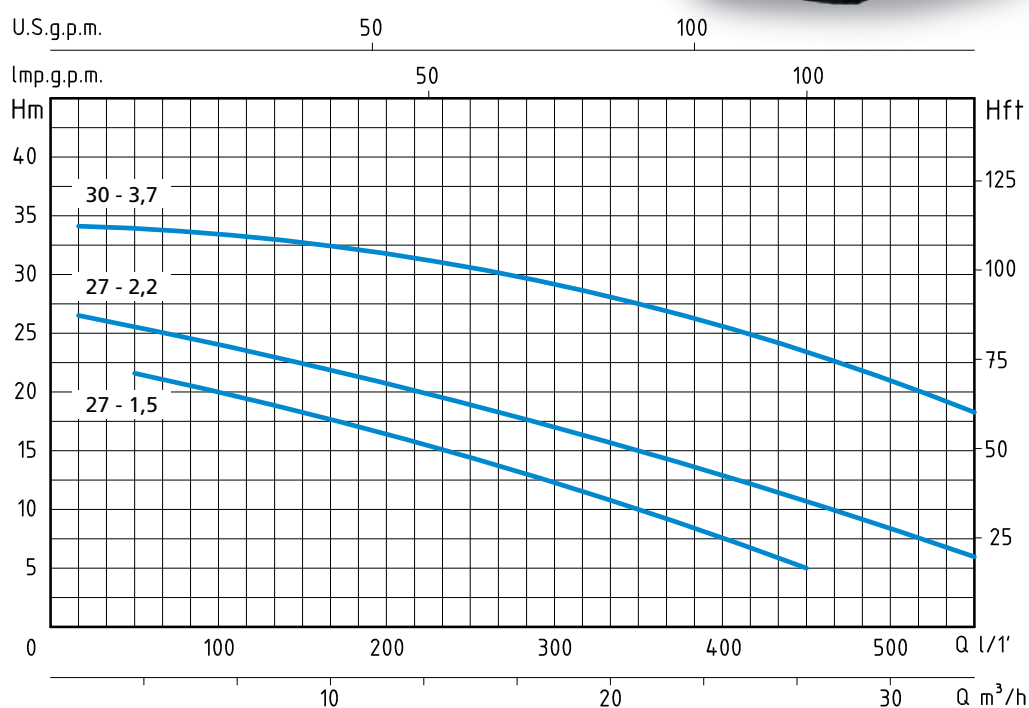
- Out cover
 - Motor frame
 - Upper cover
 - Pump body
 - Impeller
 - Shaft
 - Double mechanical seal in oil chamber
- Stainless steel AISI 304
Stainless steel AISI 304
Stainless steel AISI 304
Spheroidal cast iron
High chrome alloy (HCR)
Stainless steel AISI 304
Ceramic/Graphite/NBR
Silicon/Silicon/NBR



TIPO TYPE	DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm				DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Trifase - Three-phase	A	H	DNM	CAVO- CABLE	P	L	H	Kg
TAS 1175	286	610	3"	10 mt H07RNF	320	765	395	85,5
TAS 1875	286	610	4"	10 mt H07RNF	372	805	550	95,5
TAS 1610	286	610	4"	10 mt H07RNF	372	805	550	96

ELETTROPOMPE SOMMERSE IN GHISA
PER DRENAGGIO CANTIERI

CAST IRON SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS
FOR THE DRAINAGE OF CONSTRUCTION SITES



TPK - 50 HZ - 3 PHASE

TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		AMPERE	PREVALENZA MAX. HAD MAX.	PORTATA MAX. CAPACITY MAX.
Trifase Three-phase	P2		Trifase Three-phase	mt	L/min
	HP	kW			
TPK 27 - 1,5	2	1,5	3,5	22 - 5	50 - 450
TPK 27 - 2,2	3	2,2	5	26 - 6	50 - 550
TPK 30 - 3,7	5	3,7	7,7	34 - 18	50 - 550

APPLICAZIONI

Pompe da drenaggio sommergibili. Normalmente utilizzate nel drenaggio e nell'ingegneria civile offrono un'alta qualità ed una grande efficienza. Lo scarico in alto permette un migliore raffreddamento del motore, la doppia tenuta meccanica in carburo di silicio in bagno d'olio offre garanzie di durata.

LIMITI D'IMPIEGO

- Livello minimo di aspirazione 120 mm (27-1,5; 27-2,2)
- Livello minimo di aspirazione 150 mm (30-3,7)
- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
Temperatura max. liquido: 50°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 10 mt.
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Massima profondità d'immersione 25 mt.
(con cavo di adatta lunghezza)
- Servizio continuo a pompa completamente sommersa

MOTORE

- Motore elettrico ad induzione a 2 poli
- Trifase 400V-50Hz
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

MATERIALI

- | | |
|--------------------|------------------------------------|
| - Corpo pompa | Ghisa |
| - Coperchio motore | Ghisa |
| - Girante | Lega Cromo |
| - Albero motore | Acciaio Inox |
| - Tenuta meccanica | Carburo di silicio in bagno d'olio |

APPLICATION

Standard Submersible Drainage Pump Generally applicable high-grade pump that can be used efficiently in draining in general civil engineering through to deep-well applications. Top discharge for effective motor cooling, double mechanical seal Sic/Sic in oil bath.

OPERATING CONDITIONS

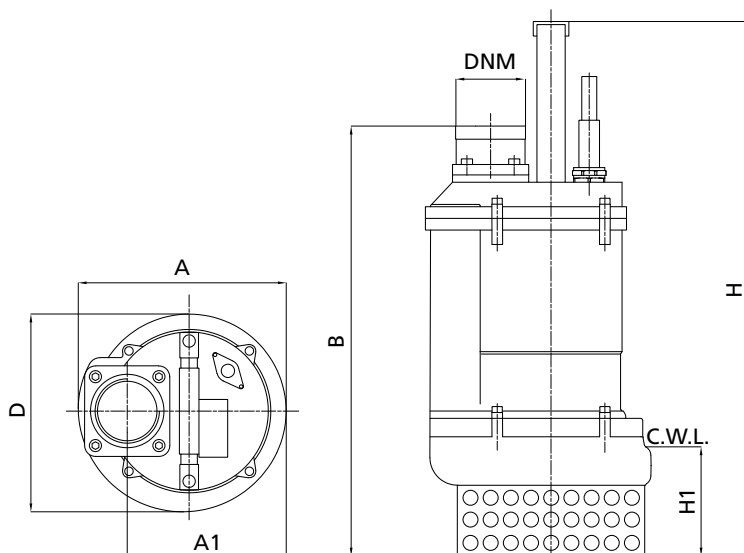
- Min. suction level 120 mm (27-1,5; 27-2,2)
- Min. suction level 150 mm (30-3,7)
- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
Max. liquid temperature: 50°C (for other uses)
- Maximum immersion depth 10 mt.
(for home use according to EN 60335-2-41)
- Maximum immersion depth 25 mt.
(with a cable of the appropriate length)
- Continuous duty with completely submersed pump

MOTOR

- Two Pole induction motor
- Three-phase 400V-50Hz
- Insulation Class F
- Protection IP 68

MATERIALS

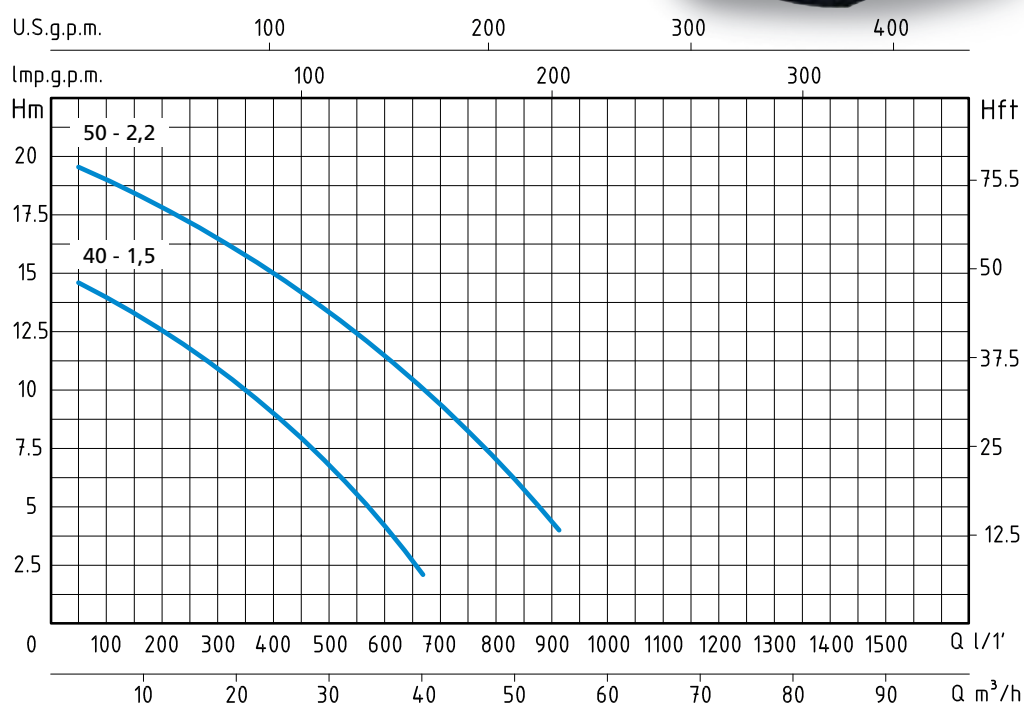
- | | |
|-------------------|-----------------------------|
| - Pump Body | Cast Iron |
| - Upper cover | Cast Iron |
| - Impeller | High chrome alloy |
| - Shaft | Stainless steel |
| - Mechanical seal | Silicon carbide in oil bath |



TIPO TYPE	DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm							DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
	A	A1	B	D	H	H1	DNM	P	L	H	
Trifase Three-phase											Kg
TPK 27 - 1,5	235	173	535	216	505	120	2"	265	265	610	40
TPK 27 - 2,2	235	173	535	216	505	120	2"	265	265	610	43
TPK 30 - 3,7	283	208	628	252	629	150	2"	295	320	710	68

ELETTROPOMPE SOMMERSE IN GHISA PER DRENAGGIO CANTIERI

CAST IRON SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS
FOR THE DRAINAGE OF CONSTRUCTION SITES



TPK - 50 HZ - 3 PHASE

TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		AMPERE	PREVALENZA MAX. HAD MAX.	PORTATA MAX. CAPACITY MAX.
Trifase Three-phase	P2		Trifase Three-phase	mt	L/min
	HP	kW			
TPK 40 - 1,5	2	1,5	3,5	14,5 - 2	50 - 666
TPK 50 - 2,2	3	2,2	5	19 - 4	50 - 916

APPLICAZIONI

Pompe da drenaggio sommergibili. Normalmente utilizzate nel drenaggio e nell'ingegneria civile offrono un'alta qualità ed una grande efficienza. Lo scarico in alto permette un migliore raffreddamento del motore, la doppia tenuta meccanica in carburo di silicio in bagno d'olio offre garanzie di durata.

LIMITI D'IMPIEGO

- Livello minimo di aspirazione 120 mm
- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
Temperatura max. liquido: 50°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 10 mt.
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Massima profondità d'immersione 25 mt.
(con cavo di adatta lunghezza)
- Servizio continuo a pompa completamente sommersa

MOTORE

- Motore elettrico ad induzione a 2 poli
- Trifase 400V-50Hz
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

MATERIALI

- | | |
|--------------------|------------------------------------|
| - Corpo pompa | Ghisa |
| - Coperchio motore | Ghisa |
| - Girante | Lega Cromo |
| - Albero motore | Acciaio Inox |
| - Tenuta meccanica | Carburo di silicio in bagno d'olio |

APPLICATION

Standard Submersible Drainage Pump Generally applicable high-grade pump that can be used efficiently in draining in general civil engineering through to deep-well applications. Top discharge for effective motor cooling, double mechanical seal Sic/Sic in oil bath.

OPERATING CONDITIONS

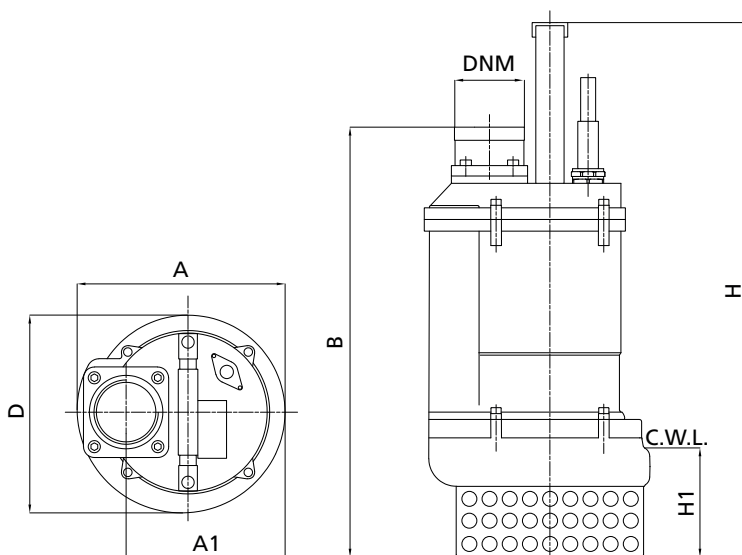
- Min. suction level 120 mm
- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
Max. liquid temperature: 50°C (for other uses)
- Maximum immersion depth 10 mt.
(for home use according to EN 60335-2-41)
- Maximum immersion depth 25 mt.
(with a cable of the appropriate length)
- Continuous duty with completely submersed pump

MOTOR

- Two Pole induction motor
- Three-phase 400V-50Hz
- Insulation Class F
- Protection IP 68

MATERIALS

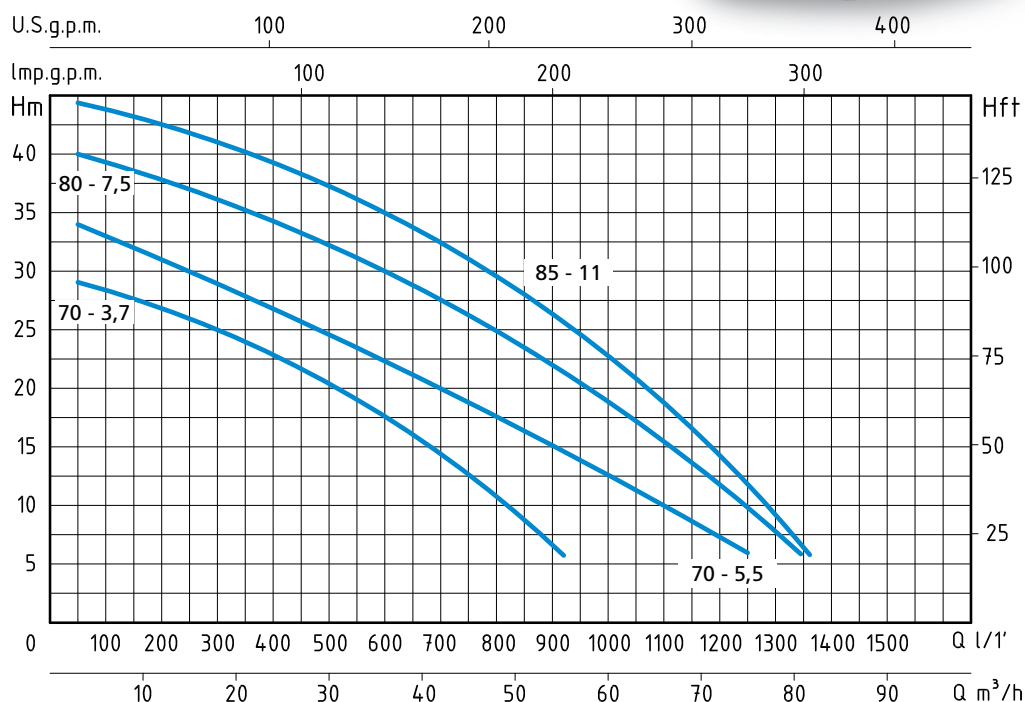
- | | |
|-------------------|-----------------------------|
| - Pump Body | Cast Iron |
| - Upper cover | Cast Iron |
| - Impeller | High chrome alloy |
| - Shaft | Stainless steel |
| - Mechanical seal | Silicon carbide in oil bath |



TIPO TYPE	DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm							DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
	A	A1	B	D	H	H1	DNM	P	L	H	
Trifase Three-phase											Kg
TPK 40 - 1,5	235	173	535	216	505	120	2"	265	265	610	40
TPK 50 - 2,2	235	173	535	216	505	120	2"	265	265	610	43

ELETTROPOMPE SOMMERSE IN GHISA
PER DRENAGGIO CANTIERI

CAST IRON SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS
FOR THE DRAINAGE OF CONSTRUCTION SITES



TPK - 50 HZ - 3 PHASE

TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		AMPERE	PREVALENZA MAX. HAD MAX.	PORTATA MAX. CAPACITY MAX.
Trifase Three-phase	P2		Trifase Three-phase	mt	L/min
	HP	kW			
TPK 70 - 3,7	5	3,7	7,7	29 - 6	50 - 916
TPK 70 - 5,5	7,5	5,5	11,4	34 - 6	50 - 1250
TPK 80 - 7,5	10	7,5	15	40 - 3	50 - 1400
TPK 85 - 11	15	11	22	48,5 - 5	50 - 1400

APPLICAZIONI

Pompe da drenaggio sommergibili. Normalmente utilizzate nel drenaggio e nell'ingegneria civile offrono un'alta qualità ed una grande efficienza. Lo scarico in alto permette un migliore raffreddamento del motore, la doppia tenuta meccanica in carburo di silicio in bagno d'olio offre garanzie di durata.

LIMITI D'IMPIEGO

- Livello minimo di aspirazione 150 mm (70-3,7; 70-5,5)
- Livello minimo di aspirazione 190 mm (80-7,5; 85-11)
- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
Temperatura max. liquido: 50°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 10 mt.
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Massima profondità d'immersione 25 mt.
(con cavo di adatta lunghezza)
- Servizio continuo a pompa completamente sommersa

MOTORE

- Motore elettrico ad induzione a 2 poli
- Trifase 400V-50Hz
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

MATERIALI

- | | |
|--------------------|------------------------------------|
| - Corpo pompa | Ghisa |
| - Coperchio motore | Ghisa |
| - Girante | Lega Cromo |
| - Albero motore | Acciaio Inox |
| - Tenuta meccanica | Carburo di silicio in bagno d'olio |

APPLICATION

Standard Submersible Drainage Pump Generally applicable high-grade pump that can be used efficiently in draining in general civil engineering through to deep-well applications. Top discharge for effective motor cooling, double mechanical seal Sic/Sic in oil bath.

OPERATING CONDITIONS

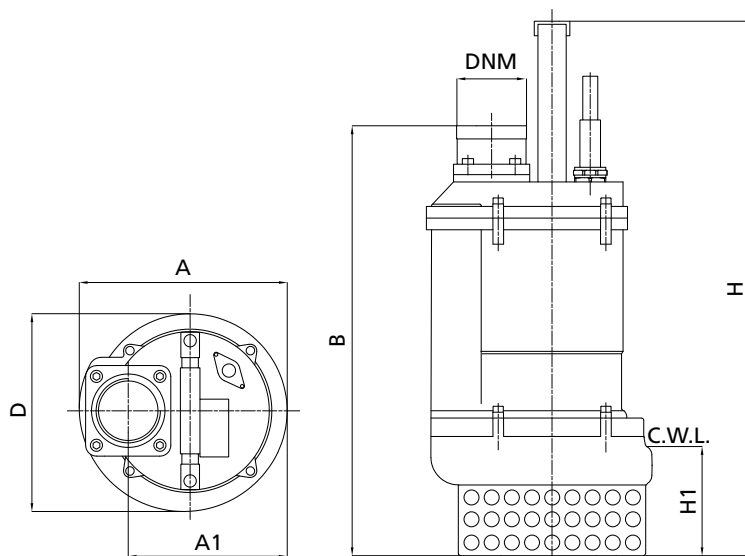
- Min. suction level 150 mm (70-3,7; 70-5,5)
- Min. suction level 190 mm (80-7,5; 85-11)
- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
Max. liquid temperature: 50°C (for other uses)
- Maximum immersion depth 10 mt.
(for home use according to EN 60335-2-41)
- Maximum immersion depth 25 mt.
(with a cable of the appropriate length)
- Continuous duty with completely submersed pump

MOTOR

- Two Pole induction motor
- Three-phase 400V-50Hz
- Insulation Class F
- Protection IP 68

MATERIALS

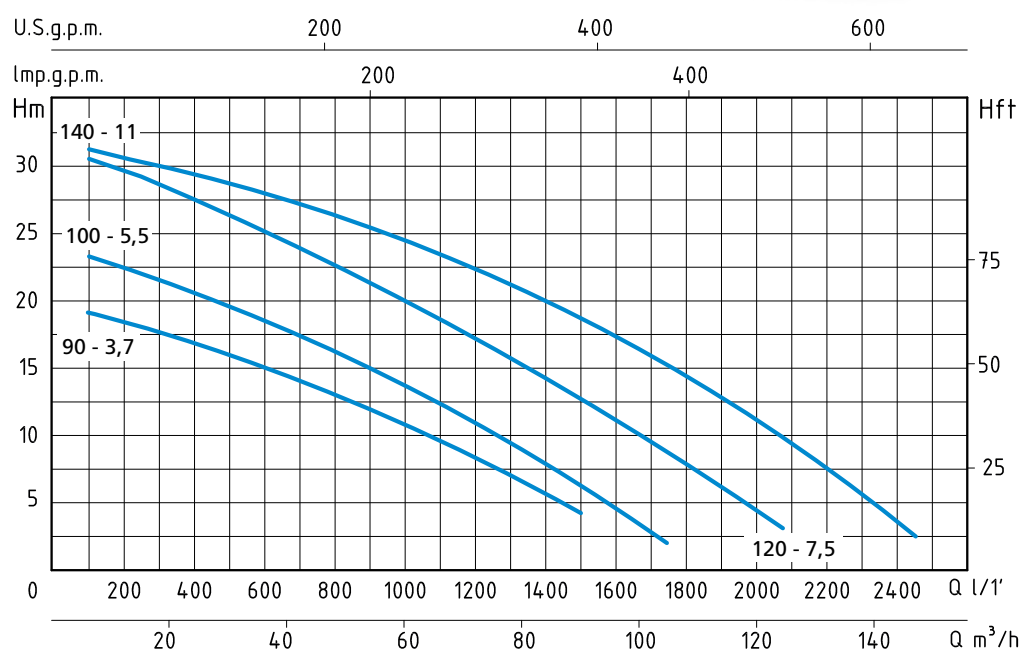
- | | |
|-------------------|-----------------------------|
| - Pump Body | Cast Iron |
| - Upper cover | Cast Iron |
| - Impeller | High chrome alloy |
| - Shaft | Stainless steel |
| - Mechanical seal | Silicon carbide in oil bath |



TIPO TYPE	DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm							DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Trifase Three-phase	A	A1	B	D	H	H1	DNM	P	L	H	Kg
TPK 70 - 3,7	283	208	628	252	629	150	3"	295	320	710	68
TPK 70 - 5,5	283	208	671	252	590	150	3"	360	350	750	84
TPK 80 - 7,5	330	240	764	314	676	190	4"	385	365	835	116
TPK 85 - 11	373	255	807	350	695	190	4"	435	415	885	148

ELETTROPOMPE SOMMERSE IN GHISA
PER DRENAGGIO CANTIERI

CAST IRON SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS
FOR THE DRAINAGE OF CONSTRUCTION SITES



TPK - 50 HZ - 3 PHASE

TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		AMPERE	PREVALENZA MAX. HAD MAX.	PORTATA MAX. CAPACITY MAX.
Trifase Three-phase	P2		Trifase Three-phase	mt	L/min
	HP	kW			
TPK 90 - 3,7	5	3,7	7,7	18,5 - 4	50 - 1500
TPK 100 - 5,5	7,5	5,5	11,4	23 - 2	50 - 1750
TPK 120 - 7,5	10	7,5	15	31 - 3	50 - 2080
TPK 140 - 11	15	11	22	32 - 5	50 - 2450

APPLICAZIONI

Pompe da drenaggio sommergibili. Normalmente utilizzate nel drenaggio e nell'ingegneria civile offrono un'alta qualità ed una grande efficienza. Lo scarico in alto permette un migliore raffreddamento del motore, la doppia tenuta meccanica in carburo di silicio in bagno d'olio offre garanzie di durata.

LIMITI D'IMPIEGO

- Livello minimo di aspirazione 150 mm (90-3,7; 100-5,5)
- Livello minimo di aspirazione 190 mm (120-7,5; 140-11)
- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
Temperatura max. liquido: 50°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 10 mt.
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Massima profondità d'immersione 25 mt.
(con cavo di adatta lunghezza)
- Servizio continuo a pompa completamente sommersa

MOTORE

- Motore elettrico ad induzione a 2 poli
- Trifase 400V-50Hz
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

MATERIALI

- | | |
|--------------------|------------------------------------|
| - Corpo pompa | Ghisa |
| - Coperchio motore | Ghisa |
| - Girante | Lega Cromo |
| - Albero motore | Acciaio Inox |
| - Tenuta meccanica | Carburo di silicio in bagno d'olio |

APPLICATION

Standard Submersible Drainage Pump Generally applicable high-grade pump that can be used efficiently in draining in general civil engineering through to deep-well applications. Top discharge for effective motor cooling, double mechanical seal Sic/Sic in oil bath.

OPERATING CONDITIONS

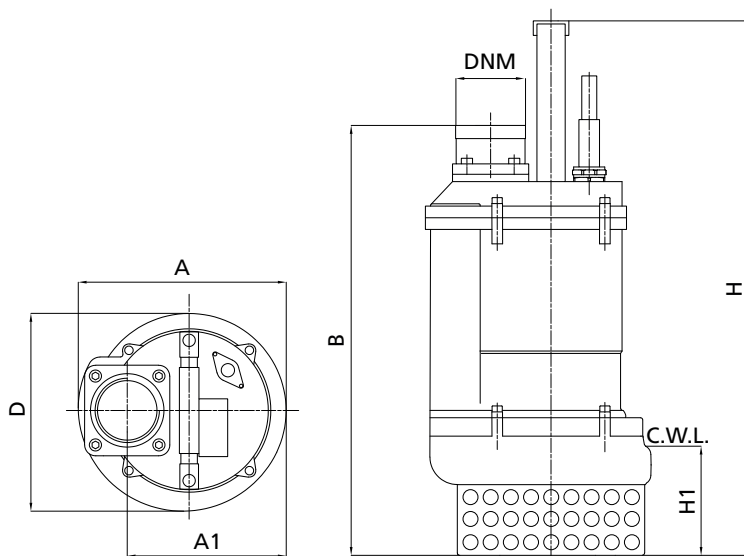
- Min. suction level 150 mm (90-3,7; 100-5,5)
- Min. suction level 190 mm (120-7,5; 140-11)
- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
Max. liquid temperature: 50°C (for other uses)
- Maximum immersion depth 10 mt.
(for home use according to EN 60335-2-41)
- Maximum immersion depth 25 mt.
(with a cable of the appropriate length)
- Continuous duty with completely submersed pump

MOTOR

- Two Pole induction motor
- Three-phase 400V-50Hz
- Insulation Class F
- Protection IP 68

MATERIALS

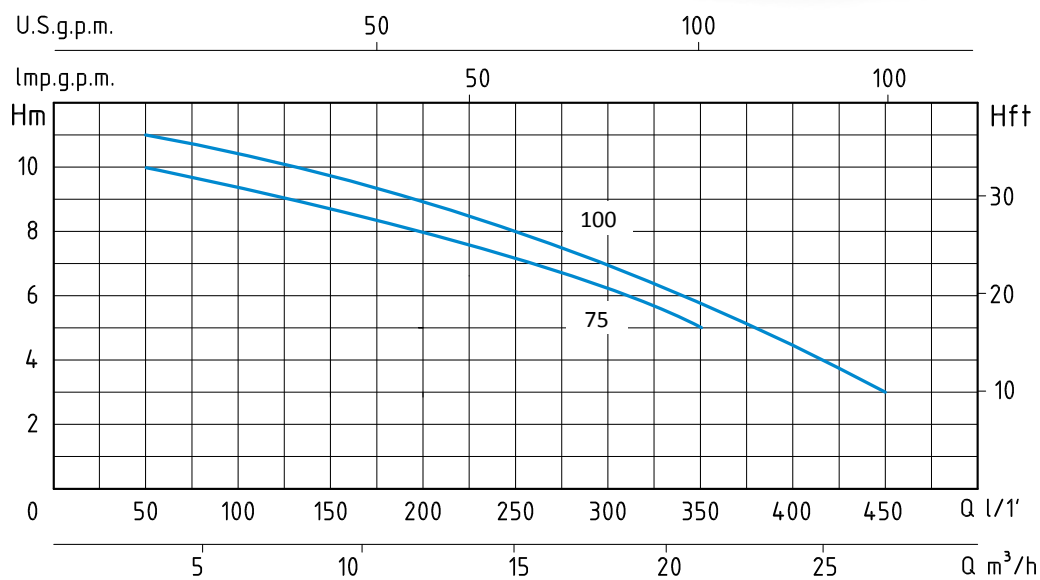
- | | |
|-------------------|-----------------------------|
| - Pump Body | Cast Iron |
| - Upper cover | Cast Iron |
| - Impeller | High chrome alloy |
| - Shaft | Stainless steel |
| - Mechanical seal | Silicon carbide in oil bath |



TIPO TYPE	DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm							DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Trifase Three-phase	A	A1	B	D	H	H1	DNM	P	L	H	Kg
TPK 90 - 3,7	283	208	642	252	629	150	4"	295	320	710	68
TPK 100 - 5,5	283	208	686	252	590	150	4"	360	350	750	84
TPK 120 - 7,5	330	240	790	314	676	190	4"	385	365	865	119
TPK 140 - 11	373	255	807	350	695	190	4"	435	415	885	150

ELETTROPOMPE SOMMERSE PER DRENAGGIO

SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS FOR THE DRAINAGE



TPE-D - 50 HZ - 1 PHASE

TIPO TYPE		POTENZA NOMINALE <i>NOMINAL POWER</i>		POTENZA ASSORBITA <i>INPUT POWER</i>	AMPERE		Q = PORTATA- CAPACITY									
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	3	6	9	12	15	18	21	24	27
		HP	kW	kW			lt/1'	50	100	150	200	250	300	350	400	450
		Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.														
TPE 75 DS		0,75	0,55	0,9	4		H	10	9,5	9	8	7	6	5		
TPE 100 DS	TPEt 100 D	1	0,75	1,1	4,8	2,2	(m)	11	10,5	10	9	8	7	6	4,5	3

APPLICAZIONI

Elettropompe per drenaggio con girante immersa aperta a rasamento con griglia filtrante. Adatte per il sollevamento di acque chiare con piccoli corpi in sospensione, per acque meteoriche e di infiltrazione e per lo svuotamento di acque piovane o di raccolta.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 10 mt.
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Massima profondità d'immersione 20 mt.
(con cavo di adatta lunghezza)
- Livello min. d'aspirazione 100 mm
- Servizio continuo

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz (con galleggiante)
- Trifase 400V-50Hz
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Protettore termico (solo monofase)

MATERIALI

- | | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| - Corpo motore | Ghisa |
| - Corpo pompa | Ghisa |
| - Girante | Ghisa |
| - Albero motore | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Griglia | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Tenuta meccanica con camera d'olio | Silicio/Silicio/NBR |

APPLICATION

Submersible drainage pumps with plunged open impeller with grid. Suitable for clean waters, even with small suspended solids, for drainage of flowing and collection rain waters.

OPERATING CONDITIONS

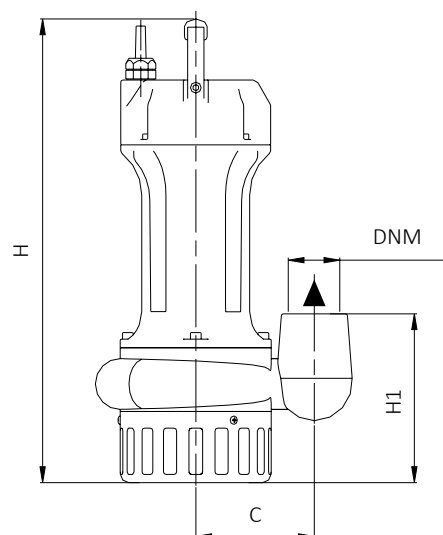
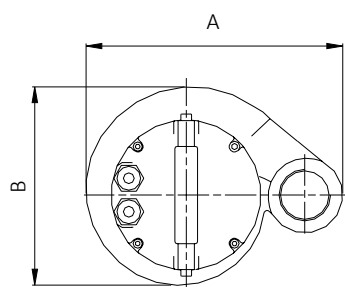
- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
- Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- Maximum immersion depth 10 mt.
for home use according to EN 60335-2-41)
- Maximum immersion depth 20 mt.
(with a cable of the appropriate length)
- Min. suction level 100 mm
- Continuous duty

MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz (with float)
- Three-phase 400V-50Hz
- Insulation Class F
- Protection IP 68
- Thermic protection (only single-phase)

MATERIALS

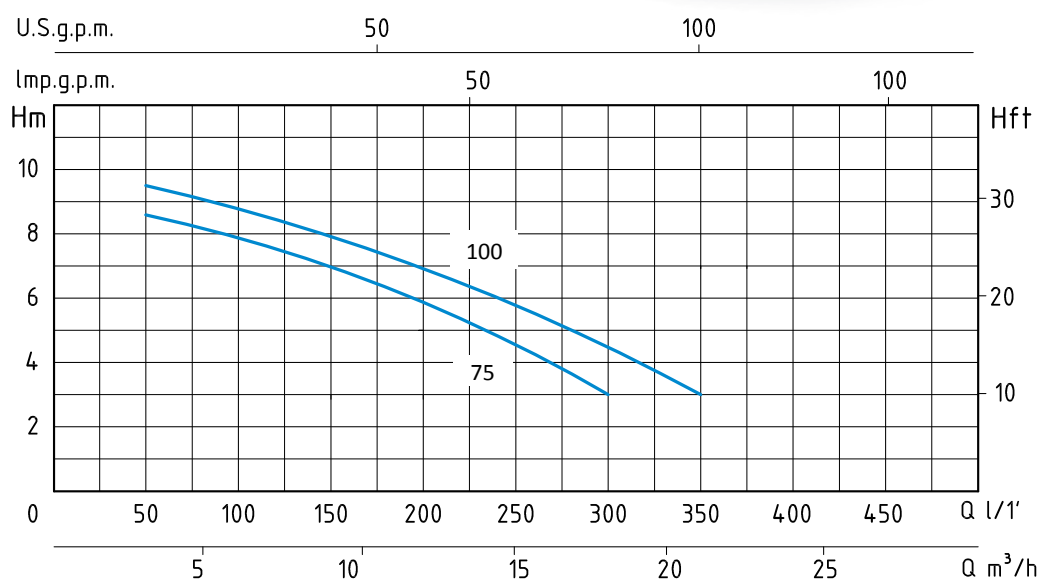
- | | |
|------------------------------------|--------------------------|
| - Motor body | Cast Iron |
| - Pump body | Cast Iron |
| - Impeller | Cast Iron |
| - Shaft with rotor | Stainless Steel AISI 304 |
| - Suction strainer | Stainless Steel AISI 304 |
| - Mechanical seal with oil chamber | Silicon/Silicon/NBR |



TIPO TYPE		DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm							DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	H	H1	DNM	CAVO CABLE	P	L	H	Kg
TPE 75 DS		238	184	110	440	157	1" 1/2	10 mt H07RNF	204	256	500	17,3
TPE 100 D	TPet 100 DS	238	184	110	440	157	1" 1/2	10 mt H07RNF	204	256	500	17,8

ELETTROPOMPE SOMMERSE CON GIRANTE VORTEX

SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS
WITH VORTEX IMPELLER



TPE-V - 50 HZ - 1 PHASE

TIPO TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE		Q = PORTATA- CAPACITY							
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	3	6	9	12	15	18	21
		HP	kW	kW			lt/1'	50	100	150	200	250	300	350
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.							
TPE 75 VS		0,75	0,55	0,9	4		H	8,5	8	7	5,5	4	3	
TPE 100 VS	TPEt 100 V	1	0,75	1,1	4,8	2,2	(m)	9,5	9	8	6,5	5	4	3

APPLICAZIONI

Elettropompe per drenaggio con girante immersa tipo Vortex arretrata.

Adatte per il sollevamento di liquidi biologici, leggermente carichi e schiumosi, liquidi fognari e depurati da griglie con sostanze oleose, scarichi di origine civile e industriale.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 10 mt.
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Massima profondità d'immersione 20 mt.
(con cavo di adatta lunghezza)
- Passaggio solidi Ø 30 mm
- Livello min. d'aspirazione 100 mm
- Servizio continuo

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz (con galleggiante)
- Trifase 400V-50Hz
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Protettore termico (solo monofase)

MATERIALI

- Corpo motore Ghisa
- Corpo pompa Ghisa
- Girante Ghisa
- Albero motore Acciaio Inox AISI 304
- Tenuta meccanica con camera d'olio Silicio/Silicio/NBR

APPLICATION

Submersible drainage pumps with plunged back impeller Vortex type.

Suitable in civil and industrial water systems, for cesspool drainage with slightly dirty or foamy liquids, for oily waters cleaned by grid.

OPERATING CONDITIONS

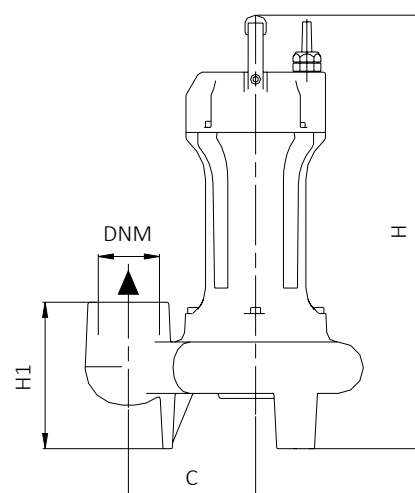
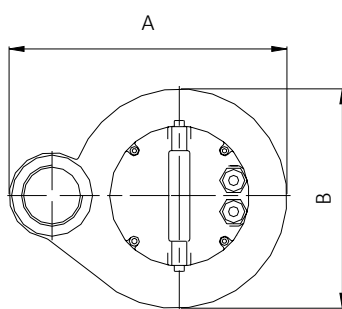
- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
- Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- Maximum immersion depth 10 mt.
for home use according to EN 60335-2-41)
- Maximum immersion depth 20 mt.
(with a cable of the appropriate length)
- Grain size inlet Ø 30 mm
- Min. suction level 100 mm
- Continuous duty

MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz (with floater)
- Three-phase 400V-50Hz
- Insulation Class F
- Protection IP 68
- Thermic protection (only single-phase)

MATERIALS

- Motor body Cast Iron
- Pump body Cast Iron
- Impeller Cast Iron
- Shaft with rotor Stainless Steel AISI 304
- Mechanical seal with oil chamber Silicon/Silicon/NBR



TIPO TYPE		DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm							DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	H	H1	DNM	CAVO CABLE	P	L	H	Kg
TPE 75 VS		278	218	126	430	145	2"	10 mt H07RNF	237	287	524	19,4
TPE 100 VS	TPeT 100 V	278	218	126	430	145	2"	10 mt H07RNF	237	287	524	19,9

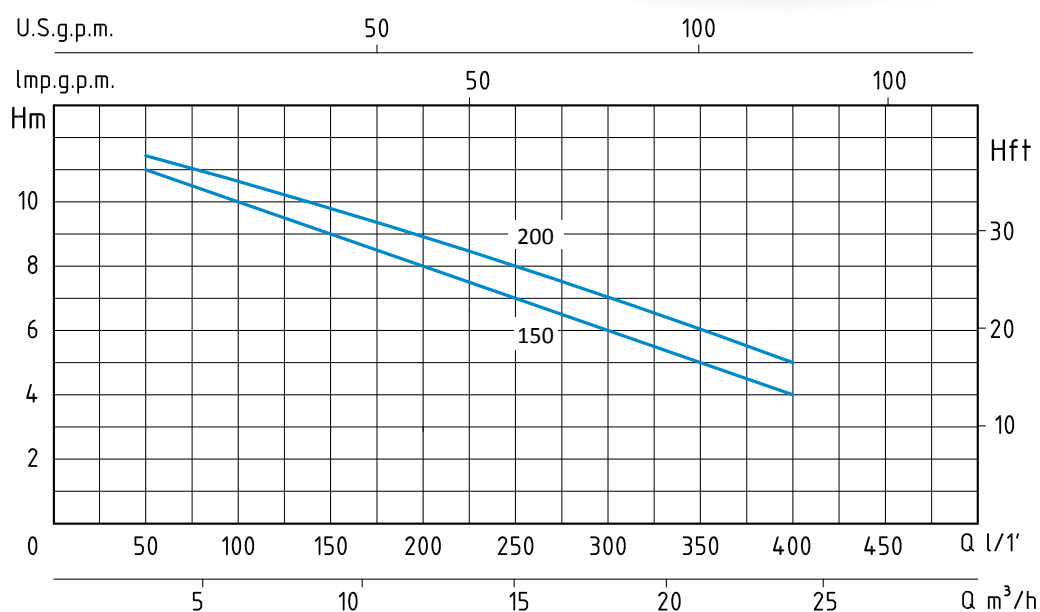
ELETTROPOMPE SOMMERSE CON GIRANTE VORTEX

SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS WITH VORTEX IMPELLER

QUADRO ELETTROMECCANICO DI AVVIAMENTO
ELECTROMECHANICAL PANEL START-UP



INCLUSO NEI MODELLI MONOFASE
INCLUDED IN THE SINGLE-PHASE MODELS



TPS-V - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE

TIPO TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE		Q = PORTATA- CAPACITY								
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	3	6	9	12	15	18	21	24
		HP	kW	kW			lt/1'	50	100	150	200	250	300	350	400
		Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.													
TPS 150 VS	TPSt 150 V	1,5	1,1	1,7	7,5	3,2	H	11	10	9	8	7	6	5	4
TPS 200 VS	TPSt 200 V	2	1,5	1,9	8,5	3,5	(m)	11,5	11	10	9	8	7	6	5

APPLICAZIONI

Elettropompe per drenaggio con girante immersa tipo Vortex arretrata che consente ampi passaggi liberi anche integrali. Adatte per il sollevamento di liquidi biologici e fognari, con sostanze colloidali ed oleose e per scarichi di origine civile ed industriale.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Temperatura max. liquido: 50°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 10 mt.
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Massima profondità d'immersione 20 mt.
(con cavo di adatta lunghezza)
- Passaggio solidi Ø 40 mm
- Livello min. d'aspirazione 125 mm
- Servizio continuo

MOTORE

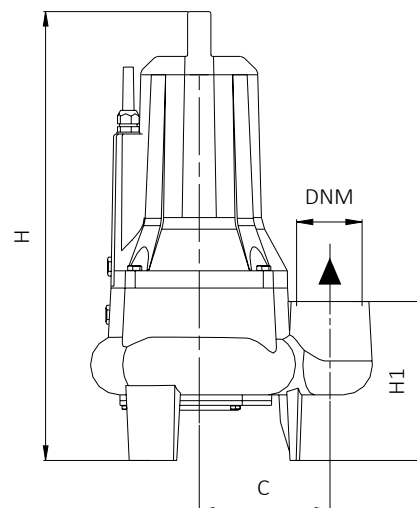
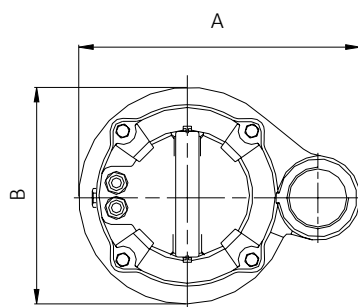
- Motore 2 poli a induzione in bagno d'olio
- Monofase 230V-50Hz (con galleggiante)
- Trifase 400V-50Hz
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Protettore termico (solo monofase)

MATERIALI

- Corpo motore Ghisa
- Corpo pompa Ghisa
- Girante Ghisa
- Albero motore Acciaio Inox AISI 304
- Doppia tenuta meccanica in camera d'olio Ceramica/Grafite/NBR
- Silicio/Silicio/NBR



GIRANTE- IMPELLER



APPLICATION

Submersible drainage pumps with plunged back impeller Vortex type, which allows free passage of suspended parts. Suitable in civil and industrial water systems, for cesspool drainage with oily or chemical liquids, for dirty waters with solid and particularly fibrous particles and for zootechnical waste waters.

OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
- Max. liquid temperature: 50°C (for other uses)
- Maximum immersion depth 10 mt.
for home use according to EN 60335-2-41)
- Maximum immersion depth 20 mt.
(with a cable of the appropriate length)
- Grain size inlet Ø 40 mm
- Min. suction level 125 mm
- Continuous duty

MOTOR

- 2 pole induction motor in oil bath
- Single-phase 230V-50Hz (with floater)
- Three-phase 400V-50Hz
- Insulation Class F
- Protection IP 68
- Thermic protection (only single-phase)

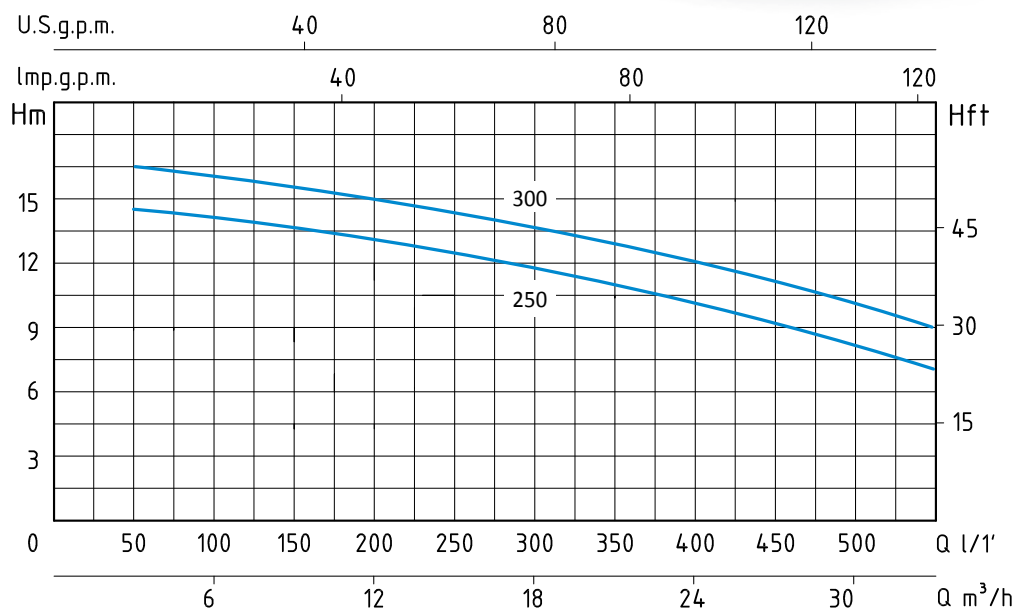
MATERIALS

- Motor body Cast Iron
- Pump body Cast Iron
- Impeller Cast Iron
- Shaft with rotor Stainless Steel AISI 304
- Double mechanical seal in oil chamber Ceramic/Graphite/NBR
- Silicon/Silicon/NBR

TIPO TYPE		DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm								DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	H	H1	DNM	CAVO CABLE	Passaggio solidi (mm) Grain size inlet (mm)	P	L	H	Kg
TPS 150 VS	TPSt 150 V	292	225	135	495	165	2"	10 mt H07RN8-F	Ø 40	280	350	585	40,5
TPS 200 VS	TPSt 200 V	292	225	135	495	165	2"	10 mt H07RN8-F	Ø 40	280	350	585	41,1

ELETTROPOMPE SOMMERSE CON GIRANTE VORTEX

SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS WITH VORTEX IMPELLER



TPP-V - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE

TIPO TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE		Q = PORTATA- CAPACITY										
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
		HP	kW	kW			lt/1'	50	100	150	200	250	300	350	400	450	600
		Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.															
TPP 250 N-V	TPPt 250 N-V	2,5	1,85	2,6	11	4,6	H	14,5	14	13,5	13	12,5	12	11,5	11	9	7
TPP 300 N-V	TPPt 300 N-V	3	2,2	3	14	6,3	(m)	16,5	16	15,5	15	14,5	14	13,5	13	11,5	9

APPLICAZIONI

Elettropompe per drenaggio con girante immersa tipo Vortex arretrata che consente ampi passaggi liberi anche integrali. Adatte per il sollevamento di liquidi biologici e fognari, con sostanze colloidali ed oleose e per scarichi di origine civile ed industriale.

LIMITI D'IMPIEGO

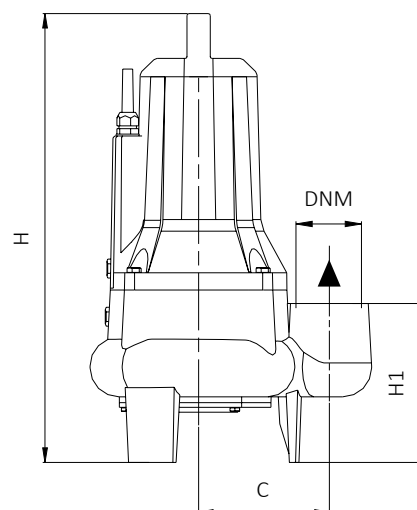
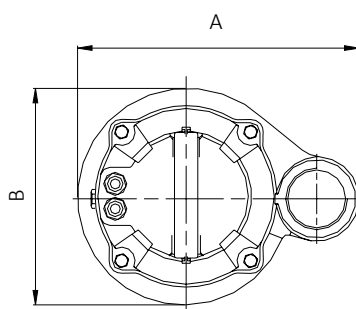
- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Temperatura max. liquido: 50°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 10 mt.
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Massima profondità d'immersione 20 mt.
(con cavo di adatta lunghezza)
- Passaggio solidi Ø 50 mm
- Livello min. d'aspirazione 140 mm
- Servizio continuo

MOTORE

- Motore 2 poli a induzione in bagno d'olio
- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 400V-50Hz
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Protettore termico (solo monofase)

MATERIALI

- Corpo motore Ghisa
- Corpo pompa Ghisa
- Girante Ghisa
- Albero motore Acciaio Inox AISI 304
- Doppia tenuta meccanica in camera d'olio Ceramica/Grafite/NBR
- Silicio/Silicio/NBR



APPLICATION

Submersible drainage pumps with plunged back impeller Vortex type, which allows free passage of suspended parts. Suitable in civil and industrial water systems, for cesspool drainage with oily or chemical liquids, for dirty waters with solid and particularly fibrous particles and for zootechnical waste waters.

OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
- Max. liquid temperature: 50°C (for other uses)
- Maximum immersion depth 10 mt.
for home use according to EN 60335-2-41)
- Maximum immersion depth 20 mt.
(with a cable of the appropriate length)
- Grain size inlet Ø 50 mm
- Min. suction level 140 mm
- Continuous duty

MOTOR

- 2 pole induction motor in oil bath
- Single-phase 230V-50Hz
- Three-phase 400V-50Hz
- Insulation Class F
- Protection IP 68
- Thermic protection (only single-phase)

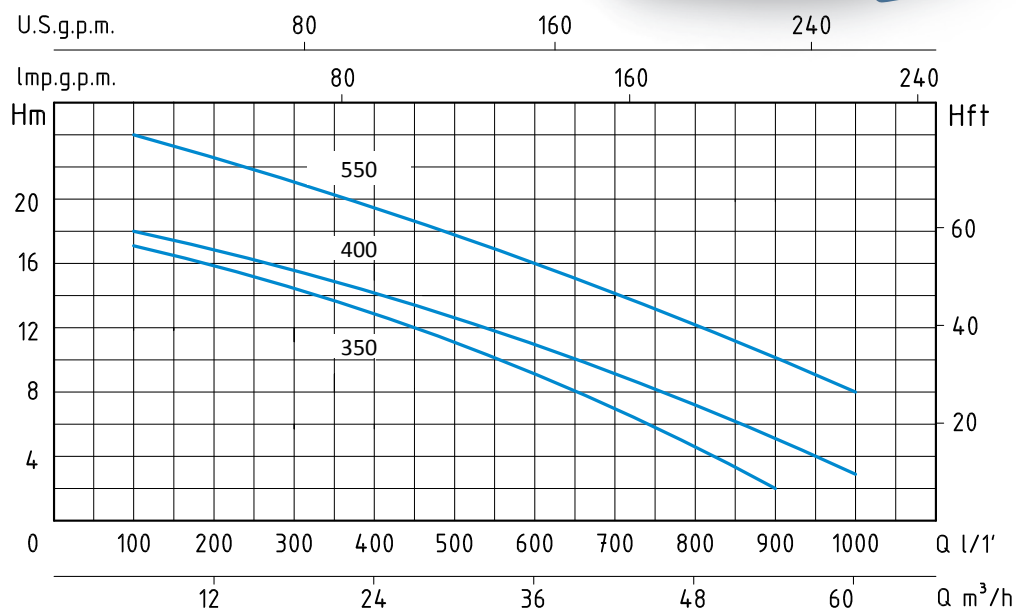
MATERIALS

- Motor body Cast Iron
- Pump body Cast Iron
- Impeller Cast Iron
- Shaft with rotor Stainless Steel AISI 304
- Double mechanical seal in oil chamber Ceramic/Graphite/NBR
- Silicon/Silicon/NBR

TIPO TYPE		DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm							DIMENSIONI DIMENSIONS mm	PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	H	H1	DNM	CAVO CABLE		
TPP 250 N-V	TPPt 250 N-V	339	250	160	548	203	2"½	10 mt H07RN8-F	Passaggio solidi (mm) Grain size inlet (mm)	Kg
TPP 300 N-V	TPPt 300 N-V	339	250	160	548	203	2"½	10 mt H07RN8-F	Ø 50	47,5
									Ø 50	50,3

ELETTROPOMPE SOMMERSE CON GIRANTE VORTEX

SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS
WITH VORTEX IMPELLER



TPF-V - 50 HZ - 3 PHASE

TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE <i>NOMINAL</i> <i>POWER</i>		POTENZA ASSORBITA <i>INPUT</i> <i>POWER</i>	AMPERE	Q = PORTATA- CAPACITY									
Trifase Three-phase	P2		P1	Trifase Three-phase	m³/h	6	12	18	24	36	42	48	54	60
	HP	kW	kW		lt/1'	100	200	300	400	600	700	800	900	1000
	Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.													
TPFt 350 N-V	3,5	2,5	3,5	6	H (m)	17	16	15	13	9	7	5	2	
TPFt 400 N-V	4	3	4,6	8,3		18	17	16	14	11	9	7	5	3
TPFt 550 N-V	5,5	4	7	12		24	23	21	19	16	14	12	10	8

APPLICAZIONI

Elettropompe per drenaggio con girante immersa tipo Vortex arretrata che consente ampi passaggi liberi anche integrali. Adatte per il sollevamento di liquidi biologici e fognari, con sostanze colloidali ed oleose e per scarichi di origine civile ed industriale.

LIMITI D'IMPIEGO

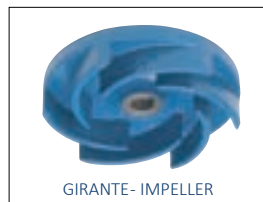
- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Temperatura max. liquido: 50°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 10 mt.
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Massima profondità d'immersione 20 mt.
(con cavo di adatta lunghezza)
- Passaggio solidi Ø 70 mm
- Livello min. d'aspirazione 190 mm
- Servizio continuo

MOTORE

- Motore 2 poli a induzione in bagno d'olio
- Trifase 400V-50Hz
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

MATERIALI

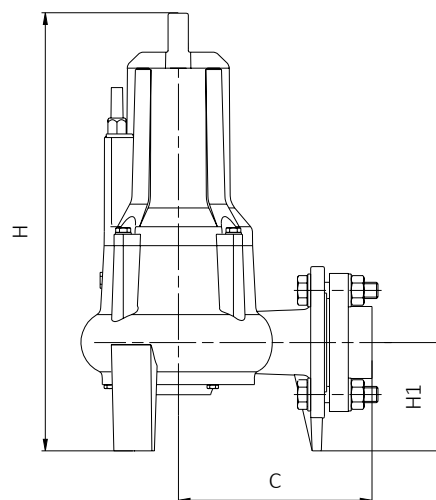
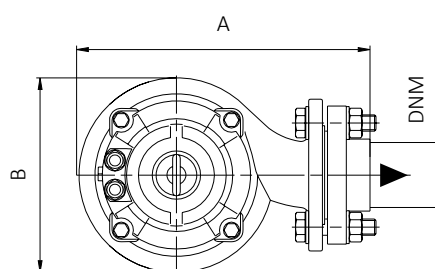
- Corpo motore Ghisa
- Corpo pompa Ghisa
- Girante Ghisa
- Albero motore Acciaio Inox AISI 304
- Doppia tenuta meccanica in camera d'olio Ceramica/Grafite/NBR
Silicio/Silicio/NBR



ACCESSORIO
ACCESSORY



VEDI SCHEMA
SEE SCHEME pag. 300



APPLICATION

Submersible drainage pumps with plunged back impeller Vortex type, which allows free passage of suspended parts. Suitable in civil and industrial water systems, for cesspool drainage with oily or chemical liquids, for dirty waters with solid and particularly fibrous particles and for zootechnical waste waters.

OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
- Max. liquid temperature: 50°C (for other uses)
- Maximum immersion depth 10 mt.
for home use according to EN 60335-2-41)
- Maximum immersion depth 20 mt.
(with a cable of the appropriate length)
- Grain size inlet Ø 70 mm
- Min. suction level 190 mm
- Continuous duty

MOTOR

- 2 pole induction motor in oil bath
- Three-phase 400V-50Hz
- Insulation Class F
- Protection IP 68

MATERIALS

- Motor body Cast Iron
- Pump body Cast Iron
- Impeller Cast Iron
- Shaft with rotor Stainless Steel AISI 304
- Double mechanical seal in oil chamber Ceramica/Graphite/NBR
Silicon/Silicon/NBR

TIPO TYPE	DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm								DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Trifase Three-phase	A	B	C	H	H1	DNM	CAVO CABLE	Passaggio solidi (mm) Grain size inlet (mm)	P	L	H	Kg
TPFt 350 N-V	358	256	229	593	143	3"	10 mt H07RN8-F	Ø 70	285	380	702	57,4
TPFt 400 N-V	358	256	229	607	143	3"	10 mt H07RN8-F	Ø 70	285	380	702	62,1
TPFt 550 N-V	358	256	229	628	143	3"	10 mt H07RN8-F	Ø 70	285	380	702	68,7

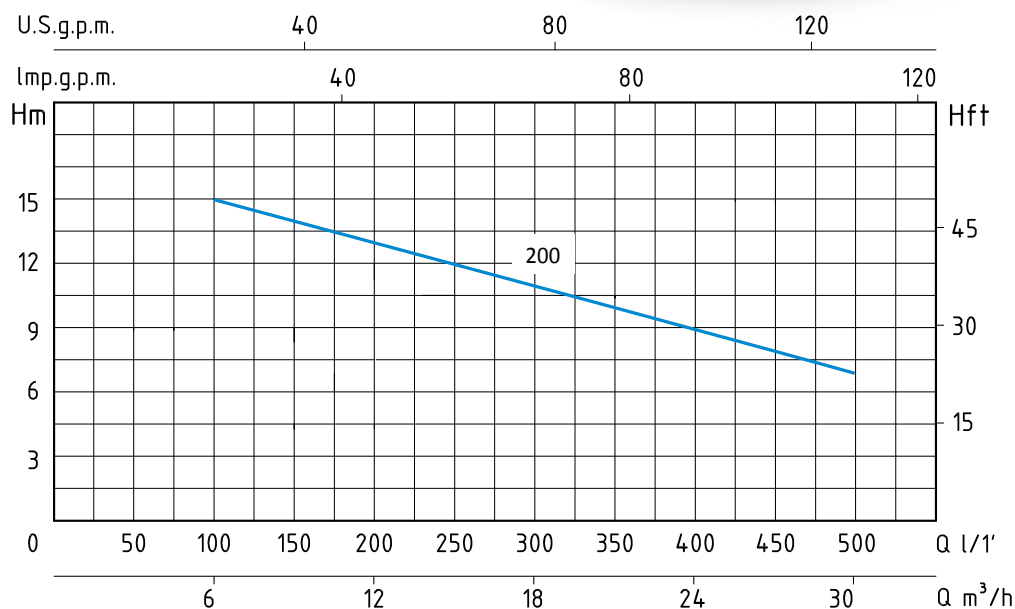
ELETTROPOMPE SOMMERSE CON GIRANTE MONOCANALE IN GHISA

SUBMERSIBLE PUMPS WITH CAST IRON SINGLE-BLADE IMPELLER

QUADRO ELETTROMECCANICO DI AVVIAMENTO
ELECTROMECHANICAL PANEL START-UP



INCLUSO NEI MODELLI MONOFASE
INCLUDED IN THE SINGLE-PHASE MODELS



TPS-M - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE

TIPO TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE		Q = PORTATA- CAPACITY									
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	6	9	12	15	18	21	24	27	30
		HP	kW	kW			lt/1'	100	150	200	250	300	350	400	450	500
		Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.														
TPS 200 N-MS	TPSt 200 N-M	2	1,5	1,9	8,5	3,5	H (m)	15	14	13	12	11	10	9	8	7

APPLICAZIONI

Elettropompe per drenaggio con girante tipo monocanale chiusa che assicura ampi passaggi liberi ed elevate prestazioni. Adatta per la movimentazione di liquidi fognari e biologici carichi, fanghi attivi e per liquidi non depurati da griglie, per scarichi di origine civile ed industriali.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Temperatura max. liquido: 50°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 10 mt.
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Massima profondità d'immersione 20 mt.
(con cavo di adatta lunghezza)
- Livello min. d'aspirazione 70 mm
- Servizio continuo

MOTORE

- Motore 2 poli a induzione in bagno d'olio
- Monofase 230V-50Hz (con galleggiante)
- Trifase 400V-50Hz
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Protettore termico (solo monofase)

MATERIALI

- | | |
|---|---|
| - Corpo motore | Ghisa |
| - Corpo pompa | Ghisa |
| - Girante | Ghisa |
| - Albero motore | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Doppia tenuta meccanica
in camera d'olio | Ceramica/Grafite/NBR
Silicio/Silicio/NBR |

APPLICATION

Submersible drainage pumps with closed single-blade impeller, which allows free passage of suspended parts and high performance. Suitable in civil and industrial water systems, for cesspool drainage with dirty and muddy liquids and for waters not cleaned by grid.

OPERATING CONDITIONS

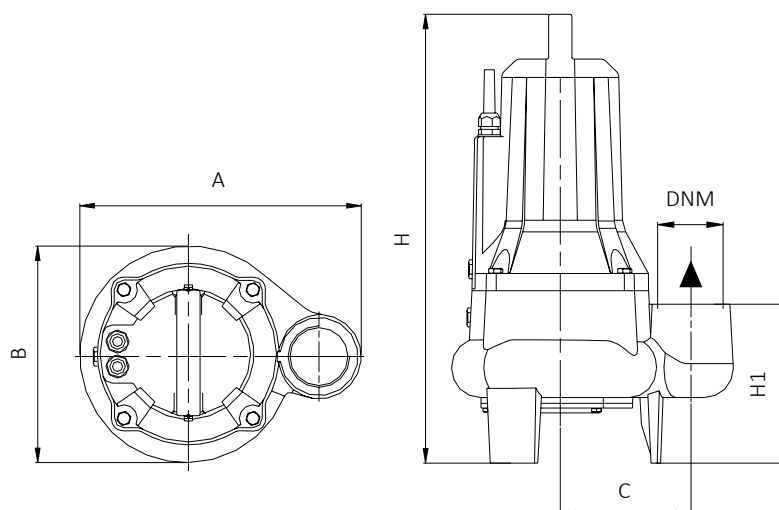
- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
- Max. liquid temperature: 50°C (for other uses)
- Maximum immersion depth 10 mt.
for home use according to EN 60335-2-41)
- Maximum immersion depth 20 mt.
(with a cable of the appropriate length)
- Min. suction level 70 mm
- Continuous duty

MOTOR

- 2 pole induction motor in oil bath
- Single-phase 230V-50Hz (with floater)
- Three-phase 400V-50Hz
- Insulation Class F
- Protection IP 68
- Thermic protection (only single-phase)

MATERIALS

- | | |
|--|---|
| - Motor body | Cast Iron |
| - Pump body | Cast Iron |
| - Impeller | Cast Iron |
| - Shaft with rotor | Stainless Steel AISI 304 |
| - Double mechanical seal
in oil chamber | Ceramic/Graphite/NBR
Silicon/Silicon/NBR |



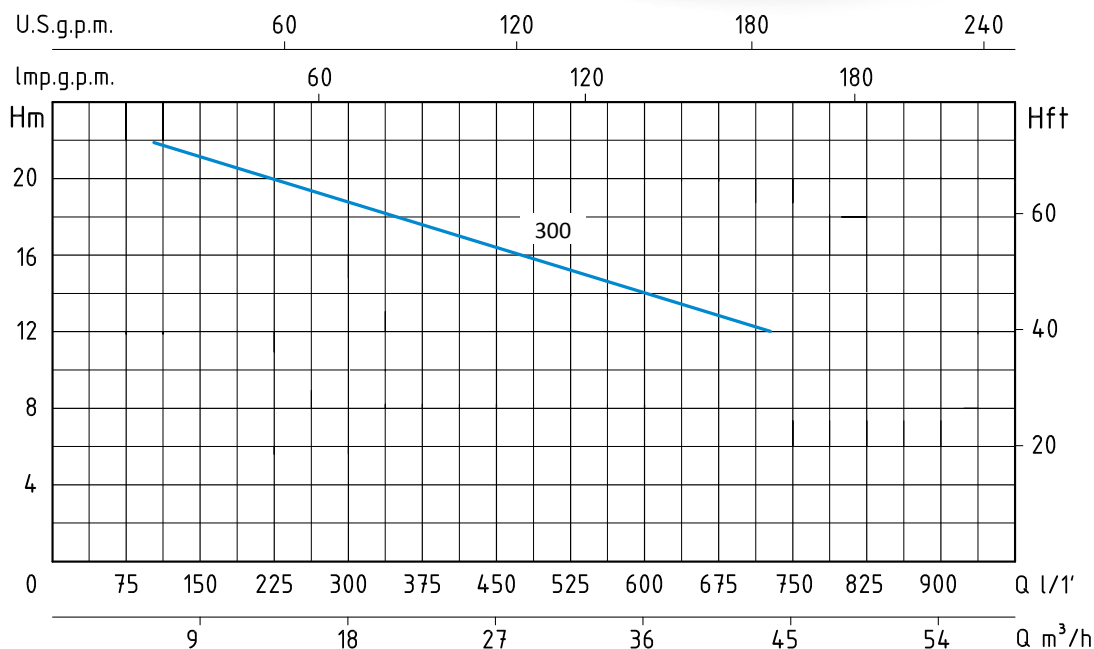
TIPO TYPE		DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm							DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	H	H1	DNM	CAVO CABLE	P	L	H	Kg
TPS 200 N-MS	TPSt 200 N-M	292	225	135	495	165	2"	10 mt H07RN8-F	280	350	585	41,6

ELETTROPOMPE SOMMERSE CON GIRANTE MONOCANALE IN GHISA SUBMERSIBLE PUMPS WITH CAST IRON SINGLE-BLADE IMPELLER

QUADRO ELETTROMECCANICO DI AVVIAMENTO
ELECTROMECHANICAL PANEL START-UP



INCLUSO NEI MODELLI MONOFASE
INCLUDED IN THE SINGLE-PHASE MODELS



TPP-M - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE

TIPO TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE		Q = PORTATA- CAPACITY									
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	6	12	18	24	27	30	36	39	42
		HP	kW	kW			lt/1'	100	200	300	400	450	500	600	650	700
		Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.														
TPP 300 N-M	TPPt 300 N-M	3	2,2	3	14,5	5,5	H (m)	22	20	18,5	17	16	15,5	14	13	12

APPLICAZIONI

Elettropompe per drenaggio con girante tipo monocanale chiusa che assicura ampi passaggi liberi ed elevate prestazioni. Adatta per la movimentazione di liquidi fognari e biologici carichi, fanghi attivi e per liquidi non depurati da griglie, per scarichi di origine civile ed industriali.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Temperatura max. liquido: 50°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 10 mt.
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Massima profondità d'immersione 20 mt.
(con cavo di adatta lunghezza)
- Livello min. d'aspirazione 75 mm
- Servizio continuo

MOTORE

- Motore 2 poli a induzione in bagno d'olio
- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 400V-50Hz
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Protettore termico (solo monofase)

MATERIALI

- | | |
|---|---|
| - Corpo motore | Ghisa |
| - Corpo pompa | Ghisa |
| - Girante | Ghisa |
| - Albero motore | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Doppia tenuta meccanica
in camera d'olio | Ceramica/Grafite/NBR
Silicio/Silicio/NBR |

APPLICATION

Submersible drainage pumps with closed single-blade impeller, which allows free passage of suspended parts and high performance. Suitable in civil and industrial water systems, for cesspool drainage with dirty and muddy liquids and for waters not cleaned by grid.

OPERATING CONDITIONS

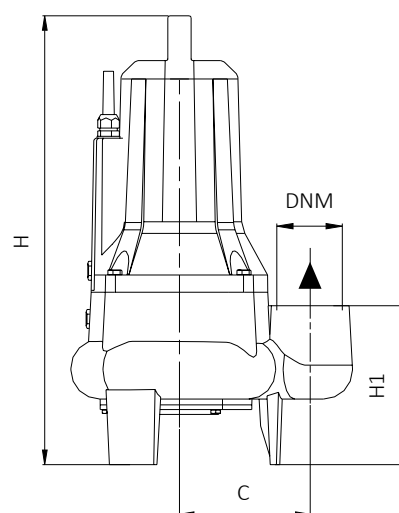
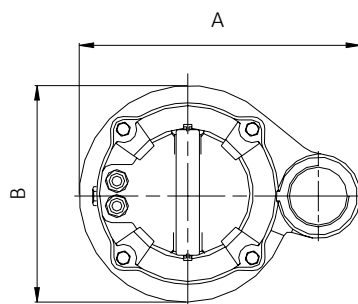
- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
- Max. liquid temperature: 50°C (for other uses)
- Maximum immersion depth 10 mt.
for home use according to EN 60335-2-41)
- Maximum immersion depth 20 mt.
(with a cable of the appropriate length)
- Min. suction level 75 mm
- Continuous duty

MOTOR

- 2 pole induction motor in oil bath
- Single-phase 230V-50Hz
- Three-phase 400V-50Hz
- Insulation Class F
- Protection IP 68
- Thermic protection (only single-phase)

MATERIALS

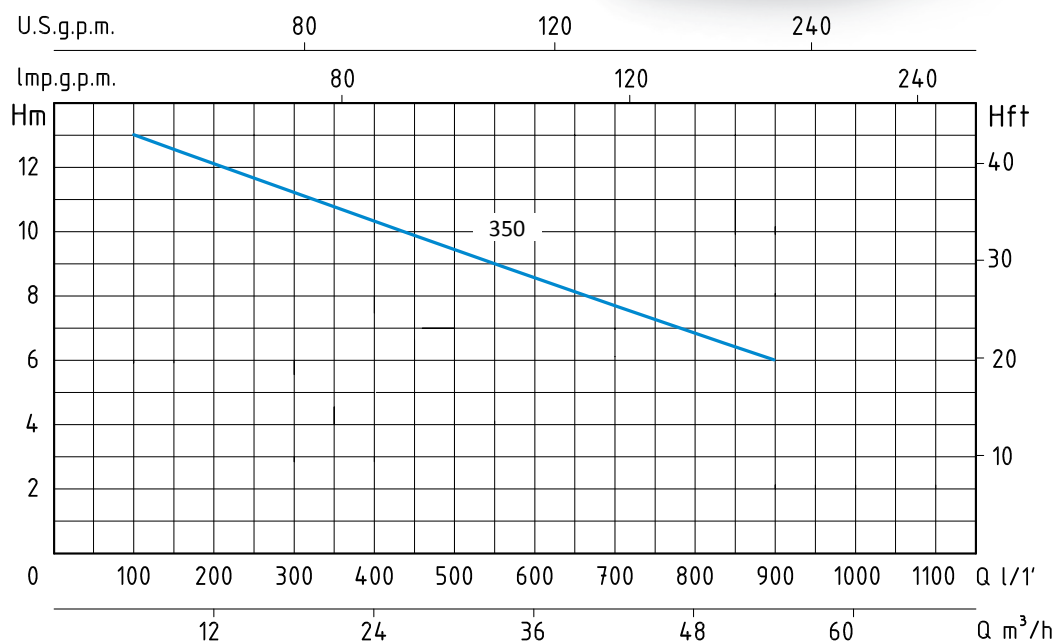
- | | |
|--|---|
| - Motor body | Cast Iron |
| - Pump body | Cast Iron |
| - Impeller | Cast Iron |
| - Shaft with rotor | Stainless Steel AISI 304 |
| - Double mechanical seal
in oil chamber | Ceramic/Graphite/NBR
Silicon/Silicon/NBR |



TIPO TYPE		DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm							DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	H	H1	DNM	CAVO CABLE	P	L	H	Kg
TPP 300 N-M	TPPt 300 N-M	339	250	160	562	203	2"½	10 mt H07RN8-F	285	380	702	58,5

ELETTROPOMPE SOMMERSE
CON GIRANTE MONOCANALE IN GHISA

SUBMERSIBLE PUMPS WITH CAST IRON
SINGLE-BLADE IMPELLER



TPF-M - 50 HZ - 3 PHASE

TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE	Q = PORTATA- CAPACITY									
Trifase Three-phase	P2		P1	Trifase Three-phase	m³/h	6	12	18	24	30	36	42	48	54
	HP	kW	kW		lt/1'	100	200	300	400	500	600	700	800	900
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.									
TPFt 350 N-M	3,5	2,5	3,5	6	H (m)	13	12	11,5	10,5	9,5	8,5	7,5	7	6

APPLICAZIONI

Elettropompe per drenaggio con girante tipo monocanale chiusa che assicura ampi passaggi liberi ed elevate prestazioni. Adatta per la movimentazione di liquidi fognari e biologici carichi, fanghi attivi e per liquidi non depurati da griglie, per scarichi di origine civile ed industriali.

LIMITI D'IMPIEGO

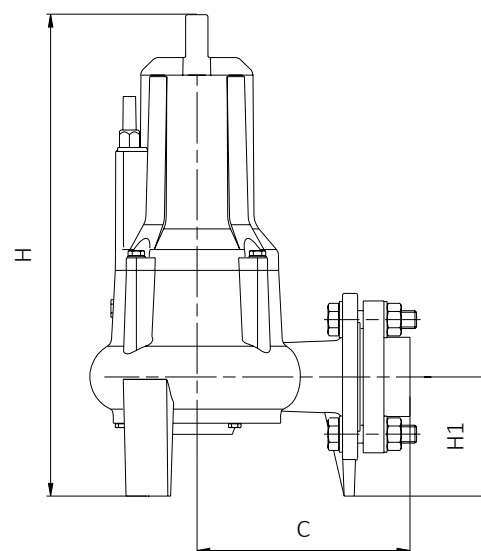
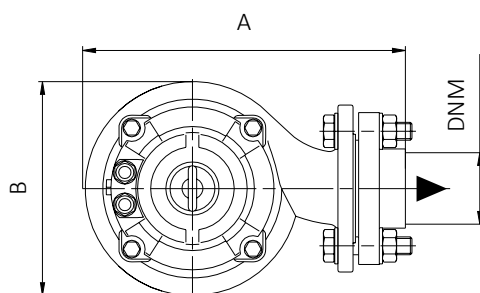
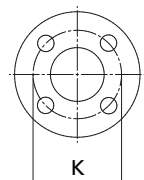
- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Temperatura max. liquido: 50°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 10 mt. (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Massima profondità d'immersione 20 mt. (con cavo di adatta lunghezza)
- Livello min. d'aspirazione 90 mm
- Servizio continuo

MOTORE

- Motore 2 poli a induzione in bagno d'olio
- Trifase 400V-50Hz
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

MATERIALI

- Corpo motore Ghisa
- Corpo pompa Ghisa
- Girante Ghisa
- Albero motore Acciaio Inox AISI 304
- Doppia tenuta meccanica in camera d'olio Ceramica/Grafite/NBR
- Silicio/Silicio/NBR



APPLICATION

Submersible drainage pumps with closed single-blade impeller, which allows free passage of suspended parts and high performance. Suitable in civil and industrial water systems, for cesspool drainage with dirty and muddy liquids and for waters not cleaned by grid.

OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Max. liquid temperature: 50°C (for other uses)
- Maximum immersion depth 10 mt. (for home use according to EN 60335-2-41)
- Maximum immersion depth 20 mt. (with a cable of the appropriate length)
- Min. suction level 90 mm
- Continuous duty

MOTOR

- 2 pole induction motor in oil bath
- Three-phase 400V-50Hz
- Insulation Class F
- Protection IP 68

MATERIALS

- Motor body Cast Iron
- Pump body Cast Iron
- Impeller Cast Iron
- Shaft with rotor Stainless Steel AISI 304
- Double mechanical seal in oil chamber Ceramica/Graphite/NBR
- Silicon/Silicon/NBR

TIPO TYPE	DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm								DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Trifase Three-phase	A	B	C	H	H1	K	DNM	CAVO CABLE	P	L	H	Kg
TPFt 350 N-M	358	256	229	593	143	160	3"	10 mt H07RN8-F	285	380	702	63

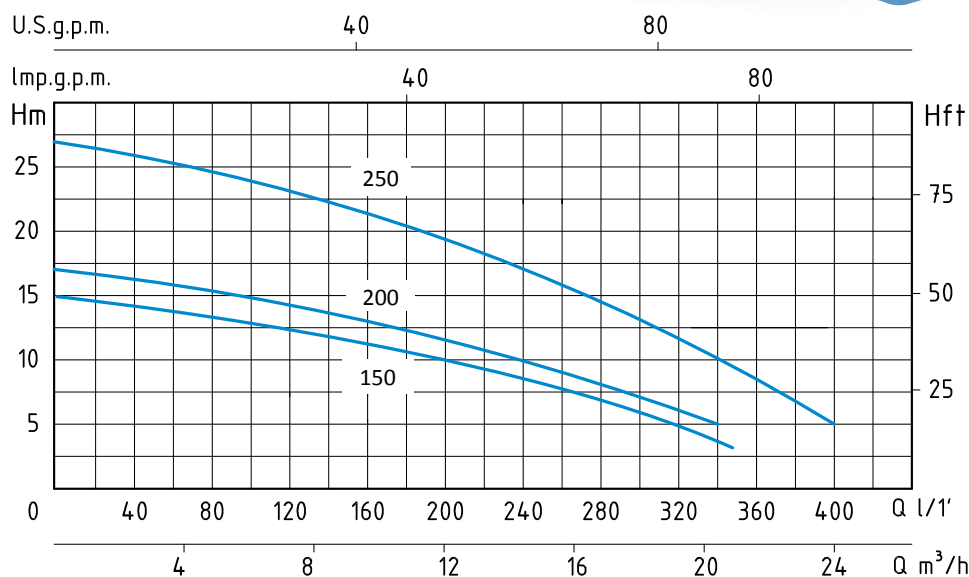
ELETTROPOMPE SOMMERSE CON TRITURATORE

CUTTING SUBMERSIBLE PUMPS

QUADRO ELETTROMECCANICO DI AVVIAMENTO
ELECTROMECHANICAL PANEL START-UP



INCLUSO NEI MODELLI MONOFASE
INCLUDED IN THE SINGLE-PHASE MODELS



TPC - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE

TIPO TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE		Q = PORTATA- CAPACITY									
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24
		HP	kW	kW			lt/1'	0	50	100	150	200	250	300	350	400
		Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.														
TPC 150 N		1,5	1,1	1,7	7,4		H (m)	15	14,5	14	12	10	8	6	3	
TPC 200 N	TPC 200 N-T	2	1,5	2	8,6	3,8		17	16	15	14	11	9	7	5	
TPC 250 N	TPC 250 N-T	2,5	1,85	3	13,5	4,8		27	26	25	22	19	16	10	9	5

APPLICAZIONI

La serie TPC è caratterizzata da una elettropompa con girante immersa di tipo multicanale aperta con sistema di triturazione in aspirazione. Particolarmente indicata in presenza di lunghe fibre filamentose o fibrose, di corpi solidi distruttibili anche di grandi dimensioni, nel trattamento di liquidi biologici e di acque di origine civile.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
Temperatura max. liquido: 50°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 10 mt.
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Massima profondità d'immersione 20 mt.
(con cavo di adatta lunghezza)
- Livello min. d'aspirazione 80 mm
- Servizio continuo

MOTORE

- Motore 2 poli a induzione in bagno d'olio
- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 400V-50Hz
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Protettore termico (solo monofase)

MATERIALI

- Corpo motore
- Corpo pompa
- Girante
- Albero motore
- Trituratore
- Doppia tenuta meccanica in camera d'olio

Ghisa
Ghisa
Ghisa
Acciaio Inox AISI 304
Acciaio Inox AISI 304

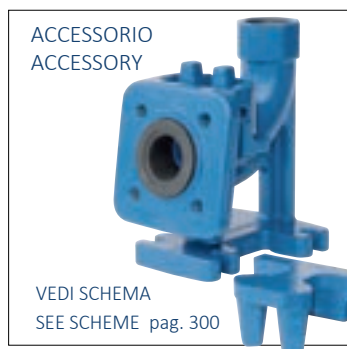
Ceramica/Grafite/NBR
Silicio/Silicio/NBR



TRITURATORE- CUTTING

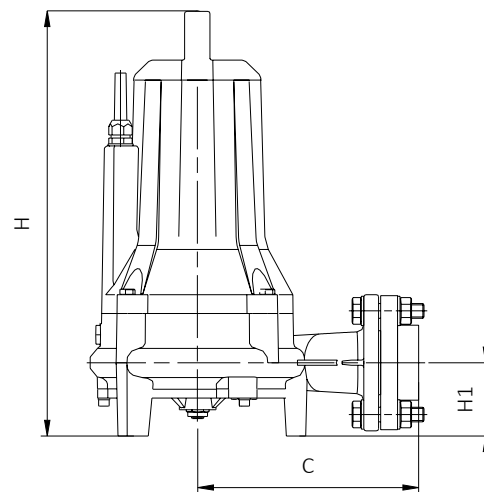
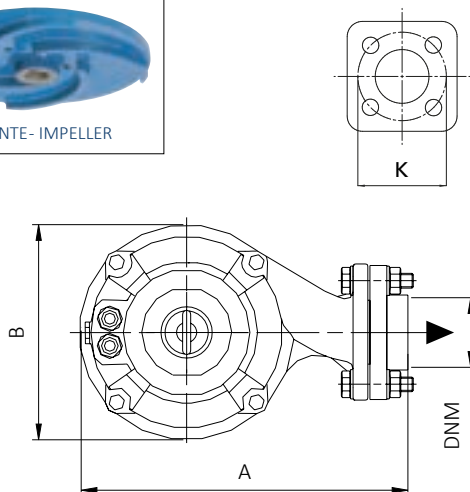


GIRANTE- IMPELLER



ACCESSORIO
ACCESSORY

VEDI SCHEMA
SEE SCHEMA pag. 300



APPLICATION

The TPC series comprehend electric pump with plunged impeller, this impeller is multi-pipe, open, with a cutting system in the suction. It is particularly suitable in presence of long, filamentous or fibrous fibres, of destroyable solids also of big dimensions and in biologic liquids or in civil waters.

OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
Max. liquid temperature: 50°C (for other uses)
- Maximum immersion depth 10 mt.
for home use according to EN 60335-2-41)
- Maximum immersion depth 20 mt.
(with a cable of the appropriate length)
- Min. suction level 80 mm
- Continuous duty

MOTOR

- 2 pole induction motor in oil bath
- Single-phase 230V-50Hz
- Three-phase 400V-50Hz
- Insulation Class F
- Protection IP 68
- Thermic protection (only single-phase)

MATERIALS

- Motor body
- Pump body
- Impeller
- Shaft with rotor
- Cutting
- Double mechanical seal in oil chamber

Cast Iron
Cast Iron
Cast Iron
Stainless Steel AISI 304
Stainless Steel AISI 304

Ceramic/Graphite/NBR
Silicon/Silicon/NBR

TIPO TYPE		DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm								DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	H	H1	K	DNM	CAVO CABLE	P	L	H	Kg
TPC 150 N		300	206	200	446	72	110	1"½	10 mt H07RN8-F	280	350	585	40,8
TPC 200 N	TPC 200 N-T	300	206	200	446	72	110	1"½	10 mt H07RN8-F	280	350	585	41,7
TPC 250 N	TPC 250 N-T	305	206	200	468	72	110	1"½	10 mt H07RN8-F	280	350	585	47,9

ELETTROPOMPE SOMMERSE CON TRITURATORE CUTTING SUBMERSIBLE PUMPS



ACCESSORIO
ACCESSORY

1"½ 150- 200- 300
2" 500- 750

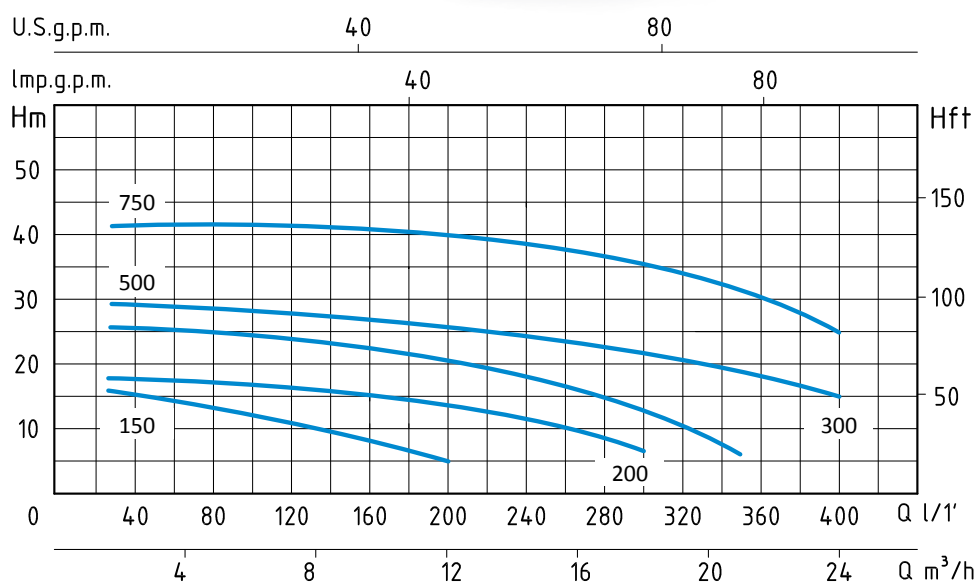
VEDI SCHEMA
SEE SCHEME pag. 300-301



INCLUSO NEL
MODELLO
MONOFASE
INCLUDED
IN THE
SINGLE-PHASE
MODEL



INCLUSO NEI MODELLI
MONOFASE
INCLUDED IN THE
SINGLE-PHASE MODELS



TPT - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE

TIPO TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		AMPERE		Q = PORTATA- CAPACITY										
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	1,5	3	6	9	12	15	18	21	24	27
		HP	kW			lt/1'	25	50	100	150	200	250	300	350	400	450
						Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.										
TPT 150 S		1,5	1,1	6,5		H (m)	16	15	12	9	5					
	TPT 200-T	2	1,5		3,7		17,5	17	16	15	13	10,5	7			
	TPT 300-T	3	2,2		5,2		26	25,5	24,5	23	21	18	14	6		
	TPT 500-T	5	3,7		8		29,5	29	28	27	25,8	24	22	19	15	9
	TPT 750-T	7,5	5,5		11		41,5	41,4	41	40	39	38	36	33	25	10

APPLICAZIONI

Elettropompa con girante immersa di tipo multicanale aperta con sistema di triturazione in aspirazione.

Particolarmente indicata in presenza di lunghe fibre filamento-se o fibrose, di corpi solidi distruttibili anche di grandi dimensioni, nel trattamento di liquidi biologici e di acque di origine civile.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Temperatura max. liquido: 40°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 10 mt.
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Massima profondità d'immersione 20 mt.
(con cavo di adatta lunghezza)
- Livello min. d'aspirazione 125 mm
- Servizio continuo

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz (con galleggiante)
- Trifase 400V-50Hz
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Protettore termico
- Condensatore esterno (150 S)
- Galleggiante (150 S)

MATERIALI

- Corpo motore
- Corpo pompa
- Girante
- Albero motore
- Trituratore
- Doppia tenuta meccanica in camera d'olio

Ghisa
Ghisa
Ghisa
Acciaio Inox AISI 304
Acciaio Inox AISI 304

Ceramica/Grafite/NBR
Silicio/Silicio/NBR



APPLICATION

Electric pump with plunged impeller, this impeller is multi-pipe, open, with a cutting system in the suction.

It is particularly suitable in presence of long, filamentous or fibrous fibres, of destroyable solids also of big dimensions and in biologic liquids or in civil waters.

OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
- Max. liquid temperature: 40°C (for other uses)
- Maximum immersion depth 10 mt.
for home use according to EN 60335-2-41)
- Maximum immersion depth 20 mt.
(with a cable of the appropriate length)
- Min. suction level 125 mm
- Continuous duty

MOTOR

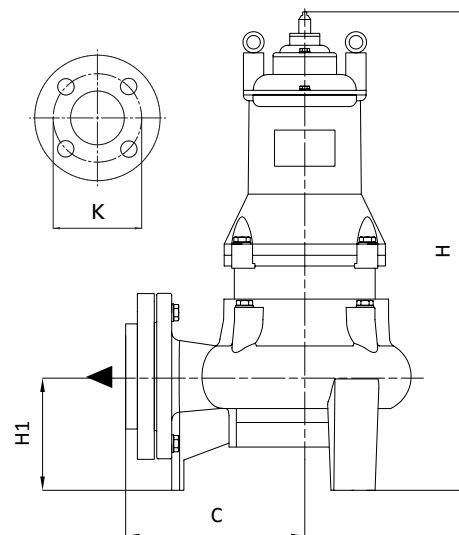
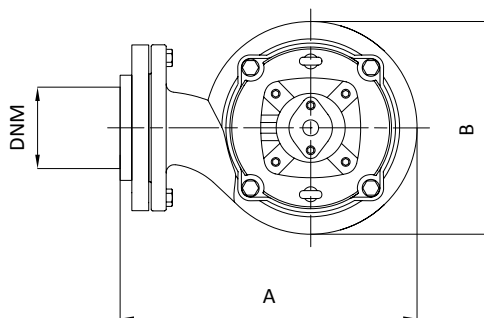
- Single-phase 230V-50Hz (with floater)
- Three-phase 400V-50Hz
- Insulation Class F
- Protection IP 68
- Thermic protection
- External capacitor (150 S)
- Floater (150 S)

MATERIALS

- Motor body
- Pump body
- Impeller
- Shaft with rotor
- Cutting
- Double mechanical seal in oil chamber

Cast Iron
Cast Iron
Cast Iron
Stainless Steel AISI 304
Stainless Steel AISI 304

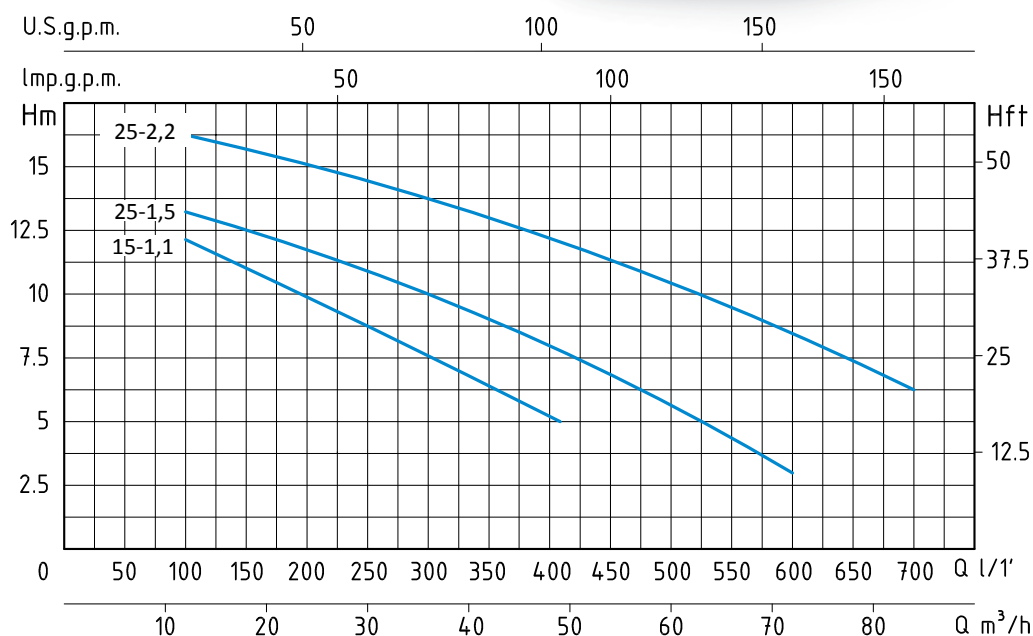
Ceramic/Graphite/NBR
Silicon/Silicon/NBR



TIPO TYPE		DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm								DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	H	H1	K	DNM	CAVO CABLE	P	L	H	Kg
TPT 150 S		212	165	130	495	85	100	1"½	10 mt H07RNF	235	220	535	32,5
	TPT 200-T	245	200	150	525	90	100	1"½	10 mt H07RNF	240	285	630	44
	TPT 300-T	245	200	150	545	90	100	1"½	10 mt H07RNF	240	285	630	47
	TPT 500-T	255	205	155	610	100	110	2"	10 mt H07RNF	260	305	720	64
	TPT 750-T	270	220	160	635	100	110	2"	10 mt H07RNF	280	315	750	77

ELETTROPOMPE SOMMERSE ACQUE LURIDE

SUBMERSIBLE SEWAGE PUMPS



TPQ - 50 HZ - 3 PHASE

TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE	Q = PORTATA- CAPACITY													
Trifase Three-phase	P2		P1	Trifase Three-phase	m³/h	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42
	HP	kW	kW		lt/1'	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.													
					H (m)	12	11	10	8	7,5	6	5,2						
2	1,5	1,75	3,2	13		12,5	12	11	10	9,3	7,8	7	6	4	3			
3	2,2	2,6	5	16		15,6	15	14,5	13,7	13	12	11,5	10,2	9,6	8,5	7,5	6	

APPLICAZIONI

Le elettropompe della serie TPQ, grazie ai numerosi accorgimenti applicati, costituiscono la soluzione ai problemi di convogliamento di acque di pubblico esercizio, di liquidi provenienti da depuratori, da impianti fognari, da allevamenti zootecnici, da macelli e salumifici, da fonderie, dal settore agricolo e per l'irrigazione. Applicabili nell'industria ittica, cartaria, nell'impiantistica civile residenziale, a contatto con fanghi industriali di bassa o media densità.

Elettropompe con girante monocanale aperta che offre ampi passaggi liberi ed ottimi rendimenti.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Temperatura max. liquido: 50°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 10 mt.
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Massima profondità d'immersione 20 mt.
(con cavo di adatta lunghezza)
- Servizio continuo a pompa completamente sommersa

MOTORE

- Trifase 400V-50Hz
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

MATERIALI

- Corpo motore Ghisa
- Corpo pompa Ghisa
- Girante Ghisa
- Albero motore Acciaio Inox AISI 304
- Doppia tenuta meccanica in camera d'olio Ceramica/Grafite/NBR
Silicio/Silicio/NBR



TIPO - TYPE	DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm					
Trifase Three-phase	DN	DE	K	Fori- Holes		Flange Flanges
				n°	Ø	
TPQ 15-1,1	50	140	110	4	14	2"
TPQ 25-1,5	65	140	110	4	14	2" 1/2
TPQ 25-2,2	65	140	110	4	14	2" 1/2

APPLICATION

Thanks to their important features, TPQ pumps are the ideal solution for the carriage of waters coming from cleaners, sewing systems, zootechnic farms, slaughter-houses, foundries and for irrigation in agricultural field. Applicable in fishing industry, paper mills and in civil and industrial plants. The pumps adopt open single-blade impeller which allows free passage of suspended parts and high performance.

OPERATING CONDITIONS

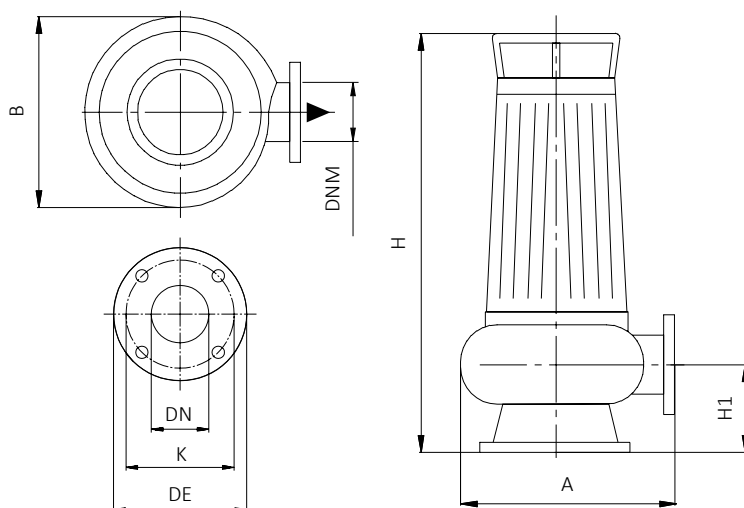
- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
- Max. liquid temperature: 50°C (for other uses)
- Maximum immersion depth 10 mt.
for home use according to EN 60335-2-41)
- Maximum immersion depth 20 mt.
(with a cable of the appropriate length)
- Continuous duty with completely submersed pump

MOTOR

- Three-phase 400V-50Hz
- Insulation Class F
- Protection IP 68

MATERIALS

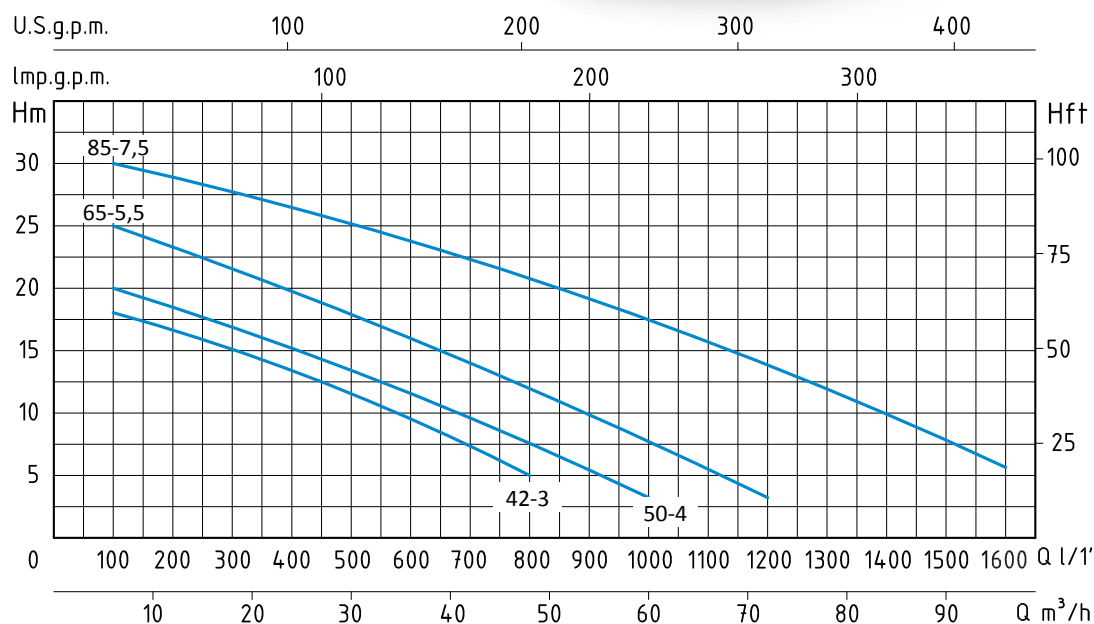
- Motor body Cast iron
- Pump body Cast iron
- Impeller Cast iron
- Shaft with rotor Stainless steel AISI 304
- Double mechanical seal in oil chamber Ceramica/Graphite/NBR
Silicon/Silicon/NBR



TIPO TYPE	DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm						DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Trifase Three-phase	A	B	H	H1	DNM	CAVO CABLE	P	L	H	Kg
TPQ 15-1,1	210	200	470	100	2"	10 mt H07RNF	270	350	580	33,4
TPQ 25-1,5	270	230	500	100	2" 1/2	10 mt H07RNF	270	350	580	40
TPQ 25-2,2	270	230	520	100	2" 1/2	10 mt H07RNF	270	350	580	43,4

ELETTROPOMPE SOMMERSE ACQUE LURIDE

SUBMERSIBLE SEWAGE PUMPS



TPQ - 50 HZ - 3 PHASE

TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE	Q = PORTATA- CAPACITY										
Trifase Three-phase	P2		P1	Trifase Three-phase	m³/h	6	12	18	24	36	48	60	72	84	96
	HP	kW	kW		lt/1'	100	200	300	400	600	800	1000	1200	1400	1600
	Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.														
	TPQ 42-3	4	3		3,4	6,5	H (m)	18	17	15	13	9,5	5		
TPQ 50-4	5,5	4	4,5	8,7	20	17,8		17	15	12	7,5	3			
TPQ 65-5,5	7,5	5,5	6,2	10	25	23		21,5	20	16	12	7,5	3		
TPQ 85-7,5	10	7,5	8,5	13,5	30	28,5		27,5	26,5	24	21	17,5	13	10	6

APPLICAZIONI

Le elettropompe della serie TPQ, grazie ai numerosi accorgimenti applicati, costituiscono la soluzione ai problemi di convogliamento di acque di pubblico esercizio, di liquidi provenienti da depuratori, da impianti fognari, da allevamenti zootecnici, da macelli e salumifici, da fonderie, dal settore agricolo e per l'irrigazione. Applicabili nell'industria ittica, cartaria, nell'edilizia civile residenziale, a contatto con fanghi industriali di bassa o media densità. Elettropompe con girante monocanale aperta che offre ampi passaggi liberi ed ottimi rendimenti.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
Temperatura max. liquido: 50°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 10 mt.
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Massima profondità d'immersione 20 mt.
(con cavo di adatta lunghezza)
- Servizio continuo a pompa completamente sommersa

MOTORE

- Trifase 400V-50Hz
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

MATERIALI

- Corpo motore Ghisa
- Corpo pompa Ghisa
- Girante Ghisa
- Albero motore Acciaio Inox AISI 304
- Doppia tenuta meccanica in camera d'olio Ceramica/Grafite
Silicio/Silicio



APPLICATION

Thanks to their important features, TPQ pumps are the ideal solution for the carriage of waters coming from cleaners, sewing systems, zootechnic farms, slaughter-houses, foundries and for irrigation in agricultural field. Applicable in fishing industry, paper mills and in civil and industrial plants. The pumps adopt open single-blade impeller which allows free passage of suspended parts and high performance.

