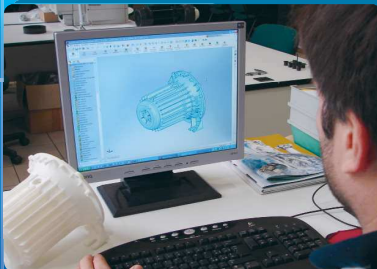


in Italy.



Un choix tout Italien

Un choix tout Italien

*Une immense expérience, la
profonde connaissance du marché,
la propension à la recherche
continue des méthodologies
d'avant-garde, représentent un
extraordinaire Savoir-faire de Osip,
une richesse toute Italienne que
notre compagnie transfère à ses
produits, pour l'attribution d' une
valeur en plus tangible, réel, non
imitable.*



...your product made in Italy.



...your product made

Una qualità tutta italiana



Una qualità tutta italiana

Osip si impegna da sempre in un attivo programma di ricerca e sviluppo ad ampio raggio, concentrando la sua attenzione sulle innovazioni tecnologiche e dei processi produttivi, come pure sui nuovi materiali, sulle analisi di mercato, sui problemi ambientali e su ogni singolo argomento che possa fornire motivo di crescita per l'azienda e per il prodotto.

Totally Italian quality

Totally Italian Quality

OSIP's commitment is directed towards continuous research and developing of new technologies and production processing, as well as the new material testing according to the market requirements environmental preservation rules.



Une qualité toute Italienne



L'engagement d'OSIP est vers la recherche et le développement continus en proposant des nouvelles technologies dans une production traitant des matériaux selon les besoins du marché et les règles de conservation de l'environnement, et tous les sujets qui peuvent être une source de croissance pour l'entreprise et ses produits.

Une qualité toute Italienne

in Italy.

Una sfida tutta Italiana

Una sfida tutta Italiana

La messa a punto dei processi e della produzione, totalmente sviluppati in Italia, è l'impegno e la sfida lanciata da Osip per soddisfare le specifiche più severe e le applicazioni più diverse, nel mercato mondiale.



A totally Italian challenge

A totally Italian challenge

The new set up of production processing, totally developed in Italy, is our challenge to satisfy the most severe specifications and different application worldwide.

Un défi tout italien

Un défi tout italien

La mise au point des processus et de la production, totalement développé en Italie, est l'engagement et le défi que Osip propose pour satisfaire les applications plus détaillées plus diverses plus strictes, sur le marché mondial.



...your product made in Italy.

Self-priming



RIVA 12-13



IDRA / IDRA-DS 14-15



JET / JET-DS 16-17



B-JET 18-19

Deep wells



DWS 20-21



DW-JET 22-23

Peripheral



VC 24-25

Centrifugal



ZM 50-100-150 26-27



ZB 300-400 28-29

Centrifugal



ZP 30-31

Twin-impeller



ZH 32-33

Multistage



MC 34-35



MC 130 N 36-37



MCX / MCX-DS 38-39



MC 250 X 40-41



MCV 42-43

Close-coupled (normalized)



NC 44-47

Domestico - Domestic - Domestique

Plastic submersible



SPM	48-49
SPA	48-49

Stainless steel submersible



TURBO	50-51
AX	50-51



MX	52-53
-----------------	-------

Cast iron submersible



SG	54-55
-----------------	-------

Multistage submersible



MCS	56-57
RIO	56-57

Special applications submersible



EXTREMA 5000	58-59
EXTREMA 5000 A	58-59

Portable (garden)



RIVA GARDEN	60
--------------------------	----



IDRA GARDEN	60
--------------------------	----

Pressure booster sets



RIVA PRESS	61
-------------------------	----



IDRA PRESS	61
-------------------------	----



JET PRESS/MATIC	61
------------------------------	----



B-JET PRESS	61
--------------------------	----

Electronic booster sets



RIVA TEC	62
-----------------------	----



IDRA TEC	62
-----------------------	----



JET TEC	62
----------------------	----



AQUA TEC	62
-----------------------	----



POWERTEC	63
-----------------------	----



MULTITEC	63
-----------------------	----

Electronic booster sets



MCN-G	64
MCX-G	65



MCV-G	66
--------------------	----

24 volts



NCC	67
------------------	----

Domestic accessories



Domestic accessories	68-69
-----------------------------------	-------

Acque reflue - Drainage - Eaux résiduelles

Drainage



XRS	72-73
------------------	-------



XVS	74-75
------------------	-------



TECNO	
1 - 2	76-77
3 - 4	78-79
5 - 6	80-81
7 - 8	82-83
10 - 11	84-85



HYDRA	
1 - 2	86-87
3 - 4	88-89
5 - 6	90-91
7 - 8	92-93
10 - 11	94-95



ENERGY	
1 - 2	96-97
3 - 4	98-99
5 - 6	100-101
7 - 8	102-103



MASTER	
2 - 3	104-105
4 - 5	106-107



HM 65	108-109
HM 80	110-111
HM 81	112-113



QM 80	114-115
QM 100	116-117



QV 80	118-119
QV 100	120-121

Drainage accessories



Threaded ball check valve	122
Flanged ball check valve	123



Fast coupling device "A"	124
Fast coupling device "B"	125

Domestico - Domestic - Domestique

4" stainless steel submersible pump



F2	128
F3	129
F6	130
F10	131
F14	132
F24	133

6" floating impellers submersible pump



S13	136
S18	137
S26	138
S36	139
S48	140
S66	141

Idromassaggio - Whirlpool - Hydromassage

Whirlpool electric pumps



DOGE	144-145
-------------------	---------



VENUS 500-700-1000	150-151
VENUS 1200-1500-2000	152-153
VENUS 3000	154-155



EVOLUX 700-1000	146-147
EVOLUX 1200-1500-2000 ..	148-149

Whirlpool accessories



Whirlpool accessories	156
------------------------------------	-----

Industrial electric pumps



ZV 35 158
ZV 90 159
ZV 100 160



ZVM 90 161



ZS 65 162
ZS 75 163
ZS 80 164
ZS 100 165



ZS 120 166
ZS 125 167



ZS 180 168
ZS 200 168
ZS 220 168



PS 60 169



PS 100 170



PS 300 171



PS 500 172
PS 600 173



AS 50 174



ZC 75 175



ZC 100 176
ZC 125 177
ZC 130 178



ZA 180 179
ZA 200 179
ZA 220 179



PB 70 180
PB 100 181



LB 100 182



PBC 50 183
PXC 50 184



PBI 40 185
PBI 50 186



Elettropompe uso domestico

Electric pumps for domestic use

Électropompes usage domestique



...your product made in Italy.

RIVA



TIPO:

Elettropompa autoadescante.

Questo termine indica la capacità di pompare acqua pulita anche miscelata ad aria.

PROFONDITÀ MAX DI ASPIRAZIONE:

La profondità massima di aspirazione è di 9 metri circa (valore variabile a seconda dell'altitudine e della temperatura).

UTILIZZO CONSIGLIATO:

Uso domestico, piccole irrigazioni (es.: giardini) e distribuzione d'acqua in genere. E' consuetudine accoppiare questa pompa ad un serbatoio a pressione oppure installare un flussostato a controllo elettronico (vedi Gruppi elettronici- Riva Tec) per utilizzare la macchina in modo automatico.

TEMPERATURE MAX DI UTILIZZO:

35 °C (acqua), 40 °C (ambiente).



TYPE:

Self-priming electropump.

This term means the capability to lift clear water even if mixed with air.

MAXIMUM SUCTION DEPTH:

The maximum suction depth for this pump is approx 9 metres / 29 ft (this value may vary according to altitude and temperature).

SUGGESTED APPLICATIONS:

Domestic use, small irrigations (i.e. gardening) and water distribution. This pump is usually equipped with a pressure tank or an electronic flow switch (see electronic booster sets RIVA -TEC) to use it in the automatic way.

MAX OPERATING TEMPERATURES:

35 °C / 95 °F (water), 40 °C / 104 °F (environment).



TYPOLOGIE:

Électropompe auto-amorçante.

Cette définition indique la capacité d'aspiration de l'eau claire même en présence de bulles d'air.

PROFONDEUR D'ASPIRATION MAXIMALE:

La profondeur d'aspiration maximale est de 9 mètres approximativement (valeur variable suivant l'altitude et la température).

USAGE CONSEILLÉ:

Usage domestique, petites irrigations (Jardins) et distribution des eaux en général. Habituellement cette pompe peut être équipée d'un réservoir sous pression ou d'un groupe de contrôle électronique (voir surpresseurs à contrôle électronique RIVA -TEC) pour un fonctionnement automatique.

TEMPERATURES MAX D'UTILISATION:

35 °C (eau), 40 °C (environnement).

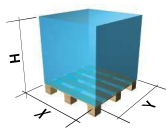
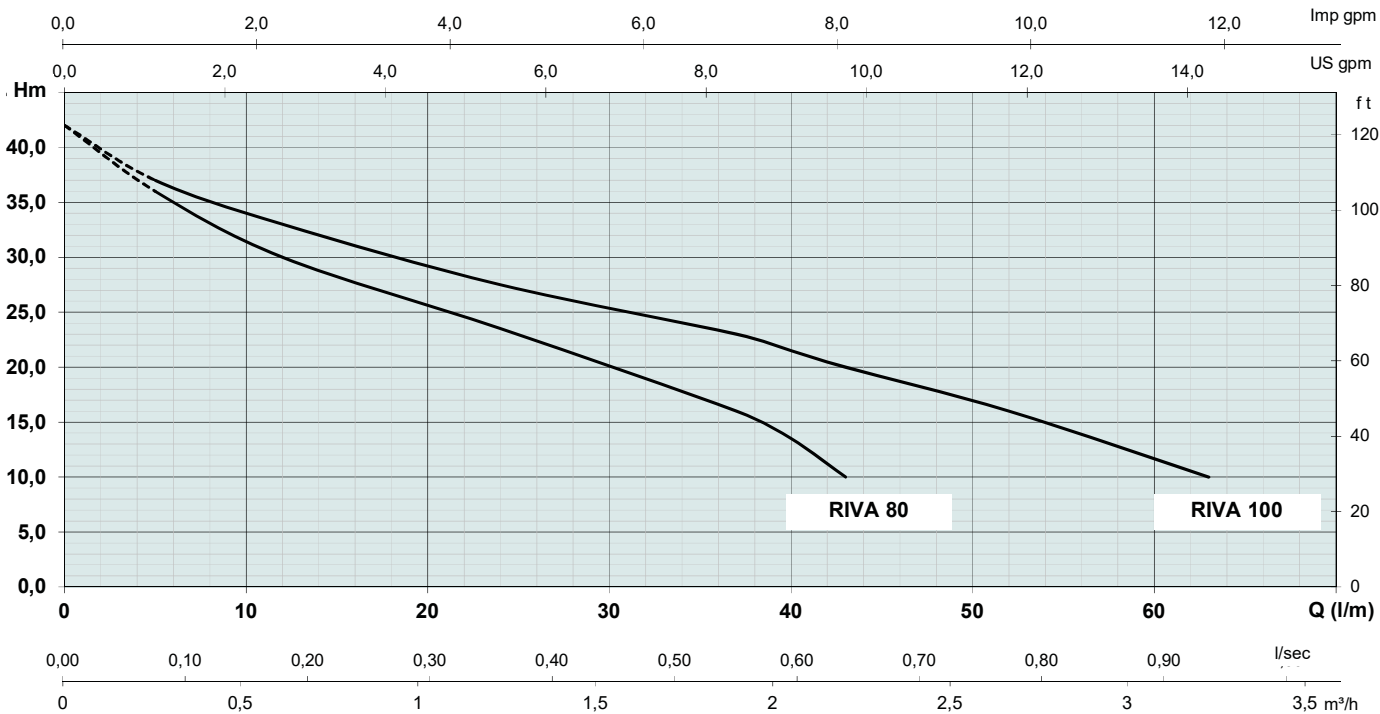
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

ALTERNATIVE:
SU RICHIESTA - ON REQUEST - SUR DEMANDE

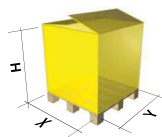
Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe	Polipropilene	Polypropilene	Polypropilene	-
Supporto motore - Motor bracket - Support moteur	Alluminio	Aluminium	Aluminium	-
Girante - Impeller - Turbine	Noryl®	Noryl®	Noryl®	ottone / brass / laiton
Diffusore - Diffuser - Diffuseur	PBT	PBT	PBT	-
Tenute meccaniche - Mechanical seal Tenues d'étanchéité	Allumina carbon grafite	Alumina carbon graphite	Alumina carbon graphite	-
Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation	F	F	F	-
Classe di protezione - Protection class - Classe de protection	IPX4	IPX4	IPX4	-

Pump model	Hp (P2)	Kw (P2)	A ~ 1 230V 50 Hz	A ~ 3 400V 50 Hz	μF
RIVA 80	0,8	0,6	3,8	1,4	12
RIVA 100	1	0,75	4,9	1,8	14

H/m	Q l/min	5	10	20	30	40	50
	Q m ³ /h	0,3	0,6	1,2	1,8	2,4	3
	42	36	31	26	21	12	-
	42	37	34	29	26	22	18

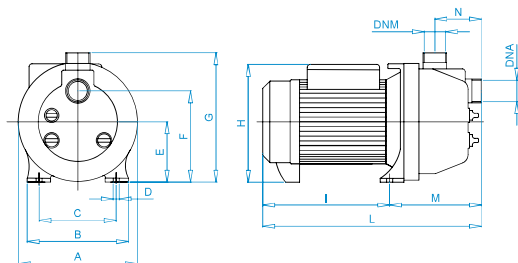


Pump model	H	X	Y	Q
RIVA 80	160	80	120	66
RIVA 100	160	80	120	66



Pump model	H	X	Y	Q
RIVA 80	114	83	113	40
RIVA 100	114	83	113	40

Pump model	DNA	DNM	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	Weight kg / lbs
RIVA 80	M 1" ¼	M 1" ¼	200	168	135	9	102	157	222	220	196	349	153	82	7,5 / 16.5
RIVA 100	M 1" ¼	M 1" ¼	200	168	135	9	102	157	222	220	196	349	153	82	8,5 / 18.5



IDRA / IDRA-DS



**Opzionale / Optional / Optionnel
Logicstop Automatic Dry-Stop**



TIPO:

Elettropompa autoadescante.

Questo termine indica la capacità di pompare acqua pulita anche miscelata ad aria.

PROFONDITÀ MAX DI ASPIRAZIONE:

La profondità massima di aspirazione è di 9 metri circa (valore variabile a seconda dell'altitudine e della temperatura).

UTILIZZO CONSIGLIATO:

Uso domestico, piccole irrigazioni (es.: giardini) e distribuzione d'acqua in genere. E' consuetudine accoppiare questa pompa ad un serbatoio a pressione oppure installare un flussostato a controllo elettronico (vedi Gruppi elettronici- Idra Tec) per utilizzare la macchina in modo automatico. Il dispositivo Dry-Stop permette di arrestare automaticamente la pompa, proteggendola dalla marcia a secco.

TEMPERATURE MAX DI UTILIZZO:

35 °C (acqua), 40 °C (ambiente).



TYPE:

Self-priming electropump.

This term means the capability to lift clear water even if mixed with air.

MAXIMUM SUCTION DEPTH:

The maximum suction depth for this pump is approx 9 metres / 29 ft (this value may vary according to altitude and temperature).

SUGGESTED APPLICATIONS:

Domestic use, small irrigations (i.e. gardening) and water distribution. This pump is usually equipped with a pressure tank or an electronic flow switch (see electronic booster sets IDRA -TEC) to use it in the automatic way. The Dry-Stop device stops the motor preventing the pump from dry running.

MAX OPERATING TEMPERATURES:

35 °C / 95 °F (water), 40 °C / 104 °F (environment).



TYPOLOGIE:

Électropompe auto-amorçante.

Cette définition indique la capacité d'aspiration de l'eau claire même en présence de bulles d'air.

PROFONDEUR D'ASPIRATION MAXIMALE:

La profondeur d'aspiration maximale est de 9 mètres approximativement (valeur variable suivant l'altitude et la température).

USAGE CONSEILLÉ:

Usage domestique, petites irrigations (Jardins) et distribution des eaux en général. Habituellement cette pompe peut être équipée d'un réservoir sous pression ou d'un groupe de contrôle électronique (voir surpresseurs à contrôle électronique IDRA -TEC) pour un fonctionnement automatique. Le dispositif Dry-Stop arrête le moteur prevenant le fonctionnement sans eau.

TEMPERATURES MAX D'UTILISATION:

35 °C (eau), 40 °C (environnement).

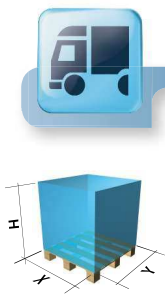
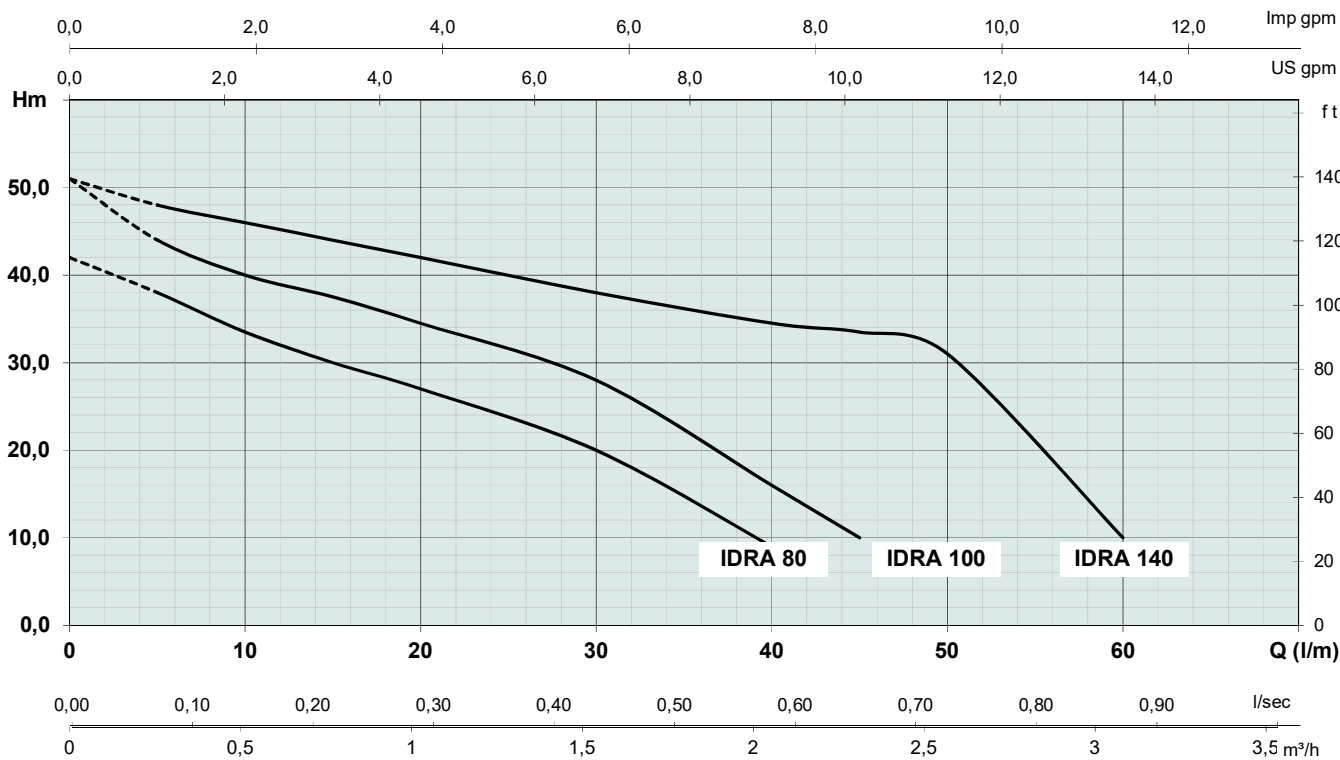
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

ALTERNATIVE:
SU RICHIESTA - ON REQUEST - SUR DEMANDE

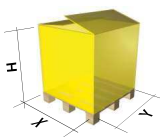
Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe	A. inox AISI 304	S. steel AISI 304	A. inox AISI 304	-
Supporto motore - Motor bracket - Support moteur	Alluminio	Aluminium	Aluminium	-
Girante - Impeller - Turbine	Noryl®	Noryl®	Noryl®	ottone / brass / laiton - acciaio / steel / acier
Diffusore - Diffuser - Diffuseur	PBT	PBT	PBT	-
Tenute meccaniche - Mechanical seal Tenues d'étanchéité	allumina / carbon grafite	alumina / carbon graphite	alumina / charbon graphite	-
Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation	F	F	F	-
Classe di protezione - Protection class - Classe de protection	IPX4	IPX4	IPX4	-

Pump model	Hp (P2)	Kw (P2)	A ~ 1 230V 50 Hz	A ~ 3 400V 50 Hz	μF
IDRA 80	0,8	0,6	3,8	1,4	12
IDRA 100	1	0,75	4,8	1,8	14
IDRA 140	1,2	0,9	5,8	2,7	20

Q l/min Q m ³ /h	0	5	10	20	30	40	50
	0	0,3	0,6	1,2	1,8	2,4	3
H/m	42	38	32	27	20	9	-
	50	43	39	35	28	16	-
	51	48	46	42	37	34	31

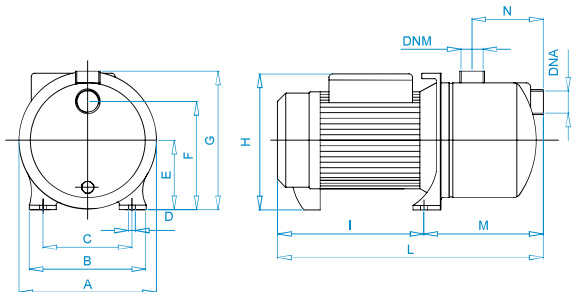


Pump model	H	X	Y	Q
IDRA 80	160	80	120	66
IDRA 100	160	80	120	66
IDRA 140	160	80	120	66



Pump model	H	X	Y	Q
IDRA 80	114	83	113	40
IDRA 100	114	83	113	40
IDRA 140	114	83	113	40

Pump model	DNA	DNM	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	Weight kg / lbs
IDRA 80	F 1"	F 1"	200	168	135	9	102	157	204	220-260	196	366	170	105	7,5 / 16.5
IDRA 100	F 1"	F 1"	200	168	135	9	102	157	204	220-260	196	366	170	105	9,0 / 20.0
IDRA 140	F 1"	F 1"	200	168	135	9	102	157	204	220-260	196	366	170	105	10,0 / 22.0



JET / JET-DS



**Opzionale / Optional / Optionnel
Logicstop Automatic Dry-Stop**


TIPO:
Elettropompa autoadescante.

Questo termine indica la capacità di pompare acqua pulita anche miscelata ad aria.

PROFONDITÀ MAX DI ASPIRAZIONE:

La profondità massima di aspirazione è di 9 metri circa (valore variabile a seconda dell'altitudine e della temperatura).

UTILIZZO CONSIGLIATO:

Uso domestico, piccole irrigazioni (es.: giardini) e distribuzione d'acqua in genere. E' consuetudine accoppiare questa pompa ad un serbatoio a pressione oppure installare un flussostato a controllo elettronico (vedi Gruppi elettronici- Jet Tec) per utilizzare la macchina in modo automatico. Il dispositivo Dry-Stop permette di arrestare automaticamente la pompa, proteggendola dalla marcia a secco.

TEMPERATURE MAX DI UTILIZZO:

35 °C (acqua), 40 °C (ambiente).


TYPE:
Self-priming electropump.

This term means the capability to lift clear water even if mixed with air.

MAXIMUM SUCTION DEPTH:

The maximum suction depth for this pump is approx 9 metres / 29 ft (this value may vary according to altitude and temperature).

SUGGESTED APPLICATIONS:

Domestic use, small irrigations (i.e. gardening) and water distribution. This pump is usually equipped with a pressure tank or an electronic flow switch (see electronic booster sets JET-TEC) to use it in the automatic way. The Dry-Stop device stops the motor preventing the pump from dry running.

MAX OPERATING TEMPERATURES:

35 °C / 95 °F (water), 40 °C / 104 °F (environment).


TYPOLOGIE:
Électropompe auto-amorçante.

Cette définition indique la capacité d'aspiration de l'eau claire même en présence de bulles d'air.

PROFONDEUR D'ASPIRATION MAXIMALE:

La profondeur d'aspiration maximale est de 9 mètres approximativement (valeur variable suivant l'altitude et la température).

USAGE CONSEILLÉ:

Usage domestique, petites irrigations (Jardins) et distribution des eaux en général. Habituellement cette pompe peut être équipée d'un réservoir sous pression ou d'un groupe de contrôle électronique (voir surpresseurs à contrôle électronique JET-TEC) pour un fonctionnement automatique. Le dispositif Dry-Stop arrête le moteur prevenant le fonctionnement sans eau.

TEMPERATURES MAX D'UTILISATION:

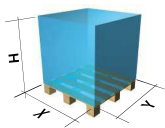
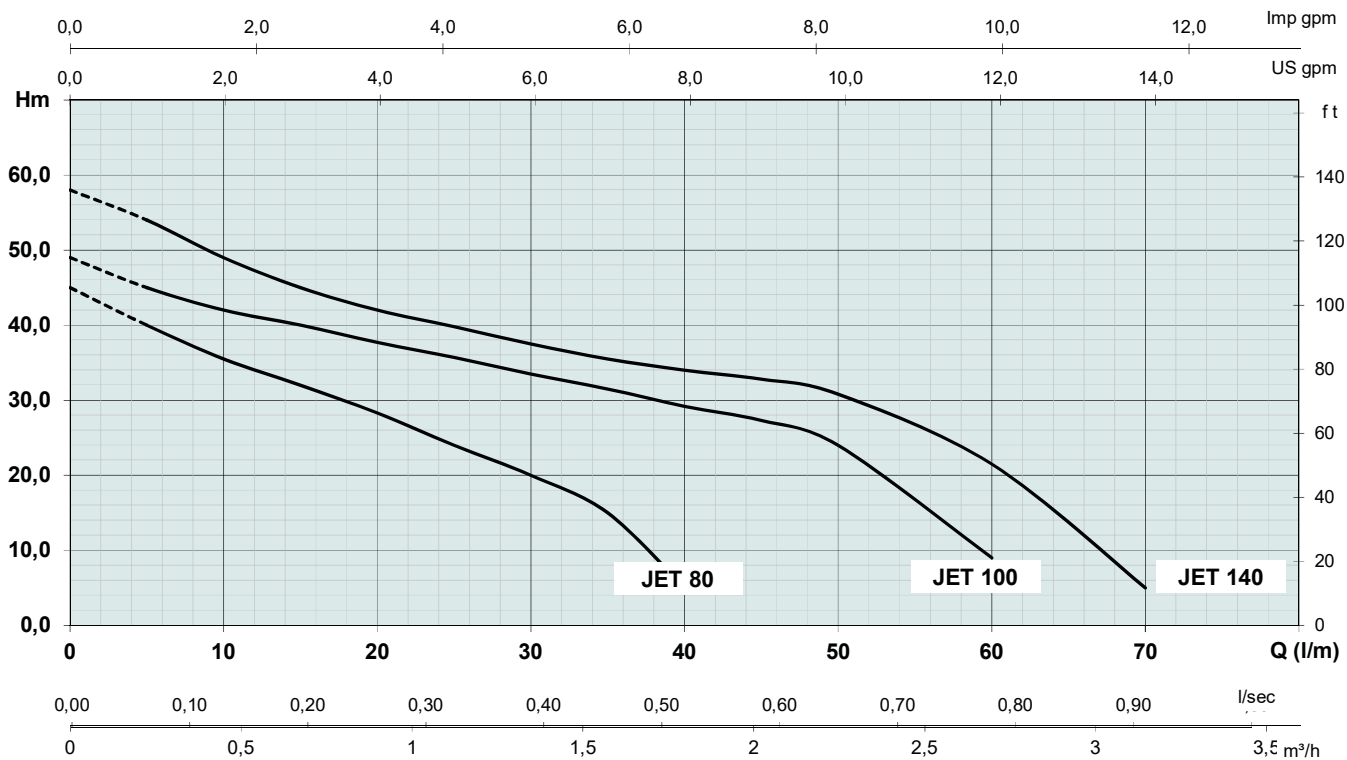
35 °C (eau), 40 °C (environnement).

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION
**ALTERNATIVE:
SU RICHIESTA - ON REQUEST - SUR DEMANDE**

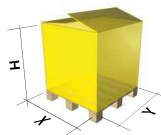
Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe	Ghisa	Cast Iron	Fonte	-
Supporto motore - Motor bracket - Support moteur	Alluminio	Aluminium	Aluminium	-
Girante - Impeller - Turbine	Noryl®	Noryl®	Noryl®	ottone / brass / laiton
Diffusore - Diffuser - Diffuseur	PBT	PBT	PBT	-
Tenute meccaniche - Mechanical seal Tenues d'étanchéité	allumina / carbon grafite	alumina / carbon graphite	alumina / charbon graphite	-
Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation	F	F	F	-
Classe di protezione - Protection class - Classe de protection	IPX4	IPX4	IPX4	-

Pump model	Hp (P2)	Kw (P2)	A ~ 1 230V 50 Hz	A ~ 3 400V 50 Hz	μF
JET 80	0,8	0,6	3,5	1,4	14
JET 100	1	0,75	5,1	1,8	16
JET 140	1,2	0,9	5,9	2,6	20

Q l/min	0	5	10	20	30	40	50
	0	0,3	0,6	1,2	1,8	2,4	3
H/m	45	40	35	28	20	5	-
	49	45	42	37	35	28	24
	58	54	49	42	37	34	31

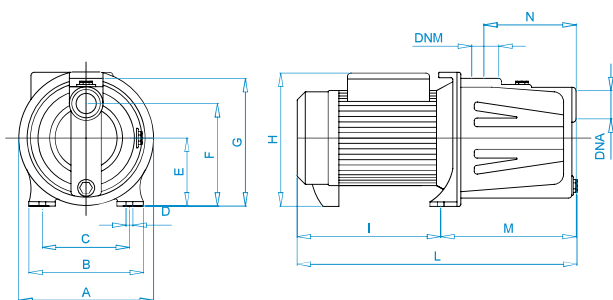


Pump model	H	X	Y	Q
JET 80	160	80	120	50
JET 100	160	80	120	50
JET 140	160	80	120	50

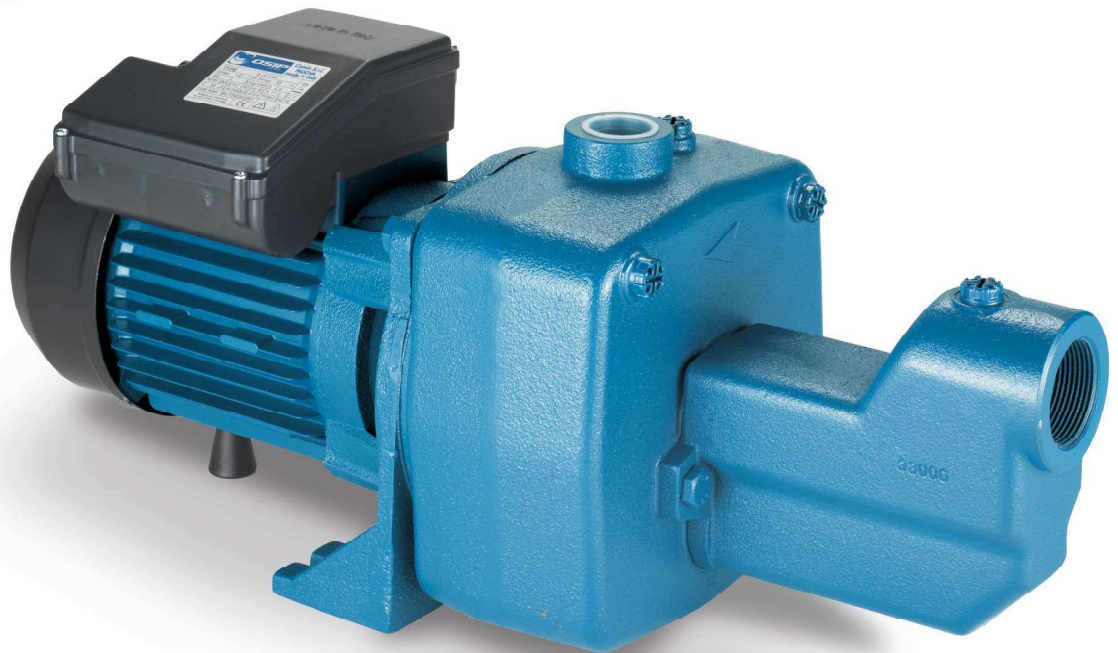


Pump model	H	X	Y	Q
JET 80	100	83	113	30
JET 100	100	83	113	30
JET 140	100	83	113	30

Pump model	DNA	DNM	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	Weight kg / lbs
JET 80	F 1"	F 1"	200	168	135	9	102	157	203	220-260	196	407	211	149	11,5 / 25.5
JET 100	F 1"	F 1"	200	168	135	9	102	157	203	220-260	196	407	211	149	13,0 / 28.5
JET 140	F 1"	F 1"	200	168	135	9	102	157	203	220-260	196	407	211	149	14,0 / 31.0



B-JET



TIPO:

Elettropompa autoadescante.

Questo termine indica la capacità di pompare acqua pulita anche miscelata ad aria.

PROFONDITÀ MAX DI ASPIRAZIONE:

La profondità massima di aspirazione è di 9 metri circa (valore variabile a seconda dell'altitudine e della temperatura).

UTILIZZO CONSIGLIATO:

Uso domestico, piccole irrigazioni (es.: giardini) e distribuzione d'acqua in genere. E' consuetudine accoppiare questa pompa ad un serbatoio a pressione oppure installare un flussostato a controllo elettronico (vedi Gruppi elettronici- AQUA Tec) per utilizzare la macchina in modo automatico.

TEMPERATURE MAX DI UTILIZZO:

35 °C (acqua), 40 °C (ambiente).



TYPE:

Self-priming electropump.

This term means the capability to lift clear water even if mixed with air.

MAXIMUM SUCTION DEPTH:

The maximum suction depth for this pump is approx 9 metres / 29 ft (this value may vary according to altitude and temperature).

SUGGESTED APPLICATIONS:

Domestic use, small irrigations (i.e. gardening) and water distribution. This pump is usually equipped with a pressure tank or an electronic flow switch (see electronic booster sets AQUA-TEC) to use it in the automatic way.

MAX OPERATING TEMPERATURES:

35 °C / 95 °F (water), 40 °C / 104 °F (environment).



TYPOLOGIE:

Électropompe auto-amorçante.

Cette définition indique la capacité d'aspiration de l'eau claire même en présence de bulles d'air.

PROFONDEUR D'ASPIRATION MAXIMALE:

La profondeur d'aspiration maximale est de 9 mètres approximativement (valeur variable suivant l'altitude et la température).

USAGE CONSEILLÉ:

Usage domestique, petites irrigations (Jardins) et distribution des eaux en général. Habituellement cette pompe peut être équipée d'un réservoir sous pression ou d'un groupe de contrôle électronique (voir surpresseurs à contrôle électronique AQUA-TEC) pour un fonctionnement automatique.

TEMPERATURES MAX D'UTILISATION:

35 °C (eau), 40 °C (environnement).

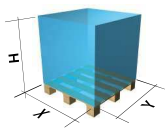
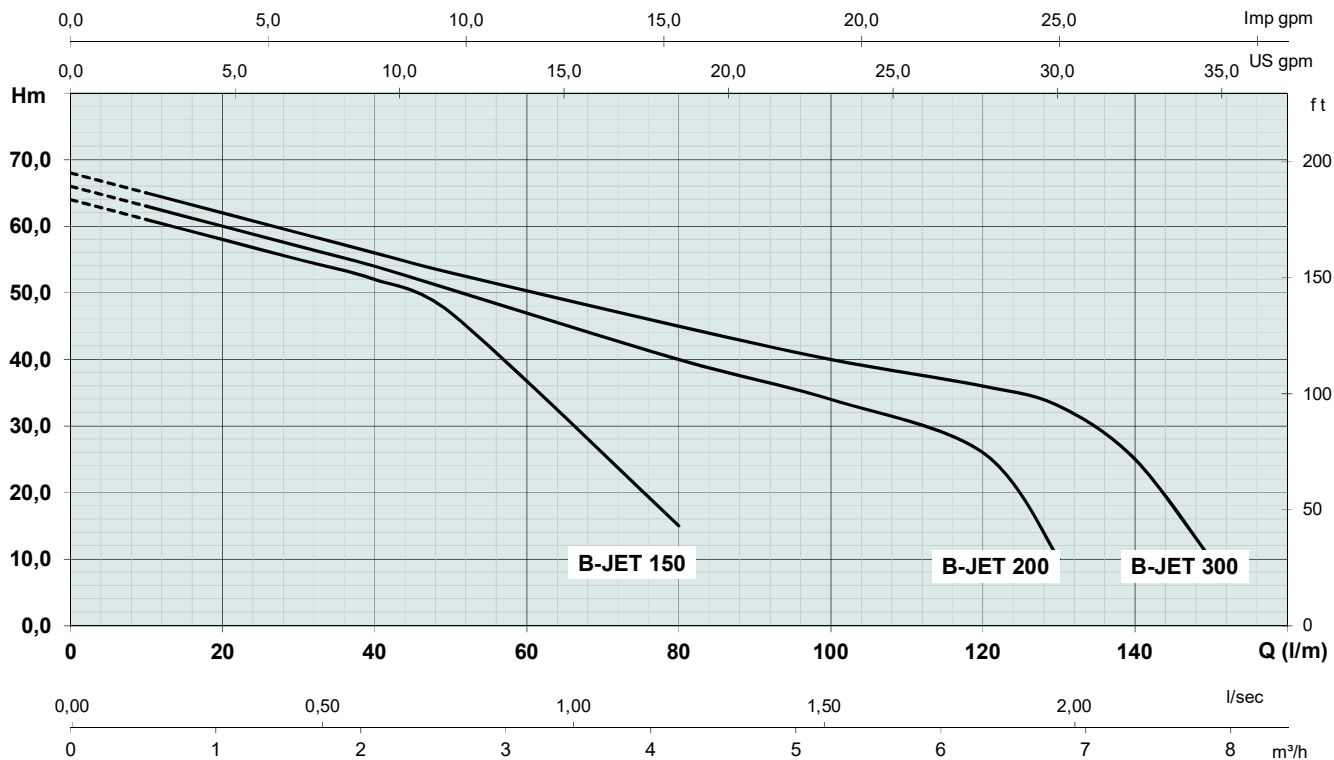
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

ALTERNATIVE:
SU RICHIESTA - ON REQUEST - SUR DEMANDE

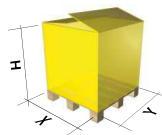
Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe	Ghisa	Cast Iron	Fonte	-
Supporto motore - Motor bracket - Support moteur	Ghisa	Cast Iron	Fonte	-
Girante - Impeller - Turbine	Noryl®	Noryl®	Noryl®	ottone / brass / laiton
Diffusore - Diffuser - Diffuseur	Noryl®	Noryl®	Noryl®	-
Tenute meccaniche - Mechanical seal Tenues d'étanchéité	ceramica steatite carbon grafite	ceramic steatite carbon graphite	ceramique steatite charbon graphite	-
Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation	F	F	F	-
Classe di protezione - Protection class - Classe de protection	IPX4	IPX4	IPX4	-

Pump model	Hp (P2)	Kw (P2)	A ~ 1 230V 50 Hz	A ~ 3 400V 50 Hz	μF
B-JET 150	1,5	1,1	8,3	2,5	30
B-JET 200	2	1,5	11,3	4	35
B-JET 300	3	2,25	12,7	4,5	40

Q l/min	0	10	20	40	60	80	120
	Q m ³ /h	0,6	1,2	2,4	3,6	4,8	7,2
H/m	64	61	58	52	36	15	-
	65	63	60	54	47	40	26
	67	65	61	56	50	45	36

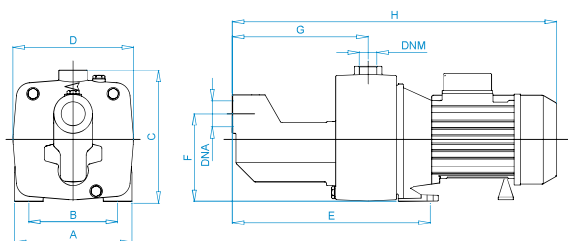


Pump model	H	X	Y	Q
B-JET 150	135	80	120	24
B-JET 200	135	80	120	24
B-JET 300	135	80	120	24



Pump model	H	X	Y	Q
B-JET 150	105	83	113	15
B-JET 200	105	83	113	15
B-JET 300	105	83	113	15

Pump model	DNA	DNM	A	B	C	D	E	F	G	H	Weight kg / lbs
B-JET 150	F 1"½	F 1"	205	155	228	210	350	153	237	566	28,0 / 61.5
B-JET 200	F 1"½	F 1"	205	155	228	210	350	153	237	566	29,0 / 64.0
B-JET 300	F 1"½	F 1"	205	155	228	210	350	153	237	566	31,5 / 69.5



DWS



TIPO:

Elettropompa tipo autoadescante con eiettore immerso.

PROFONDITÀ MAX DI ASPIRAZIONE:

Questo sistema permette di pescare acqua da pozzi con un diametro minimo di 4" (circa 11 cm). La profondità massima (ideale) di aspirazione è di 15-20 metri circa con eiettore P20 e 20-30 metri con eiettore P30 (valore variabile a seconda dell'altitudine e della temperatura).

UTILIZZO CONSIGLIATO:

Piccole irrigazioni (es.: orti, giardini). E' consuetudine accoppiare questa pompa ad un serbatoio a pressione per utilizzare la macchina in modo automatico.

TEMPERATURE MAX DI UTILIZZO:

35 °C (acqua), 40 °C (ambiente).



TYPE:

Self-priming electropump.

MAXIMUM SUCTION DEPTH:

This system is designed to lift water from wells with a minimum diameter of 4" (approx. 11cm). The (ideal) maximum suction depth for this pump is approx 15-20 metres / 49-65 ft using P20 ejectors and approx 20-30 metres / 66-98 ft using P30 ejectors (these values may vary according to altitude and temperature).

SUGGESTED APPLICATIONS:

Small irrigations (gardens, vegetable gardens). This pump is usually equipped with a pressure tank, to use it in the automatic way.

MAX OPERATING TEMPERATURES:

35 °C / 95 °F (water), 40 °C / 104 °F (environment).



TYPLOGIE:

Électropompe auto-amorçante.

PROFONDEUR D'ASPIRATION MAXIMALE:

Ce système est indiqué pour l'aspiration des eaux de puits avec une diamètre minimum de 4" (app. 11 cm). La profondeur d'aspiration maximale (idéale) est approximativement de 15-20 mètres avec l'éjecteur P20 et 20-30 mètres avec l'éjecteur P30 (valeurs variables suivant l'altitude et la température).

USAGE CONSEILLÉ:

Petites irrigations (Jardins). Habituellement cette pompe peut être équipée avec un réservoir sous pression qui permet l'utilisation automatique de cette machine.

TEMPERATURES MAX D'UTILISATION:


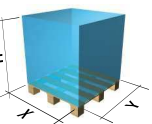
35 °C (eau), 40 °C (environnement).

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION


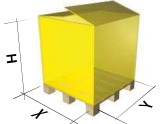
Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe	Ghisa	Cast Iron	Fonte
Supporto motore - Motor bracket - Support moteur	Alluminio	Aluminium	Aluminium
Giranti - Impellers - Turbines	Noryl®	Noryl®	Noryl®
Diffusore - Diffuser - Diffuseur	PBT	PBT	PBT
Tenute meccaniche - Mechanical seal Tenues d'étanchéité	allumina carbon grafite	alumina carbon graphite	alumina charbon graphite
Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation	F	F	F
Classe di protezione - Protection class - Classe de protection	IPX4	IPX4	IPX4

Prodotto/Product			Portata l/min -- flow rate l/min								
Type	Ejector	Suction depth m.		0	5	10	15	20	25	30	35
DWS 80	P20	15 20	Prevalenza m - Head m	32 29	28 23	25 18	22 15	19 13	17 11	15	12
	P30	25 30		23 15	16 13	11	8				
DWS 100	P20	15 20		41 37	37 34	34 30	30 25	27 21	24 17	21	18
	P30	25 30 35		31 15 13	25 8 4	20	14	11			

Pump model	DNA	DNM	DN1	DN2	DN3	DNp	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	Weight kg/lbs
DWS 80	F 1 1/4"	F 1"	1 1/4"	1"	M 1"	4"	200	168	135	9	102	45	203	220	196	372	176	112	160	312	98	13,5 / 30.0
DWS 100	F 1 1/4"	F 1"	1 1/4"	1"	M 1"	4"	200	168	135	9	102	45	203	220	196	372	176	112	160	312	98	15,0 / 33.0

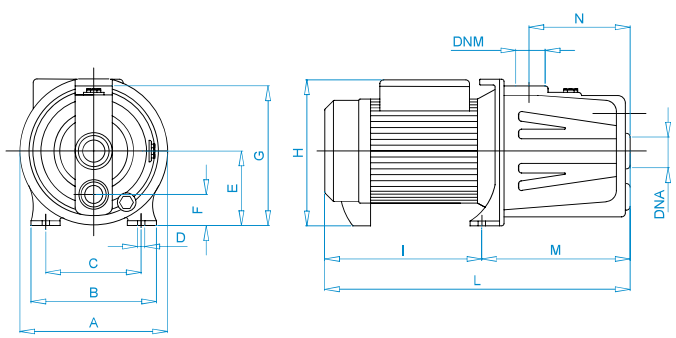
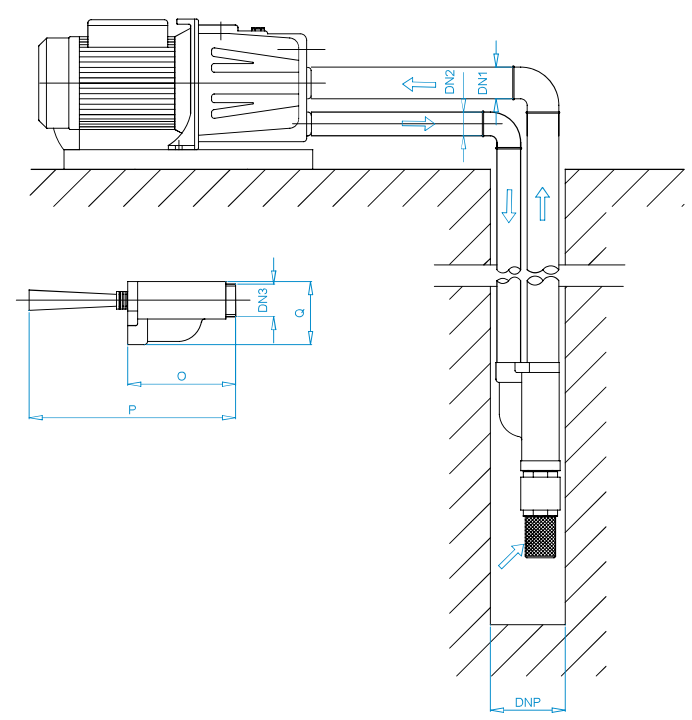



Pump model	H	X	Y	Q
DWS 80	140	80	120	50
DWS 100	140	80	120	50

Pump model	H	X	Y	Q
DWS 80	100	83	113	30
DWS 100	100	83	113	30

Pump model	Hp (P2)	Kw (P2)	A ~ 1 230V 50 Hz	A ~ 3 400V 50 Hz	µF
DWS 80	0,8	0,6	2,7	1,2	14
DWS 100	1	0,75	4,6	1,5	14



DW-JET



TIPO:

Elettropompa tipo autoadescante con eiettore immerso.

PROFONDITÀ MAX DI ASPIRAZIONE:

Questo sistema permette di pescare acqua da pozzi con un diametro minimo di 4" (circa 11 cm). La profondità massima (ideale) di aspirazione è di 15-20 metri circa con eiettore P20 e 20-30 metri con eiettore P30 (valore variabile a seconda dell'altitudine e della temperatura).

UTILIZZO CONSIGLIATO:

Piccole irrigazioni (es.: orti, giardini). E' consuetudine accoppiare questa pompa ad un serbatoio a pressione per utilizzare la macchina in modo automatico.

TEMPERATURE MAX DI UTILIZZO:

35 °C (acqua), 40 °C (ambiente).



TYPE:

Self-priming electropump.

MAXIMUM SUCTION DEPTH:

This system is designed to lift water from wells with a minimum diameter of 4" (approx. 11cm). The (ideal) maximum suction depth for this pump is approx 15-20 metres / 49-65 ft using P20 ejectors and approx 20-30 metres / 66-98 ft using P30 ejectors (these values may vary according to altitude and temperature).