OPERATING CONDITIONS

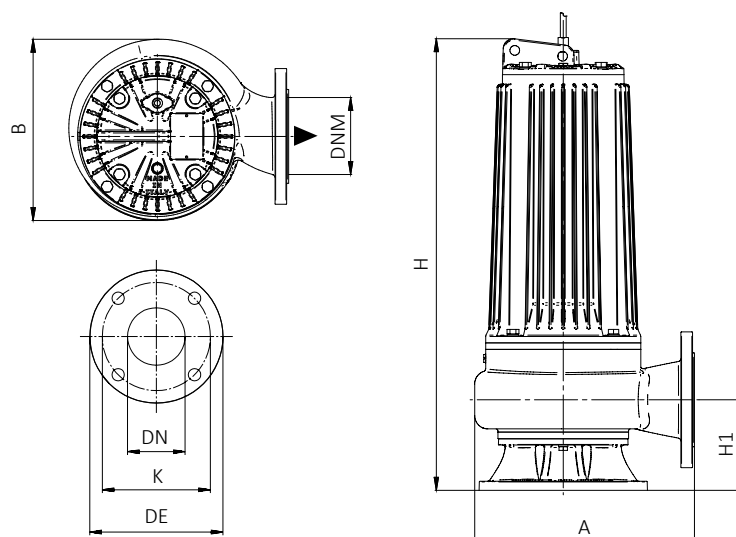
- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
Max. liquid temperature: 50°C (for other uses)
- Maximum immersion depth 10 mt.
for home use according to EN 60335-2-41)
- Maximum immersion depth 20 mt.
(with a cable of the appropriate length)
- Continuous duty with completely submersed pump

MOTOR

- Three-phase 400V-50Hz
- Insulation Class F
- Protection IP 68

MATERIALS

- Motor body Cast iron
- Pump body Cast iron
- Impeller Cast iron
- Shaft with rotor Stainless steel AISI 304
- Double mechanical seal in oil chamber Ceramica/Graphite
Silicon/Silicon

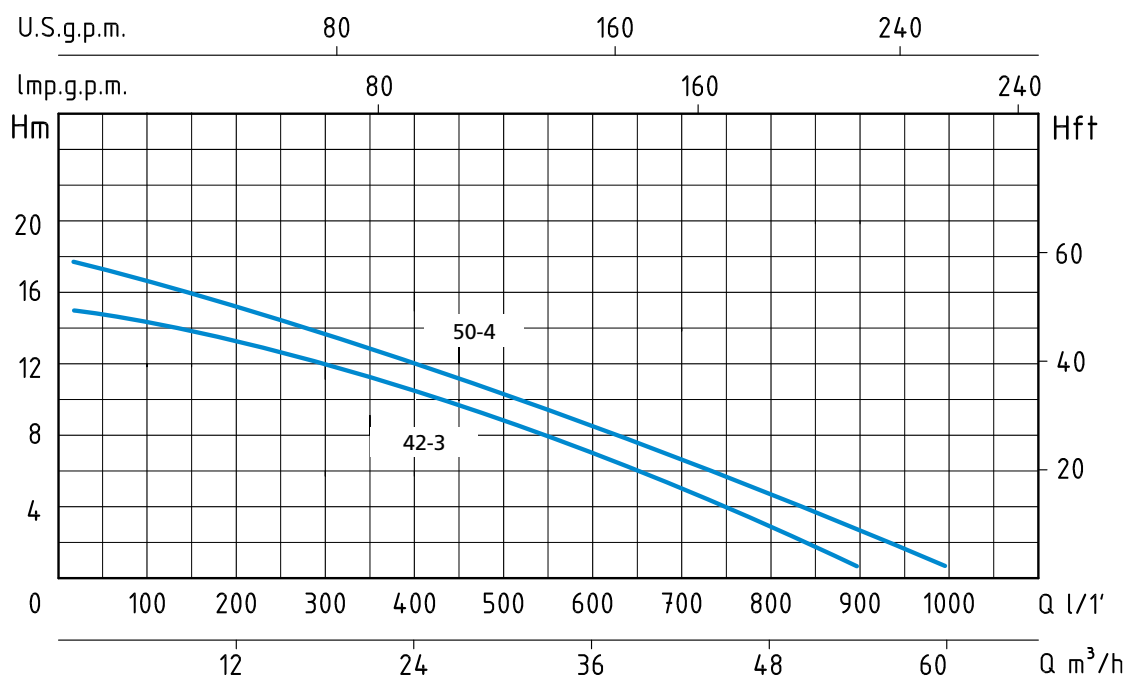


TIPO - TYPE	DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm					
Trifase Three-phase	DN	DE	K	Fori- Holes		Flange Flanges
				n°	Ø	
TPQ 42-3	80	190	150	4	19	3"
TPQ 50-4	80	190	150	4	19	3"
TPQ 65-5,5	100	210	170	4	19	4"
TPQ 85-7,5	100	210	170	4	19	4"

TIPO TYPE	DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm						DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Trifase Three-phase	A	B	H	H1	DNM	CAVO CABLE	P	L	H	Kg
TPQ 42-3	310	270	564	125	3"	10 mt H07RNF	320	765	395	69,2
TPQ 50-4	310	270	584	125	3"	10 mt H07RNF	320	765	395	74,2
TPQ 65-5,5	330	280	670	130	4"	10 mt H07RNF	368	797	415	101
TPQ 85-7,5	330	280	700	130	4"	10 mt H07RNF	368	797	415	107,5

ELETTROPOMPE SOMMERSE CON GIRANTE VORTEX

SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS WITH VORTEX IMPELLER



TPQ-V - 50 HZ - 3 PHASE

TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE	Q = PORTATA- CAPACITY										
Trifase Three-phase	P2		P1	Trifase Three-phase	m³/h	0	6	12	18	24	30	36	48	54	60
	HP	kW	kW		lt/1'	0	100	200	300	400	500	600	800	900	1000
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.										
TPQ 42-3 V	4	3	3,6	6,5	H	15,5	14,5	13	12	11	8,5	6,5	3	1	
TPQ 50-4 V	5,5	4	4,2	7,5	(m)	18	16,5	15	13,5	12	10,5	9	4,5	2,5	1

APPLICAZIONI

Elettropompe per drenaggio con girante immersa tipo Vortex arretrata che consente ampi passaggi liberi anche integrali. Adatte per il sollevamento di liquidi biologici e fognari, con sostanze colloidali ed oleose e per scarichi di origine civile ed industriale.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Temperatura max. liquido: 50°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 10 mt.
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Massima profondità d'immersione 20 mt.
(con cavo di adatta lunghezza)
- Passaggio solidi Ø 55 mm (42-3)
- Passaggio solidi Ø 70 mm (50-4)
- Servizio continuo a pompa completamente sommersa

MOTORE

- Trifase 400V-50Hz
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

MATERIALI

- Corpo motore Ghisa
- Corpo pompa Ghisa
- Girante Ghisa
- Albero motore Acciaio Inox AISI 304
- Doppia tenuta meccanica in camera d'olio Ceramica/Grafite/NBR
Silicio/Silicio/NBR



APPLICATION

Submersible drainage pumps with plunged back impeller Vortex type, which allows free passage of suspended parts. Suitable in civil and industrial water systems, for cesspool drainage with oily or chemical liquids, for dirty waters with solid and particularly fibrous particles and for zootechnical waste waters.

OPERATING CONDITIONS

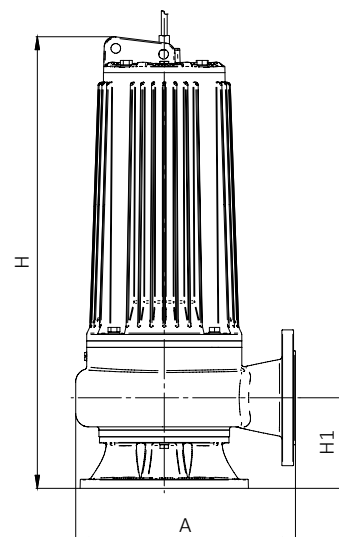
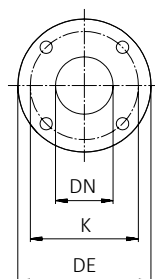
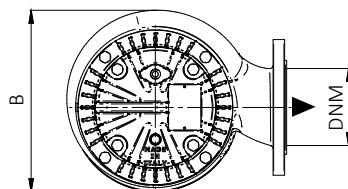
- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
- Max. liquid temperature: 50°C (for other uses)
- Maximum immersion depth 10 mt.
for home use according to EN 60335-2-41)
- Maximum immersion depth 20 mt.
(with a cable of the appropriate length)
- Grain size inlet Ø 55 mm (42-3)
- Grain size inlet Ø 70 mm (50-4)
- Continuous duty with completely submersed pump

MOTOR

- Three-phase 400V-50Hz
- Insulation Class F
- Protection IP 68

MATERIALS

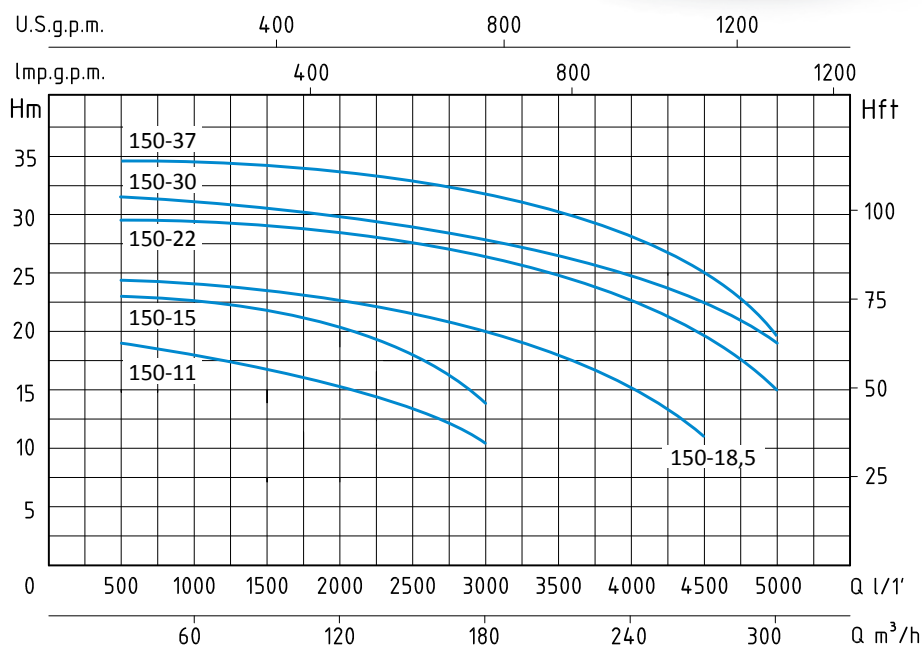
- Motor body Cast iron
- Pump body Cast iron
- Impeller Cast iron
- Shaft with rotor Stainless steel AISI 304
- Double mechanical seal in oil chamber Ceramica/Graphite/NBR
Silicon/Silicon/NBR



TIPO - TYPE	DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm					
Trifase Three-phase	DN	DE	K	Fori- Holes		Flange Flanges
				n°	Ø	
TPQ 42-3 V	80	190	150	4	18	3"
TPQ 50-4 V	80	190	150	4	18	3"

TIPO TYPE	DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm							DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
	A	B	H	H1	DNM	CAVO CABLE	Passaggio solidi (mm) Grain size inlet (mm)	P	L	H	Kg
Trifase Three-phase											
TPQ 42-3 V	325	260	597	134,5	3"	10 mt H07RNF	Ø 55	350	780	320	70
TPQ 50-4 V	325	260	617	134,5	3"	10 mt H07RNF	Ø 70	350	780	320	75

ELETTROPOMPE SOMMERSE ACQUE LURIDE SUBMERSIBLE SEWAGE PUMPS



TPQ - 50 HZ - 3 PHASE

TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE	Q = PORTATA- CAPACITY											
Trifase Three-phase	P2		P1	Trifase Three-phase	m³/h	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	
	HP	kW	kW		lt/1'	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	
	Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.															
TPQt 150-11	15	11	13	25	H (m)	18	17,5	17	15,5	13,5	10,5					
TPQt 150-15	20	15	16	31		23,5	23	22,2	21	18,3	14					
TPQt 150-18,5	25	18,5	22	43		24	23,8	23,5	22,6	20,5	20	17,9	15	11,5		
TPQt 150-22	30	22	27	45		29,5	29,1	28,1	28,5	27,5	26,2	24,3	22	17,5	15	
TPQt 150-30	40	30	37	56		31,8	31	30,5	29,5	28,5	27	25,5	23,4	20	17	
TPQt 150-37	50	37	46	68		34,9	34,7	34,5	33,8	32,8	31,3	29,3	26,5	23,1	19	

APPLICAZIONI

Le elettropompe della serie TPQ, grazie ai numerosi accorgimenti applicati, costituiscono la soluzione ai problemi di convogliamento di acque di pubblico esercizio, di liquidi provenienti da depuratori, da impianti fognari, da allevamenti zootecnici, da macelli e salumifici, da fonderie, dal settore agricolo e per l'irrigazione. Applicabili nell'industria ittica, cartaria, nell'impiantistica civile residenziale, a contatto con fanghi industriali di bassa o media densità.

Elettropompe con girante monocanale aperta che offre ampi passaggi liberi ed ottimi rendimenti.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Temperatura max. liquido: 50°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 10 mt.
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Massima profondità d'immersione 20 mt.
(con cavo di adatta lunghezza)
- Servizio continuo a pompa completamente sommersa

MOTORE

- Trifase 400V-50Hz (11 ÷ 15 kW) Avviamento Diretto
- Trifase 400/690V-50Hz (18,5 ÷ 37 kW) Stella Triangolo
- Motore elettrico ad induzione a 4 poli (n = 1450 min-1)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

MATERIALI

- Corpo motore Ghisa
- Corpo pompa Ghisa
- Girante Ghisa
- Albero motore Acciaio Inox AISI 304
- Doppia tenuta meccanica in camera d'olio Silicio/Silicio
- Silicio/Silicio/Viton

TIPO - TYPE	DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm					
Trifase Three-phase	DN	DE	K	Fori - Holes		Flange Flanges
				n°	Ø	
TPQt 150	150	265	225	8	18	6"

APPLICATION

Thanks to their important features, TPQ pumps are the ideal solution for the carriage of waters coming from cleaners, sewing systems, zootechnic farms, slaughter-houses, foundries and for irrigation in agricultural field. Applicable in fishing industry, paper mills and in civil and industrial plants. The pumps adopt open single-blade impeller which allows free passage of suspended parts and high performance.

OPERATING CONDITIONS

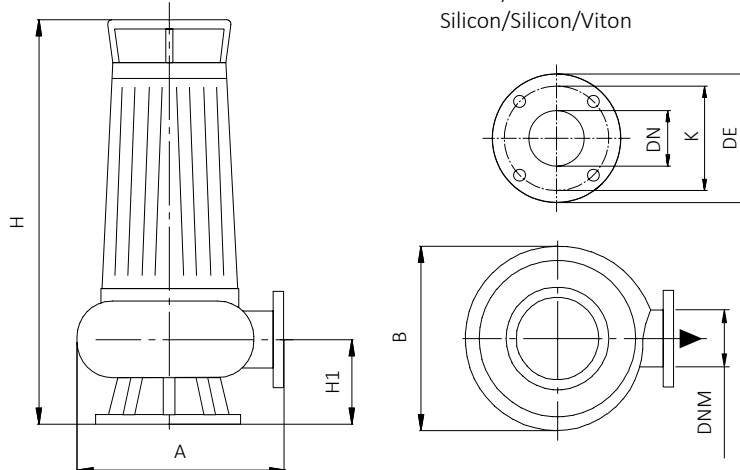
- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
- Max. liquid temperature: 50°C (for other uses)
- Maximum immersion depth 10 mt.
for home use according to EN 60335-2-41)
- Maximum immersion depth 20 mt.
(with a cable of the appropriate length)
- Continuous duty with completely submersed pump

MOTOR

- Three-phase 400V-50Hz (11÷15 kW) Direct Online Start
- Three-phase 400/690V-50Hz (18,5 ÷ 37 kW) Star Delta
- Four-Pole induction motor (n = 1450 min-1)
- Insulation Class F
- Protection IP 68

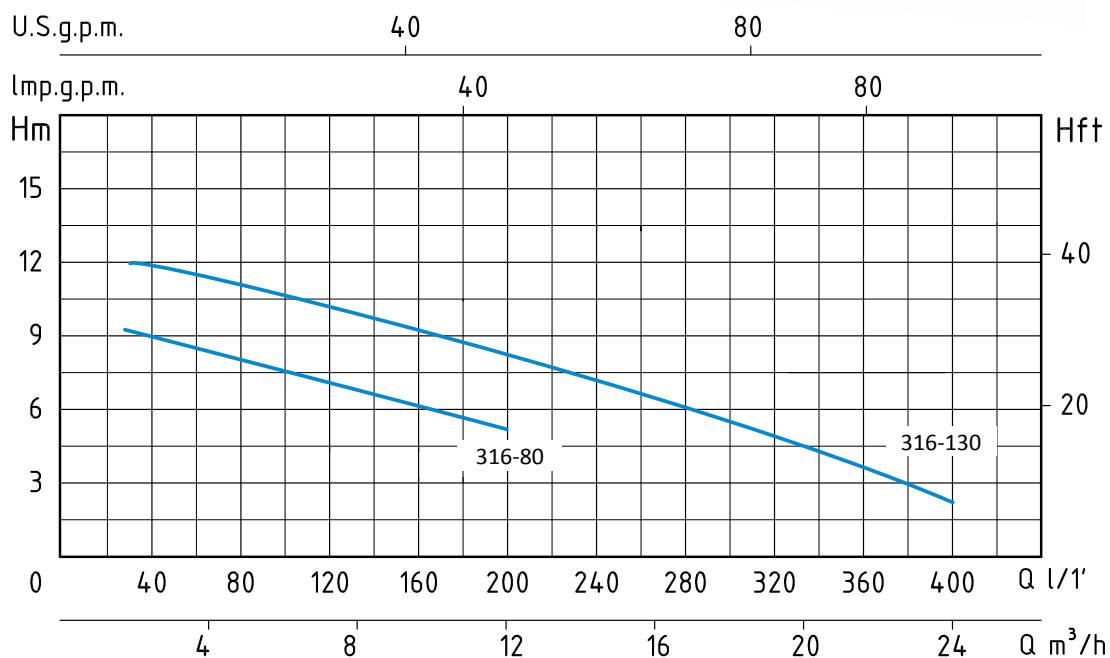
MATERIALS

- Motor body Cast iron
- Pump body Cast iron
- Impeller Cast iron
- Shaft with rotor Stainless steel AISI 304
- Double mechanical seal in oil chamber Silicon/Silicon
- Silicon/Silicon/Viton



TIPO TYPE	DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm						DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Trifase - Three-phase	A	B	H	H1	DNM	CAVO - CABLE	P	L	H	Kg
TPQt 150-11	620	450	1050	240	6"	10 mt	500	650	1145	258
TPQt 150-15	620	462	1050	240	6"	10 mt	500	650	1145	282
TPQt 150-18,5	620	550	1080	240	6"	10 mt	600	650	1345	332,5
TPQt 150-22	620	565	1080	240	6"	10 mt	600	650	1345	346
TPQt 150-30	600	565	1250	290	6"	10 mt	600	700	1400	488
TPQt 150-37	600	565	1250	290	6"	10 mt	600	700	1400	546

ELETTROPOMPE SOMMERSE INOX PER ACQUE LURIDE INOX SUBMERSIBLE SEWAGE PUMPS



TP 316 - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE

TIPO TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		AMPERE		Q = PORTATA- CAPACITY								
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	1,5	3	6	8	9	12	24	36
		HP	kW			lt/1'	25	50	100	133	150	200	400	600
		Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.												
TP 316-80	TPt 316-80	0,8	0,6	3	1	H (m)	9,2	8,5	7,3	6,3	6,1	5		
TP 316-130	TPt 316-130	1,3	1	4,8	1,9		12	11,7	10,5	9,7	9,2	8	2	

APPLICAZIONI

Elettropompe per drenaggio con girante in acciaio inox che assicura ampi passaggi liberi ed elevate prestazioni. Adatta per la movimentazione di liquidi fognari e biologici carichi, fanghi attivi e per liquidi non depurati da griglie, per scarichi di origine civile ed industriali e per liquidi particolarmente aggressivi, salini e corrosivi.

LIMITI D'IMPIEGO

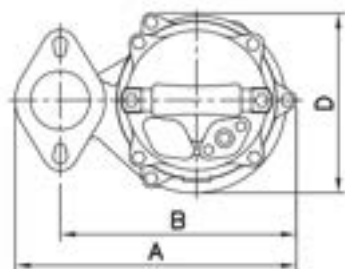
- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Temperatura max. liquido: 40°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 10 mt.
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Massima profondità d'immersione 20 mt.
(con cavo di adatta lunghezza)
- Livello min. d'aspirazione 150 mm
- Servizio continuo

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz (con galleggiante)
- Trifase 400V-50Hz
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Protettore termico

MATERIALI

- Corpo motore Acciaio Inox AISI 316
- Corpo pompa Acciaio Inox AISI 316
- Coperchio superiore Acciaio Inox AISI 316
- Girante Acciaio Inox AISI 316
- Cilindro motore Acciaio Inox AISI 316
- Albero motore Acciaio Inox AISI 316
- Doppia tenuta meccanica in camera d'olio
- Ceramica/Grafite/Viton
- Silicio/Silicon/Viton



APPLICATION

Submersible drainage pumps with inox impeller, which allows free passage of suspended parts and high performance. Suitable in civil and industrial water systems, for cesspool drainage with dirty and muddy liquids and for waters not cleaned by grid and for particularly aggressive liquids, salt and corrosive.

OPERATING CONDITIONS

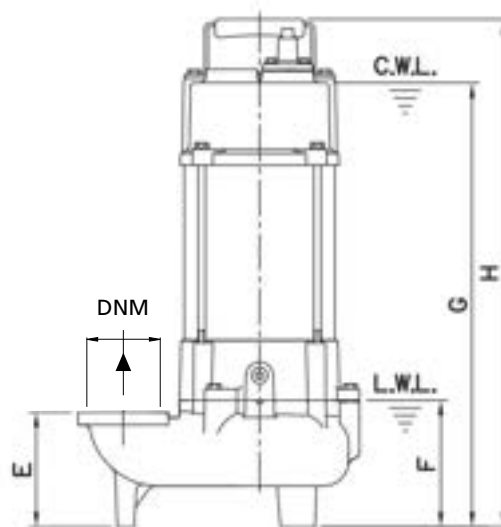
- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
- Max. liquid temperature: 40°C (for other uses)
- Maximum immersion depth 10 mt.
for home use according to EN 60335-2-41)
- Maximum immersion depth 20 mt.
(with a cable of the appropriate length)
- Min. suction level 150 mm
- Continuous duty

MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz (with floater)
- Three-phase 400V-50Hz
- Insulation Class F
- Protection IP 68
- Thermic protection

MATERIALS

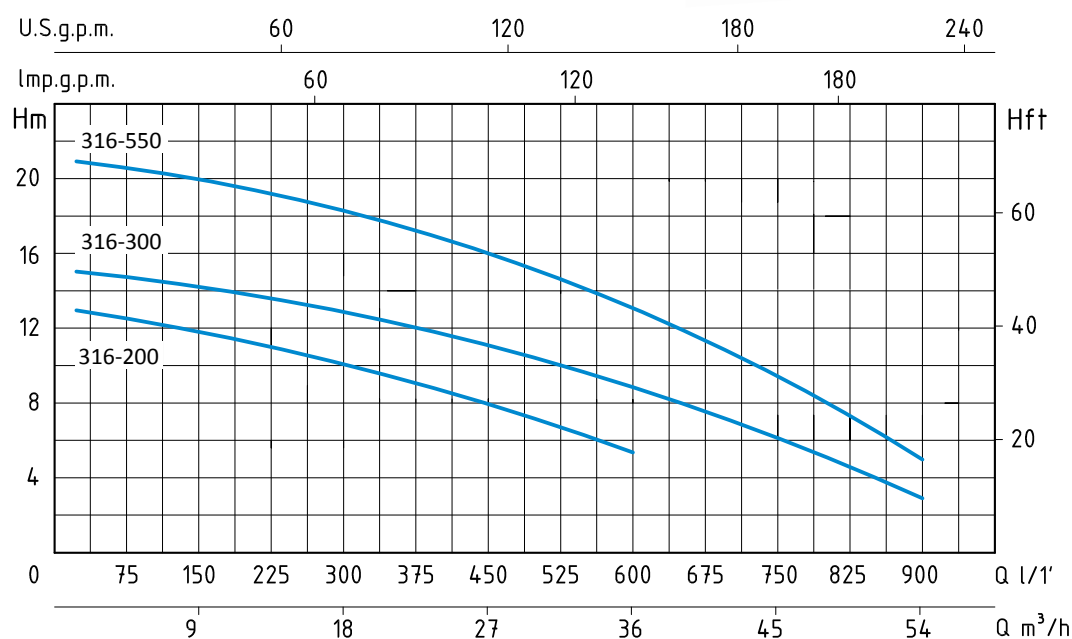
- Motor body Stainless Steel AISI 316
- Pump body Stainless Steel AISI 316
- Upper cover Stainless Steel AISI 316
- Impeller Stainless Steel AISI 316
- Casing Stainless Steel AISI 316
- Shaft with rotor Stainless Steel AISI 316
- Double mechanical seal in oil chamber
- Ceramic/Graphite/Viton
- Silicon/Silicon/Viton



TIPO TYPE		DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm									DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	D	E	F	G	H	DNM	CAVO CABLE	P	L	H	Kg
TP 316-80	TPt 316-80	237	199	153	98	108	378	427	2"	10 mt H07RNF	220	280	500	19
TP 316-130	TPt 316-130	237	199	153	98	108	378	427	2"	10 mt H07RNF	220	280	500	20

ELETTROPOMPE SOMMERSE INOX PER ACQUE LURIDE

INOX SUBMERSIBLE SEWAGE PUMPS



TP 316 - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE

TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		AMPERE	Q = PORTATA- CAPACITY										
Trifase Three-phase	P2		Trifase Three-phase	m³/h	1,5	3	6	8	9	12	24	36	48	54
	HP	kW		lt/1'	25	50	100	133	150	200	400	600	800	900
				Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.										
TPt 316-200	2	1,5	3,5	H (m)	12,5	11,9	11,4	11,1	10,9	10,5	9	5,4		
TPt 316-300	3	2,2	5,5		15,7	15,4	15	14,6	14,4	14,2	13	9	5	3
TPt 316-550	5,5	4	12,2		21	20,5	20	19,8	19,6	19	16,8	13,8	8	5

APPLICAZIONI

Elettropompe per drenaggio con girante in acciaio inox che assicura ampi passaggi liberi ed elevate prestazioni. Adatta per la movimentazione di liquidi fognari e biologici carichi, fanghi attivi e per liquidi non depurati da griglie, per scarichi di origine civile ed industriali e per liquidi particolarmente aggressivi, salini e corrosivi.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Temperatura max. liquido: 40°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 10 mt.
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Massima profondità d'immersione 20 mt.
(con cavo di adatta lunghezza)
- Livello min. d'aspirazione 150 mm
- Servizio continuo

MOTORE

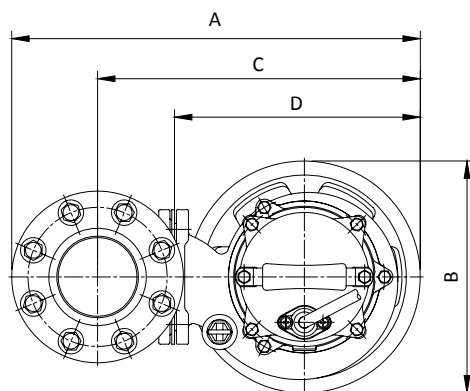
- Monofase 230V-50Hz (con galleggiante)
- Trifase 400V-50Hz
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Protettore termico

MATERIALI

- Corpo motore
- Corpo pompa
- Coperchio superiore
- Girante
- Cilindro motore
- Albero motore
- Doppia tenuta meccanica in camera d'olio

Acciaio Inox AISI 316
Acciaio Inox AISI 316
Acciaio Inox AISI 316
Acciaio Inox AISI 316
Acciaio Inox AISI 316
Acciaio Inox AISI 316

Ceramica/Grafite/Viton
Silicio/Silicio/Viton



APPLICATION

Submersible drainage pumps with inox impeller, which allows free passage of suspended parts and high performance. Suitable in civil and industrial water systems, for cesspool drainage with dirty and muddy liquids and for waters not cleaned by grid and for particularly aggressive liquids, salt and corrosive.

OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
- Max. liquid temperature: 40°C (for other uses)
- Maximum immersion depth 10 mt.
for home use according to EN 60335-2-41)
- Maximum immersion depth 20 mt.
(with a cable of the appropriate length)
- Min. suction level 150 mm
- Continuous duty

MOTOR

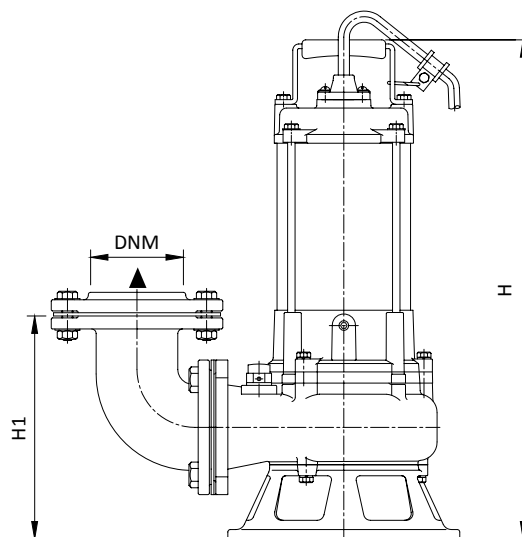
- Single-phase 230V-50Hz (with floaters)
- Three-phase 400V-50Hz
- Insulation Class F
- Protection IP 68
- Thermic protection

MATERIALS

- Motor body
- Pump body
- Upper cover
- Impeller
- Casing
- Shaft with rotor
- Double mechanical seal in oil chamber

Stainless Steel AISI 316
Stainless Steel AISI 316
Stainless Steel AISI 316
Stainless Steel AISI 316
Stainless Steel AISI 316
Stainless Steel AISI 316

Ceramic/Graphite/Viton
Silicon/Silicon/Viton



TIPO TYPE	DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm											DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	DNM	CAVO CABLE	P	L	H	Kg	
Trifase Three-phase																
TPt 316-200	402	260	88	202	174	139	523	586	79	3"	10 mt H07RNF	300	300	650	30	
TPt 316-300	402	260	88	202	174	139	535	598	79	3"	10 mt H07RNF	300	300	650	33	
TPt 316-550	476	286	90	222	203	143	498	561	83	3"	10 mt H07RNF	360	380	650	51	

ELETTROPOMPE SOMMERSE MULTISTADO PER POZZI 4" MULTISTAGE SUBMERSIBLE PUMPS FOR 4" WELLS

APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse multistadio per pozzi profondi da 4" (DN 100 mm). Particolarmente adatte per applicazioni civili e industriali, alimentazione getti d'acqua e fontane, impianti antincendio, l'irrigazione in generale e per l'approvvigionamento di acqua pulita.

APPLICATION

Multistage submersible water pumps for 4" deep wells (DN 100 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire installations and generally speaking for clean water supplying.

LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità max. di immersione 150 mt
- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Contenuto di sabbia max. 50 g/m³
- Partenza /ora 20 max.

MATERIALI POMPE

- Camicia esterna Acciaio inox AISI 304
- Albero motore Acciaio inox AISI 304
- Stadi Policarbonato
- Giranti Noryl

OPERATING CONDITIONS

- Max. depth of immersion 150 mt
- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- Sand content max. 50 g/m³
- Start/hour 20 max.

PUMP MATERIALS

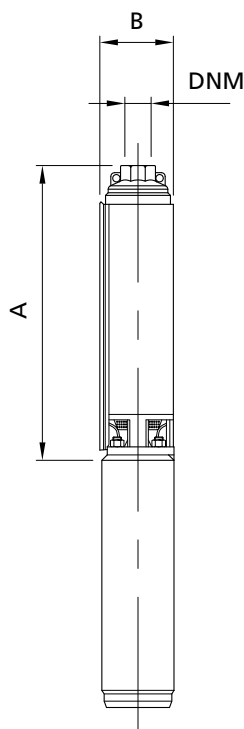
- External casing Stainless steel AISI 304
- Motor shaft Stainless steel AISI 304
- Stages Polycarbonate
- Impellers Noryl



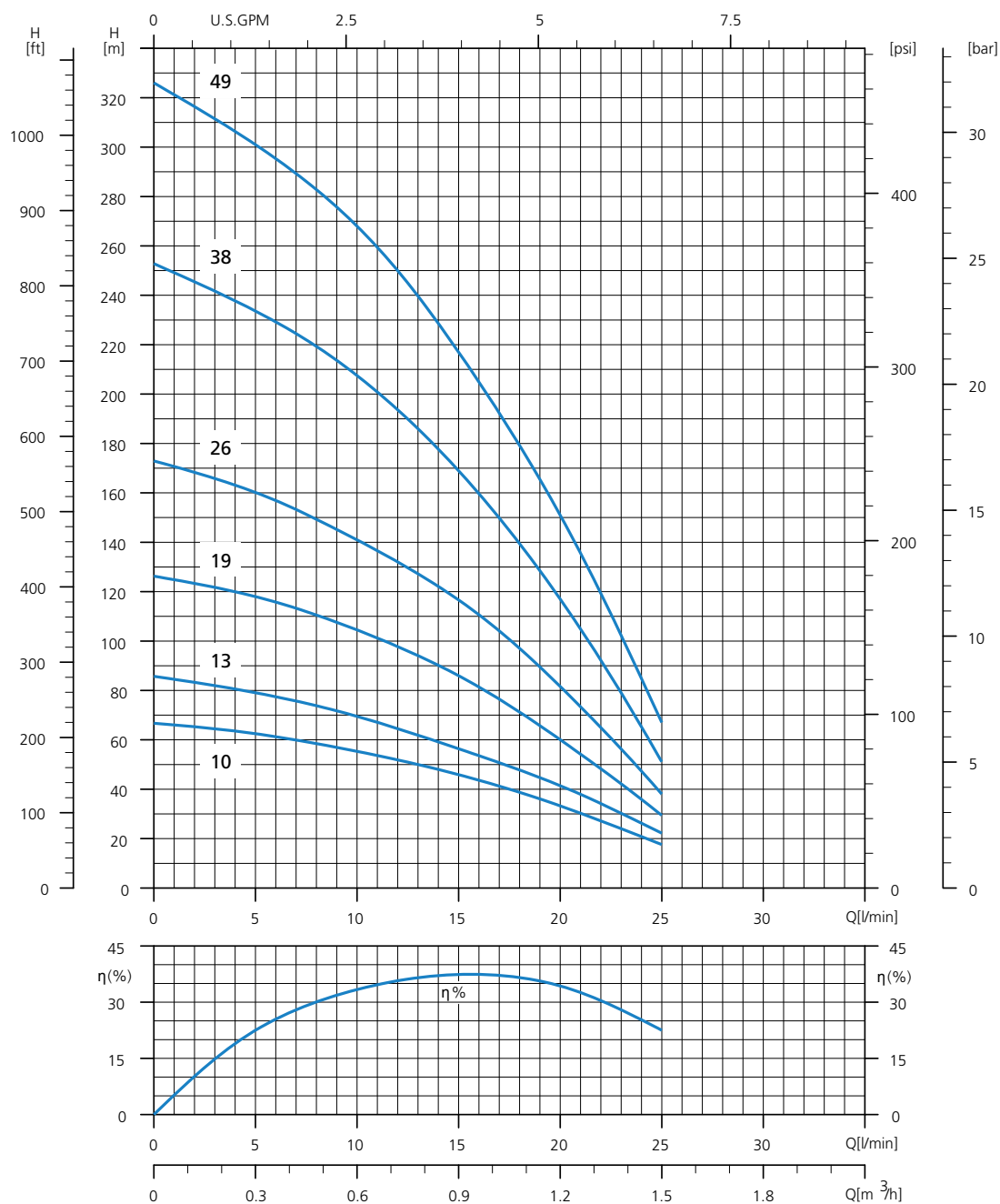
ST 05



Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4
Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4



TIPO TYPE	DIMENSIONI mm DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
	A	B	DNM	Kg
ST 05-10	324	98	1"¼	3,3
ST 05-13	377	98		3,7
ST 05-19	481	98		4,7
ST 05-26	642	98		5,8
ST 05-38	910	98		9,2
ST 05-49	1105	98		12,5



ST 05 - 50 HZ

TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		STADI STAGES	Q = PORTATA- CAPACITY						
	P2			m³/h	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5
	HP	kW		lt/1'	0	5	10	15	20	25
	Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.									
ST 05-10	0,5	0,37	10	H (m)	67	63	55	46	33	18
ST 05-13	0,5	0,37	13		86	78	70	56	42	23
ST 05-19	0,75	0,55	19		126	118	105	86	60	30
ST 05-26	1	0,75	26		173	160	141	117	81	39
ST 05-38	1,5	1,1	38		253	234	208	169	117	52
ST 05-49	3	2,2	49		326	301	268	219	151	67

ELETTROPOMPE SOMMERSE MULTISTADO PER POZZI 4" MULTISTAGE SUBMERSIBLE PUMPS FOR 4" WELLS

APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse multistadio per pozzi profondi da 4" (DN 100 mm). Particolarmente adatte per applicazioni civili e industriali, alimentazione getti d'acqua e fontane, impianti antincendio, l'irrigazione in generale e per l'approvvigionamento di acqua pulita.

APPLICATION

Multistage submersible water pumps for 4" deep wells (DN 100 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire installations and generally speaking for clean water supplying.

LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità max. di immersione 150 mt
- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Contenuto di sabbia max. 50 g/m³
- Partenza /ora 20 max.

MATERIALI POMPE

- Camicia esterna Acciaio inox AISI 304
- Albero motore Acciaio inox AISI 304
- Stadi Policarbonato
- Giranti Noryl

OPERATING CONDITIONS

- Max. depth of immersion 150 mt
- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- Sand content max. 50 g/m³
- Start/hour 20 max.

PUMP MATERIALS

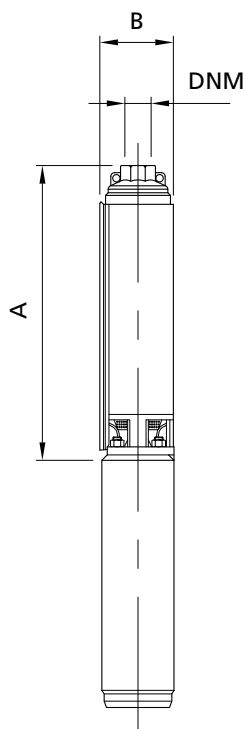
- External casing Stainless steel AISI 304
- Motor shaft Stainless steel AISI 304
- Stages Polycarbonate
- Impellers Noryl



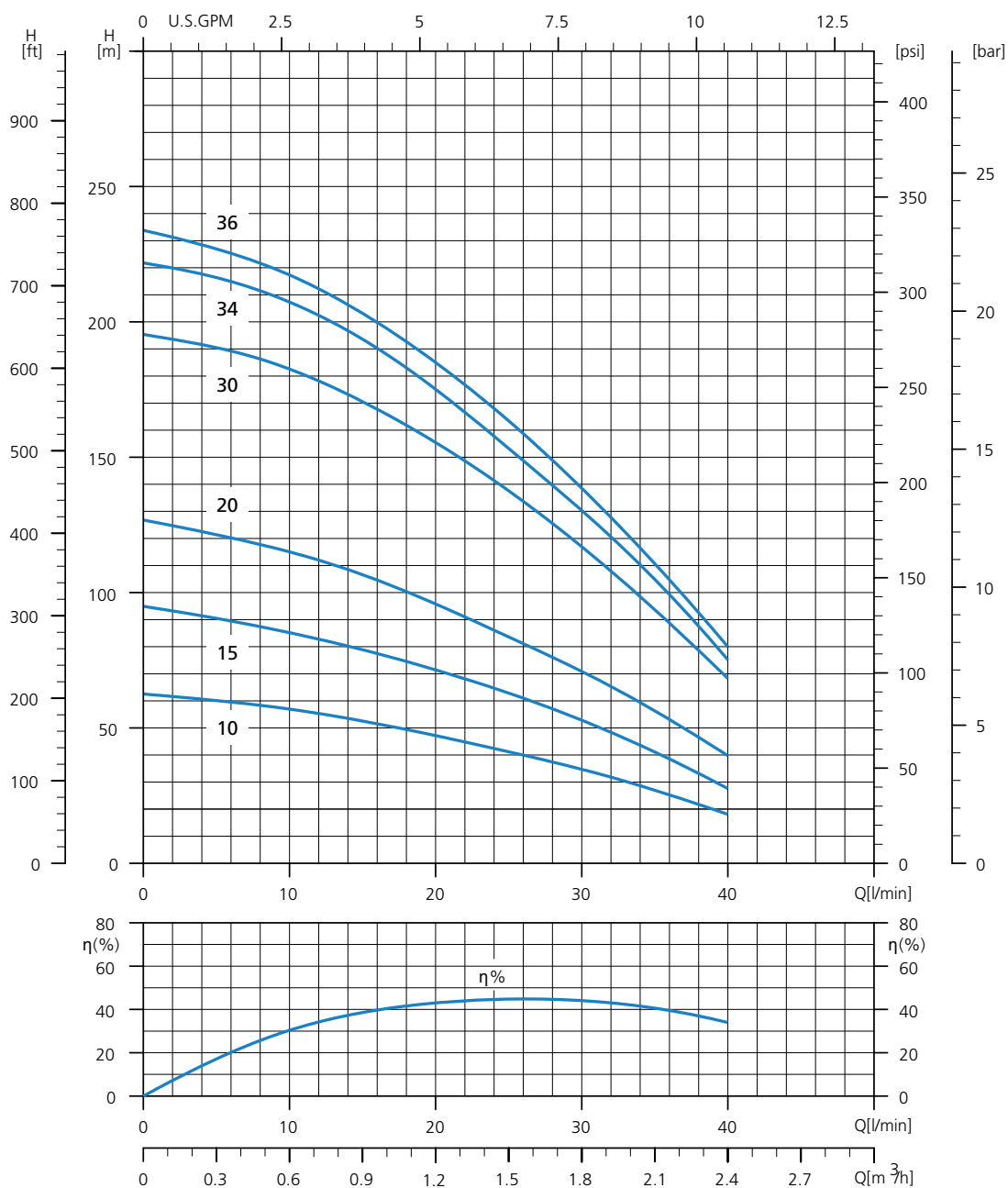
ST 07



Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4
Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4



TIPO TYPE	DIMENSIONI mm DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
	A	B	DNM	Kg
ST 07-10	330	98	1"¼	3,3
ST 07-15	420	98		4,3
ST 07-20	510	98		5,3
ST 07-30	730	98		7,4
ST 07-34	858	98		9,3
ST 07-36	895	98		9,8



ST 07 - 50 HZ

TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		STADI STAGES	Q = PORTATA - CAPACITY								
	P2			m³/h	0	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4
	HP	kW		lt/1'	0	10	15	20	25	30	35	40
	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.											
ST 07-10	0,5	0,37	10	H (m)	63	57	53	47	42	35	27	18
ST 07-15	0,75	0,55	15		95	86	78	72	63	53	41	28
ST 07-20	1	0,75	20		127	115	107	96	84	71	56	40
ST 07-30	1,5	1,1	30		195	183	171	156	138	117	94	69
ST 07-34	2	1,5	34		222	207	194	175	154	130	104	76
ST 07-36	2	1,5	36		234	217	203	185	164	138	110	80

ELETTROPOMPE SOMMERSE MULTISTADO PER POZZI 4" MULTISTAGE SUBMERSIBLE PUMPS FOR 4" WELLS

APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse multistadio per pozzi profondi da 4" (DN 100 mm). Particolarmente adatte per applicazioni civili e industriali, alimentazione getti d'acqua e fontane, impianti antincendio, l'irrigazione in generale e per l'approvvigionamento di acqua pulita.

APPLICATION

Multistage submersible water pumps for 4" deep wells (DN 100 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire installations and generally speaking for clean water supplying.

LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità max. di immersione 150 mt
- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Contenuto di sabbia max. 50 g/m³
- Partenza /ora 20 max.

MATERIALI POMPE

- Camicia esterna Acciaio inox AISI 304
- Albero motore Acciaio inox AISI 304
- Stadi Policarbonato
- Giranti Noryl

OPERATING CONDITIONS

- Max. depth of immersion 150 mt
- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- Sand content max. 50 g/m³
- Start/hour 20 max.

PUMP MATERIALS

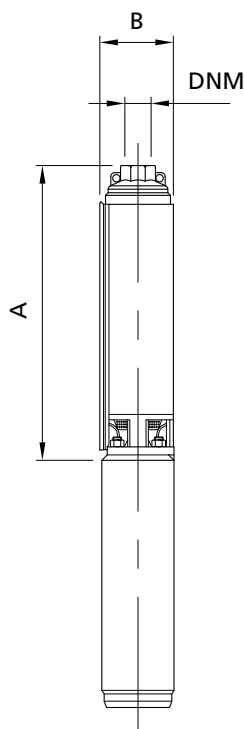
- External casing Stainless steel AISI 304
- Motor shaft Stainless steel AISI 304
- Stages Polycarbonate
- Impellers Noryl



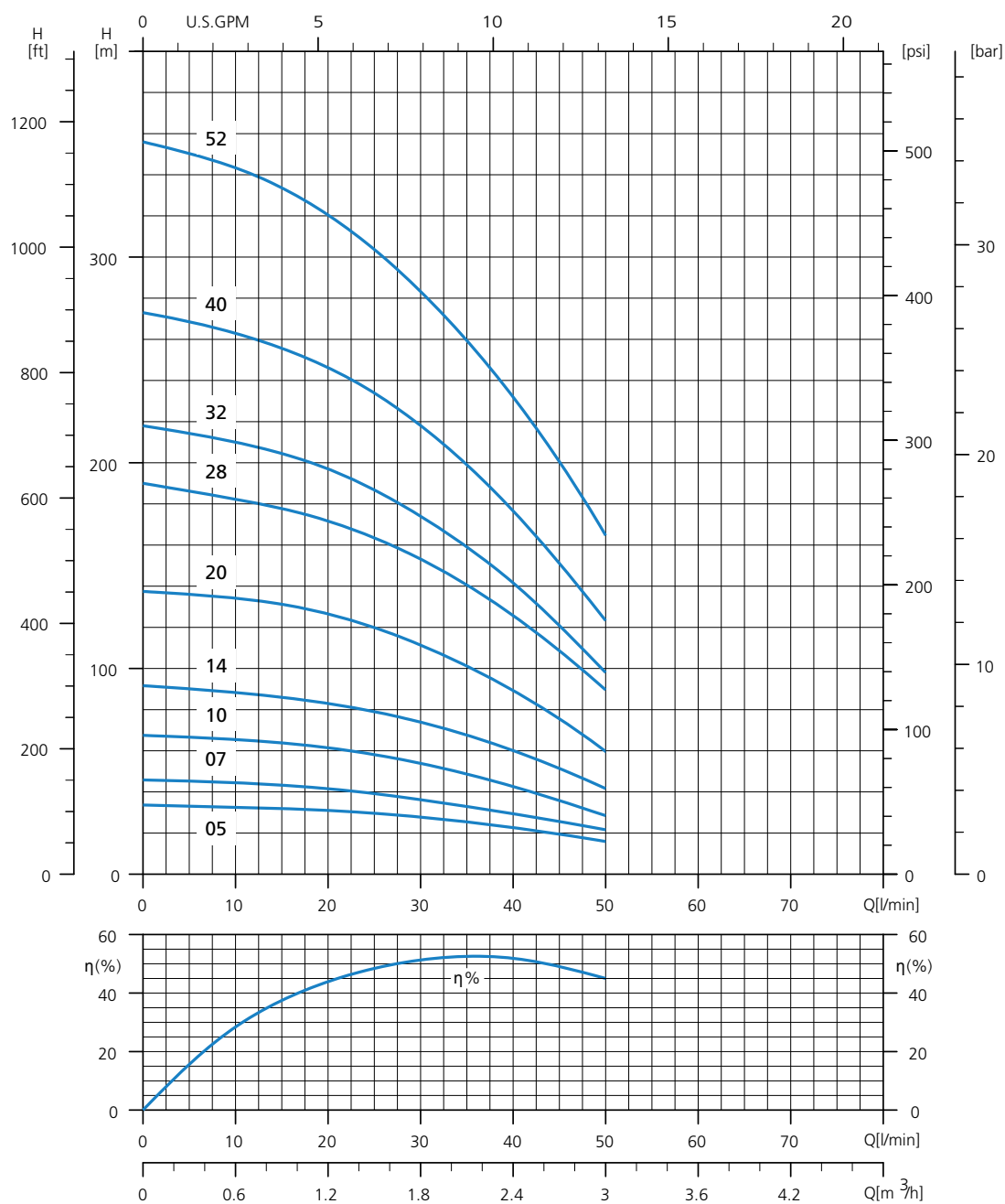
ST 10



Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4
Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4



TIPO TYPE	DIMENSIONI mm DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
	A	B	DNM	Kg
ST 10-05	236	98	1"¼	2,5
ST 10-07	271	98		2,8
ST 10-10	324	98		3,3
ST 10-14	394	98		3,9
ST 10-20	499	98		4,9
ST 10-28	679	98		7,1
ST 10-32	787	98		7,8
ST 10-40	950	98		10,5
ST 10-52	1235	98		13,5



ST 10 - 50 HZ

TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		STADI STAGES	Q = PORTATA- CAPACITY									
	P2			m³/h	0	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3
	HP	kW		lt/1'	0	15	20	25	30	35	40	45	50
	Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.												
ST 10-05	0,5	0,37	5	H (m)	34	32	31	29	27	25	23	19	16
ST 10-07	0,5	0,37	7		46	43	42	39	36	33	29	26	22
ST 10-10	0,75	0,55	10		67	64	61	58	54	49	43	36	28
ST 10-14	1	0,75	14		92	86	83	79	74	67	60	52	42
ST 10-20	1,5	1,1	20		139	131	127	120	111	101	90	75	60
ST 10-28	2	1,5	28		190	178	172	163	153	141	126	108	89
ST 10-32	3	2,2	32		218	205	197	187	174	159	142	121	98
ST 10-40	3	2,2	40		273	256	246	234	218	199	177	151	123
ST 10-52	4	3	52		356	334	320	304	283	259	232	201	165

ELETTROPOMPE SOMMERSE MULTISTADO PER POZZI 4" MULTISTAGE SUBMERSIBLE PUMPS FOR 4" WELLS

APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse multistadio per pozzi profondi da 4" (DN 100 mm). Particolarmente adatte per applicazioni civili e industriali, alimentazione getti d'acqua e fontane, impianti antincendio, l'irrigazione in generale e per l'approvvigionamento di acqua pulita.