SUGGESTED APPLICATIONS:

Small irrigations (gardens, vegetable gardens). This pump is usually equipped with a pressure tank, to use it in the automatic way.

MAX OPERATING TEMPERATURES:

35 °C / 95 °F (water), 40 °C / 104 °F (environment).



TYPOLOGIE:

Électropompe auto-amorçante.

PROFONDEUR D'ASPIRATION MAXIMALE:

Ce système est indiqué pour l'aspiration des eaux de puits avec un diamètre minimum de 4" (app. 11 cm). La profondeur d'aspiration maximale (idéale) est approximativement de 15-20 mètres avec l'éjecteur P20 et 20-30 mètres avec l'éjecteur P30 (valeurs variables suivant l'altitude et la température).

USAGE CONSEILLÉ:

Petites irrigations (Jardins). Habituellement cette pompe peut être équipée avec un réservoir sous pression qui permet l'utilisation automatique de cette machine.

TEMPERATURES MAX D'UTILISATION:

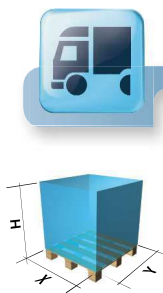
35 °C (eau), 40 °C (environnement).

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

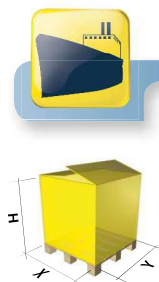
Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe	Ghisa	Cast Iron	Fonte
Supporto motore - Motor bracket - Support moteur	Ghisa	Cast Iron	Fonte
Giranti - Impellers - Turbines	Noryl®	Noryl®	Noryl®
Diffusore - Diffuser - Diffuseur	Noryl®	Noryl®	Noryl®
Tenute meccaniche - Mechanical seal Tenues d'étanchéité	ceramica steatite carbon graphite	ceramic steatite carbon graphite	ceramique steatite charbon graphite
Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation	F	F	F
Classe di protezione - Protection class - Classe de protection	IPX4	IPX4	IPX4

Prodotto/Product			Portata l/min -- flow rate l/min											
Type	Ejector	Suction depth m.	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60		
DW-JET 150	P20	15 20	Prevalenza m - Head m			52	48	40 36	38 30	35 26	28 23	24 20	20	
	P30	35 40		49	50 41	40 30	22							
DW-JET 200	P20	20 25					50	46 45	42 40	38 26	35 22	33	26	
	P30	35 40			46	30		30	21					
DW-JET 300	P20	25 30						50 47	45 42	40 37				
	P30	40 50		50	45 41	31								

Pump model	DNA	DNM	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	Weight kg / lbs
DW-JET 150	F 1" 1/4	F 1"	205	155	233	210	274	108	62	393	54	160	138	4"	26,0 / 57,5
DW-JET 200	F 1" 1/4	F 1"	205	155	233	210	274	108	62	393	54	160	138	4"	27,0 / 59,5
DW-JET 300	F 1" 1/4	F 1"	205	155	233	210	274	108	62	393	54	160	138	4"	29,5 / 65,0

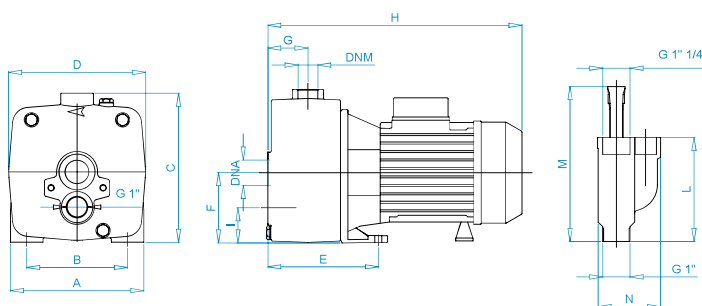
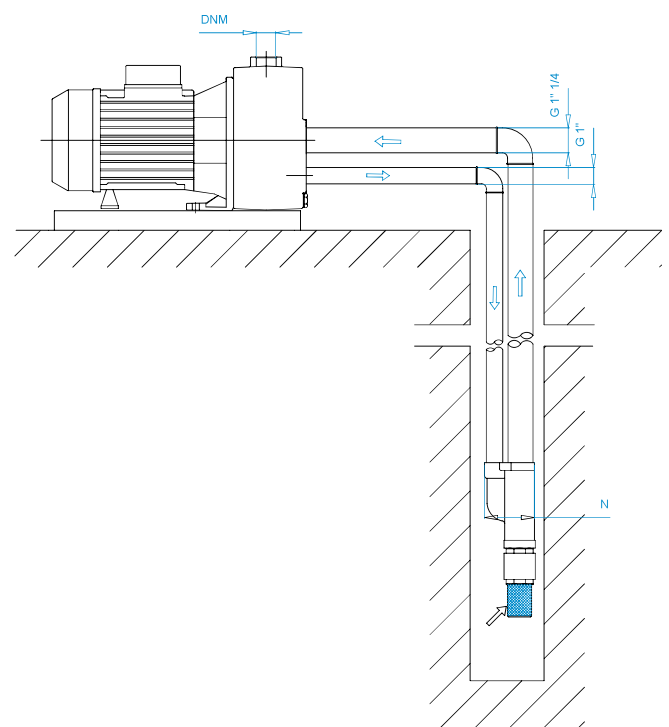


Pump model	H	X	Y	Q
DW-JET 150	135	80	120	28
DW-JET 200	135	80	120	28
DW-JET 300	135	80	120	28

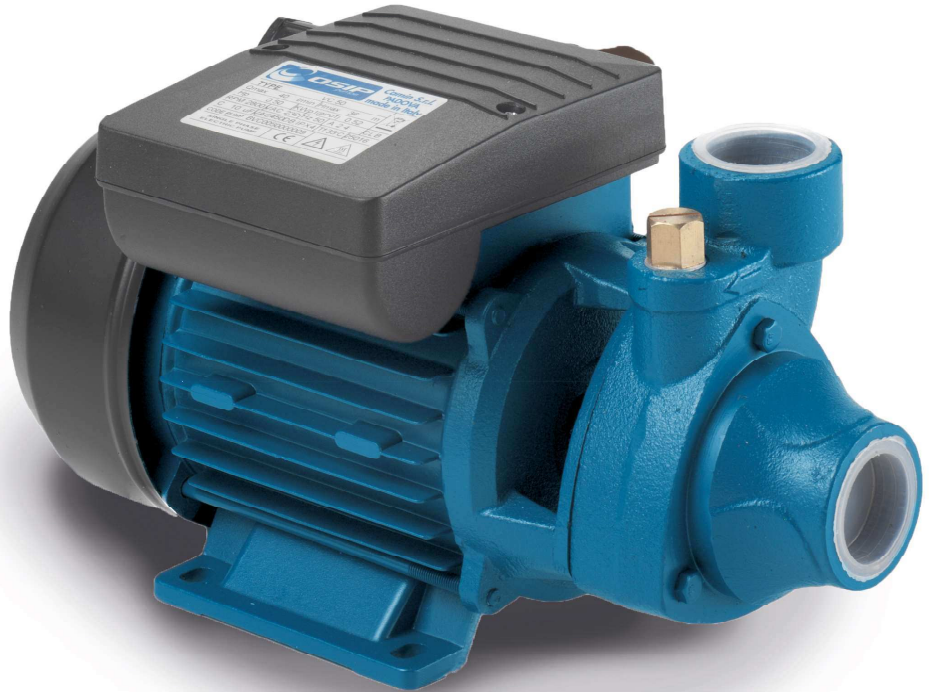


Pump model	H	X	Y	Q
DW-JET 150	103	83	113	18
DW-JET 200	103	83	113	18
DW-JET 300	103	83	113	18

Pump model	Hp (P2)	Kw (P2)	A ~ 1 230V 50 Hz	A ~ 3 400V 50 Hz	µF
DW-JET 150	1,5	1,1	8,3	2,5	30
DW-JET 200	2	1,5	11,3	4	35
DW-JET 300	3	2,25	12,7	4,5	40



VC



TIPO:

Elettropompa periferica.

Questa pompa è in grado di sviluppare alte prestazioni con consumi limitati.

PROFONDITÀ MAX DI ASPIRAZIONE:

La profondità massima di aspirazione è di 8 metri circa (valore variabile a seconda dell'altitudine e della temperatura).

UTILIZZO CONSIGLIATO:

Distribuzione domestica e distribuzione d'acqua in genere.
E' consuetudine accoppiare questa pompa ad un serbatoio a pressione oppure installare un flussostato a controllo elettronico per utilizzare la macchina in modo automatico.

TEMPERATURE MAX DI UTILIZZO:

35 °C (acqua), 40 °C (ambiente).



TYPE:

Peripheral electropump.

This pump can develop high performances against low power consumption.

MAXIMUM SUCTION DEPTH:

The maximum suction depth for this pump is approx 8 metres / 26 ft (this value may vary according to altitude and temperature).

SUGGESTED APPLICATIONS:

Domestic use, small irrigations (i.e. gardening) and water distribution.
This pump is usually equipped with a pressure tank or an electronic flow switch to use it in the automatic way.

MAX OPERATING TEMPERATURES:

35 °C / 95 °F (water), 40 °C / 104 °F (environment).



TYPOLOGIE:

Électropompe périphérique.

Cette pompe est capable de développer des rendements élevés avec une faible consommation d'énergie

PROFONDEUR D'ASPIRATION MAXIMALE:

La profondeur d'aspiration maximale est de 8 mètres approximativement (valeur variable suivant l'altitude et la température).

USAGE CONSEILLÉ:

Usage domestique, petites irrigations (Jardins) et distribution des eaux en général. Habituellement cette pompe peut être équipée d'un réservoir sous pression ou d'un groupe de contrôle électronique pour un fonctionnement automatique.

TEMPERATURES MAX D'UTILISATION:

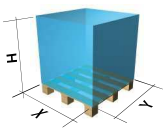
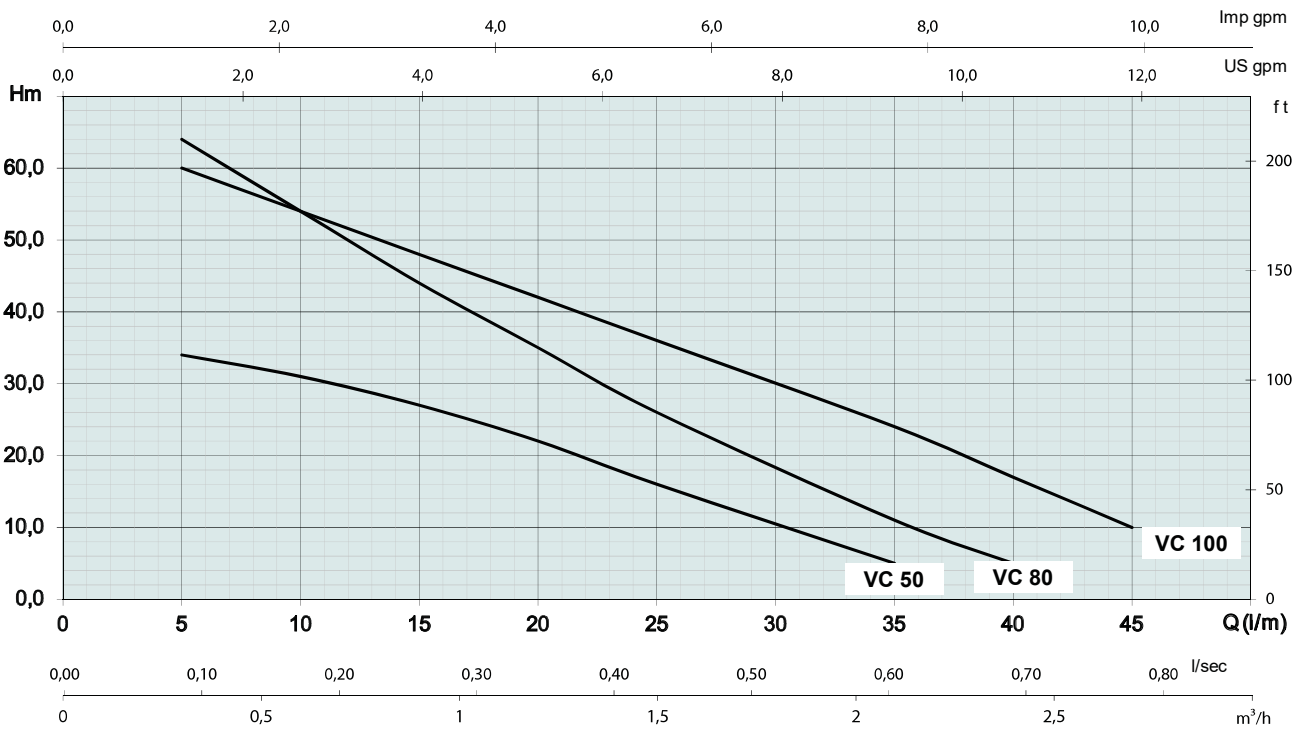
35 °C (eau), 40 °C (environnement).

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

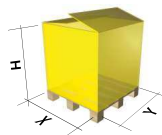
Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe	Ghisa	Cast Iron	Fonte
Supporto motore - Motor bracket - Support moteur	Ghisa	Cast Iron	Fonte
Girante - Impeller - Turbine	Ottone	Brass	Laiton
Tenute meccaniche - Mechanical seal Tenues d'étanchéité	ceramica steatite carbon grafite	ceramic steatite carbon graphite	ceramique steatite charbon graphite
Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation	F	F	F
Classe di protezione - Protection class - Classe de protection	IPX4	IPX4	IPX4

Pump model	Hp (P2)	Kw (P2)	A ~ 1 230V 50 Hz	A ~ 3 400V 50 Hz	μF
VC 50	0,5	0,37	2,4	0,8	10
VC 80	0,8	0,6	4,7	1,6	14
VC 100	1	0,75	4,9	1,8	16

Q l/min	0	5	10	15	25	35	45
Q m ³ /h	0	0,3	0,6	0,9	1,5	2,1	2,7
H/m	36	34	31	26	16	5	-
	72	64	54	44	26	11	-
	65	60	54	48	35	24	10

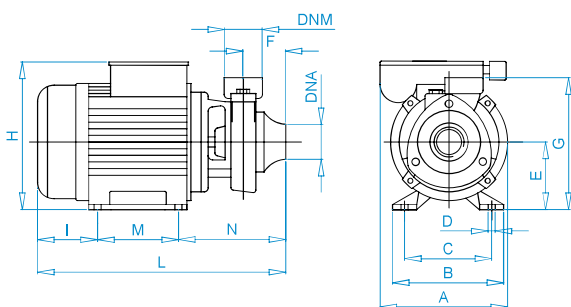


Pump model	H	X	Y	Q
VC 50	105	80	120	120
VC 80	110	80	120	70
VC 100	110	80	120	70



Pump model	H	X	Y	Q
VC 50	105	83	113	100
VC 80	110	83	113	60
VC 100	110	83	113	60

Pump model	DNA	DNM	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	Weight kg / lbs
VC 50	F 1"	F 1"	124	119	99	9	64	50	141	158	65	260	80	115	6,0 / 13.0
VC 80	F 1"	F 1"	160	135	112	12	68	54	159	174	70	289	90	129	9,5 / 21.0
VC 100	F 1"	F 1"	160	135	112	12	68	54	159	174	70	289	90	129	9,5 / 21.0



ZM



TIPO:

Elettropompa centrifuga monogirante.

Questa pompa garantisce una buona portata d'acqua ed una media prevalenza.

PROFONDITÀ MAX DI ASPIRAZIONE:

La profondità massima di aspirazione è di 8 metri circa (valore variabile a seconda dell'altitudine e della temperatura).

UTILIZZO CONSIGLIATO:

Distribuzione domestica e distribuzione d'acqua in genere.
E' consuetudine accoppiare questa pompa ad un serbatoio a pressione oppure installare un flussostato a controllo elettronico per utilizzare la macchina in modo automatico.

TEMPERATURE MAX DI UTILIZZO:

35 °C (acqua), 40 °C (ambiente).



TYPE:

Single impeller centrifugal pump.

This pump grants a high water flow against a medium head level.

MAXIMUM SUCTION DEPTH:

The maximum suction depth for this pump is approx 8 metres / 26 ft (this value may vary according to altitude and temperature).

SUGGESTED APPLICATIONS:

Domestic use, small irrigations (i.e. gardening) and water distribution.
This pump is usually equipped with a pressure tank or an electronic flow switch to use it in the automatic way.

MAX OPERATING TEMPERATURES:

35 °C / 95 °F (water), 40 °C / 104 °F (environment).



TYPOLOGIE:

Électropompe centrifuge monoroue.

Cette pompe est capable de garantir un considérable débit et pression constante.

PROFONDEUR D'ASPIRATION MAXIMALE:

La profondeur d'aspiration maximale est de 8 mètres approximativement (valeur variable suivant l'altitude et la température).

USAGE CONSEILLÉ:

Usage domestique, petites irrigations (Jardins) et distribution des eaux en général. Habituellement cette pompe peut être équipée d'un réservoir sous pression ou d'un groupe de contrôle électronique pour un fonctionnement automatique.

TEMPERATURES MAX D'UTILISATION:

35 °C (eau), 40 °C (environnement).

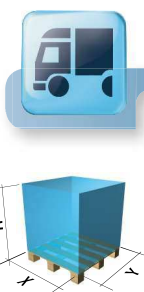
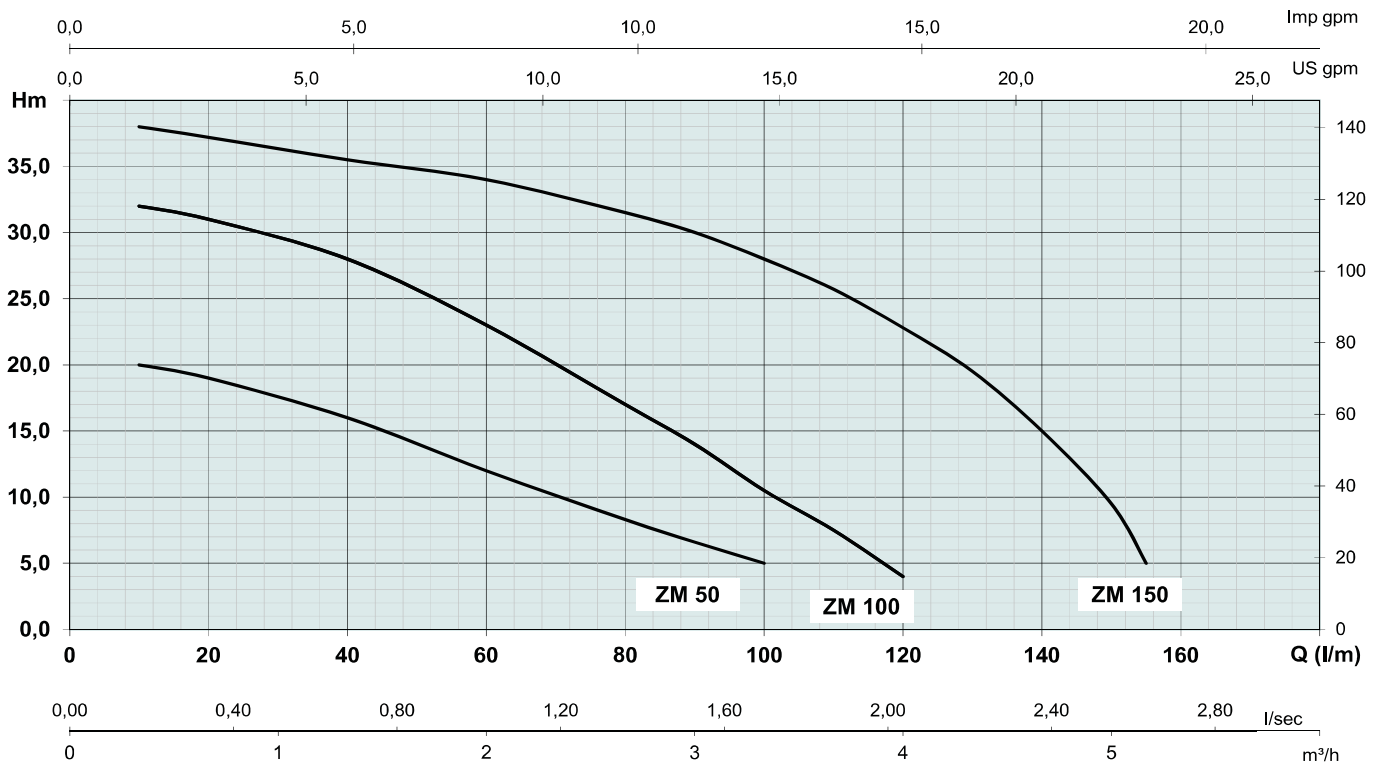
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

**ALTERNATIVE:
SU RICHIESTA - ON REQUEST - SUR DEMAND**

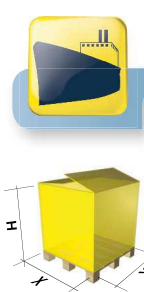
Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe	Ghisa	Cast Iron	Fonte	-
Supporto motore - Motor bracket - Support moteur	Alluminio, Ghisa (ZM 150)	Aluminium, Cast Iron (ZM 150)	Aluminium, Fonte (ZM 150)	-
Girante - Impeller - Turbine	Noryl, Ottone (ZM 150)	Noryl, Brass (ZM 150)	Noryl, Laiton (ZM 150)	Ottone, Brass, Laiton (ZM 100)
Tenute meccaniche - Mechanical seal Tenues d'étanchéité	Allumina carbon grafite	Alumina carbon graphite	Alumina charbon graphite	-
Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation	F	F	F	-
Classe di protezione - Protection class - Classe de protection	IPX4	IPX4	IPX4	-

Pump model	Hp (P2)	Kw (P2)	A ~ 1 230V 50 Hz	A ~ 3 400V 50 Hz	μF
ZM 50	0,75	0,55	3,0	1,3	12
ZM 100	1	0,75	5,2	2,7	16
ZM 150	1,5	1,1	10,2	3,7	35

Q l/min	0	10	20	40	60	80	90
Q m ³ /h	0	0,6	1,2	2,4	3,6	4,8	5,4
H/m	21	20	18	16	12	8	6
	33	32	31	28	23	17	13
	39	38	37	36	34	32	30

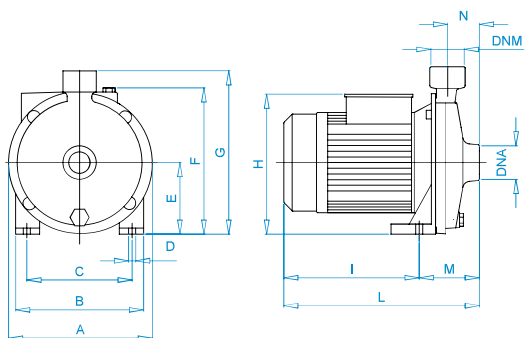


Pump model	H	X	Y	Q
ZM 50	135	80	120	90
ZM 100	150	80	120	70
ZM 150	115	80	120	27



Pump model	H	X	Y	Q
ZM 50	110	83	113	72
ZM 100	95	83	113	39
ZM 150	115	83	113	24

Pump model	DNA	DNM	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	Weight kg / lbs
ZM 50	F 1"	F 1"	159	160	125	9	88	174	216	185	171	261	90	45	8,5 / 18.5
ZM 100	F 1"	F 1"	200	168	135	9	102	200	237	200	196	280	84	45	10,5 / 23.0
ZM 150	F 1 1/4"	F 1"	196	205	155	11	108	209	260	235	217	344	127	47	22,0 / 48.5



ZB



TIPO:

Elettropompa centrifuga ad alta portata.
Questa pompa garantisce un elevato rendimento a pressione medio bassa.

PROFONDITÀ MAX DI ASPIRAZIONE:

La profondità massima di aspirazione è di 7 metri circa (valore variabile a seconda dell'altitudine e della temperatura).

UTILIZZO CONSIGLIATO:

Ideale per irrigazioni a scorrimento o a pioggia e tutti quegli impieghi ove sia necessaria una grande portata d'acqua e modesta pressione nell'ambito civile, agricolo ed industriale.

TEMPERATURE MAX DI UTILIZZO:

35 °C (acqua, incrementabile con l'utilizzo di tenute speciali), 40 °C (ambiente).



TYPE:

High flow single impeller centrifugal pump.
This pump grants a high water flow against a medium-low head level.

MAXIMUM SUCTION DEPTH:

The maximum suction depth for this pump is approx 7 metres / 23 ft (this value may vary according to altitude and temperature).

SUGGESTED APPLICATIONS:

Excellent for flow and rain irrigation and all applications requiring high water flow and low pressure either in the industrial or agricultural civil field.

MAX OPERATING TEMPERATURES:

35 °C / 95 °F (water, this value can be increased using special mechanical seals), 40 °C / 104 °F (environment).



TYPOLOGIE:

Électropompe centrifuge de grand débit.
Cette pompe garantie un rendement élevé à une moyenne / basse pression.

PROFONDEUR D'ASPIRATION MAXIMALE:

La profondeur d'aspiration maximale est de 7 mètres approximativement (valeur variable suivant l'altitude et la température).

USAGE CONSEILLÉ:

Ideale pour l'irrigation goutte à goutte ou en chute et pour tous les emplois où il est nécessaire un grand débit et une pression modeste dans le domaine civil, agricole et industriel.

TEMPERATURES MAX D'UTILISATION:

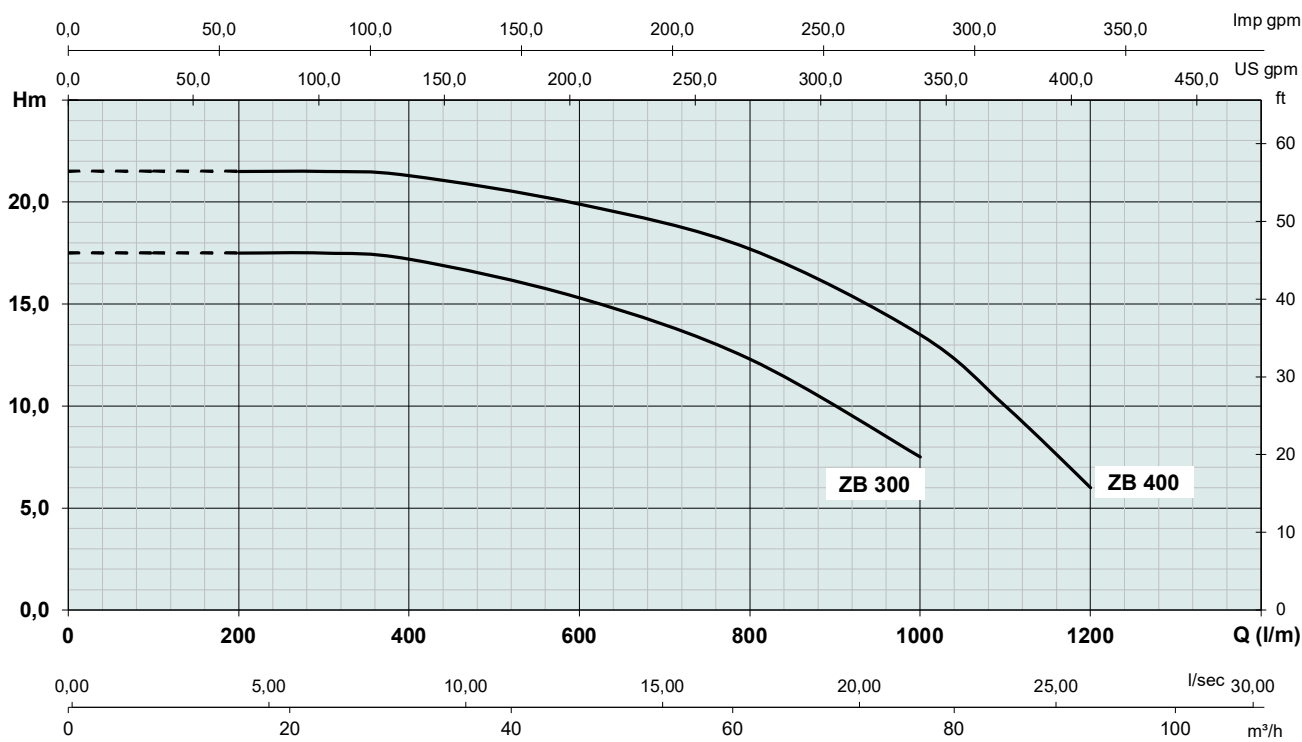
35 °C (eau, pour hausses température disponible avec tenues d'étanchéité spéciales), 40 °C (environnement).

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

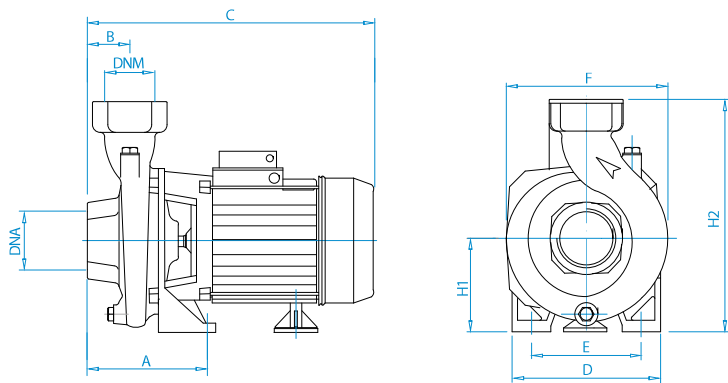
Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe	Ghisa	Cast Iron	Fonte
Supporto motore - Motor bracket - Support moteur	Ghisa	Cast Iron	Fonte
Girante - Impeller - Turbine	Ghisa	Cast Iron	Fonte
Tenute meccaniche - Mechanical seal Tenues d'étanchéité	ceramica steatite carbon graphite	ceramic steatite carbon graphite	ceramique steatite ceramique métallisé
Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation	F	F	F
Classe di protezione - Protection class - Classe de protection	IPX4	IPX4	IPX4

Pump model	Hp (P2)	Kw (P2)	A ~ 1 230V 50 Hz	A ~ 3 400V 50 Hz	μF
ZB 300	3	2,25	15	4,9	45
ZB 400	4	3	18	6,2	50

H/m	Q l/min	0	200	400	600	800	1000	1200
	Q m ³ /h	0	12	24	36	48	60	72
		17,5	17,5	17,2	15,3	12,3	7,5	-
		21,5	21,5	21,4	19,9	17,7	13,5	6



Pump model	DNA	DNM	A	B	C	D	E	F	H1	H2	I	L	M	Weight kg / lbs
ZB 300	F 3"	F 3"	160	80	455	200	140	225	112	292	480	245	330	32,5 / 71.5
ZB 400	F 4"	F 4"	165	85	480	220	160	250	130	330	510	275	365	42,0 / 92.5



ZP



TIPO:

Elettropompa centrifuga ad alta portata.

Questa pompa garantisce un elevato rendimento a pressione medio bassa.

PROFONDITÀ MAX DI ASPIRAZIONE:

La profondità massima di aspirazione è di 7 metri circa (valore variabile a seconda dell'altitudine e della temperatura).

UTILIZZO CONSIGLIATO:

Ideale per irrigazioni a scorrimento o a pioggia e tutti quegli impieghi ove sia necessaria una grande portata d'acqua e modesta pressione nell'ambito civile, agricolo ed industriale.

TEMPERATURE MAX DI UTILIZZO:

35 °C (acqua, incrementabile con l'utilizzo di tenute speciali), 40 °C (ambiente).



TYPE:

High flow single impeller centrifugal pump.

This pump grants a high water flow against a medium-low head level.

MAXIMUM SUCTION DEPTH:

The maximum suction depth for this pump is approx 7 metres / 23 ft (this value may vary according to altitude and temperature).

SUGGESTED APPLICATIONS:

Excellent for flow and rain irrigation and all applications requiring high water flow and low pressure either in the industrial or agricultural civil field.

MAX OPERATING TEMPERATURES:

35 °C / 95 °F (water, this value can be exceeded using special mechanical seals), 40 °C / 104 °F (environment).



TYPOLOGIE:

Électropompe centrifuge de grand débit.

Cette pompe garantie un rendement élevé à une moyenne / basse pression.

PROFONDEUR D'ASPIRATION MAXIMALE:

La profondeur d'aspiration maximale est de 7 mètres approximativement (valeur variable suivant l'altitude et la température).

USAGE CONSEILLÉ:

Ideale pour l'irrigation goutte à goutte ou en chute et pour tous les emplois où il est nécessaire un grand débit et une pression modeste dans le domaine civil, agricole et industriel.

TEMPERATURES MAX D'UTILISATION:

35 °C (eau, extensible avec l'utilisation des tenues d'étanchéité spéciaux), 40 °C (environnement).

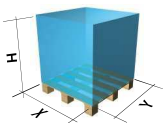
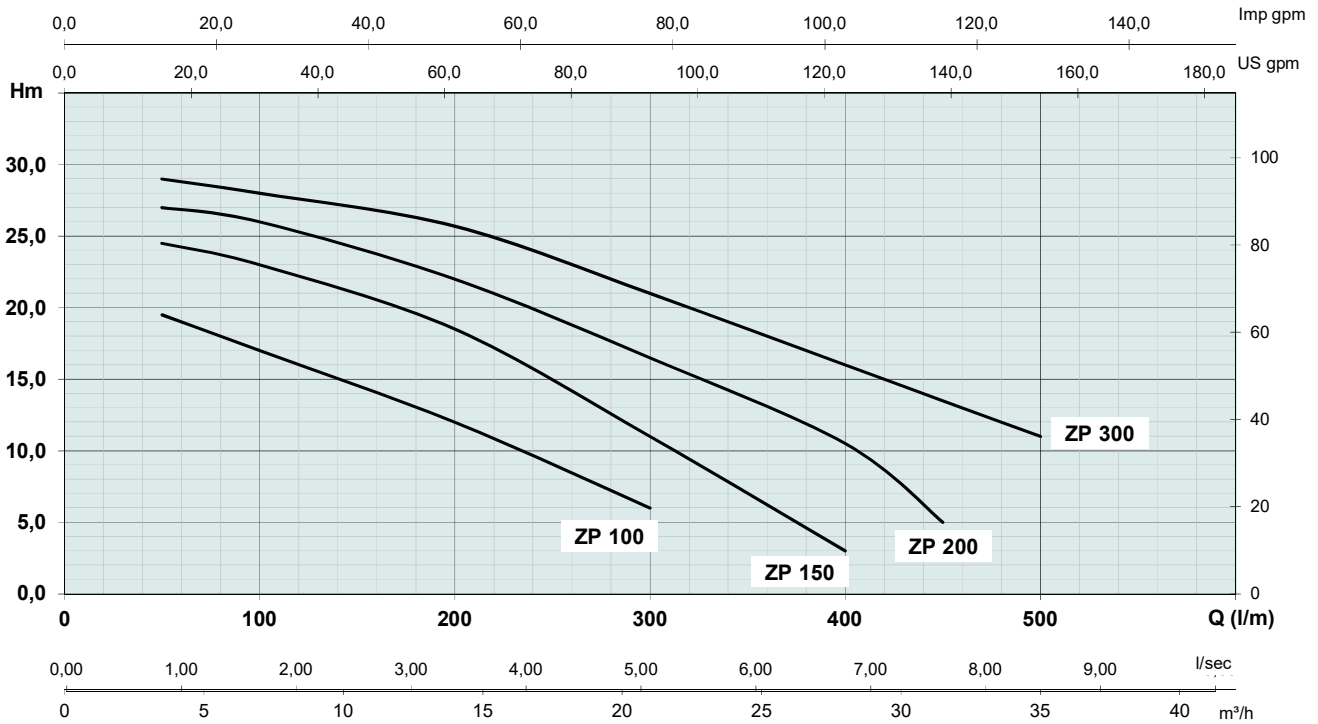
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe	Ghisa	Cast Iron	Fonte
Supporto motore - Motor bracket - Support moteur	Ghisa, Alluminio (ZP100)	Cast Iron, Aluminium (ZP100)	Fonte, Aluminium (ZP100)
Girante - Impeller - Turbine	Ottone, Noryl (ZP 100)	Brass, Noryl (ZP 100)	Laiton, Noryl (ZP 100)
Tenute meccaniche - Mechanical seal Tenues d'étanchéité	ceramica steatite carbon grafite	ceramic steatite carbon graphite	ceramique steatite charbon graphite
Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation	F	F	F
Classe di protezione - Protection class - Classe de protection	IPX4	IPX4	IPX4

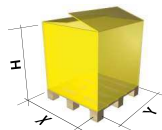
Pump model	Hp (P2)	Kw (P2)	A ~ 1 230V 50 Hz	A ~ 3 400V 50 Hz	μF
ZP 100	1,2	0,9	5,9	3	20
ZP 150	1,5	1,1	9,4	3,1	30
ZP 200	2	1,5	11,7	4	35
ZP 300	3	2,25	14,7	5,3	40

Q l/min Q m ³ /h	0	100	200	300	400	500	600
	0	6	12	18	24	30	36

H/m	0	100	200	300	400	500	600
	20	17	12	6	-	-	-
	26	23	19	11	3	-	-
	30	26	22	16	11	5	-
30	28	26	21	16	11	5	

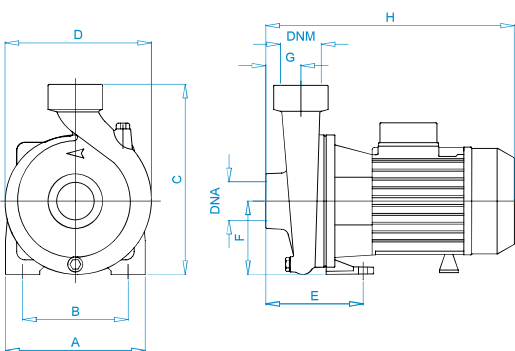


Pump model	H	X	Y	Q
ZP 100	150	80	120	70
ZP 150	115	80	120	27
ZP 200	115	80	120	27
ZP 300	115	80	120	27



Pump model	H	X	Y	Q
ZP 100	95	83	113	39
ZP 150	115	83	113	24
ZP 200	115	83	113	24
ZP 300	115	83	113	24

Pump model	DNA	DNM	A	B	C	D	E	F	G	H	Weight kg / lbs
ZP 100	F 1"½	F 1"½	168	135	242	204	88	102	40	285	13,0 / 28.5
ZP 150	F 2"	F 2"	205	155	279	215	149	108	52	365	23,5 / 52.0
ZP 200	F 2"	F 2"	205	155	279	215	149	108	52	365	25,5 / 56.0
ZP 300	F 2"	F 2"	205	155	279	215	149	108	52	365	25,5 / 56.0



ZH



TIPO:

Elettropompa centrifuga bigirante.

Questa pompa garantisce una buona portata d'acqua ed un'alta prevalenza.

PROFONDITÀ MAX DI ASPIRAZIONE:

La profondità massima di aspirazione è di 7 metri circa (valore variabile a seconda dell'altitudine e della temperatura).

UTILIZZO CONSIGLIATO:

Questo tipo di pompa è indicato per svariate applicazioni nel settore domestico, industriale ed agricolo. E' ottima per impianti di distribuzione e aumento pressione ecc. e per le irrigazioni a pioggia.

TEMPERATURE MAX DI UTILIZZO:

35 °C (acqua), 40 °C (ambiente).



TYPE:

Twin impeller centrifugal pump.

This pump grants high water flow and high head level.

MAXIMUM SUCTION DEPTH:

The maximum suction depth for this pump is approx 7 metres / 23 ft (this value may vary according to altitude and temperature).

SUGGESTED APPLICATIONS:

This pump is suitable for a wide range of applications in domestic, industrial and agricultural field. Excellent for pressure boosting and rain-type irrigations.

MAX OPERATING TEMPERATURES:

35 °C / 95 °F (water), 40 °C / 104 °F (environment).



TYPOLOGIE:

Électropompe centrifuge double turbines.

Cette pompe garantie un débit élevé et une haute prévalence.

PROFONDEUR D'ASPIRATION MAXIMALE:

La profondeur d'aspiration maximale est de 7 mètres approximativement (valeur variable suivant l'altitude et la température).

USAGE CONSEILLÉ:

Cette pompe est indiquée pour plusieurs applications dans les domaines domestique, industriel et agricole. Idéale pour les systèmes de distribution et augmentation de la pression etc... Aussi pour les irrigations en chute.

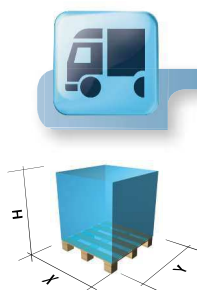
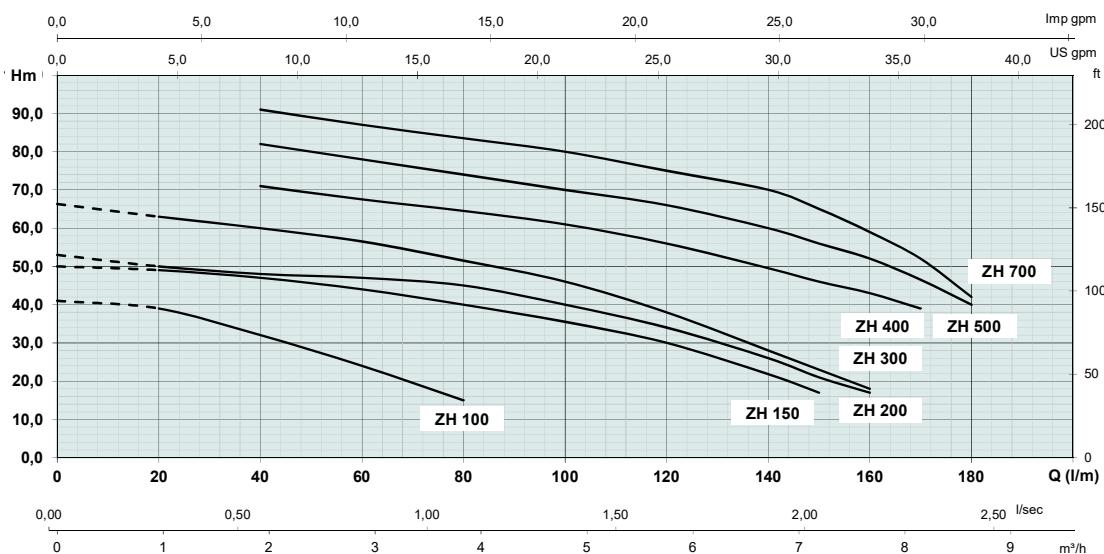
TEMPERATURES MAX D'UTILISATION:

35 °C (eau), 40 °C (environnement).

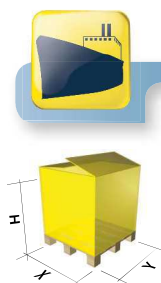
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe	Ghisa	Cast Iron	Fonte
Supporto motore - Motor bracket - Support moteur	Ghisa	Cast Iron	Fonte
Girante - Impeller - Turbine	Ottone, Noryl o Ottone (ZH 150-200-300)	Brass, Noryl or Brass (ZH 150-200-300)	Laiton, Noryl ou Laiton (ZH 150-200-300)
Tenute meccaniche - Mechanical seal Tenues d'étanchéité	ceramica steatite carbon grafite	ceramic steatite carbon graphite	ceramique steatite charbon graphite
Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation	F	F	F
Classe di protezione - Protection class - Classe de protection	IPX4	IPX4	IPX4

Pump model	Hp (P2)	Kw (P2)	A ~ 1 230V 50 Hz	A ~ 3 400V 50 Hz	μF	Q l/min	0	20	40	80	100	120	140
						Q m ³ /h	0	1,2	2,4	4,8	6	7,2	8,4
ZH 100	1	0,75	5,2	1,8	20	H/m	41	39	32	-	-	-	-
ZH 150	1,5	1,1	9,9	4,1	35		50	49	47	40	36	30	23
ZH 200	2	1,5	11	4,3	40		53	50	48	46	40	34	26
ZH 300	3	2,25	14,5	4,6	35		66	63	60	51	46	38	28
ZH 400	4	3	-	8	-		-	-	71	64,5	61	56	49,5
ZH 500	5,5	4	-	10	-		-	-	82	74	70	66	60
ZH 700	7,5	5,5	-	11,5	-		-	-	91	83,5	80	75	70



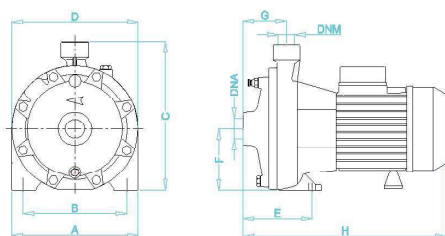
Pump model	H	X	Y	Q
ZH 100	123	85	120	18
ZH 150 - 200 - 300	115	80	120	27
ZH 400 - 500 - 700	123	80	120	18



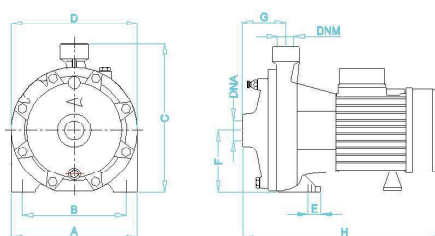
Pump model	H	X	Y	Q
ZH 100	123	83	113	15
ZH 150 - 200 - 300	115	83	113	24
ZH 400 - 500 - 700	123	83	113	18

Pump model	DNA	DNM	A	B	C	D	E	F	G	H	Weight kg / lbs
ZH 100	F 1"	F 1"	190	156	235	190	14	96,5	67	345	14,8 / 32,5
ZH 150 - 200	F 1" 1/4	F 1"	226	185	271	228	136	115	81	378	25,0 / 55,0
ZH 300	F 1" 1/4	F 1"	226	185	271	228	136	115	81	378	27,5 / 60,5
ZH 400	F 1" 1/2	F 1" 1/4	266	212	305	266	14	135	95,5	463	42,3 / 93
ZH 500	F 1" 1/2	F 1" 1/4	266	212	305	266	14	135	95,5	463	44,8 / 99
ZH 700	F 1" 1/2	F 1" 1/4	266	212	305	266	14	135	95,5	463	45,2 / 99,5

ZH 150-200-300



ZH 100-400-500-700



MC



TIPO:

Elettropompa centrifuga multistadio.

Questa pompa ha il vantaggio di sviluppare un ottimo rendimento con consumi abbastanza modesti. Affidabile, pratica e silenziosa.

PROFONDITÀ MAX DI ASPIRAZIONE:

La profondità massima di aspirazione è di 7 metri circa (valore variabile a seconda dell'altitudine e della temperatura).

UTILIZZO CONSIGLIATO:

Ideale per aumentare la pressione negli impianti idrici domestici e ottima per irrigazione di orti e giardini. E' consuetudine accoppiare questa pompa ad un serbatoio a pressione oppure installare un flussostato a controllo elettronico (vedi gruppi elettronici - Power Tec) per utilizzare la macchina in modo automatico.

TEMPERATURE MAX DI UTILIZZO:

35 °C (acqua), 40 °C (ambiente).



TYPE:

Multistage centrifugal pump.

This pump grants high water flow and high head level against low power consumption. It's reliable, silent and practical.

MAXIMUM SUCTION DEPTH:

The maximum suction depth for this pump is approx 7 metres / 23 ft (this value may vary according to altitude and temperature).

SUGGESTED APPLICATIONS:

Excellent for pressure boosting and garden irrigation. This pump is usually equipped with a pressure tank or an electronic flow switch (see electronic booster sets POWER-TEC) to use it in the automatic way.

MAX OPERATING TEMPERATURES:

35 °C / 95 °F (water), 40 °C / 104 °F (environment).



TYPOLOGIE:

Électropompe centrifuge à plusieurs étages.

Cette pompe a l'avantage de développer un excellent rendement avec une faible consommation d'énergie. Fiable, pratique, silencieuse.

PROFONDEUR D'ASPIRATION MAXIMALE:

La profondeur d'aspiration maximale est de 7 mètres approximativement (valeur variable suivant l'altitude et la température).

USAGE CONSEILLÉ:

Idéale pour l'augmentation de la pression dans les systèmes hydriques domestiques et pour l'irrigation des jardins. Cette pompe peut être équipée d'un réservoir sous pression ou d'un groupe de contrôle électronique (voir surpresseurs à control électronique POWER-TEC) pour un fonctionnement automatique.