APPLICATION

Multistage submersible water pumps for 4" deep wells (DN 100 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire installations and generally speaking for clean water supplying.

LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità max. di immersione 150 mt
- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Contenuto di sabbia max. 50 g/m³
- Partenza /ora 20 max.

MATERIALI POMPE

- Camicia esterna Acciaio inox AISI 304
- Albero motore Acciaio inox AISI 304
- Stadi Policarbonato
- Giranti Noryl

OPERATING CONDITIONS

- Max. depth of immersion 150 mt
- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- Sand content max. 50 g/m³
- Start/hour 20 max.

PUMP MATERIALS

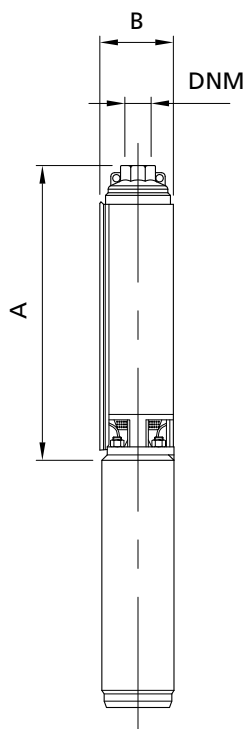
- External casing Stainless steel AISI 304
- Motor shaft Stainless steel AISI 304
- Stages Polycarbonate
- Impellers Noryl



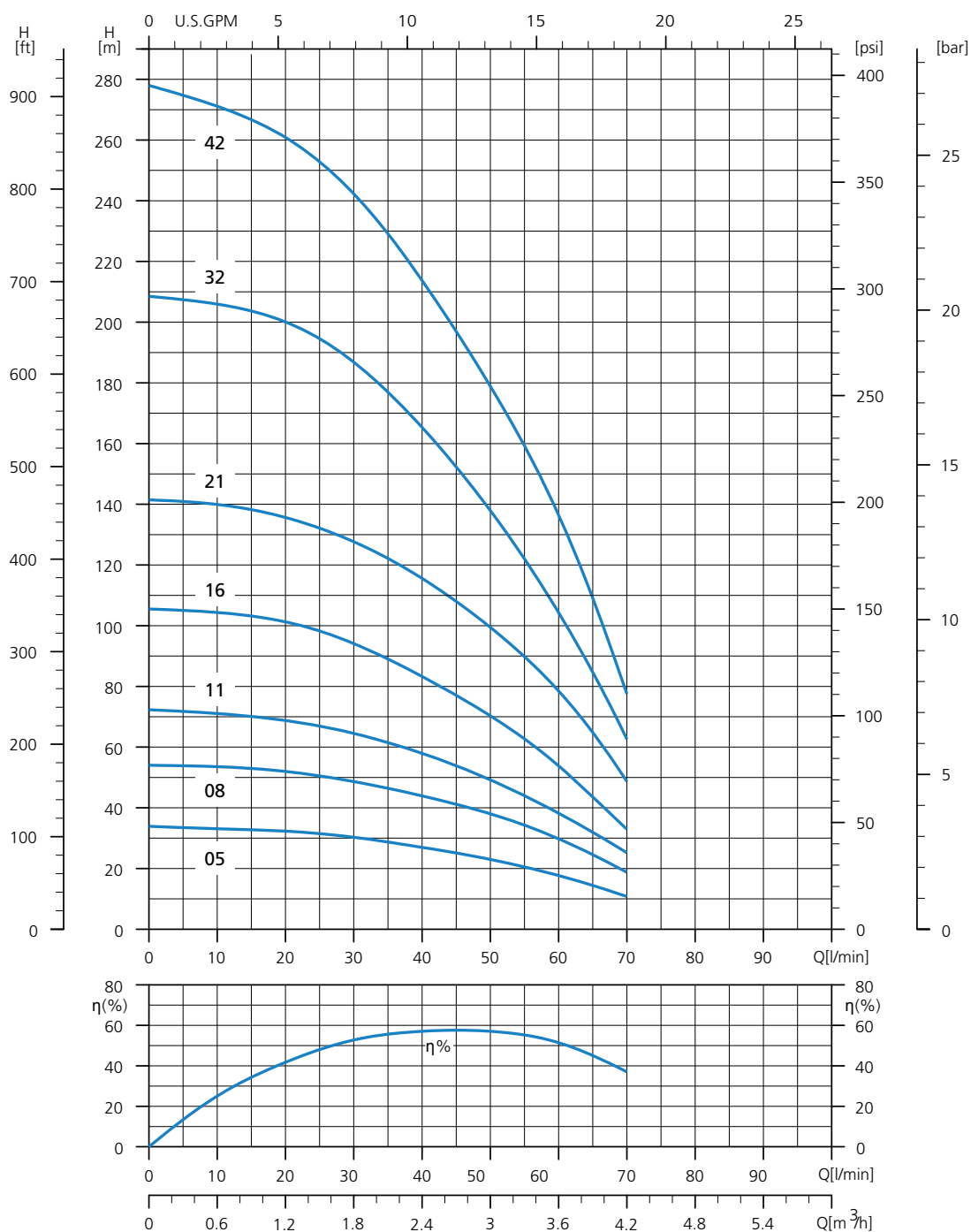
ST 13



Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4
Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4



TIPO TYPE	DIMENSIONI mm DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
	A	B	DNM	Kg
ST 13-05	236	98	1"¼	2,5
ST 13-08	289	98		2,9
ST 13-11	342	98		3,4
ST 13-16	430	98		4,2
ST 13-21	519	98		5
ST 13-32	805	98		8,1
ST 13-42	985	98		10,7



ST 13 - 50 HZ

TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		STADI STAGES	Q = PORTATA- CAPACITY										
	P2			m³/h	0	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,2
	HP	kW		lt/1'	0	20	25	30	35	40	45	50	60	70
	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.													
ST 13-05	0,5	0,37	5	H (m)	34	32	31	30	29	27	25	23	18	11
ST 13-08	0,75	0,55	8		54	51	50	49	46	43	41	38	30	19
ST 13-11	1	0,75	11		72	68	66	64	61	58	54	49	38	26
ST 13-16	1,5	1,1	16		106	101	98	95	89	83	77	70	54	33
ST 13-21	2	1,5	21		142	135	132	127	122	115	108	100	79	49
ST 13-32	3	2,2	32		208	200	194	187	177	165	152	138	104	62
ST 13-42	4	3	42		278	261	253	242	229	214	197	179	137	78

ELETTROPOMPE SOMMERSE MULTISTADO PER POZZI 4" MULTISTAGE SUBMERSIBLE PUMPS FOR 4" WELLS

APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse multistadio per pozzi profondi da 4" (DN 100 mm). Particolarmente adatte per applicazioni civili e industriali, alimentazione getti d'acqua e fontane, impianti antincendio, l'irrigazione in generale e per l'approvvigionamento di acqua pulita.

APPLICATION

Multistage submersible water pumps for 4" deep wells (DN 100 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire installations and generally speaking for clean water supplying.

LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità max. di immersione 150 mt
- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Contenuto di sabbia max. 50 g/m³
- Partenza /ora 20 max.

MATERIALI POMPE

- Camicia esterna Acciaio inox AISI 304
- Albero motore Acciaio inox AISI 304
- Stadi Policarbonato
- Giranti Noryl

OPERATING CONDITIONS

- Max. depth of immersion 150 mt
- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- Sand content max. 50 g/m³
- Start/hour 20 max.

PUMP MATERIALS

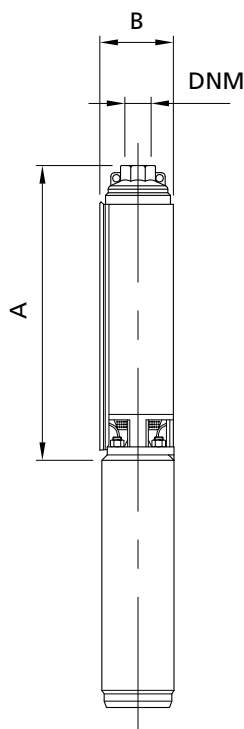
- External casing Stainless steel AISI 304
- Motor shaft Stainless steel AISI 304
- Stages Polycarbonate
- Impellers Noryl



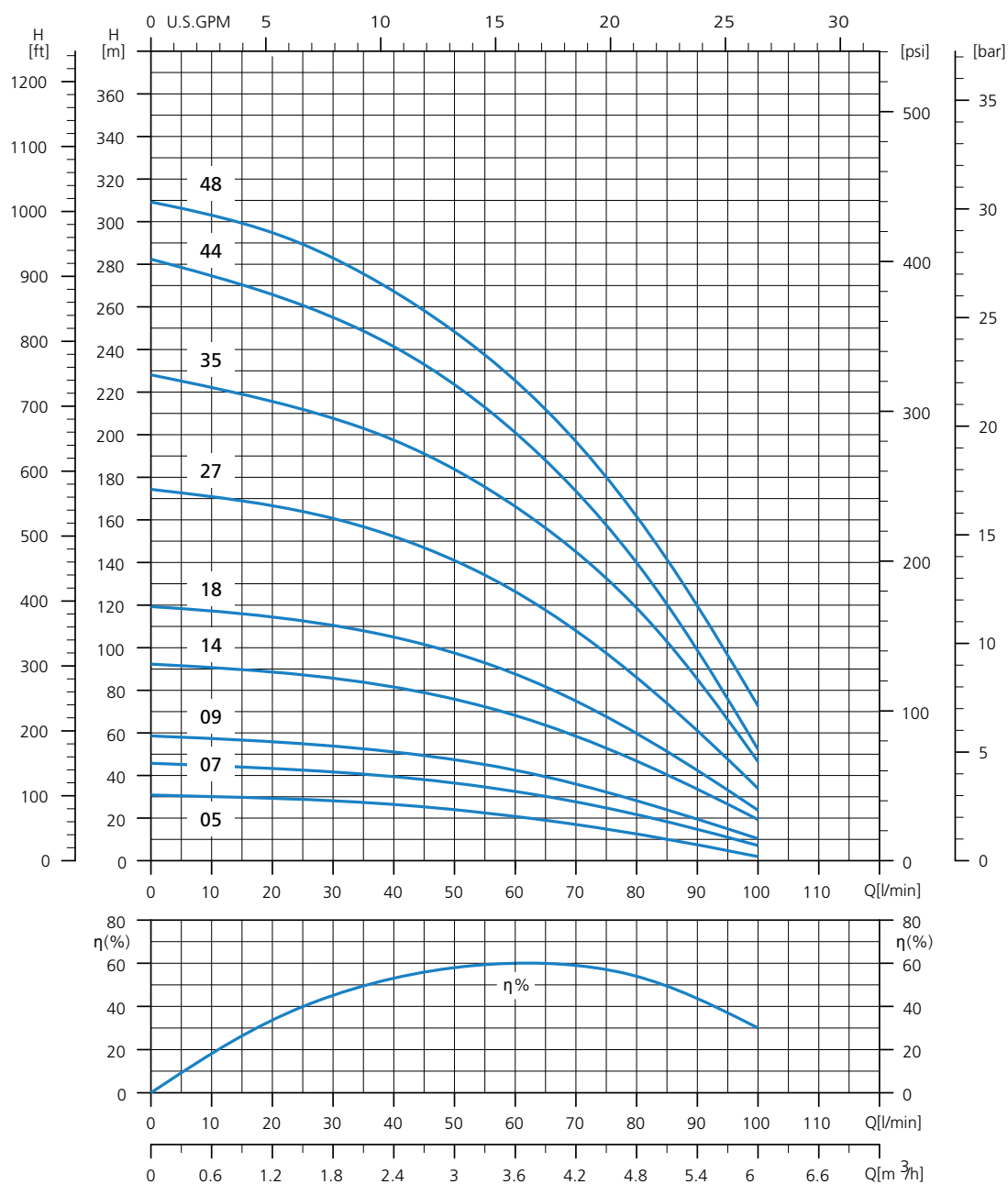
ST 18



Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4
Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4



TIPO TYPE	DIMENSIONI mm DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
	A	B	DNM	Kg
ST 18-05	257	98	1"¼	2,7
ST 18-07	301	98		3
ST 18-09	344	98		3,3
ST 18-14	452	98		4,1
ST 18-18	538	98		4,7
ST 18-27	805	98		7,2
ST 18-35	995	98		8,9
ST 18-44	1187	98		10,3
ST 18-48	1312	98		10,9



ST 18 - 50 HZ

TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		STADI STAGES	Q = PORTATA- CAPACITY												
	P2			m³/h	0	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6
	HP	kW		lt/1'	0	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100
	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.															
ST 18-05	0,5	0,37	5	H (m)	33	29	28	27	26	25	24	21	18	13	8	3
ST 18-07	0,75	0,55	7		46	43	42	41	39	38	36	33	28	22	15	7
ST 18-09	1	0,75	9		59	55	54	52	51	49	47	43	37	28	20	10
ST 18-14	1,5	1,1	14		93	87	86	83	81	79	76	68	58	47	33	20
ST 18-18	2	1,5	18		120	113	111	108	105	102	98	88	75	60	42	25
ST 18-27	3	2,2	27		175	164	161	157	152	147	141	127	109	87	61	35
ST 18-35	4	3	35		228	212	208	203	197	191	184	166	145	119	85	46
ST 18-44	5	3,7	44		282	261	255	249	241	233	223	201	173	140	99	52
ST 18-48	5,5	4	48		309	289	283	276	267	258	248	225	197	162	120	73

ELETTROPOMPE SOMMERSE MULTISTADO PER POZZI 4" MULTISTAGE SUBMERSIBLE PUMPS FOR 4" WELLS

APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse multistadio per pozzi profondi da 4" (DN 100 mm). Particolarmente adatte per applicazioni civili e industriali, alimentazione getti d'acqua e fontane, impianti antincendio, l'irrigazione in generale e per l'approvvigionamento di acqua pulita.

APPLICATION

Multistage submersible water pumps for 4" deep wells (DN 100 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire installations and generally speaking for clean water supplying.

LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità max. di immersione 150 mt
- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Contenuto di sabbia max. 50 g/m³
- Partenza /ora 20 max.

MATERIALI POMPE

- Camicia esterna Acciaio inox AISI 304
- Albero motore Acciaio inox AISI 304
- Stadi Policarbonato
- Giranti Noryl

OPERATING CONDITIONS

- Max. depth of immersion 150 mt
- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- Sand content max. 50 g/m³
- Start/hour 20 max.

PUMP MATERIALS

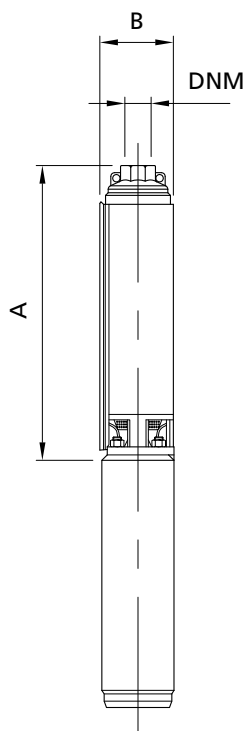
- External casing Stainless steel AISI 304
- Motor shaft Stainless steel AISI 304
- Stages Polycarbonate
- Impellers Noryl



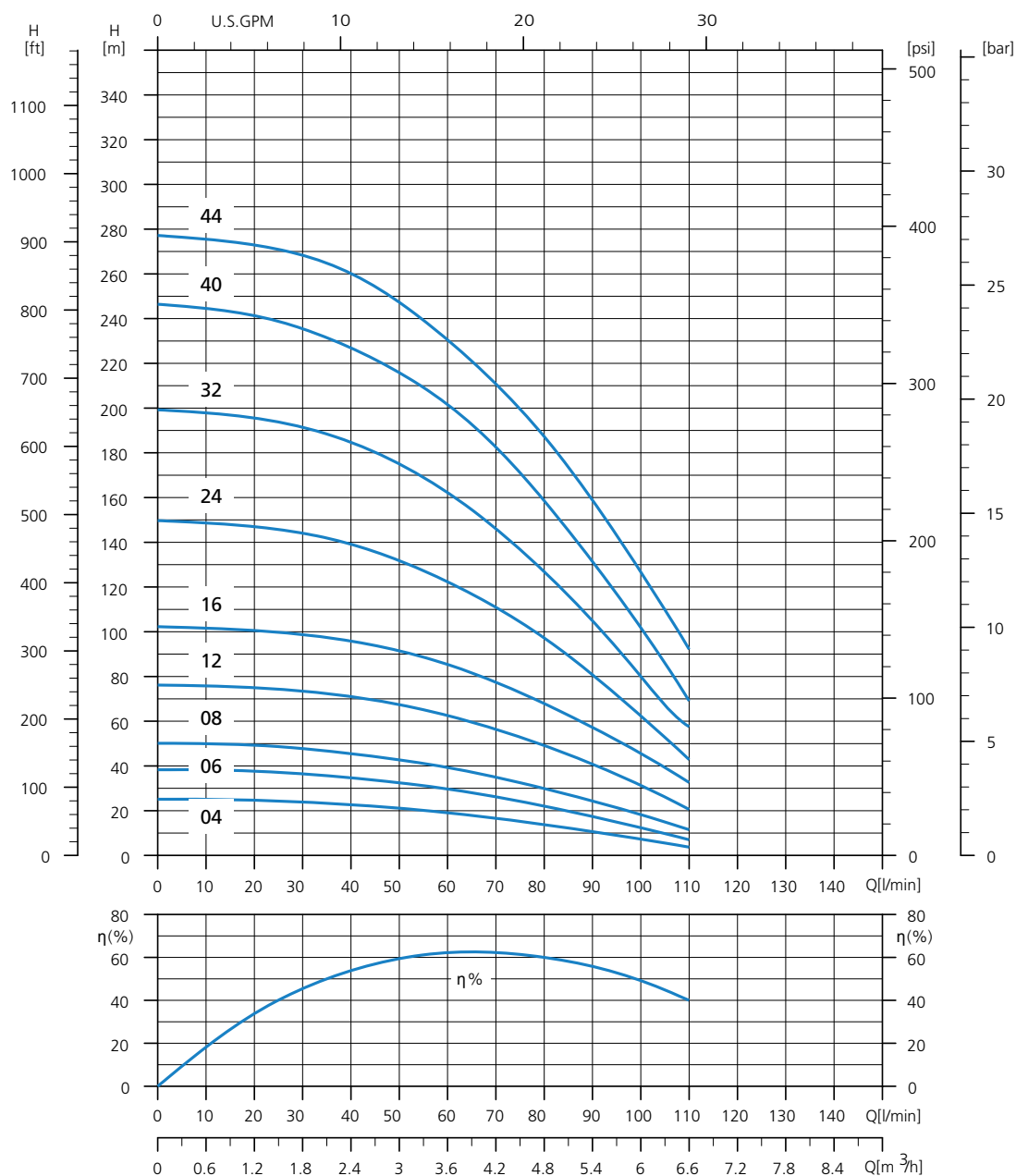
ST 25



Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4
Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4



TIPO TYPE	DIMENSIONI mm DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
	A	B	DNM	Kg
ST 25-04	247	98	1"½	2,4
ST 25-06	296	98		2,9
ST 25-08	345	98		3,3
ST 25-12	445	98		4,1
ST 25-16	542	98		5
ST 25-24	815	98		7,6
ST 25-32	1028	98		9,7
ST 25-40	1220	98		11,4
ST 25-44	1359	98		12,2



ST 25 - 50 HZ

TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		STADI STAGES	Q = PORTATA- CAPACITY										
	P2			m³/h	0	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6
	HP	kW		lt/1'	0	35	40	45	50	60	70	80	90	100
	Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.													
ST 25-04	0,5	0,37	4	H (m)	26	23	22	22	21	19	17	14	11	7
ST 25-06	0,75	0,55	6		38	36	35	33	32	30	26	22	18	12
ST 25-08	1	0,75	8		51	47	46	44	43	39	35	30	24	18
ST 25-12	1,5	1,1	12		77	72	71	69	68	63	57	49	41	31
ST 25-16	2	1,5	16		102	98	96	94	92	86	77	68	57	46
ST 25-24	3	2,2	24		151	142	139	136	132	122	111	97	80	62
ST 25-32	4	3	32		203	188	185	180	175	162	146	127	105	80
ST 25-40	5	3,7	40		253	232	227	222	216	202	182	159	131	102
ST 25-44	5,5	4	44		278	265	260	254	247	230	210	187	159	127

ELETTROPOMPE SOMMERSE MULTISTADO PER POZZI 4" MULTISTAGE SUBMERSIBLE PUMPS FOR 4" WELLS

APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse multistadio per pozzi profondi da 4" (DN 100 mm). Particolarmente adatte per applicazioni civili e industriali, alimentazione getti d'acqua e fontane, impianti antincendio, l'irrigazione in generale e per l'approvvigionamento di acqua pulita.

APPLICATION

Multistage submersible water pumps for 4" deep wells (DN 100 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire installations and generally speaking for clean water supplying.

LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità max. di immersione 150 mt
- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Contenuto di sabbia max. 50 g/m³
- Partenza /ora 20 max.

MATERIALI POMPE

- Camicia esterna Acciaio inox AISI 304
- Albero motore Acciaio inox AISI 304
- Stadi Policarbonato
- Giranti Noryl

OPERATING CONDITIONS

- Max. depth of immersion 150 mt
- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- Sand content max. 50 g/m³
- Start/hour 20 max.

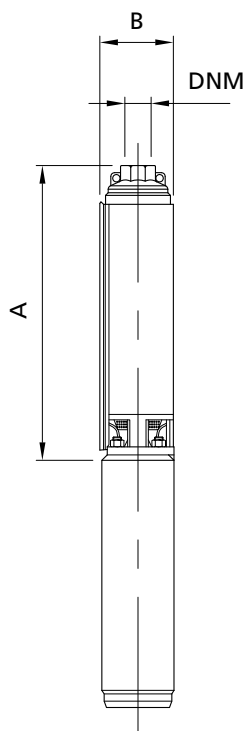
PUMP MATERIALS

- External casing Stainless steel AISI 304
- Motor shaft Stainless steel AISI 304
- Stages Polycarbonate
- Impellers Noryl

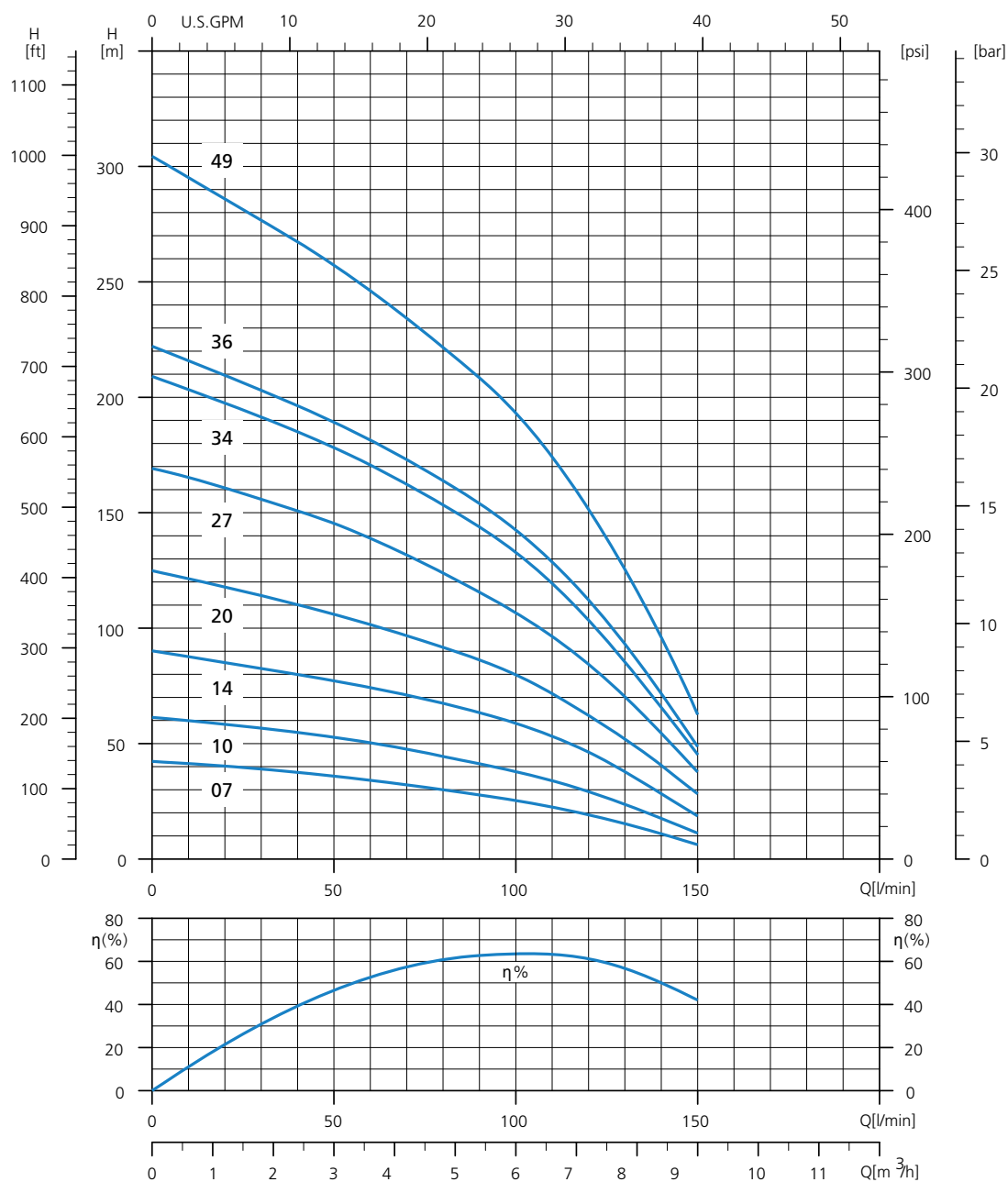
ST 35



Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4
Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4



TIPO TYPE	DIMENSIONI mm DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
	A	B	DNM	Kg
ST 35-07	390	98	2"	3,7
ST 35-10	483	98		4,6
ST 35-14	607	98		5,7
ST 35-20	831	98		7,5
ST 35-27	1086	98		10,6
ST 35-34	1325	98		12,6
ST 35-36	1384	98		13,2
ST 35-49	1863	98		16,9



ST 35 - 50 HZ

TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		STADI STAGES	Q = PORTATA- CAPACITY									
	P2			m³/h	0	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	7,2	8,4
	HP	kW		lt/1'	0	50	60	70	80	90	100	120	140
	Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.												
ST 35-07	1	0,75	7	H (m)	42	36	34	32	30	28	25	19	11
ST 35-10	1,5	1,1	10		62	53	51	48	45	41	38	29	18
ST 35-14	2	1,5	14		90	77	74	71	68	63	59	46	28
ST 35-20	3	2,2	20		125	107	102	97	92	86	80	62	40
ST 35-27	4	3	27		169	145	139	131	123	115	107	84	55
ST 35-34	5	3,7	34		208	178	170	162	153	143	132	103	66
ST 35-36	5,5	4	36		221	190	181	173	164	154	143	112	72
ST 35-49	7,5	5,5	49		302	257	246	234	222	209	193	151	96

ELETTROPOMPE SOMMERSE MULTISTADO PER POZZI 4" MULTISTAGE SUBMERSIBLE PUMPS FOR 4" WELLS

APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse multistadio per pozzi profondi da 4" (DN 100 mm). Particolarmente adatte per applicazioni civili e industriali, alimentazione getti d'acqua e fontane, impianti antincendio, l'irrigazione in generale e per l'approvvigionamento di acqua pulita.

APPLICATION

Multistage submersible water pumps for 4" deep wells (DN 100 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire installations and generally speaking for clean water supplying.

LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità max. di immersione 150 mt
- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Contenuto di sabbia max. 50 g/m³
- Partenza /ora 20 max.

MATERIALI POMPE

- Camicia esterna Acciaio inox AISI 304
- Albero motore Acciaio inox AISI 304
- Stadi Policarbonato
- Giranti Noryl

OPERATING CONDITIONS

- Max. depth of immersion 150 mt
- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- Sand content max. 50 g/m³
- Start/hour 20 max.

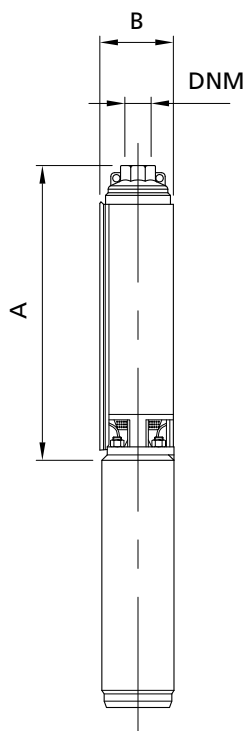
PUMP MATERIALS

- External casing Stainless steel AISI 304
- Motor shaft Stainless steel AISI 304
- Stages Polycarbonate
- Impellers Noryl

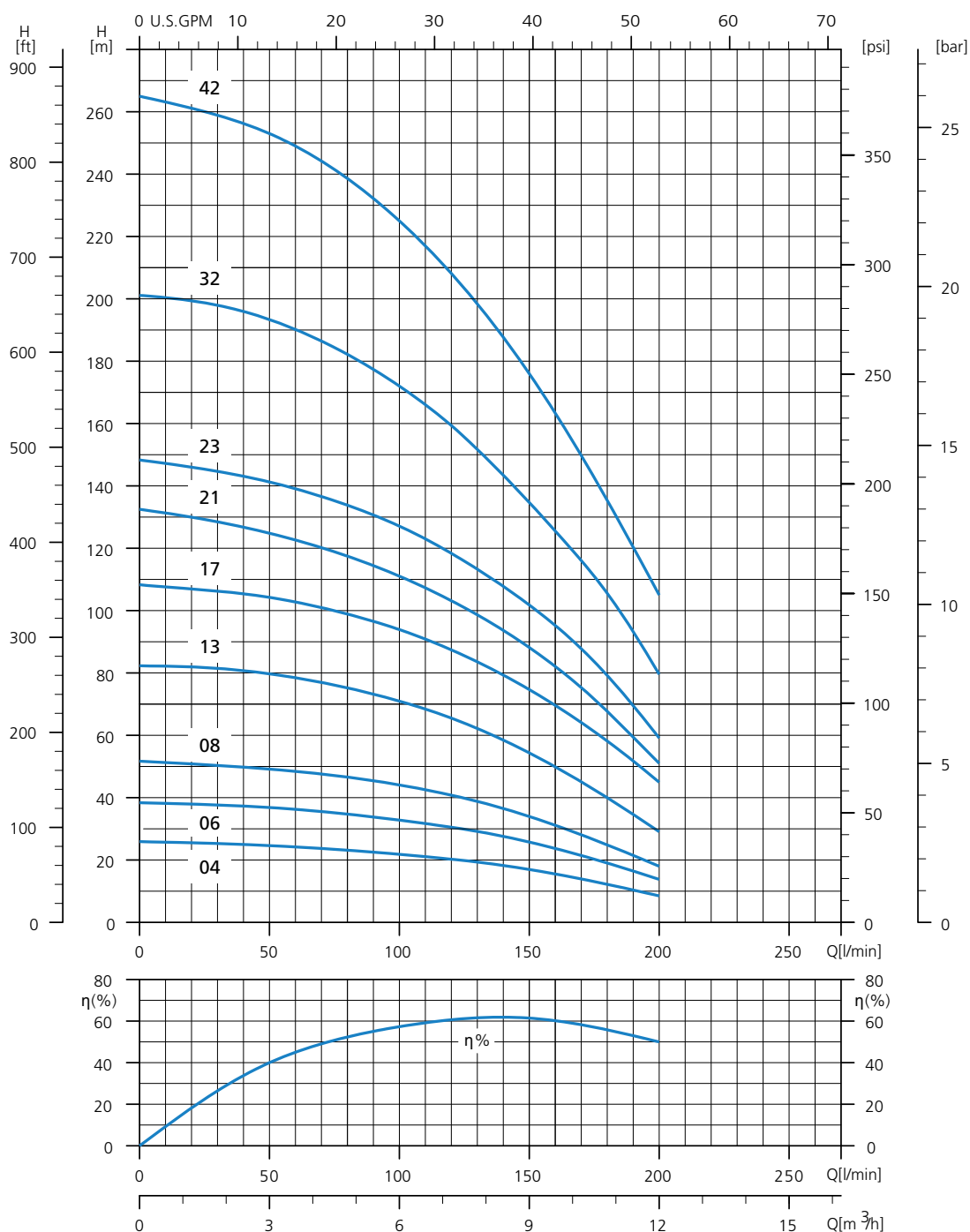
ST 40



Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4
Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4



TIPO TYPE	DIMENSIONI mm DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
	A	B	DNM	Kg
ST 40-04	301	98	2"	2,8
ST 40-06	356	98		3,4
ST 40-08	418	98		4
ST 40-13	573	98		5,5
ST 40-17	697	98		6,6
ST 40-21	859	98		7,8
ST 40-23	959	98		9,4
ST 40-32	1260	98		12
ST 40-42	1650	98		15,5



ST 40 - 50 HZ

TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		STADI STAGES	Q = PORTATA- CAPACITY									
	P2			m³/h	0	4,8	5,4	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12
	HP	kW		lt/1'	0	80	90	100	120	140	160	180	200
	Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.												
ST 40-04	1	0,75	4	H (m)	26	23	22	21	20	18	16	12	9
ST 40-06	1,5	1,1	6		38	35	34	33	31	28	24	19	14
ST 40-08	2	1,5	8		52	47	45	44	41	37	31	25	18
ST 40-13	3	2,2	13		82	75	73	71	66	59	50	40	30
ST 40-17	4	3	17		108	98	96	94	87	79	70	58	46
ST 40-21	5	3,7	21		132	117	114	111	103	93	82	68	52
ST 40-23	5,5	4	23		148	134	131	127	118	108	95	79	60
ST 40-32	7,5	5,5	32		202	182	178	172	160	143	125	105	80
ST 40-42	10,0	7,5	42		265	239	232	225	208	188	163	135	105

ELETTROPOMPE SOMMERSE MULTISTADO PER POZZI 4" MULTISTAGE SUBMERSIBLE PUMPS FOR 4" WELLS

APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse multistadio per pozzi profondi da 4" (DN 100 mm). Particolarmente adatte per applicazioni civili e industriali, alimentazione getti d'acqua e fontane, impianti antincendio, l'irrigazione in generale e per l'approvvigionamento di acqua pulita.

APPLICATION

Multistage submersible water pumps for 4" deep wells (DN 100 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire installations and generally speaking for clean water supplying.

LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità max. di immersione 150 mt
- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Contenuto di sabbia max. 50 g/m³
- Partenza /ora 20 max.

MATERIALI POMPE

- Camicia esterna Acciaio inox AISI 304
- Albero motore Acciaio inox AISI 304
- Stadi Policarbonato
- Giranti Noryl

OPERATING CONDITIONS

- Max. depth of immersion 150 mt
- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- Sand content max. 50 g/m³
- Start/hour 20 max.

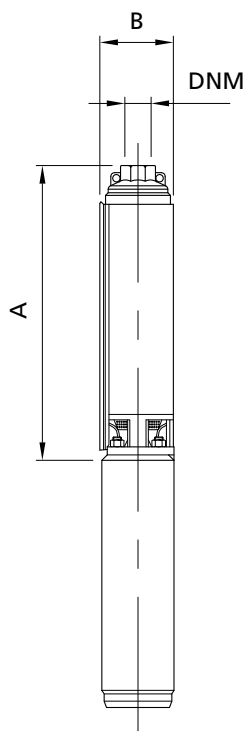
PUMP MATERIALS

- External casing Stainless steel AISI 304
- Motor shaft Stainless steel AISI 304
- Stages Polycarbonate
- Impellers Noryl

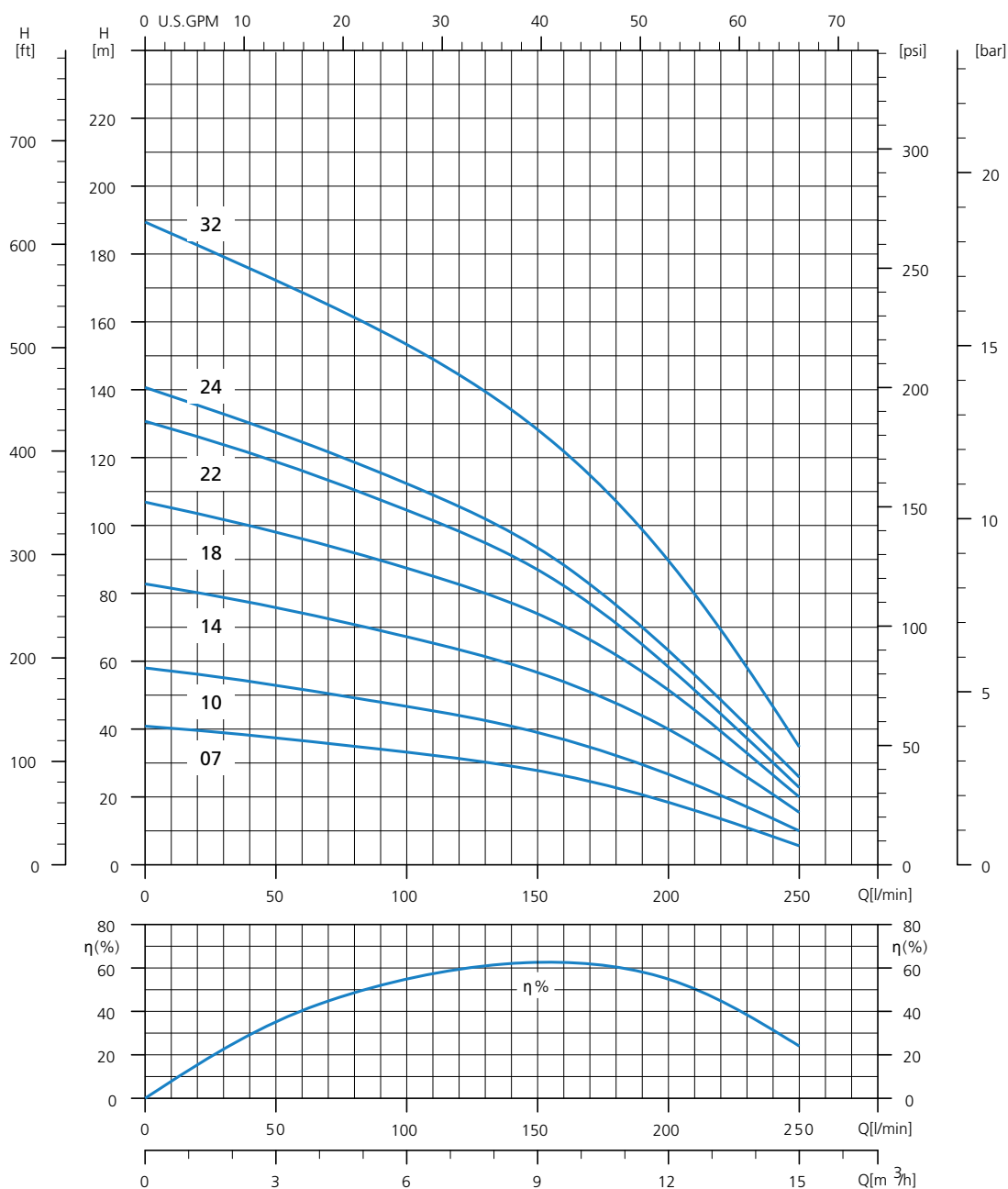
ST 55



Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4
Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4



TIPO TYPE	DIMENSIONI mm DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
	A	B	DNM	Kg
ST 55-07	537	98	2"	5,3
ST 55-10	693	98		6,7
ST 55-14	901	98		8,5
ST 55-18	1185	98		11,4
ST 55-22	1410	98		13,3
ST 55-24	1515	98		14,2
ST 55-32	1932	98		18



ST 55 - 50 HZ

TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		STADI STAGES	Q = PORTATA- CAPACITY											
	P2			m³/h	0	4,8	5,4	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4
	HP	kW		lt/1'	0	80	90	100	120	140	160	180	200	220	240
	Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.														
ST 55-07	1,5	1,1	7	H (m)	41	35	34	33	32	29	26	23	18	14	8
ST 55-10	2	1,5	10		58	49	48	47	44	41	37	32	27	20	13
ST 55-14	3	2,2	14		83	71	69	67	63	58	54	48	40	31	20
ST 55-18	4	3	18		107	92	90	87	83	77	70	62	52	39	26
ST 55-22	5	3,7	22		131	110	107	104	98	91	82	71	58	45	30
ST 55-24	5,5	4	24		141	118	116	113	106	97	88	77	63	49	33
ST 55-32	7,5	5,5	32		189	162	157	153	144	134	122	107	90	70	47

ELETTROPOMPE SOMMERSE MULTISTADO PER POZZI 4" MULTISTAGE SUBMERSIBLE PUMPS FOR 4" WELLS

APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse multistadio per pozzi profondi da 4" (DN 100 mm). Particolarmente adatte per applicazioni civili e industriali, alimentazione getti d'acqua e fontane, impianti antincendio, l'irrigazione in generale e per l'approvvigionamento di acqua pulita.

APPLICATION

Multistage submersible water pumps for 4" deep wells (DN 100 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire installations and generally speaking for clean water supplying.

LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità max. di immersione 150 mt
- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Contenuto di sabbia max. 50 g/m³
- Partenza /ora 20 max.

MATERIALI POMPE

- Camicia esterna Acciaio inox AISI 304
- Albero motore Acciaio inox AISI 304
- Stadi Policarbonato
- Giranti Noryl

OPERATING CONDITIONS

- Max. depth of immersion 150 mt
- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- Sand content max. 50 g/m³
- Start/hour 20 max.

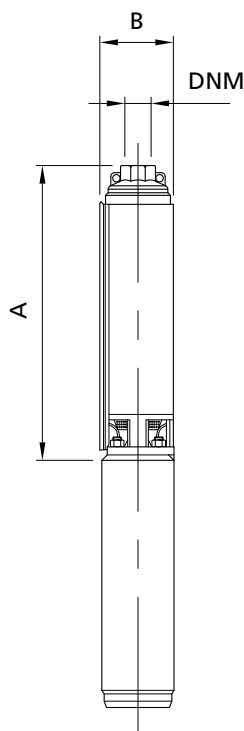
PUMP MATERIALS

- External casing Stainless steel AISI 304
- Motor shaft Stainless steel AISI 304
- Stages Polycarbonate
- Impellers Noryl

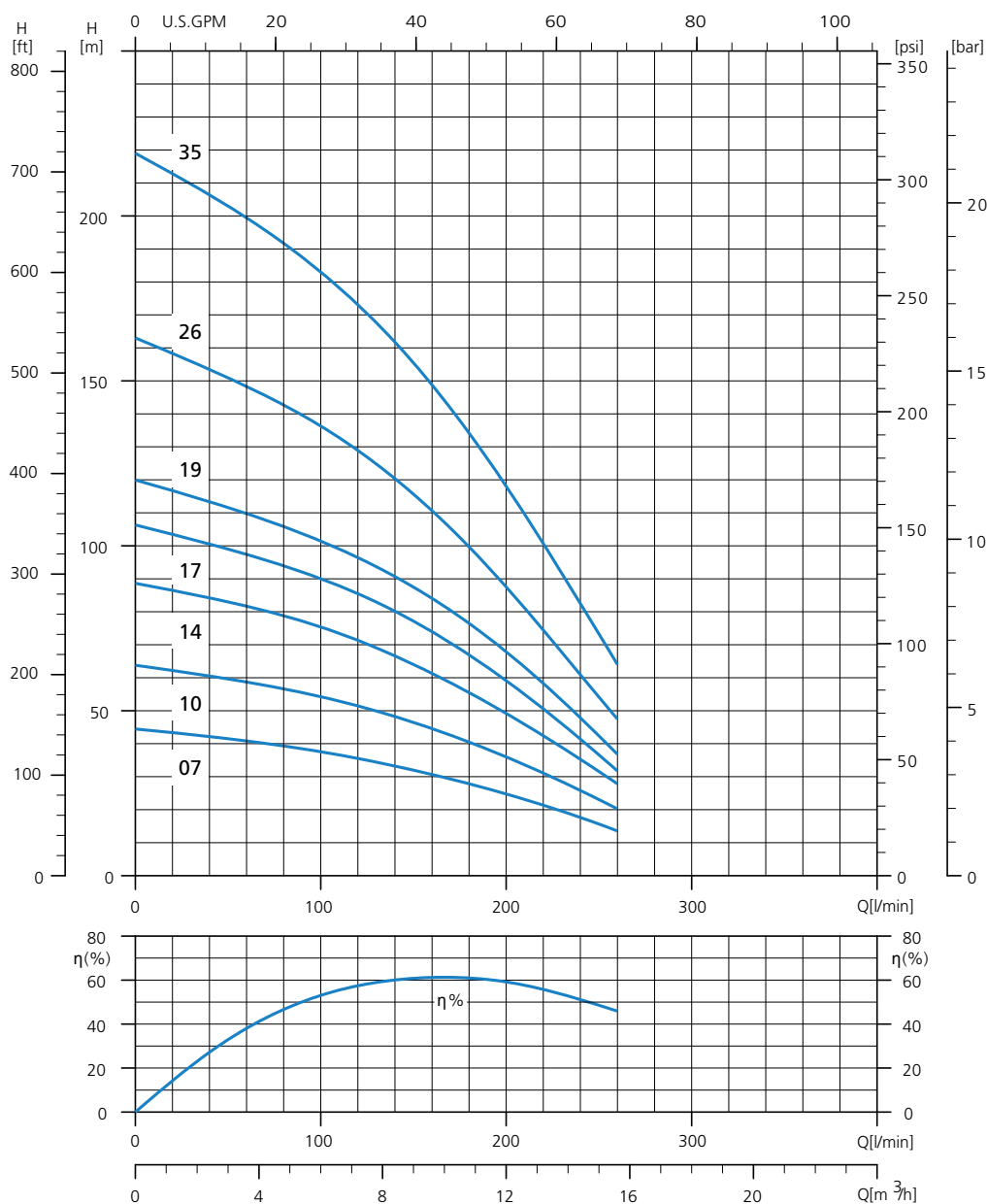
ST 60



Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4
Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4



TIPO TYPE	DIMENSIONI mm DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
	A	B	DNM	Kg
ST 60-07	534	98	2"	5,3
ST 60-10	690	98		6,7
ST 60-14	989	98		8,6
ST 60-17	1092	98		10,1
ST 60-19	1233	98		12
ST 60-26	1620	98		15,3
ST 60-35	2165	98		19,6



ST 60 - 50 HZ

48

TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		STADI STAGES	Q = PORTATA- CAPACITY										
	P2			m³/h	0	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4	15,6
	HP	kW		lt/1'	0	100	120	140	160	180	200	220	240	260
	Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.													
ST 60-07	2	1,5	7	H (m)	45	37	36	33	31	28	25	22	18	14
ST 60-10	3	2,2	10		64	54	52	48	44	41	36	32	26	20
ST 60-14	4	3	14		89	76	72	67	62	56	49	43	35	28
ST 60-17	5	3,7	17		107	90	86	80	74	67	59	51	42	32
ST 60-19	5,5	4	19		120	102	97	91	89	76	68	58	48	37
ST 60-26	7,5	5,5	26		163	136	129	120	111	100	87	75	61	48
ST 60-35	10	7,5	35		219	183	173	162	149	134	118	111	82	64

ELETTROPOMPE SOMMERSE MULTISTADO PER POZZI 4" MULTISTAGE SUBMERSIBLE PUMPS FOR 4" WELLS

APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse multistadio per pozzi profondi da 4" (DN 100 mm). Particolarmente adatte per applicazioni civili e industriali, alimentazione getti d'acqua e fontane, impianti antincendio, l'irrigazione in generale e per l'approvvigionamento di acqua pulita.

APPLICATION

Multistage submersible water pumps for 4" deep wells (DN 100 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire installations and generally speaking for clean water supplying.

LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità max. di immersione 150 mt
- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Contenuto di sabbia max. 50 g/m³
- Partenza /ora 20 max.

MATERIALI POMPE

- Camicia esterna Acciaio inox AISI 304
- Albero motore Acciaio inox AISI 304
- Stadi Policarbonato
- Giranti Noryl

OPERATING CONDITIONS

- Max. depth of immersion 150 mt
- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- Sand content max. 50 g/m³
- Start/hour 20 max.

PUMP MATERIALS

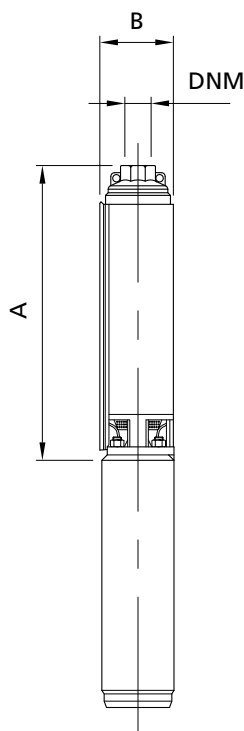
- External casing Stainless steel AISI 304
- Motor shaft Stainless steel AISI 304
- Stages Polycarbonate
- Impellers Noryl



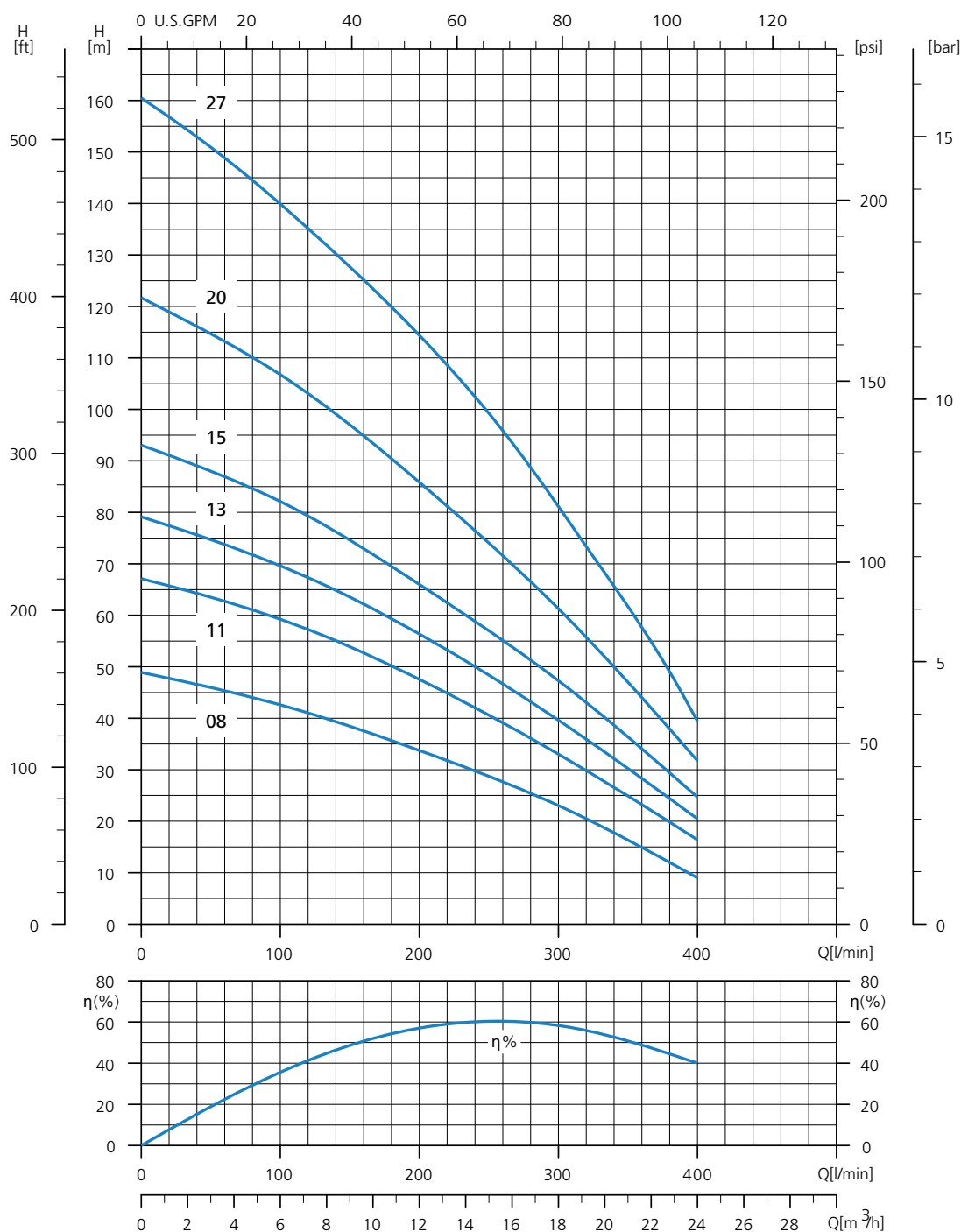
ST 80



Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4
Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4



TIPO TYPE	DIMENSIONI mm DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
	A	B	DNM	Kg
ST 80-08	676	98	2"	6,3
ST 80-11	880	98		8,1
ST 80-13	1013	98		9,3
ST 80-15	1149	98		10,5
ST 80-20	1543	98		13,5
ST 80-27	2020	98		18,5



ST 80 - 50 HZ

TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		STADI STAGES	Q = PORTATA- CAPACITY															
	P2			m³/h	0	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4	15,6	16,8	18	19,2	20,4	21,6	22,8	24
	HP	kW		lt/1'	0	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400
	Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.																		
ST 80-08	3	2,2	8	H (m)	49	39	38	36	34	32	30	28	25	23	20	18	15	12	9
ST 80-11	4	3	11		67	55	53	50	48	45	42	39	36	33	30	27	23	20	16
ST 80-13	5	3,7	13		79	65	62	59	56	53	50	47	43	40	36	32	28	24	20
ST 80-15	5,5	4	15		93	76	73	70	66	62	59	55	51	47	43	39	34	29	25
ST 80-20	7,5	5,5	20		122	99	95	90	86	81	76	72	67	61	56	50	44	38	32
ST 80-27	10	7,5	27		161	130	125	120	114	109	102	96	89	81	73	65	57	49	39

ELETTROPOMPE SOMMERSE INOX MULTISTADO PER POZZI 4" INOX MULTISTAGE SUBMERSIBLE PUMPS FOR 4" WELLS

APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse multistadio per pozzi profondi da 4" (DN 100 mm). Particolarmente adatte per applicazioni civili e industriali, alimentazione getti d'acqua e fontane, impianti antincendio, l'irrigazione in generale e per l'approvvigionamento di acqua pulita.

APPLICATION

Multistage submersible water pumps for 4" deep wells (DN 100 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire installations and generally speaking for clean water supplying.

LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità max. di immersione 150 mt
- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Contenuto di sabbia max. 50 g/m³
- Partenza /ora 20 max.

MATERIALI POMPE

- Camicia esterna Acciaio inox AISI 304
- Albero motore Acciaio inox AISI 304
- Stadi e giranti Acciaio inox AISI 304

OPERATING CONDITIONS

- Max. depth of immersion 150 mt
- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- Sand content max. 50 g/m³
- Start/hour 20 max.

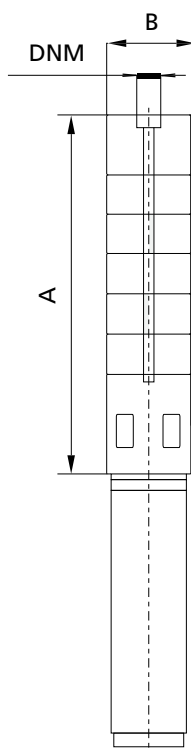
PUMP MATERIALS

- External casing Stainless steel AISI 304
- Motor shaft Stainless steel AISI 304
- Stages and impellers Stainless steel AISI 304

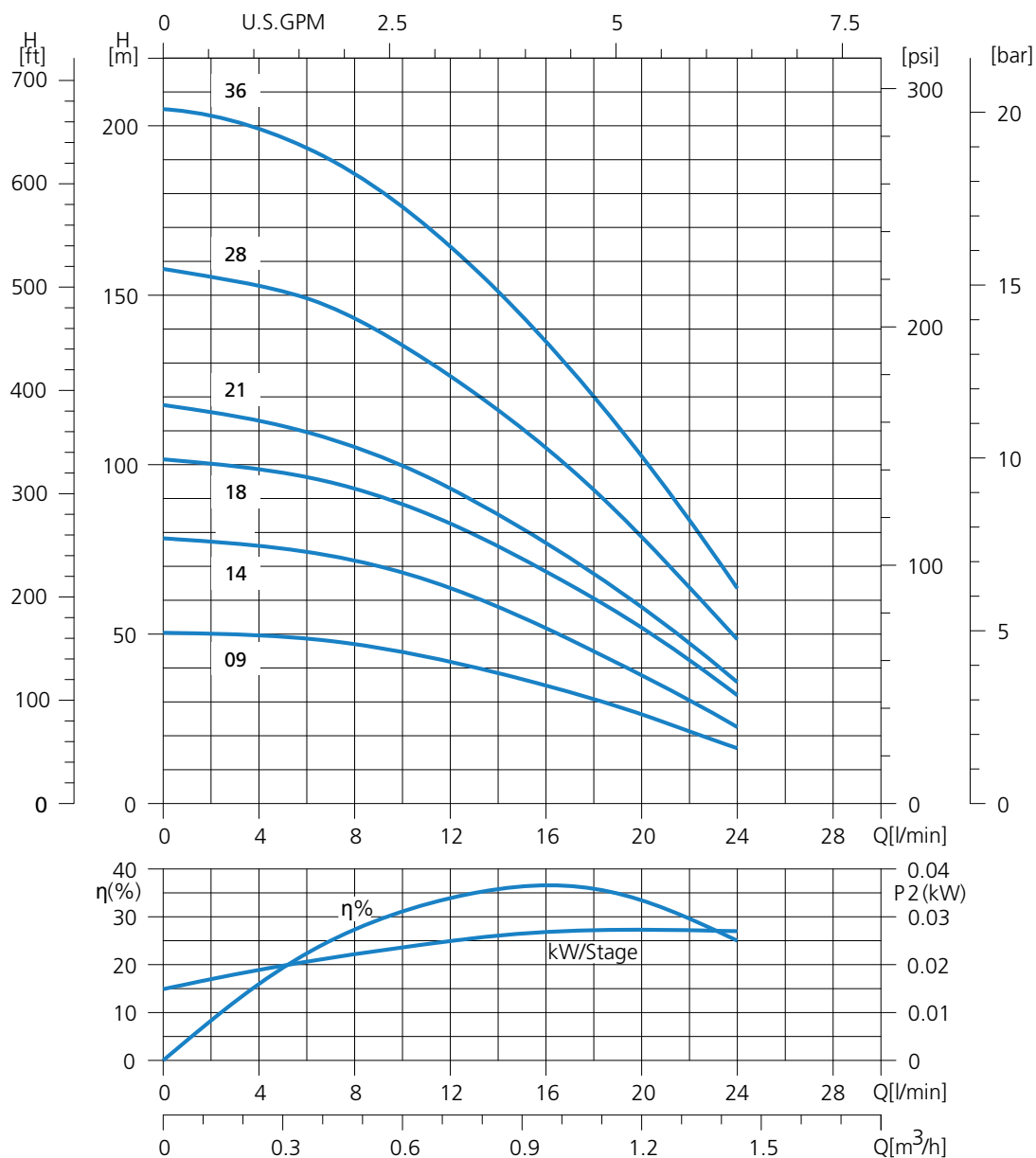
SP 05



Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4
Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4



TIPO TYPE	DIMENSIONI mm DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
	A	B	DNM	Kg
SP 05-09	356	98	1"¼	2,9
SP 05-14	461	98		3,7
SP 05-18	545	98		4,4
SP 05-21	608	98		5
SP 05-28	755	98		6,2
SP 05-36	946	98		9,9



SP 05 - 50 HZ

TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		STADI STAGES	Q = PORTATA- CAPACITY						
	P2			m³/h	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5
	HP	kW		lt/1'	0	5	10	15	20	25
	Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.									
SP 05-09	0,5	0,37	9	H (m)	50	47	45	36	26	14
SP 05-14	0,5	0,37	14		78	75	68	55	38	21
SP 05-18	0,75	0,55	18		102	97	88	72	52	27
SP 05-21	0,75	0,55	21		118	111	100	81	58	30
SP 05-28	1	0,75	28		158	151	138	111	79	42
SP 05-36	1,5	1,1	36		205	196	175	144	103	54

ELETTROPOMPE SOMMERSE INOX MULTISTADO PER POZZI 4" INOX MULTISTAGE SUBMERSIBLE PUMPS FOR 4" WELLS

APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse multistadio per pozzi profondi da 4" (DN 100 mm). Particolarmente adatte per applicazioni civili e industriali, alimentazione getti d'acqua e fontane, impianti antincendio, l'irrigazione in generale e per l'approvvigionamento di acqua pulita.

APPLICATION

Multistage submersible water pumps for 4" deep wells (DN 100 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire installations and generally speaking for clean water supplying.

LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità max. di immersione 150 mt
- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Contenuto di sabbia max. 50 g/m³
- Partenza /ora 20 max.

MATERIALI POMPE

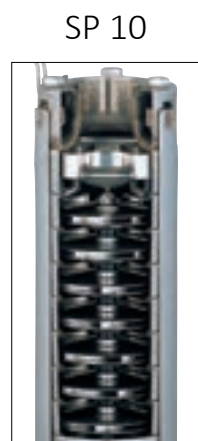
- Camicia esterna Acciaio inox AISI 304
- Albero motore Acciaio inox AISI 304
- Stadi e giranti Acciaio inox AISI 304

OPERATING CONDITIONS

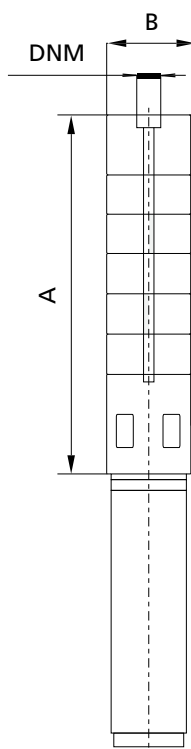
- Max. depth of immersion 150 mt
- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- Sand content max. 50 g/m³
- Start/hour 20 max.

PUMP MATERIALS

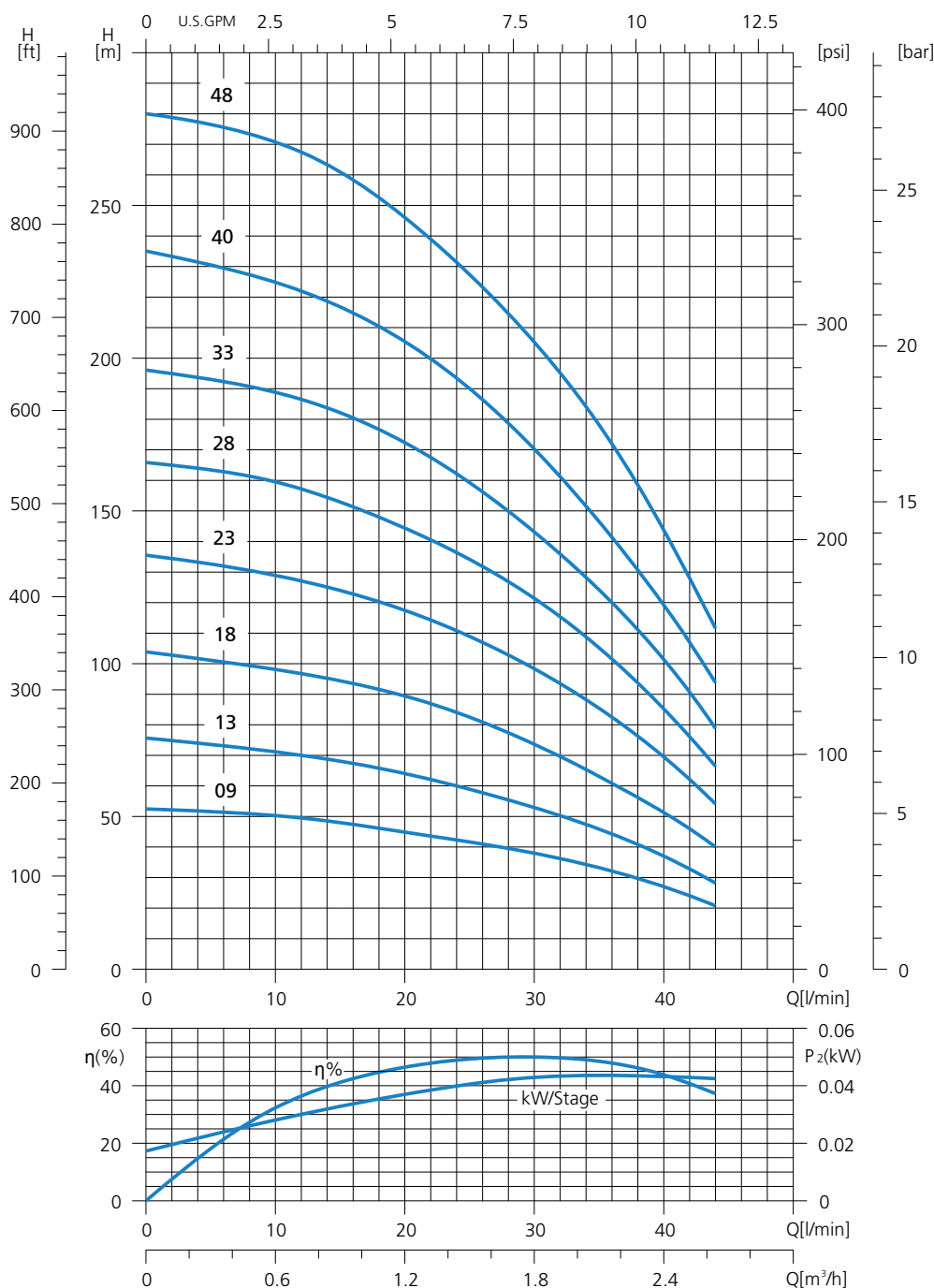
- External casing Stainless steel AISI 304
- Motor shaft Stainless steel AISI 304
- Stages and impellers Stainless steel AISI 304



Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4
Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4



TIPO TYPE	DIMENSIONI mm DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
	A	B	DNM	Kg
SP 10-09	356	98	1"¼	3
SP 10-13	440	98		3,8
SP 10-18	545	98		4,7
SP 10-23	650	98		5,7
SP 10-28	755	98		6,6
SP 10-33	883	98		9,7
SP 10-40	1030	98		11,5
SP 10-48	1198	98		13,5



SP 10 - 50 HZ

TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		STADI STAGES	Q = PORTATA- CAPACITY							
	P2			m³/h	0	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4
	HP	kW		lt/1'	0	15	20	25	30	35	40
	Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.										
SP 10-09	0,5	0,37	9	H (m)	52	48	45	42	38	33	27
SP 10-13	0,75	0,55	13		76	68	64	59	53	46	37
SP 10-18	1	0,75	18		104	94	89	82	74	63	51
SP 10-23	1,5	1,1	23		136	124	117	109	98	85	69
SP 10-28	2	1,5	28		166	153	144	134	121	105	85
SP 10-33	2	1,5	33		196	182	172	159	143	124	101
SP 10-40	3	2,2	40		235	217	205	190	170	147	119
SP 10-48	3	2,2	48		280	261	246	227	205	178	144

ELETTROPOMPE SOMMERSE INOX MULTISTADO PER POZZI 4" INOX MULTISTAGE SUBMERSIBLE PUMPS FOR 4" WELLS

APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse multistadio per pozzi profondi da 4" (DN 100 mm). Particolarmente adatte per applicazioni civili e industriali, alimentazione getti d'acqua e fontane, impianti antincendio, l'irrigazione in generale e per l'approvvigionamento di acqua pulita.

APPLICATION

Multistage submersible water pumps for 4" deep wells (DN 100 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire installations and generally speaking for clean water supplying.

LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità max. di immersione 150 mt
- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Contenuto di sabbia max. 50 g/m³
- Partenza /ora 20 max.

MATERIALI POMPE

- Camicia esterna Acciaio inox AISI 304
- Albero motore Acciaio inox AISI 304
- Stadi e giranti Acciaio inox AISI 304

OPERATING CONDITIONS

- Max. depth of immersion 150 mt
- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- Sand content max. 50 g/m³
- Start/hour 20 max.

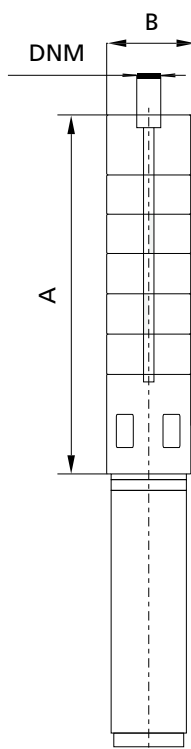
PUMP MATERIALS

- External casing Stainless steel AISI 304
- Motor shaft Stainless steel AISI 304
- Stages and impellers Stainless steel AISI 304

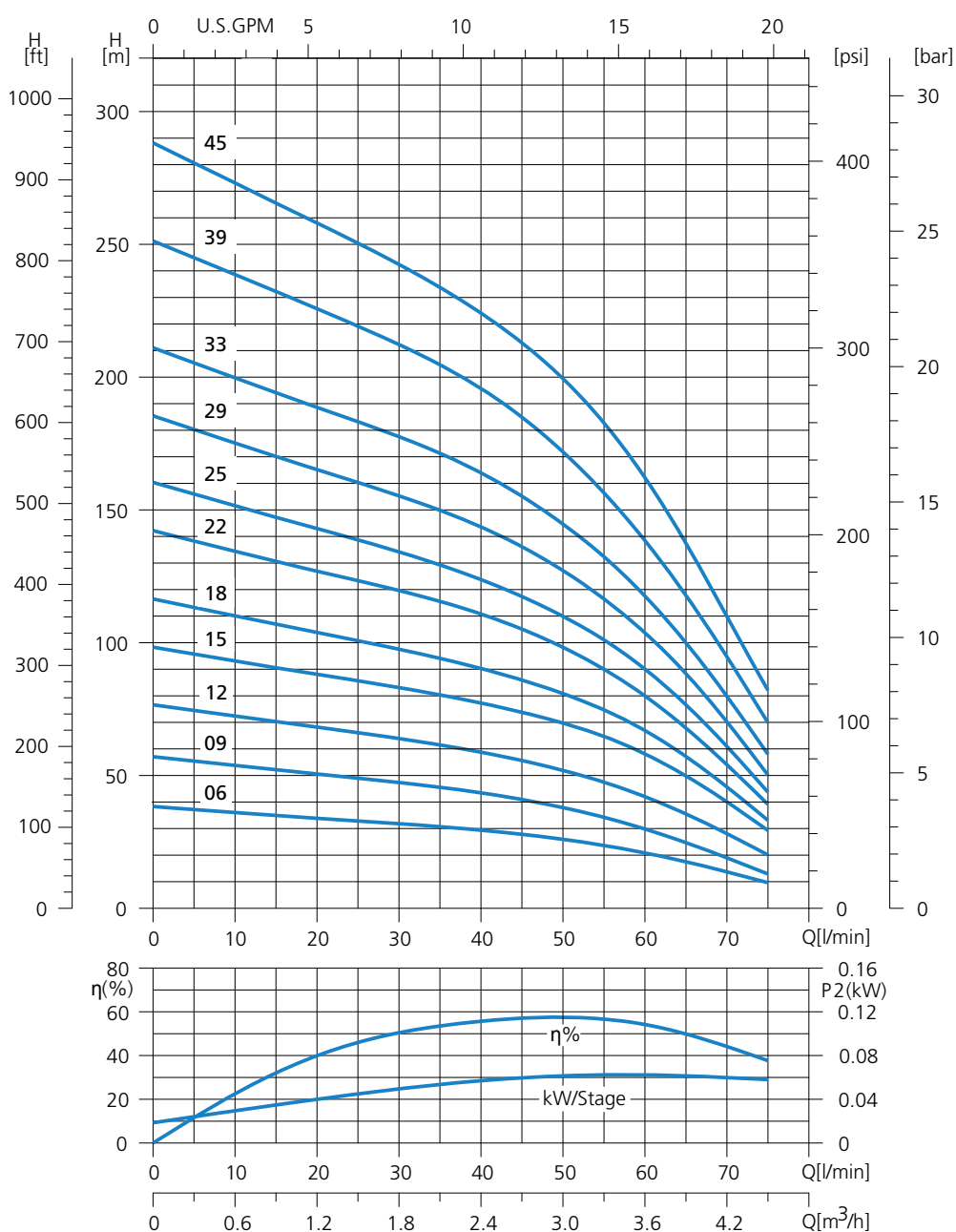
SP 18



Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4
Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4



TIPO TYPE	DIMENSIONI mm DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
	A	B	DNM	Kg
SP 18-06	293	98	1"¼	2,4
SP 18-09	356	98		3
SP 18-12	419	98		3,6
SP 18-15	482	98		4,2
SP 18-18	545	98		4,7
SP 18-22	629	98		5,5
SP 18-25	692	98		6,1
SP 18-29	776	98		6,8
SP 18-33	883	98		9,7
SP 18-39	1009	98		11,2
SP 18-45	1135	98		12,7



SP 18 - 50 HZ

TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		STADI STAGES	Q = PORTATA - CAPACITY									
	P2			m³/h	0	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,2
	HP	kW		lt/1'	0	25	30	35	40	45	50	60	70
	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.												
SP 18-06	0,5	0,37	6	H (m)	38	33	32	31	30	28	26	21	14
SP 18-09	0,75	0,55	9		57	49	47	46	43	41	38	30	19
SP 18-12	1	0,75	12		77	66	64	62	58	56	52	42	28
SP 18-15	1,5	1,1	15		97	85	83	80	77	74	69	57	40
SP 18-18	1,5	1,1	18		116	101	97	94	90	85	80	67	45
SP 18-22	2	1,5	22		142	123	120	115	110	105	98	80	54
SP 18-25	2	1,5	25		160	139	134	129	123	117	110	90	61
SP 18-29	3	2,2	29		185	160	155	150	143	136	127	103	70
SP 18-33	3	2,2	33		211	183	177	171	164	155	145	118	80
SP 18-39	4	3	39		251	219	212	205	196	185	172	138	95
SP 18-45	4	3	45		288	250	242	234	224	213	199	162	110

ELETTROPOMPE SOMMERSE INOX MULTISTADO PER POZZI 4" INOX MULTISTAGE SUBMERSIBLE PUMPS FOR 4" WELLS

APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse multistadio per pozzi profondi da 4" (DN 100 mm). Particolarmente adatte per applicazioni civili e industriali, alimentazione getti d'acqua e fontane, impianti antincendio, l'irrigazione in generale e per l'approvvigionamento di acqua pulita.

APPLICATION

Multistage submersible water pumps for 4" deep wells (DN 100 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire installations and generally speaking for clean water supplying.

LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità max. di immersione 150 mt
- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Contenuto di sabbia max. 50 g/m³
- Partenza /ora 20 max.

MATERIALI POMPE

- Camicia esterna Acciaio inox AISI 304
- Albero motore Acciaio inox AISI 304
- Stadi e giranti Acciaio inox AISI 304

OPERATING CONDITIONS

- Max. depth of immersion 150 mt
- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- Sand content max. 50 g/m³
- Start/hour 20 max.

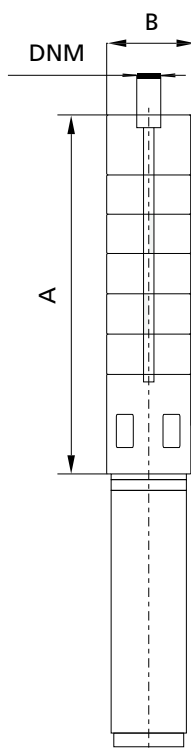
PUMP MATERIALS

- External casing Stainless steel AISI 304
- Motor shaft Stainless steel AISI 304
- Stages and impellers Stainless steel AISI 304

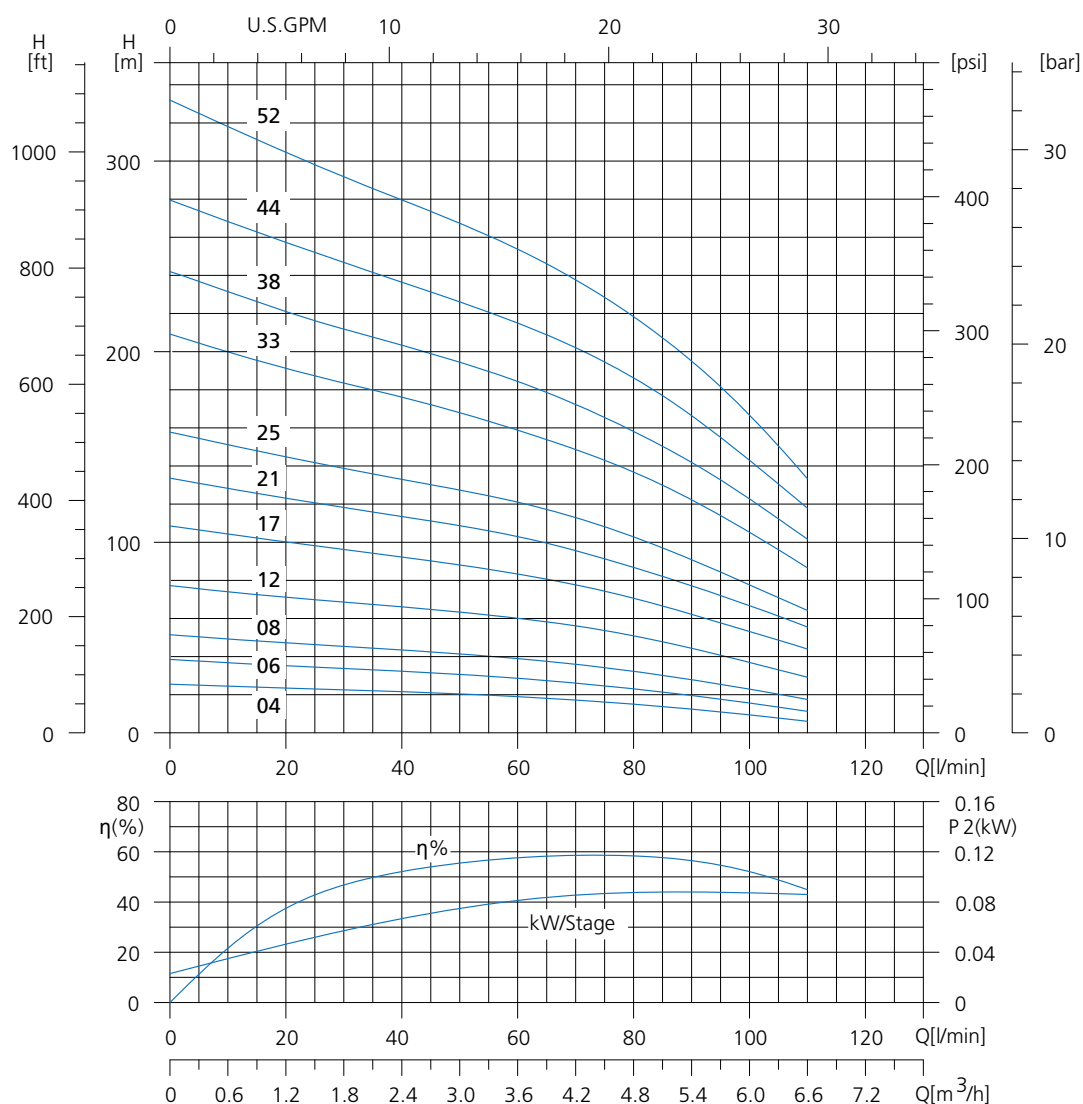
SP 25



Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4
Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4



TIPO TYPE	DIMENSIONI mm DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
	A	B	DNM	Kg
SP 25-04	251	98	1"½	2
SP 25-06	293	98		2,4
SP 25-08	335	98		2,8
SP 25-12	419	98		3,6
SP 25-17	524	98		4,5
SP 25-21	608	98		5,3
SP 25-25	692	98		6
SP 25-33	868	98		9,6
SP 25-38	973	98		10,9
SP 25-44	1099	98		12,4
SP 25-52	1267	98		14,4



SP 25 - 50 HZ

TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		STADI STAGES	Q = PORTATA - CAPACITY											
	P2			m³/h	0	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6
	HP	kW		lt/1'	0	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100
	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.														
SP 25-04	0,5	0,37	4	H (m)	25	23	22	21	20,5	20	19	17	15	12	10
SP 25-06	0,75	0,55	6		38	34	33	32	31	30	28	26	23	20	16
SP 25-08	1	0,75	8		51	45	44	43	42	41	39	36	32	28	23
SP 25-12	1,5	1,1	12		77	68	67	66	64	63	60	56	51	44	37
SP 25-17	2	1,5	17		108	96	94	92	90	88	83	77	70	62	53
SP 25-21	3	2,2	21		134	118	115	113	111	108	103	96	87	77	67
SP 25-25	3	2,2	25		157	138	136	133	130	127	121	113	103	90	78
SP 25-33	4	3	33		209	184	180	176	172	168	159	149	137	122	105
SP 25-38	5,5	4	38		242	212	208	203	199	194	184	172	158	142	123
SP 25-44	5,5	4	44		279	247	242	237	231	226	215	202	187	166	143
SP 25-52	7,5	5,5	52		332	291	285	279	273	267	253	237	218	195	166

ELETTROPOMPE SOMMERSE INOX MULTISTADO PER POZZI 4" INOX MULTISTAGE SUBMERSIBLE PUMPS FOR 4" WELLS

APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse multistadio per pozzi profondi da 4" (DN 100 mm). Particolarmente adatte per applicazioni civili e industriali, alimentazione getti d'acqua e fontane, impianti antincendio, l'irrigazione in generale e per l'approvvigionamento di acqua pulita.

APPLICATION

Multistage submersible water pumps for 4" deep wells (DN 100 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire installations and generally speaking for clean water supplying.

LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità max. di immersione 150 mt
- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Contenuto di sabbia max. 50 g/m³
- Partenza /ora 20 max.

MATERIALI POMPE

- Camicia esterna Acciaio inox AISI 304
- Albero motore Acciaio inox AISI 304
- Stadi e giranti Acciaio inox AISI 304

OPERATING CONDITIONS

- Max. depth of immersion 150 mt
- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- Sand content max. 50 g/m³
- Start/hour 20 max.

PUMP MATERIALS

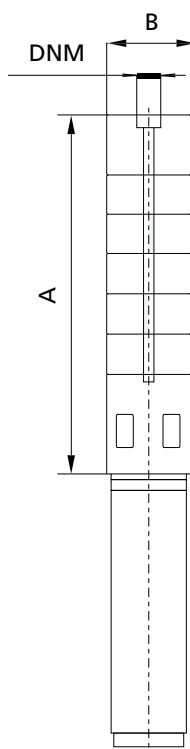
- External casing Stainless steel AISI 304
- Motor shaft Stainless steel AISI 304
- Stages and impellers Stainless steel AISI 304



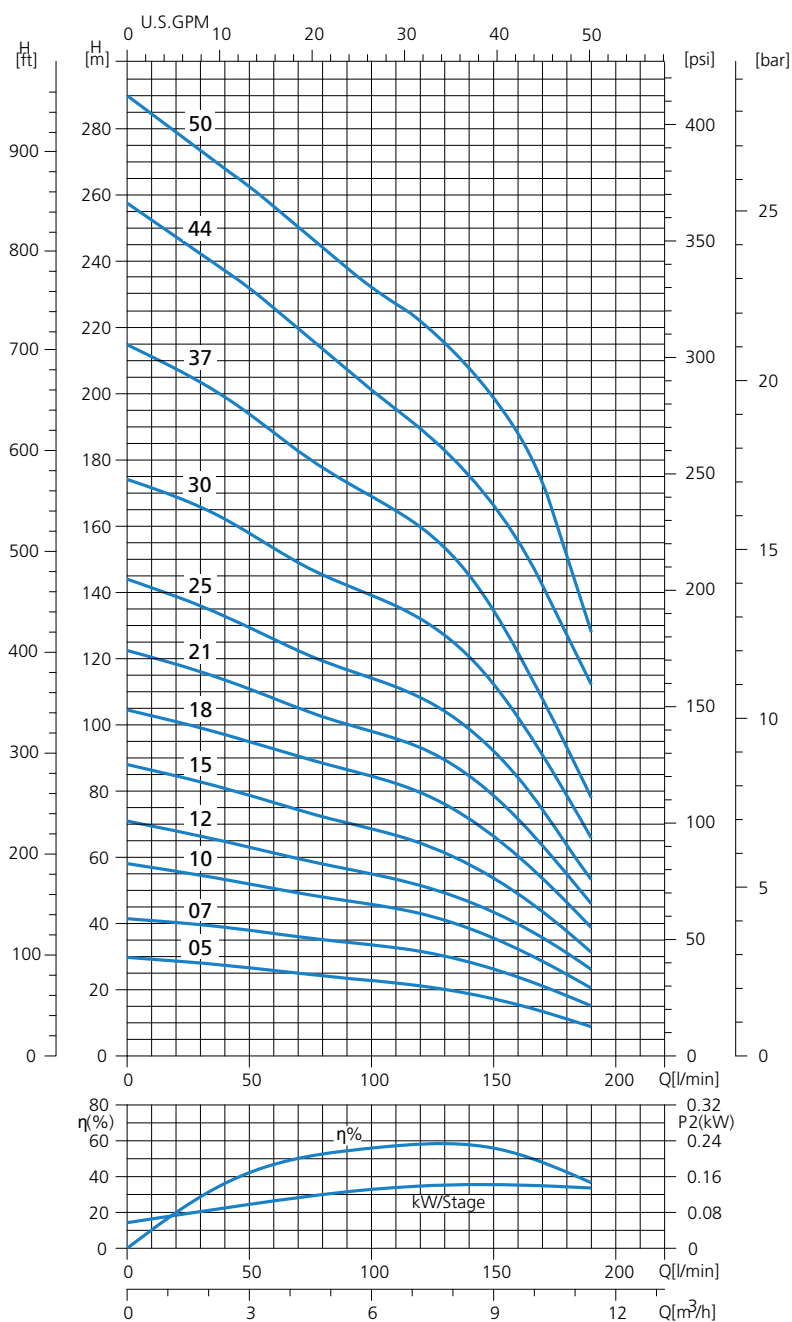
SP 40



Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4
Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4



TIPO TYPE	DIMENSIONI mm DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
	A	B	DNM	Kg
SP 40-05	412	98	2"	4,3
SP 40-07	496	98		5,3
SP 40-10	622	98		6,8
SP 40-12	706	98		7,8
SP 40-15	832	98		9,3
SP 40-18	958	98		10,8
SP 40-21	1084	98		12,3
SP 40-25	1252	98		14,3
SP 40-30	1462	98		16,8
SP 40-37	1753	98		20,3
SP 40-44	2047	98		23,3
SP 40-50	2299	98		26,4



SP 40 - 50 HZ

TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		STADI STAGES	Q = PORTATA- CAPACITY													
	P2			m³/h	0	2,4	2,7	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	7,2	8,4	9,6	10,8
	HP	kW		lt/1'	0	40	45	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180
	Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.																
SP 40-05	1	0,75	5	H (m)	30	28	27	26	26	25	24	23	22	21	19	15	11
SP 40-07	1,5	1,1	7		41	39	38	38	37	36	35	34	33	32	28	24	18
SP 40-10	2	1,5	10		58	54	53	52	51	49	48	47	46	43	38	32	25
SP 40-12	3	2,2	12		71	65	64	63	61	60	58	56	55	52	47	40	31
SP 40-15	3	2,2	15		88	80	79	78	76	74	72	70	68	64	57	49	38
SP 40-18	4	3	18		104	98	96	95	93	90	88	86	84	79	72	60	46
SP 40-21	5,5	4	21		122	114	112	111	107	105	102	100	98	93	85	72	55
SP 40-25	5,5	4	25		144	133	131	129	126	122	119	116	114	108	98	84	64
SP 40-30	7,5	5,5	30		174	163	160	157	154	149	145	142	139	132	120	102	79
SP 40-37	7,5	5,5	37		215	199	196	194	188	183	177	173	169	160	145	122	93
SP 40-44	10	7,5	44		256	240	236	232	224	217	212	207	203	192	175	148	112
SP 40-50	10	7,5	50		290	269	266	261	254	247	241	236	231	219	199	168	127

ELETTROPOMPE SOMMERSE INOX MULTISTADO PER POZZI 4" INOX MULTISTAGE SUBMERSIBLE PUMPS FOR 4" WELLS

APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse multistadio per pozzi profondi da 4" (DN 100 mm). Particolarmente adatte per applicazioni civili e industriali, alimentazione getti d'acqua e fontane, impianti antincendio, l'irrigazione in generale e per l'approvvigionamento di acqua pulita.

APPLICATION

Multistage submersible water pumps for 4" deep wells (DN 100 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire installations and generally speaking for clean water supplying.

LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità max. di immersione 150 mt
- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Contenuto di sabbia max. 50 g/m³
- Partenza /ora 20 max.

MATERIALI POMPE

- Camicia esterna Acciaio inox AISI 304
- Albero motore Acciaio inox AISI 304
- Stadi e giranti Acciaio inox AISI 304

OPERATING CONDITIONS

- Max. depth of immersion 150 mt
- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- Sand content max. 50 g/m³
- Start/hour 20 max.

PUMP MATERIALS

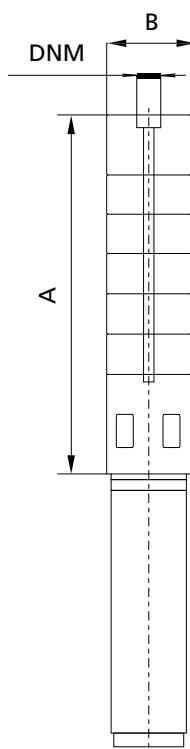
- External casing Stainless steel AISI 304
- Motor shaft Stainless steel AISI 304
- Stages and impellers Stainless steel AISI 304



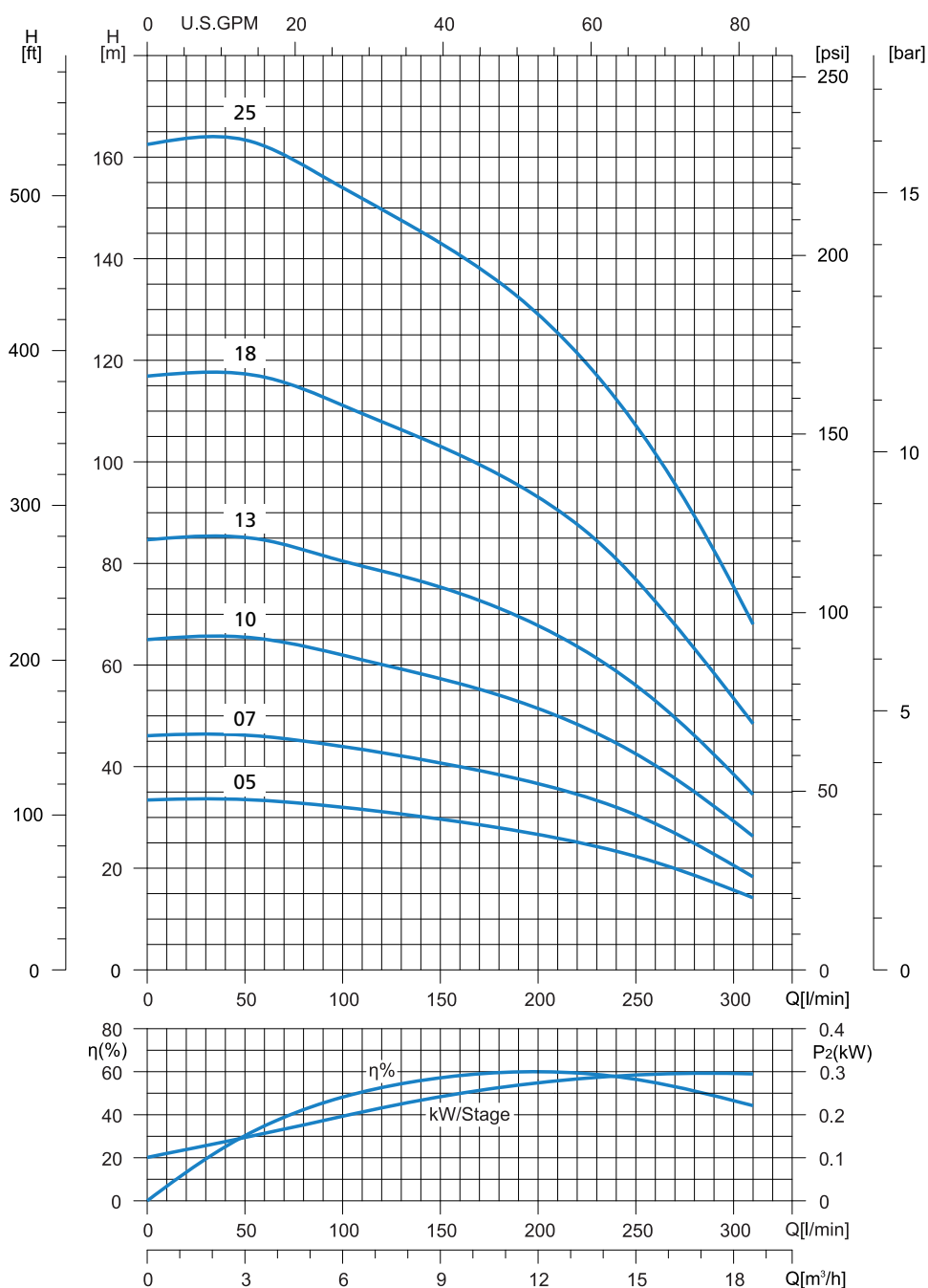
SP 70



Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4
Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4



TIPO TYPE	DIMENSIONI mm DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
	A	B	DNM	Kg
SP 70-05	505	98	2"	5
SP 70-07	635	98		6,3
SP 70-10	830	98		8,2
SP 70-13	1025	98		10,2
SP 70-18	1350	98		13,4
SP 70-25	1805	98		17,8



SP 70 - 50 HZ

TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		STADI STAGES	Q = PORTATA- CAPACITY									
	P2			m³/h	0	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	15	18
	HP	kW		lt/1'	0	100	120	140	160	180	200	250	300
	Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.												
SP 70-05	2	1,5	5	H (m)	33	32	31	30	29	28	26	22	16
SP 70-07	3	2,2	7		46	44	43	42	40	38	36	30	20
SP 70-10	4	3	10		65	62	60	58	56	54	51	43	29
SP 70-13	5,5	4	13		84	80	78	77	74	71	67	56	38
SP 70-18	7,5	5,5	18		117	111	108	104	102	97	93	77	54
SP 70-25	10	7,5	25		163	154	149	145	141	135	129	107	75

ELETTROPOMPE SOMMERSE INOX MULTISTADO PER POZZI 6" INOX MULTISTAGE SUBMERSIBLE PUMPS FOR 6" WELLS

APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse multistadio per pozzi profondi da 6" (DN 150 mm). Particolarmente adatte per applicazioni civili e industriali, alimentazioni getti d'acqua e fontane, impianti antincendio, l'irrigazione in generale e per l'approvvigionamento di acqua pulita.

APPLICATION

Multistage submersible water pumps for 6" deep wells (DN 150 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire installations and generally speaking for clean water supplying.

LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità max. di immersione 350 mt
- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Contenuto di sabbia max. 50 g/m³
- Partenza /ora 10 max.

MATERIALI POMPE

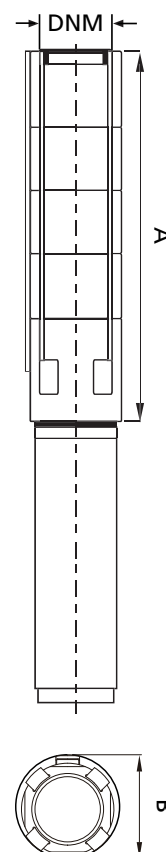
- Camicia esterna Acciaio inox AISI 304
- Albero motore Acciaio inox AISI 304
- Stadi e giranti Acciaio inox AISI 304

OPERATING CONDITIONS

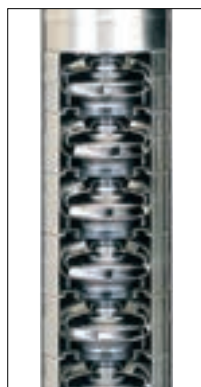
- Max. depth of immersion 350 mt
- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- Sand content max. 50 g/m³
- Start/hour 10 max.

PUMP MATERIALS

- External casing Stainless steel AISI 304
- Motor shaft Stainless steel AISI 304
- Stages and impellers Stainless steel AISI 304

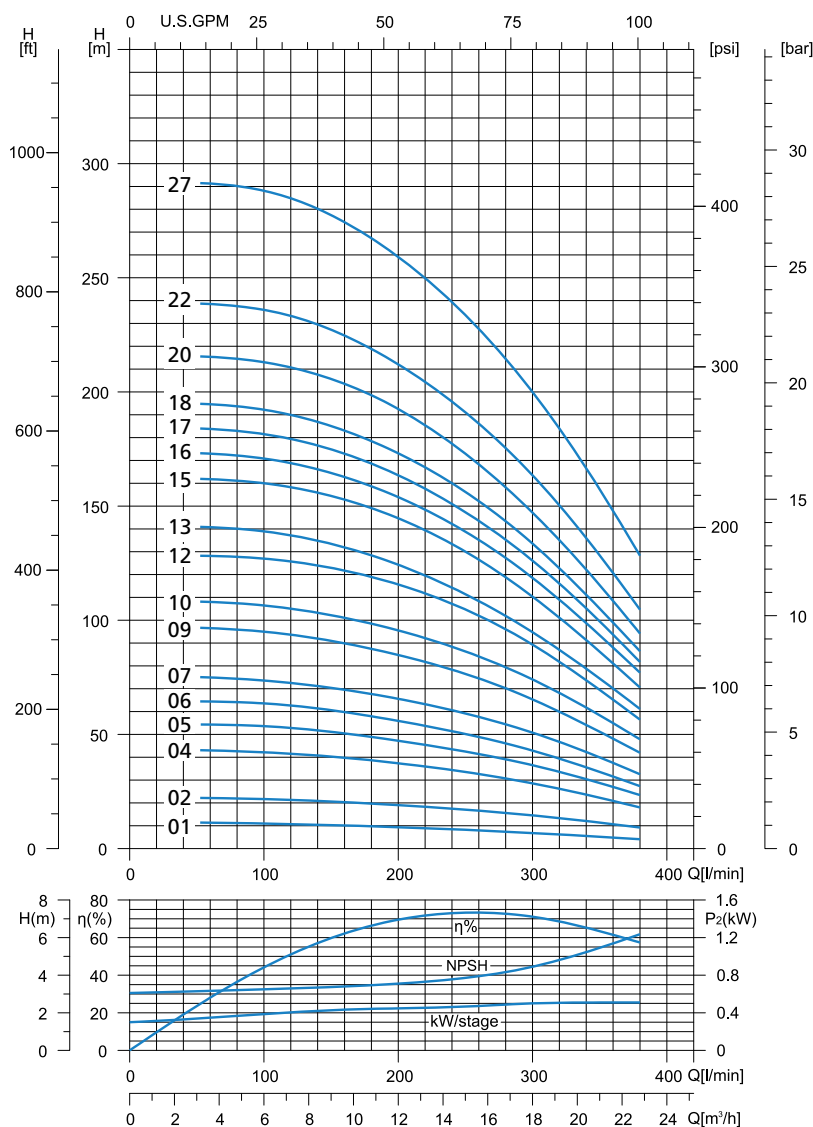


SP 90



Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4
Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4

TIPO TYPE	DIMENSIONI mm DIMENSIONS mm				PESO WEIGHT
	A	B	DIAMETRO MOTORE MOTOR DIAMETER	DNM	Kg
SP 90-01	324	131	4"	2"½	5
SP 90-02	385	131	4"		6,4
SP 90-04	506	131	4" - 6"		9,3
SP 90-05	566	131	4"		10,8
SP 90-06	626	131	4"		12,2
SP 90-07	687	131	4"		13,7
SP 90-09	808	131	4"		16,6
SP 90-10	868	131	4" - 6"		18
SP 90-12	1008	142	6"		20,9
SP 90-13	1069	142	6"		22,4
SP 90-15	1190	142	6"		25,3
SP 90-16	1250	142	6"		26,8
SP 90-17	1311	142	6"		28,2
SP 90-18	1371	142	6"		29,7
SP 90-20	1492	142	6"		32,5
SP 90-22	1613	142	6"		35,4
SP 90-27	1916	142	6"		42,7



SP 90 - 50 HZ

TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		STADI STAGES	Q = PORTATA- CAPACITY								
	P2			m³/h	3	6	9	12	15	18	21	23
	HP	kW		lt/1'	50	100	150	200	250	300	350	383
	Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.											
SP 90-01	0,75	0,55	1	H (m)	11,5	11	10,5	9,5	8	7	6	4
SP 90-02	1,5	1,1	2		22	21,5	20	19	17,5	14	12	9
SP 90-04	3	2,2	4		42,5	42	40	38	33	28,5	23	18
SP 90-05	4	3	5		53	52	50,5	47,5	42,5	37	28,5	22
SP 90-06	5	3,7	6		64	63	60	56	50	43	34	27
SP 90-07	5,5	4	7		75	74	70	66	59	50,5	40	32
SP 90-09	7,5	5,5	9		96,5	95	91	85	76,5	65	51	42
SP 90-10	7,5	5,5	10		108	107	102	95	86	74	58	48
SP 90-12	10	7,5	12		128	127	123	115,5	104,5	89	69	56,5
SP 90-13	10	7,5	13		141	139	133	124	112	95	75	60
SP 90-15	12,5	9,3	15		162	160	154,5	144,5	130	110	86	70,5
SP 90-16	12,5	9,3	16		173	170,5	164,5	154	139	118,5	93	77
SP 90-17	12,5	9,3	17		184	182	175	163	147	126	100	80
SP 90-18	12,5	9,3	18		194,5	192	185	173	156	133,5	105	86
SP 90-20	15,5	11	20		216	213	206	192	173	147	116	95
SP 90-22	17,5	13	22		239	237	228	212	190	163	129	105
SP 90-27	20	15	27		291	288	277	259	234	200	158	128

ELETTROPOMPE SOMMERSE INOX MULTISTADO PER POZZI 6" INOX MULTISTAGE SUBMERSIBLE PUMPS FOR 6" WELLS

APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse multistadio per pozzi profondi da 6" (DN 150 mm). Particolarmente adatte per applicazioni civili e industriali, alimentazioni getti d'acqua e fontane, impianti antincendio, l'irrigazione in generale e per l'approvvigionamento di acqua pulita.