TEMPERATURES MAX D'UTILISATION:

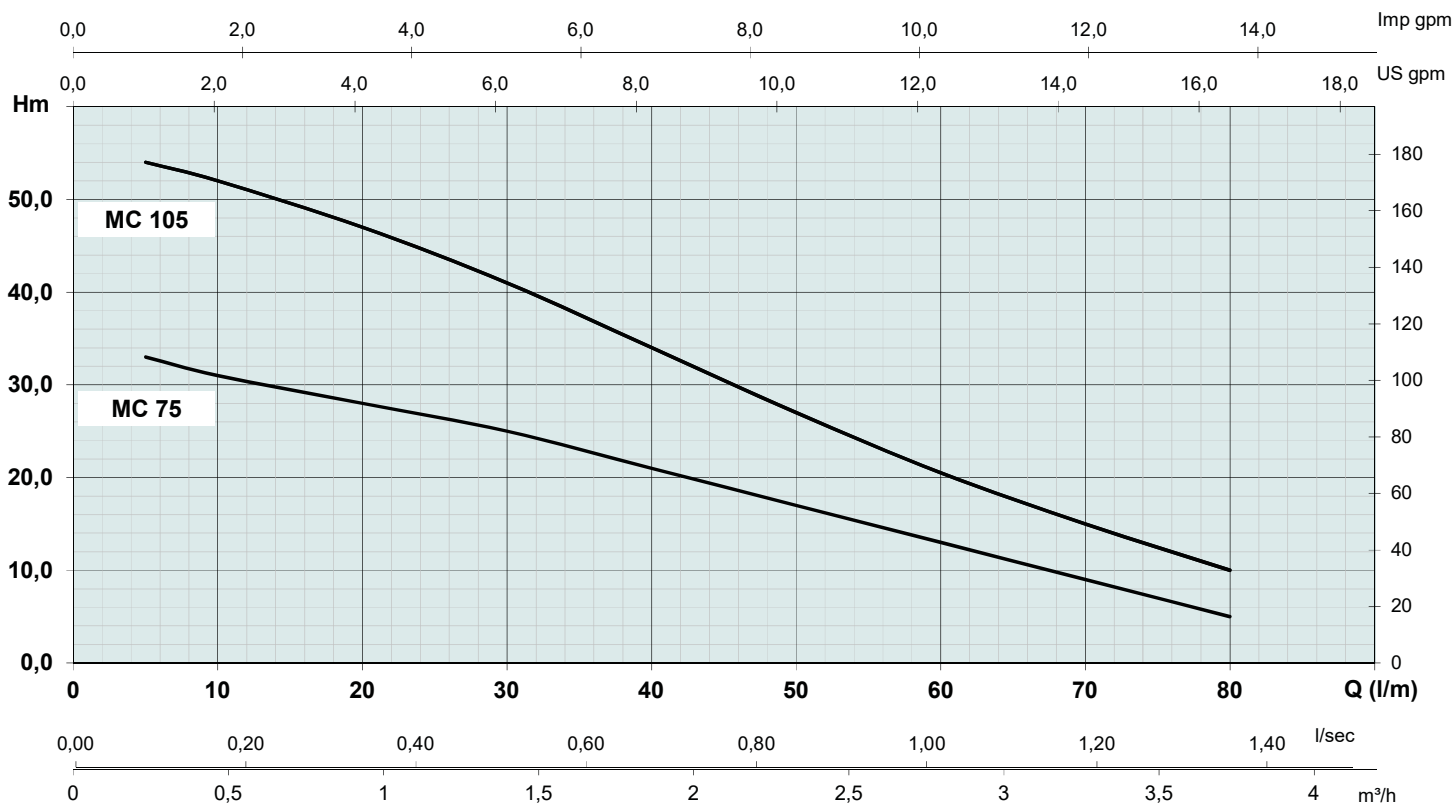
35 °C (eau), 40 °C (environnement).

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

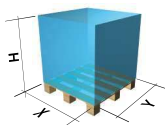
Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe	A. Inox AISI 304	S. Steel AISI 304	A. Inox AISI 304
Supporto motore - Motor bracket - Support moteur	Alluminio	Aluminium	Aluminium
Girante - Impeller - Turbine	Noryl®	Noryl®	Noryl®
Tenute meccaniche - Mechanical seal Tenues d'étanchéité	ceramica steatite carbon grafite	ceramic steatite carbon graphite	ceramique steatite charbon graphite
Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation	F	F	F
Classe di protezione - Protection class - Classe de protection	IPX4	IPX4	IPX4

Pump model	Hp (P2)	Kw (P2)	A ~ 1 230V 50 Hz	A ~ 3 400V 50 Hz	μF
MC 75	0,75	0,55	3,6	1,3	12
MC 105	1,2	0,9	5,2	1,7	16

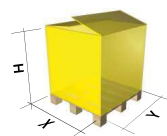
Q l/min	0	10	20	30	40	50	60
Q m ³ /h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6
H/m	35	31	28	25	21	17	12
	55	52	47	41	34	27	19



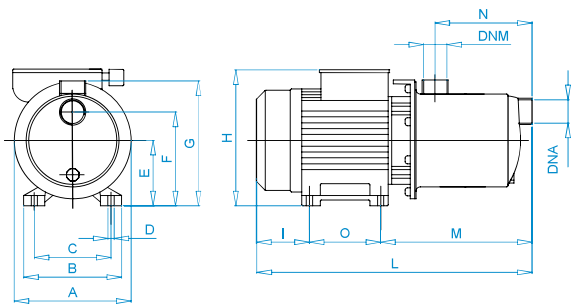
Pump model	H	X	Y	Q
MC 75	120	80	120	70
MC 105	120	80	120	70



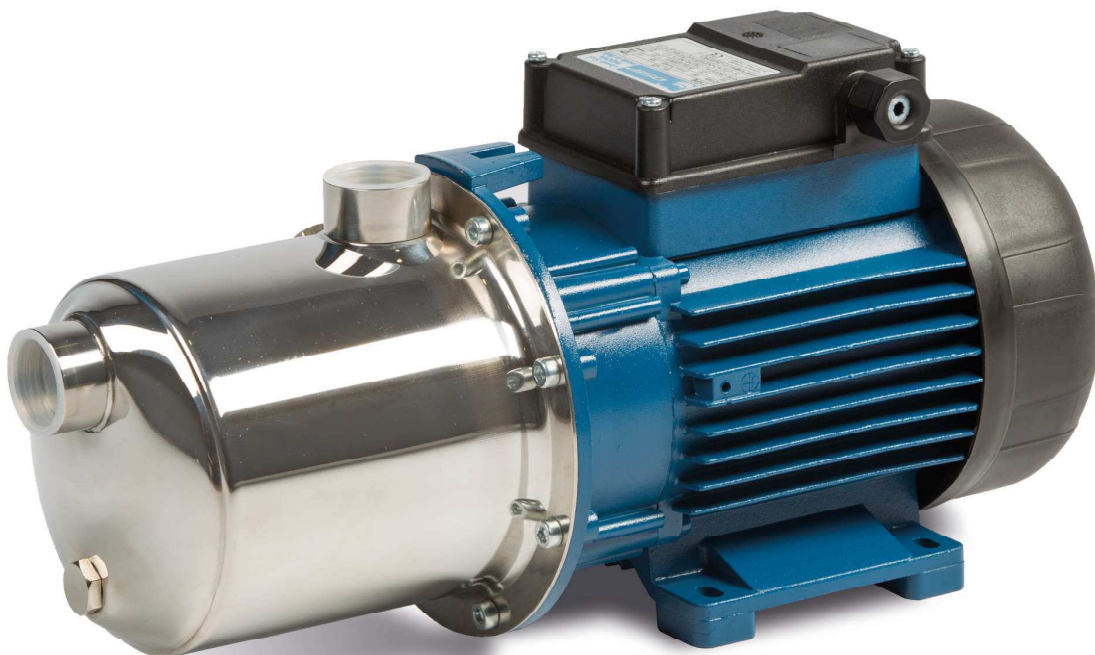
Pump model	H	X	Y	Q
MC 75	100	83	113	48
MC 105	100	83	113	48



Pump model	DNA	DNM	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	Weight kg / lbs
MC 75	F 1"	F 1"	175	135	112	7	81	115	162	180	75	346	176	86	90	7,5 / 16.5
MC 105	F 1"	F 1"	175	135	112	7	81	115	162	180	75	394	224	114	90	9,0 / 20.0



MC 130



TIPO:

Elettropompa centrifuga multistadio.

Questa pompa con corpo in acciaio inox AISI 304 ha il vantaggio di sviluppare un ottimo rendimento con consumi abbastanza modesti. Affidabile, pratica e silenziosa.

PROFONDITÀ MAX DI ASPIRAZIONE:

La profondità massima di aspirazione è di 7 metri circa (valore variabile a seconda dell'altitudine e della temperatura).

UTILIZZO CONSIGLIATO:

Ideale per aumentare la pressione negli impianti idrici domestici e ottima per irrigazione di orti e giardini. E' consuetudine utilizzare queste pompe per gruppi di pressurizzazione automatici (Gruppi automatici di pressione MCN-G).

TEMPERATURE MAX DI UTILIZZO:

35 °C (acqua), 40 °C (ambiente).



TYPE:

Multistage centrifugal pump.

This multistage pump grants high water flow and high head level against low power consumption. It's reliable, silent and practical.

MAXIMUM SUCTION DEPTH:

The maximum suction depth for this pump is approx 7 metres / 23 ft (this value may vary according to altitude and temperature).

SUGGESTED APPLICATIONS:

Excellent for pressure boosting and garden irrigation. It's common to use this pump for automatic booster systems (see electronic booster sets MCN-G).

MAX OPERATING TEMPERATURES:

35 °C / 95 °F (water), 40 °C / 104 °F (environment).



TYPOLOGIE:

Électropompe centrifuge à plusieurs étages.

Cette pompe avec corps en acier inox AISI 304 a l'avantage de développer un excellent rendement avec une faible consommation d'énergie. Fiable, pratique, silencieuse.

PROFONDEUR D'ASPIRATION MAXIMALE:

La profondeur d'aspiration maximale est de 7 mètres approximativement (valeur variable suivant l'altitude et la température).

USAGE CONSEILLÉ:

Ideale pour l'augmentation de la pression dans les systèmes hydriques domestiques et aussi pour l'irrigation des jardins. Habituellement cette pompe peut être utilisée pour des groupes automatiques de pressurisation (Voir surpresseurs à contrôle électronique MCN-G).

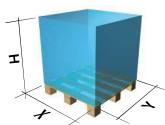
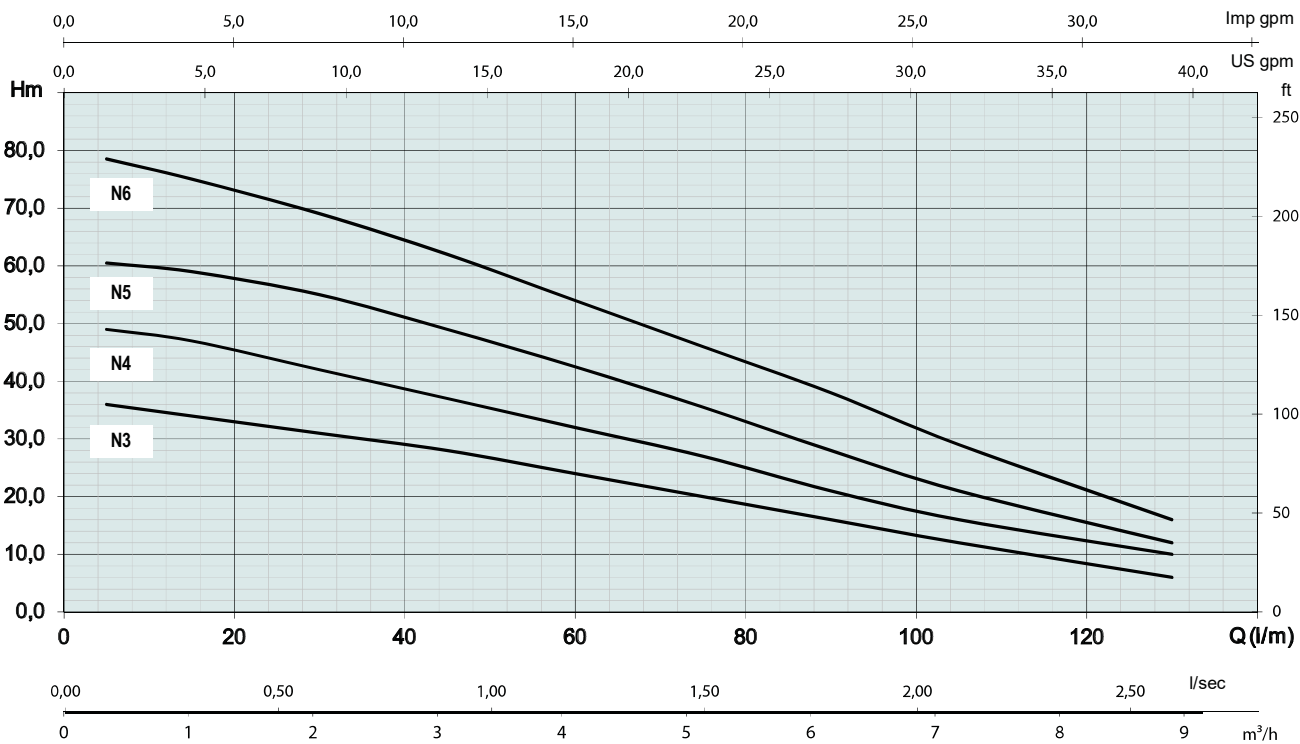
TEMPERATURES MAX D'UTILISATION:

35 °C (eau), 40 °C (environnement).

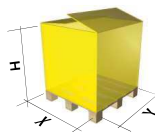
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe	A. Inox AISI 304	S. Steel AISI 304	A. Inox AISI 304
Supporto motore - Motor bracket - Support moteur	Alluminio	Aluminium	Aluminium
Girante - Impeller - Turbine	Noryl®	Noryl®	Noryl®
Tenute meccaniche - Mechanical seal Tenues d'étanchéité	ceramica steatite carbone metallizzato	ceramic steatite metallized carbon	ceramique steatite ceramique métallisé
Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation	F	F	F
Classe di protezione - Protection class - Classe de protection	IPX4	IPX4	IPX4

Pump model	Hp (P2)	Kw (P2)	A ~ 1 230V 50 Hz	A ~ 3 400V 50 Hz	μF	Q l/min	0	15	30	45	60	75	90	105
						Q m ³ /h	0	0,9	1,8	2,7	3,6	4,5	5,4	6,3
MC 130-N3	1	0,75	5	2	16	H/m	37	34	31	28	24	20	15	11
MC 130-N4	1,4	1,05	5,9	2,8	20		50	47	42	37	31	26	21	15
MC 130-N5	1,7	1,25	7,3	4	25		64	59	55	48	42	35	28	20
MC 130-N6	2	1,5	9,5	4,8	35		78	73	69	61	54	45	37	28

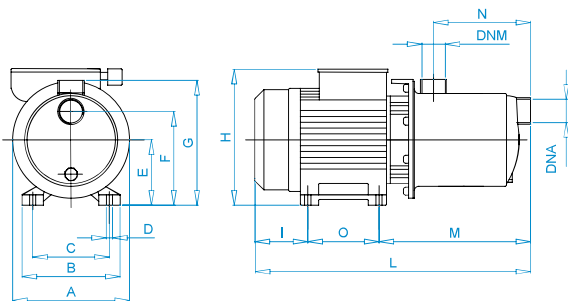


Pump model	H	X	Y	Q
MC 130 - N3	120	80	120	70
MC 130 - N4	120	80	120	70
MC 130 - N5	120	80	120	70
MC 130 - N6	140	80	120	50

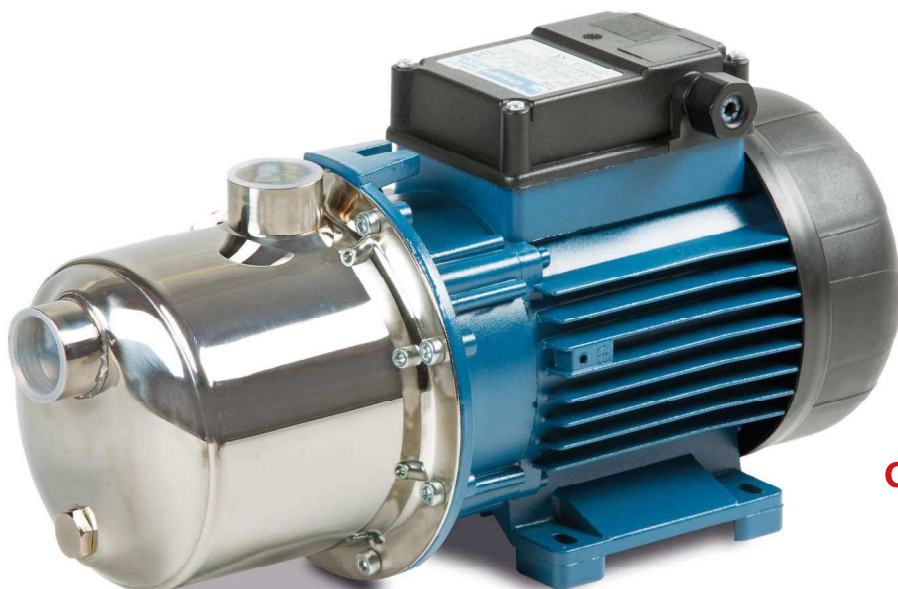


Pump model	H	X	Y	Q
MC 130 - N3	100	83	113	48
MC 130 - N4	100	83	113	48
MC 130 - N5	100	83	113	48
MC 130 - N6	114	83	113	30

Pump model	DNA	DNM	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	Weight kg / lbs
MC 130 - N3	F 1"	F 1"	175	135	112	7	81	115	162	180	75	346	176	86	90	9,0 / 20,0
MC 130 - N4	F 1"	F 1"	175	135	112	7	81	115	162	180	75	370	200	110	90	10,5 / 23,0
MC 130 - N5	M 1" 1/4	F 1"	175	135	112	7	81	115	162	180	75	400	235	140	90	12,0 / 26,5
MC 130 - N6	F 1"	F 1"	192	153	125	9	80	110	159	212	87	445	258	163	100	14,0 / 31,0



MCX / MCX-DS



**Opzionale / Optional / Optionnel
Logicstop Automatic Dry-Stop**



TIPO:

Elettropompa centrifuga multistadio.

Questa pompa ha il vantaggio di sviluppare un ottimo rendimento con consumi abbastanza modesti. Affidabile, pratica e silenziosa.

PROFONDITÀ MAX DI ASPIRAZIONE:

La profondità massima di aspirazione è di 7 metri circa (valore variabile a seconda dell'altitudine e della temperatura).

UTILIZZO CONSIGLIATO:

Ideale per aumentare la pressione negli impianti idrici domestici e ottima per irrigazione di orti e giardini. E' consuetudine accoppiare questa pompa ad un serbatoio a pressione oppure installare un flussostato a controllo elettronico (vedi pag. 63 del presente catalogo) per utilizzare la macchina in modo automatico. Il dispositivo Dry-Stop permette di arrestare automaticamente la pompa, proteggendola dalla marcia a secco.

TEMPERATURE MAX DI UTILIZZO:

35 °C (acqua), 40 °C (ambiente).



TYPE:

Multistage centrifugal pump.

This pump grants high water flow and high head level against low power consumption. Reliable, silent and practical.

MAXIMUM SUCTION DEPTH:

The maximum suction depth for this pump is approx 7 metres / 23 ft (this value may vary according to altitude and temperature).

SUGGESTED APPLICATIONS:

Excellent for pressure boosting and garden irrigation. This pump is usually equipped with a pressure tank or an electronic flow switch (see page 63 of this catalogue) to use it in the automatic way.

The Dry-Stop device stops the motor preventing the pump from dry running.

MAX OPERATING TEMPERATURES:

35 °C / 95 °F (water), 40 °C / 104 °F (environment).



TYPOLOGIE:

Électropompe centrifuge à plusieurs étages.

Cette pompe a l'avantage de développer un excellent rendement avec une faible consommation d'énergie. Fiable, pratique, silencieuse.

PROFONDEUR D'ASPIRATION MAXIMALE:

La profondeur d'aspiration maximale est de 7 mètres approximativement (valeur variable suivant l'altitude et la température).

USAGE CONSEILLÉ:

Idéale pour l'augmentation de la pression dans les systèmes hydriques domestiques et aussi pour l'irrigation des jardins. Habituellement cette pompe peut être équipée d'un réservoir sous pression ou d'un groupe de contrôle électronique (Voir surpresseurs à contrôle électronique MULTI-TEC).

Le dispositif Dry-Stop arrête le moteur prevenant le fonctionnement sans eau.

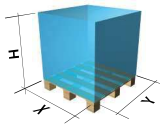
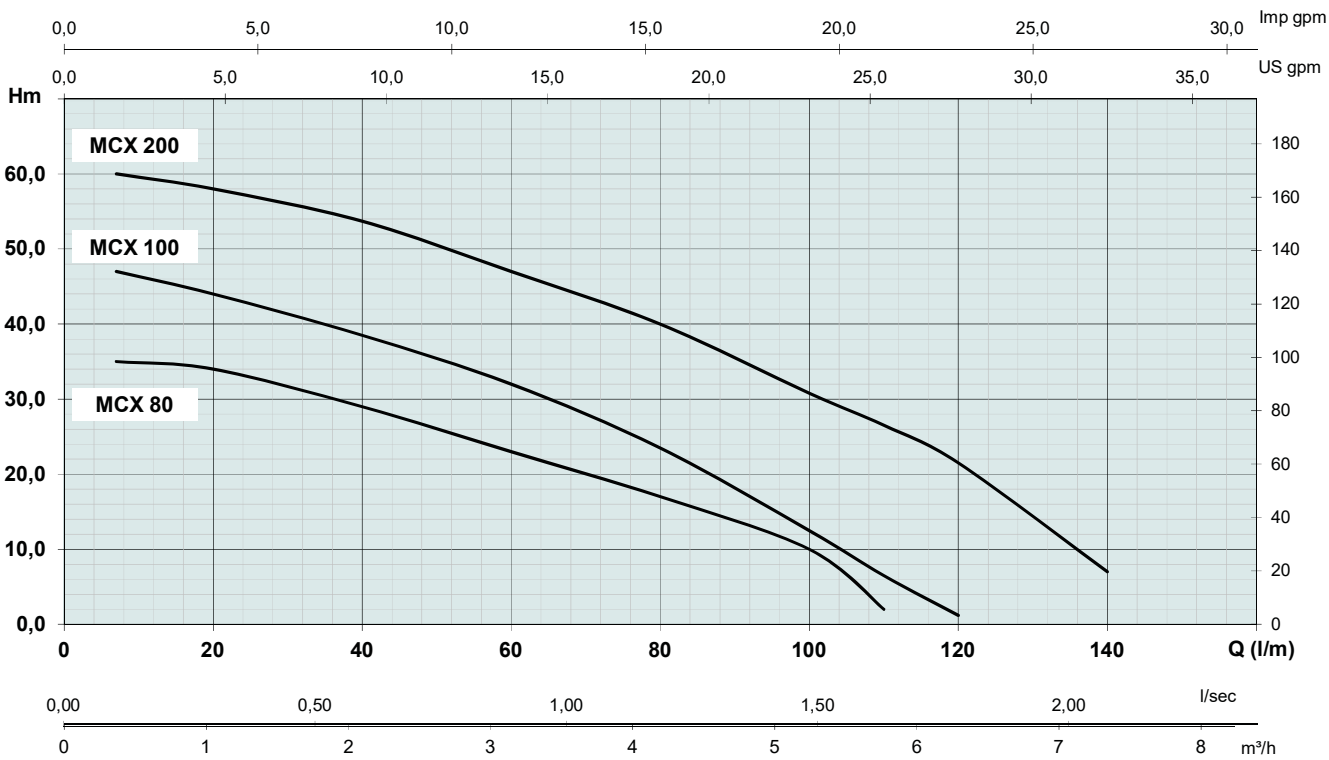
TEMPERATURES MAX D'UTILISATION:

35 °C (eau), 40 °C (environnement).

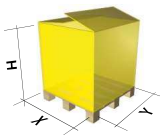
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe	A. Inox AISI 304	S. Steel AISI 304	A. Inox AISI 304
Supporto motore - Motor bracket - Support moteur	Alluminio	Aluminium	Aluminium
Girante - Impeller - Turbine	A. Inox AISI 304	S. Steel AISI 304	A. Inox AISI 304
Tenute meccaniche - Mechanical seal Tenues d'étanchéité	ceramica steatite carbone metallizzato	ceramic steatite metallized carbon	ceramique steatite ceramique metallisé
Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation	F	F	F
Classe di protezione - Protection class - Classe de protection	IPX4	IPX4	IPX4

Pump model	Hp	Kw	A ~ 1	A ~ 3	μF	Q l/min	0	20	40	60	80	100	120
	(P2)	(P2)	230V 50 Hz	400V 50 Hz		Q m ³ /h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2
MCX 80	1	0,75	5	1,6	16	H/m	36	33	28	23	17	10	-
MCX 100	1,2	0,9	6,6	2,2	20		50	44	39	32	23	12	5
MCX 200	2	1,5	10	3,3	30		61	58	54	46	40	30	22

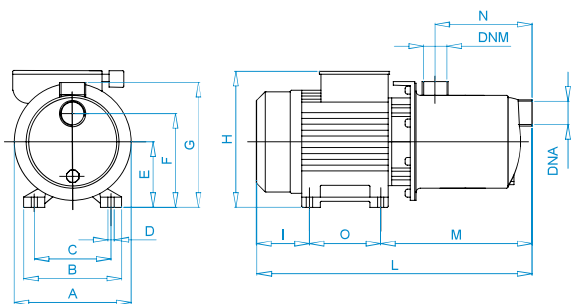


Pump model	H	X	Y	Q
MCX 80	120	80	120	70
MCX 100	120	80	120	70
MCX 200	140	80	120	50



Pump model	H	X	Y	Q
MCX 80	100	83	113	48
MCX 100	100	83	113	48
MCX 200	114	83	113	30

Pump model	DNA	DNM	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	Weight kg / lbs
MCX 80	F 1"	F 1"	175	135	112	7	81	115	162	180-210	75	346	176	86	90	9,0 / 20.0
MCX 100	F 1"	F 1"	175	135	112	7	81	115	162	180-210	75	370	200	110	90	10,5 / 23.0
MCX 200	M 1" 1/4	F 1"	192	153	125	9	80	110	159	212	87	422	235	140	100	14,0 / 31.0



MC 250



TIPO:

Elettropompa centrifuga multistadio.

Questa pompa con corpo e giranti in acciaio inox AISI 304 ha il vantaggio di sviluppare un ottimo rendimento con consumi abbastanza modesti. Affidabile, pratica e silenziosa.

PROFONDITÀ MAX DI ASPIRAZIONE:

La profondità massima di aspirazione è di 7 metri circa (valore variabile a seconda dell'altitudine e della temperatura).

UTILIZZO CONSIGLIATO:

Ideale per aumentare la pressione negli impianti idrici domestici e ottima per irrigazione di orti e giardini. E' consuetudine utilizzare queste pompe per gruppi di pressurizzazione automatici (Gruppi automatici di pressione MCX-G).

TEMPERATURE MAX DI UTILIZZO:

35 °C (acqua), 40 °C (ambiente).



TYPE:

Multistage centrifugal pump.

This multistage pump grants high water flow and high head level against low power consumption. It's reliable, silent and practical.

MAXIMUM SUCTION DEPTH:

The maximum suction depth for this pump is approx 7 metres / 23 ft (this value may vary according to altitude and temperature).

SUGGESTED APPLICATIONS:

Excellent for pressure boosting and garden irrigation. It's common to use this pump for automatic booster systems (MCX-G).

MAX OPERATING TEMPERATURES:

35 °C / 95 °F (water), 40 °C / 104 °F (environment).



TYPOLOGIE:

Électropompe centrifuge à plusieurs étages.

Cette pompe avec corps et turbine en acier inox AISI 304 a l'avantage de développer un excellent rendement avec une faible consommation d'énergie. Fiable, pratique, silencieuse.

PROFONDEUR D'ASPIRATION MAXIMALE:

La profondeur d'aspiration maximale est de 7 mètres approximativement (valeur variable suivant l'altitude et la température).

USAGE CONSEILLÉ:

Ideale pour l'augmentation de la pression dans les systèmes hydriques domestiques et aussi pour l'irrigation des jardins. Habituellement cette pompe peut être utilisée pour des groupes automatiques de pressurisation (MCX-G).

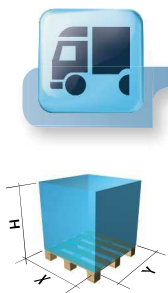
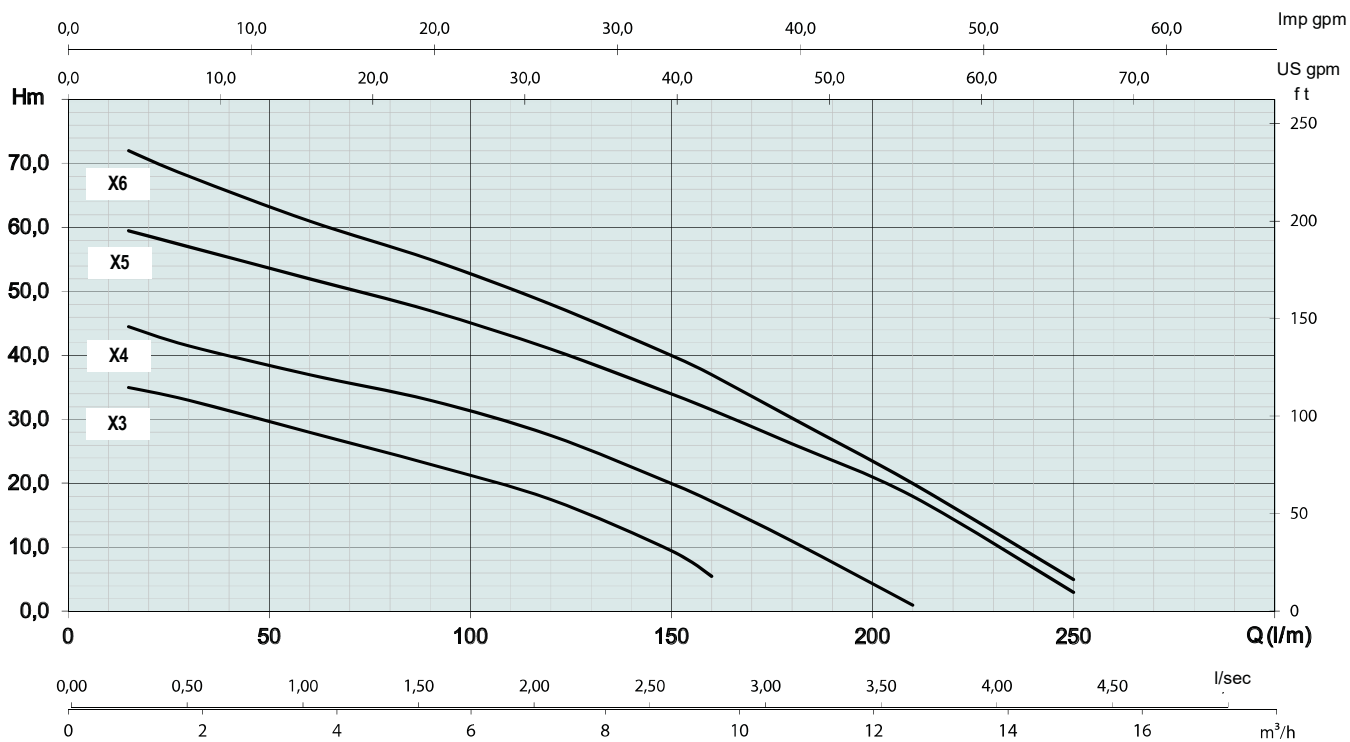
TEMPERATURES MAX D'UTILISATION:

35 °C (eau), 40 °C (environnement).

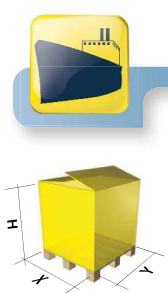
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe	A. Inox AISI 304	S. Steel AISI 304	A. Inox AISI 304
Supporto motore - Motor bracket - Support moteur	Alluminio	Aluminium	Aluminium
Girante - Impeller - Turbine	A. Inox AISI 304	S. Steel AISI 304	A. Inox AISI 304
Tenute meccaniche - Mechanical seal Tenues d'étanchéité	ceramica steatite carbone metallizzato	ceramic steatite metalized carbon	ceramique steatite ceramique métallisé
Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation	F	F	F
Classe di protezione - Protection class - Classe de protection	IPX4	IPX4	IPX4

Pump model	Hp (P2)	Kw (P2)	A ~ 1 230V 50 Hz	A ~ 3 400V 50 Hz	μF	Q l/min	0	30	60	90	120	150	180	210
						Q m ³ /h	0	1,8	3,6	5,4	7,2	9	10,8	12,6
MC 250-X3	1,5	1,1	7	3	25	H/m	36	32	28	23	17	10	3	-
MC 250-X4	2	1,5	9,3	4	35		44	41	37	32	27	20	11	2
MC 250-X5	2,5	1,85	12,1	4,5	40		61	57	52	47	41	34	25	18
MC 250-X6	3	2,25	14	5,5	50		72	68	61	55	48	40	30	20

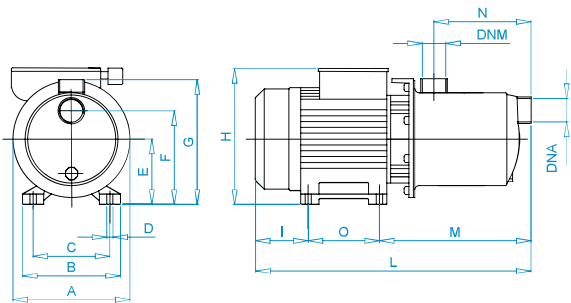


Pump model	H	X	Y	Q
MC 250 - X3	120	80	120	70
MC 250 - X4	140	80	120	50
MC 250 - X5	140	80	120	50
MC 250 - X6	140	80	120	36



Pump model	H	X	Y	Q
MC 250 - X3	100	83	113	48
MC 250 - X4	114	83	113	30
MC 250 - X5	114	83	113	30
MC 250 - X6	114	83	113	26

Pump model	DNA	DNM	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	Weight kg / lbs
MC 250 - X3	F 1"	F 1"	175	135	112	7	81	115	162	180	75	346	176	86	90	9,0 / 20,0
MC 250 - X4	F 1"	F 1"	192	153	125	9	81	110	159	212	87	387	200	110	100	14,0 / 31,0
MC 250 - X5	M 1 1/4"	F 1"	192	153	125	9	80	110	159	212	87	422	235	140	100	16,5 / 36,5
MC 250 - X6	M 1 1/4"	F 1"	200	140	120	12	120	150	199	245	90	468	258	163	120	24,0 / 53,0



MCV



TIPO:

Elettropompa centrifuga multistadio.

Questa pompa ha il vantaggio di sviluppare un ottimo rendimento con consumi abbastanza modesti. E' particolarmente adatta all'aumento di pressione di impianti domestici, industriali e l'applicazione in gruppi antincendio.

PROFONDITÀ MAX DI ASPIRAZIONE:

La profondità massima di aspirazione è di 7 metri circa (valore variabile a seconda dell'altitudine e della temperatura).

UTILIZZO CONSIGLIATO:

Ideale per aumentare la pressione negli impianti idrici domestici e ottima per irrigazione di orti e giardini.

TEMPERATURE MAX DI UTILIZZO:

35 °C (acqua), 40 °C (ambiente).



TYPE:

Multistage centrifugal pump.

This pump grants high water flow and high head level against low power consumption. It is particularly suitable for domestic and industrial pressure boosting and fire-fighting systems.

MAXIMUM SUCTION DEPTH:

The maximum suction depth for this pump is approx 7 metres / 23 ft (this value may vary according to altitude and temperature).

SUGGESTED APPLICATIONS:

Excellent for pressure boosting and garden irrigation.

MAX OPERATING TEMPERATURES:

35 °C / 95 °F (water), 40 °C / 104 °F (environment).



TPOLOGIE:

Électropompe centrifuge à plusieurs étages.

Elle est particulièrement conçue à l'augmentation de la pression des systèmes domestiques, industriels et à l'application pour les groupes anti-incendie.

PROFONDEUR D'ASPIRATION MAXIMALE:

La profondeur d'aspiration maximale est de 7 mètres approximativement (valeur variable suivant l'altitude et la température).

USAGE CONSEILLÉ:

Idéal pour l'augmentation de pression dans les systèmes hydriques domestiques et aussi pour l'irrigation des jardins.

TEMPERATURES MAX D'UTILISATION:

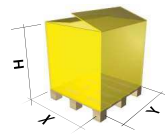
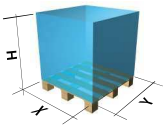
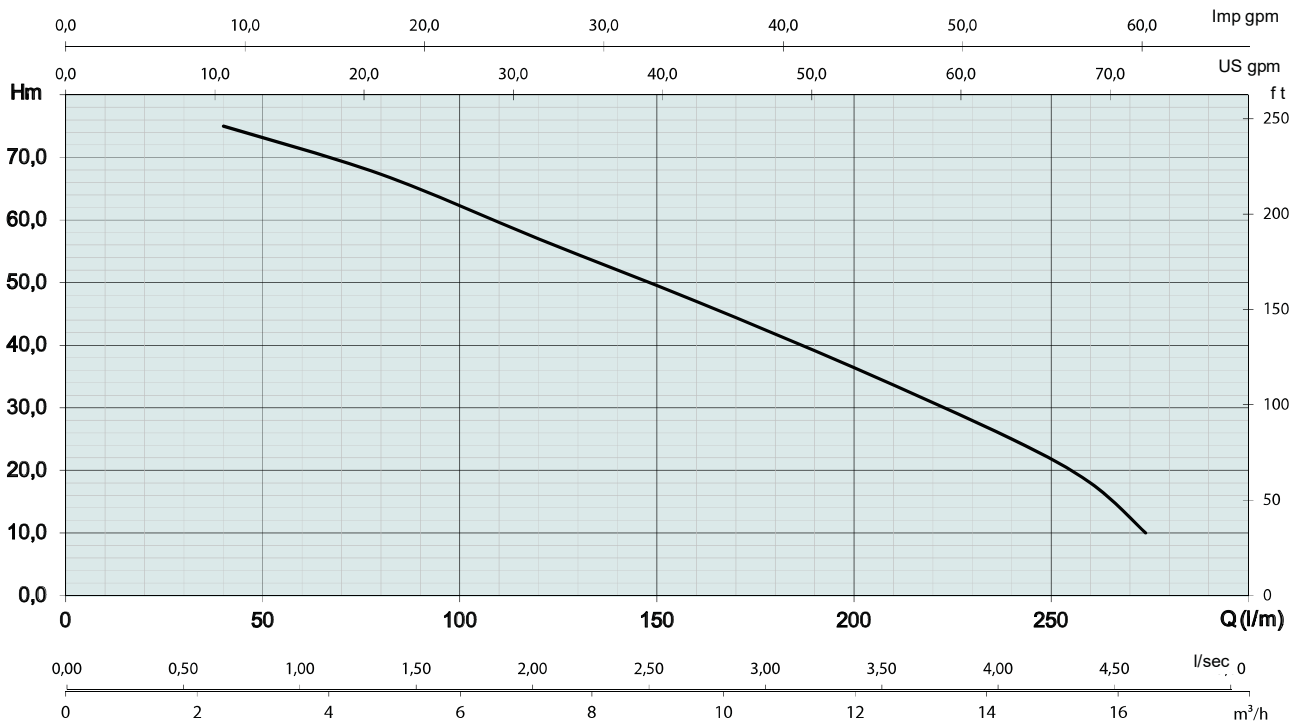
35 °C (eau), 40 °C (environnement).



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe	Ottone	Brass	Laiton
Supporto motore - Motor bracket - Support moteur	Alluminio	Aluminium	Aluminium
Girante - Impeller - Turbine	A. Inox AISI 304	S. Steel AISI 304	A. Inox AISI 304
Tenute meccaniche - Mechanical seal Tenues d'étanchéité	ceramica steatite carbon grafite	ceramic steatite carbon graphite	ceramique steatite charbon graphite
Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation	F	F	F
Classe di protezione - Protection class - Classe de protection	IPX4	IPX4	IPX4

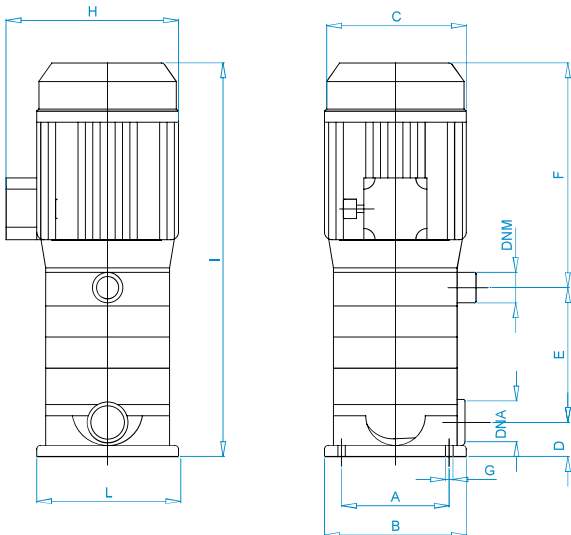
Pump model	Hp	Kw	A ~ 1	A ~ 3	μF	Q l/min	0	40	80	120	160	200	240
	(P2)	(P2)	230V 50 Hz	400V 50 Hz		Q m ³ /h	0	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4
MCV 400	4	3	-	6,6	-	H/m	80	75	68	57	47	37	24



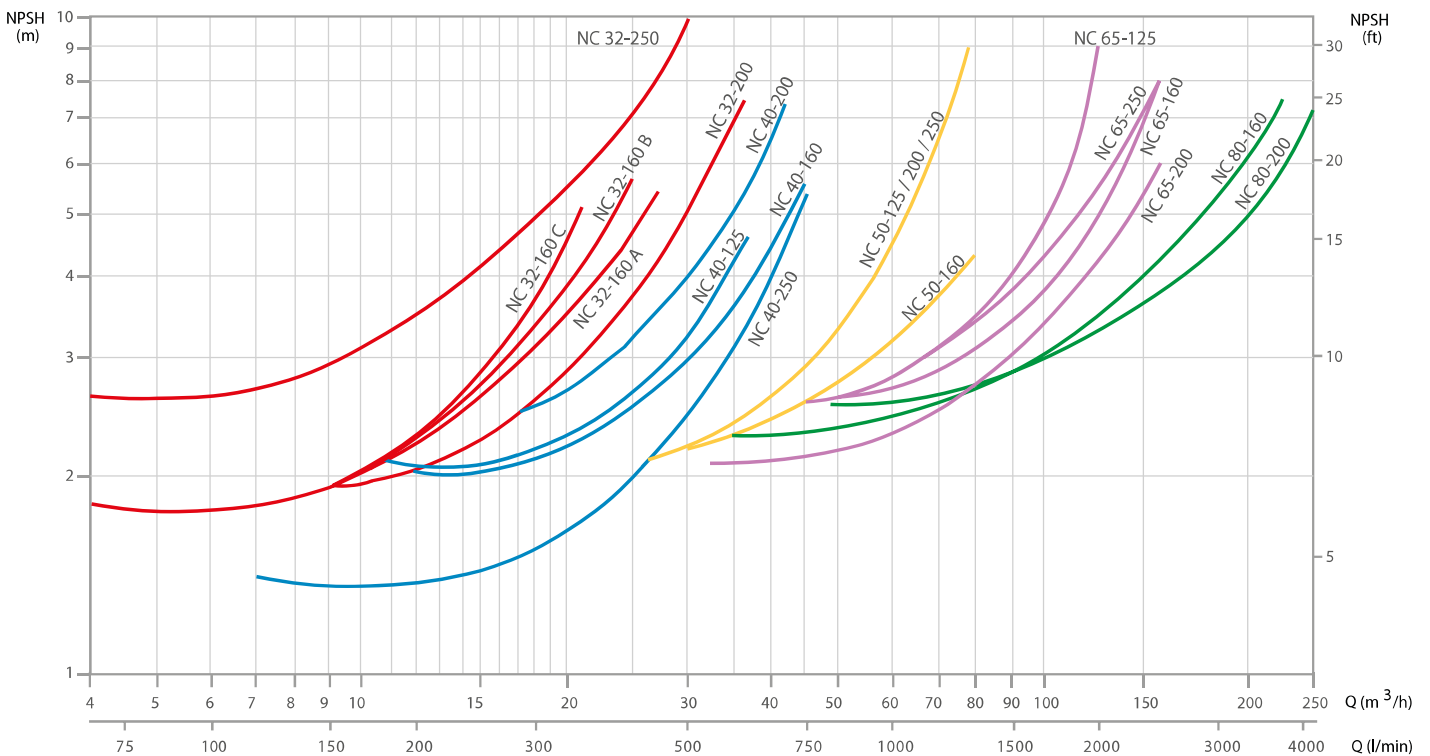
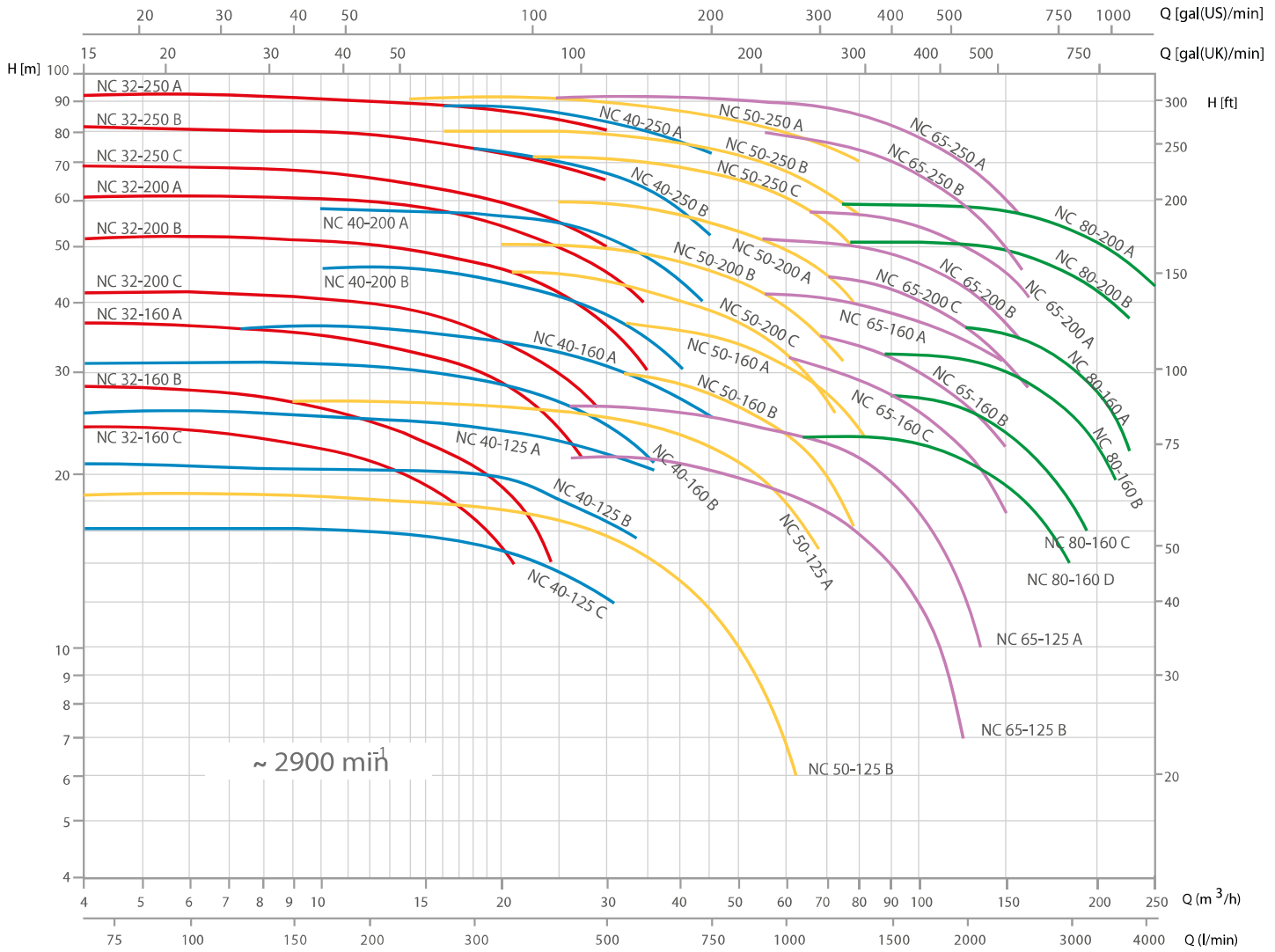
Pump model	H	X	Y	Q
MCV 400	160	80	120	15