APPLICATION

Multistage submersible water pumps for 6" deep wells (DN 150 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire installations and generally speaking for clean water supplying.

LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità max. di immersione 350 mt
- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Contenuto di sabbia max. 50 g/m³
- Partenza /ora 10 max.

MATERIALI POMPE

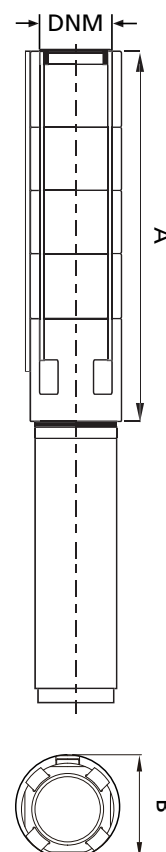
- Camicia esterna Acciaio inox AISI 304
- Albero motore Acciaio inox AISI 304
- Stadi e giranti Acciaio inox AISI 304

OPERATING CONDITIONS

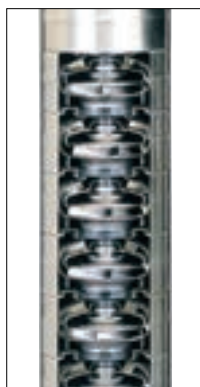
- Max. depth of immersion 350 mt
- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- Sand content max. 50 g/m³
- Start/hour 10 max.

PUMP MATERIALS

- External casing Stainless steel AISI 304
- Motor shaft Stainless steel AISI 304
- Stages and impellers Stainless steel AISI 304

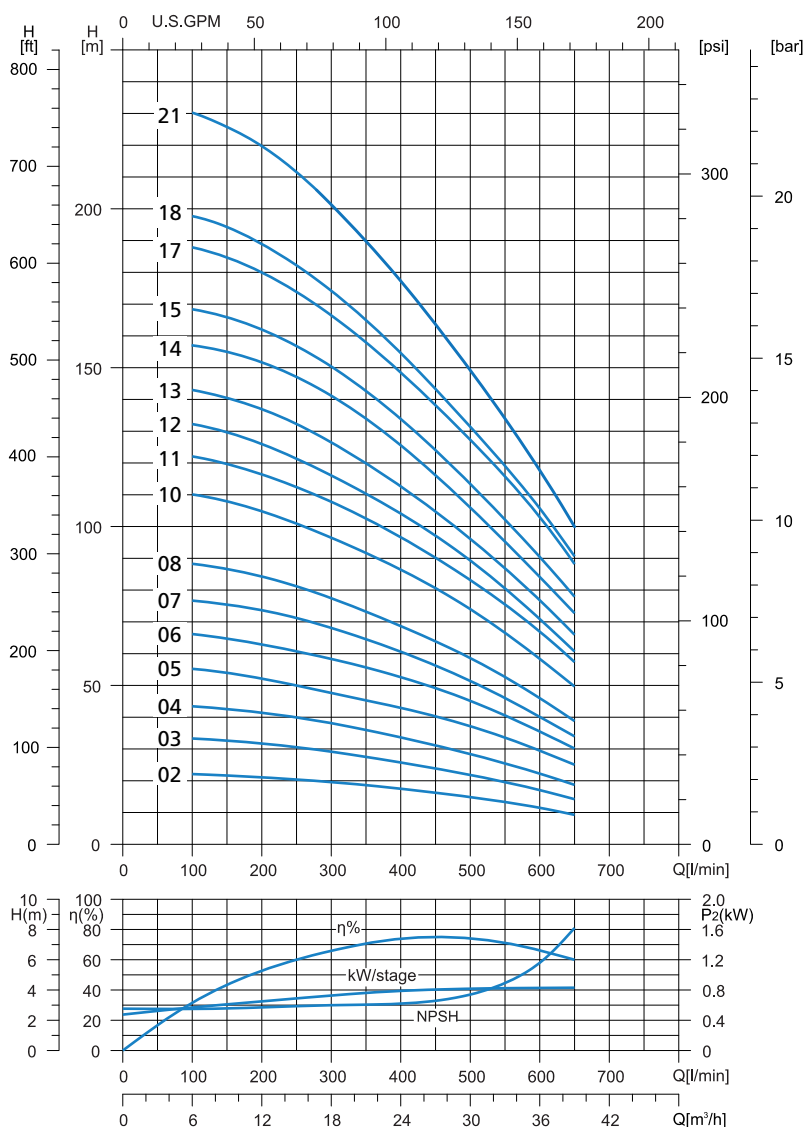


SP 150



Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4
Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4

TIPO TYPE	DIMENSIONI mm DIMENSIONS mm				PESO WEIGHT
	A	B	DIAMETRO MOTORE MOTOR DIAMETER	DNM	Kg
SP 150-02	443	131	4"	3"	8,4
SP 150-03	539	131	4"		10,1
SP 150-04	635	131	4" - 6"		11,8
SP 150-05	731	131	4" - 6"		13,5
SP 150-06	827	131	4" - 6"		15,2
SP 150-07	942	142	4" - 6"		16,9
SP 150-08	1038	142	4" - 6"		18,6
SP 150-10	1230	142	6"		22
SP 150-11	1326	142	6"		23,6
SP 150-12	1422	142	6"		25,3
SP 150-13	1518	142	6"		27
SP 150-14	1614	142	6"		29,7
SP 150-15	1710	142	6"		30,4
SP 150-17	1902	142	6"		33,8
SP 150-18	1998	142	6"		35,5
SP 150-21	2286	142	6"		40,6



SP 150 - 50 HZ

TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		STADI STAGES	Q = PORTATA- CAPACITY												
	P2			m³/h	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39
	HP	kW		lt/1'	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
	Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.															
SP 150-02	3	2,2	2	H (m)	23	22	21	20	19	18	17	16	15	13	11	9
SP 150-03	4	3	3		33	32	31	30	29	28	26	24	22	20	17	14
SP 150-04	5	3,7	4		43	42	41	40	38	36	34	31	28	26	23	19
SP 150-05	7,5	5,5	5		55	54	52	50	47,5	45	43	40	37	33,5	29	25
SP 150-06	7,5	5,5	6		67	64	62	60	58	56	52	49	45	40	36	30
SP 150-07	10	7,5	7		76,5	75,5	73,5	71	68	64,5	60,5	56	52	46	40	34
SP 150-08	10	7,5	8		88	87	84	81	78	73	68	64	58	53	46	38
SP 150-10	12,5	9,3	10		110	108	105	101	96,5	91,5	86	80,5	74	66,5	58	49,5
SP 150-11	15	11	11		122	120	117	112	108	102	97	90	83	76	67	57
SP 150-12	15	11	12		132	129,5	126	121	116	110	104	97	89	80,5	70,5	60,5
SP 150-13	15	11	13		143	140	137	132	127	120	113	105	97	87	77	66
SP 150-14	17,5	13	14		157	155	151,5	147	141	134	125,5	116	108	95	84	72,5
SP 150-15	20	15	15		168	166	162	157	150	142	134	125,5	116	108	95	84
SP 150-17	20	15	17		188	185	180	173	167	158	148	138	127	116	103	88
SP 150-18	25	18,5	18		197,5	194	189	182	174	165	154,5	143	130	119	105,5	90
SP 150-21	25	18,5	21		230	226	220	212	202	190	177	164	149	134	117	100

ELETTROPOMPE SOMMERSE INOX MULTISTADO PER POZZI 6" INOX MULTISTAGE SUBMERSIBLE PUMPS FOR 6" WELLS

APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse multistadio per pozzi profondi da 6" (DN 150 mm). Particolarmente adatte per applicazioni civili e industriali, alimentazioni getti d'acqua e fontane, impianti antincendio, l'irrigazione in generale e per l'approvvigionamento di acqua pulita.

APPLICATION

Multistage submersible water pumps for 6" deep wells (DN 150 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire installations and generally speaking for clean water supplying.

LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità max. di immersione 350 mt
- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Contenuto di sabbia max. 50 g/m³
- Partenza /ora 10 max.

MATERIALI POMPE

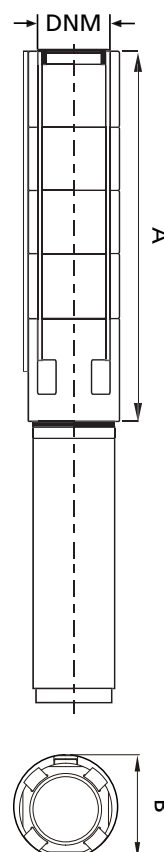
- Camicia esterna Acciaio inox AISI 304
- Albero motore Acciaio inox AISI 304
- Stadi e giranti Acciaio inox AISI 304

OPERATING CONDITIONS

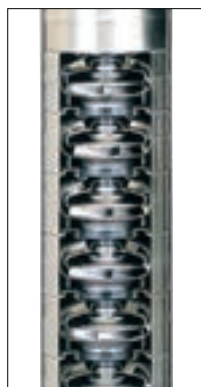
- Max. depth of immersion 350 mt
- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- Sand content max. 50 g/m³
- Start/hour 10 max.

PUMP MATERIALS

- External casing Stainless steel AISI 304
- Motor shaft Stainless steel AISI 304
- Stages and impellers Stainless steel AISI 304

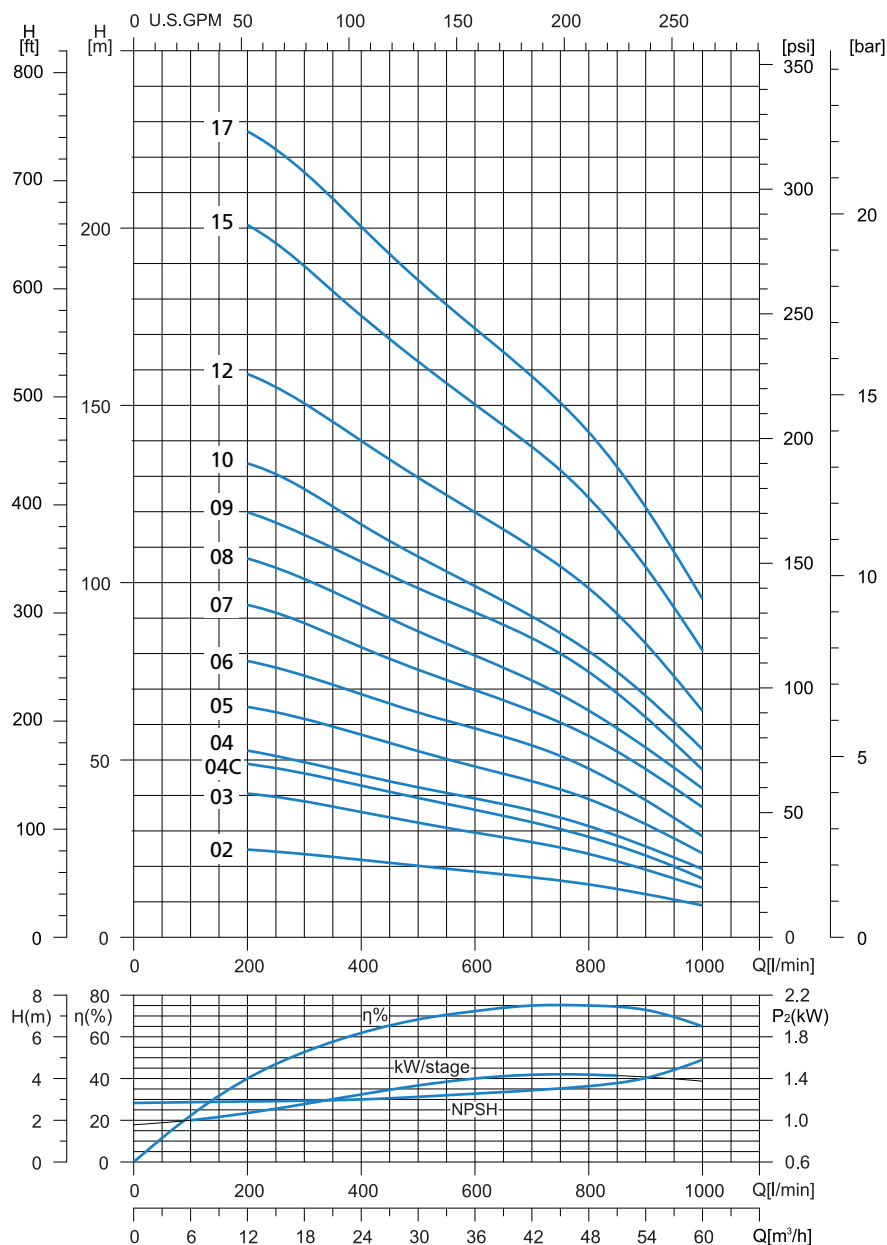


SP 230



Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4
Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4

TIPO TYPE	DIMENSIONI mm DIMENSIONS mm				PESO WEIGHT
	A	B	DIAMETRO MOTORE MOTOR DIAMETER	DNM	Kg
SP 230-02	477	146	4"	3"	9,2
SP 230-03	590	146	4"		11,5
SP 230-04C	703	146	4"		13,8
SP 230-04	722	149	4" - 6"		13,8
SP 230-05	835	149	6"		16
SP 230-06	948	149	6"		18,3
SP 230-07	1061	149	6"		20,6
SP 230-08	1174	149	6"		22,9
SP 230-09	1287	149	6"		25,2
SP 230-10	1400	149	6"		27,4
SP 230-12	1626	149	6"		32
SP 230-15	1965	149	6"		38,8
SP 230-17	2191	149	6"		43,4



SP 230 - 50 HZ

TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		STADI STAGES	Q = PORTATA- CAPACITY												
	P2			m³/h	12	15	18	21	24	27	30	36	42	48	54	60
	HP	kW		lt/1'	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
	Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.															
SP 230-02	4	3	2	H (m)	24	23,5	23	22,5	22	21	20	18	17	15	12	9
SP 230-03	7,5	5,5	3		40	39	38	37	35	34	33	29	27	23	18	14
SP 230-04C	7,5	5,5	4		49	47	46	45	43	41	39	36	32	28	23	17
SP 230-04	10	7,5	4		52,5	51	49	47,5	45,5	44	42	39	36	31	25,5	19
SP 230-05	10	7,5	5		65	63	61	59	57	55	53	48	44	39	32	24
SP 230-06	12,5	9,3	6		78	76	73,5	71	68,5	66	63	59	54	47,5	38,5	28,5
SP 230-07	15	11	7		94	92	88	85	82	79	76	70	64	57	47	37
SP 230-08	17,5	13	8		106,5	104	101	97	93,5	90	86	79	72,5	64	53,5	42
SP 230-09	20	15	9		120	117	113,5	109,5	106	102	98	91,5	84,5	74,5	61,5	47
SP 230-10	20	15	10		133	130	127	122	117	112	107	98	90	80	67	53
SP 230-12	25	18,5	12		158	155	150	145	140	135	130	120	110	98	83	64
SP 230-15	30	22	15		200	195	189	183	176	169	163	150	138	124	103	81
SP 230-17	35	26	17		227	222	215	208	200	193	186	172	158	143	121	96

ELETTROPOMPE SOMMERSE INOX MULTISTADO PER POZZI 6" INOX MULTISTAGE SUBMERSIBLE PUMPS FOR 6" WELLS

APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse multistadio per pozzi profondi da 6" (DN 150 mm). Particolarmente adatte per applicazioni civili e industriali, alimentazioni getti d'acqua e fontane, impianti antincendio, l'irrigazione in generale e per l'approvvigionamento di acqua pulita.

APPLICATION

Multistage submersible water pumps for 6" deep wells (DN 150 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire installations and generally speaking for clean water supplying.

LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità max. di immersione 350 mt
- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Contenuto di sabbia max. 50 g/m³
- Partenza /ora 10 max.

MATERIALI POMPE

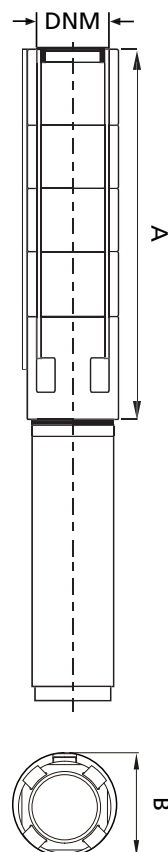
- Camicia esterna Acciaio inox AISI 304
- Albero motore Acciaio inox AISI 304
- Stadi e giranti Acciaio inox AISI 304

OPERATING CONDITIONS

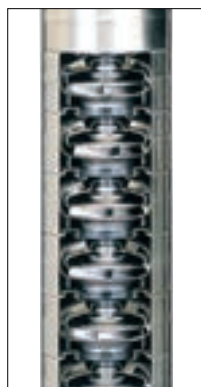
- Max. depth of immersion 350 mt
- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- Sand content max. 50 g/m³
- Start/hour 10 max.

PUMP MATERIALS

- External casing Stainless steel AISI 304
- Motor shaft Stainless steel AISI 304
- Stages and impellers Stainless steel AISI 304

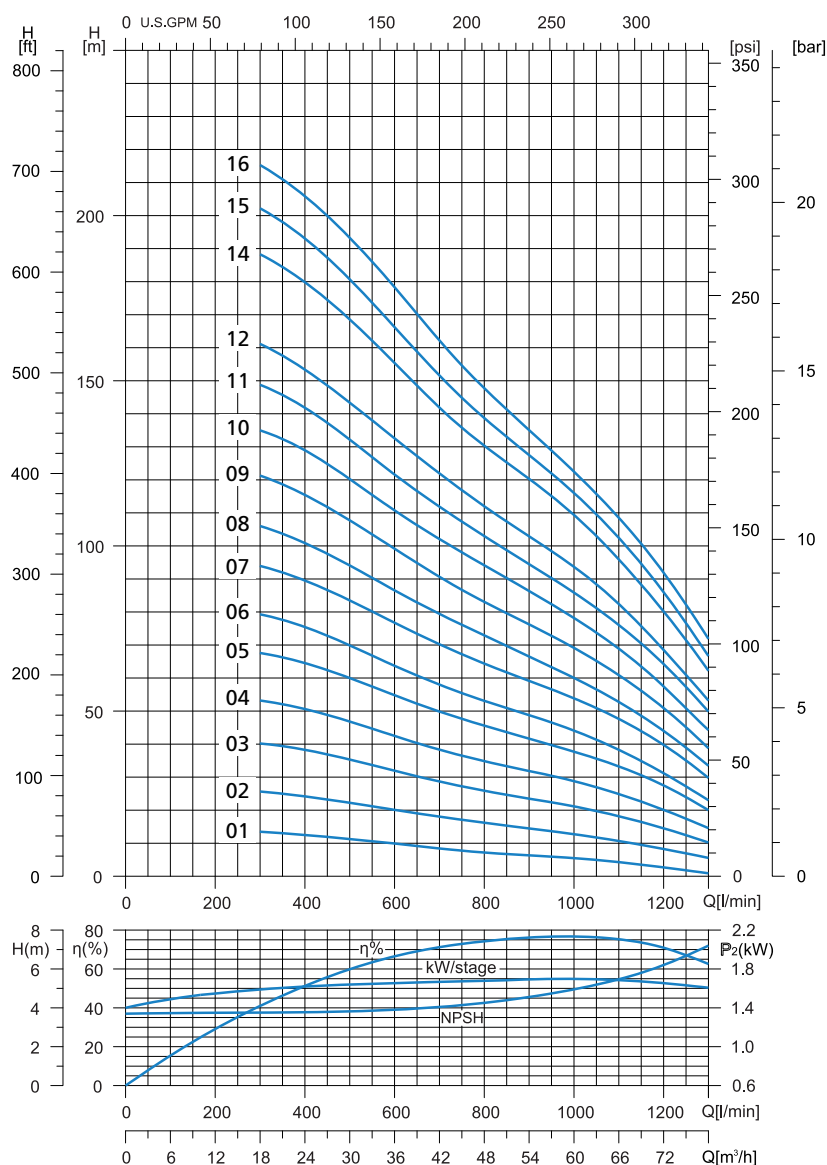


SP 300



Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4
Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4

TIPO TYPE	DIMENSIONI mm DIMENSIONS mm				PESO WEIGHT
	A	B	DIAMETRO MOTORE MOTOR DIAMETER	DNM	Kg
SP 300-01	364	146	4"	4"	6,9
SP 300-02	477	146	4" - 6"		9,2
SP 300-03	590	146	6"		11,5
SP 300-04	722	149	6"		13,7
SP 300-05	835	149	6"		16
SP 300-06	948	149	6"		18,3
SP 300-07	1061	149	6"		20,6
SP 300-08	1174	149	6"		22,9
SP 300-09	1287	149	6"		25,1
SP 300-10	1400	149	6"		27,4
SP 300-11	1513	149	6"		29,7
SP 300-12	1626	149	6"		32
SP 300-14	1852	149	6"		36,5
SP 300-15	1965	149	6"		38,8
SP 300-16	2078	149	6"		41,1



SP 300 - 50 HZ

TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		STADI STAGES	Q = PORTATA- CAPACITY													
	P2			m³/h	18	21	24	27	30	36	42	48	54	60	66	72	78
	HP	kW		lt/1'	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
	Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.																
SP 300-01	3	2,2	1	H (m)	13	12,5	12	11,5	11	10	8	7	6	5	4	2	1
SP 300-02	5	3,7	2		26	25	24	23	22	20	18	16	14	13	11	8	5
SP 300-03	7,5	5,5	3		40	39	38	37	36	32	28	26	24	21	18	14	10
SP 300-04	10	7,5	4		53	52	51	48	47	43	38	35	32	28	25	20	14
SP 300-05	12,5	9,3	5		67	66	64	62	60	55	50	46	42	38	33	27	19
SP 300-06	15	11	6		79	78	76	73	70	64	58	53	48	44	38	32	23
SP 300-07	17,5	13	7		94	92	89	86	84	77	70	64	59	54	47	40	29
SP 300-08	20	15	8		106	104	101	97	94	87	80	73	67	60	53	44	33
SP 300-09	25	18,5	9		122	118	116	112	108	99	91	83	76	69	61	51	38
SP 300-10	25	18,5	10		135	132	128	125	120	111	102	95	87	78	68	57	45
SP 300-11	30	22	11		148	146	142	137	132	122	112	103	95	86	76	64	49
SP 300-12	30	22	12		162	157	153	148	143	133	122	112	103	94	83	68	53
SP 300-14	35	26	14		188	184	180	175	168	156	142	130	120	109	96	80	63
SP 300-15	35	26	15		203	197	193	187	180	166	152	138	127	116	103	86	67
SP 300-16	40	30	16		216	211	206	200	193	178	162	148	135	123	108	92	72

MOTORI SOMMERSI MONOFASE IN BAGNO D'OLIO PER POZZI 4" SINGLE-PHASE SUBMERSIBLE MOTORS IN OIL BATH FOR 4" WELLS

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Partenza/ora 30 max.

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli
- Motore sommerso in bagno d'olio
- Fluido di riempimento conforme alle norme sul contatto degli oli con gli alimenti e ai requisiti di purezza specificati nell'allegato alla G.U n.104 del 20-04-1973 ; inoltre è conforme alle norme F.D.A.
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Servizio continuo S1
- Connettore del cavo rimovibile

MATERIALI MOTORE

- Camicia esterna Acciaio inox AISI 304
- Coperchio Motore Acciaio inox AISI 304
- Albero motore Acciaio inox AISI 630
- Supporto superiore Ghisa trattata con cataforesi
- Tenuta meccanica Ceramica/Grafite

OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- Start/hour 30 max.

MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz
- Two-pole induction motor
- Submersible motor in oil bath
- The filling fluid meets the regulations for food-grade oils and the purity requirements specified in the annex to Official Gazette No.104 of April 20,1973.It also complies with FDA
- Class F Insulation
- IP 68 Protection
- S1 Continuous duty
- Removable cable connector

MOTOR MATERIALS

- External casing Stainless steel AISI 304
- Motor cover Stainless steel AISI 304
- Motor shaft Stainless steel AISI 630
- Upper bracket Cataphoresis-treated Cast Iron
- Mechanical seal Ceramic/Graphite



MOTORI MONOFASE 50Hz - SINGLE-PHASE MOTORS 50Hz

TIPO- TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		Voltage	IN	Efficienza	COS ϕ	RPM	Thrust Load	Condensatore	Cavo - Cable		PESO WEIGHT	H
Monofase Single-phase	P2		V	A	Efficiency %			N	Capacitor	mm ²	mt.	Kg	mm
	HP	kW											
MT 4 - 0,5	0,5	0,37	230	3,6	57	0,93	2850	3000	22	1,5	1,7	8	359
MT 4 - 0,75	0,75	0,55	230	4,7	61	0,93	2850	3000	25	1,5	1,7	8,7	374
MT 4 - 1	1	0,75	230	5,8	63	0,93	2850	3000	40	1,5	1,7	9,6	394
MT 4 - 1,5	1,5	1,1	230	7,8	66	0,93	2850	4000	60	1,5	1,7	11,2	431
MT 4 - 2	2	1,5	230	10,5	70	0,93	2850	4000	65	1,5	1,7	12,9	471
MT 4 - 3	3	2,2	230	15	70	0,93	2850	5000	70	1,5	1,7	18	584

MOTORI SOMMERSI TRIFASE IN BAGNO D'OLIO PER POZZI 4" THREE-PHASE SUBMERSIBLE MOTORS IN OIL BATH FOR 4" WELLS

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Partenza/ora 30 max.

MOTORE

- Trifase 230-400 V-50 Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli
- Motore sommerso in bagno d'olio
- Fluido di riempimento conforme alle norme sul contatto degli oli con gli alimenti e ai requisiti di purezza specificati nell'allegato alla G.U n.104 del 20-04-1973 ; inoltre è conforme alle norme F.D.A.
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Servizio continuo S1
- Connettore del cavo rimovibile

MATERIALI MOTORE

- Camicia esterna Acciaio inox AISI 304
- Coperchio Motore Acciaio inox AISI 304
- Albero motore Acciaio inox AISI 630
- Supporto superiore Ghisa trattata con cataforesi
- Tenuta meccanica Ceramica/Grafite

OPERATING CONDITIONS

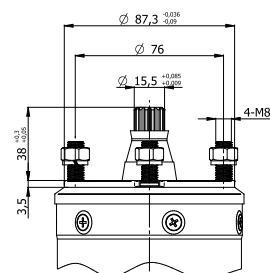
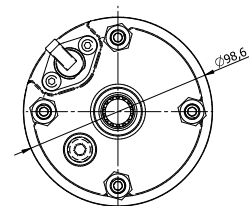
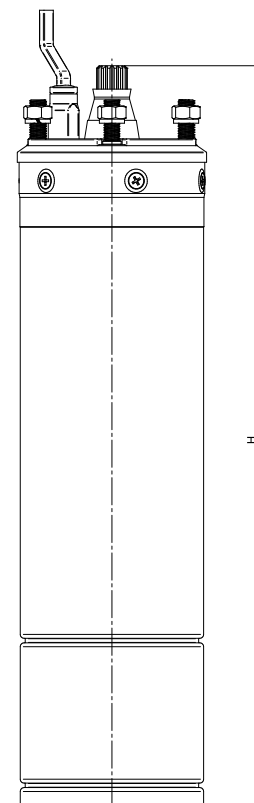
- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- Start/hour 30 max.

MOTOR

- Three-phase 230-400 V-50 Hz
- Two-pole induction motor
- Submersible motor in oil bath
- The filling fluid meets the regulations for food-grade oils and the purity requirements specified in the annex to Official Gazette No.104 of April 20,1973.It also complies with FDA
- Class F Insulation
- IP 68 Protection
- S1 Continuous duty
- Removable cable connector

MOTOR MATERIALS

- External casing Stainless steel AISI 304
- Motor cover Stainless steel AISI 304
- Motor shaft Stainless steel AISI 630
- Upper bracket Cataphoresis-treated Cast Iron
- Mechanical seal Ceramic/Graphite



MOTORI TRIFASE 50Hz - THREE-PHASE MOTORS 50Hz

TIPO- TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		Voltage	IN	Efficienza	COS ϕ	RPM	Thrust Load	Cavo - Cable		PESO WEIGHT	H
Trifase Three-phase	P2		V	A	Efficiency %				N	mm ²	mt.	Kg
	HP	kW										
MTt 4 - 0,5	0,5	0,37	400	1,4	63	0,72	2850	3000	1,5	1,7	7,8	366
MTt 4 - 0,75	0,75	0,55	400	2,1	63	0,74	2850	3000	1,5	1,7	8,2	375
MTt 4 - 1	1	0,75	400	2,6	66	0,75	2850	3000	1,5	1,7	9	395
MTt 4 - 1,5	1,5	1,1	400	3,5	71	0,76	2850	4000	1,5	1,7	10,6	431
MTt 4 - 2	2	1,5	400	4,3	73	0,77	2850	4000	1,5	1,7	11,6	456
MTt 4 - 3	3	2,2	400	6	76	0,78	2850	5000	1,5	1,7	14,1	509
MTt 4 - 4	4	3	400	7,4	78	0,79	2850	5000	1,5	1,7	16,5	559
MTt 4 - 5,5	5,5	4	400	10	80	0,79	2850	6500	2	2,4	20,9	633
MTt 4 - 7,5	7,5	5,5	400	13	81	0,80	2850	6500	2	2,4	26,3	743
MTt 4 - 10	10	7,5	400	17,5	81	0,80	2850	6500	2	2,4	30,4	828

MOTORI SOMMERSI MULTISTADIO IN BAGNO D'ACQUA PER POZZI 6"

MULTISTAGE SUBMERSIBLE MOTORS IN WATER BATH FOR 6" WELLS

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)

MOTORE

- Trifase 400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli
- Motore sommerso in bagno d'acqua
- Isolamento Classe B
- Protezione IP 68
- Servizio continuo

MATERIALI MOTORE

- Camicia esterna: Acciaio inox AISI 304
- Albero motore: Acciaio inox AISI 304
- Supporto superiore: Ghisa
- Supporto inferiore: Ghisa
- Tenuta meccanica: Ceramica/Grafite

OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
- Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)

MOTOR

- Three-phase 400V-50Hz
- Two-pole induction motor
- Submersible motor in water bath
- Class B Insulation
- IP 68 Protection
- Continuous duty

MOTOR MATERIALS

- External casing: Stainless steel AISI 304
- Motor shaft: Stainless steel AISI 304
- Upper body: Cast Iron
- Lower body: Cast Iron
- Mechanical seal: Ceramic/Graphite



MOTORI TRIFASE 50Hz - THREE-PHASE MOTORS 50Hz

TIPO- TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		Voltage	Current (A)		Efficienza- Efficiency (% load)			COS φ (% load)			RPM
Trifase Three-phase	P2		V	IN	IA	50%	75%	100%	50%	75%	100%	
	HP	kW										
MTt 6 - 5,5	5,5	4	400	9,8	37,8	68	72	72	59	67	82	2785
MTt 6 - 7,5	7,5	5,5	400	12,8	50,6	70	74	76	59	67	82	2795
MTt 6 - 10	10	7,5	400	16,5	63,8	79	80	80	59	67	82	2805
MTt 6 - 12,5	12,5	9,3	400	20,2	78,1	80	81	81	59	67	82	2855
MTt 6 - 15	15	11	400	22,8	88	82	83	83	63	71	84	2825
MTt 6 - 17,5	17,5	13	400	27,6	106,6	81	82	82	61	69	83	2835
MTt 6 - 20	20	15	400	32,2	124,5	80	81	81	61	69	82	2855
MTt 6 - 25	25	18,5	400	40,2	155,4	81	82	82	59	67	82	2865
MTt 6 - 30	30	22	400	46,7	180,3	82	83	83	59	67	82	2875
MTt 6 - 35	35	26,5	400	54,9	212	83	84	84	61	69	83	2885
MTt 6 - 40	40	30	400	62,1	240	83	84	84	61	69	83	2895
MTt 6 - 50	50	37	400	76,7	303,3	81	82	84	61	69	83	2905
MTt 6 - 60	60	45	400	93,2	360,2	81	82	84	61	69	83	2905

LUNGHEZZA MASSIMA CAVO SOMMERSE - MAX. LENGHT OF SUBMERSIBLE CABLE

Set Giunzione: Junction Set:	4 x 2,5	4 x 6	4 x 10	4 x 16	4 x 25	
---------------------------------	---------	-------	--------	--------	--------	--

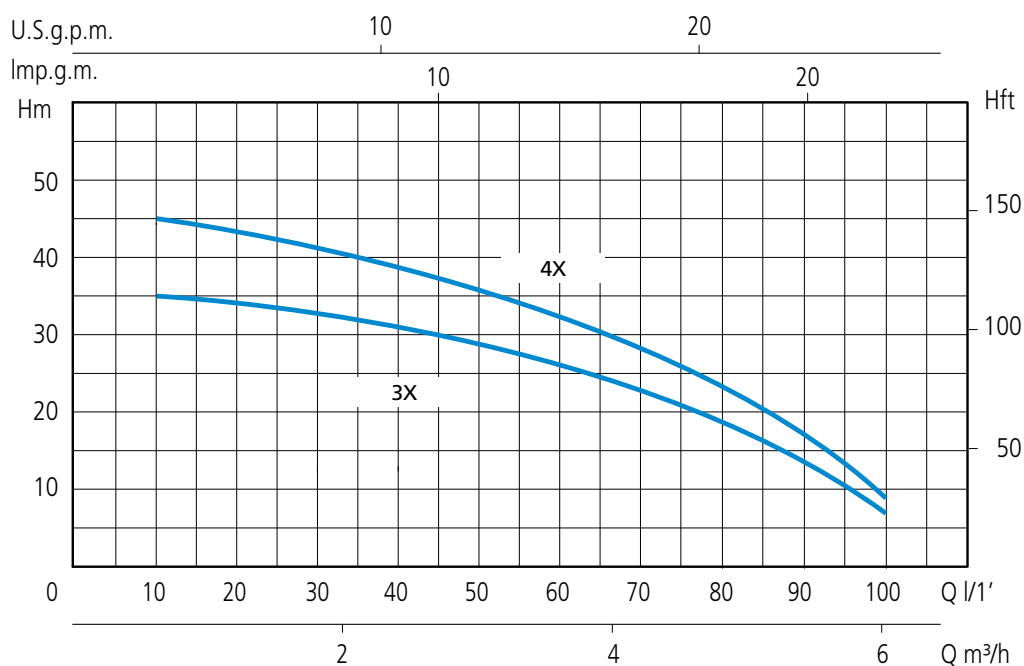
Motore - Motor		Sezione cavo (mm²) - Cable section (mm²)							Monofase - Single-phase - 1 [~] 230 V 50 HZ.
HP	kW	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 4	4 x 6	4 x 10	4 x 16	4 x 25	
		Massima lunghezza cavo - Maximum cable length (m)							
0,5	0,37	80	135	210					
0,75	0,55	60	100	160	240				
1	0,75	50	80	130	200	330			
1,5	1,1	40	65	105	160	265	420		
2	1,5		45	75	110	190	300		
3	2,2			50	75	130	210		

0,5	0,37	420							Trifase - Three-phase - 3 [~] 400 V 50 HZ.
0,75	0,55	420							
1	0,75	260	430						
1,5	1,1	230	380						
2	1,5	160	270	430					
3	2,2	130	200	330					
4	3	90	145	240	355				
5,5	4	70	110	180	270	440			
7,5	5,5	50	80	130	200	330	520		
10	7,5		55	95	145	240	380		
12,5	9,2		50	80	120	205	320	490	
15	11			60	100	165	265	410	
17,5	13			50	80	140	225	355	
20	15				75	125	205	310	
25	18,5				55	100	160	250	
30	22					80	130	210	

0,5	0,37	140	230						Trifase - Three-phase - 3 [~] 230 V 50 HZ.
0,75	0,55	140	230						
1	0,75	85	140	230					
1,5	1,1	75	125	195	295				
2	1,5	55	90	145	215	350			
3	2,2		60	100	150	250	390		
4	3		45	75	115	195	300		
5,5	4			55	85	145	230	350	
7,5	5,5			40	60	100	165	250	
10	7,5				45	80	130	200	

Caduta di tensione 3% - Voltage drop 3%

ELETTROPOMPA SOMMERSA MULTISTADIO MULTISTAGE SUBMERSIBLE PUMPS



TM-X - 50 HZ - 1 PHASE

TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE	Condensatore Capacitor	Q = PORTATA- CAPACITY										
Monofase Single-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	µf	m³/h	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6
	HP	kW	kW			lt/1'	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
	Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.															
TM 3X	0,8	0,6	0,9	4,1	20	H (m)	35	34	33	31	28	25	22	18	13	7
TM 4X	1	0,75	1,1	5,2	20		45	44	42	38	36	32	28	22	16	9

APPLICAZIONI

Elettropompa sommersa multistadio per il drenaggio di acque limpide. È particolarmente adatta per i sistemi di irrigazione, per la fornitura di acqua potabile, per il lavaggio e per tutti quei casi in cui è necessario un aumento di pressione.

È consigliata l'installazione con un vaso di espansione.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 10 mt.
- Livello min. d'aspirazione 60 mm
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI $\geq 0,4$

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz (con galleggiante)
- Condensatore permanente inserito
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

MATERIALI

- | | |
|--|-----------------------|
| - Maniglia | Polipropilene |
| - Corpo motore | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Supporto motore | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Corpo pompa | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Giranti | Noryl |
| - Griglia aspirazione | Polipropilene |
| - Albero motore | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Doppia tenuta meccanica in camera d'olio | Ceramica/Grafite/NBR |

APPLICATION

Multistage submersible electric pump for clean water drainage. It is particularly suitable in irrigation systems, drinkable water supplying, washing and generally speaking where a pressure increase is requested.

Installation with an expansion tank is recommended.

OPERATING CONDITIONS

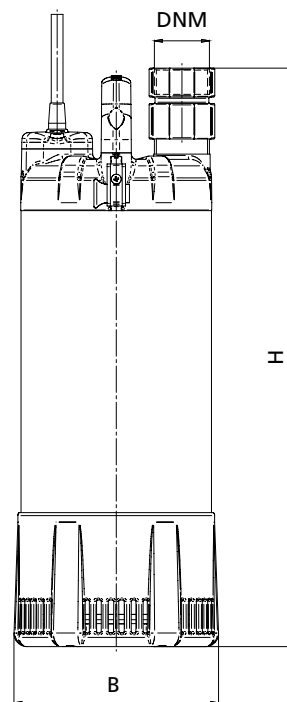
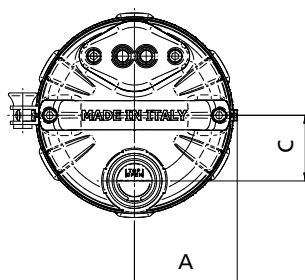
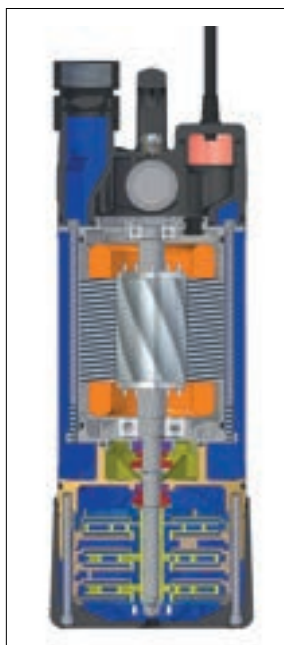
- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- Maximum immersion depth 10 mt.
- Min. suction level 60 mm
- Minimum efficiency index (BEP) MEI $\geq 0,4$

MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz (with floater)
- Permanent split capacitor
- Insulation Class F
- Protection IP 68

MATERIALS

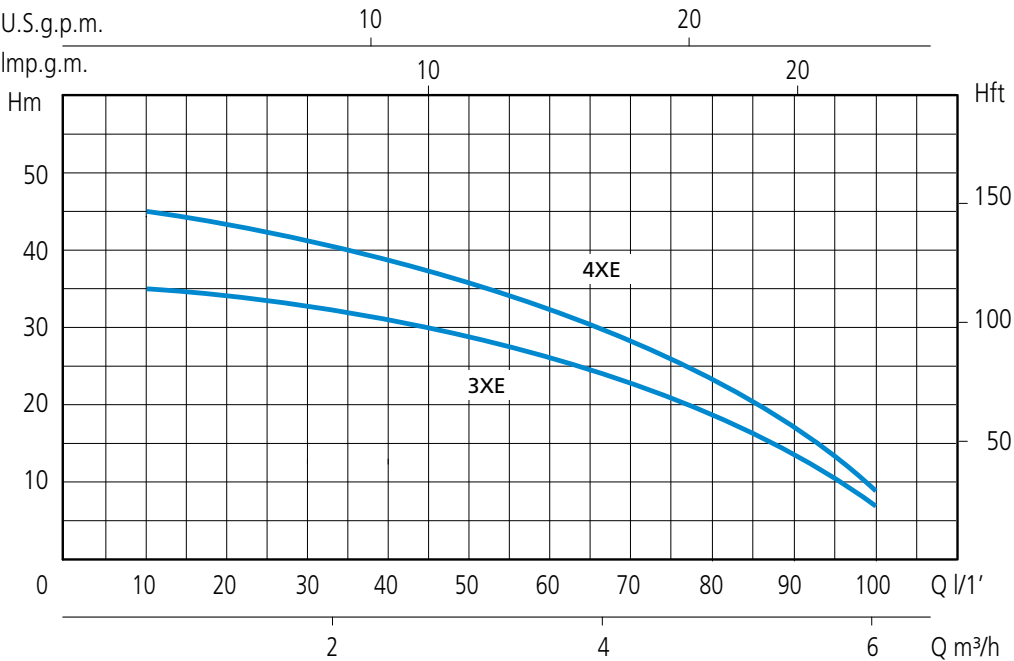
- | | |
|---|--------------------------|
| - Handle | Moplen |
| - Motor body | Stainless Steel AISI 304 |
| - Motor support | Stainless Steel AISI 304 |
| - Pump body | Stainless Steel AISI 304 |
| - Impeller | Noryl |
| - Suction grid | Moplen |
| - Shaft with rotor | Stainless Steel AISI 304 |
| - Double mechanical seal in oil chamber | Ceramic/Graphite/NBR |



TIPO TYPE	DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm							DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
	A	B	C	H	Giranti Impellers	DNM	CAVO CABLE	P	L	H	
Monofase Single-phase											Kg
TM 3X	78,5	156	50	440	3	1" ¼	10 mt H07RNF	180	200	470	13,7
TM 4X	78,5	156	50	480	4	1" ¼	10 mt H07RNF	180	200	500	13,8

ELETTROPOMPA SOMMERSA
MULTISTADIO ELETTRONICA

ELECTRONIC MULTISTAGE
SUBMERSIBLE PUMPS



TM-XE - 50 HZ - 1 PHASE																
TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE	Condensatore Capacitor	Q = PORTATA- CAPACITY										
Monofase Single-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	µf	m³/h	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6
	HP	kW	kW			lt/1'	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.															
TM 3XE	0,8	0,6	0,9	4,1	20	H (m)	35	34	33	31	28	25	22	18	13	7
TM 4XE	1	0,75	1,1	5,2	20		45	44	42	38	36	32	28	22	16	9

APPLICAZIONI

Elettropompa sommersa multistadio elettronica con pressoflusso incorporato, per il drenaggio di acque limpide. È particolarmente adatta per i sistemi di irrigazione, per la fornitura di acqua potabile, per il lavaggio e per tutti quei casi in cui è necessario un aumento di pressione.

È consigliata l'installazione con un vaso di espansione.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 10 mt.
- Livello min. d'aspirazione 60 mm
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI $\geq 0,4$

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz (con galleggiante)
- Condensatore permanente inserito
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Protezione contro la marcia a secco

MATERIALI

- | | |
|--|-----------------------|
| - Maniglia | Polipropilene |
| - Corpo motore | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Supporto motore | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Corpo pompa | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Giranti | Noryl |
| - Griglia aspirazione | Polipropilene |
| - Albero motore | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Doppia tenuta meccanica in camera d'olio | Ceramica/Grafite/NBR |

APPLICATION

Electronic multistage submersible electric pump with pressure switch built into the pump, for clean water drainage. It is particularly suitable in irrigation systems, drinkable water supplying, washing and generally speaking where a pressure increase is requested.

Installation with an expansion tank is recommended.

OPERATING CONDITIONS

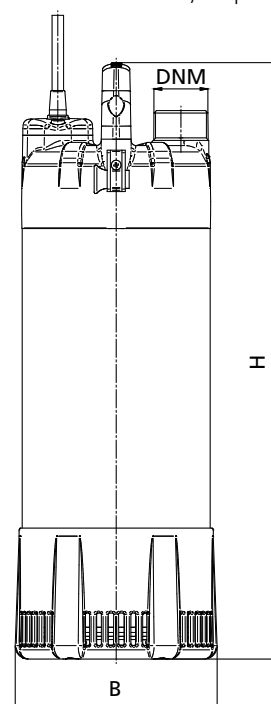
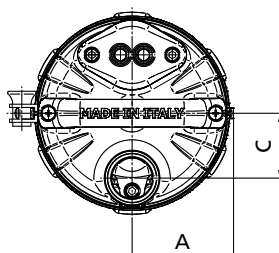
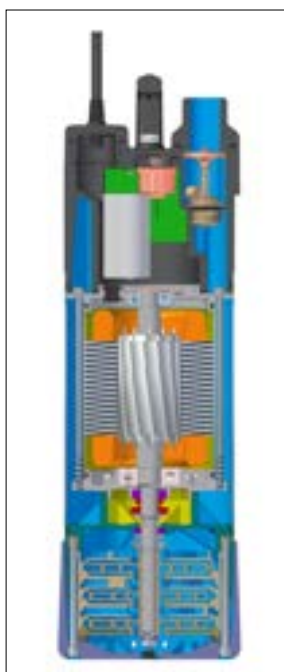
- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- Maximum immersion depth 10 mt.
- Min. suction level 60 mm
- Minimum efficiency index (BEP) MEI $\geq 0,4$

MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz (with float)
- Permanent split capacitor
- Insulation Class F
- Protection IP 68
- Dry running protection

MATERIALS

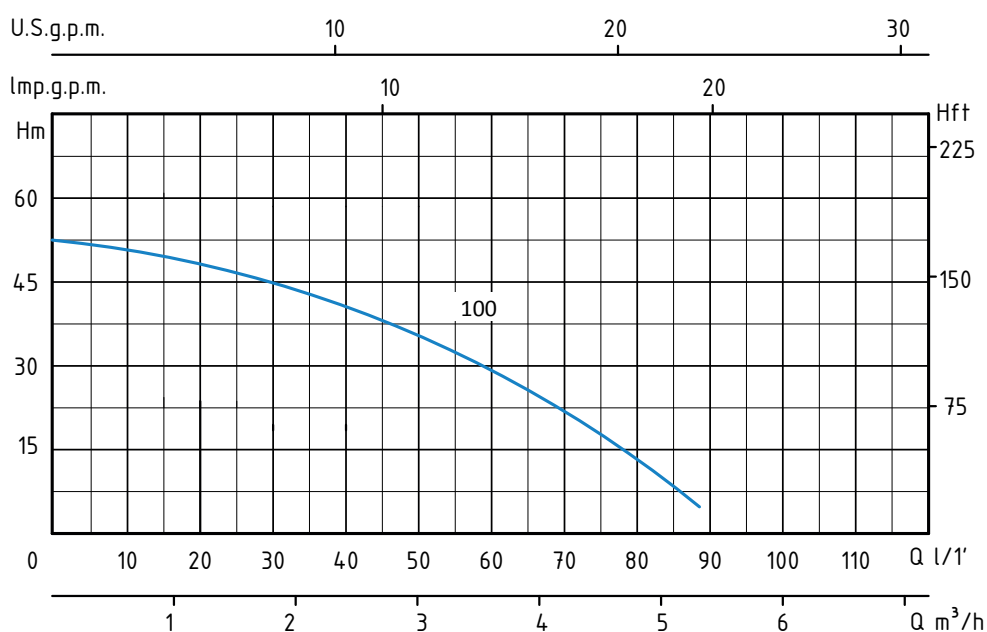
- | | |
|---|--------------------------|
| - Handle | Moplen |
| - Motor body | Stainless Steel AISI 304 |
| - Motor support | Stainless Steel AISI 304 |
| - Pump body | Stainless Steel AISI 304 |
| - Impeller | Noryl |
| - Suction grid | Moplen |
| - Shaft with rotor | Stainless Steel AISI 304 |
| - Double mechanical seal in oil chamber | Ceramic/Graphite/NBR |



TIPO TYPE	DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm							DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	A	B	C	H	Giranti Impellers	DNM	CAVO CABLE	P	L	H	Kg
TM 3XE	78,5	156	50	520	3	1" ¼	10 mt H07RNF	180	200	550	15,5
TM 4XE	78,5	156	50	560	4	1" ¼	10 mt H07RNF	180	200	580	15,6

ELETTROPOMPA SOMMERSA MULTISTADIO PER POZZI 4"

MULTISTAGESUBMERSIBLE
PUMP FOR 4" WELLS



TMS-D - 50 HZ - 1 PHASE

TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE	Q = PORTATA- CAPACITY									
Monofase Single-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	m³/h	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4
	HP	kW	kW		lt/1'	10	20	30	40	50	60	70	80	90
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.									
TMS-D 100	1	0,75	1	4,8	H (m)	50	48	45	40	35	30	22	14	4

APPLICAZIONI

Elettropompa sommersa multistadio per pozzi profondi con diametro minimo 4" (DN 100 mm).

Particolarmente adatta per applicazioni civili e industriali, alimentazione getti d'acqua e fontane, impianti antincendio, irrigazione in generale e per l'approvvigionamento di acqua pulita.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Profondità immersione 20 mt
- Contenuto di sabbia 50 g/m³
- Partenza/ora 20 max.

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min-1)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Servizio continuo

MATERIALI

- | | |
|--------------------|----------------------|
| - Corpo pompa | Acciaio Inox |
| - Albero motore | Acciaio Inox |
| - Girante | Resina acetalina |
| - Diffusori | Policarbonato |
| - Tenuta meccanica | Ceramica/Grafite/NBR |

APPLICATION

Submersible multi-stage electric pump for deep wells with a minimum diameter of 4" (DN 100 mm).

Particularly suitable for civil and industrial applications, powering water jets and fountains, fire prevention systems, irrigation in general and for the supply of clean water.

OPERATING CONDITIONS

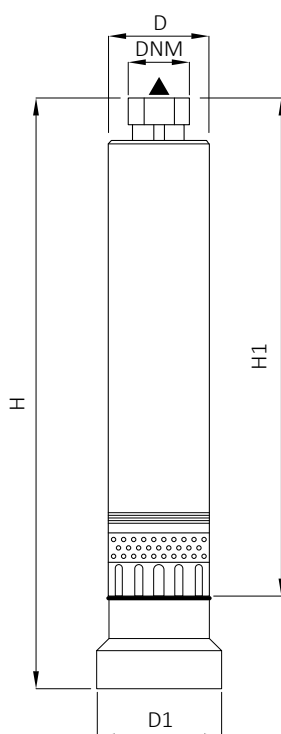
- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- Submersion depth 20 mt
- Sand content 50 g/m³
- Start/hour 20 max

MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz
- Two-Pole induction motor (n = 2850 min-1)
- Insulation Class F
- Protection IP 68
- Continuous duty

MATERIALS

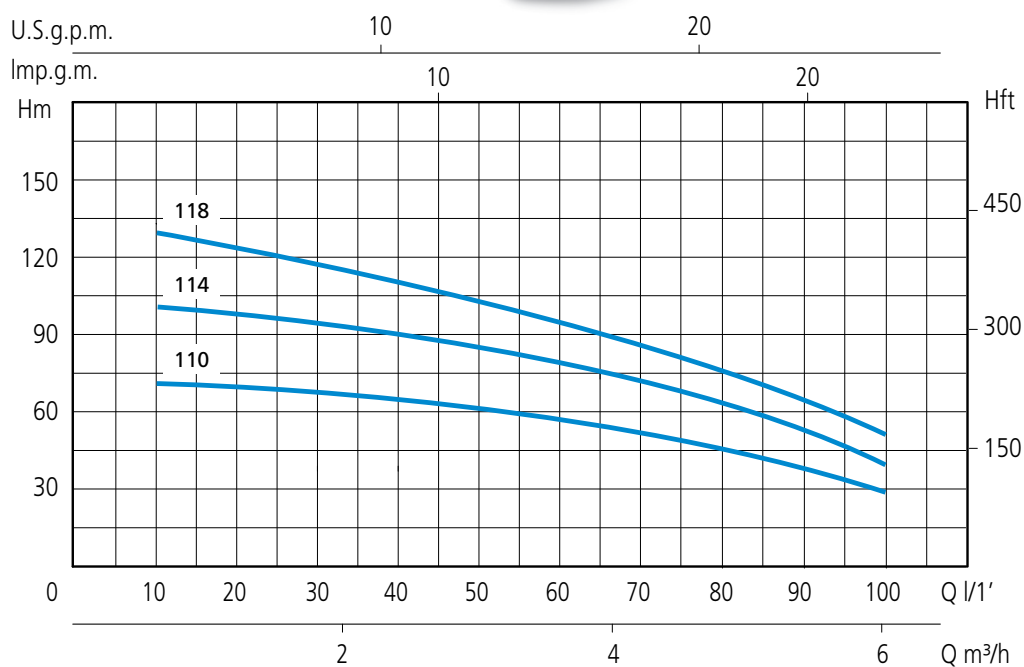
- | | |
|--------------------|----------------------|
| - Pump body | Stainless steel |
| - Shaft with rotor | Stainless steel |
| - Impeller | Acetal |
| - Diffuser | Polycarbonate |
| - Mechanical seal | Ceramic/Graphite/NBR |



TIPO TYPE	DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm						DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	D	D1	H	H1	Cavo Cable	DNM	P	L	H	Kg
TMS-D 100	98	125	745	635	20 mt	1" ¼	190	745	164	12,5

ELETTROPOMPE SOMMERSE MULTISTADIO PER POZZI 4"

MULTISTAGE SUBMERSIBLE PUMPS FOR 4" WELLS



TMS-M - 50 HZ - 1 PHASE

TIPO- TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE	Condensatore Capacitor	Q = PORTATA- CAPACITY										
Monofase Single-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	µf	m³/h	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6
	Hp	kW	kW			lt/1'	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
						Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.										
TMS-M 110	1	0,75	1,1	6	35	H (m)	71	69	67	65	61	59	53	46	38	29
TMS-M 114	1,5	1,1	1,6	8	50		100	96	94	91	87	83	74	65	53	40
TMS-M 118	2	1,5	1,95	10	60		129	123	121	117	111	107	95	84	68	51

APPLICAZIONI

Pompe sommerse centrifughe multi stadio adatte per l'aspirazione delle acque limpide. Sono particolarmente adatte per i sistemi di irrigazione, per la fornitura di acqua potabile, per il lavaggio e per tutti quei casi in cui è richiesto un aumento di pressione. Sono dotate di una elevata resistenza anche in caso di mancato utilizzo grazie all'acciaio inossidabile con cui sono costruiti sia la pompa che il motore. Le pompe sono fornite complete di un cavo e di un quadro elettrico.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Profondità immersione 20 mt
- Contenuto di sabbia 60 g/m³
- Partenza/ora 20 max.

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min-1)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Servizio continuo

MATERIALI

- Camicia esterna: Acciaio Inox
- Girante: Policarbonato
- Diffusori: Policarbonato
- Supporto superiore: Ottone
- Albero motore: Acciaio Inox

APPLICATION

Centrifugal submersible multistage water pump for clean water drainage. Particularly suitable in irrigation systems, drinkable water supplying, washing and generally speaking where a pressure increase is requested. It is rest-resistant thanks to their pump body and motor in stainless steel. Complete with cable and switchboard.

OPERATING CONDITIONS

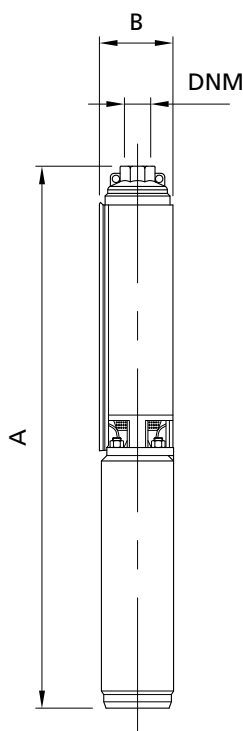
- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
- Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- Submersion depth 20 mt
- Sand content 60 g/m³
- Start/hour 20 max

MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz
- Two-Pole induction motor (n = 2850 min-1)
- Insulation Class F
- Protection IP 68
- Continuous duty

MATERIALS

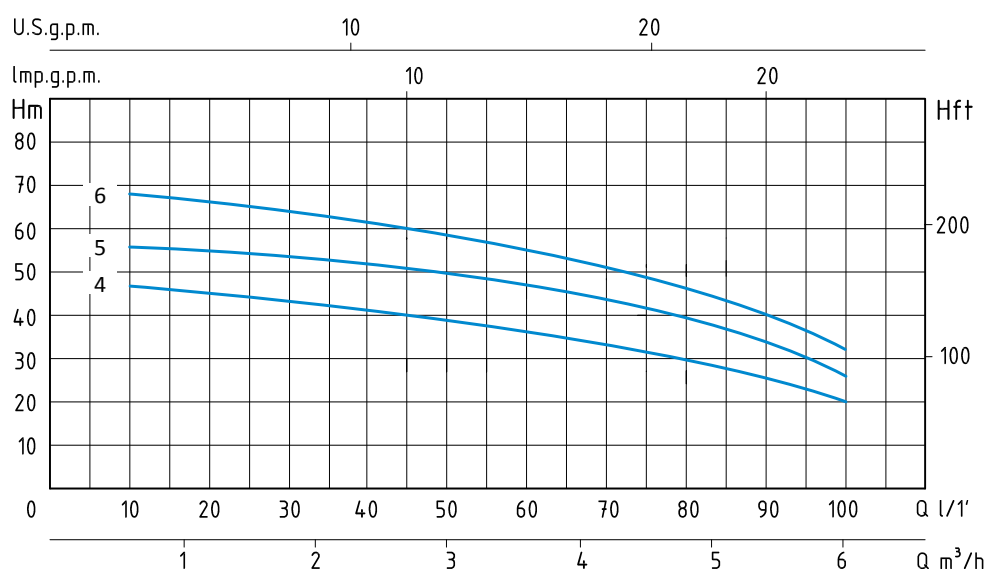
- External casing: Stainless Steel
- Impeller: Polycarbonate
- Diffusors: Polycarbonate
- Support: Brass
- Motor shaft: Stainless Steel



TIPO TYPE	DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm					DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	A	B	DNM	Giranti Impellers	Cavo Cable	P	L	H	Kg
TMS-M 110	897	102	1"¼	10	20 mt	150	1060	150	16,5
TMS-M 114	1054	102	1"¼	14	20 mt	150	1220	150	20,3
TMS-M 118	1258	102	1"¼	18	30 mt	150	1420	150	25,4

ELETTROPOMPE SOMMERSE
MONOBLOCCO PER POZZI APERTI

SUBMERSIBLE MONOBLOCK
PUMPS FOR OPEN WELLS



TMSP-SD - 50 HZ - 1 PHASE

TIPO TYPE	POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE	Condensatore Capacitor	Q = PORTATA- CAPACITY											
	Watt			m³/h	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6
Monofase Single-phase	P1	Monofase Single-phase	µf	lt/1'	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110
	Watt			Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.											
TMSP-SD 4	1350	6,5	30	H (m)	46	44,5	43	41	39	36	33	30	25	20	13
TMSP-SD 5	1550	7	35		57	56	54	52	49	46	42	38	32	26	18
TMSP-SD 6	1900	8,8	40		68	66	64	62	58	54	50	44	38	32	25

APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse centrifughe multistadio per il pompaggio di acqua pulita senza sostanze abrasive. Particolarmente indicate per impianti di irrigazione, approvvigionamento acqua potabile, lavaggio, aumento di pressione in generale. Possono essere usate per realizzare piccoli gruppi di pressurizzazione domestici assolutamente silenziosi. Elevata resistenza alla corrosione grazie all'impiego di acciaio inox per il corpo pompa e il motore.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Profondità immersione 15 mt (4-5)
- Profondità immersione 20 mt
- Contenuto di sabbia 40 g/m³
- Partenza/ora 45 max.
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min⁻¹)
- Protezione amperometrica a riarmo automatico incorporata
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Galleggiante di serie

MATERIALI

- Corpo pompa Acciaio Inox AISI 304
- Griglia Acciaio Inox AISI 304
- Girante e diffusori Noryl
- Supporti Ghisa
- Albero Acciaio Inox AISI 304
- Corpo motore Acciaio Inox AISI 304
- Doppia tenuta meccanica Carbone/Ceramica Silicio/Silicio

APPLICATION

Centrifugal submersible multistage water pumps for clean water drainage. Particularly suitable in irrigation systems, drinkable water supplying, washing and generally speaking where a pressure increase is requested. They are rest-resistant thanks to their pump body and motor in stainless steel.

OPERATING CONDITIONS

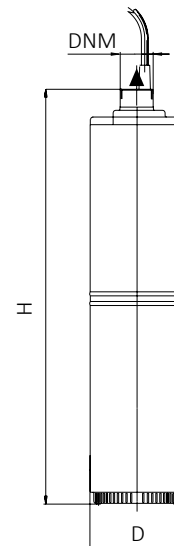
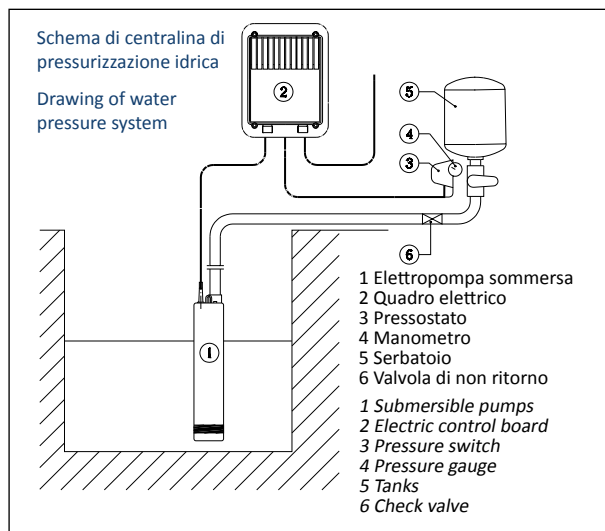
- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- Submersion depth 15 mt (4-5)
- Submersion depth 20 mt
- Sand content 40 g/m³
- Start/hour 45 max
- Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4

MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz
- Two-Pole induction motor (n = 2850 min⁻¹)
- Built-in over load motor protector with automatic reset
- Insulation Class F
- Protection IP 68
- Standard floater

MATERIALS

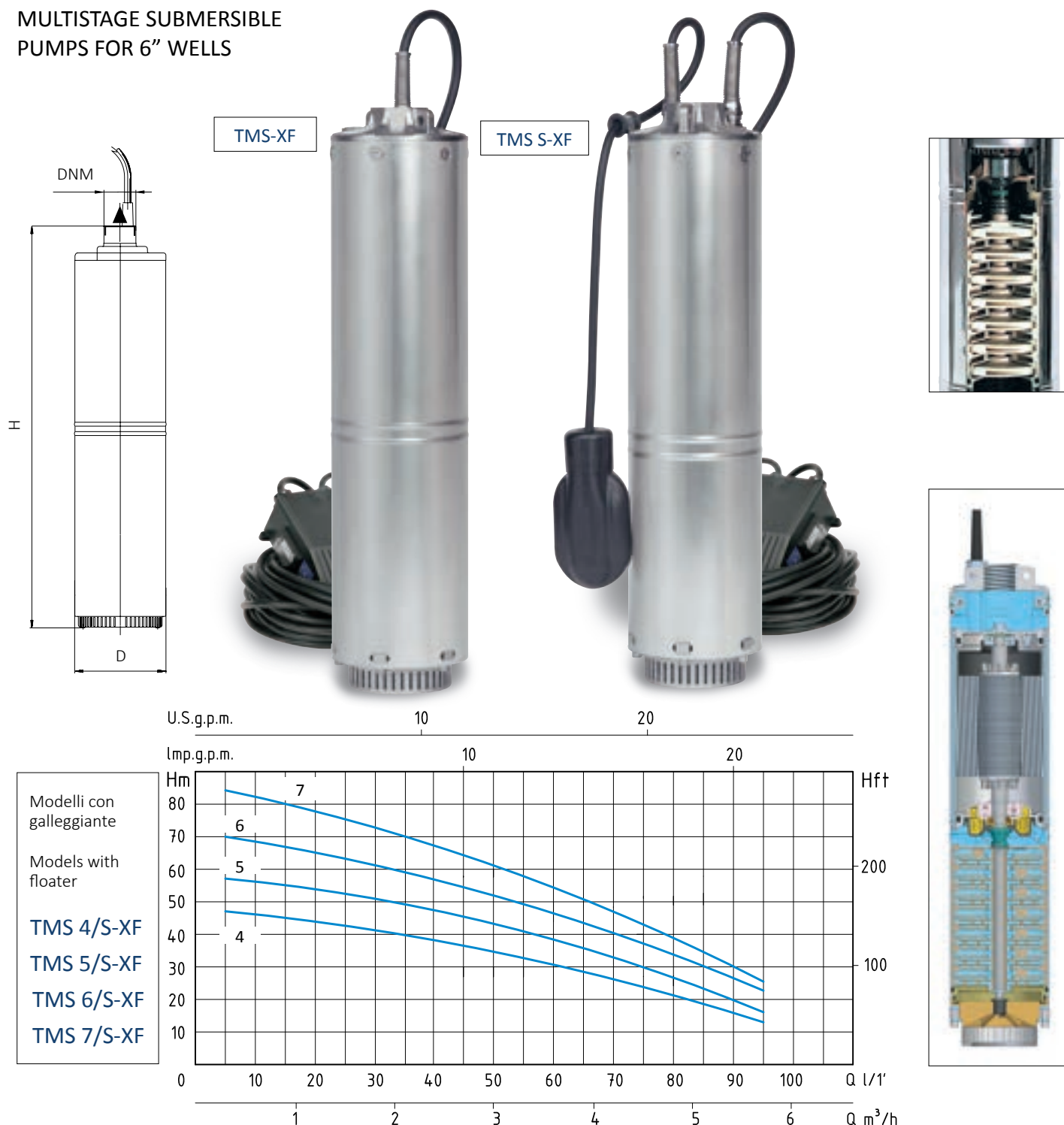
- External pump body Stainless Steel AISI 304
- Suction strainer Stainless Steel AISI 304
- Impeller and diffusors Noryl
- Bearing brackets Cast iron
- Shaft Stainless Steel AISI 304
- Motor housing Stainless Steel AISI 304
- Double mechanical seal Ceramic/Carbon Silicon/Silicon



TIPO TYPE	DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm					DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	D	H	Giranti Impellers	Cavo Cable	DNM	P	L	H	Kg
TMSP-SD 4	130	521	4	15 mt	1"¼	270	590	200	17
TMSP-SD 5	130	562	5	15 mt	1"¼	290	668	236	18
TMSP-SD 6	130	602	6	20 mt	1"¼	290	668	236	21

ELETTROPOMPE SOMMERSE MULTISTADIO PER POZZI 6"

MULTISTAGE SUBMERSIBLE PUMPS FOR 6" WELLS



TMS-XF - 50 HZ - 1 PHASE - 3 PHASE

TIPO TYPE		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE		Condensatore Capacitor	Q = PORTATA- CAPACITY										
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	µf	m³/h	0,3	0,6	0,9	1,2	1,8	2,7	3,6	4,2	5,1	5,7
		Watt				lt/1'	5	10	15	20	30	45	60	70	85	95
Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.																
TMS 4-XF	TMSt 4-XF	1100	5,2	2	20	H (m)	47	46	45	43	42	37	31	26	18	12
TMS 5-XF	TMSt 5-XF	1400	6,5	3	25		58	57	56	55	52	45	38	35	23	16
TMS 6-XF	TMSt 6-XF	1600	7,5	3,2	30		70	69	68	67	64	55	49	41	31	22
TMS 7-XF	TMSt 7-XF	1850	8,5	3,4	35		84	83	80	77	74	67	55	47	35	25

APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse centrifughe multistadio per il pompaggio di acqua pulita senza sostanze abrasive. Particolarmente indicate per impianti di irrigazione, approvvigionamento acqua potabile, lavaggio, aumento di pressione in generale. Possono essere usate per realizzare piccoli gruppi di pressurizzazione domestici assolutamente silenziosi. Elevata resistenza alla corrosione grazie all'impiego di acciaio inox per il corpo pompa e il motore.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Profondità immersione 15 mt (4XF)
- Profondità immersione 20 mt
- Contenuto di sabbia 40 g/m³
- Partenza/ora 45 max.
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min⁻¹)
- Protezione amperometrica a riarmo automatico incorporata
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

MATERIALI

- | | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| - Corpo pompa | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Griglia | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Girante e diffusori | Noryl |
| - Flangia Superiore | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Flangia Inferiore | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Albero | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Corpo motore | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Tenuta meccanica con camera d'olio | Silicio/Silicio/NBR |

APPLICATION

Centrifugal submersible multistage water pumps for clean water drainage. Particularly suitable in irrigation systems, drinkable water supplying, washing and generally speaking where a pressure increase is requested. They are rest-resistant thanks to their pump body and motor in stainless steel.

OPERATING CONDITIONS

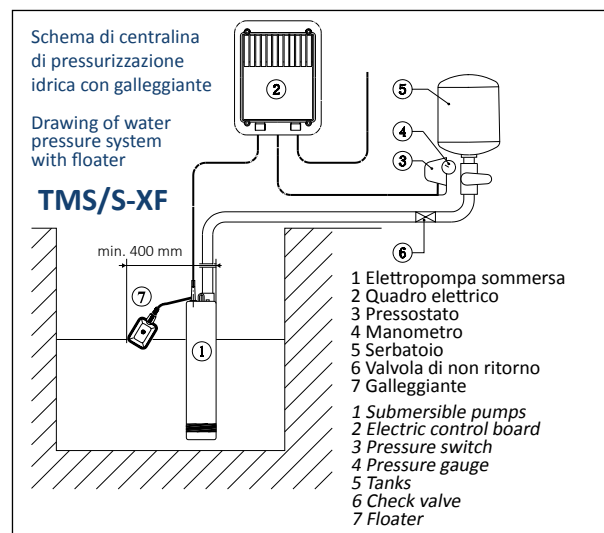
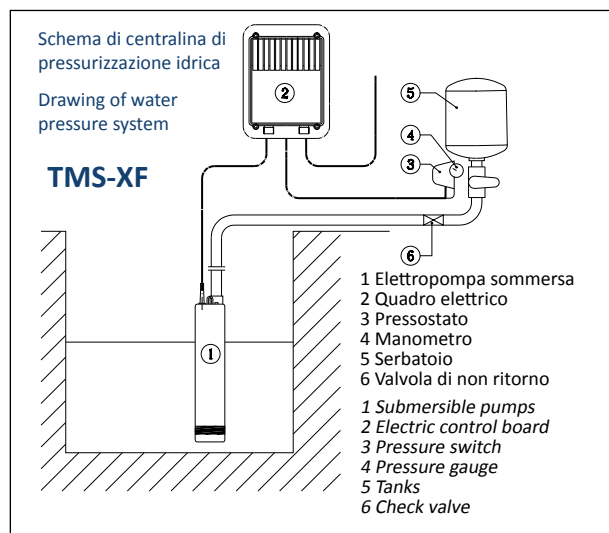
- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- Submersion depth 15 mt (4XF)
- Submersion depth 20 mt
- Sand content 40 g/m³
- Start/hour 45 max
- Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4

MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz
- Three-phase 400V-50Hz
- Two-Pole induction motor (n = 2850 min⁻¹)
- Built-in over load motor protector with automatic reset
- Insulation Class F
- Protection IP 68

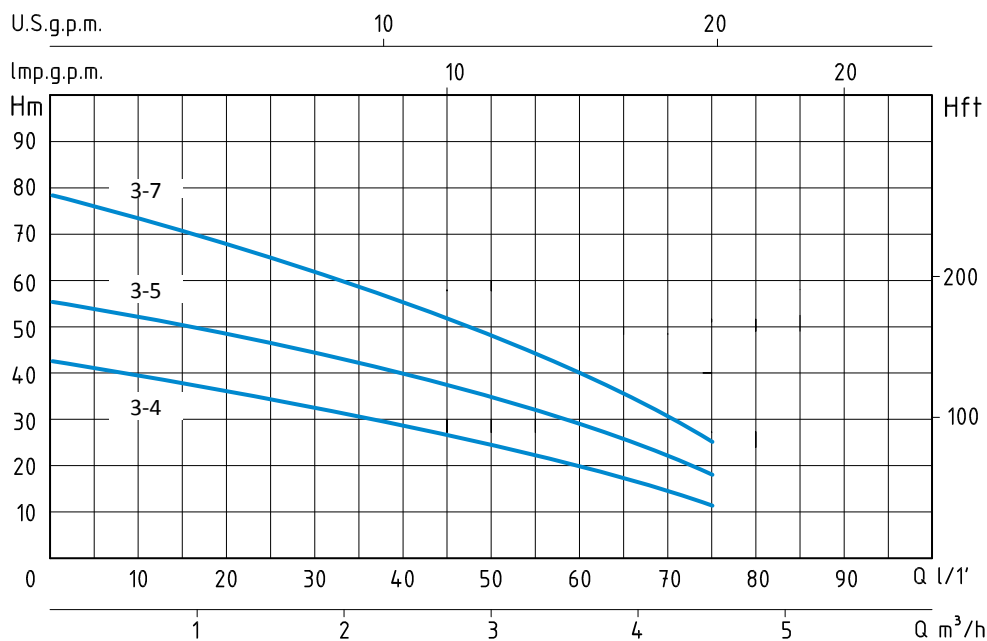
MATERIALS

- | | |
|------------------------------------|--------------------------|
| - External pump body | Stainless Steel AISI 304 |
| - Suction strainer | Stainless Steel AISI 304 |
| - Impeller and diffusors | Noryl |
| - Superior Flange | Stainless Steel AISI 304 |
| - Inferior Flange | Stainless Steel AISI 304 |
| - Shaft | Stainless Steel AISI 304 |
| - Motor housing | Stainless Steel AISI 304 |
| - Mechanical seal with oil chamber | Silicon/Silicon/NBR |



TIPO TYPE		DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm					DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	D	H	Giranti Impellers	Cavo Cable	DNM	P	L	H	Kg
TMS 4-XF	TMSt 4-XF	128	496	4	15 mt	1"¼	197	588	270	17,3
TMS 5-XF	TMSt 5-XF	128	496	5	20 mt	1"¼	197	588	270	18,4
TMS 6-XF	TMSt 6-XF	128	564	6	20 mt	1"¼	212	640	282	19,9
TMS 7-XF	TMSt 7-XF	128	564	7	30 mt	1"¼	212	640	282	23,5

ELETTROPOMPE SOMMERSE MULTISTADIO PER POZZI 6"
MULTISTAGE SUBMERSIBLE PUMPS FOR 6" WELLS



TMSX - 50 HZ - 1 PHASE										
TIPO - TYPE	POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE	Condensatore Capacitor	Q = PORTATA- CAPACITY						
Monofase Single-phase	P1	Monofase Single-phase	µf	m³/h	0	0,6	1,5	2,4	3,6	4,5
	Watt			lt/1'	0	10	25	40	60	75
	Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.									
TMSX 3-4/S	850	4	20	H (m)	42	39	35	28	20	12
TMSX 3-5/S	1100	5	20		55	51	47	40	30	19
TMSX 3-7/S	1450	6,5	30		79	73	68	55	40	25

APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse centrifughe multistadio per il pompaggio di acqua pulita senza sostanze abrasive. Particolarmente indicate per impianti di irrigazione, approvvigionamento acqua potabile, lavaggio, aumento di pressione in generale. Possono essere usate per realizzare piccoli gruppi di pressurizzazione domestici assolutamente silenziosi. Elevata resistenza alla corrosione grazie all'impiego di acciaio inox per il corpo pompa e il motore.

LIMITI D'IMPIEGO

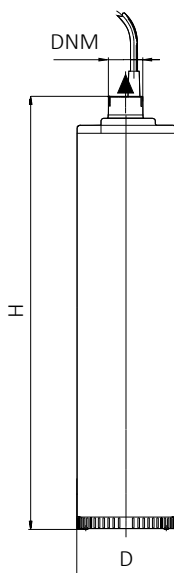
- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Profondità immersione 15 mt (3-4)
- Profondità immersione 20 mt
- Contenuto di sabbia 40 g/m³
- Partenza/ora 30 max.
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz (con galleggiante)
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min⁻¹)
- Protezione amperometrica a riarmo automatico incorporata
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

MATERIALI

- Corpo pompa: Acciaio Inox AISI 304
- Griglia: Acciaio Inox AISI 304
- Girante e diffusori: Acciaio Inox AISI 304
- Supporti: Ottone
- Albero: Acciaio Inox AISI 304
- Corpo motore: Acciaio Inox AISI 304
- Doppia tenuta meccanica in camera d'olio: Ceramica/Grafite/NBR
Silicio/Silicio/NBR



APPLICATION

Centrifugal submersible multistage water pumps for clean water drainage. Particularly suitable in irrigation systems, drinkable water supplying, washing and generally speaking where a pressure increase is requested. They are rest-resistant thanks to their pump body and motor in stainless steel.

OPERATING CONDITIONS

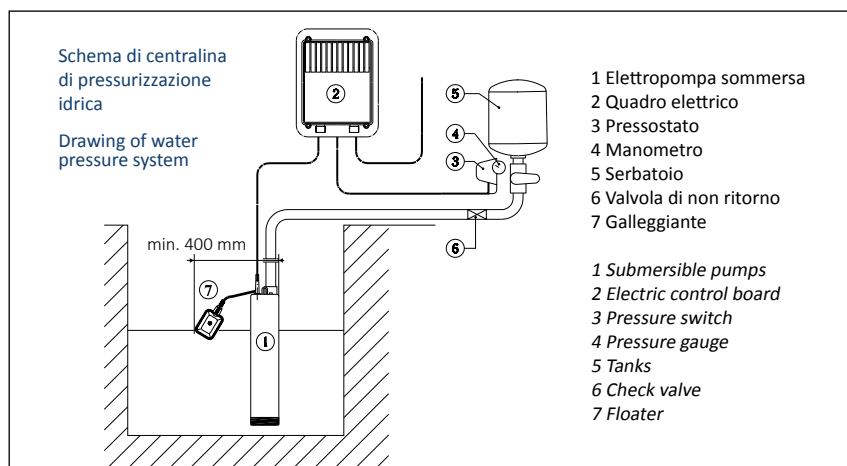
- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- Submersion depth 15 mt (3-4)
- Submersion depth 20 mt
- Sand content 40 g/m³
- Start/hour 30 max
- Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4

MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz (with floater)
- Two-Pole induction motor (n = 2850 min⁻¹)
- Built-in over load motor protector with automatic reset
- Insulation Class F
- Protection IP 68

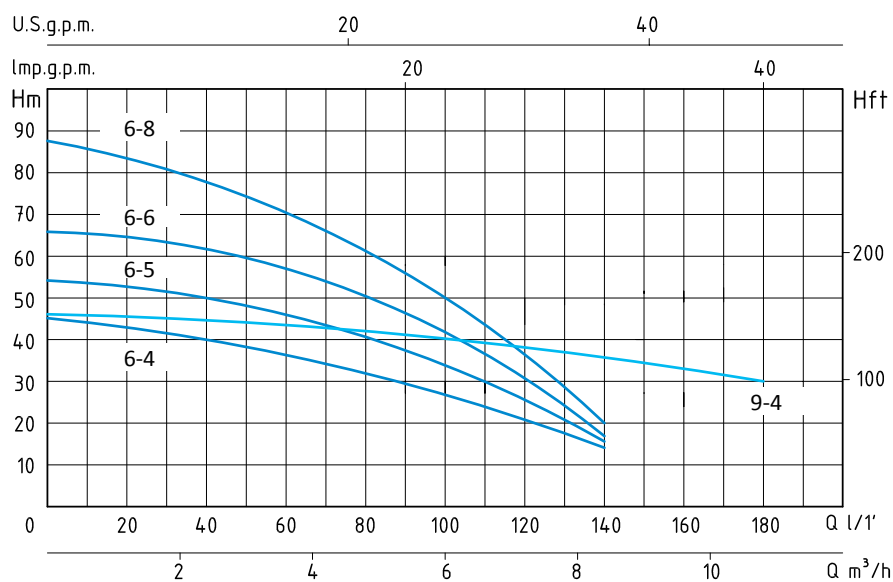
MATERIALS

- External pump body: Stainless Steel AISI 304
- Suction strainer: Stainless Steel AISI 304
- Impeller and diffusors: Stainless Steel AISI 304
- Bearing brackets: Brass
- Shaft: Stainless Steel AISI 304
- Motor housing: Stainless Steel AISI 304
- Double mechanical seal in oil chamber: Ceramic/Graphite/NBR
Silicon/Silicon/NBR



TIPO TYPE	DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm					DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	D	H	Giranti Impellers	Cavo Cable	DNM	P	L	H	Kg
TMSX 3-4/S	130	434	4	15 mt	1"¼	212	640	282	15,8
TMSX 3-5/S	130	458	5	20 mt	1"¼	212	640	282	18,4
TMSX 3-7/S	130	530	7	30 mt	1"¼	212	640	282	21,8

ELETTROPOMPE SOMMERSE MULTISTADIO PER POZZI 6" MULTISTAGE SUBMERSIBLE PUMPS FOR 6" WELLS



TMSX - 50 HZ - 1 PHASE

TIPO- TYPE	POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE	Condensatore Capacitor	Q = PORTATA- CAPACITY									
	P1 Watt			m³/h	0	1,5	2,4	3,6	4,5	5,4	6	8	11
Monofase Single-phase	Watt	Monofase Single-phase	µf	lt/1'	0	25	40	60	75	90	100	133	183
				Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.									
TMSX 6-4/S	1200	6	25	H (m)	45	42	39	36	33	30	25	13	
TMSX 6-5/S	1500	7	25		56	53	50	47	43	40	33	15	
TMSX 6-6/S	1600	7,5	30		66	63	58	53	48	45	37	15	
TMSX 6-8/S	2000	9,2	35		88	83	77	70	64	60	48	20	
TMSX 9-4/S	2000	9,2	35		47	46	44	43	42	41	40	37	30

APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse centrifughe multistadio per il pompaggio di acqua pulita senza sostanze abrasive. Particolarmente indicate per impianti di irrigazione, approvvigionamento acqua potabile, lavaggio, aumento di pressione in generale. Possono essere usate per realizzare piccoli gruppi di pressurizzazione domestici assolutamente silenziosi. Elevata resistenza alla corrosione grazie all'impiego di acciaio inox per il corpo pompa e il motore.

LIMITI D'IMPIEGO

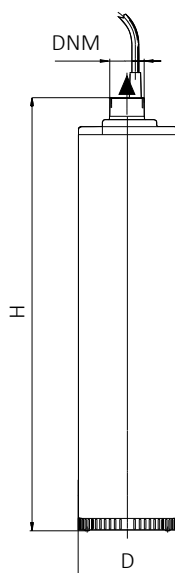
- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Profondità immersione 15 mt (6-4)
- Profondità immersione 20 mt
- Contenuto di sabbia 40 g/m³
- Partenza/ora 30 max.
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz (con galleggiante)
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min⁻¹)
- Protezione amperometrica a riarmo automatico incorporata
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

MATERIALI

- | | |
|--|---|
| - Corpo pompa | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Griglia | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Girante e diffusori | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Supporti | Ottone |
| - Albero | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Corpo motore | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Doppia tenuta meccanica in camera d'olio | Ceramica/Grafite/NBR
Silicio/Silicio/NBR |



APPLICATION

Centrifugal submersible multistage water pumps for clean water drainage. Particularly suitable in irrigation systems, drinkable water supplying, washing and generally speaking where a pressure increase is requested. They are rest-resistant thanks to their pump body and motor in stainless steel.

OPERATING CONDITIONS

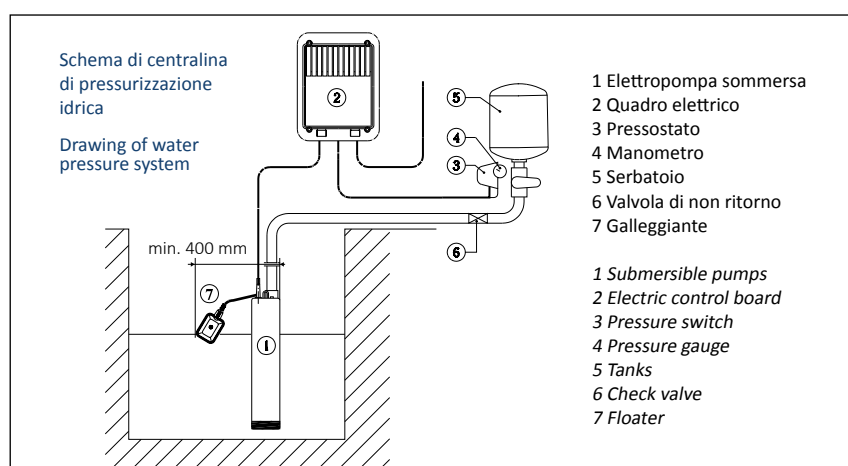
- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
- Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- Submersion depth 15 mt (6-4)
- Submersion depth 20 mt
- Sand content 40 g/m³
- Start/hour 30 max
- Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4

MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz (with float)
- Two-Pole induction motor (n = 2850 min⁻¹)
- Built-in over load motor protector with automatic reset
- Insulation Class F
- Protection IP 68

MATERIALS

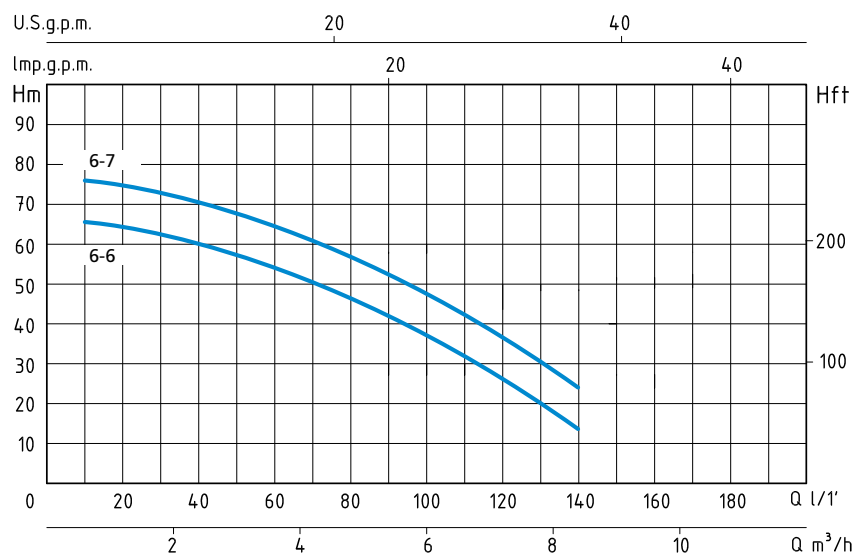
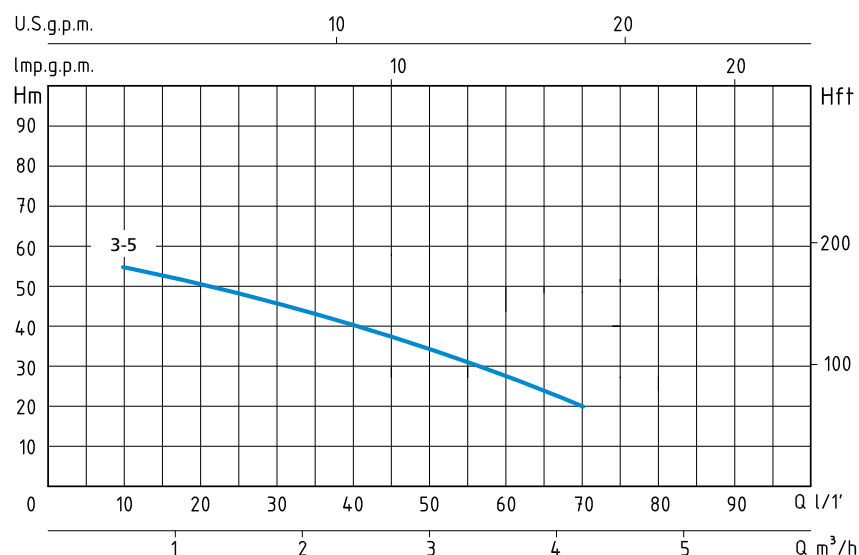
- | | |
|---|---|
| - External pump body | Stainless Steel AISI 304 |
| - Suction strainer | Stainless Steel AISI 304 |
| - Impeller and diffusors | Stainless Steel AISI 304 |
| - Bearing brackets | Brass |
| - Shaft | Stainless Steel AISI 304 |
| - Motor housing | Stainless Steel AISI 304 |
| - Double mechanical seal in oil chamber | Ceramic/Graphite/NBR
Silicon/Silicon/NBR |



TIPO TYPE	DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm					DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
	D	H	Giranti Impellers	Cavo Cable	DNM	P	L	H	
Monofase Single-phase									Kg
TMSX 6-4/S	130	458	4	15 mt	1"¼	212	640	282	18,4
TMSX 6-5/S	130	482	5	20 mt	1"¼	212	640	282	20,6
TMSX 6-6/S	130	506	6	20 mt	1"¼	212	640	282	21,1
TMSX 6-8/S	130	578	8	30 mt	1"¼	212	640	282	26,4
TMSX 9-4/S	130	506	4	20 mt	1"¼	197	588	270	23,1

ELETTROPOMPE SOMMERSE MULTISTADIO CON ASPIRAZIONE LATERALE PER POZZI 6"

MULTISTAGE SUBMERSIBLE PUMPS WITH LATERAL SUCTION FOR 6" WELLS



TMSX-L - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE

TIPO- TYPE		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE		Condensatore Capacitor	Q = PORTATA- CAPACITY										
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	µf	m³/h	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	6	8,4
		Watt				lt/1'	10	20	30	40	50	60	70	80	100	140
		Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.														
TMSX 3-5 L		1100	5		20	H (m)	55	49	44	40	35	30	20			
TMSX 6-6 L		1600	7,5		30		65	64	62	58	55	53	50	45	37	17
TMSX 6-7 L	TMSXt 6-7 L	1950	9,5	3,3	35		77	75	72	70	68	65	62	58	50	23

APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse centrifughe multistadio per il pompaggio di acqua pulita senza sostanze abrasive. Particolarmente indicate per impianti di irrigazione, approvvigionamento acqua potabile, lavaggio, aumento di pressione in generale. Possono essere usate per realizzare piccoli gruppi di pressurizzazione domestici assolutamente silenziosi. Elevata resistenza alla corrosione grazie all'impiego di acciaio inox per il corpo pompa e il motore.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Profondità immersione 15 mt
- Contenuto di sabbia 40 g/m³
- Partenza/ora 30 max.
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min-1)
- Protezione amperometrica a riarmo automatico incorporata
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

MATERIALI

- Corpo pompa Acciaio Inox AISI 304
- Griglia Acciaio Inox AISI 304
- Girante e diffusori Acciaio Inox AISI 304
- Supporti Ottone
- Albero Acciaio Inox AISI 304
- Corpo motore Acciaio Inox AISI 304
- Doppia tenuta meccanica in camera d'olio Ceramica/Grafite/NBR
- Silicio/Silicio/NBR

APPLICATION

Centrifugal submersible multistage water pumps for clean water drainage. Particularly suitable in irrigation systems, drinkable water supplying, washing and generally speaking where a pressure increase is requested. They are rest-resistant thanks to their pump body and motor in stainless steel.

OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
- Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- Submersion depth 15 mt
- Sand content 40 g/m³
- Start/hour 30 max
- Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4

MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz
- Three-phase 400V-50Hz
- Two-Pole induction motor (n = 2850 min-1)
- Built-in over load motor protector with automatic reset
- Insulation Class F
- Protection IP 68

MATERIALS

- External pump body Stainless Steel AISI 304
- Suction strainer Stainless Steel AISI 304
- Impeller and diffusers Stainless Steel AISI 304
- Bearing brackets Brass
- Shaft Stainless Steel AISI 304
- Motor housing Stainless Steel AISI 304
- Double mechanical seal in oil chamber Ceramic/Graphite/NBR
- Silicon/Silicon/NBR

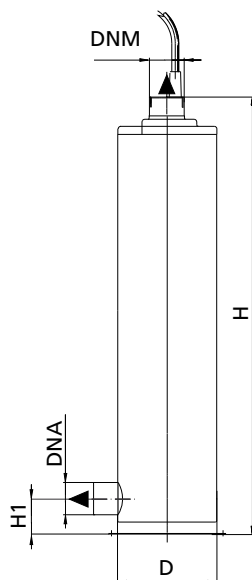


Modelli con galleggiante

Models with floater

TMSX 3-5 LS

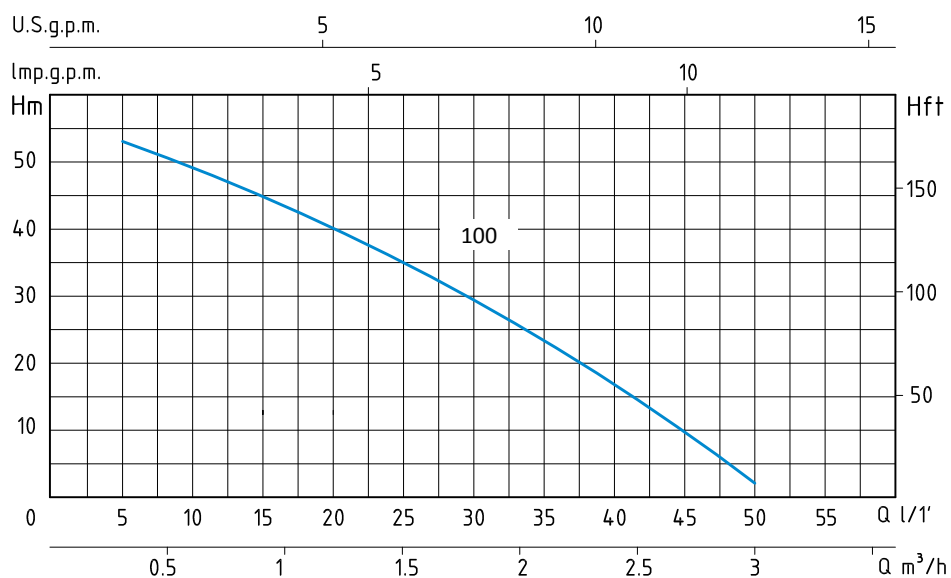
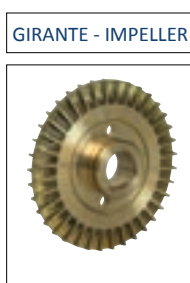
TMSX 6-6 LS



TIPO TYPE		DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm							DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	D	H	H1	Giranti Impellers	Cavo Cable	DNA	DNM	P	L	H	Kg
TMSX 3-5 L		170	531	60	5	15 mt	1"¼	1"¼	180	590	230	18,2
TMSX 6-6 L		170	579	60	6	15 mt	1"¼	1"¼	180	635	230	20,7
TMSX 6-7 L	TMSXt 6-7 L	170	639	60	7	15 mt	1"¼	1"¼	180	720	230	21,4

ELETTROPOMPA SOMMERSA PERIFERICA ANTIBLOCCAGGIO PER POZZI 4"

PERIPHERAL TURBINE ANTIBLOCKING
SUBMERSIBLE PUMP FOR 4" WELLS



TAV-X - 50 HZ - 1 PHASE

TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUTPOWER	AMPERE	Q = PORTATA- CAPACITY										
Monofase Single-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	m³/h	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3
	HP	kW	kW		lt/1'	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.										
TAV 100 X	1	0,75	1,1	5,5	H (m)	53	50	46	41	35	28	20	10	5	2

APPLICAZIONI

Elettropompa sommersa periferica monoblocco per pozzi profondi con diametro minimo 4" (DN 100 mm).

Studiata per soddisfare le esigenze di irrigazione, giardinaggio per impieghi domestici e zootecnici con utilizzo di acque pulite.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Profondità immersione 20 mt
- Contenuto di sabbia 10 g/m³
- Partenza/ora 40 max.

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min-1)
- Motore in bagno d'olio
- Protezione termica incorporata
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Condensatore incorporato

MATERIALI

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| - Bocca mandata | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Flangia aspirazione | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Fondello inferiore | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Camicia esterna | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Girante | Ottone |
| - Filtro | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Albero motore | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Tenuta meccanica | Ceramica/Grafite/NBR |

APPLICATION

Peripheral monoblock submersible water pump for deep wells with a min. diameter of 4" (DN 100 mm.)

Conceived in order to solve any problem in irrigation, gardening, domestic and zootechnic plants employing clean water.

OPERATING CONDITIONS

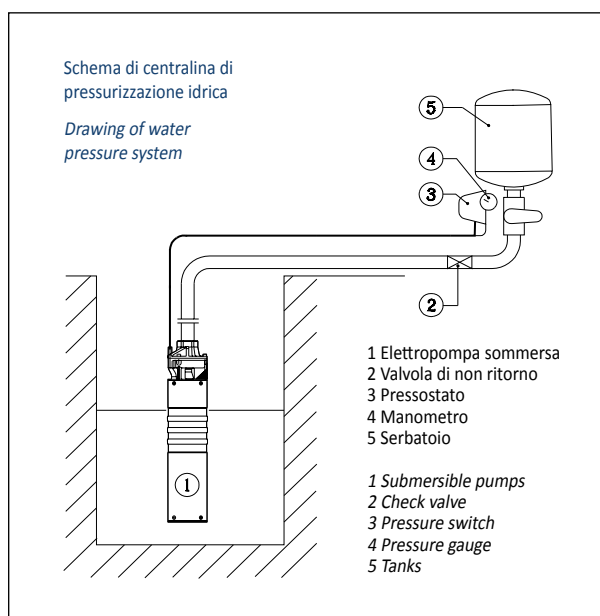
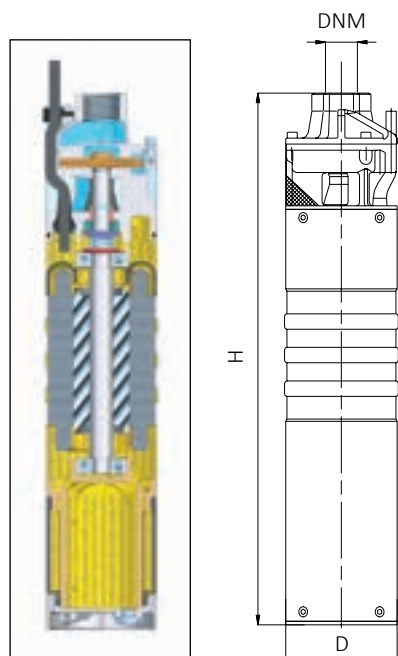
- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- Submersion depth 20 mt
- Sand content 10 g/m³
- Start/hour 40 max

MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz
- Two-Pole induction motor (n = 2850 min-1)
- Motor in oil bath
- Built-in overload protection
- Insulation Class F
- Protection IP 68
- Built-in capacitor

MATERIALS

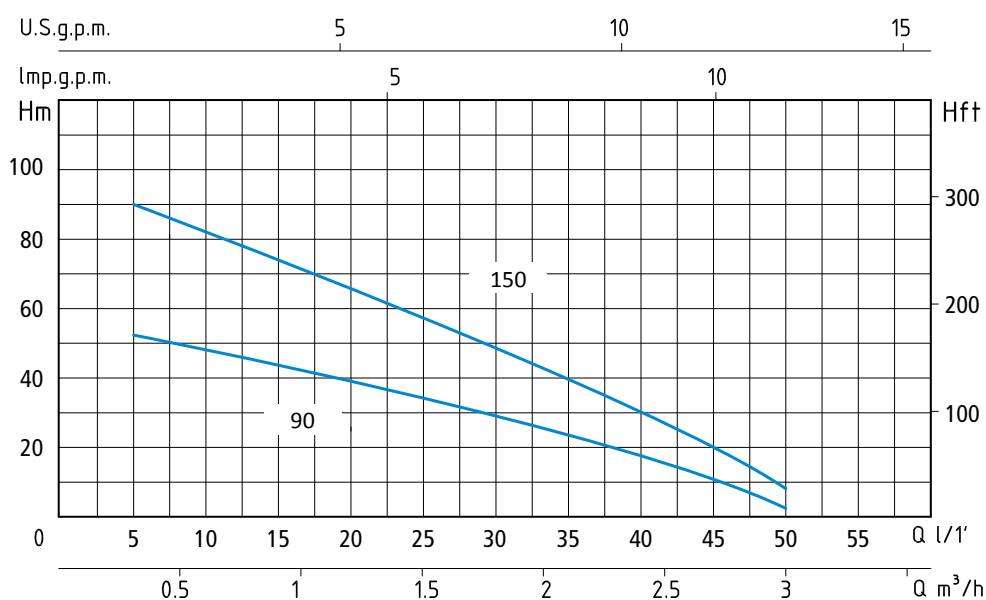
- | | |
|--------------------|--------------------------|
| - Delivery outlet | Stainless steel AISI 304 |
| - Suction flange | Stainless steel AISI 304 |
| - Bottom plate | Stainless steel AISI 304 |
| - External casing | Stainless steel AISI 304 |
| - Impeller | Brass |
| - Filter | Stainless steel AISI 304 |
| - Shaft with rotor | Stainless steel AISI 304 |
| - Mechanical seal | Ceramic/Graphite/NBR |



TIPO TYPE	DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm				DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
	D	H	Cavo Cable	DNM	P	L	H	
Monofase Single-phase								Kg
TAV 100 X	96	451	20 mt	1"	240	610	285	13,8

ELETTROPOMPA SOMMERSA PERIFERICA PER POZZI 4"

PERIPHERAL TURBINE SUBMERSIBLE PUMP FOR 4" WELLS



TVR - 50 HZ - 1 PHASE

TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUTPOWER	AMPERE	Q = PORTATA- CAPACITY										
Monofase Single-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	m³/h	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3
	HP	kW	kW		lt/1'	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.										
TVR 90	1	0,75	1,3	6	H (m)	53	50	46	41	35	28	20	10	5	2
TVR 150	2	1,5	2,3	10		90	85	75	66	56	47	37	27	16	8

APPLICAZIONI

Elettropompa sommersa periferica monoblocco per pozzi profondi con diametro minimo 4" (DN 100 mm).
Studiata per soddisfare le esigenze di irrigazione, giardinaggio per impieghi domestici e zootecnici con utilizzo di acque pulite.