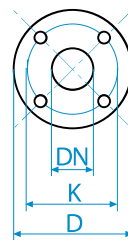
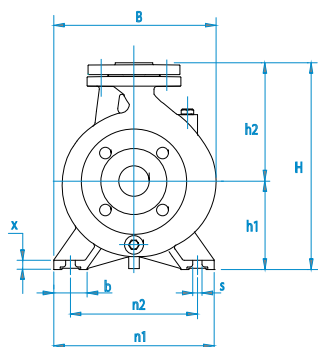
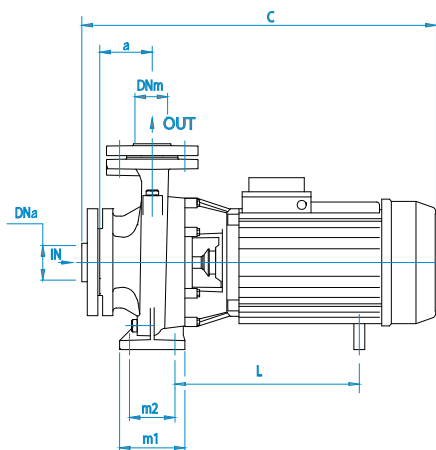
Pump model	H	X	Y	Q
MCV 400	100	83	113	10

Pump model	DNA	DNM	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Weight kg / lbs
MCV 400	F 1"½	F 1"-1"¼	140	185	175	50	185	300	10	225	535	205	32,0 / 70.5



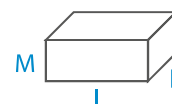
Pump Model	P2 HP/kW	P1 kW	I A	CAPACITY (m³/h - l/min)																	
				0	4,5	6	7,5	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	48	
				0	75	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	800	
				TOTAL HEAD (m)																	
NC 32-160 C (*)	3/2,2	2,3	5,2	24,7	24,4	24,1	23,6	23	21,5	19,6	17,2	14,1									
NC 32-160 B (*)	3/2,2	2,9	5,2	29		28,5	28	27,3	25,7	23,8	21,4	18,5	14,8								
NC 32-160 A	4/3	4,1	7,1	36,8		36,4	36	35,4	34,2	32,8	31,1	28,8	26	22,3							
NC 32-200 C (*)	5,5/4	5,2	9,4	41		40	39,5	38,8	37,5	36	34,2	32,2	30	27							
NC 32-200 B	7,5/5,5	8,6	14,2	53		52	51,5	51	50	48,5	46,8	45	42,7	40,1	37	33,3	28,7				
NC 32-200 A	10/7,5	9,9	16,5	61		60,5	60	59,5	58,5	57,2	55,5	53,7	51,5	49	46,2	42,7	38,5				
NC 32-250 C	12,5/9,2	11,9	20,1	70		68,5	68	67	65,5	63,5	61,5	58,7	55	50,5							
NC 32-250 B	15/11	14,4	24,2	82		81	80,5	79,5	78,5	77	75	72,6	70	66,5							
NC 32-250 A	20/15	18,1	30,1	93		92,5	92	91,5	90,5	89,5	88	85,7	83,5	80							
NC 40-125 C (*)	2/1,5	2,3	4	17,4		17,6	17,5	17,3	16,9	16,4	15,8	15,1	14,2	13,3							
NC 40-125 B (*)	3/2,2	2,9	5,2	20,7				21,3	21,2	21	20,6	20,1	19,4	18,7	17,9	17					
NC 40-125 A	4/3	4,1	7,1	25,2				25,8	25,8	25,6	25,4	24,9	24,4	23,7	22,9	22	22,1				
NC 40-160 B (*)	4/3	4,4	7,4	30				30,1	30	29,6	29	28,2	27,1	25,9	24,4	22,8	21				
NC 40-160 A (*)	5,5/4	5,7	9,9	35,4				35,6	35,5	35,3	35	34,2	33,2	32	30,6	29	27,3	25,4			
NC 40-200 B	7,5/5,5	7,8	13,2	46,7				47	46,8	46,4	45,6	44,5	43,2	41,6	39,9	37,9	35,8	33,4			
NC 40-200 A	10/7,5	10,2	16,8	56,4				57,8	58	57,9	57,6	56,9	56	54,7	53	51,1	48,9	46,5	43,9		
NC 40-250 B	15/11	14,4	24,2	75,5				74,6	74,2	73,5	72,7	71,7	70,4	69	67,2	65	62,5	59,5	56		
NC 40-250 A	20/15	19	32	91,5				90,4	89,8	89,3	88,5	87,5	86,6	85,5	84	82,5	80,5	78,5	76		
NC 50-125 B (*)	4/3	4,4	7,4	19,9				20,2	20,2	20,1	20	19,8	19,3	19,1	18,7	18,3	17,8	17,4	16,4		
NC 50-125 A (*)	5,5/4	5,7	9,9	24,5						25	24,9	24,8	24,6	24,4	24,2	23,8	23,5	23,1	22,7	21,8	
NC 50-160 B	7,5/5,5	6,7	11,6	30,2								30,5	30,3	30,1	29,8	29,5	29	28,5	28	26,7	
NC 50-160 A	10/7,5	9,4	15,8	36,3								37	36,9	36,8	36,6	36,4	36,1	35,6	35,1	34	
NC 50-200 C	12,5/9,2	10,8	18,5	47									45,7	45,1	44,5	43,7	42,9	42	40,2	38,5	
NC 50-200 B	15/11	12,4	21	52									51	50,5	50	49,3	48,5	47,7	46,8	44,7	
NC 50-200 A	20/15	15,4	27	58,5									58,1	58	57,5	57	56,4	55,7	55	53,2	
NC 50-250 C	20/15	20	32,5	71,5										70,8	70,3	69,7	69	68,3	67,6	66	
NC 50-250 B	25/18,5	23	41,5	78										78	77,4	76,8	76,1	75,3	74,5	72,8	
NC 50-250 A	30/22,5	28,5	51,5	90										89,5	88,8	88,3	87,7	86,9	86,1	84,5	
NC 65-125 B	7,5/5,5	7,2	12,3	19,8											21	20,8	20,7	20,6	20,5	20,4	
NC 65-125 A	10/7,5	9,5	15,9	24,2											24,8	24,7	24,6	24,5	24,4	24,3	
NC 65-160 C	12,5/9,2	11,7	19,5	30,4																31,2	31,1
NC 65-160 B	15/11	13	22,5	34																34,6	34,4
NC 65-160 A	20/15	18	30	39																40,6	40,6
NC 65-200 C	20/15	20	32,5	43																	
NC 65-200 B	25/18,5	23	41,5	47,5																	
NC 65-200 A	30/22,5	28,5	51,5	56,5																	
NC 65-250 B	40/30	37,8	63,5	81																	
NC 65-250 A	50/37	45	74,5	90																	
NC 80-160 D	15/11	12,3	20,8	24																	
NC 80-160 C	20/15	14,9	25,8	29																	
NC 80-160 B	25/18,5	19,2	35	33,5																	
NC 80-160 A	30/22,5	23,2	42	37																	
NC 80-200 B	40/30	37,8	63,5	49																	
NC 80-200 A	50/37	45	74,5	58																	





Flangia - Flange - Bride

DN	D	K	holes	
			n°	∅
32	140	100	4	18
40	150	110	4	18
50	165	125	4	18
65	185	145	4	18
80	200	160	4	18
100	220	180	8	18



Dimensioni e pesi - Dimensions and weights - Dimensions et poids

Pump Model	DNm	DNa	a	h1	h2	m1	m2	n1	n2	b	x	s	C	B	H	I	L	M	Kg / lbs
NC 32-160 C	32	50	80	132	160	100	70	240	190	50	12	14	490	240	292	520	260	355	38,0 / 84,0
NC 32-160 B	32	50	80	132	160	100	70	240	190	50	12	14	490	240	292	520	260	355	39,0 / 86,0
NC 32-160 A	32	50	80	132	160	100	70	240	190	50	12	14	490	240	292	520	260	355	42,0 / 92,5
NC 32-200 C	32	50	80	160	180	100	70	240	190	50	12	14	505	268	340	530	305	400	51,5 / 113,5
NC 32-200 B	32	50	80	160	180	100	70	240	190	50	12	14	565	268	340	615	310	460	63,0 / 139,0
NC 32-200 A	32	50	80	160	180	100	70	240	190	50	12	14	565	268	340	615	310	460	69,0 / 152,0
NC 32-250 C	32	50	100	180	225	125	95	320	250	65	12	14	625	305	405	665	335	535	83,0 / 183,0
NC 32-250 B	32	50	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	625	305	405	665	335	535	90,0 / 198,5
NC 32-250 A	32	50	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	695	305	405	735	355	535	120,0 / 264,5
NC 40-125 C	40	65	80	112	140	100	70	210	160	50	12	14	495	220	252	520	260	355	36,0 / 79,5
NC 40-125 B	40	65	80	112	140	100	70	210	160	50	12	14	495	220	252	520	260	355	37,0 / 81,5
NC 40-125 A	40	65	80	112	140	100	70	210	160	50	12	14	495	220	252	520	260	355	40,0 / 88,0
NC 40-160 B	40	65	80	132	160	100	70	240	190	50	12	14	500	245	292	520	260	355	47,0 / 103,5
NC 40-160 A	40	65	80	132	160	100	70	240	190	50	15	14	500	245	292	520	260	355	50,0 / 110,0
NC 40-200 B	40	65	100	160	180	100	70	265	212	50	15	14	590	273	340	615	310	460	65,0 / 143,5
NC 40-200 A	40	65	100	160	180	100	70	265	212	50	15	14	590	273	340	615	310	460	71,0 / 156,5
NC 40-250 B	40	65	100	180	225	125	95	320	250	65	15	14	630	322	405	665	335	535	91,0 / 200,5
NC 40-250 A	40	65	100	180	225	125	95	320	250	65	15	14	700	322	405	735	355	535	121,0 / 267,0
NC 50-125 B	50	65	100	132	160	100	70	240	190	50	12	14	525	250	292	520	260	355	47,0 / 103,5
NC 50-125 A	50	65	100	132	160	100	70	240	190	50	12	14	525	250	292	520	260	355	50,0 / 110,0
NC 50-160 B	50	65	100	150	180	100	70	265	212	50	12	14	590	270	340	615	310	460	65,0 / 143,5
NC 50-160 A	50	65	100	150	180	100	70	265	212	50	12	14	590	270	340	615	310	460	71,0 / 156,5
NC 50-200 C	50	65	100	160	200	100	70	265	212	50	12	14	635	290	360	665	335	535	82,0 / 181,0
NC 50-200 B	50	65	100	160	200	100	70	265	212	50	12	14	635	290	360	665	335	535	89,0 / 196,0
NC 50-200 A	50	65	100	160	200	100	70	265	212	50	12	14	705	290	360	735	355	535	122,0 / 269,0
NC 50-250 C	50	65	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	705	332	405	735	355	535	125,0 / 275,5
NC 50-250 B	50	65	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	750	332	405	815	355	535	140,0 / 308,5
NC 50-250 A	50	65	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	750	332	405	815	355	535	149,0 / 328,5
NC 65-125 B	65	80	100	160	180	125	95	280	212	65	14	14	605	280	340	615	310	460	64,0 / 141,0
NC 65-125 A	65	80	100	160	180	125	95	280	212	65	14	14	605	280	340	615	310	460	70,0 / 154,5
NC 65-160 C	65	80	100	160	200	125	95	280	212	65	14	14	635	290	360	665	335	535	84,0 / 185,0
NC 65-160 B	65	80	100	160	200	125	95	280	212	65	14	14	635	290	360	665	335	535	90,0 / 198,5
NC 65-160 A	65	80	100	160	200	125	95	280	212	65	14	14	705	290	360	735	355	535	120,0 / 264,5
NC 65-200 C	65	80	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	705	330	405	735	355	535	122,0 / 269,0
NC 65-200 B	65	80	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	750	330	405	815	355	535	138,0 / 304,0
NC 65-200 A	65	80	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	750	330	405	815	355	535	148,0 / 326,5
NC 65-250 B	65	80	100	200	250	160	120	360	280	80	16	19	850	370	450	850	380	490	239,0 / 527,0
NC 65-250 A	65	80	100	200	250	160	120	360	280	80	16	19	850	370	450	850	380	490	253,0 / 558,0
NC 80-160 D	80	100	125	180	225	125	95	320	250	65	14	14	665	330	405	665	335	535	98,5 / 217,0
NC 80-160 C	80	100	125	180	225	125	95	320	250	65	14	14	735	330	405	735	355	535	129,0 / 284,5
NC 80-160 B	80	100	125	180	225	125	95	320	250	65	14	14	780	330	405	815	355	535	143,0 / 315,5
NC 80-160 A	80	100	125	180	225	125	95	320	250	65	14	14	780	330	405	815	355	535	152,0 / 335,0
NC 80-200 B	80	100	125	180	225	125	95	345	280	65	16	14	870	355	405	850	380	490	233,0 / 513,5
NC 80-200 A	80	100	125	180	225	125	95	345	280	65	16	14	870	355	405	850	380	490	247,0 / 544,5

SPM - SPA



TIPO:

Elettropompa sommergibile.

Questa pompa estremamente versatile e affidabile viene utilizzata per una vasta gamma di applicazioni con acqua pulita (SPA) o sporca (SPM) e chimicamente non aggressiva.

PROFONDITÀ MAX DI IMMERSIONE:

La profondità massima di immersione è di 5 metri.

UTILIZZO CONSIGLIATO:

Trasferimento acqua pulita da vasche o serbatoi, raccolta di acqua piovana e drenaggio in genere.

TEMPERATURA MAX DI UTILIZZO:

35 °C (acqua).



TYPE:

Submersible electric pump.

This extremely reliable and versatile pump is suitable for a wide range of applications with chemically neutral wastewater (SPM) or clear water (SPA).

MAXIMUM IMMERSION DEPTH:

5 metres / 16 ft.

SUGGESTED APPLICATIONS:

Clear water transfer from water basins or water tanks, rain water collection and drainages.

MAX OPERATING TEMPERATURE:

35 °C / 95 °F (water).



TYPOLOGIE:

Électropompe immergée.

Cette pompe extrêmement fiable et universelle est utilisée pour une vaste gamme d'applications avec de l'eau claire (SPA) ou chargée (SPM) avec des liquides chimiques non agressifs.

PROFONDEUR D'IMMERSION MAXIMALE:

La profondeur d'immersion maximale est de 5 mètres

USAGE CONSEILLÉ:

Pour le transfert des eaux claires des bassins ou citernes. Collecte des eaux pluviales et drainage des eaux usées.

TEMPERATURE MAX D'UTILISATION:

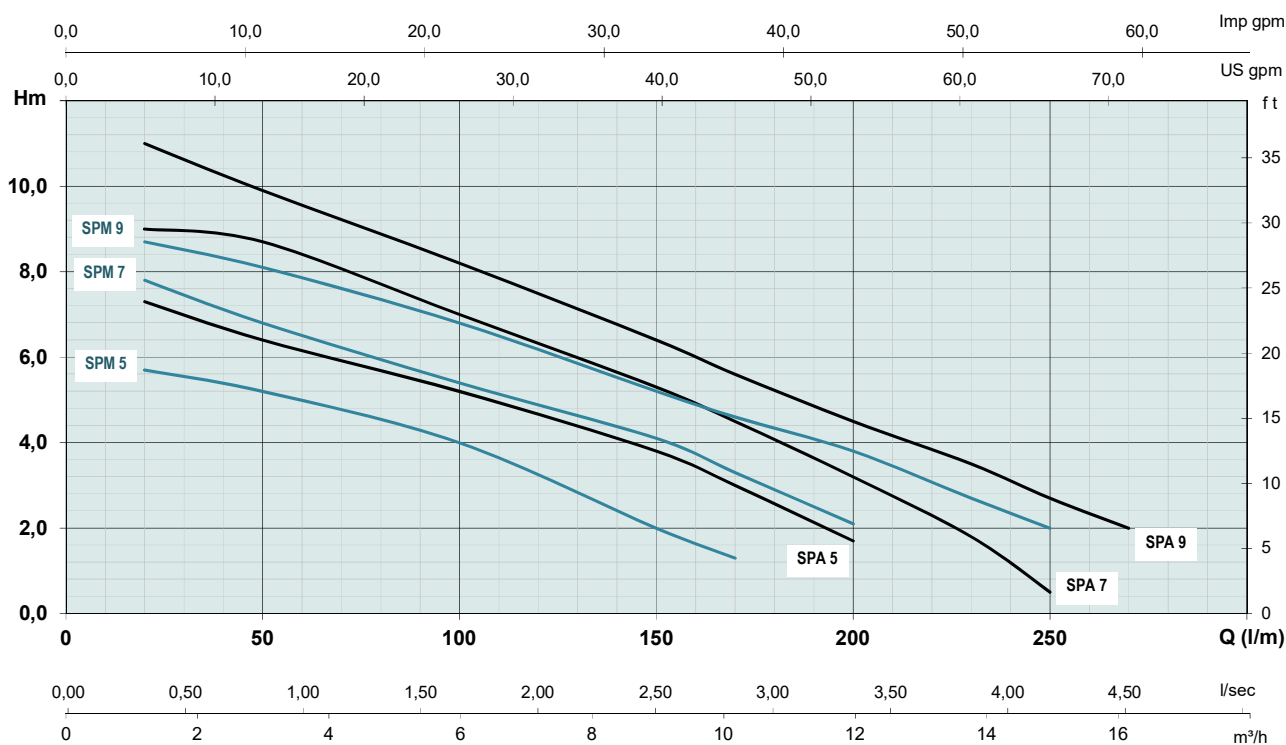
35 °C (eau).

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

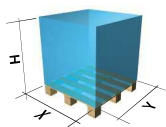
Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe	PP30VF	PP30VF	PP30VF
Supporto motore - Motor bracket - Support moteur	A. Inox AISI 304	S. Steel AISI 304	A. Inox AISI 304
Girante - Impeller - Turbine	Noryl (SPA 5000, SPM 5000) A. Inox AISI 304 (SPA/SPM 7000-9000)	Noryl (SPA 5000, SPM 5000) S. Steel AISI 304 (SPA/SPM 7000-9000)	Noryl (SPA 5000, SPM 5000) A. Inox AISI 304(SPA/SPM 7000-9000)
Tenute meccaniche - Mechanical seal Tenues d'étanchéité	Allumina, carbon grafite (SPA 5000, SPM 5000) Carburo di silicio (SPA/SPM 7000 -9000)	Alumina, carbon graphite (SPA 5000, SPM 5000) Silicon carbide (SPA/SPM 7000 -9000)	Alumina, charbon graphite (SPA 5000, SPM 5000) Carbure de silicium (SPA/SPM 7000 -9000)
Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation	F	F	F
Classe di protezione - Protection class - Classe de protection	IP68	IP68	IP68

Pump model	Hp (P2)	Kw (P2)	A ~ 1 230V 50 Hz	μF
SPA 5000	0,6	0,45	2,4	10
SPA 7000	0,8	0,6	3,7	12
SPA 9000	1,1	0,8	4,3	16
SPM 5000	0,6	0,45	2,3	10
SPM 7000	0,8	0,6	3,5	12
SPM 9000	1,1	0,8	4,2	16

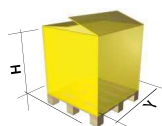
Q l/min Q m ³ /h	0	20	50	100	150	200	250
	0	1,2	3	6	9	12	15
H/m	8	7,3	6,5	5	3,8	1,7	-
	10	9	8,7	7	5,3	3	-
	11,5	11	9,9	8,2	6,4	4,5	2,6
	6,2	5,7	5,2	4	2	-	-
	8,3	7,8	6,8	5,4	4,1	2,1	-
	9	8,6	8,1	6,8	5,2	3,8	2



Pump model	H	X	Y	Q
SPA - SPM	185	80	120	100

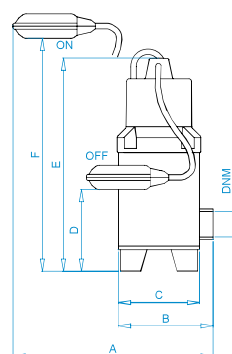


Pump model	H	X	Y	Q
SPA - SPM	105	83	113	52

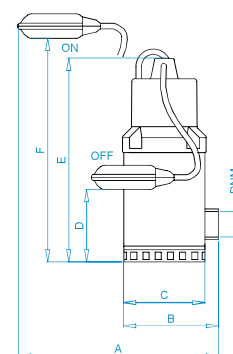


Pump model	DNA Ø	DNM	A	B	C	D	E	F	Weight kg / lbs
SPA 5000	8 mm	F 1" ¼	400	152	132	50	295	395	5,5 / 12,0
SPA 7000	8 mm	F 1" ¼	400	152	132	70	311	440	7,0 / 15,5
SPA 9000	8 mm	F 1" ¼	400	152	132	70	311	440	7,5 / 16,5
SPM 5000	30 mm	F 1" ¼	400	152	145	100	303	396	5,5 / 12,0
SPM 7000	34 mm	F 1" ¼	440	152	145	120	347	440	6,5 / 14,5
SPM 9000	34 mm	F 1" ¼	440	152	145	120	347	440	7,5 / 16,5

SPM



SPA



TURBO - AX



TIPO:

Elettropompa sommersibile.

Queste pompe estremamente versatili e affidabili vengono utilizzate per una vasta gamma di applicazioni con acqua pulita e chimicamente non aggressiva.

PROFONDITÀ MAX DI IMMERSIONE:

La profondità massima di immersione è di 5 metri.

UTILIZZO CONSIGLIATO:

Trasferimento acqua pulita da vasche o serbatoi, raccolta di acqua piovana e drenaggio in genere.

TEMPERATURA MAX DI UTILIZZO:

35 °C (acqua).



TYPE:

Submersible electric pump.

This extremely reliable and versatile pump is suitable for a wide range of applications with chemically neutral clear water.

MAXIMUM IMMERSION DEPTH:

5 metres / 16 ft.

SUGGESTED APPLICATIONS:

Clear water transfer from water basins or water tanks, rain water collection and general water drainage.

MAX OPERATING TEMPERATURE:

35 °C (water) / 95 °F



TYPOLOGIE:

Électropompe immergée.

Cette pompe extrêmement fiable et universelle est utilisée pour une vaste gamme d'applications avec les eaux claires et non agressives chimiquement.

PROFONDEUR D'IMMERSION MAXIMALE:

La profondeur d'immersion maximale est de 5 mètres.

USAGE CONSEILLÉ:

Pour le transfert des eaux claires des bassins ou citernes. Collecte des eaux pluviales et drainage des eaux usées.

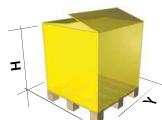
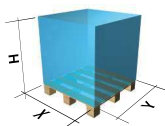
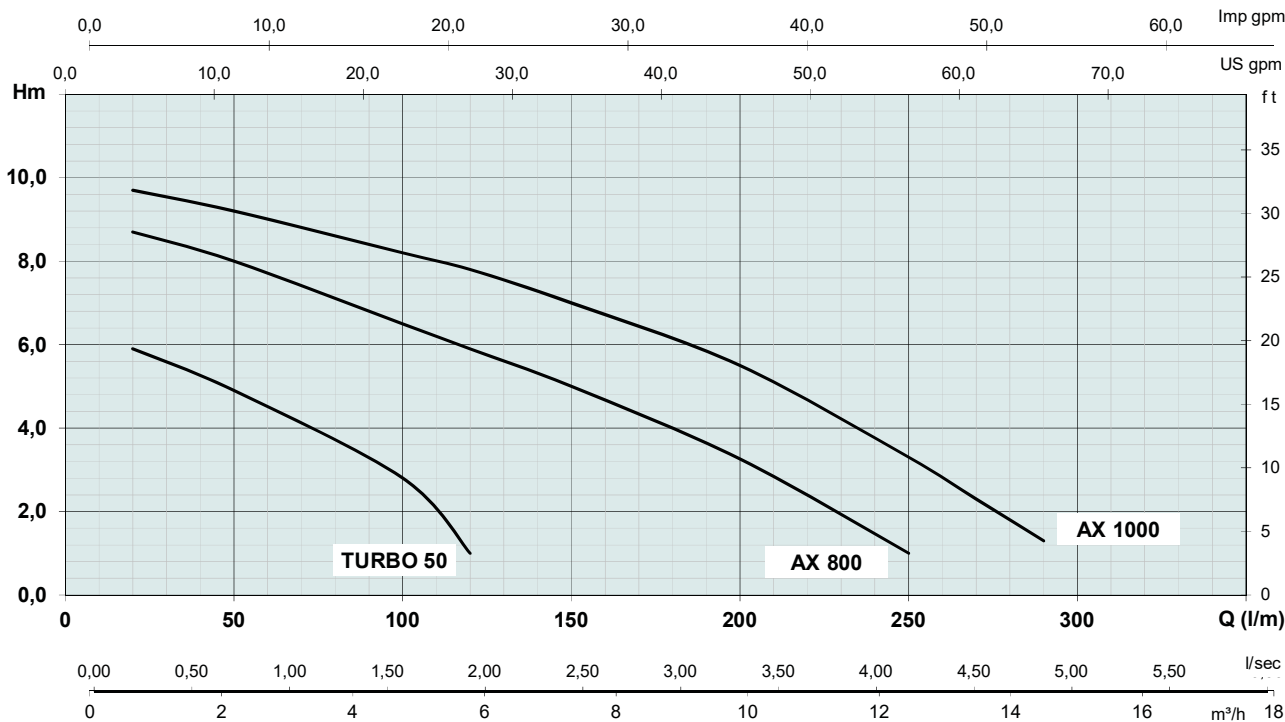
TEMPERATURE MAX D'UTILISATION:

35 °C (eau).

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe	A. Inox AISI 304	S. Steel AISI 304	A. Inox AISI 304
Supporto motore - Motor bracket - Support moteur	A. Inox AISI 304	S. Steel AISI 304	A. Inox AISI 304
Girante - Impeller - Turbine	Noryl (TURBO 50) A. Inox AISI 304 (AX 800-1000)	Noryl (TURBO 50) S. Steel AISI 304 (AX 800-1000)	Noryl (TURBO 50) A. Inox AISI 304 (AX 800-1000)
Tenute meccaniche - Mechanical seal Tenues d'étanchéité	carburo di silicio (AX 800/1000) Paraoli ad alta resistenza (TURBO 50)	silicon carbide (AX 800/1000) High-resistance lip seals (TURBO 50)	carbure de silicium (AX 800/1000) joints d'étanchéité à haute résistance (TURBO 50)
Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation	F	F	F
Classe di protezione - Protection class - Classe de protection	IP68	IP68	IP68

Pump model	Hp	Kw	A ~ 1	μ F	Q l/min	0	20	50	100	150	200	250
	(P2)	(P2)	230V 50 Hz		Q m ³ /h	0	1,2	3	6	9	12	15
TURBO 50	0,4	0,3	1,8	8	H/m	6,2	5,9	4,9	2,8	-	-	-
AX 800	0,8	0,6	3,7	12		9	8,7	8	6,5	4,5	3,5	1
AX 1000	1,1	0,8	4,3	16		10	9,7	9,2	8,3	7,2	5,7	3,3



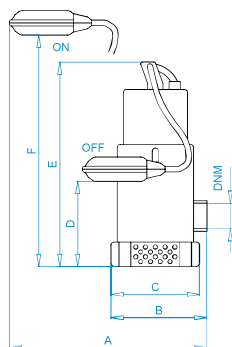
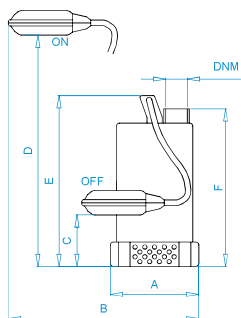
Pump model	H	X	Y	Q
TURBO - AX	185	80	120	100

Pump model	H	X	Y	Q
TURBO - AX	105	83	113	52

Pump model	DNA Ø	DNM	A	B	C	D	E	F	Weight kg / lbs
TURBO 50	4 mm	F 1" ¼	150	350	150	300	260	232	5,0 / 11.0
AX 800	4 mm	F 1" ½	480	160	150	150	325	440	7,5 / 16.5
AX 1000	4 mm	F 1" ½	480	160	150	150	325	440	8,0 / 17.5

TURBO

AX



MX



TIPO:

Elettropompa sommergibile.

Queste pompe estremamente versatili e affidabili vengono utilizzate per una vasta gamma di applicazioni con acqua sporca e liquidi non aggressivi aventi corpi solidi in sospensione.

PROFONDITÀ MAX DI IMMERSIONE:

La profondità massima di immersione è di 5 metri.

UTILIZZO CONSIGLIATO:

Pompaggio acqua pulita/sporca, da scarichi domestici drenaggio in genere.

TEMPERATURA MAX DI UTILIZZO:

35 °C (acqua).



TYPE:

Submersible electric pump.

This extremely reliable and versatile pump is suitable for a wide range of applications with wastewater and other chemically neutral liquids with suspended solids.

MAXIMUM IMMERSION DEPTH:

5 metres / 16 ft.

SUGGESTED APPLICATIONS:

Wastewater pumping, general water drainage.

MAX OPERATING TEMPERATURE:

35 °C / 95 °F (water).



TYPOLOGIE:

Électropompe immergée.

Cette pompe extrêmement fiable et universelle est utilisée pour une vaste gamme d'applications avec de l'eau chargée et liquides chimiques non agressifs contenant des corps solides.

PROFONDEUR D'IMMERSION MAXIMALE:

La profondeur d'immersion maximale est de 5 mètres.

USAGE CONSEILLÉ:

Pompaggio d'eau claire/chargée, des égouts domestiques et drainage en général.

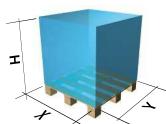
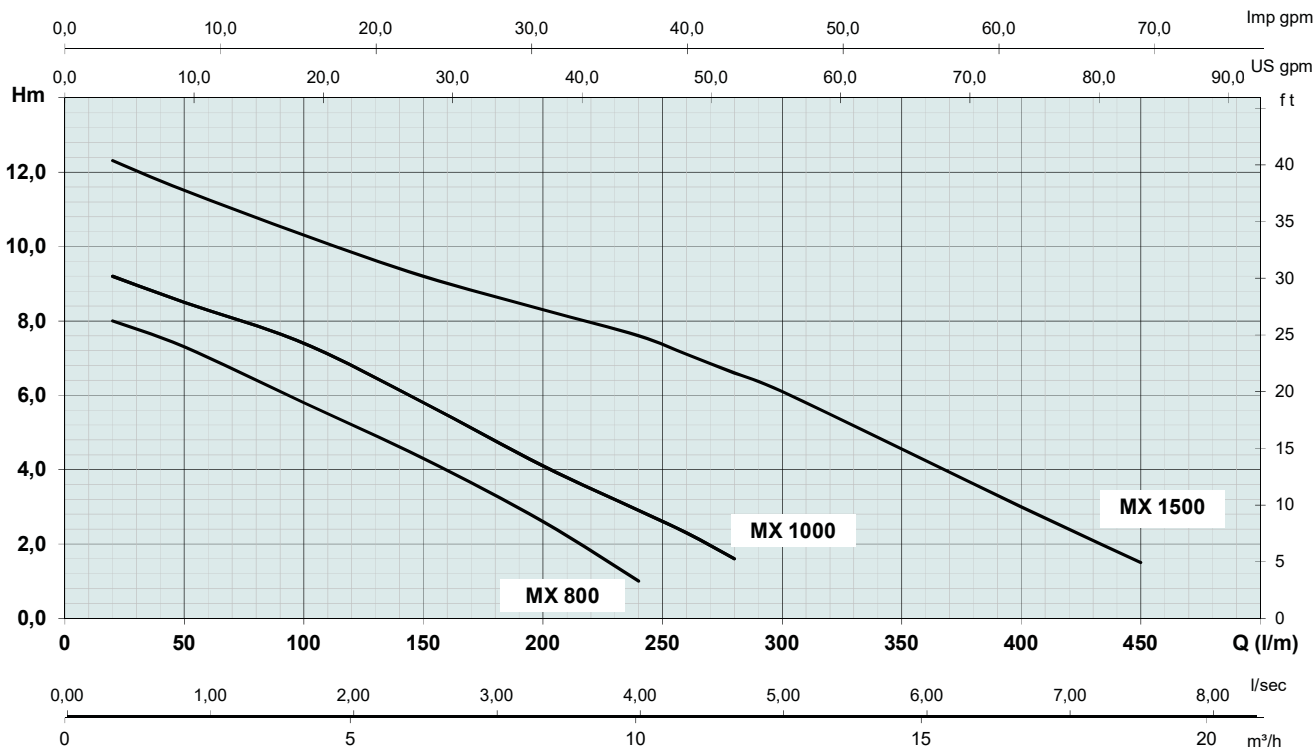
TEMPERATURE MAX D'UTILISATION:

35 °C (eau).

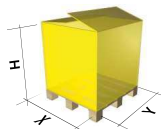
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe	A. Inox AISI 304	S. Steel AISI 304	A. Inox AISI 304
Supporto motore - Motor bracket - Support moteur	A. Inox AISI 304	S. Steel AISI 304	A. Inox AISI 304
Girante - Impeller - Turbine	A. Inox AISI 304	S. Steel AISI 304	A. Inox AISI 304
Tenute meccaniche - Mechanical seal Tenues d'étanchéité	Carburo di silicio	Silicon carbide	Carbure de silicium
Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation	F	F	F
Classe di protezione - Protection class - Classe de protection	IP68	IP68	IP68

Pump model	Hp	Kw	A ~ 1	μ F	Q l/min	0	20	50	100	150	200	300
	(P2)	(P2)	230V 50 Hz		Q m ³ /h	0	1,2	3	6	9	12	18
MX 800	0,8	0,6	3,8	12	H/m	8,5	8	7,1	6	4,5	3,2	-
MX 1000	1,1	0,8	4,2	16		9,5	9	8,3	7,2	6	4,1	0
MX 1500	1,5	1,1	10,4	30		12,1	11,9	10,5	10,2	9,1	8,1	6



Pump model	H	X	Y	Q
MX 800	185	80	120	100
MX 1000	185	80	120	100
MX 1500	165	80	120	50



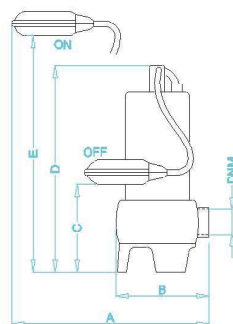
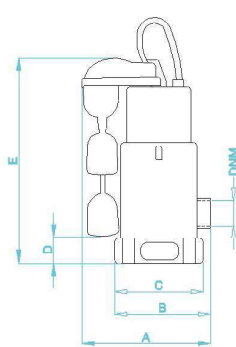
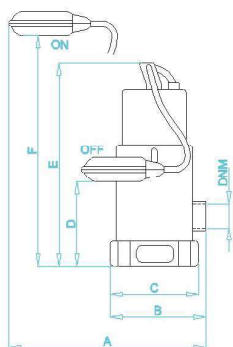
Pump model	H	X	Y	Q
MX 800	105	83	113	52
MX 1000	105	83	113	52
MX 1500	115	83	113	36

Pump model	DNA Ø	DNM	A	B	C	D	E	F	Weight kg / lbs
MX 800 / MX 800-M	28 mm	F 1 1/2	480 / 218	160	150	150 / 39	325 / 329	440 / -	7,5 / 16,5
MX 1000 / MX 1000-M	28 mm	F 1 1/2	480 / 218	160	150	150 / 39	325 / 329	440 / -	8,0 / 17,5
MX 1500	50 mm	F 2"	400	205	150	400	420	-	14,5 / 32,0

MX 800-1000

MX 800-1000 MOUSE

MX 1500



SG



TIPO:

Elettropompa sommergibile.

Queste pompe estremamente versatili e affidabili vengono utilizzate per una vasta gamma di applicazioni con acqua sporca e liquidi non aggressivi aventi corpi solidi in sospensione.

PROFONDITÀ MAX DI IMMERSIONE:

La profondità massima di immersione è di 5 metri.

UTILIZZO CONSIGLIATO:

Pompaggio acqua pulita/sporca, da scarichi domestici, drenaggio in genere.

TEMPERATURA MAX DI UTILIZZO:

35 °C (acqua).



TYPE:

Submersible electric pump.

This extremely reliable and versatile pump is suitable for a wide range of applications with wastewater and other chemically neutral liquids with suspended solids.

MAXIMUM IMMERSION DEPTH:

5 metres / 16 ft.

SUGGESTED APPLICATIONS:

Wastewater pumping, general water drainage.

MAX OPERATING TEMPERATURE:

35 °C / 95 °F (water).



TYPOLOGIE:

Électropompe immergée.

Cette pompe extrêmement fiable et universelle est utilisée pour une vaste gamme d'applications avec de l'eau chargée et liquides chimiques non agressifs contenant des corps solides.

PROFONDEUR D'IMMERSION MAXIMALE:

La profondeur d'immersion maximale est de 5 mètres.

USAGE CONSEILLÉ:

Pompage d'eau claire/chargée, des égouts domestiques et drainage en général.

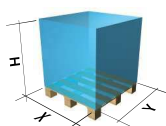
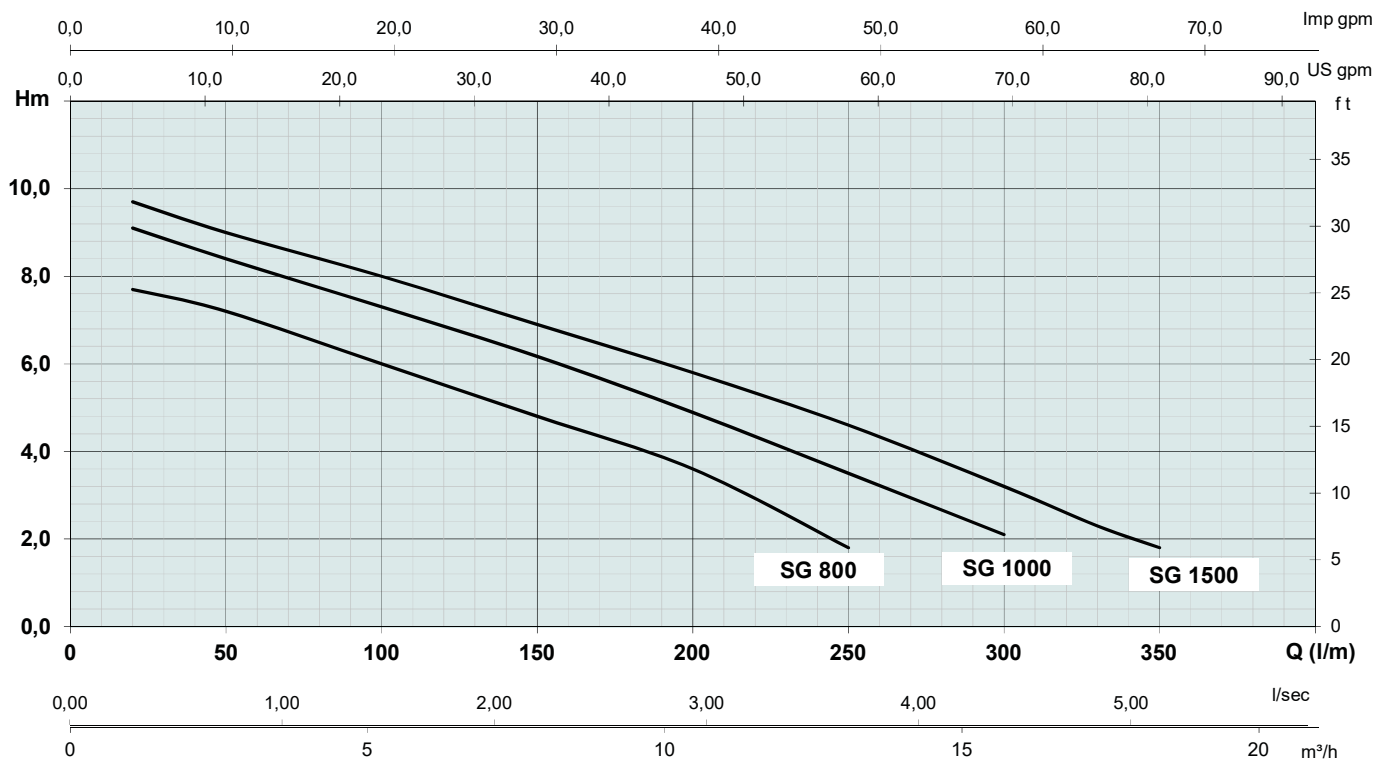
TEMPERATURE MAX D'UTILISATION:

35 °C (eau).

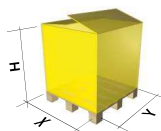
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe	Ghisa	Cast Iron	Fonte
Supporto motore - Motor bracket - Support moteur	A. Inox AISI 304	S. Steel AISI 304	A. Inox AISI 304
Girante - Impeller - Turbine	A. Inox AISI 304	S. Steel AISI 304	A. Inox AISI 304
Tenute meccaniche - Mechanical seal Tenues d'étanchéité	Carburo di silicio	Silicon carbide	Carbure di silicium
Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation	F	F	F
Classe di protezione - Protection class - Classe de protection	IP68	IP68	IP68

Pump model	Hp (P2)	Kw (P2)	A ~ 1 230V 50 Hz	μ F	Q l/min Q m ³ /h	0	20	50	100	150	200	300
						0	1,2	3	6	9	12	18
SG 800	0,8	0,6	3,9	12	H/m	8	7,7	7,2	6	4,9	3,6	-
SG 1000	1,1	0,8	4,4	16		9,5	9,1	8,3	7,5	6,3	5	2,1
SG 1500	1,3	0,95	5,5	25		10,5	9,7	9	8	6,8	5,8	3,2

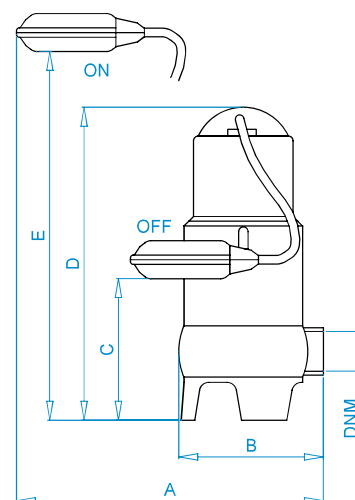


Pump model	H	X	Y	Q
SG 800	140	80	120	50
SG 1000	140	80	120	50
SG 1500	140	80	120	50



Pump model	H	X	Y	Q
SG 800	100	83	113	36
SG 1000	100	83	113	36
SG 1500	100	83	113	36

Pump model	DNA Ø	DNM	A	B	C	D	E	Weight kg / lbs
SG 800	42 mm	F 1"½	370	160	65	360	700	14,0 / 31.0
SG 1000	42 mm	F 1"½	370	160	65	360	700	15,0 / 33.0
SG 1500	42 mm	F 1"½	370	160	65	396	735	16,0 / 35.5



MCS - RIO



TIPO:

Elettropompe sommergibili multistadio.
Queste pompe sono ideali per pompare acqua pulita da pozzi di media profondità ottenendo ottime prestazioni di portata e pressione.

PROFONDITÀ MAX DI IMMERSIONE:
5 metri MCS, 15 metri RIO

UTILIZZO CONSIGLIATO:
Approvvigionamento di acqua da pozzi, cisterne di raccolta serbatoi e riciclo di acqua piovana. Ideale per impianti di irrigazione domestici.

TEMPERATURA MAX DI UTILIZZO:
35 °C (acqua).



TYPE:

Multistage submersible electric pump.
These pumps are particularly suitable to lift water from medium depth wells obtaining a high pressure and flow level.

MAXIMUM IMMERSION DEPTH:
5 metres / 16 ft MCS, 15 metres / 49 ft RIO

SUGGESTED APPLICATIONS:
Water pumping from wells, water storages and tanks, rain water recycling. Excellent for automatic garden watering systems.

MAX OPERATING TEMPERATURE:
35 °C / 95 °F (water).



TYPOLOGIE:

Électropompe immergée à plusieurs étages.
Elles sont idéales pour le pompage d'eau claire des puits d'une moyenne profondeur en obtenant des performances élevées au niveau de débit et de pression.

PROFONDEUR D' IMMERSION MAXIMALE:
5 mètres MCS, 15 mètres RIO

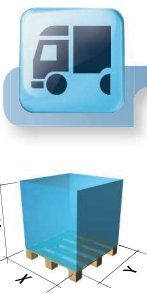
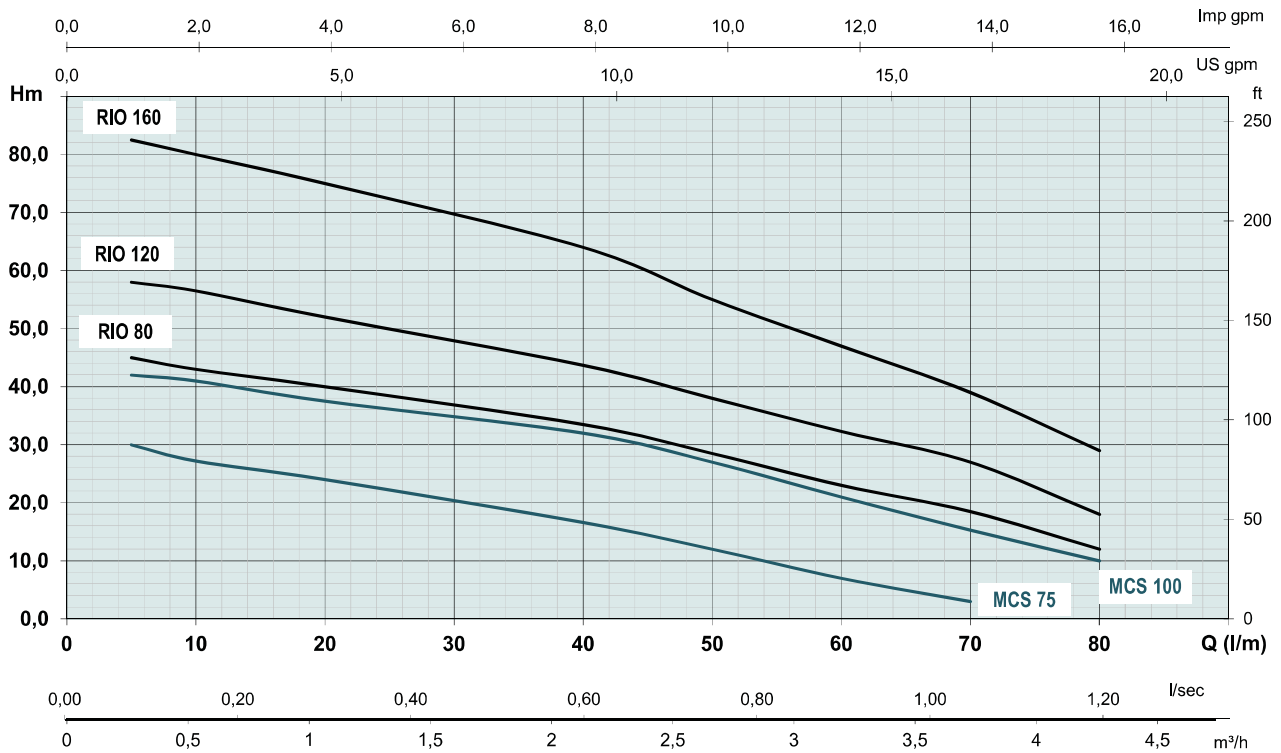
USAGE CONSEILLÉ:
Approvisionnement des eaux des puits, des bassins de réception et des citernes et le recyclage de l'eau de pluie. Ces pompes sont idéales pour les systèmes hydriques d'irrigation domestiques.

TEMPERATURE MAX D'UTILISATION:
35 °C (eau).

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe	PP30FV (MCS) A. Inox AISI 304 (RIO)	PP30FV (MCS) S. steel AISI 304 (RIO)	PP30FV (MCS) A. inox AISI 304 (RIO)
Supporto motore - Motor bracket - Support moteur	A. Inox AISI 304	S. Steel AISI 304	A. Inox AISI 304
Girante - Impeller - Turbine	Noryl (MCS), A. Inox AISI 304 (RIO)	Noryl (MCS), S. Steel AISI 304 (RIO)	Noryl (MCS), A. Inox AISI 304 (RIO)
Tenute meccaniche - Mechanical seal Tenues d'étanchéité	Alumina carbon graphite	Alumina carbon graphite	Alumina charbon graphite
Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation	F	F	F
Classe di protezione - Protection class - Classe de protection	IP68	IP68	IP68

Pump model	Hp (P2)	Kw (P2)	A ~ 1 230V 50 Hz	μ F	Q l/min Q m ³ /h	0	10	20	40	50	60	70	80
						0	0,6	1,2	2,4	3	3,6	4,2	4,8
MCS 75	0,8	0,6	3,5	12	H/m	31	27	24	17	12	7	3	-
MCS 100	1	0,75	5	20		42	41	37	31	26	21	15	-
RIO 80	0,8	0,6	4,6	16		47	43	40	33,5	28,5	23	18,5	12
RIO 120	1,2	0,9	6	20		60	56,5	52	43,5	38	32,5	27	18
RIO 160	1,8	1,3	8,4	30		85	80	75	64	55	47	39	29



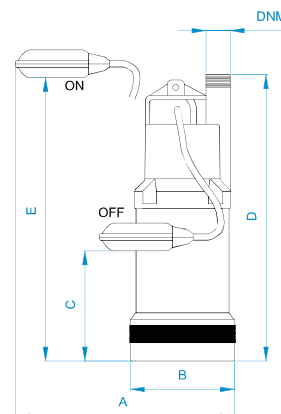
Pump model	H	X	Y	Q
MCS	170	80	120	75
RIO	185	80	120	30



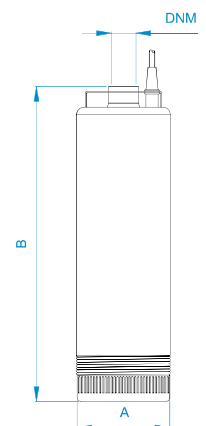
Pump model	H	X	Y	Q
MCS	105	83	113	44
RIO	100	83	113	30

Pump model	DNA Ø	DNM	A	B	C	D	E	Weight kg / lbs
MCS 75	1 mm	M 1"¼	350	155	90	390	560	7,5 / 16.5
MCS 100	1 mm	M 1"¼	350	155	90	440	610	10,0 / 22.0
RIO 80	1,5 mm	F 1"¼	128	470	-	-	-	12,5 / 27.5
RIO 120	1,5 mm	F 1"¼	128	505	-	-	-	13,0 / 28.5
RIO 160	1,5 mm	F 1"¼	128	580	-	-	-	16,0 / 35.5

MCS



RIO



EXTREMA 5000



TIPO:

Elettropompa sommergibile.

Queste versioni particolari sono state progettate per pompare acqua pulita in applicazioni specifiche.

PROFONDITÀ MAX DI IMMERSIONE:

La profondità massima di immersione è di 5 metri.

UTILIZZO CONSIGLIATO:

Drenaggio di piscine e locali allagati fino ad un livello residuo di 2mm circa. La versione "A" è dotata di interruttore magnetico per applicazione automatica.

TEMPERATURA MAX DI UTILIZZO:

35 °C (acqua).



TYPE:

Submersible electric pump.

These pumps are designed to pump clear water in specific applications.

MAXIMUM IMMERSION DEPTH:

5 metres / 16 ft.

SUGGESTED APPLICATIONS:

Swimming pools and flooded buildings down to approx 2mm of remaining water level. The "A" version is equipped with magnetic switch.

MAX OPERATING TEMPERATURE:

35 °C / 95 °F (water).



TYPOLOGIE:

Électropompe immergée.

Ces versions particulières ont été projetées pour le pompage de l'eau claire dans des applications spécifiques.

PROFONDEUR D'IMMERSION MAXIMALE:

La profondeur d'immersion maximale est de 5 mètres.

USAGE CONSEILLÉ:

Drainage des piscines et des lieux inondés jusqu'à un niveau résiduel de 2mm approximativement. La version "A" est équipée d'un interrupteur magnétique pour application automatique.

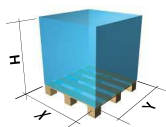
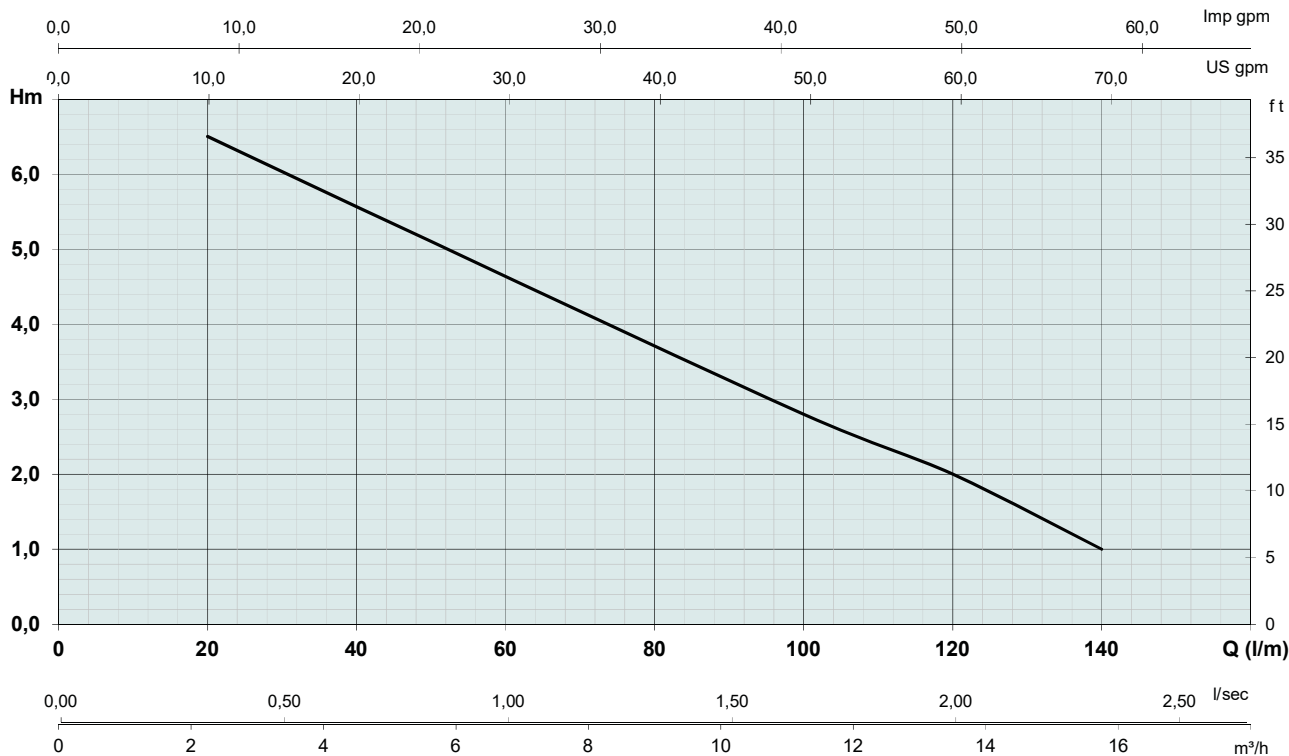
TEMPERATURE MAX D'UTILISATION:

35 °C (eau)

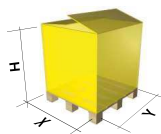
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe	PP30VF	PP30VF	PP30VF
Supporto motore - Motor bracket - Support moteur	A. Inox AISI 304	S. Steel AISI 304	A. Inox AISI 304
Girante - Impeller - Turbine	Noryl	Noryl	Noryl
Tenute meccaniche - Mechanical seal Tenues d'étanchéité	Allumina, carbon grafite	Alumina, carbon graphite	Alumina, charbon graphite
Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation	F	F	F
Classe di protezione - Protection class - Classe de protection	IP68	IP68	IP68

Pump model	Hp	Kw	A ~ 1	μF	Q l/min	0	20	50	100
	(P2)	(P2)	230V 50 Hz		Q m ³ /h	0	1,2	3	6
EXTREMA 5000	0,6	0,45	2,3	10		7,1	6,5	5,1	2,8
EXTREMA 5000 A	0,6	0,45	2,3	10	H/m	7,1	6,5	5,1	2,8

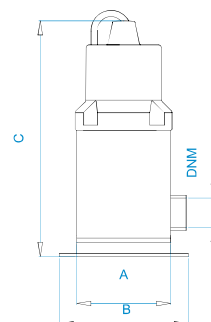


Pump model	H	X	Y	Q
EXTREMA 5000	185	80	120	100
EXTREMA 5000 A	185	80	120	100



Pump model	H	X	Y	Q
EXTREMA 5000	105	83	113	52
EXTREMA 5000 A	105	83	113	52

Pump model	DNA Ø	DNM	A	B	C	Weight kg / lbs
EXTREMA 5000	2 mm	F 1" ¼	133	201	287	5,0 / 11.0
EXTREMA 5000 A	2 mm	F 1" ¼	133	201	287	5,0 / 11.0



Serie GARDEN

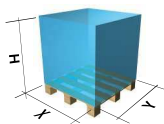


- Per le caratteristiche tecniche consultare le seguenti pagine del presente catalogo: RIVA Garden pag. 12, IDRA Garden pag. 14.
- Find the technical details on the following pages: RIVA Garden page 12, IDRA Garden page 14.
- Voir les caractéristiques techniques aux pages suivantes: RIVA Garden page 12, IDRA Garden page 14.

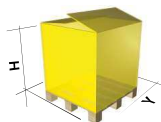
Pump model	Hp (P2)	Kw (P2)	DNA	DNM	Weight kg / lbs	Q l/min	0	5	10	15	20	25
						Q m ³ /h	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5
RIVA Garden 80	0,8	0,6	M 1" ¼	M 1" ¼	8,0 / 17,5	H/m	42	36	31	28	26	23
RIVA Garden 100	1	0,75	M 1" ¼	M 1" ¼	9,0 / 20,0		42	37	34	31	29	27
IDRA Garden 80	0,8	0,6	F 1"	F 1"	8,0 / 17,5		42	38	32	30	27	24
IDRA Garden 100	1	0,75	F 1"	F 1"	9,5 / 21,0		51	43	39	37	35	32
IDRA Garden 140	1,2	0,9	F 1"	F 1"	10,0 / 22,0		51	48	46	44	42	40



Pump model	H	X	Y	Q
RIVA - IDRA	160	80	120	66



Pump model	H	X	Y	Q
RIVA - IDRA	100	83	113	40



Serie PRESS/MATIC

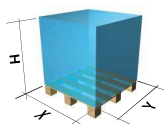


- Per le caratteristiche tecniche consultare le seguenti pagine del presente catalogo: RIVA Press pag. 12, IDRA Press pag. 14, JET Press pag. 16, B JET Press pag. 18.
- Find the technical details on the following pages: RIVA Press page 12, IDRA Press page 14, JET Press page 16, B JET Press page 18.
- Voir les caractéristiques techniques aux pages suivantes: RIVA Press page 12, IDRA Press page 14, JET Press page 16, B JET Press page 18.

Pump model	Hp (P2)	Kw (P2)	DNA	DNM	Weight kg / lbs	Q l/min	0	10	15	20	25	35
						Q m ³ /h	0	0,6	0,9	1,2	1,5	2,1
RIVA Press 80	0,8	0,6	M 1" ¼	M 1" ¼	14,0 / 31.0	H/m	42	31	28	26	23	17
RIVA Press 100	1	0,75	M 1" ¼	M 1" ¼	15,0 / 33.0		42	34	31	29	27	23
IDRA Press 80	0,8	0,6	F 1"	F 1"	14,0 / 31.0		42	32	30	27	24	14
IDRA Press 100	1	0,75	F 1"	F 1"	15,5 / 34.0		42	39	37	35	32	22
IDRA Press 140	1,2	0,9	F 1"	F 1"	16,5 / 36.5		51	46	44	42	40	36
JET Press/Matic 80	0,8	0,6	F 1"	F 1"	18,0 / 39.5		45	35	32	28	24	15
JET Press/Matic 100	1	0,75	F 1"	F 1"	19,5 / 43.0		49	42	40	37	36	31
JET Press/Matic 140	1,2	0,9	F 1"	F 1"	20,5 / 45.0		58	49	45	42	40	35
B JET Press 150	1,5	1,1	F 1" ½	F 1"	34,5 / 76.0		63	61	59	58	56	53



Pump model	H	X	Y	Q
RIVA - IDRA JET - B JET	195	85	120	18



Serie TEC



RIVA Tec



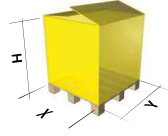
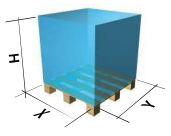
JET Tec



IDRA Tec

- Per le caratteristiche tecniche consultare le seguenti pagine del presente catalogo: RIVA Tec pag. 12, IDRA Tec pag. 14, JET Tec pag. 16, AQUA Tec pag. 18.
- Find the technical details on the following pages: RIVA Tec page 12, IDRA Tec page 14, JET Tec page 16, AQUA Tec page 18.
- Voir les caractéristiques techniques aux pages suivantes: RIVA Tec page 12, IDRA Tec page 14, JET Tec page 16, AQUA Tec page 18.

Pump model	Hp (P2)	Kw (P2)	DNA	DNM	Weight kg / lbs	Q l/min	0	10	15	20	25	35
						Q m ³ /h	0	0,6	0,9	1,2	1,5	2,1
RIVA Tec 80	0,8	0,6	M 1" ¼	M 1" ¼	10,0 / 22.0	H/m	42	31	28	26	23	17
RIVA Tec 100	1	0,75	M 1" ¼	M 1" ¼	11,0 / 24.5		42	34	31	29	27	23
IDRA Tec 80	0,8	0,6	F 1"	F 1"	10,0 / 22.0		42	32	30	27	24	15
IDRA Tec 100	1	0,75	F 1"	F 1"	11,5 / 25.5		51	39	37	35	32	22
IDRA Tec 140	1,2	0,9	F 1"	F 1"	12,5 / 27.5		51	46	44	42	40	36
JET Tec 80	0,8	0,6	F 1"	F 1"	14,0 / 31.0		45	35	32	28	24	15
JET Tec 100	1,1	0,8	F 1"	F 1"	15,5 / 34.0		49	42	40	37	36	31
JET Tec 140	1,2	0,9	F 1"	F 1"	16,5 / 36.5		58	49	45	42	40	35
AQUA Tec 150	1,5	1,1	F 1" ½	F 1"	30,5 / 67.0		64	61	59	58	56	54



Pump model	H	X	Y	Q
RIVA Tec	195	80	120	42
IDRA Tec	195	80	120	42
JET Tec	199	80	120	42
AQUA Tec	175	80	120	20

Pump model	H	X	Y	Q
RIVA Tec	110	83	113	18
IDRA Tec	110	83	113	18
JET Tec	110	83	113	18
AQUA Tec	110	83	113	12

Serie TEC



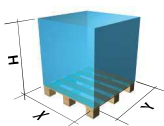
POWER Tec



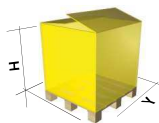
AQUA Tec

- Per le caratteristiche tecniche consultare le seguenti pagine del presente catalogo: POWER Tec pag. 36-37, MULTI Tec pag. 40-41.
- Find the technical details on the following pages: POWER Tec page 36-37, MULTI Tec page 40-41.
- Voir les caractéristiques techniques dans les pages suivantes: POWER Tec page 36-37, MULTI Tec page 40-41.

Pump model	Hp (P2)	Kw (P2)	DNA	DNM	Weight kg / lbs	Q l/min	0	10	20	30	40	50
						Q m ³ /h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3
POWER Tec 75	0,75	0,55	F 1"	F 1"	10,0 / 22.0	H/m	35	31	28	25	21	17
POWER Tec 105	1,2	0,9	F 1"	F 1"	11,5 / 25.5		55	52	47	41	34	27
MULTI Tec 80	1	0,75	F 1"	F 1"	11,5 / 25.5		36	35	33	31	28	26
MULTI Tec 100	1,2	0,9	F 1"	F 1"	13,0 / 28.5		48	46	44	41	38	35



Pump model	H	X	Y	Q
POWER Tec MULTI Tec	195	80	120	42



Pump model	H	X	Y	Q
POWER Tec MULTI Tec	110	83	113	18

MCN-G



DESCRIZIONE:

Gruppi automatici di pressione con due pompe centrifughe multistadio in acciaio inox e pressostato elettronico (MCN-G) o, su richiesta, con inverter (MCN-IV) di ultima generazione. Questo sistema permette di parametrare in modo automatico l'utilizzo di una o entrambe le pompe a seconda della richiesta da parte dell'utenza. Massima efficienza e consumi ridotti sono le caratteristiche garantite da questo sistema. Il gruppo può essere configurato su richiesta del cliente.



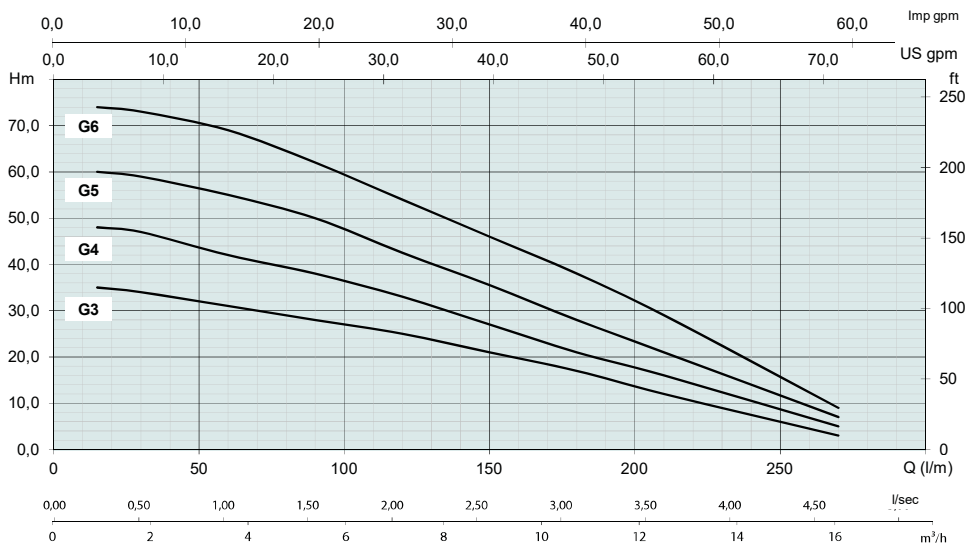
DESCRIPTION:

Automatic pressure booster sets equipped with two stainless steel multistage pumps and a new generation electronic pressure switch (MCN-G) or with inverter (MVN-IV) if requested. This system allows to automatically set the use of one or both of the pumps according to the request of the user. High efficiency and energy saving are the characteristics guaranteed by this system. Systems can be personalized.



DESCRIPTION:

Groupes surpresseurs automatiques avec deux pompes centrifuges à plusieurs étages en acier inox ou variateur sous demande. Ce système permet la régularisation automatique de l'une ou des deux pompes suivant les nécessités d'utilisation finale et en plus est un système qui garantit un haut débit et mieux encore permet la réduction de consommation d'énergie. Le groupe peut-être configuré suivant la demande du client.



Pump model	Hp (P2)	Kw (P2)	A ~ 1 230V 50 Hz	A ~ 3 400V 50 Hz	µF
MCN-G3	1	0,75	4,7	2	16
MCN-G4	1,4	1,05	6	2,8	20
MCN-G5	1,7	1,25	7,4	4	25
MCN-G6	2	1,5	9,5	4,8	35

Q l/min Q m³/h	H/m							
	0	30	60	90	120	150	180	210
0	0	1,8	3,6	5,4	7,2	9	10,8	12,6
37	37	34	31	28	24	21	15	10
50	50	47	42	39	31	28	21	15
64	64	59	55	50	41	35	29	20
78	78	73	69	61	52	45	39	29

MCX-G



DESCRIZIONE:

Gruppi automatici di pressione con due pompe centrifughe multistadio in acciaio inox e pressostato elettronico (MCN-G) o, su richiesta, con inverter (MCN-IV) di ultima generazione. Questo sistema permette di parametrare in modo automatico l'utilizzo di una o entrambe le pompe a seconda della richiesta da parte dell'utenza. Massima efficienza e consumi ridotti sono le caratteristiche garantite da questo sistema. Il gruppo può essere configurato su richiesta del cliente.



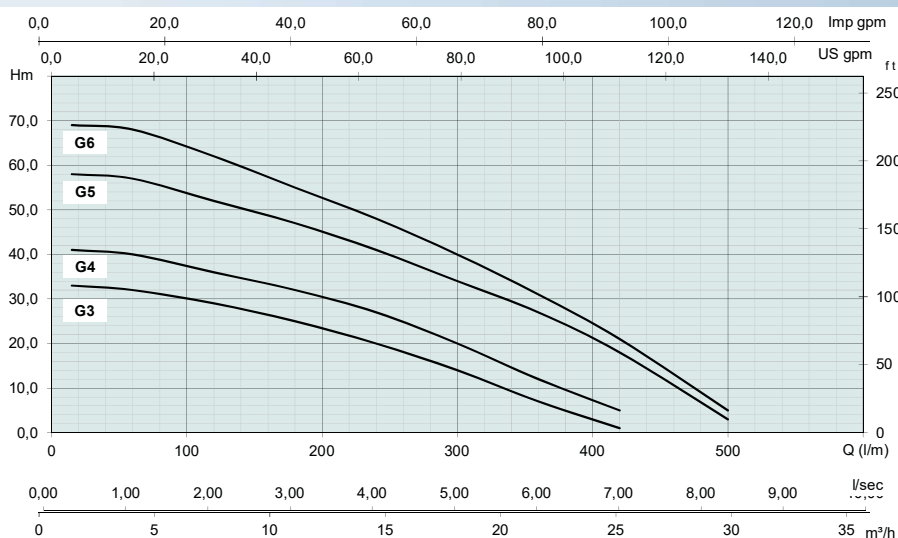
DESCRIPTION:

Automatic pressure booster sets equipped with two stainless steel multistage pumps and a new generation electronic pressure switch (MCN-G) or with inverter (MVN-IV) if requested. This system allows to automatically set the use of one or both of the pumps according to the request of the user. High efficiency and energy saving are the characteristics guaranteed by this system. Systems can be personalized.



DESCRIPTION:

Groupes surpresseurs automatiques avec deux pompes centrifuges à plusieurs étages en acier inox ou variateur sous demande. Ce système permet la régularisation automatique de l'une ou des deux pompes suivant les nécessités d'utilisation finale et en plus est un système qui garantit un haut débit et mieux encore, permet la réduction de consommation d'énergie. Le groupe peut-être configuré suivant la demande du client.



Pump model	Hp (P2)	Kw (P2)	A ~ 1 230V 50 Hz	A ~ 3 400V 50 Hz	μF
MCX-G3	1,5	1,1	7	3	25
MCX-G4	2	1,5	9,5	4	35
MCX-G5	2,5	1,85	12	4,5	40
MCX-G6	3	2,25	14	5,5	45

Q l/min Q m³/h	H/m							
	0	60	120	180	240	300	360	420
0	0	3,6	7,2	10,8	14,4	18	21,6	25,2
36	32	29	24	20	14	6	1	
44	40	36	32	27	20	11	5	
61	57	52	47	41	34	25	18	
72	68	61	55	49	40	29	20	

MCV-G



DESCRIZIONE:

Gruppi automatici di pressione con due pompe verticali multistadio e inverter elettronici di ultima generazione. Questo sistema permette di parametrare in modo automatico l'utilizzo delle due pompe a seconda della richiesta da parte dell'utente. Massima efficienza e consumi ridotti sono le caratteristiche garantite da questo sistema. Il gruppo può essere configurato su richiesta del cliente.



DESCRIPTION:

Automatic pressure booster sets equipped with two vertical multistage pumps and new generation inverters. This system allows to set automatically the pumps according to the users' requirements. High efficiency and energy saving are the characteristics guaranteed by this system. Systems can be personalized.

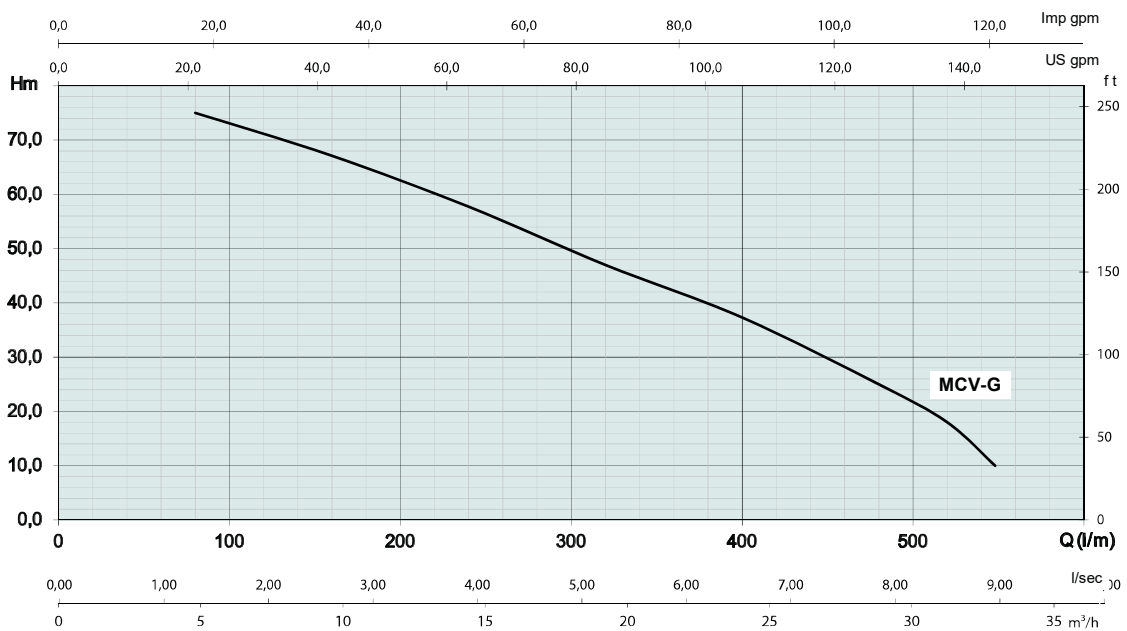


DESCRIPTION:

Groupes surpresseurs automatiques avec deux pompes à plusieurs étages verticales et onduleurs électroniques de nouvelle generation. Ce système permet la régularisation automatique des pompes suivant les nécessités d'utilisation finale et en plus est un système qui garantit un haut débit et mieux encore permet la réduction de consommation d'énergie. Le groupe peut-être configuré suivant la demande du client.



- Per le caratteristiche tecniche consultare le seguenti pagine del presente catalogo: 42-43
- Find the technical details on the following pages: 42-43
- Voir les caractéristiques techniques aux pages suivantes: 42-43



Pump model	Hp (P2)	Kw (P1)	A ~ 3 400V 50 Hz	Weight kg / lbs
MCV-G	2x4	2x3	2x6,6	85,0 / 187.5

NCC



DESCRIZIONE:

Queste elettropompe sommergibili a corrente continua 24V sono studiate per il pompaggio di acqua pulita o sporca in situazioni in cui non è possibile l'approvvigionamento elettrico dalla rete (es. pompe di sentina), sono quindi utilizzabili con batterie a 24V o con quadri d'emergenza.



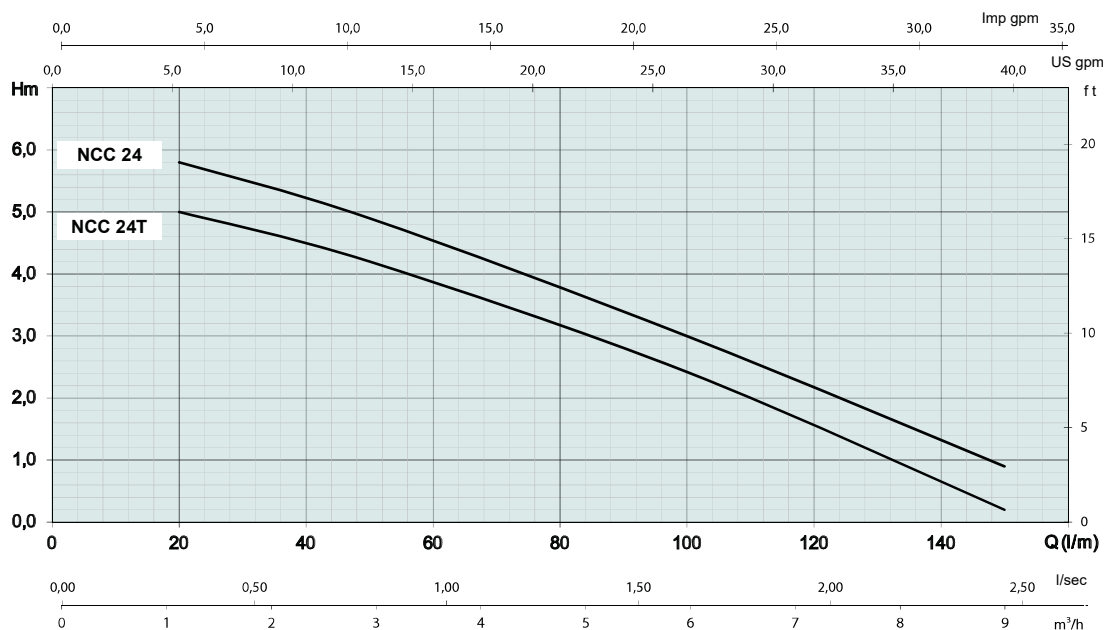
DESCRIPTION:

These DC - 24V submersible electropumps are designed to pump clear or black water when electrical supply from network is not possible (i.e. bilge pumps): they can work with 24V batteries and emergency switchboards.



DESCRIPTION:

Ces pompes immergées en courant continu 24V sont indiquées pour le pompage des eaux propres ou sales quand l'alimentation du réseau n'est pas possible (ex. pompes de cale), donc elles sont utilisables avec batteries à 24 V et avec armoires électriques d'urgence.



Pump model	Hp (P2)	Kw (P2)	Volt	Amp	Weight kg / lbs
NCC 24	0,37	0,28	24V-DC	13	4,5 / 10.0
NCC 24 T	0,48	0,36	24V-DC	17	4,0 / 9.0

Q l/min	0	20	50	100	150
Q m³/h	0	1,2	3	6	9
H/m	6,5	5,8	4,9	3	0,9
	6	5	4,2	2,5	-



Serbatoio a pressione orizzontale da 24 litri
24 litres horizontal pressure tank
Réservoir 24 litres horizontal



Pressoflussostato elettronico "Compact 2"
Electronic pressure-flow switch "Compact 2"
Mano-débitmétrique électronique "Compact 2"



Serbatoio a pressione verticale da 24 litri
24 litres vertical pressure tank
Réservoir 24 litres verticale



Inverter Speedmatic
Speedmatic Inverters
Inverters Speedmatic



Pressostato Elettronico Multimatic
Electronic Pressure set Multimatic
Pressostat électronique Multimatic



Kit con serbatoio a pressione orizzontale da 24 litri
Kit including 24 litres horizontal pressure tank
Kit avec réservoir 24 litres horizontal



Pressostato - Pressostato cablato
Pressure switch - Pressure switch cabled
Pressostat - Pressostat avec cable



Kit con serbatoio a pressione verticale da 24 litri
Kit including 24 litres vertical pressure tank
Kit avec réservoir 24 litres verticale



Tubo flessibile
Flexible Hose
Flexible



Manometro
Pressure gauge
Manomètre



Membrana per vaso da 24 litri
Diaphragm for 24 litres pressure tank
Membrane pour réservoir 24 litres



Raccordo 3 vie - Raccordo 5 vie
3 ways fitting - 5 ways fitting
Raccord 3 voies - Raccord 5 voies



Autoclave elettronico "Optimatic"
Electronic autovalve "Optimatic"
Autoclave électronique "Optimatic"



Valvola di fondo 1" in plastica
Valvola di fondo 1" in ottone
1" plastic foot valve
1" brass foot valve
Clapet de fond 1" en Plastique
Clapet de fond 1" en Laiton

**Interruttore a galleggiante "OLIMPIC"
con 3 o 5 m di cavo H05 RNF**

"OLIMPIC" float switch with 3 or 5 mt H05 RNF cable
Interrupteur à flotteur "OLIMPIC" avec 3 ou 5 m de cable en H05 RNF



**Interruttore a galleggiante "FOX"
con 3 o 5 m di cavo H05 RNF - 10 (8) A**

"FOX" float switch with 3 or 5 mt H05 RNF cable - 10 (8) A
Interrupteur à flotteur "FOX" avec 3 ou 5 m de cable - 10 (8) A en H05 RNF



**Interruttore galleggiante a doppia camera "SUPERTEC"
con 5 m di cavo H07 RNF**

"SUPERTEC" double chamber float switch
with 5 mt H07 RNF cable
Interrupteur à flotteur avec chambre double "SUPERTEC"
avec 5 m de cable H07 RNF



**Interruttore galleggiante a doppia camera "FLOTEC"
con 6 m di cavo H07 RNF**

"FLOTEC" double chamber float switch
with 6 mt H07 RNF cable
Interrupteur à flotteur avec chambre double "FLOTEC" avec 6
m de cable H07 RNF



**Interruttore galleggiante a doppia camera "TAURUS"
con 6 m di cavo H07 RNF**

"TAURUS" double chamber float switch
with 6 mt H07 RNF cable
Interrupteur à flotteur avec chambre double "TAURUS" avec 6
m de cable H07 RNF



**Contrappeso
Counterweight
Contrepoids**



**Corpo filtro 10" - Corpo filtro 5"
10" filter body - 5" filter body
Corps de filtre de 10"- Corps de filtre 5"**



**Cartuccia in rete d'acciaio da 10" e da 5"
5" and 10" stainless steel mesh cartridge
Cartouche en treillis d'acier inox de 5" et de 10"**



**Cartuccia in filo avvolto da 10" e da 5"
5" and 10" wirewound cartridge
Cartouche en fil bobine de 5" et de 10"**



**Cartuccia ai polifosfati da 10"
10" polyphosphate cartridge
Cartouche au polyphosphate de 10"**



**Cartuccia ai carboni attivi da 10"
10" active-carbon cartridge
Cartouche au charbon actif de 10"**





Elettropompe per acque reflue

Drainage electric pumps

Électropompes eaux résiduelles



XRS



TIPO:

Elettropompa sommersibile.

Queste pompe estremamente versatili e affidabili vengono utilizzate per una vasta gamma di applicazioni con acqua pulita e chimicamente non aggressiva.

PROFONDITÀ MAX DI IMMERSIONE:

La profondità massima di immersione è di 5 metri.

UTILIZZO CONSIGLIATO:

Prosciugamento di locali interrati, fontane, irrigazione di orti e giardini e travaso di liquidi.

TEMPERATURA MAX DI UTILIZZO:

35 °C (acqua).



TYPE:

Submersible electric pump.

This extremely reliable and versatile pump is suitable for a wide range of applications with chemically neutral clear water.

MAXIMUM IMMERSION DEPTH:

5 metres / 16 ft.

SUGGESTED APPLICATIONS:

Drainage, fountains, irrigation of gardens and liquids transfer.

MAX OPERATING TEMPERATURE:

35 °C (water) / 95 °F



TYPLOGIE:

Électropompe immergée.

Cette pompe extrêmement fiable et universelle est utilisée pour une vaste gamme d'applications avec les eaux claires et non agressives chimiquement.

PROFONDEUR D'IMMERSION MAXIMALE:

La profondeur d'immersion maximale est de 5 mètres.

USAGE CONSEILLÉ:

Dessèchement des caves, fontaines, irrigations des jardins et transvasement des liquides

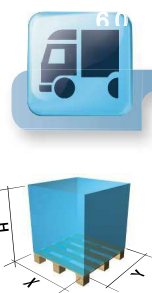
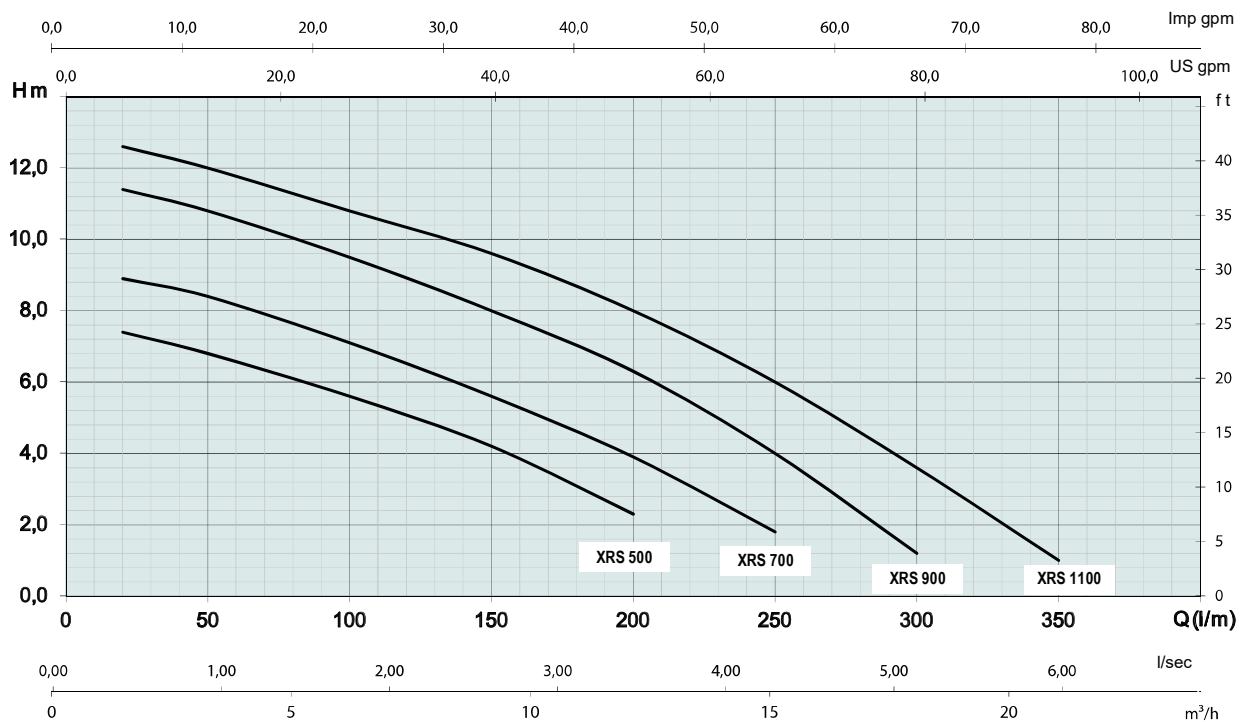
TEMPERATURE MAX D'UTILISATION:

35 °C (eau).

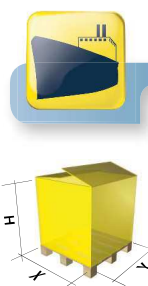
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe	Ghisa	Cast Iron	Fonte
Supporto motore - Motor bracket - Support moteur	Ghisa	Cast Iron	Fonte
Albero motore - Motor shaft - Arbre moteur	Acciaio inox AISI 420	S. steel AISI 420	A. inox AISI 420
Girante - Impeller - Turbine	Acciaio inox AISI 304	S. steel AISI 304	A. inox AISI 304
Tenute meccaniche - Mechanical seal Tenues d'étanchéité	Carburo di Silicio + Allumina	Silicon carbide + Alumina	Carbure de Silicium + Alumina
Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation	F	F	F
Classe di protezione - Protection class - Classe de protection	IP68	IP68	IP68

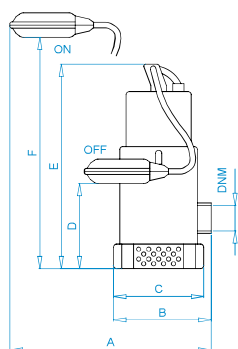
Pump model	Hp (P2)	Kw (P2)	A ~ 1 230V 50 Hz	μF	Q l/min	0	50	100	150	200	250	300	350
					Q m ³ /h	0	3	6	9	12	15	18	21
XRS 500	0,6	0,45	3,1	12	H/m	8,1	6,8	5,6	4,2	2,3	-	-	-
XRS 700	0,8	0,6	4,5	14		9,5	8,4	7,1	5,6	3,9	1,8	-	-
XRS 900	1,1	0,8	5,6	16		11,9	10,8	9,5	8	6,3	4	1,2	-
XRS 1100	1,36	1	6,5	25		13,5	12	10,8	9,6	8,2	6	3,4	1



Pump model	H	X	Y	Q
XRS 500	140	80	120	50
XRS 700	140	80	120	50
XRS 900	140	80	120	50
XRS 1100	140	80	120	50



Pump model	H	X	Y	Q
XRS 500	100	83	113	36
XRS 700	100	83	113	36
XRS 900	100	83	113	36
XRS 1100	100	83	113	36



Pump model	DNA Ø	DNM	A	B	C	D	E	F	Weight kg / lbs
XRS 500	4 mm	F 1" ½	30	170	145	60	285	270	10,0 / 22.0
XRS 700	4 mm	F 1" ½	30	170	145	90	325	320	12,1 / 27.0
XRS 900	4 mm	F 1" ½	30	170	145	90	325	320	13,5 / 30.0
XRS 1100	4 mm	F 1" ½	30	170	145	135	360	355	14,6 / 32.0

XVS



TIPO:

Elettropompa sommersibile.

Queste pompe estremamente versatili e affidabili vengono utilizzate per una vasta gamma di applicazioni con acqua sporca e liquidi non aggressivi aventi corpi solidi in sospensione.

PROFONDITÀ MAX DI IMMERSIONE:

La profondità massima di immersione è di 5 metri.

UTILIZZO CONSIGLIATO:

Prosciugamento di scavi e ambienti allagati, svuotamento pozzetti, smaltimento acque civili e industriali.

TEMPERATURA MAX DI UTILIZZO:

35 °C (acqua).



TYPE:

Submersible electric pump.

This extremely reliable and versatile pump is suitable for a wide range of applications with wastewater and other chemically neutral liquids with suspended solids.

MAXIMUM IMMERSION DEPTH:

5 metres / 16 ft.

SUGGESTED APPLICATIONS:

Drainage of excavations and flooded areas, emptying of wells, residential and industrial wastewater disposal.

MAX OPERATING TEMPERATURE:

35 °C (water) / 95 °F



TYPOLOGIE:

Électropompe immergée.

Cette pompe extrêmement fiable et universelle est utilisée pour une vaste gamme d'applications avec de l'eau chargée et liquides chimiques non agressifs contenant des corps solides.

PROFONDEUR D'IMMERSION MAXIMALE:

La profondeur d'immersion maximale est de 5 mètres.

USAGE CONSEILLÉ:

Assèchement des fouilles et des zones inondées, écoulement des eaux civiles et industrielles, vidange des puits.

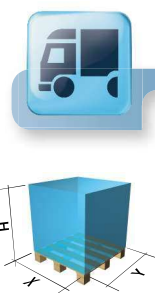
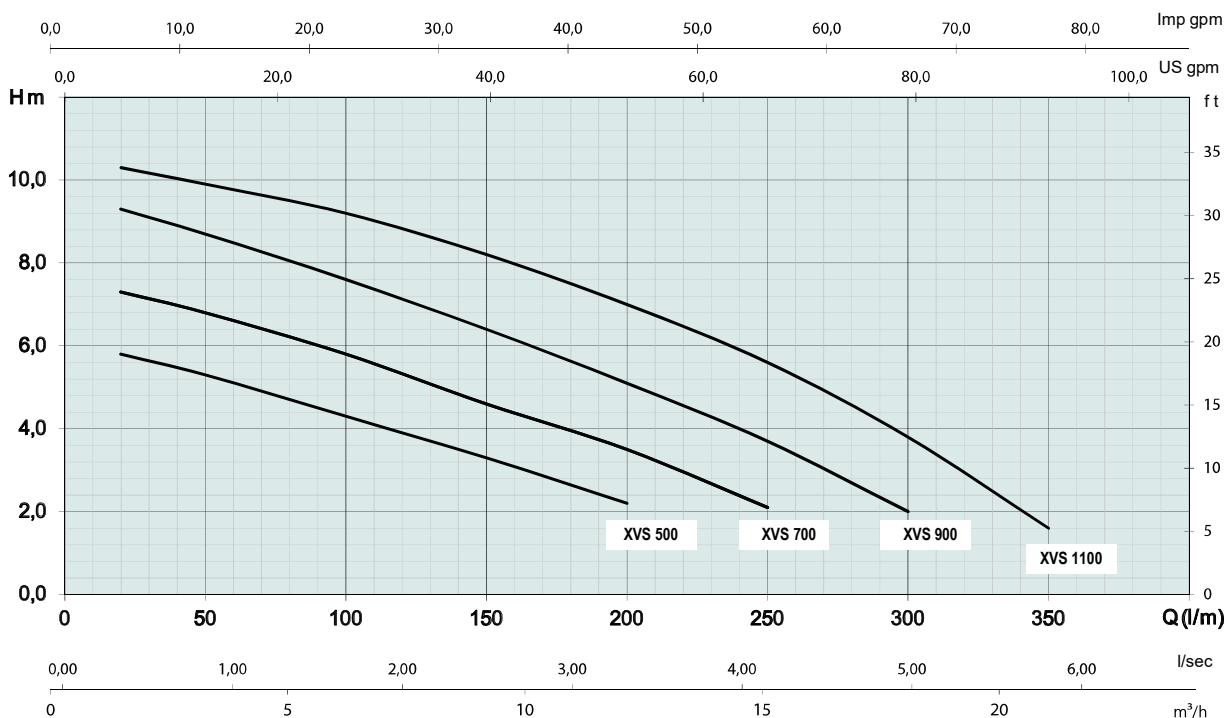
TEMPERATURE MAX D'UTILISATION:

35 °C (eau).

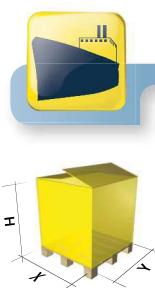
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe	Ghisa	Cast Iron	Fonte
Supporto motore - Motor bracket - Support moteur	Ghisa	Cast Iron	Fonte
Albero motore - Motor shaft - Arbre moteur	Acciaio inox AISI 420	S. steel AISI 420	A. inox AISI 420
Girante - Impeller - Turbine	Acciaio inox AISI 304	S. steel AISI 304	A. inox AISI 304
Tenute meccaniche - Mechanical seal Tenues d'étanchéité	Carburo di Silicio + Allumina	Silicon carbide + Alumina	Carbure de Silicium + Alumina
Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation	F	F	F
Classe di protezione - Protection class - Classe de protection	IP68	IP68	IP68

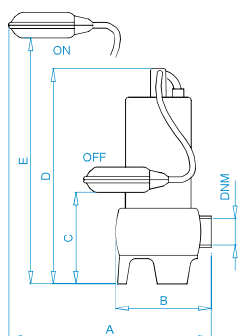
Pump model	Hp (P2)	Kw (P2)	A ~ 1 230V 50 Hz	μF	Q l/min	0	50	100	150	200	250	300	350
					Q m ³ /h	0	3	6	9	12	15	18	21
XVS 500	0,6	0,45	3,2	12	H/m	6	5,3	4,3	3,3	2,2	-	-	-
XVS 700	0,8	0,6	4,5	14		8,1	6,8	5,8	4,6	3,5	2,1	-	-
XVS 900	1,1	0,8	5,8	16		9,8	8,9	7,6	6,4	5,1	3,7	2	-
XVS 1100	1,36	1	6,2	25		11	9,9	9,2	8,2	7	5,2	3,8	1,6



Pump model	H	X	Y	Q
XVS 500	140	80	120	50
XVS 700	140	80	120	50
XVS 900	140	80	120	50
XVS 1100	140	80	120	50



Pump model	H	X	Y	Q
XVS 500	100	83	113	36
XVS 700	100	83	113	36
XVS 900	100	83	113	36
XVS 1100	100	83	113	36



Pump model	DNA Ø	DNM	A	B	C	D	E	Weight kg / lbs
XVS 500	40 mm	F 1" ½	300	180	80	300	295	11,3 / 25,0
XVS 700	40 mm	F 1" ½	300	180	100	335	330	12,9 / 28,5
XVS 900	40 mm	F 1" ½	300	180	100	335	330	13,4 / 29,5
XVS 1100	40 mm	F 1" ½	300	180	110	360	355	15,2 / 33,5

TECNO 1 - 2



UTILIZZO CONSIGLIATO:

Prosciugamento di scavi e ambienti allagati, svuotamento pozzetti, smaltimento acque civili e industriali.

PROFONDITÀ MAX DI IMMERSIONE:

La profondità massima di immersione è di 5 metri.

TEMPERATURA MAX DI UTILIZZO:

35 °C (acqua).



SUGGESTED APPLICATIONS:

Drainage of excavations and flooded areas, emptying of wells, residential and industrial waste water disposal.

MAXIMUM IMMERSION DEPTH:

5 metres / 16 ft.

MAX OPERATING TEMPERATURE:

35 °C / 95 °F (water).



USAGE CONSEILLÉ:

Évacuation des eaux d'habitations collectives et tertiaires.

PROFONDEUR D'IMMERSION MAXIMALE:

La profondeur d'immersion maximale est de 5 mètres.