LIMITI D'IMPIEGO

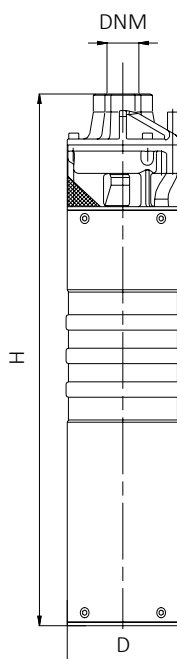
- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Profondità immersione 15 mt
- Contenuto di sabbia 10 g/m³
- Partenza/ora 30 max.

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min-1)
- Protezione termica incorporata
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Condensatore incorporato

MATERIALI

- | | |
|-----------------------|----------------------|
| - Bocca mandata | Ottone |
| - Flangia aspirazione | Ottone |
| - Fondello inferiore | Acciaio Inox |
| - Camicia esterna | Acciaio Inox |
| - Girante | Ottone |
| - Filtro | Acciaio Inox |
| - Albero motore | Acciaio Inox |
| - Tenuta meccanica | Ceramica/Grafite/NBR |



APPLICATION

Peripheral monoblock submersible water pump for deep wells with a min. diameter of 4" (DN 100 mm.)
Conceived in order to solve any problem in irrigation, gardening, domestic and zootechnic plants employing clean water.

OPERATING CONDITIONS

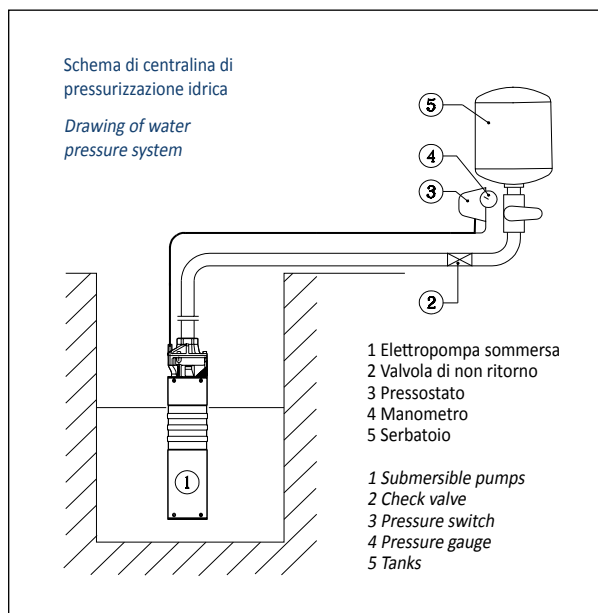
- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- Submersion depth 15 mt
- Sand content 10 g/m³
- Start/hour 30 max

MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz
- Two-Pole induction motor (n = 2850 min-1)
- Built-in overload protection
- Insulation Class F
- Protection IP 68
- Built-in capacitor

MATERIALS

- | | |
|--------------------|----------------------|
| - Delivery outlet | Brass |
| - Suction flange | Brass |
| - Bottom plate | Stainless steel |
| - External casing | Stainless steel |
| - Impeller | Brass |
| - Filter | Stainless steel |
| - Shaft with rotor | Stainless steel |
| - Mechanical seal | Ceramic/Graphite/NBR |



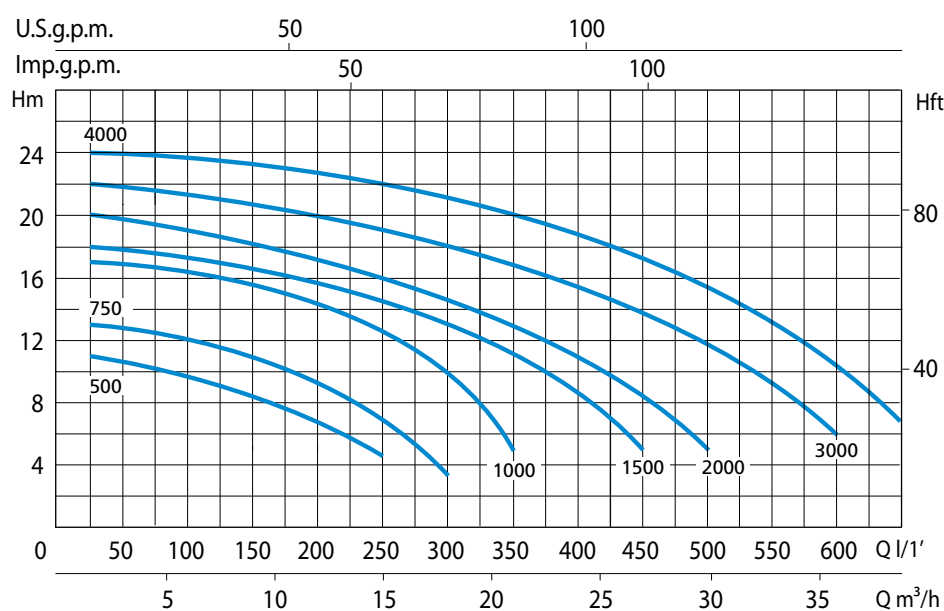
TIPO TYPE	DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm					DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	D	H	Giranti Impellers	Cavo Cable	DNM	P	L	H	Kg
TVR 90	96	470	1	15 mt	1"	202	520	206	12,5
TVR 150	96	535	2	20 mt	1"	202	570	206	15,5

ELETTROPOMPE PER PISCINA SWIMMING POOL PUMPS

FILETTO INTERNO ED ESTERNO
INTERNAL AND EXTERNAL THREAD
(500-750-1000-1500)



FILETTO SOLO ESTERNO
EXTERNAL THREAD ONLY
(2000-3000-4000)



TSW - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE

TIPO- TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE		Q = PORTATA- CAPACITY												
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	1,5	3	6	9	12	15	18	21	27	30	36	39
		HP	kW	kW			lt/1'	25	50	100	150	200	250	300	350	450	500	600	650
Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.																			
TSW 500		0,5	0,37	0,7	3,2		H (m)	11	10,5	9,5	8,5	6,5	4,5						
TSW 750		0,75	0,55	0,8	3,7			13	12,8	12	11	9	6,5	3,5					
TSW 1000		1	0,75	1,25	5,8			17	16,9	16,5	16	14	11,5	9	5				
TSW 1500	TSWt 1500	1,5	1,1	1,5	6,7	3,3		18	17,8	17	16,5	15,5	14,5	12,5	10	5			
TSW 2000	TSWt 2000	2	1,5	1,6	7,1	3,5		20	19,8	19	18	17	16	14	12	7,5	5		
TSW 3000	TSWt 3000T	3	2,2	2,2	10	4,2		22	21,9	21,5	21	20	19	18	16,5	13	11	6	
	TSWt 4000T	4	3	2,4		4,4		24	23,8	23,4	23,2	23	22	20,5	19	16	14	9,5	7

APPLICAZIONI

Elettropompe autoadescanti Jet garantiscono un'ottima resa idraulica e una notevole capacità di portata. Possono aspirare fino a 8 mt. di profondità e sono in grado di funzionare perfettamente anche in presenza di acque miscelate a gas. Adatte per il sollevamento e la distribuzione negli impianti di depurazione delle piscine.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Servizio continuo

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MATERIALI

- Corpo pompa Polipropilene
- Supporto motore Alluminio
- Girante Noryl
- Filtro cestello Polipropilene
- Tenute meccaniche Ceramica/Silicio/NBR

APPLICATION

Selfpriming jet water pumps with a very high hydraulic performance and a considerable capacity. Able to pump up to mt. 8 depth and work perfectly even in soda-water. Suitable for water lifting and distribution in purification systems for swimming pools..

OPERATING CONDITIONS

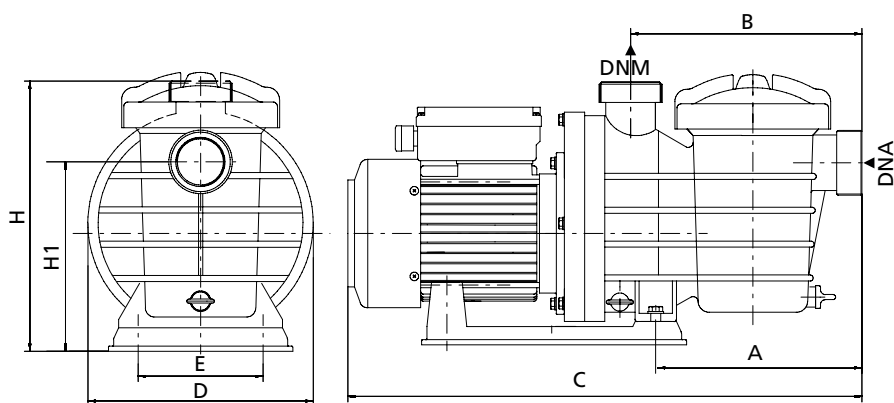
- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Continuous duty

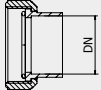
MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz
- Three-phase 230/400V-50Hz
- Two-Pole induction motor ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Insulation Class F
- Protection IP 55

MATERIALS

- Pump body Moplen
- Motor Support Aluminium
- Impeller Noryl
- Filter basket Moplen
- Mechanical seal Ceramic/Silicon/NBR



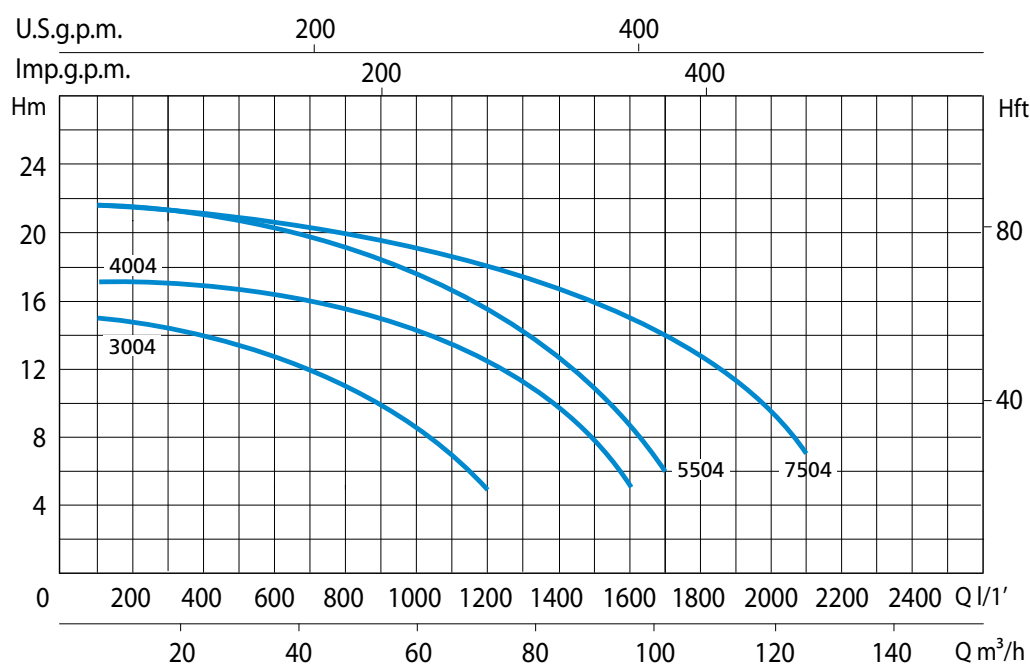
		
Mod.	Filetto interno Internal thread	Raccordo Fitting
TSW 500	G 1" 2	DN 50
TSW 750	G 1" 2	DN 50
TSW 1000	G 1" 2	DN 50
TSW 1500	G 1" 2 or G 2"	DN 50
TSW 2000	/	DN 63
TSW 3000	/	DN 63
TSW 4000	/	DN 63

TIPO TYPE		DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm							DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	E	H	H1	P	L	H	Kg
TSW 500		77	215	465	160	122	234	153	180	510	255	9,1
TSW 750		196	223	502	220	122	270	185	256	555	355	12,2
TSW 1000		196	223	502	220	122	270	185	256	555	355	13
TSW 1500	TSWt 1500	211	225	510	238	159	335	225	256	555	355	13,5
TSW 2000	TSWt 2000	272	285	606	268	188	335	225	304	640	390	19,6
TSW 3000	TSWt 3000T	272	285	606	268	188	335	225	304	640	390	20,1
	TSWt 4000T	272	285	646	268	188	335	225	304	670	400	21,9

ELETTROPOMPE PER PISCINA SWIMMING POOL PUMPS



FILETTO SOLO ESTERNO
EXTERNAL THREAD ONLY



TSWt - 50 HZ - 3 PHASE

TIPO- TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE	Q = PORTATA- CAPACITY											
Trifase Three-phase	P2		P1	Trifase Three-phase	m³/h	0	18	30	42	54	72	84	96	102	114	126
	HP	kW	kW		lt/1'	0	300	500	700	900	1200	1400	1600	1700	1900	2100
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.											
					H (m)	15	14,4	14	12,5	10	5					
						17	16,5	16,5	15,8	14,5	11,5	8,5	5			
21,5	21	21	20	18,5		15,5	12	8	6							
TSWt 3004	3	2,2	3	5,2		21,5	21	21	20,5	19,5	18	16	14	13	10,5	7
TSWt 4004	4	3	4	7,5												
TSWt 5504	5,5	4	5,5	9,6												
TSWt 7504	7,5	5,5	7	11,5												

APPLICAZIONI

Elettropompe autoadescanti Jet garantiscono un'ottima resa idraulica e una notevole capacità di portata. Possono aspirare fino a 8 mt. di profondità e sono in grado di funzionare perfettamente anche in presenza di acque miscelate a gas. Adatte per il sollevamento e la distribuzione negli impianti di depurazione delle piscine.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Servizio continuo

MOTORE

- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MATERIALI

- | | |
|---------------------|---------------------|
| - Corpo pompa | Polipropilene |
| - Supporto motore | Alluminio |
| - Girante | Noryl |
| - Filtro cestello | Polipropilene |
| - Tenute meccaniche | Silicio/Grafite/NBR |

APPLICATION

Selfpriming jet water pumps with a very high hydraulic performance and a considerable capacity. Able to pump up to mt. 8 depth and work perfectly even in soda-water. Suitable for water lifting and distribution in purification systems for swimming pools..

OPERATING CONDITIONS

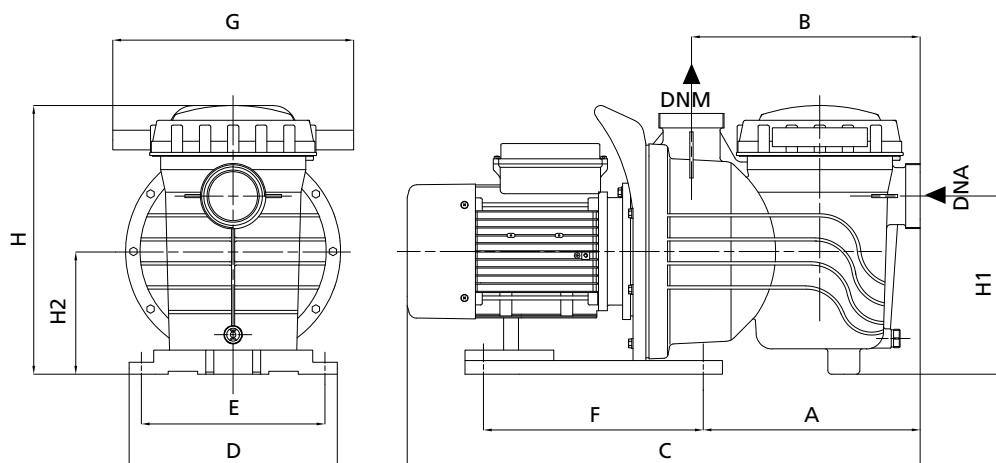
- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Continuous duty

MOTOR

- Three-phase 230/400V-50Hz
- Two-Pole induction motor ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Insulation Class F
- Protection IP 55

MATERIALS

- | | |
|-------------------|----------------------|
| - Pump body | Moplen |
| - Motor Support | Aluminium |
| - Impeller | Noryl |
| - Filter basket | Moplen |
| - Mechanical seal | Silicon/Graphite/NBR |

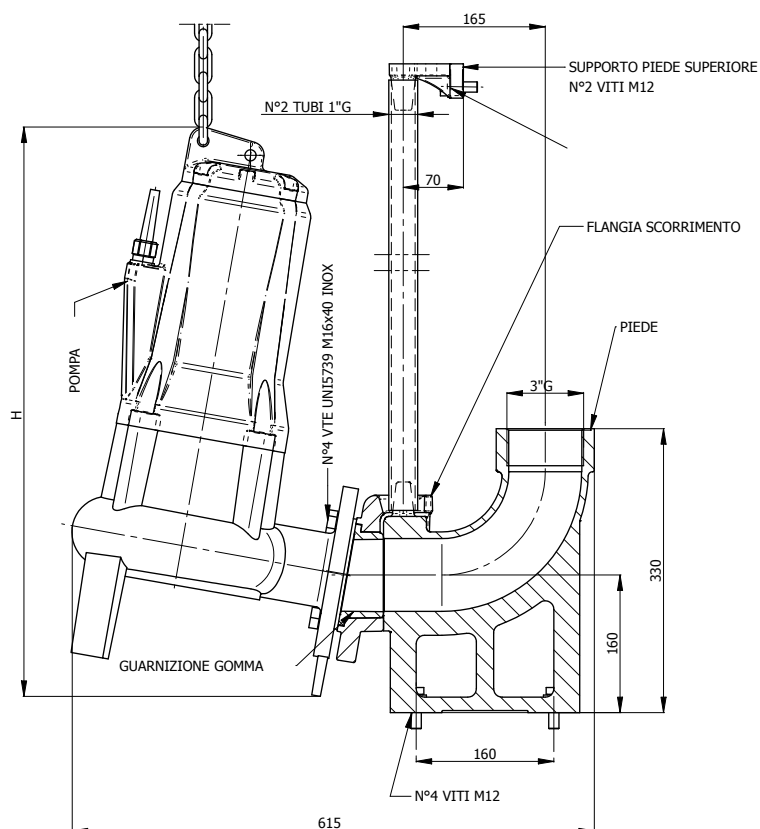
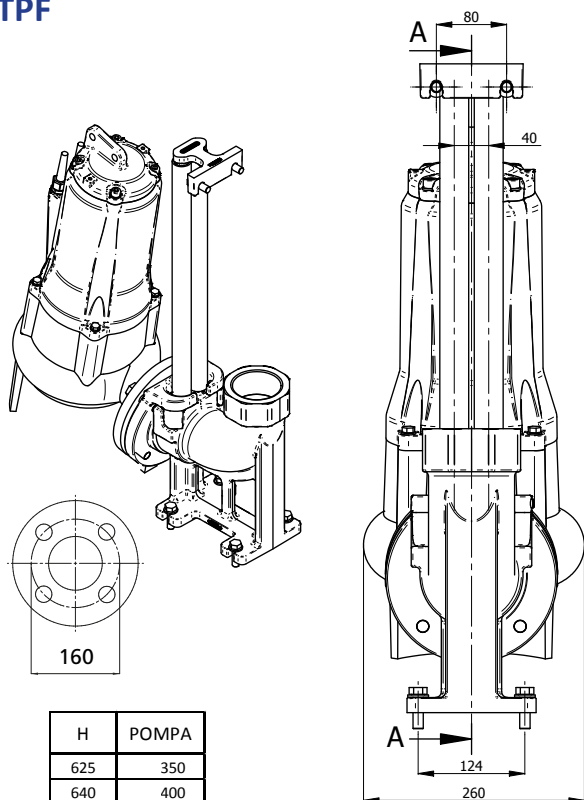


Mod.	Raccordo Fitting
TSW 3004	DN 110
TSW 4004	DN 110
TSW 5504	DN 110
TSW 7504	DN 110

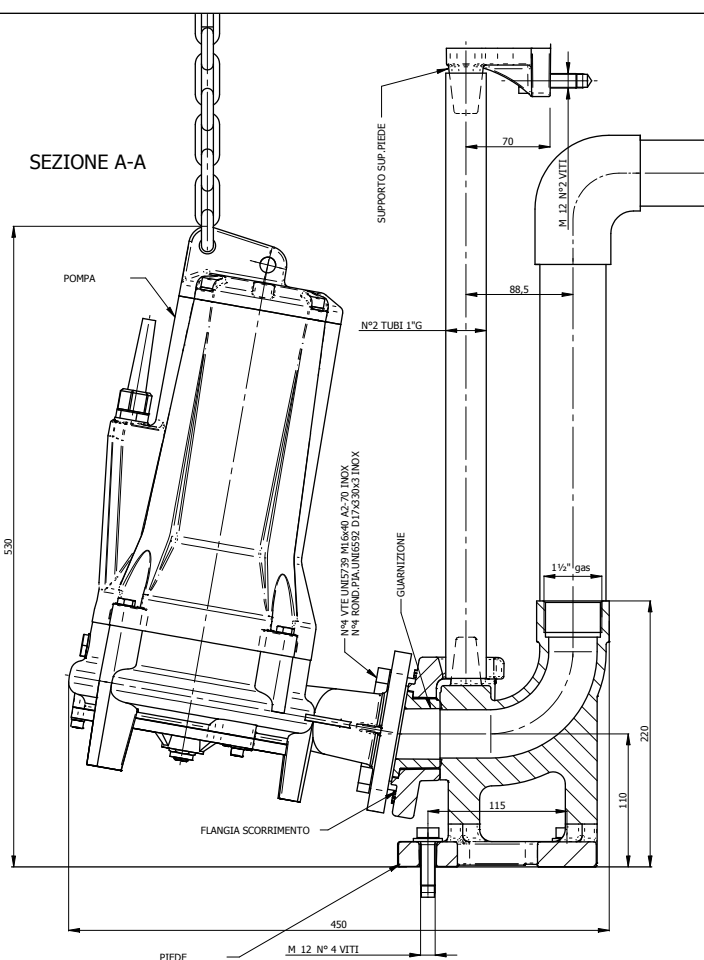
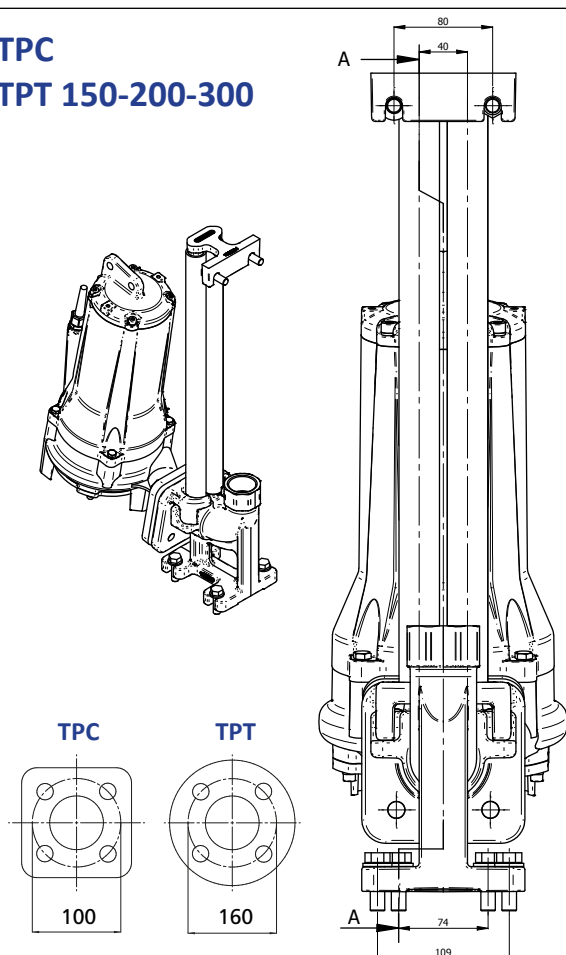
TIPO TYPE	DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm										DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Trifase Three-phase	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	P	L	H	Kg
TSWt 3004	313	385	800	320	280	430	360	456	310	190	395	840	600	47
TSWt 4004	313	385	857	320	280	430	360	456	310	190	395	930	600	54,5
TSWt 5504	313	385	857	320	280	430	360	456	310	190	395	930	600	60,3
TSWt 7504	313	385	857	320	280	430	360	456	310	190	395	930	600	64,5

INSTALLAZIONE STANDARD - STANDARD INSTALLATION

TPF

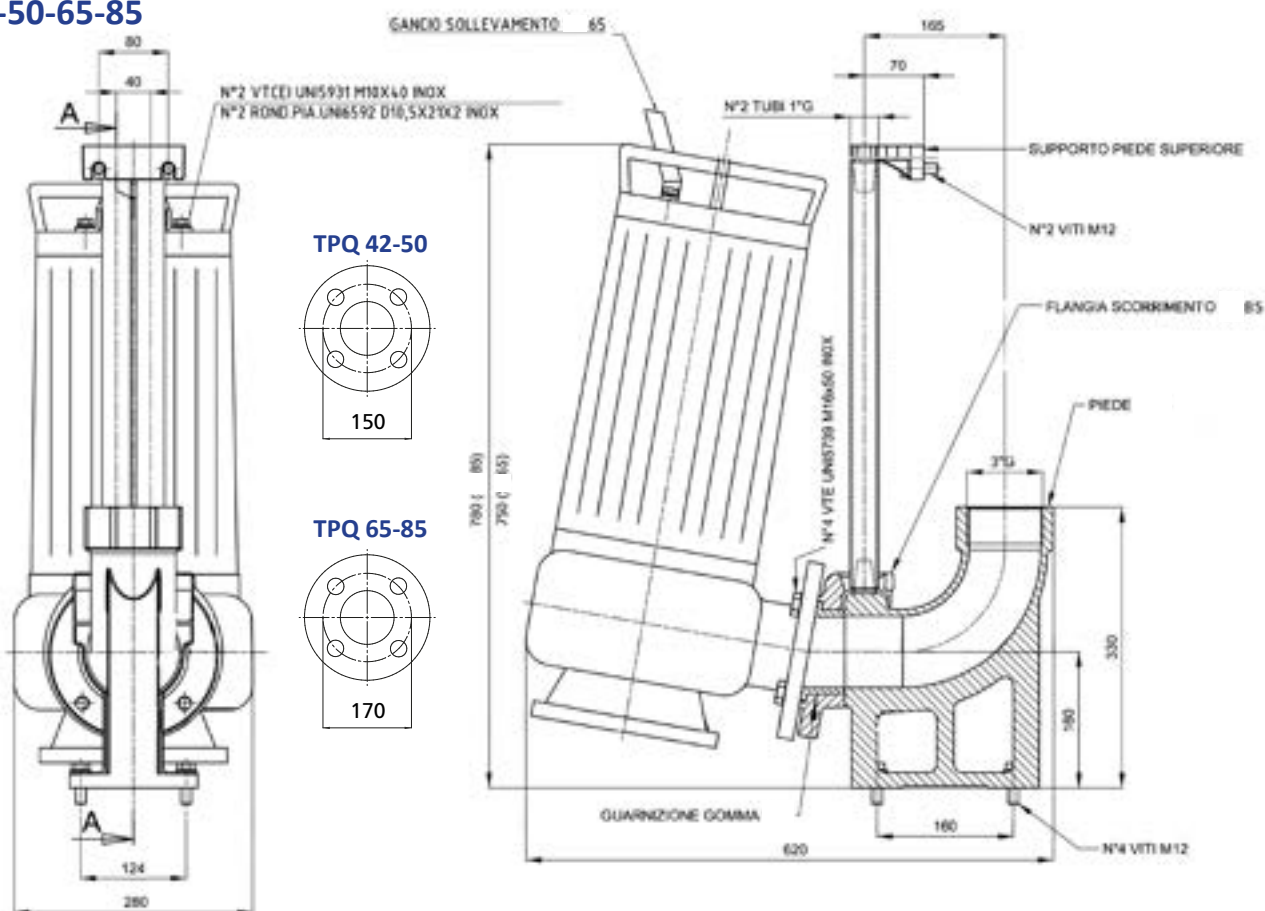


TPC TPT 150-200-300

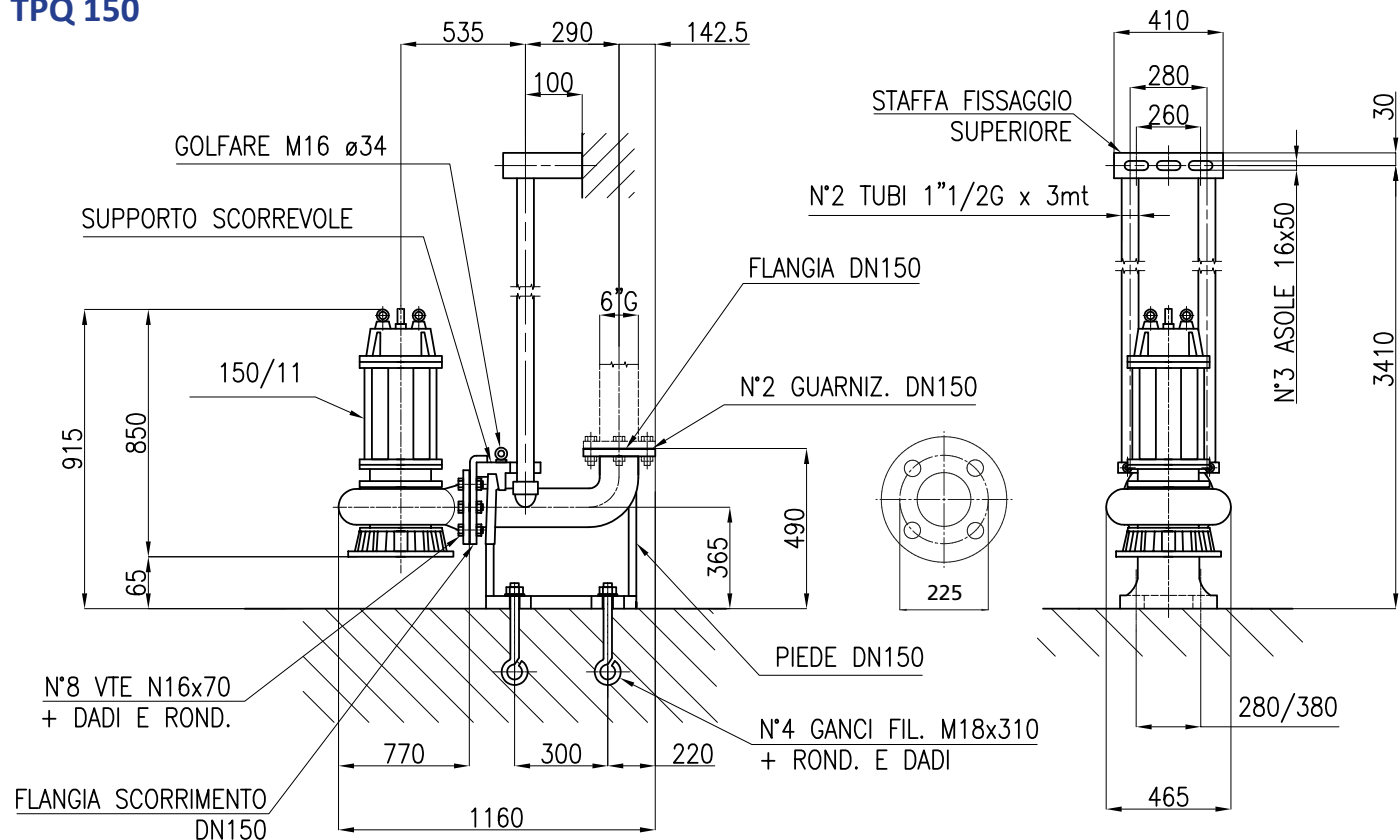


INSTALLAZIONE STANDARD - STANDARD INSTALLATION

TPQ 42-50-65-85



TPQ 150



SYSTEM PRESS

REGOLATORE DI PRESSIONE PER ELETTROPOMPE



APPLICAZIONI

Particolarmente adatto per il controllo automatico degli impianti di pressurizzazione idrica. Avviamento e spegnimento automatico della pompa, rispettivamente all'apertura dei rubinetti e quando la portata è nulla.

Protegge l'impianto contro il funzionamento a secco oppure quando la pompa supera la propria capacità di aspirazione.

APPLICATION

Particularly suitable for the automatic control in water pressure system.

The pump starts and stops automatically when cocks are opened and the delivery is none. Device avoids dry running working and protects the pump from over-suction capacity.

LIMITI D'IMPIEGO

- Potenza nominale P2	Max. 1,1 kW (1,5Hp)
- Tensione di alimentazione	230 V
- Frequenza	50-60 Hz
- Intensità Max.	6 A
- Indice di Protezione	IP 65
- Pressione max. di esercizio	8 bar
- Temperatura max. di esercizio	65 °C
- Attacchi	1" maschio

MATERIALI

- Corpo	Nylon
- Membrana	NBR
- Flussostato	Ottone

OPERATING CONDITIONS

- Nominal Power P2	Max. 1,1 kW (1,5Hp)
- Input voltage	230 V
- Frequency	50-60 Hz
- Intensity Max.	6 A
- Protection rating	IP 65
- Maximum working pressure	8 bar
- Maximum temperature pressure	65 °C
- Connection	1" male

MATERIALS

- Body	Nylon
- Membrane	NBR
- Pressure switch	Brass

SYSTEM FLOW

PRESSURE REGULATOR FOR ELECTRIC PUMPS



APPLICAZIONI

Particolarmente adatto per il controllo automatico degli impianti di pressurizzazione idrica. Avviamento e spegnimento automatico della pompa, rispettivamente all'apertura dei rubinetti e quando la portata è nulla.

Protegge l'impianto contro il funzionamento a secco oppure quando la pompa supera la propria capacità di aspirazione.

APPLICATION

Particularly suitable for the automatic control in water pressure system.

The pump starts and stops automatically when cocks are opened and the delivery is none. Device avoids dry running working and protects the pump from over-suction capacity.

LIMITI D'IMPIEGO

- Potenza nominale P2	Max. 1,5 kW (2Hp)
- Tensione di alimentazione	230 V
- Frequenza	50-60 Hz
- Intensità Max.	10 A
- Indice di Protezione	IP 65
- Pressione max. di esercizio	10 bar
- Temperatura max. di esercizio	65 °C
- Attacchi	1" maschio

MATERIALI

- Corpo	Nylon
- Membrana	NBR
- Flussostato	Ottone

OPERATING CONDITIONS

- Nominal Power P2	Max. 1,5 kW (2Hp)
- Input voltage	230 V
- Frequency	50-60 Hz
- Intensity Max.	10 A
- Protection rating	IP 65
- Maximum working pressure	10 bar
- Maximum temperature pressure	65 °C
- Connection	1" male

MATERIALS

- Body	Nylon
- Membrane	NBR
- Pressure switch	Brass



INVERTER EASY (bordo motore - motor edge)

Solo per motori MEC 63/71
Only motor MEC 63/71

Tipo - Type	Volt in	Volt out	Max (A) out	P2 Motore Motor P2	Pressione sensore Pressure sensor
SV kW 1,1 M/T	1 x 230 V	3 x 230 V	5 A	1,5 kW	10
SV kW 1,5 M/T *	1 x 230 V	3 x 230 V	6,8 A	1,5 kW	10

(SENSORE incluso - included SENSOR)

* Con opzione galleggiante / With float switch option

INVERTER EASY



Tipo - Type	Volt in	Volt out	Max (A) out	P2 Motore Motor P2	Pressione sensore Pressure sensor
kW 1,5 M/M *	1 x 230 V	1 x 230 V	12 A	1,5 kW	10
kW 1,1 M/T	1 x 230 V	3 x 400 V	6 A	1,1 kW	10
kW 1,5 M/T	1 x 230 V	3 x 400 V	6,8 A	1,5 kW	10
kW 2,2 M/T *	1 x 230 V	3 x 400 V	9,6 A	2,2 kW	10

(SENSORE incluso - included SENSOR)

* Con opzione galleggiante / With float switch option

INVERTER EASY



Tipo - Type	Volt in	Volt out	Max (A) out	P2 Motore Motor P2	Pressione sensore Pressure sensor
kW 1,5 T/T	3 x 400 V	3 x 400 V	4,3 A	1,5 kW	10
kW 2,2 T/T *	3 x 400 V	3 x 400 V	6,1 A	2,2 kW	10
kW 4 T/T *	3 x 400 V	3 x 400 V	9,7 A	4 kW	16
kW 7,5 T/T *	3 x 400 V	3 x 400 V	18 A	7,5 kW	16

(SENSORE incluso - included SENSOR)

* Con opzione galleggiante / With float switch option



SENSORE - SENSOR

Tipo - Type	Misure - Sizes
SENSORE 10-90°	10 bar
SENSORE 16-90°	16 bar



MANOMETRO - PRESSURE GAUGE

Tipo - Type	Misure - Sizes
MANOMETRO 0-11 bar Pos.	Ø 60- 1/4"
MANOMETRO 0-11 bar Rad.	Ø 60- 1/4"



RACCORDO INOX - STAINLESS STEEL CONNECTOR

Tipo - Type	Misure - Sizes
RACCORDO 5 VIE INOX 1"	1"
RACCORDO 5 VIE INOX 1"1/4	1"1/4
RACCORDO 5 VIE INOX 1"1/2	1"1/2
RACCORDO 5 VIE INOX 2"	2"



IDROSFERA 24 LITRI A MEMBRANA
24 LITERS MEMBRANE PRESSURE TANK

Tipo - Type	Pressione max. Max. Pressure	Capacità litri Capacity liters	Raccordo Connector
IDROSFERA	8 bar	24	1"



IDROPRESS A MEMBRANA
MEMBRANE PRESSURE TANK

Tipo - Type	Pressione max. Max. Pressure	Capacità litri Capacity liters	Raccordo Connector
IDROPRESS 22	8 bar	22	1"
IDROPRESS 25	10 bar	25	1"
IDROPRESS 50	10 bar	50	1"
IDROPRESS 60	10 bar	60	1"
IDROPRESS 80	10 bar	80	1"
IDROPRESS 100	10 bar	100	1"
IDROPRESS 200	10 bar	200	1½"
IDROPRESS 300	10 bar	300	1½"



IDROSFERA A MEMBRANA
MEMBRANE PRESSURE TANK

Tipo - Type	Pressione max. Max. Pressure	Capacità litri Capacity liters	Raccordo Connector
IDROSFERA 80	10 bar	60	1"
IDROSFERA 100	10 bar	100	1"
IDROSFERA 200	10 bar	200	1½"
IDROSFERA 300	10 bar	300	1½"
IDROSFERA 500	10 bar	500	1½"



SET IDROSFERA 24 LITRI
24 LITERS TANK GROUP

Componenti - Components

- Serbatoio 24 lt. verticale - Vertical tank 24 lt.
- Manometro scala 0÷6 bar - Pressure gauge
- Raccordo ottone 5 vie - 5 ways connector
- Pressostato - Pressure switch



SET IDROPRESS 25 LITRI
25 LITERS TANK GROUP

Componenti - Components

- Serbatoio 25 lt. orizzontale - horizontal tank 25 lt.
- Manometro scala 0÷6 bar - Pressure gauge
- Tubo flessibile 520 mm - Flexible hose
- Raccordo ottone 5 vie - 5 ways connector
- Pressostato - Pressure switch



PRESSOSTATO - PRESSURE SWITCH

Tipo - Type	Misura - Size	Raccordo - Connector
PM 5- F	1,6 ÷ 3,2 bar	¼" Femmina/Female
PM 5- ML	1,6 ÷ 3,2 bar	¼" Maschio/Male



PRESSOSTATO - PRESSURE SWITCH

Tipo - Type	Misura - Size	Raccordo - Connector
FSG- 2	1,4 ÷ 2,8 bar	¼" Femmina/Female



TUBO FLESSIBILE ANTIVIBRANTE - ANTI VIBRATION FLEXIBLE HOSE

Tipo - Type	Misura - Size	Raccordo - Connector
TFR 30	300 mm	½" Raccordato/Bended
TFR 52	520 mm	1" Raccordato/Bended
TFD 60	600 mm	1" Diritto/Right



MANOMETRO - PRESSURE GAUGE

Tipo - Type	Misura - Size	Raccordo - Connector
Manometro attacco posteriore Pressure gauge back attack	Ø 40	¼"
Manometro attacco radiale Pressure gauge radial attack	Ø 50	¼"



RACCORDO OTTONE - BRASS CONNECTOR

Tipo - Type	Misura - Size
Raccordo 3 Vie- 3 ways Connector	1"
Raccordo 4 Vie- 4 ways Connector	1"
Raccordo 5 Vie- 5 ways Connector	1"



VALVOLA DI FONDO - FOOT VALVE

Tipo - Type	Misura - Size
Valvola in Nylon Nylon foot valve	1"



VALVOLA DI FONDO - FOOT VALVE

Tipo - Type	Misura - Size
Valvola in bronzo "JUPITER" Bronze foot valve "JUPITER"	1"



VALVOLA DI RITEGNO - CHECK VALVE

Tipo - Type	Misura - Size
Valvola in bronzo "JOLLY" Bronze foot valve "JOLLY"	1"
	1" ¼
	1" ½

FILTRI ACQUA - WATER FILTER



Tipo - Type	Pressione max. Max. Pressure	Misura Size	Altezza Height
FA 125	10 bar	1" x 1"	5"
FA 250	10 bar	1" x 1"	9"
FA 500	10 bar	1" x 1"	20"
FA 504	10 bar	1" ¼ x 1" ¼	20"
FA 502	10 bar	1" ½ x 1" ½	20"
FA 250 DP	10 bar	1" x 1"	9"
FA 250 TP	10 bar	1" x 1"	9"



CARTUCCIA FILTRO - FILTER CARTRIDGE

Tipo - Type	Diametro - Diameter	Altezza - Height
CF 125	59- 60	126 - 129
CF 250	59- 61	250 - 252
CF 500	59- 61	509 - 512



GALLEGGIANTE - FLOATER

Tipo - Type	Misura - Size
IGD 2/S	2 mt.
IGD 5/S	5 mt.
IGD 10/S	10 mt.



SET MANDATA - DELIVERY SET

Tipo - Type	Misura - Size
Set mandata 8 m Delivery set 8 m	1" x 28
	1" ¼ x 35
	1" ½ x 40
	2" x 50



SET MANICHETTA - SET FLAT HOSE

Tipo - Type	Lunghezza - Length
Set manichetta con raccordi STORZ 1" ½ - 2" Set flat hose with STORZ raccord 1" ½ - 2"	15 mt.



SET ASPIRAZIONE - SUCTION SET

Tipo - Type	Misura - Size
Set aspirazione 4 m- Suction set 4 m	1" x 1"
Set aspirazione 7 m- Suction set 7 m	1" x 1"



SET ASPIRAZIONE - SUCTION SET

Tipo - Type	Attacco - Connection
Set aspirazione 6 m- Suction set 6 m	1" ½ x 40
	2" x 50
	3" x 80



VALVOLA DI RITEGNO A PALLA FILETTATA - THREADED BALL CHECK VALVE

PN16

Tipo - Type	Attacco - Connection
Valvola di ritegno a palla filettata Threaded ball check valve	1" ¼
	1" ½
	2"
	2" ½



VALVOLA DI RITEGNO A PALLA FLANGIATA FLANGED BALL CHECK VALVE

PN16

Tipo - Type	Attacco - Connection
Valvola di ritegno a palla flangiata Flanged ball check valve	2" ½
	3"
	4"



VALVOLA DI RITEGNO A PALLA FLANGIATA CON CONTROFLANGIA FLANGED BALL CHECK VALVE WITH COUNTERFLANGE

PN16

Tipo - Type	Attacco - Connection
Valvola di ritegno a palla flangiata con controflangia Flanged ball check valve with counterflange	2" ½
	3"
	4"



CONDENSATORE - CAPACITOR

Tipo - Type	Diametro - Diameter	Misura - Size
µF 8	Ø 32	60 mm
µF 10	Ø 36	60 mm
µF 12,5	Ø 36	72 mm
µF 14	Ø 36	72 mm
µF 16	Ø 40	72 mm
µF 20	Ø 40	72 mm
µF 25	Ø 40	97 mm
µF 30	Ø 40	97 mm
µF 32	Ø 40	97 mm
µF 35	Ø 45	97 mm
µF 40	Ø 50	97 mm
µF 45	Ø 50	97 mm
µF 50	Ø 50	97 mm
µF 60	Ø 50	122 mm
µF 80	Ø 50	122 mm

TENUTA MECCANICA COMPLETA - COMPLETE MECHANICAL SEAL



Tipo - Type	Diametro albero Shaft diameter	Materiale Material
Kit tenuta AR 12	12 mm	Ceramica/Grafite/NBR - Ceramic/Graphite/NBR
Kit tenuta AR 13	13 mm	Ceramica/Grafite/NBR - Ceramic/Graphite/NBR
Kit tenuta AR 15	15 mm	Ceramica/Grafite/NBR - Ceramic/Graphite/NBR
Kit tenuta AR 19	19 mm	Ceramica/Grafite/NBR - Ceramic/Graphite/NBR
Kit tenuta FN 15	15 mm	Ceramica/Grafite/NBR - Ceramic/Graphite/NBR
Kit tenuta FN 18	18 mm	Ceramica/Grafite/NBR - Ceramic/Graphite/NBR
Kit tenuta FN 20	20 mm	Ceramica/Grafite/NBR - Ceramic/Graphite/NBR
Kit tenuta FN 24	24 mm	Ceramica/Grafite/NBR - Ceramic/Graphite/NBR
Kit tenuta RN 12	12 mm	Widia/Grafite/NBR - Widia/Graphite/NBR
Kit tenuta RN 15	15 mm	Widia/Grafite/NBR - Widia/Graphite/NBR
Kit tenuta RN 20	20 mm	Widia/Grafite/NBR - Widia/Graphite/NBR
Kit tenuta RN 24	24 mm	Widia/Grafite/NBR - Widia/Graphite/NBR
Kit tenuta PNT 15	15 mm	Ceramica/Grafite/NBR - Ceramic/Graphite/NBR



SET PIEDE POMPA - SET RAIL SYSTEM

Tipo - Type	Misura - Size
TPC ; TPT 150-200-300	1"½
TPT 550-750	2"
TPF	3"
TPQ 15-25	1"½
TPQ 42-50	3"
TPQ 65-85	3"
TPQ 150	6"



QUADRO ELETTRICO MONOFASE - CONTROL BOX SINGLE-PHASE

Tipo - Type	Potenza nominale (P2) Nominal power (P2)	Protezione termica Thermal protection	Condensatore Capacitor
EC 0,37	0,37 kW	4 A	µF 22
EC 0,55	0,55 kW	6 A	µF 25
EC 0,75	0,75 kW	8 A	µF 40
EC 1,1	1,1 kW	10 A	µF 60
EC 1,5	1,5 kW	14 A	µF 65
EC 2,2	2,2 kW	18 A	µF 70

Monofase - Single-phase 230V - 50Hz
Comando diretto - Direct control



QUADRO ELETTRICO MONOFASE - CONTROL BOX SINGLE-PHASE

Tipo - Type	Potenza nominale (P2) Nominal power (P2)	Protezione termica Thermal protection	Condensatore Capacitor
AM 0,37	0,37 kW	4 A	µF 22
AM 0,55	0,55 kW	6 A	µF 25
AM 0,75	0,75 kW	8 A	µF 40
AM 1,1	1,1 kW	10 A	µF 60
AM 1,5	1,5 kW	14 A	µF 65
AM 2,2	2,2 kW	18 A	µF 70

Monofase - Single-phase 230V - 50Hz
Comando diretto - Direct control



QUADRO ELETTRICO TRIFASE - CONTROL BOX THREE-PHASE

Tipo - Type	Tensione / Frequenza Input Voltage / Frequency	Potenza nominale (P2) Nominal power (P2)
DS 0,37	400V- 50Hz	0,37 kW
DS 0,55	400V- 50Hz	0,55 kW
DS 0,75	400V- 50Hz	0,75 kW
DS 1,1	400V- 50Hz	1,1 kW
DS 1,5	400V- 50Hz	1,5 kW
DS 2,2	400V- 50Hz	2,2 kW
DS 3	400V- 50Hz	3 kW
DS 4	400V- 50Hz	4 kW
DS 5,5	400V- 50Hz	5,5 kW
DS 7,5	400V- 50Hz	7,5 kW
DS 9,2	400V- 50Hz	9,2 kW
DS 11	400V- 50Hz	11 kW

Trifase - Three-phase 400V - 50Hz
Avviamento diretto - Direct start up

PROGETTO
GRAFICO

FOTOLITO
— DIGITAL PRINTING —

Via L. Spallanzani, 9
Castelnovo di Sotto (RE)
Tel. 0522.966349
info@lafotolito.eu

STAMPA

Bertani & C
INDUSTRIA GRAFICA

Via Guadiana, 6/8
Corte Tegge - Cavriago (RE)
Tel. 0522.577745
info@bertanigrafica.it



Via G. Galilei, 16/18, Castelnovo di Sotto (RE), 42024, Italy
+39.0522.1750007 • www.sistema.it • fb@gcexport.it