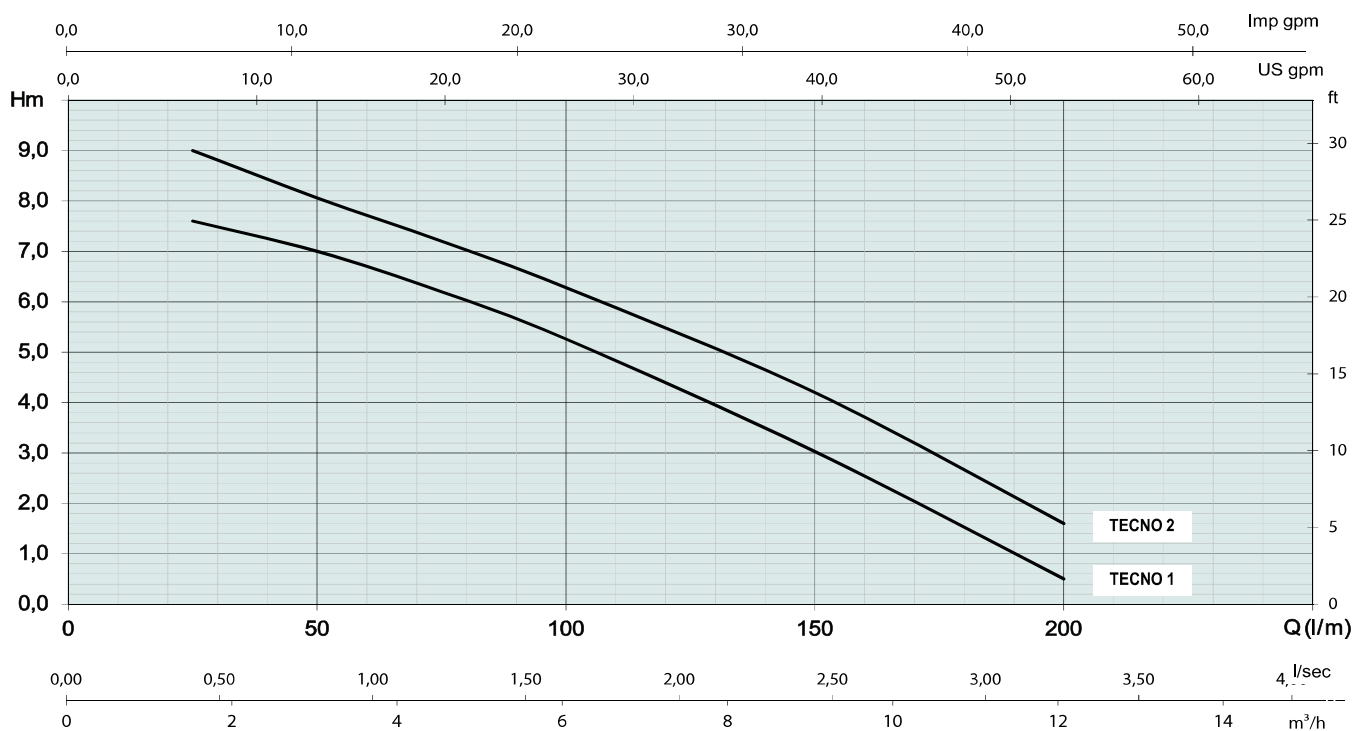
TEMPERATURE MAX D'UTILISATION:

35 °C (eau).

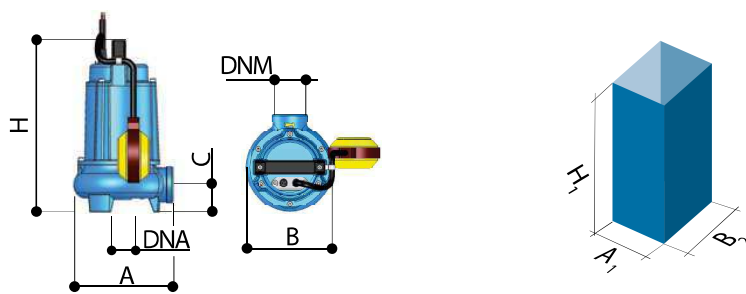
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe	Ghisa	Cast Iron	Fonte
Supporto motore - Motor bracket - Support moteur	Ghisa	Cast Iron	Fonte
Albero motore - Motor shaft - Arbre moteur	Acciaio inox AISI 420	S. steel AISI 420	A. inox AISI 420
Girante - Impeller - Turbine	Ghisa	Cast Iron	Fonte
Tenute meccaniche - Mechanical seal Tenues d'étanchéité	Carburo di Silicio + Allumina	Silicon carbide + Alumina	Carbure de Silicium + Alumina
Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation	F	F	F
Classe di protezione - Protection class - Classe de protection	IP68	IP68	IP68

Pump model	Hp	Kw	A ~ 1	A ~ 3	μF	Q l/min	25	50	75	100	150	200
	(P2)	(P2)	230V 50HZ	400V 50HZ		Q m ³ /h	1,5	3	4,5	6	9	12
TECNO 1	0,4	0,3	2,2	0,85	8	H/m	7,6	7	6,2	5,3	3	0,5
TECNO 2	0,5	0,37	2,7	1	10		9	8,1	7,2	6,3	4,2	1,6



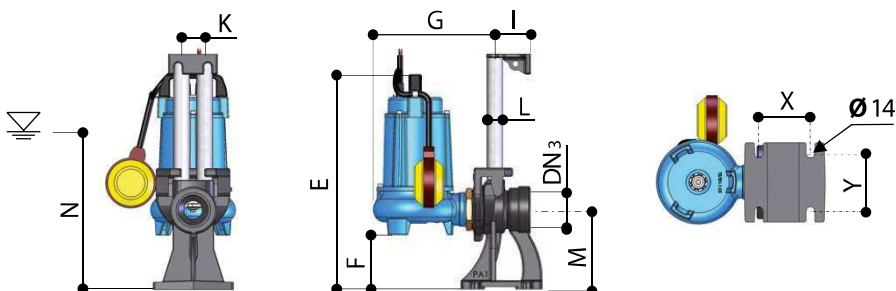
Pump model	DNA	DNM	H	A	B	C	H ₁	A ₁	B ₁	Weight kg / lbs
TECNO 1	12	F 1" ¼	263	151	135	42	310	200	180	9,5 / 21.0
TECNO 2	12	F 1" ¼	263	151	135	42	310	200	180	10,0 / 22.0



Piede d'accoppiamento rapido - Fast couplig foot - Pied d'accouplement rapide

Type	DN ₃	E	F	G	I	K	L	M	N	X	Y
RS.28.001M (1"¼)	2"	351	88	193	59	37,5	¾"	130	280	85	94

Livello minimo di sommersibilità
Minimum submersible level
Niveau submersible minimum



TECNO 3 - 4



UTILIZZO CONSIGLIATO:

Prosciugamento di scavi e ambienti allagati, svuotamento pozzetti, smaltimento acque civili e industriali.

PROFONDITÀ MAX DI IMMERSIONE:

La profondità massima di immersione è di 5 metri.

TEMPERATURA MAX DI UTILIZZO:

35 °C (acqua).



SUGGESTED APPLICATIONS:

Drainage of excavations and flooded areas, emptying of wells, residential and industrial waste water disposal.

MAXIMUM IMMERSION DEPTH:

5 metres / 16 ft.

MAX OPERATING TEMPERATURE:

35 °C / 95 °F (water).



USAGE CONSEILLÉ:

Évacuation des eaux d'habitations collectives et tertiaires.

PROFONDEUR D'IMMERSION MAXIMALE:

La profondeur d'immersion maximale est de 5 mètres.

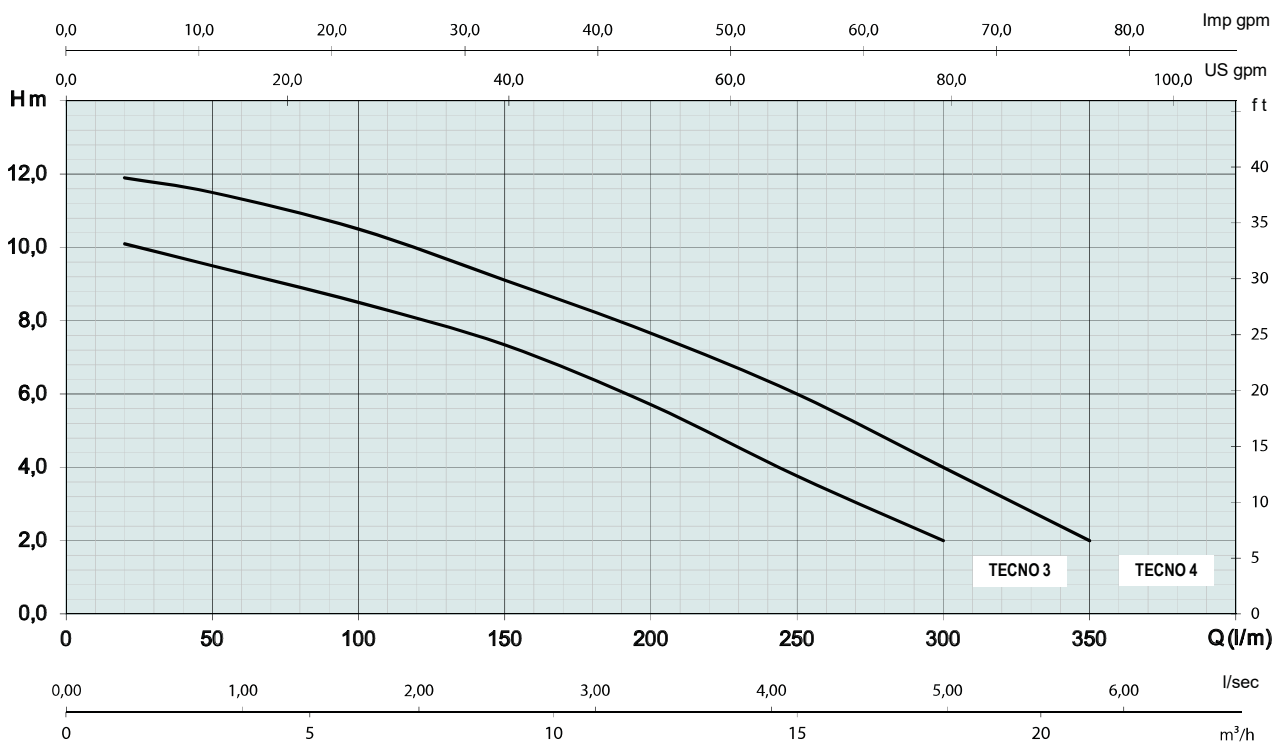
TEMPERATURE MAX D'UTILISATION:

35 °C (eau).

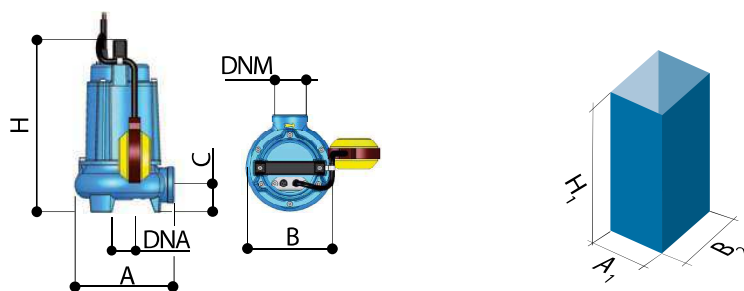
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe	Ghisa	Cast Iron	Fonte
Supporto motore - Motor bracket - Support moteur	Ghisa	Cast Iron	Fonte
Albero motore - Motor shaft - Arbre moteur	Acciaio inox AISI 420	S. steel AISI 420	A. inox AISI 420
Girante - Impeller - Turbine	Ghisa	Cast Iron	Fonte
Tenute meccaniche - Mechanical seal Tenues d'étanchéité	Carburo di Silicio + Allumina	Silicon carbide + Alumina	Carbure de Silicium + Alumina
Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation	F	F	F
Classe di protezione - Protection class - Classe de protection	IP68	IP68	IP68

Pump model	Hp	Kw	A ~ 1	A ~ 3	μF	Q l/min	50	100	150	200	250	300	350
	(P2)	(P2)	230V 50HZ	400V 50HZ		Q m ³ /h	3	6	9	12	15	18	21
TECNO 3	0,8	0,6	4,3	1,5	16	H/m	9,5	8,5	7,3	5,7	3,8	2	-
TECNO 4	1	0,75	4,8	1,9	20		11,5	10,5	9,1	7,7	6	4	2



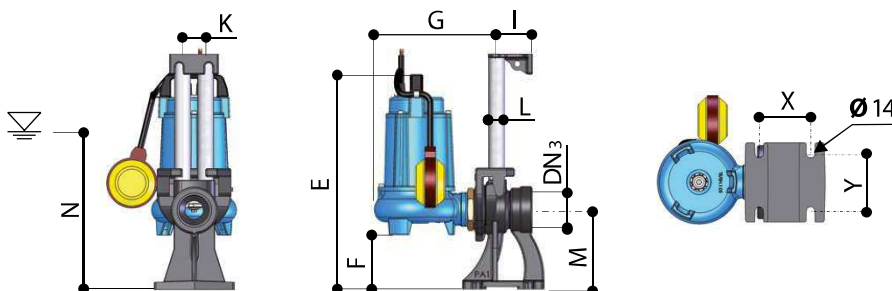
Pump model	DNA	DNM	H	A	B	C	H ₁	A ₁	B ₁	Weight kg / lbs
TECNO 3	17	F 1"½	317	188	164	57	380	250	200	13,5 / 30.0
TECNO 4	17	F 1"½	317	188	164	57	380	250	200	14,5 / 32.0



Piede d'accoppiamento rapido - Fast couplig foot - Pied d'accouplement rapide

Type	DN ₃	E	F	G	I	K	L	M	N	X	Y
RS.28.002 (1"½)	2"	390	73	230	59	37,5	¾"	130	300	85	94

Livello minimo di sommersibilità
Minimum submersible level
Niveau submersible minimum



TECNO 5 - 6



UTILIZZO CONSIGLIATO:

Prosciugamento di scavi e ambienti allagati, svuotamento pozzetti, smaltimento acque civili e industriali.

PROFONDITÀ MAX DI IMMERSIONE:

La profondità massima di immersione è di 10 metri.

TEMPERATURA MAX DI UTILIZZO:

35 °C (acqua).



SUGGESTED APPLICATIONS:

Drainage of excavations and flooded areas, emptying of wells, residential and industrial waste water disposal.

MAXIMUM IMMERSION DEPTH:

10 metres / 33 ft.

MAX OPERATING TEMPERATURE:

35 °C / 95 °F (water).



USAGE CONSEILLÉ:

Évacuation des eaux d'habitations collectives et tertiaires.

PROFONDEUR D'IMMERSION MAXIMALE:

La profondeur d'immersion maximale est de 10 mètres.

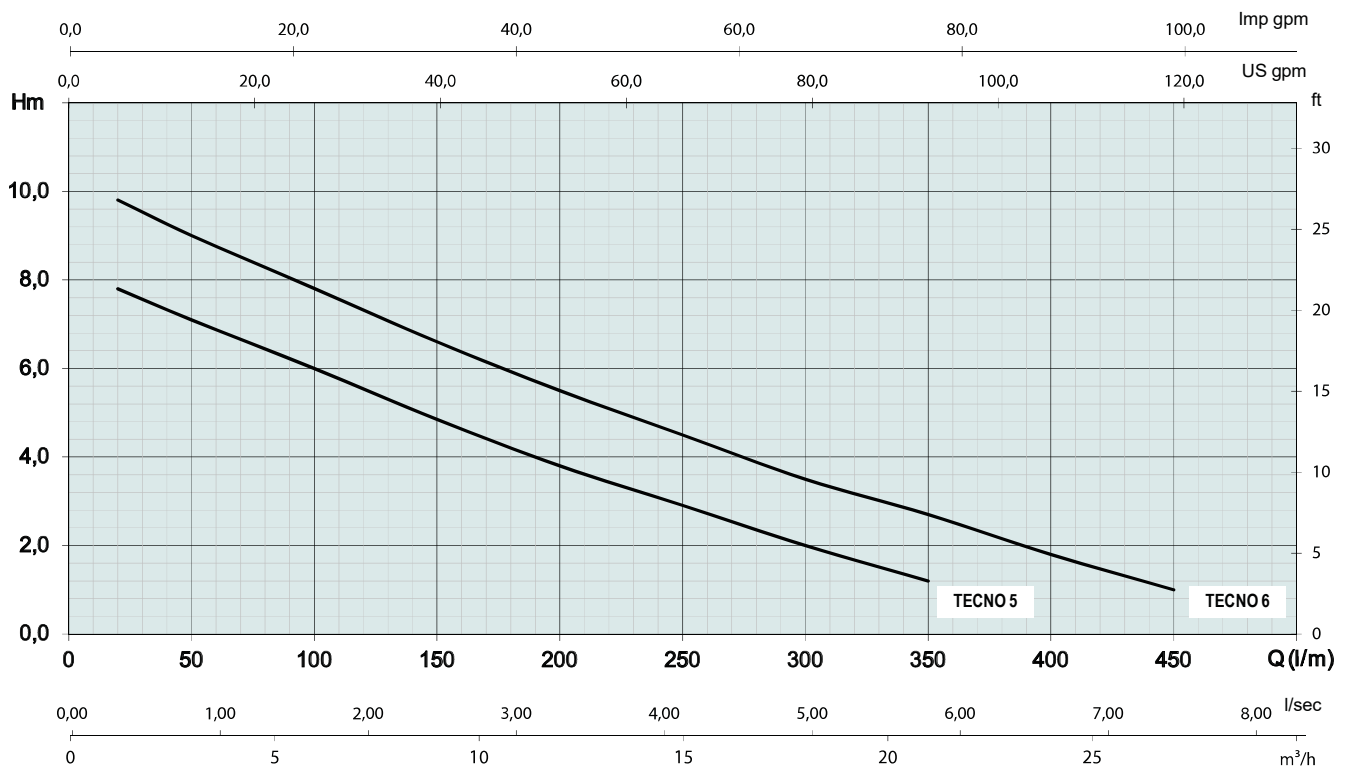
TEMPERATURE MAX D'UTILISATION:

35 °C (eau).

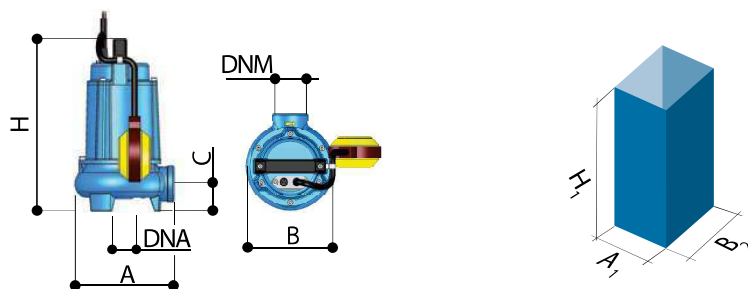
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe	Ghisa	Cast Iron	Fonte
Supporto motore - Motor bracket - Support moteur	Ghisa	Cast Iron	Fonte
Albero motore - Motor shaft - Arbre moteur	Acciaio inox AISI 420	S. steel AISI 420	A. inox AISI 420
Girante - Impeller - Turbine	Ghisa	Cast Iron	Fonte
Tenute meccaniche - Mechanical seal Tenues d'étanchéité	Carburo di Silicio + Allumina	Silicon carbide + Alumina	Carbure de Silicium + Alumina
Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation	F	F	F
Classe di protezione - Protection class - Classe de protection	IP68	IP68	IP68

Pump model	Hp	Kw	A ~ 1	A ~ 3	μF	Q l/min	50	100	200	300	350	400	450
	(P2)	(P2)	230V 50HZ	400V 50HZ		Q m ³ /h	3	6	12	18	21	24	27
TECNO 5	0,8	0,6	4,3	1,5	16	H/m	7	6	3,8	2,0	1,2	-	-
TECNO 6	1	0,75	4,8	1,9	20		9	7,8	5,5	3,5	2,7	1,8	1



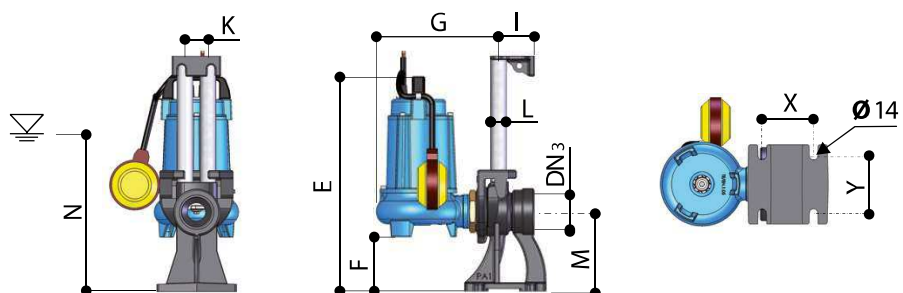
Pump model	DNA	DNM	H	A	B	C	H ₁	A ₁	B ₁	Weight kg / lbs
TECNO 5	17	F 2"	345	210	170	74	380	250	200	14,5 / 32,0
TECNO 6	17	F 2"	345	210	170	74	380	250	200	15,5 / 34,0



Piede d'accoppiamento rapido - Fast couplig foot - Pied d'accouplement rapide

Type	DN ₃	E	F	G	I	K	L	M	N	X	Y
RS.28.003 (2")	2"	401	56	252	59	37,5	¾"	130	300	85	94

Livello minimo di sommersibilità
Minimum submersible level
Niveau submersible minimum



TECNO 7 - 8



UTILIZZO CONSIGLIATO:

Prosciugamento di scavi e ambienti allagati, svuotamento pozzetti, smaltimento acque civili e industriali.

PROFONDITÀ MAX DI IMMERSIONE:

La profondità massima di immersione è di 10 metri.

TEMPERATURA MAX DI UTILIZZO:

35 °C (acqua).



SUGGESTED APPLICATIONS:

Drainage of excavations and flooded areas, emptying of wells, residential and industrial waste water disposal.

MAXIMUM IMMERSION DEPTH:

10 metres / 33 ft.

MAX OPERATING TEMPERATURE:

35 °C / 95 °F (water).



USAGE CONSEILLÉ:

Évacuation des eaux d'habitations collectives et tertiaires.

PROFONDEUR D'IMMERSION MAXIMALE:

La profondeur d'immersion maximale est de 10 mètres.

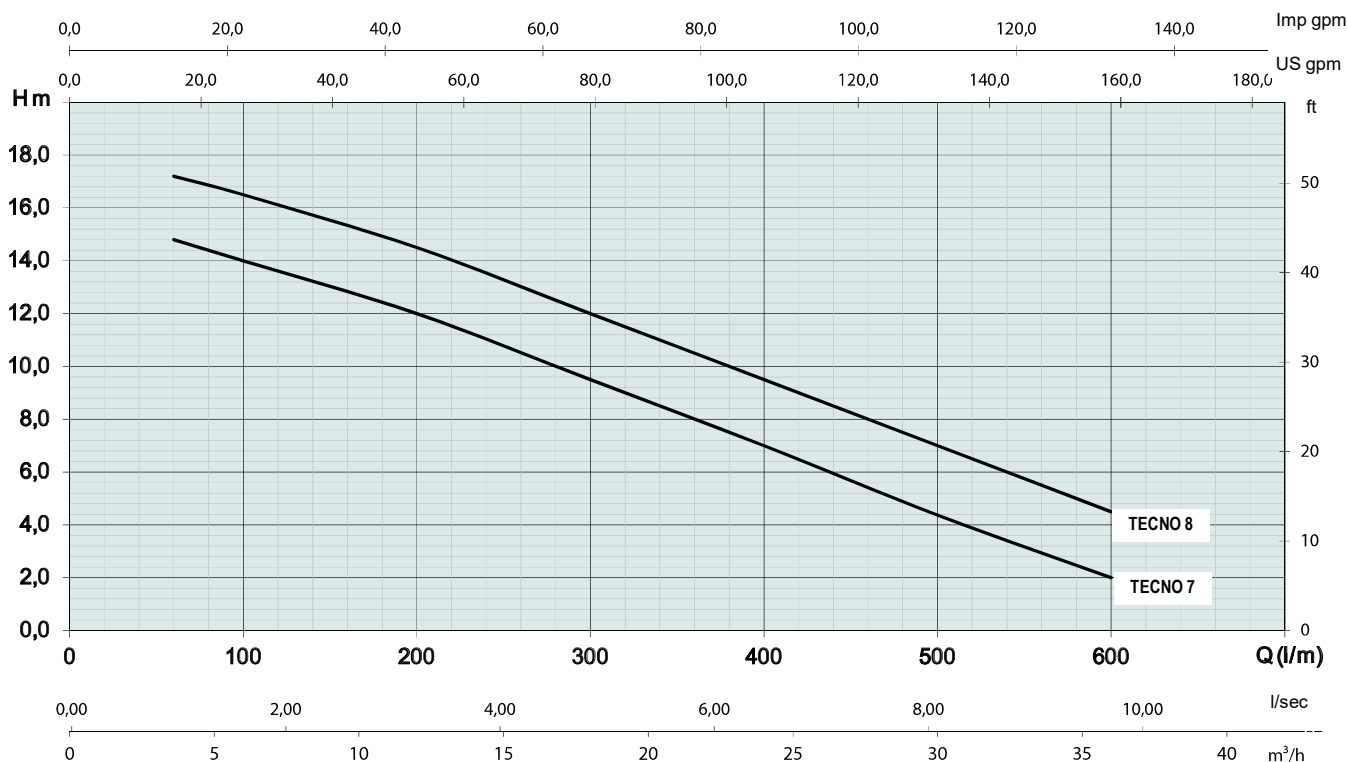
TEMPERATURE MAX D'UTILISATION:

35 °C (eau).

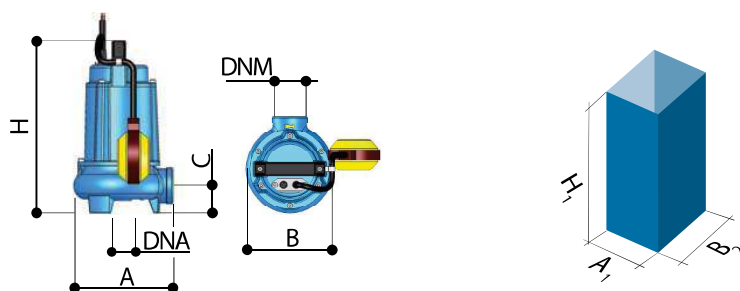
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe	Ghisa	Cast Iron	Fonte
Supporto motore - Motor bracket - Support moteur	Ghisa	Cast Iron	Fonte
Albero motore - Motor shaft - Arbre moteur	Acciaio inox AISI 420	S. steel AISI 420	A. inox AISI 420
Girante - Impeller - Turbine	Ghisa	Cast Iron	Fonte
Tenute meccaniche - Mechanical seal Tenues d'étanchéité	Carburo di Silicio + Allumina	Silicon carbide + Alumina	Carbure de Silicium + Alumina
Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation	F	F	F
Classe di protezione - Protection class - Classe de protection	IP68	IP68	IP68

Pump model	Hp	Kw	A ~ 1	A ~ 3	μF	Q l/min	100	200	300	400	500	600
	(P2)	(P2)	230V 50HZ	400V 50HZ		Q m ³ /h	6	12	18	24	30	36
TECNO 7	1,5	1,1	8,4	2,8	30	H/m	14	12	9,5	7	4,4	2,0
TECNO 8	2	1,5	9,4	3,6	40		16,5	14,5	12	9,5	7	4,5



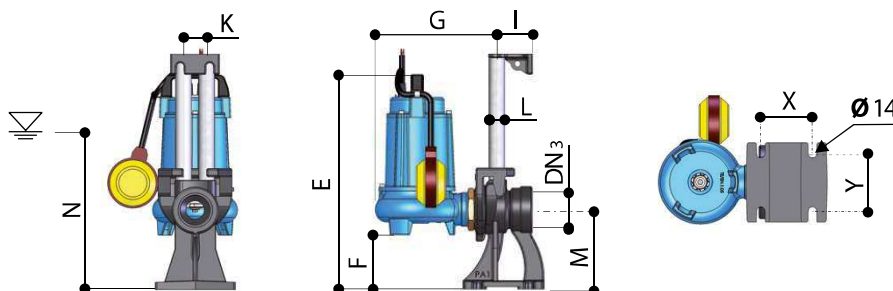
Pump model	DNA	DNM	H	A	B	C	H ₁	A ₁	B ₁	Weight kg / lbs
TECNO 7	22	F 2"	379	210	170	74	460	250	200	20,5 / 45,0
TECNO 8	22	F 2"	379	210	170	74	460	250	200	22,5 / 49,5



Piede d'accoppiamento rapido - Fast couplig foot - Pied d'accouplement rapide

Type	DN ₃	E	F	G	I	K	L	M	N	X	Y
RS.28.003 (2")	2"	435	56	252	59	37,5	¾"	130	348	85	94

Livello minimo di sommersibilità
Minimum submersible level
Niveau submersible minimum



TECNO 10 - 11



UTILIZZO CONSIGLIATO:

Prosciugamento di scavi e ambienti allagati, svuotamento pozzetti, smaltimento acque civili e industriali.

PROFONDITÀ MAX DI IMMERSIONE:

La profondità massima di immersione è di 10 metri.

TEMPERATURA MAX DI UTILIZZO:

35 °C (acqua).



SUGGESTED APPLICATIONS:

Drainage of excavations and flooded areas, emptying of wells, residential and industrial waste water disposal.

MAXIMUM IMMERSION DEPTH:

10 metres / 33 ft.

MAX OPERATING TEMPERATURE:

35 °C / 95 °F (water).



USAGE CONSEILLÉ:

Évacuation des eaux d'habitations collectives et tertiaires.

PROFONDEUR D'IMMERSION MAXIMALE:

La profondeur d'immersion maximale est de 10 mètres.

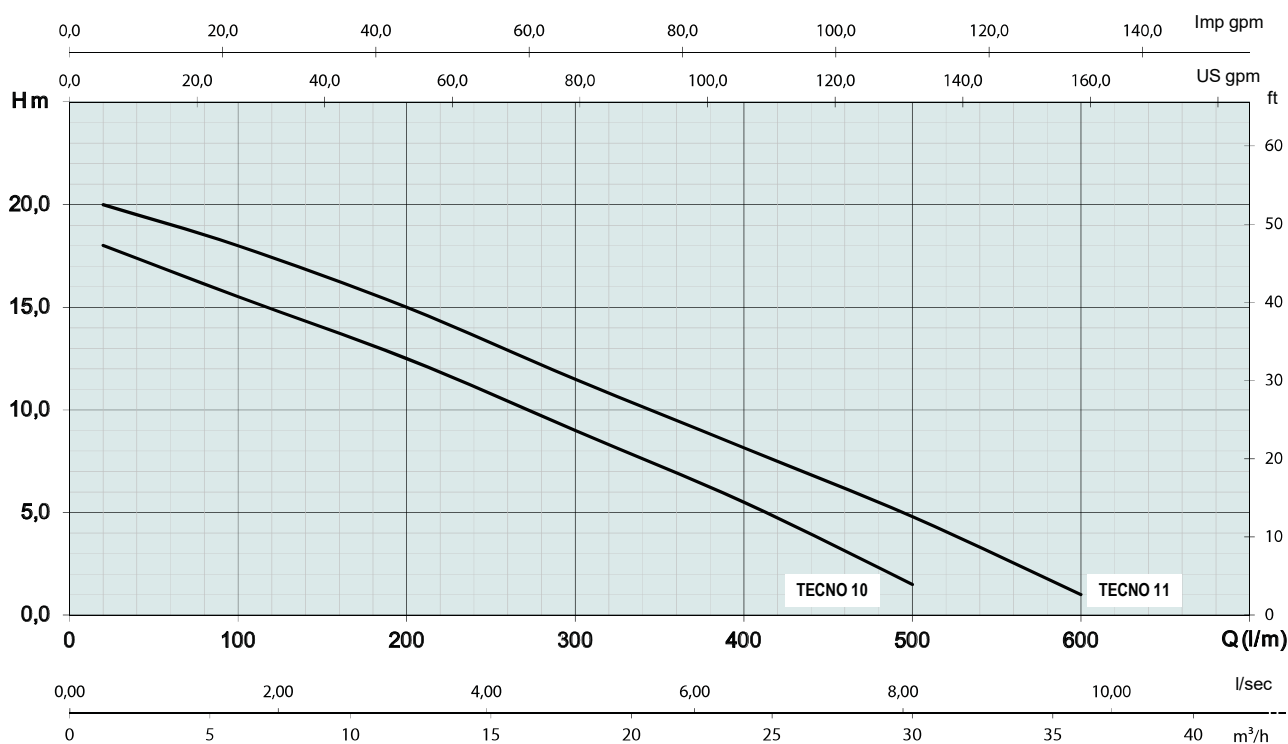
TEMPERATURE MAX D'UTILISATION:

35 °C (eau).

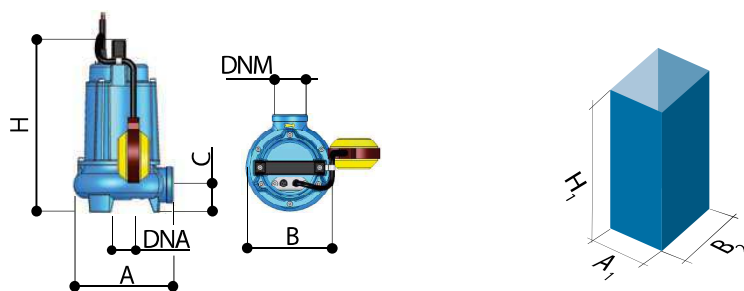
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe	Ghisa	Cast Iron	Fonte
Supporto motore - Motor bracket - Support moteur	Ghisa	Cast Iron	Fonte
Albero motore - Motor shaft - Arbre moteur	Acciaio inox AISI 420	S. steel AISI 420	A. inox AISI 420
Girante - Impeller - Turbine	Ghisa	Cast Iron	Fonte
Tenute meccaniche - Mechanical seal Tenues d'étanchéité	Carburo di Silicio + Allumina	Silicon carbide + Alumina	Carbure de Silicium + Alumina
Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation	F	F	F
Classe di protezione - Protection class - Classe de protection	IP68	IP68	IP68

Pump model	Hp	Kw	A ~ 1	A ~ 3	μF	Q l/min	100	200	300	400	500	600
	(P2)	(P2)	230V 50HZ	400V 50HZ		Q m ³ /h	6	12	18	24	30	36
TECNO 10	1,5	1,1	8,4	2,8	30	H/m	15,5	12,5	9	5,5	1,5	-
TECNO 11	2	1,5	9,4	3,6	40		18	15	11,5	8,2	4,8	1



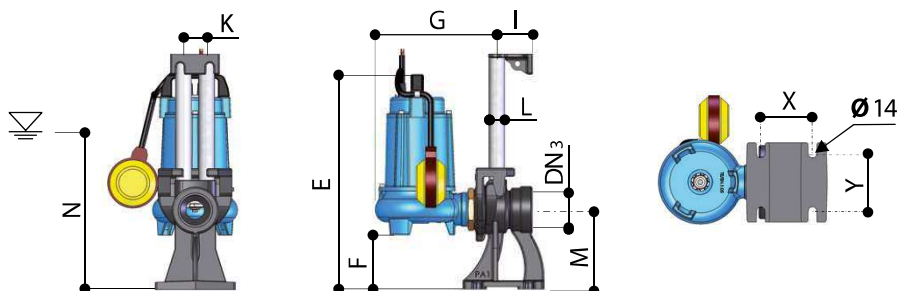
Pump model	DNA	DNM	H	A	B	C	H ₁	A ₁	B ₁	Weight kg / lbs
TECNO 10	22	F 1"½	363	188	164	57	460	250	200	18,5 / 41.0
TECNO 11	22	F 1"½	363	188	164	57	460	250	200	20,5 / 45.0



Piede d'accoppiamento rapido - Fast couplig foot - Pied d'accouplement rapide

Type	DN ₃	E	F	G	I	K	L	M	N	X	Y
RS.28.002 (1"½)	2"	436	73	230	59	37,5	¾"	130	350	85	94

Livello minimo di sommersibilità
Minimum submersible level
Niveau submersible minimum



HYDRA 1 - 2



UTILIZZO CONSIGLIATO:

Prosciugamento di locali interrati, fontane, irrigazione di orti e giardini e travaso di liquidi.

PROFONDITÀ MAX DI IMMERSIONE:

La profondità massima di immersione è di 5 metri.

TEMPERATURA MAX DI UTILIZZO:

35 °C (acqua).



SUGGESTED APPLICATIONS:

Drainage, fountains, irrigation of gardens and liquids transfer.

MAXIMUM IMMERSION DEPTH:

5 metres / 16 ft.

MAX OPERATING TEMPERATURE:

35 °C / 95 °F (water).



USAGE CONSEILLÉ:

Dessèchement des caves, fontaines, irrigations des jardins e transvasement des liquides

PROFONDEUR D'IMMERSION MAXIMALE:

La profondeur d'immersion maximale est de 5 mètres.

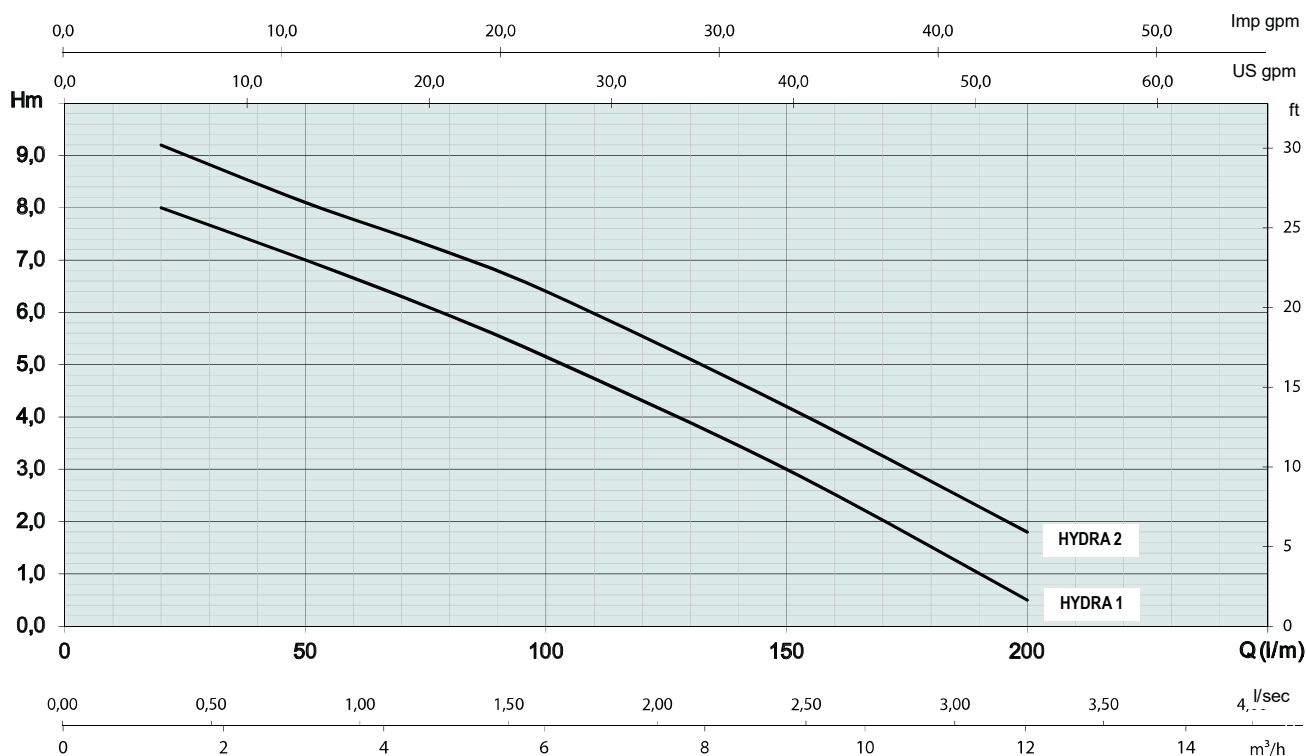
TEMPERATURE MAX D'UTILISATION:

35 °C (eau).

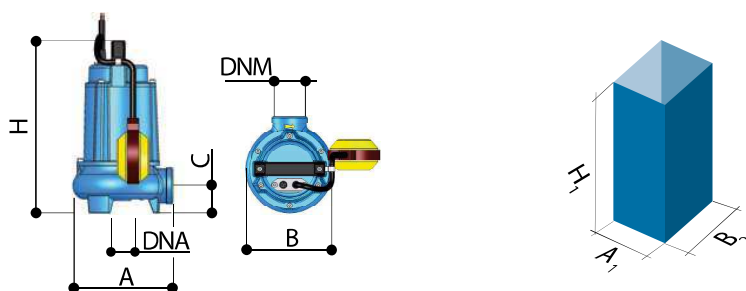
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe	Ghisa	Cast Iron	Fonte
Supporto motore - Motor bracket - Support moteur	Ghisa	Cast Iron	Fonte
Albero motore - Motor shaft - Arbre moteur	Acciaio inox AISI 420	S. steel AISI 420	A. inox AISI 420
Girante - Impeller - Turbine	Ghisa	Cast Iron	Fonte
Tenute meccaniche - Mechanical seal Tenues d'étanchéité	Carburo di Silicio + Allumina	Silicon carbide + Alumina	Carbure de Silicium + Alumina
Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation	F	F	F
Classe di protezione - Protection class - Classe de protection	IP68	IP68	IP68

Pump model	Hp	Kw	A ~ 1	A ~ 3	μF	Q l/min	25	50	75	100	150	200
	(P2)	(P2)	230V 50HZ	400V 50HZ		Q m ³ /h	1,5	3	4,5	6	9	12
HYDRA 1	0,4	0,3	2,2	0,85	8	H/m	7,7	7	6,1	5,2	3	0,5
HYDRA 2	0,5	0,37	2,7	1	10		9	8	7,2	6,4	4,2	1,8



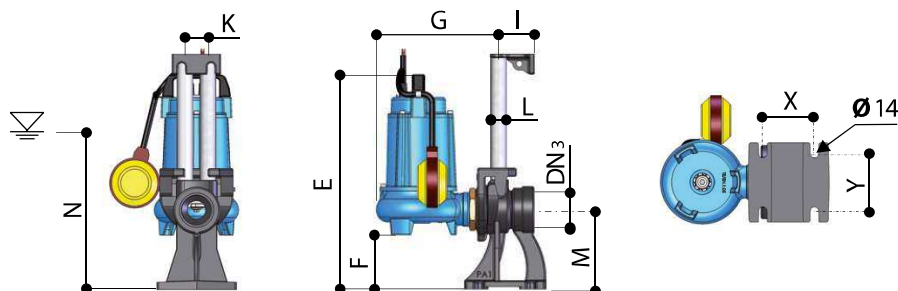
Pump model	DNA	DNM	H	A	B	C	H ₁	A ₁	B ₁	Weight kg / lbs
HYDRA 1	7	F 1" 1/4	263	151	135	42	310	200	180	9,5 / 21.0
HYDRA 2	7	F 1" 1/4	263	151	135	42	310	200	180	10,0 / 22.0



Piede d'accoppiamento rapido - Fast couplig foot - Pied d'accouplement rapide

Type	DN ₃	E	F	G	I	K	L	M	N	X	Y
RS.28.001M (1" 1/4)	2"	351	88	193	59	37,5	3/4"	130	280	85	94

Livello minimo di sommersibilità
Minimum submersible level
Niveau submersible minimum



HYDRA 3 - 4



UTILIZZO CONSIGLIATO:

Prosciugamento di locali interrati, fontane, irrigazione di orti e giardini e travaso di liquidi.

PROFONDITÀ MAX DI IMMERSIONE:

La profondità massima di immersione è di 10 metri.

TEMPERATURA MAX DI UTILIZZO:

35 °C (acqua).



SUGGESTED APPLICATIONS:

Drainage, fountains, irrigation of gardens and liquids transfer.

MAXIMUM IMMERSION DEPTH:

10 metres / 33 ft.

MAX OPERATING TEMPERATURE:

35 °C / 95 °F (water).



USAGE CONSEILLÉ:

Dessèchement des caves, fontaines, irrigations des jardins e transvasement des liquides

PROFONDEUR D'IMMERSION MAXIMALE:

La profondeur d'immersion maximale est de 10 mètres.

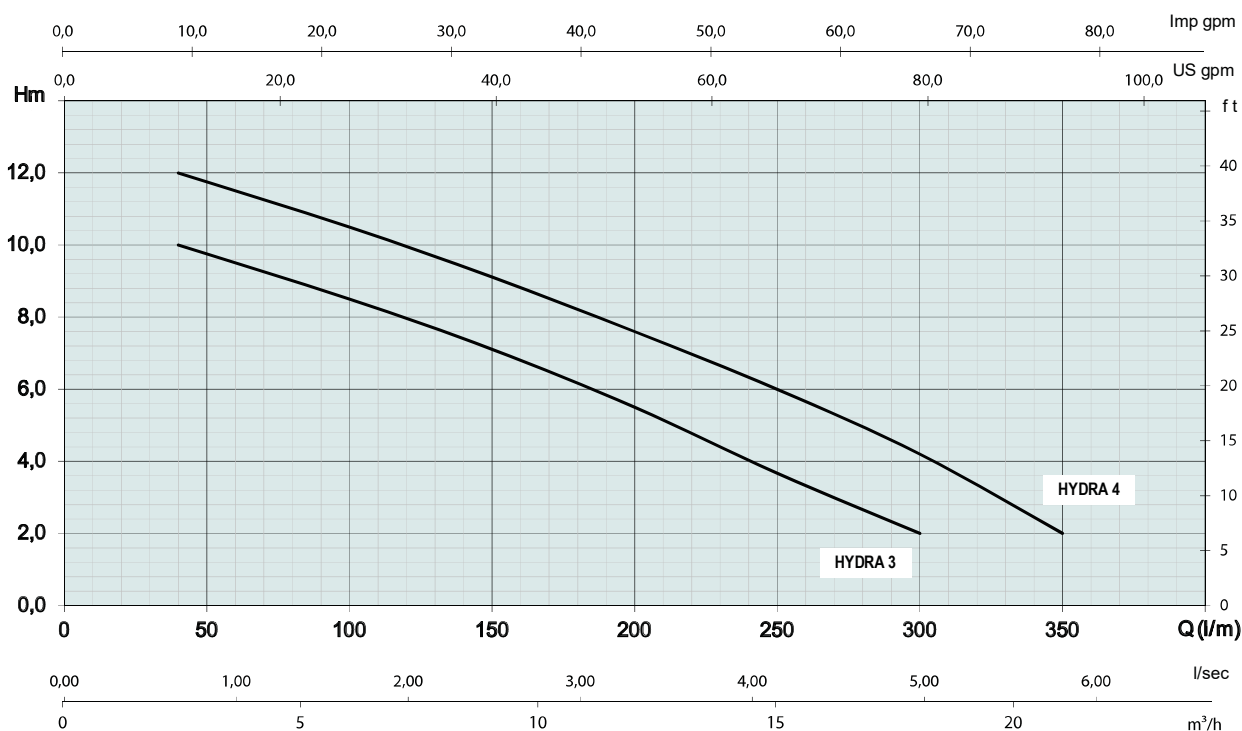
TEMPERATURE MAX D'UTILISATION:

35 °C (eau).

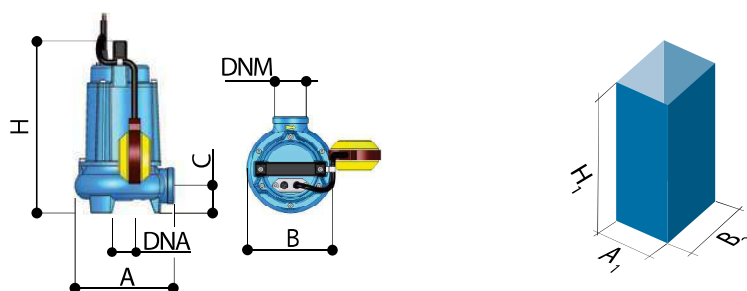
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe	Ghisa	Cast Iron	Fonte
Supporto motore - Motor bracket - Support moteur	Ghisa	Cast Iron	Fonte
Albero motore - Motor shaft - Arbre moteur	Acciaio inox AISI 420	S. steel AISI 420	A. inox AISI 420
Girante - Impeller - Turbine	Ghisa	Cast Iron	Fonte
Tenute meccaniche - Mechanical seal Tenues d'étanchéité	Carburo di Silicio + Allumina	Silicon carbide + Alumina	Carbure de Silicium + Alumina
Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation	F	F	F
Classe di protezione - Protection class - Classe de protection	IP68	IP68	IP68

Pump model	Hp	Kw	A ~ 1	A ~ 3	μF	Q l/min	50	100	150	200	250	300	350
	(P2)	(P2)	230V 50HZ	400V 50HZ		Q m ³ /h	3	6	9	12	15	18	21
HYDRA 3	0,8	0,6	4,3	1,5	16	H/m	9,7	8,5	7,1	5,5	3,7	2	-
HYDRA 4	1	0,75	4,8	1,9	20		11,5	10,5	9,1	7,6	6,0	4,2	2



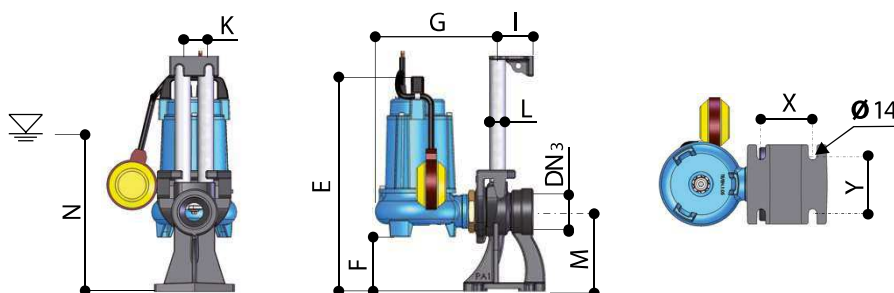
Pump model	DNA	DNM	H	A	B	C	H ₁	A ₁	B ₁	Weight kg / lbs
HYDRA 3	9	F 1"½	317	188	164	57	380	250	200	13,5 / 30,0
HYDRA 4	9	F 1"½	317	188	164	57	380	250	200	14,5 / 32,0



Piede d'accoppiamento rapido - Fast couplig foot - Pied d'accouplement rapide

Type	DN ₃	E	F	G	I	K	L	M	N	X	Y
RS.28.002 (1"½)	2"	390	73	230	59	37,5	¾"	130	300	85	94

Livello minimo di sommersibilità
Minimum submersible level
Niveau submersible minimum



HYDRA 5 - 6



UTILIZZO CONSIGLIATO:

Prosciugamento di locali interrati, fontane, irrigazione di orti e giardini e travaso di liquidi.

PROFONDITÀ MAX DI IMMERSIONE:

La profondità massima di immersione è di 10 metri.

TEMPERATURA MAX DI UTILIZZO:

35 °C (acqua).



SUGGESTED APPLICATIONS:

Drainage, fountains, irrigation of gardens and liquids transfer.

MAXIMUM IMMERSION DEPTH:

10 metres / 33 ft.

MAX OPERATING TEMPERATURE:

35 °C / 95 °F (water).



USAGE CONSEILLÉ:

Dessèchement des caves, fontaines, irrigations des jardins e transvasement des liquides

PROFONDEUR D'IMMERSION MAXIMALE:

La profondeur d'immersion maximale est de 10 mètres.

TEMPERATURE MAX D'UTILISATION:

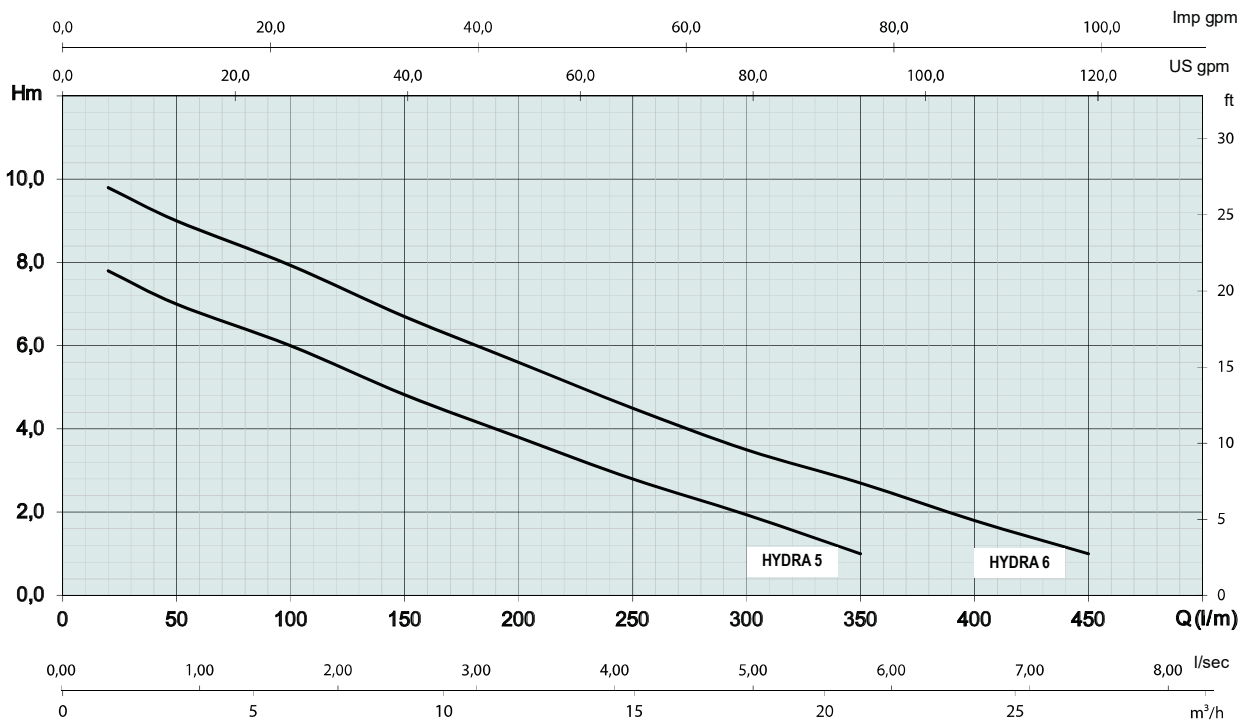
35 °C (eau).

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

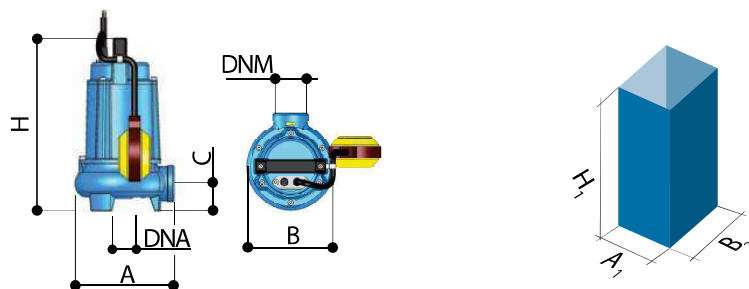
Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe	Ghisa	Cast Iron	Fonte
Supporto motore - Motor bracket - Support moteur	Ghisa	Cast Iron	Fonte
Albero motore - Motor shaft - Arbre moteur	Acciaio inox AISI 420	S. steel AISI 420	A. inox AISI 420
Girante - Impeller - Turbine	Ghisa	Cast Iron	Fonte
Tenute meccaniche - Mechanical seal Tenues d'étanchéité	Carburo di Silicio + Allumina	Silicon carbide + Alumina	Carbure de Silicium + Alumina
Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation	F	F	F
Classe di protezione - Protection class - Classe de protection	IP68	IP68	IP68

Pump model	Hp (P2)	Kw (P2)	A ~ 1 230V 50HZ	A ~ 3 400V 50HZ	μF
HYDRA 5	0,8	0,6	4,3	1,5	16
HYDRA 6	1	0,75	4,8	1,9	20

Q l/min	50	100	150	200	250	300	350
Q m ³ /h	3	6	9	12	15	18	21
H/m	7	6	4,8	3,8	2,8	1,9	1
	9	7,9	6,7	5,6	4,5	3,5	2,7



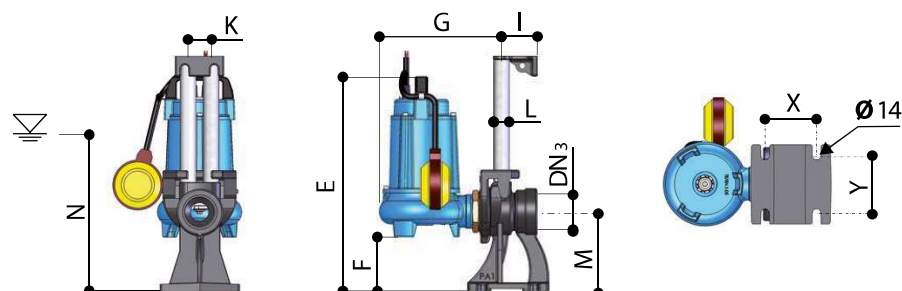
Pump model	DNA	DNM	H	A	B	C	H ₁	A ₁	B ₁	Weight kg / lbs
HYDRA 5	12	F 2"	345	210	170	74	380	250	200	14,5 / 32,0
HYDRA 6	12	F 2"	345	210	170	74	380	250	200	15,5 / 34,0



Piede d'accoppiamento rapido - Fast couplig foot - Pied d'accouplement rapide

Type	DN ₃	E	F	G	I	K	L	M	N	X	Y
RS.28.003 (2")	2"	401	56	252	59	37,5	¾"	130	310	85	94

Livello minimo di sommersibilità
Minimum submersible level
Niveau submersible minimum



HYDRA 7 - 8



UTILIZZO CONSIGLIATO:

Prosciugamento di locali interrati, fontane, irrigazione di orti e giardini e travaso di liquidi.

PROFONDITÀ MAX DI IMMERSIONE:

La profondità massima di immersione è di 10 metri.

TEMPERATURA MAX DI UTILIZZO:

35 °C (acqua).



SUGGESTED APPLICATIONS:

Drainage, fountains, irrigation of gardens and liquids transfer.

MAXIMUM IMMERSION DEPTH:

10 metres / 33 ft.

MAX OPERATING TEMPERATURE:

35 °C / 95 °F (water).



USAGE CONSEILLÉ:

Dessèchement des caves, fontaines, irrigations des jardins e transvasement des liquides

PROFONDEUR D'IMMERSION MAXIMALE:

La profondeur d'immersion maximale est de 10 mètres.

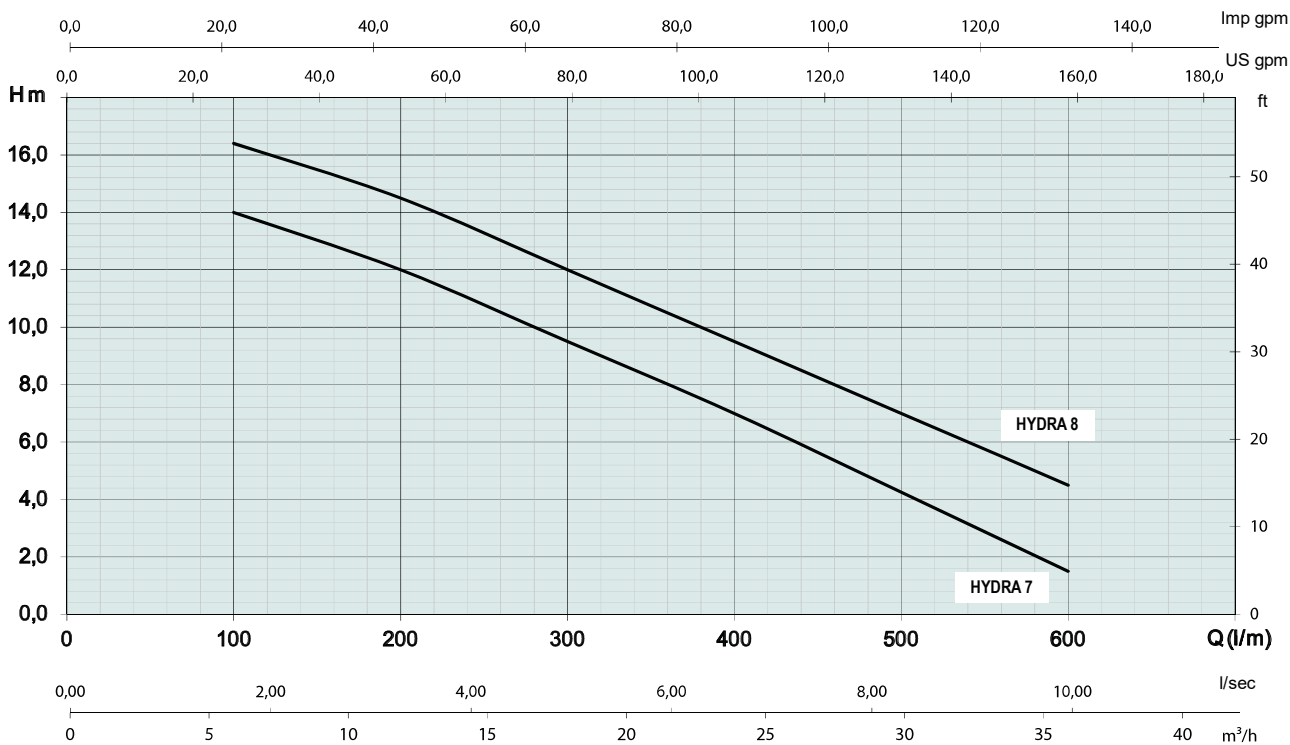
TEMPERATURE MAX D'UTILISATION:

35 °C (eau).

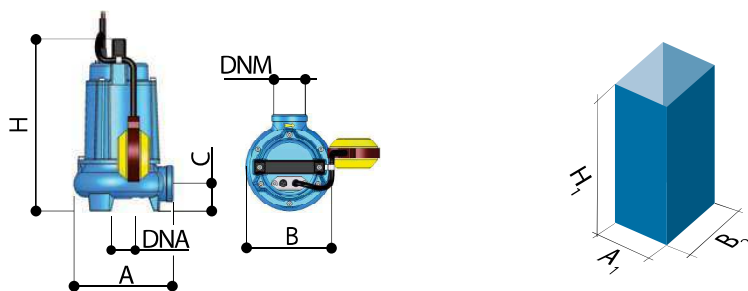
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe	Ghisa	Cast Iron	Fonte
Supporto motore - Motor bracket - Support moteur	Ghisa	Cast Iron	Fonte
Albero motore - Motor shaft - Arbre moteur	Acciaio inox AISI 420	S. steel AISI 420	A. inox AISI 420
Girante - Impeller - Turbine	Ghisa	Cast Iron	Fonte
Tenute meccaniche - Mechanical seal Tenues d'étanchéité	Carburo di Silicio + Allumina	Silicon carbide + Alumina	Carbure de Silicium + Alumina
Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation	F	F	F
Classe di protezione - Protection class - Classe de protection	IP68	IP68	IP68

Pump model	Hp	Kw	A ~ 1	A ~ 3	μF	Q l/min	100	200	300	400	500	600
	(P2)	(P2)	230V 50HZ	400V 50HZ		Q m ³ /h	6	12	18	24	30	36
HYDRA 7	1,5	1,1	8,4	2,8	30	H/m	14	12	9,5	7	4,3	1,5
HYDRA 8	2	1,5	9,4	3,6	40		16,4	14,5	12	9,5	7	4,5



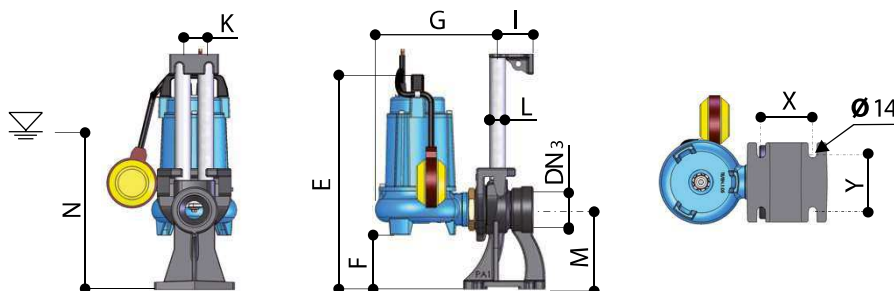
Pump model	DNA	DNM	H	A	B	C	H ₁	A ₁	B ₁	Weight kg / lbs
HYDRA 7	12	F 2"	379	210	170	74	460	250	200	20,5 / 45,0
HYDRA 8	12	F 2"	379	210	170	74	460	250	200	22,5 / 49,5



Piede d'accoppiamento rapido - Fast couplig foot - Pied d'accouplement rapide

Type	DN ₃	E	F	G	I	K	L	M	N	X	Y
RS.28.003 (2")	2"	435	56	252	59	37,5	¾"	130	348	85	94

Livello minimo di sommersibilità
Minimum submersible level
Niveau submersible minimum



HYDRA 10 - 11



UTILIZZO CONSIGLIATO:

Prosciugamento di locali interrati, fontane, irrigazione di orti e giardini e travaso di liquidi.

PROFONDITÀ MAX DI IMMERSIONE:

La profondità massima di immersione è di 10 metri.

TEMPERATURA MAX DI UTILIZZO:

35 °C (acqua).



SUGGESTED APPLICATIONS:

Drainage, fountains, irrigation of gardens and liquids transfer.

MAXIMUM IMMERSION DEPTH:

10 metres / 33 ft.

MAX OPERATING TEMPERATURE:

35 °C / 95 °F (water).



USAGE CONSEILLÉ:

Dessèchement des caves, fontaines, irrigations des jardins e transvasement des liquides

PROFONDEUR D'IMMERSION MAXIMALE:

La profondeur d'immersion maximale est de 10 mètres.

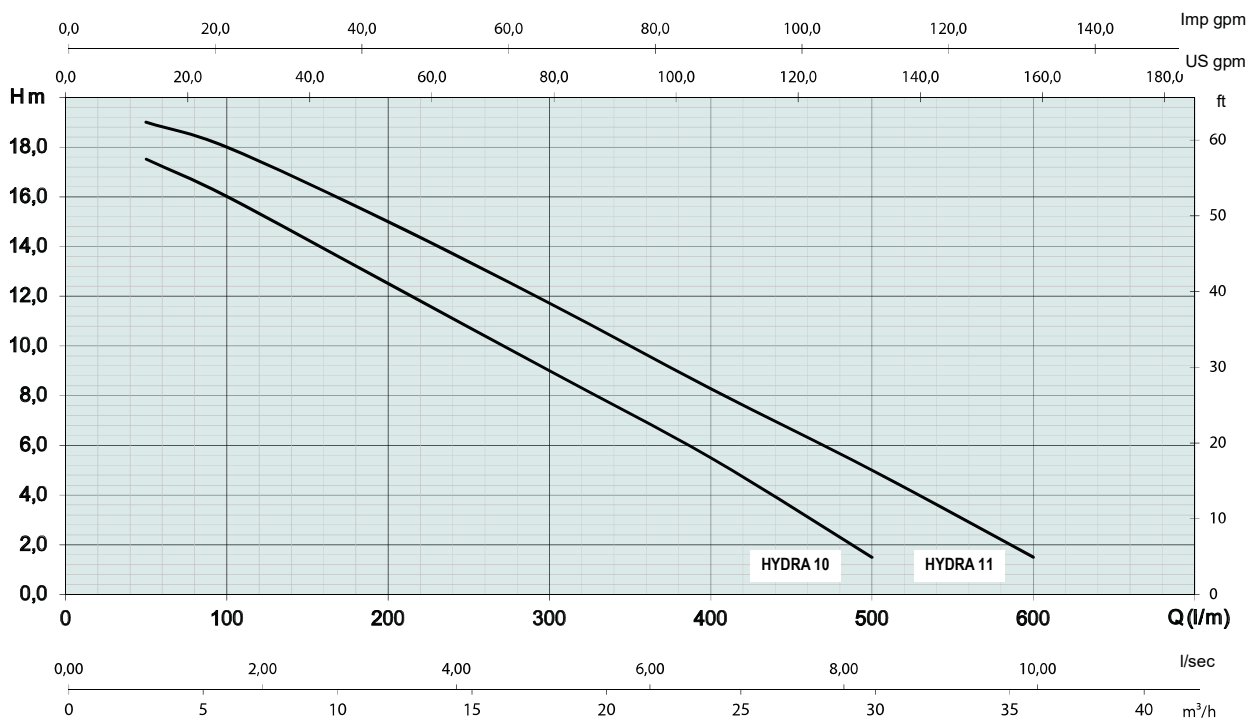
TEMPERATURE MAX D'UTILISATION:

35 °C (eau).

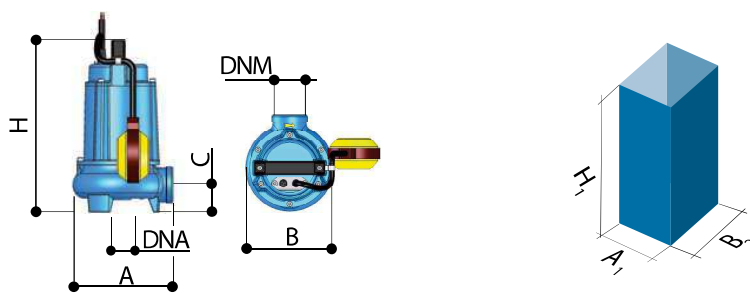
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe	Ghisa	Cast Iron	Fonte
Supporto motore - Motor bracket - Support moteur	Ghisa	Cast Iron	Fonte
Albero motore - Motor shaft - Arbre moteur	Acciaio inox AISI 420	S. steel AISI 420	A. inox AISI 420
Girante - Impeller - Turbine	Ghisa	Cast Iron	Fonte
Tenute meccaniche - Mechanical seal Tenues d'étanchéité	Carburo di Silicio + Allumina	Silicon carbide + Alumina	Carbure de Silicium + Alumina
Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation	F	F	F
Classe di protezione - Protection class - Classe de protection	IP68	IP68	IP68

Pump model	Hp	Kw	A ~ 1	A ~ 3	μF	Q l/min	100	200	300	400	500	600
	(P2)	(P2)	230V 50HZ	400V 50HZ		Q m ³ /h	6	12	18	24	30	36
HYDRA 10	1,5	1,1	8,4	2,8	30	H/m	16	12,5	9	5,5	1,5	-
HYDRA 11	2	1,5	9,4	3,6	40		18	15	11,7	8,3	5	1,5



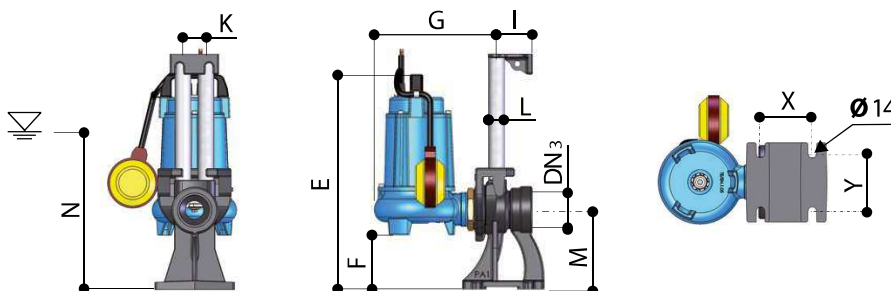
Pump model	DNA	DNM	H	A	B	C	H ₁	A ₁	B ₁	Weight kg / lbs
HYDRA 10	9	F 1"½	363	188	164	57	460	250	200	18,5 / 41.0
HYDRA 11	9	F 1"½	363	188	164	57	460	250	200	20,5 / 45.0



Piede d'accoppiamento rapido - Fast couplig foot - Pied d'accouplement rapide

Type	DN ₃	E	F	G	I	K	L	M	N	X	Y
RS.28.002 (1"½)	2"	436	73	230	59	37,5	¾"	130	350	85	94

Livello minimo di sommersibilità
Minimum submersible level
Niveau submersible minimum



ENERGY 1 - 2



UTILIZZO CONSIGLIATO:

Drenaggio di scavi e terreni acquitrinosi, pozzetti e fosse nere, smaltimento acque domestiche e industriali.

PROFONDITÀ MAX DI IMMERSIONE:

La profondità massima di immersione è di 5 metri.

TEMPERATURA MAX DI UTILIZZO:

35 °C (acqua).



SUGGESTED APPLICATIONS:

Drainage of excavations and marshy grounds, cesspools, domestic and industrial waste water disposal.

MAXIMUM IMMERSION DEPTH:

5 metres / 16 ft.

MAX OPERATING TEMPERATURE:

35 °C / 95 °F (water).



USAGE CONSEILLÉ:

Drainage des fouilles et rasiions marécageuses, fosse septiques d'eaux usées domestiques et industrielles.

PROFONDEUR D'IMMERSION MAXIMALE:

La profondeur d'immersion maximale est de 5 mètres.

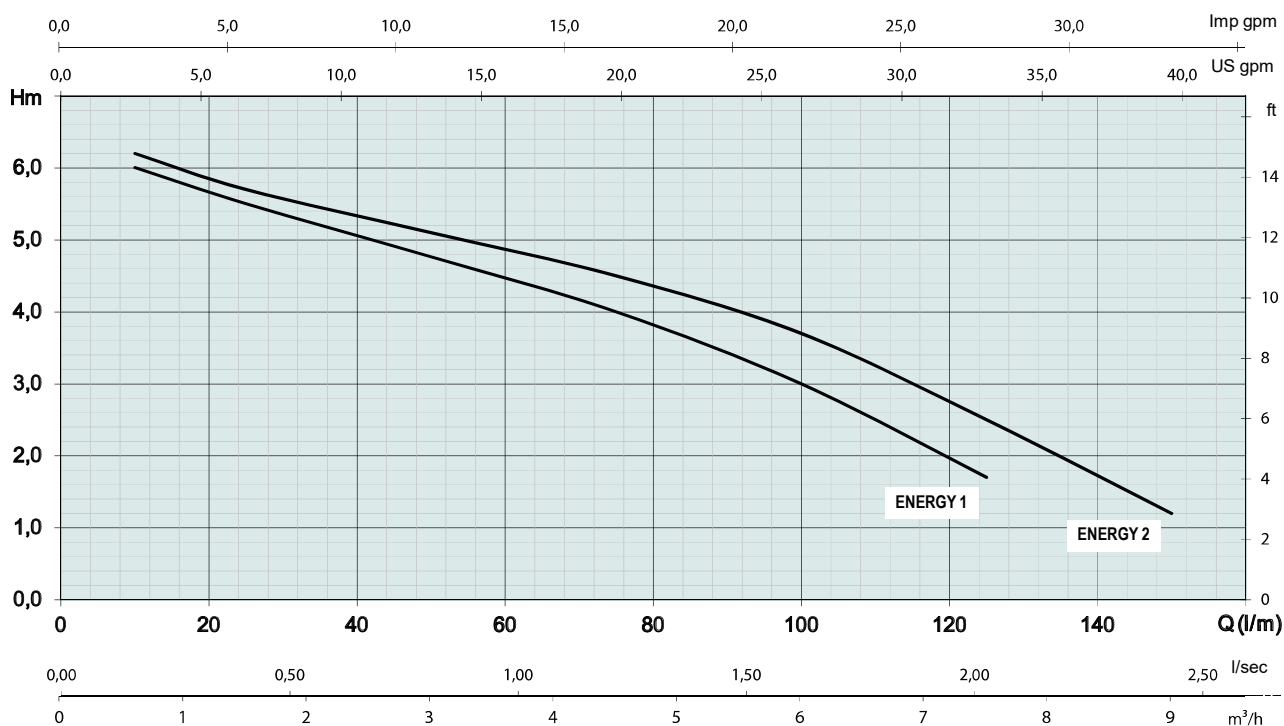
TEMPERATURE MAX D'UTILISATION:

35 °C (eau).

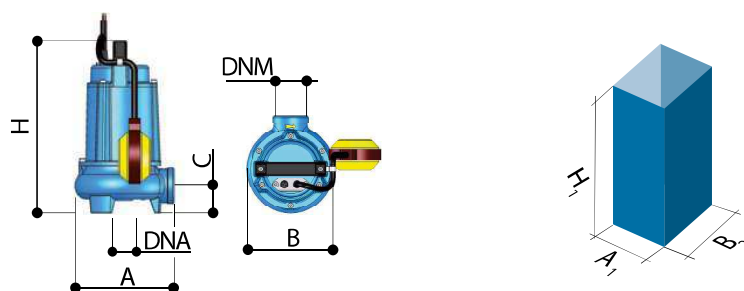
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe	Ghisa	Cast Iron	Fonte
Supporto motore - Motor bracket - Support moteur	Ghisa	Cast Iron	Fonte
Albero motore - Motor shaft - Arbre moteur	Acciaio inox AISI 420	S. steel AISI 420	A. inox AISI 420
Girante - Impeller - Turbine	Ghisa	Cast Iron	Fonte
Tenute meccaniche - Mechanical seal Tenues d'étanchéité	Carburo di Silicio + Allumina	Silicon carbide + Alumina	Carbure de Silicium + Alumina
Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation	F	F	F
Classe di protezione - Protection class - Classe de protection	IP68	IP68	IP68

Pump model	Hp	Kw	A ~ 1	A ~ 3	μF	Q l/min	25	50	75	100	125	150
	(P2)	(P2)	230V 50HZ	400V 50HZ		Q m ³ /h	1,5	3	4,5	6	7,5	9
ENERGY 1	0,4	0,3	2,2	0,85	8	H/m	5,5	4,8	4	3	1,7	-
ENERGY 2	0,5	0,37	2,7	1	10		5,7	5,1	4,5	3,7	2,5	1,2



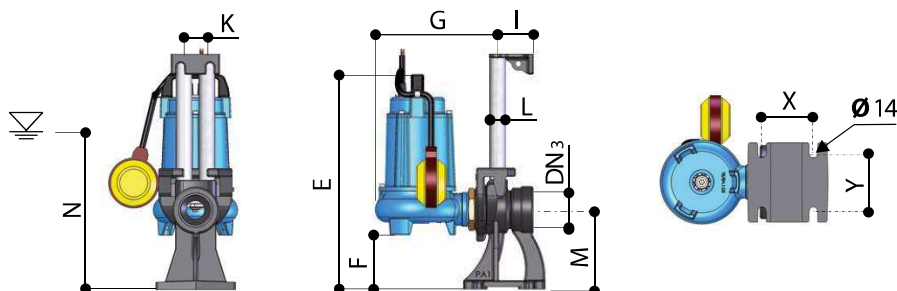
Pump model	DNA	DNM	H	A	B	C	H ₁	A ₁	B ₁	Weight kg / lbs
ENERGY 1	20	F 1" ¼	263	151	135	42	310	200	180	9,0 / 20,0
ENERGY 2	20	F 1" ¼	263	151	135	42	310	200	180	9,5 / 21,0



Piede d'accoppiamento rapido - Fast couplig foot - Pied d'accouplement rapide

Type	DN ₃	E	F	G	I	K	L	M	N	X	Y
RS.28.001M (1" ¼)	2"	351	88	193	59	37,5	¾"	130	280	85	94

Livello minimo di sommersibilità
Minimum submersible level
Niveau submersible minimum



ENERGY 3 - 4



UTILIZZO CONSIGLIATO:

Drenaggio di scavi e terreni acquitrinosi, pozzetti e fosse nere, smaltimento acque domestiche e industriali.

PROFONDITÀ MAX DI IMMERSIONE:

La profondità massima di immersione è di 10 metri.

TEMPERATURA MAX DI UTILIZZO:

35 °C (acqua).



SUGGESTED APPLICATIONS:

Drainage of excavations and marshy grounds, cesspools, domestic and industrial waste water disposal.

MAXIMUM IMMERSION DEPTH:

10 metres / 33 ft.

MAX OPERATING TEMPERATURE:

35 °C / 95 °F (water).



USAGE CONSEILLÉ:

Drainage des fouilles et rasiions marécageuses, fosse septiques d'eaux usées domestiques et industrielles.

PROFONDEUR D'IMMERSION MAXIMALE:

La profondeur d'immersion maximale est de 10 mètres.

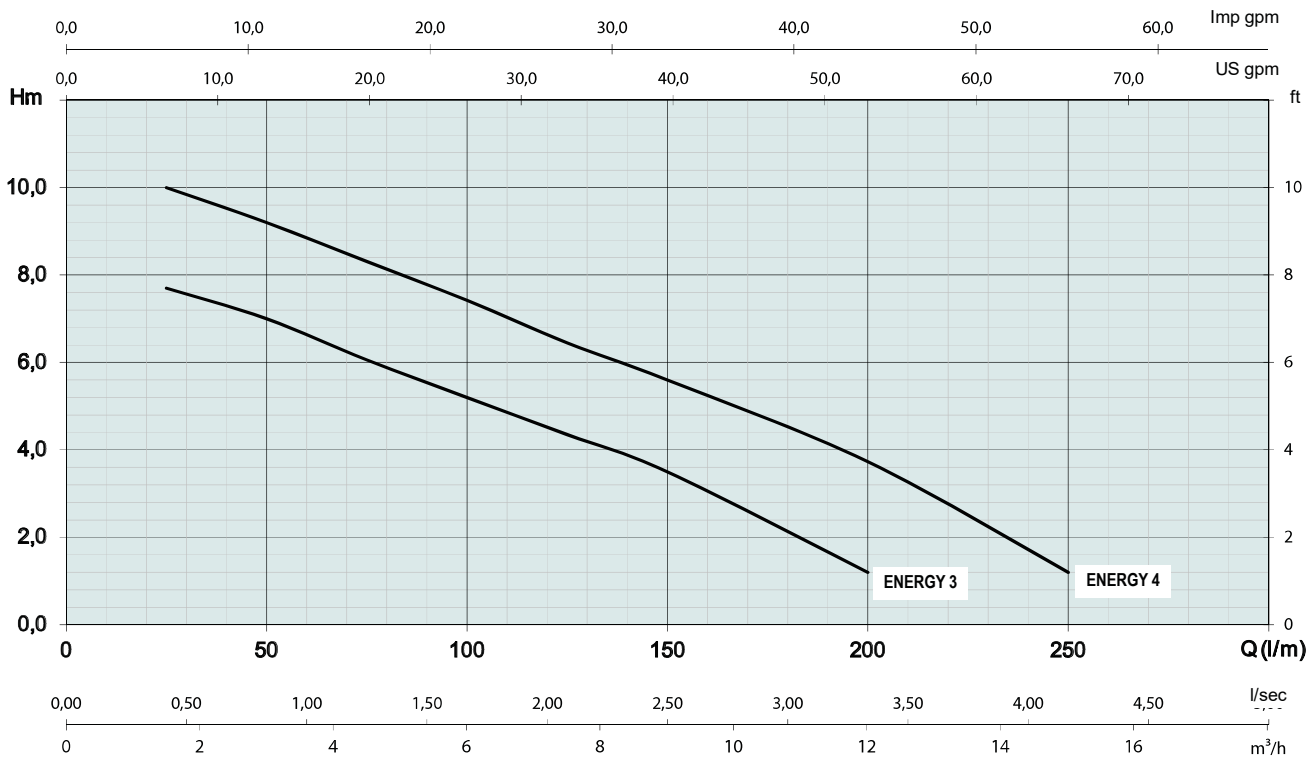
TEMPERATURE MAX D'UTILISATION:

35 °C (eau).

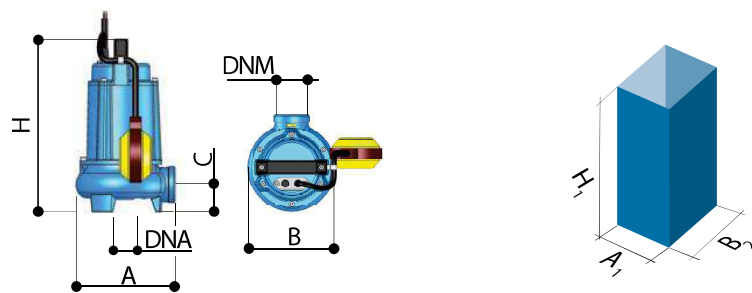
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe	Ghisa	Cast Iron	Fonte
Supporto motore - Motor bracket - Support moteur	Ghisa	Cast Iron	Fonte
Albero motore - Motor shaft - Arbre moteur	Acciaio inox AISI 420	S. steel AISI 420	A. inox AISI 420
Girante - Impeller - Turbine	Ghisa	Cast Iron	Fonte
Tenute meccaniche - Mechanical seal Tenues d'étanchéité	Carburo di Silicio + Allumina	Silicon carbide + Alumina	Carbure de Silicium + Alumina
Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation	F	F	F
Classe di protezione - Protection class - Classe de protection	IP68	IP68	IP68

Pump model	Hp	Kw	A ~ 1	A ~ 3	μF	Q l/min	25	50	75	100	125	150	200
	(P2)	(P2)	230V 50HZ	400V 50HZ		Q m ³ /h	1,5	3	4,5	6	7,5	9	12
ENERGY 3	0,8	0,6	4,3	1,5	16	H/m	7,7	7	6,1	5,2	4,4	3,5	1,2
ENERGY 4	1	0,75	4,8	1,9	20		10	9,2	8,3	7,4	6,5	5,6	3,7



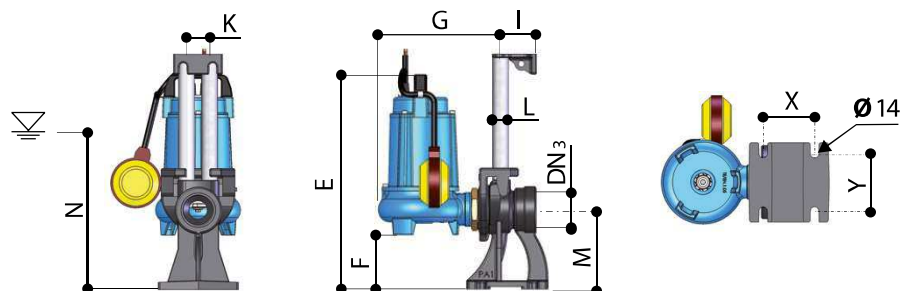
Pump model	DNA	DNM	H	A	B	C	H ₁	A ₁	B ₁	Weight kg / lbs
ENERGY 3	30	F 1"½	317	188	164	57	380	250	200	13,0 / 28.5
ENERGY 4	30	F 1"½	317	188	164	57	380	250	200	14,0 / 31.0



Piede d'accoppiamento rapido - Fast couplig foot - Pied d'accouplement rapide

Type	DN ₃	E	F	G	I	K	L	M	N	X	Y
RS.28.002 (1"½)	2"	390	73	230	59	37,5	¾"	130	300	85	94

Livello minimo di sommersibilità
Minimum submersible level
Niveau submersible minimum



ENERGY 5 - 6



UTILIZZO CONSIGLIATO:

Drenaggio di scavi e terreni acquitrinosi, pozzetti e fosse nere, smaltimento acque domestiche e industriali.

PROFONDITÀ MAX DI IMMERSIONE:

La profondità massima di immersione è di 10 metri.

TEMPERATURA MAX DI UTILIZZO:

35 °C (acqua).



SUGGESTED APPLICATIONS:

Drainage of excavations and marshy grounds, cesspools, domestic and industrial waste water disposal.

MAXIMUM IMMERSION DEPTH:

10 metres / 33 ft.

MAX OPERATING TEMPERATURE:

35 °C / 95 °F (water).



USAGE CONSEILLÉ:

Drainage des fouilles et rasiions marécageuses, fosse septiques d'eaux usées domestiques et industrielles.

PROFONDEUR D'IMMERSION MAXIMALE:

La profondeur d'immersion maximale est de 10 mètres.

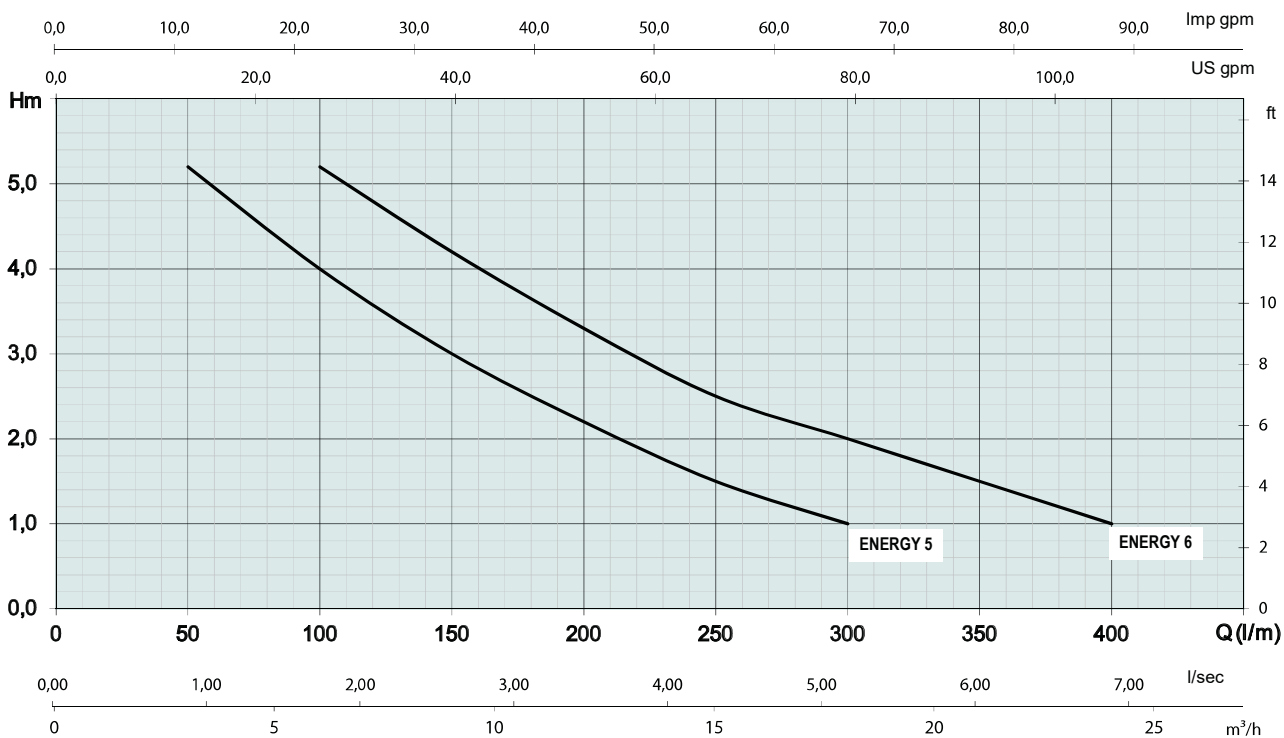
TEMPERATURE MAX D'UTILISATION:

35 °C (eau).

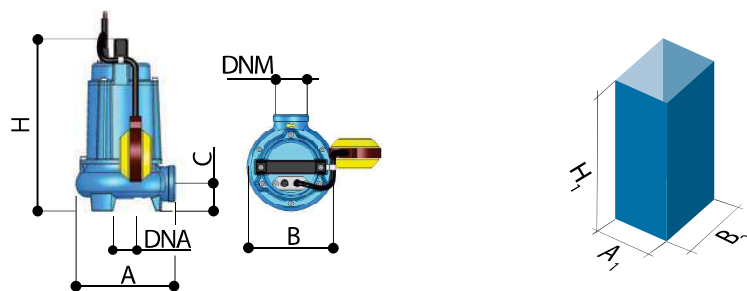
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe	Ghisa	Cast Iron	Fonte
Supporto motore - Motor bracket - Support moteur	Ghisa	Cast Iron	Fonte
Albero motore - Motor shaft - Arbre moteur	Acciaio inox AISI 420	S. steel AISI 420	A. inox AISI 420
Girante - Impeller - Turbine	Ghisa	Cast Iron	Fonte
Tenute meccaniche - Mechanical seal Tenues d'étanchéité	Carburo di Silicio + Allumina	Silicon carbide + Alumina	Carbure de Silicium + Alumina
Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation	F	F	F
Classe di protezione - Protection class - Classe de protection	IP68	IP68	IP68

Pump model	Hp	Kw	A ~ 1	A ~ 3	μF	Q l/min	50	100	150	200	250	300	350
	(P2)	(P2)	230V 50HZ	400V 50HZ		Q m ³ /h	3	6	9	12	15	18	21
ENERGY 5	0,8	0,6	4,3	1,5	16	H/m	5,2	4	3	2,2	1,5	1	-
ENERGY 6	1	0,75	4,8	1,9	20		-	5,2	4,2	3,3	2,5	2	1,5



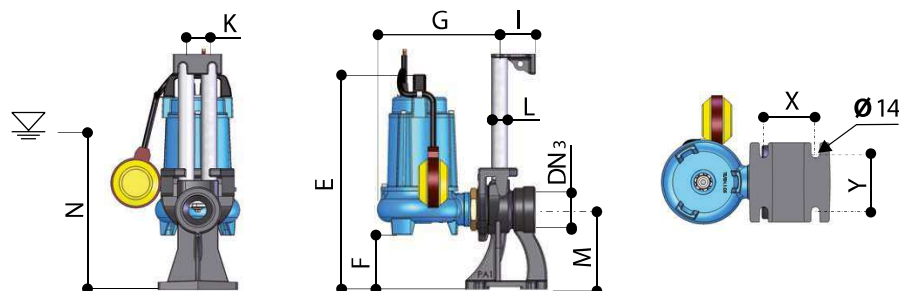
Pump model	DNA	DNM	H	A	B	C	H ₁	A ₁	B ₁	Weight kg / lbs
ENERGY 5	40	F 2"	345	210	170	74	380	250	200	14,0 / 31,0
ENERGY 6	40	F 2"	345	210	170	74	380	250	200	15,0 / 33,0



Piede d'accoppiamento rapido - Fast couplig foot - Pied d'accouplement rapide

Type	DN ₃	E	F	G	I	K	L	M	N	X	Y
RS.28.003 (2")	2"	401	56	252	59	37,5	¾"	130	310	85	94

Livello minimo di sommersibilità
Minimum submersible level
Niveau submersible minimum



ENERGY 7 - 8



UTILIZZO CONSIGLIATO:

Drenaggio di scavi e terreni acquitrinosi, pozzetti e fosse nere, smaltimento acque domestiche e industriali.

PROFONDITÀ MAX DI IMMERSIONE:

La profondità massima di immersione è di 10 metri.

TEMPERATURA MAX DI UTILIZZO:

35 °C (acqua).



SUGGESTED APPLICATIONS:

Drainage of excavations and marshy grounds, cesspools, domestic and industrial waste water disposal.

MAXIMUM IMMERSION DEPTH:

10 metres / 33 ft.

MAX OPERATING TEMPERATURE:

35 °C / 95 °F (water).



USAGE CONSEILLÉ:

Drainage des fouilles et rasiions marécageuses, fosse septiques d'eaux usées domestiques et industrielles.

PROFONDEUR D'IMMERSION MAXIMALE:

La profondeur d'immersion maximale est de 10 mètres.

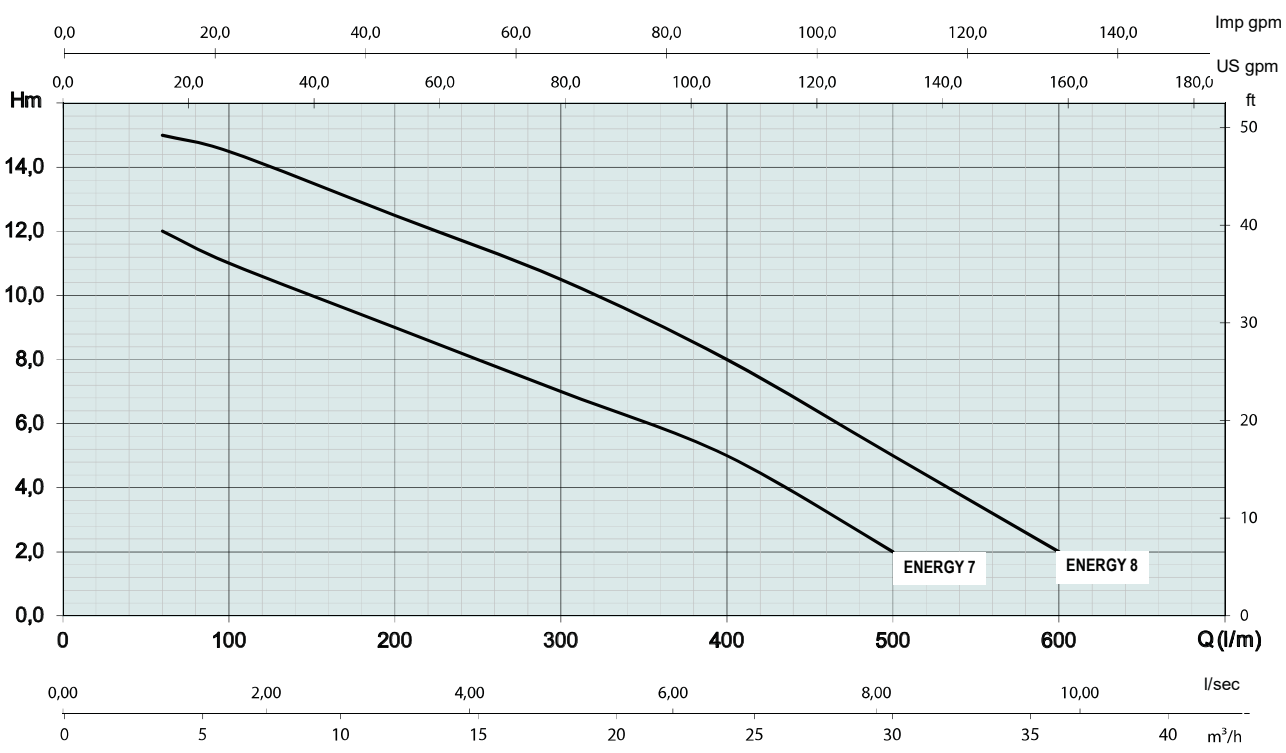
TEMPERATURE MAX D'UTILISATION:

35 °C (eau).

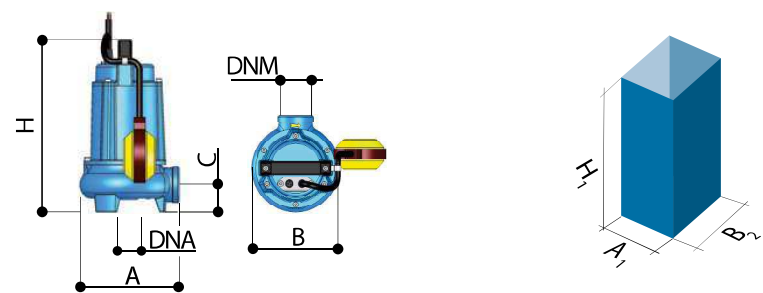
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe	Ghisa	Cast Iron	Fonte
Supporto motore - Motor bracket - Support moteur	Ghisa	Cast Iron	Fonte
Albero motore - Motor shaft - Arbre moteur	Acciaio inox AISI 420	S. steel AISI 420	A. inox AISI 420
Girante - Impeller - Turbine	Ghisa	Cast Iron	Fonte
Tenute meccaniche - Mechanical seal Tenues d'étanchéité	Carburo di Silicio + Allumina	Silicon carbide + Alumina	Carbure de Silicium + Alumina
Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation	F	F	F
Classe di protezione - Protection class - Classe de protection	IP68	IP68	IP68

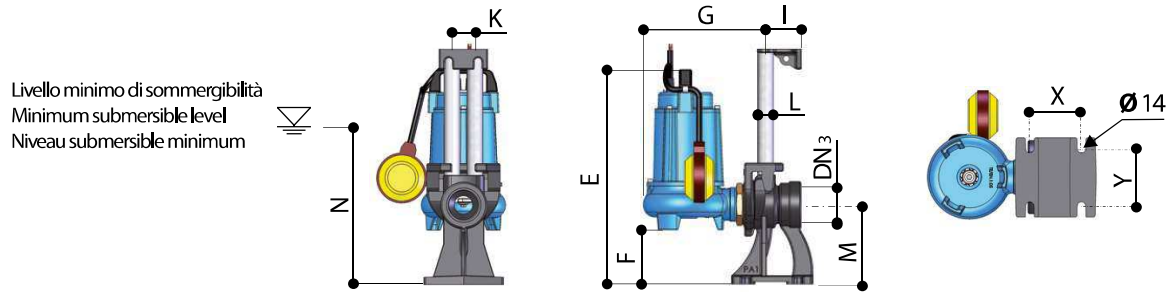
Pump model	Hp	Kw	A ~ 1	A ~ 3	μF	Q l/min	100	200	300	400	500	600
	(P2)	(P2)	230V 50HZ	400V 50HZ		Q m ³ /h	6	12	18	24	30	36
ENERGY 7	1,5	1,1	8,4	2,8	30	H/m	11	9	7	5	2	-
ENERGY 8	2	1,5	9,4	3,6	40		14,5	12,5	10,5	8	5	2



Pump model	DNA	DNM	H	A	B	C	H ₁	A ₁	B ₁	Weight kg / lbs
ENERGY 7	40	F 2"	391	210	170	74	460	250	200	20,0 / 44,0
ENERGY 8	40	F 2"	391	210	170	74	460	250	200	22,0 / 48,5



Piede d'accoppiamento rapido - Fast couplig foot - Pied d'accouplement rapide											
Type	DN ₃	E	F	G	I	K	L	M	N	X	Y
RS.28.003 (2")	2"	447	56	252	59	37,5	¾"	130	360	85	94



MASTER 2 - 3



UTILIZZO CONSIGLIATO:

In tutti i problemi di sollevamento di acque di scarico contenenti corpi solidi, filamentosi o fibrosi, che necessitano di essere frantumati.

PROFONDITÀ MAX DI IMMERSIONE:

La profondità massima di immersione è di 10 metri.

TEMPERATURA MAX DI UTILIZZO:

35 °C (acqua).



SUGGESTED APPLICATIONS:

Any condition concerning the lifting of wastewater containing solid, fibrous or filamentous materials, which need to be grinded.

MAXIMUM IMMERSION DEPTH:

10 metres / 33 ft.

MAX OPERATING TEMPERATURE:

35 °C / 95 °F (water).



USAGE CONSEILLÉ:

Elevage des eaux usées contenant des solides, matériaux fibreux ou filamenteux, qui doivent être brisés.

PROFONDEUR D'IMMERSION MAXIMALE:

La profondeur d'immersion maximale est de 10 mètres.

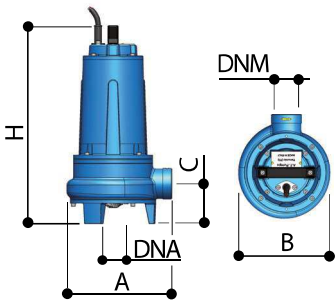
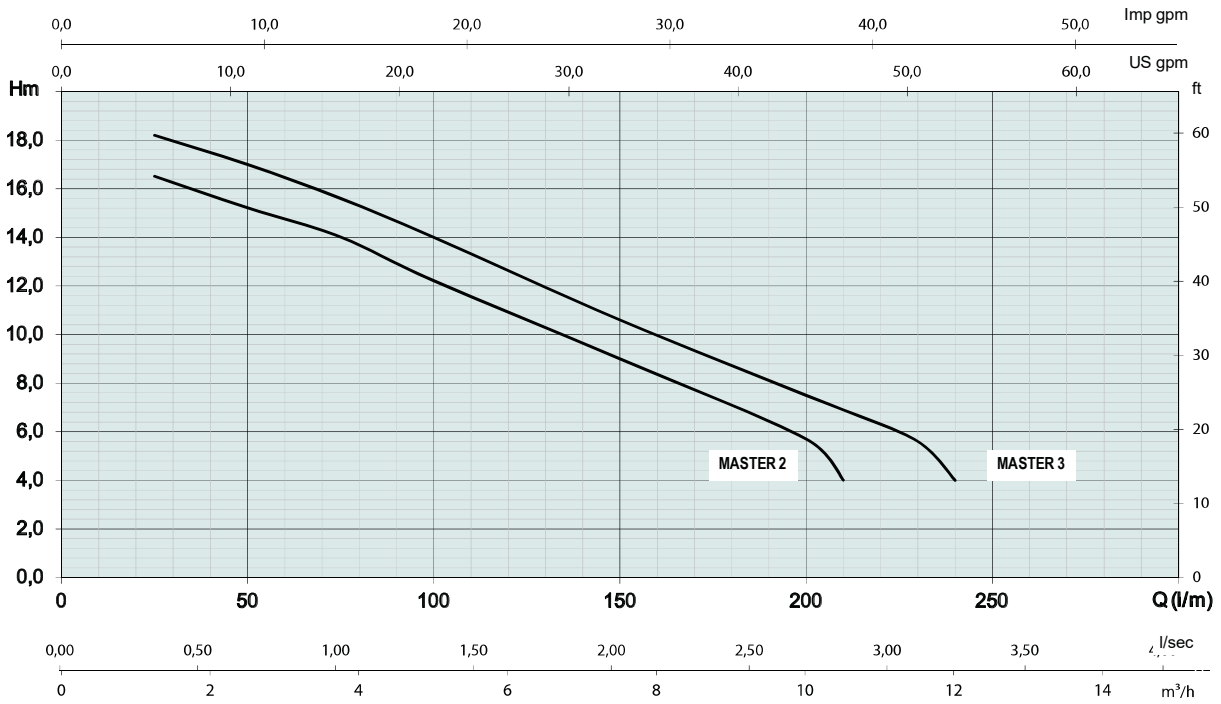
TEMPERATURE MAX D'UTILISATION:

35 °C (eau).

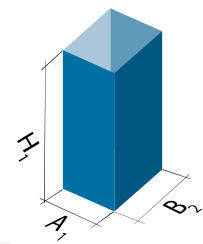
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe	Ghisa	Cast Iron	Fonte
Supporto motore - Motor bracket - Support moteur	Ghisa	Cast Iron	Fonte
Albero motore - Motor shaft - Arbre moteur	Acciaio inox AISI 420	S. steel AISI 420	A. inox AISI 420
Girante - Impeller - Turbine	Ghisa	Cast Iron	Fonte
Doppia Tenuta meccanica - Double Mechanical seals - Doubles Tenues d'étanchéité	Carburo di Silicio / Allumina + Carburo di Silicio / Carburo di Silicio	Silicon carbide / Alumina + Silicon carbide / Silicon carbide	Carbure Silicium / Alumina + Carbure Silicium / Carbure Silicium
Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation	F	F	F
Classe di protezione - Protection class - Classe de protection	IP68	IP68	IP68

Pump model	Hp	Kw	A ~ 1	A ~ 3	Q l/min	25	50	75	100	150	200
	(P2)	(P2)	230V 50HZ	400V 50HZ	Q m ³ /h	1,5	3	4,5	6	9	12
MASTER 2	1,2	0,9	7,1	2,5	H/m	16,5	15,2	14	12,2	9	5,7
MASTER 3	1,5	1,1	8,3	3		18,2	17	15,6	14	10,6	7,5



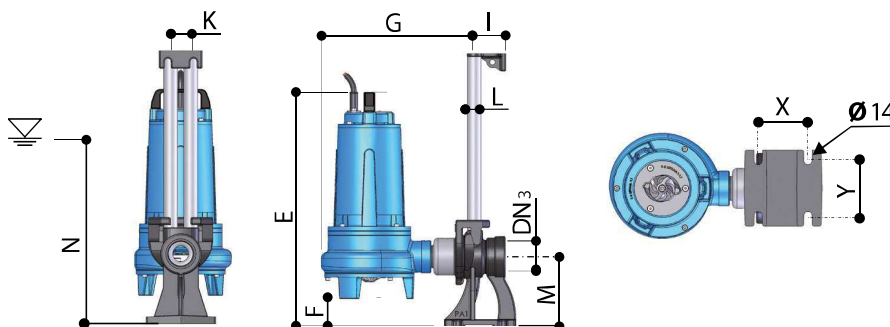
Pump model	DNA	DNM	H	A	B	C	H ₁	A ₁	B ₁	Weight kg / lbs
MASTER 2	6	F 1" 1/4	385	205	185	78	460	250	200	23,0 / 50.5
MASTER 3	6	F 1" 1/4	385	205	185	78	460	250	200	25,0 / 55.0



Piede d'accoppiamento rapido - Fast couplig foot - Pied d'accouplement rapide

Type	DN ₃	E	F	G	I	K	L	M	N	X	Y
RS.28.001M (1" 1/4)	2"	437	52	292	59	37,5	3/4"	130	330	85	94

Livello minimo di sommersibilità
Minimum submersible level
Niveau submersible minimum



MASTER 4 - 5



UTILIZZO CONSIGLIATO:

In tutti i problemi di sollevamento di acque di scarico contenenti corpi solidi, filamentosi o fibrosi, che necessitano di essere frantumati.

PROFONDITÀ MAX DI IMMERSIONE:

La profondità massima di immersione è di 10 metri.

TEMPERATURA MAX DI UTILIZZO:

35 °C (acqua).



SUGGESTED APPLICATIONS:

Any condition concerning the lifting of wastewater containing solid, fibrous or filamentous materials, which need to be grinded.

MAXIMUM IMMERSION DEPTH:

10 metres / 33 ft.

MAX OPERATING TEMPERATURE:

35 °C / 95 °F (water).



USAGE CONSEILLÉ:

Elevage des eaux usées contenant des solides, matériaux fibreux ou filamenteux, qui doivent être brisés.

PROFONDEUR D'IMMERSION MAXIMALE:

La profondeur d'immersion maximale est de 10 mètres.

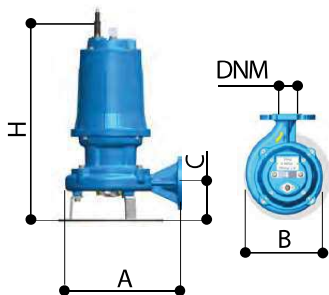
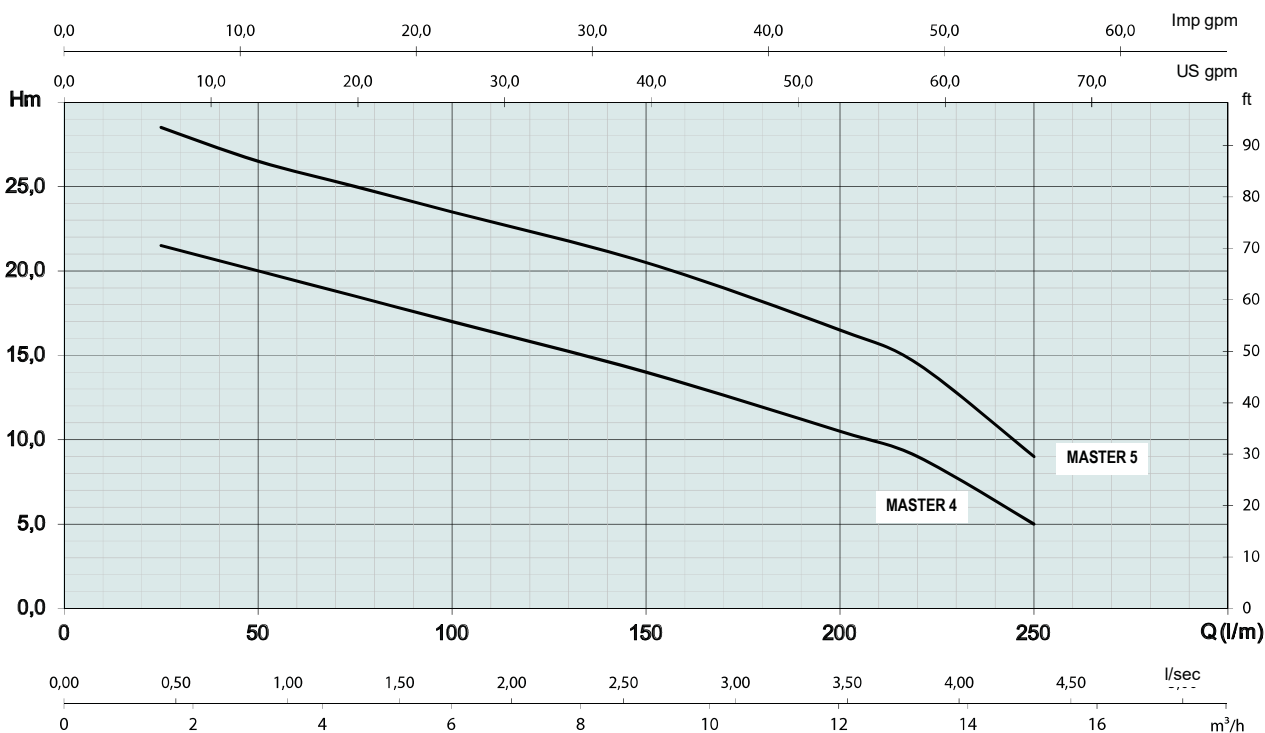
TEMPERATURE MAX D'UTILISATION:

35 °C (eau).

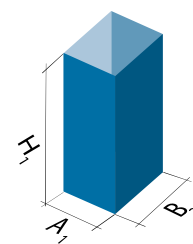
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe	Ghisa	Cast Iron	Fonte
Supporto motore - Motor bracket - Support moteur	Ghisa	Cast Iron	Fonte
Albero motore - Motor shaft - Arbre moteur	Acciaio inox AISI 420	S. steel AISI 420	A. inox AISI 420
Girante - Impeller - Turbine	Ghisa	Cast Iron	Fonte
Doppia Tenuta meccanica - Double Mechanical seals - Doubles Tenues d'étanchéité	Carburo di Silicio + Ceramica / Grafite	Silicon carbide + Ceramic / Graphite	Carbure de Silicium + Ceramique / Graphite
Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation	F	F	F
Classe di protezione - Protection class - Classe de protection	IP68	IP68	IP68

Pump model	Hp	Kw	A ~ 1	A ~ 3	Q l/min	25	50	100	150	200	250
	(P2)	(P2)	230V 50HZ	400V 50HZ	Q m ³ /h	1,5	3	6	9	12	15
MASTER 4	2	1,5	11	3,8	H/m	21,5	20	17	14	10,5	5
MASTER 5	3	2,25	-	5,3		28,5	26,5	23,5	20,5	16,5	9



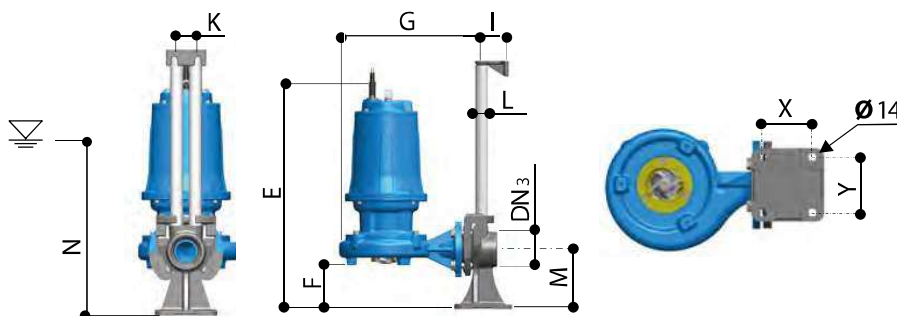
Pump model	DNM	H	A	B	C	H ₁	A ₁	B ₁	Weight kg / lbs
MASTER 4	40	442	268	210	92	540	310	210	38,0 / 84,0
MASTER 5	40	442	268	210	92	540	31	210	40,0 / 88,0



Piede d'accoppiamento rapido - Fast couplig foot - Pied d'accouplement rapide

Type	DN ₃	E	F	G	I	K	L	M	N	X	Y
RS.28.0021 (40)	2"	480	95	310	59	37,5	¾"	130	410	85	94

Livello minimo di sommersibilità
Minimum submersible level
Niveau submersible minimum



HM 65



UTILIZZO CONSIGLIATO:

Pompaggio di acque chiare, liquidi contenenti corpi solidi e a fibra corta, liquami, fanghi.

PROFONDITÀ MAX DI IMMERSIONE:

La profondità massima di immersione è di 10 metri.

TEMPERATURA MAX DI UTILIZZO:

35 °C (acqua).



SUGGESTED APPLICATIONS:

Pumping clear water, liquids containing solid and short-fiber bodies, sewage, sludge.

MAXIMUM IMMERSION DEPTH:

10 metres / 33 ft.

MAX OPERATING TEMPERATURE:

35 °C / 95 °F (water).



USAGE CONSEILLÉ:

Pompage des eaux propres, des liquides contenant des corps solides et des courtes fibres, des eaux d'égout et des boues.

PROFONDEUR D'IMMERSION MAXIMALE:

La profondeur d'immersion maximale est de 10 mètres.

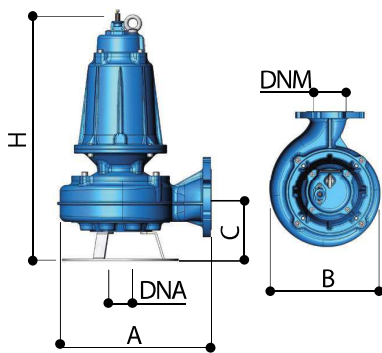
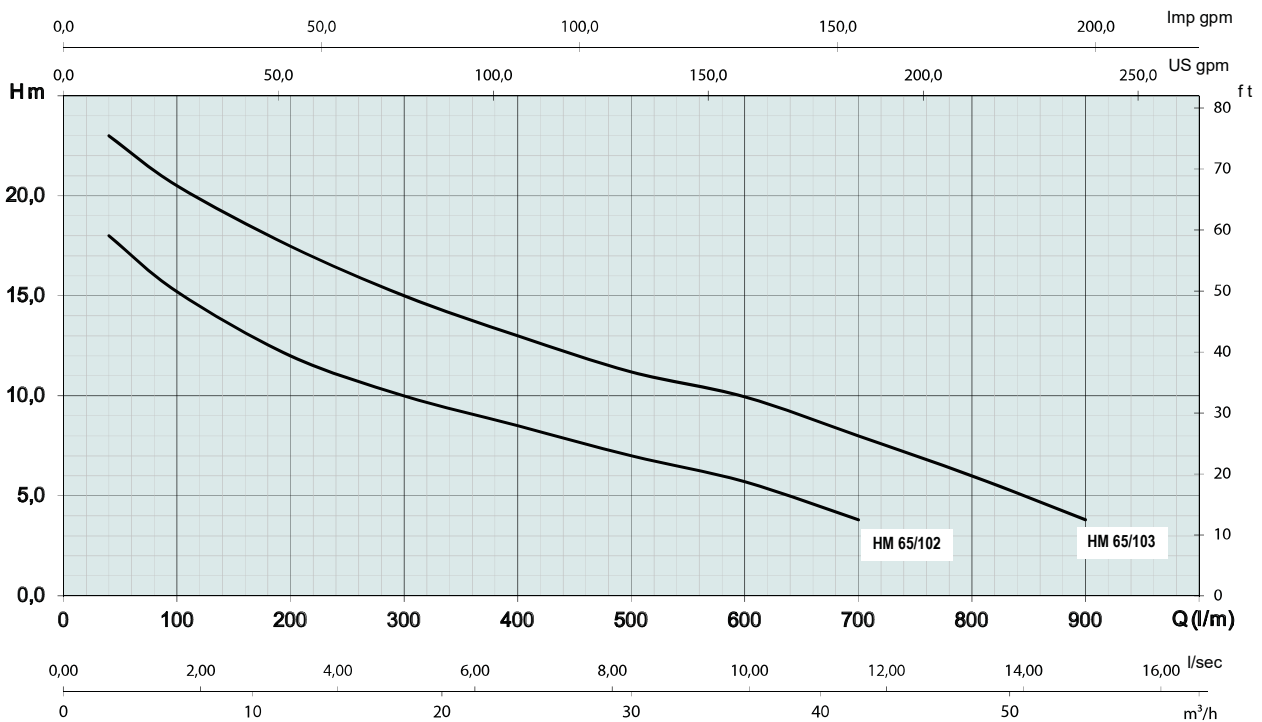
TEMPERATURE MAX D'UTILISATION:

35 °C (eau).

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

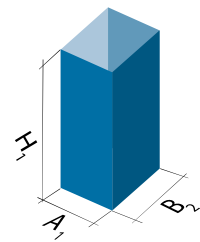
Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe	Ghisa	Cast Iron	Fonte
Supporto motore - Motor bracket - Support moteur	Ghisa	Cast Iron	Fonte
Albero motore - Motor shaft - Arbre moteur	Acciaio inox AISI 420	S. steel AISI 420	A. inox AISI 420
Girante - Impeller - Turbine	Ghisa	Cast Iron	Fonte
Tenute meccaniche - Mechanical seal Tenues d'étanchéité	Carburo di Silicio + Ceramica/Grafite	Silicon Carbide + Ceramic/Graphite	Carbure de Silicium + Ceramique/Graphite
Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation	F	F	F
Classe di protezione - Protection class - Classe de protection	IP68	IP68	IP68

Pump model	Hp	Kw	A ~ 3	Q l/min	100	200	300	400	500	600	700
	(P2)	(P2)	400V 50HZ	Q m ³ /h	6	12	18	24	30	36	42
HM 65/102	2	1,5	3,8	H/m	15,2	12	10	8,5	7	5,7	3,8
HM 65/103	3	2,25	5,3		20,5	17,5	15	13	11,2	10	8



Pump model	DNA	DNM	H	A	B	C	H ₁	A ₁	B ₁	Weight kg / lbs
HM 65 / 102	40	65	520	290	190	125	540	310	210	41,0 / 90,5
HM 65 / 103	40	65	520	290	190	125	540	310	210	43,0 / 95,0

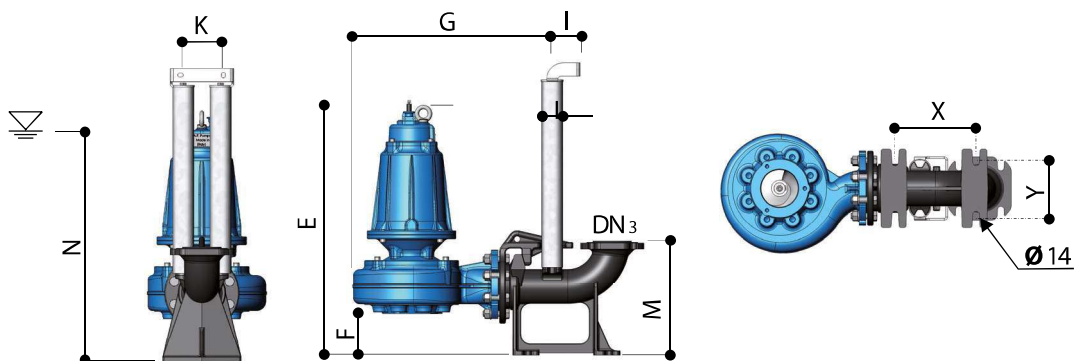
DN*: PN 10/16-4 fori - base di appoggio non inclusa
 PN 10/16-4 holes - foot support is not included
 PN 10/16-4 trous - la base d'appui n'est pas inclus



Piede d'accoppiamento rapido - Fast couplig foot - Pied d'accouplement rapide

Type	DN ₃	E	F	G	I	K	L	M	N	X	Y
RS.28.004 (DN 65)	65	515	87,5	402	55	65	1"1/4	260	350	200	100

Livello minimo di sommersibilità
 Minimum submersible level
 Niveau submersible minimum



HM 80



UTILIZZO CONSIGLIATO:

Pompaggio di acque chiare, liquidi contenenti corpi solidi e a fibra corta, liquami, fanghi.

PROFONDITÀ MAX DI IMMERSIONE:

La profondità massima di immersione è di 10 metri.

TEMPERATURA MAX DI UTILIZZO:

35 °C (acqua).



SUGGESTED APPLICATIONS:

Pumping clear water, liquids containing solid and short-fiber bodies, sewage, sludge.

MAXIMUM IMMERSION DEPTH:

10 metres / 33 ft.

MAX OPERATING TEMPERATURE:

35 °C / 95 °F (water).



USAGE CONSEILLÉ:

Pompage des eaux propres, des liquides contenant des corps solides et des courtes fibres, des eaux d'égout et des boues.

PROFONDEUR D'IMMERSION MAXIMALE:

La profondeur d'immersion maximale est de 10 mètres.

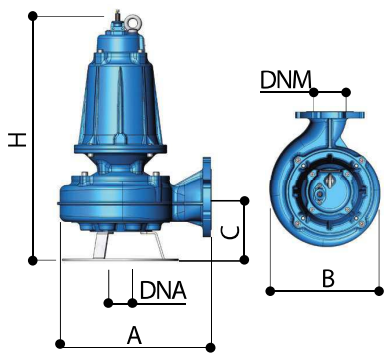
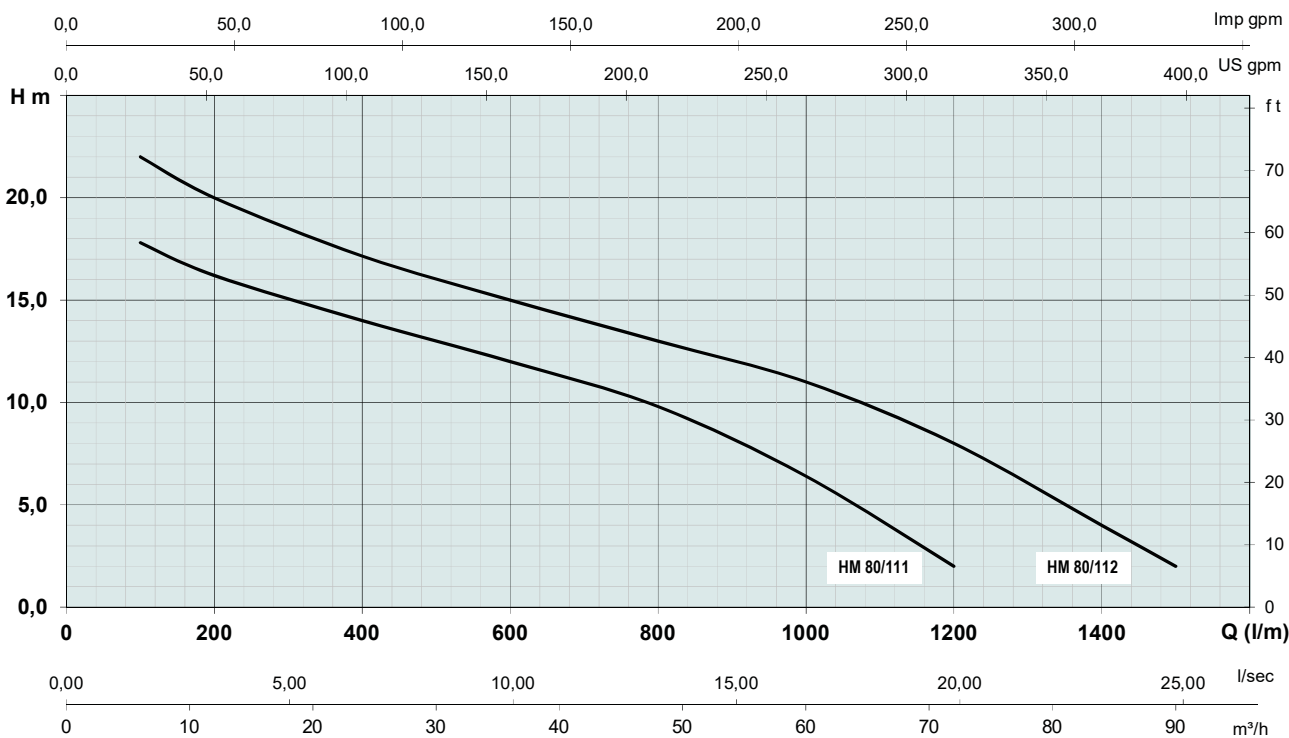
TEMPERATURE MAX D'UTILISATION:

35 °C (eau).

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

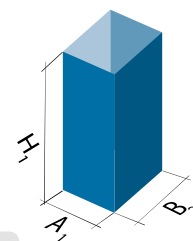
Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe	Ghisa	Cast Iron	Fonte
Supporto motore - Motor bracket - Support moteur	Ghisa	Cast Iron	Fonte
Albero motore - Motor shaft - Arbre moteur	Acciaio inox AISI 420	S. steel AISI 420	A. inox AISI 420
Girante - Impeller - Turbine	Ghisa	Cast Iron	Fonte
Tenute meccaniche - Mechanical seal Tenues d'étanchéité	Carburo di Silicio + Ceramica/Grafite	Silicon Carbide + Ceramic/Graphite	Carbure de Silicium + Ceramique/Graphite
Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation	F	F	F
Classe di protezione - Protection class - Classe de protection	IP68	IP68	IP68

Pump model	Hp	Kw	A ~ 3	Q l/min	100	200	400	600	800	1000	1200
	(P2)	(P2)	400V 50HZ	Q m ³ /h	6	12	24	36	48	60	72
HM 80/111	4	3	8,9	H/m	17,8	16,2	14	12	9,8	6,4	2
HM 80/112	5,5	4,1	9,5		22	20	17,2	15	13	11	8



Pump model	DNA	DNM	H	A	B	C	H ₁	A ₁	B ₁	Weight kg / lbs
HM 80 / 111	45	80	645	370	220	148	600	420	330	64,0 / 141,0
HM 80 / 112	45	80	645	370	220	148	600	420	330	66,0 / 145,5

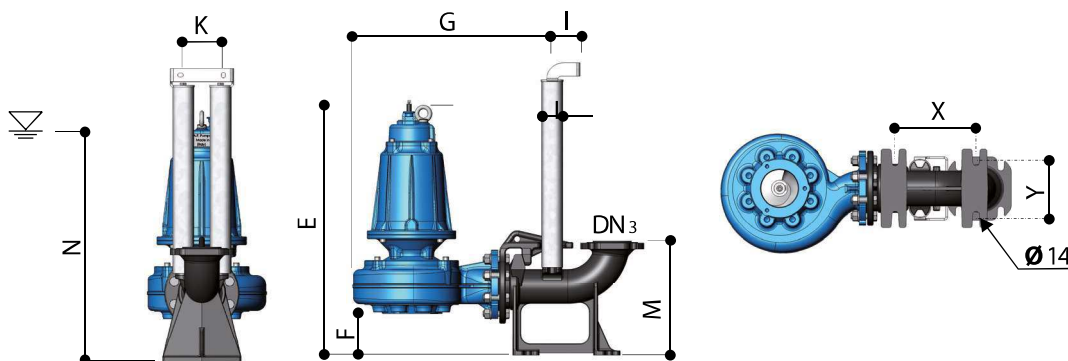
DN*: PN 16-8 fori - base di appoggio non inclusa
 PN 16-8 holes - foot support is not included
 PN 16-8 trous - la base d'appui n'est pas inclus



Piede d'accoppiamento rapido - Fast couplig foot - Pied d'accouplement rapide

Type	DN ₃	E	F	G	I	K	L	M	N	X	Y
RS.28.005 (DN 80)	80	685	120	450	85	100	2"	340	500	250	140

Livello minimo di sommersibilità
 Minimum submersible level
 Niveau submersible minimum



HM 81



UTILIZZO CONSIGLIATO:

Pompaggio di acque chiare, liquidi contenenti corpi solidi e a fibra corta, liquami, fanghi.

PROFONDITÀ MAX DI IMMERSIONE:

La profondità massima di immersione è di 10 metri.

TEMPERATURA MAX DI UTILIZZO:

35 °C (acqua).



SUGGESTED APPLICATIONS:

Pumping clear water, liquids containing solid and short-fiber bodies, sewage, sludge.

MAXIMUM IMMERSION DEPTH:

10 metres / 33 ft.

MAX OPERATING TEMPERATURE:

35 °C / 95 °F (water).



USAGE CONSEILLÉ:

Pompage des eaux propres, des liquides contenant des corps solides et des courtes fibres, des eaux d'égout et des boues.

PROFONDEUR D'IMMERSION MAXIMALE:

La profondeur d'immersion maximale est de 10 mètres.

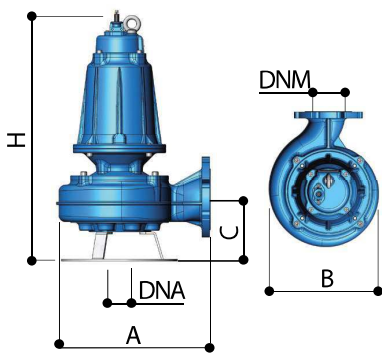
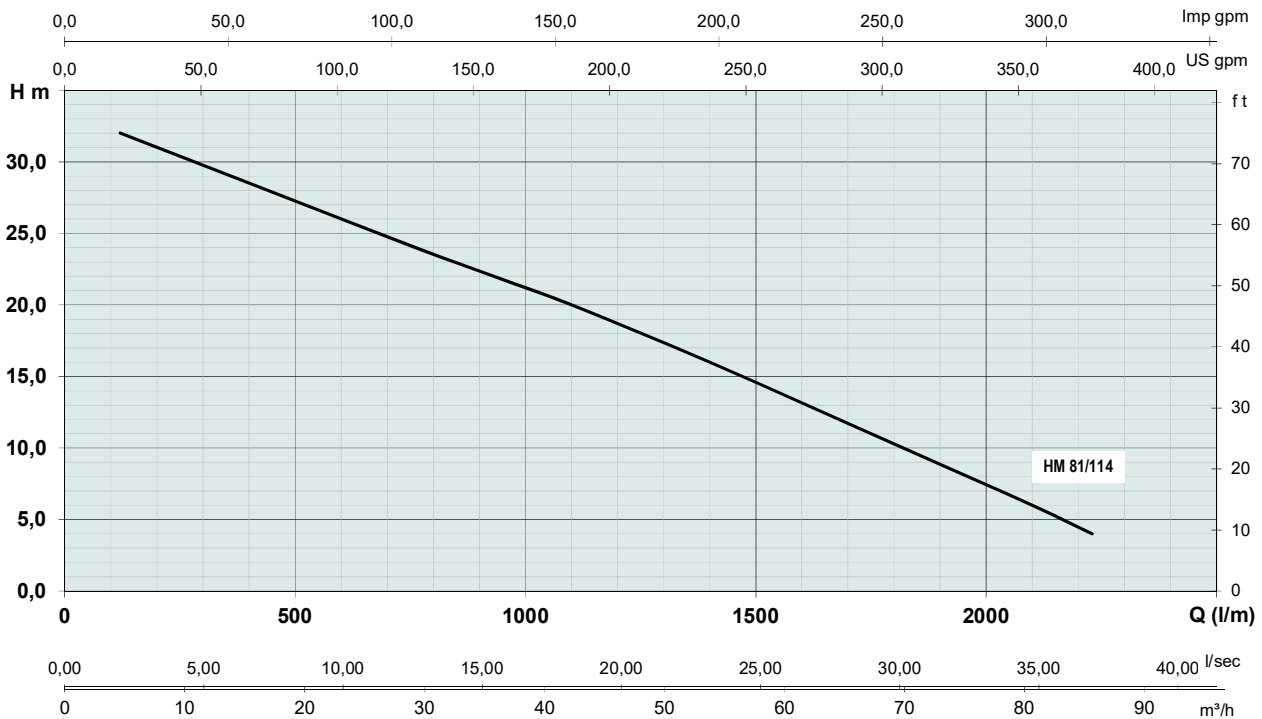
TEMPERATURE MAX D'UTILISATION:

35 °C (eau).

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

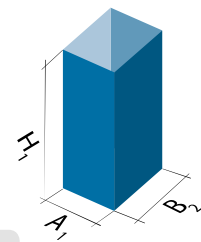
Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe	Ghisa	Cast Iron	Fonte
Supporto motore - Motor bracket - Support moteur	Ghisa	Cast Iron	Fonte
Albero motore - Motor shaft - Arbre moteur	Acciaio inox AISI 420	S. steel AISI 420	A. inox AISI 420
Girante - Impeller - Turbine	Ghisa	Cast Iron	Fonte
Tenute meccaniche - Mechanical seal Tenues d'étanchéité	Carburo di Silicio + Ceramica/Grafite	Silicon Carbide + Ceramic/Graphite	Carbure de Silicium + Ceramique/Graphite
Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation	F	F	F
Classe di protezione - Protection class - Classe de protection	IP68	IP68	IP68

Pump model	Hp	Kw	A ~ 3	Q l/min	200	400	800	1200	1600	2000	2200
	(P2)	(P2)	400V 50HZ	Q m ³ /h	12	24	48	72	96	120	132
HM 81/114D	10	7,5	16,3	H/m	31	28,2	23,4	18,6	13,1	7,3	4,2
HM 81/114S	10	7,5	16,3		31	28,2	23,4	18,6	13,1	7,3	4,2



Pump model	DNA	DNM	H	A	B	C	H ₁	A ₁	B ₁	Weight kg / lbs
HM 81 / 114D	45	80	730	390	240	175	860	490	400	95,0 / 210,0
HM 81 / 114S	45	80	730	390	240	175	860	490	400	95,0 / 210,0

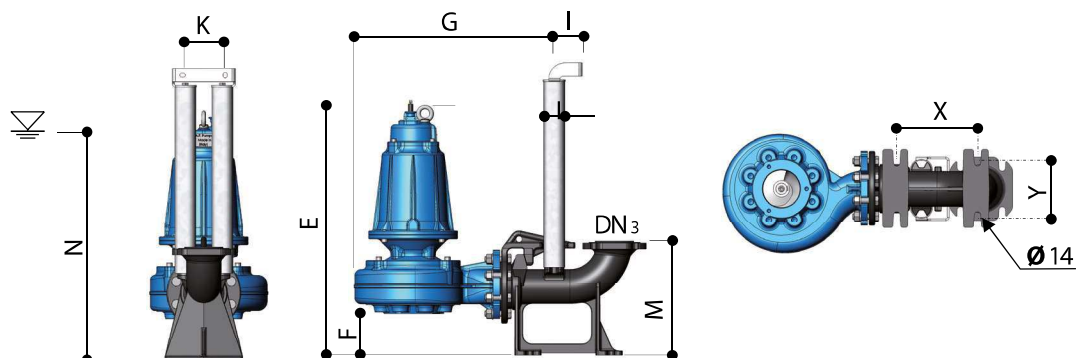
DN*: PN 16-8 fori - base di appoggio non inclusa
 PN 16-8 holes - foot support is not included
 PN 16-8 trous - la base d'appui n'est pas inclus



Piede d'accoppiamento rapido - Fast couplig foot - Pied d'accouplement rapide

Type	DN ₃	E	F	G	I	K	L	M	N	X	Y
RS.28.005 (DN 80)	80	705	105	506	85	100	2"	340	530	250	140

Livello minimo di sommersibilità
 Minimum submersible level
 Niveau submersible minimum



QM 80



UTILIZZO CONSIGLIATO:

Pompaggio di acque chiare, liquidi contenenti corpi solidi e a fibra corta, liquami, fanghi.

PROFONDITÀ MAX DI IMMERSIONE:

La profondità massima di immersione è di 10 metri.

TEMPERATURA MAX DI UTILIZZO:

35 °C (acqua).



SUGGESTED APPLICATIONS:

Pumping clear water, liquids containing solid and short-fiber bodies, sewage, sludge.

MAXIMUM IMMERSION DEPTH:

10 metres / 33 ft.

MAX OPERATING TEMPERATURE:

35 °C / 95 °F (water).



USAGE CONSEILLÉ:

Pompage des eaux propres, des liquides contenant des corps solides et des courtes fibres, des eaux d'égout et des boues.

PROFONDEUR D'IMMERSION MAXIMALE:

La profondeur d'immersion maximale est de 10 mètres.

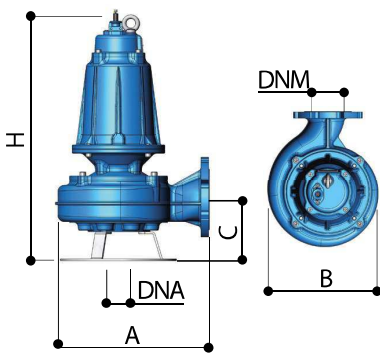
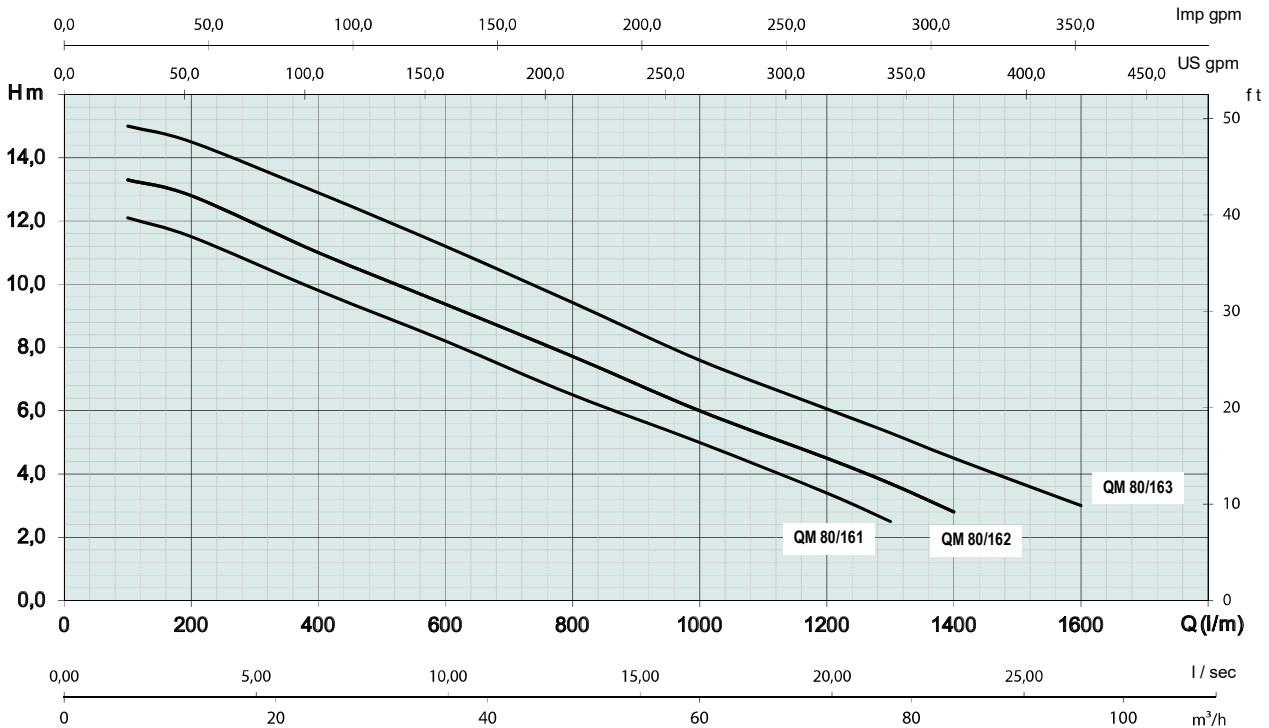
TEMPERATURE MAX D'UTILISATION:

35 °C (eau).

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

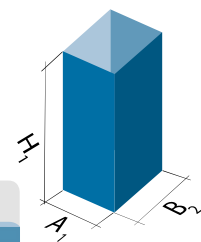
Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe	Ghisa	Cast Iron	Fonte
Supporto motore - Motor bracket - Support moteur	Ghisa	Cast Iron	Fonte
Albero motore - Motor shaft - Arbre moteur	Acciaio inox AISI 420	S. steel AISI 420	A. inox AISI 420
Girante - Impeller - Turbine	Ghisa	Cast Iron	Fonte
Tenute meccaniche - Mechanical seal Tenues d'étanchéité	Carburo di Silicio + Ceramica/Grafite	Silicon Carbide + Ceramic/Graphite	Carbure de Silicium + Ceramique/Graphite
Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation	F	F	F
Classe di protezione - Protection class - Classe de protection	IP68	IP68	IP68

Pump model	Hp	Kw	A ~ 3	Q l/min	200	400	600	800	1000	1200	1400
	(P2)	(P2)	400V 50HZ	Q m ³ /h	12	24	36	48	60	72	84
QM 80/161	2	1,5	4,2	H/m	11,5	9,8	8,2	6,5	5	3,4	-
QM 80/162	3	2,25	5,1		12,8	11	9,4	7,7	6	4,5	3
QM 80/163	4	3	7,1		14,5	12,9	11,2	9,4	7,6	6,1	4,5



Pump model	DNA	DNM	H	A	B	C	H ₁	A ₁	B ₁	Weight kg / lbs
QM 80 / 161	75	80	650	394	310	153	600	420	330	64,0 / 141.0
QM 80 / 162	75	80	650	394	310	153	600	420	330	65,0 / 143.5
QM 80 / 163	75	80	650	394	310	153	600	420	330	68,0 / 150.0

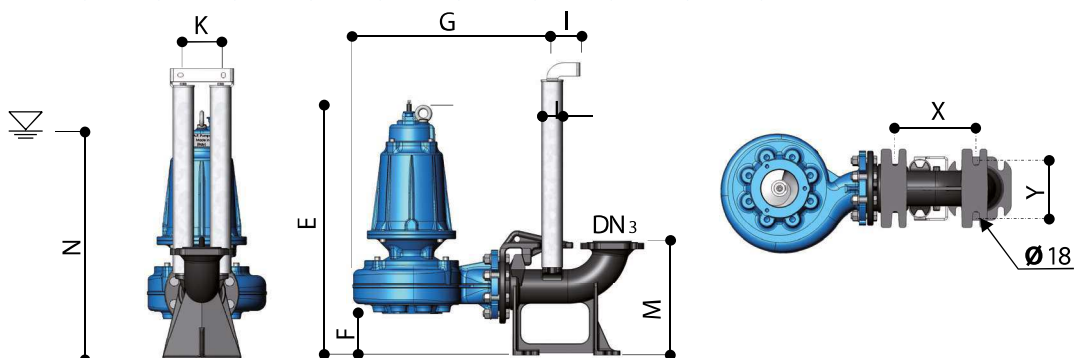
DN*: PN 16-8 fori - base di appoggio non inclusa
 PN 16-8 holes - foot support is not included
 PN 16-8 trous - la base d'appui n'est pas inclus



Piede d'accoppiamento rapido - Fast couplig foot - Pied d'accouplement rapide

Type	DN ₃	E	F	G	I	K	L	M	N	X	Y
RS.28.005 (DN 80)	80	687	117	535	85	100	2"	340	500	250	140

Livello minimo di sommersibilità
 Minimum submersible level
 Niveau submersible minimum



QM 100



UTILIZZO CONSIGLIATO:

Pompaggio di acque chiare, liquidi contenenti corpi solidi e a fibra corta, liquami, fanghi.

PROFONDITÀ MAX DI IMMERSIONE:

La profondità massima di immersione è di 10 metri.

TEMPERATURA MAX DI UTILIZZO:

35 °C (acqua).



SUGGESTED APPLICATIONS:

Pumping clear water, liquids containing solid and short-fiber bodies, sewage, sludge.

MAXIMUM IMMERSION DEPTH:

10 metres / 33 ft.

MAX OPERATING TEMPERATURE:

35 °C / 95 °F (water).



USAGE CONSEILLÉ:

Pompage des eaux propres, des liquides contenant des corps solides et des courtes fibres, des eaux d'égout et des boues.

PROFONDEUR D'IMMERSION MAXIMALE:

La profondeur d'immersion maximale est de 10 mètres.

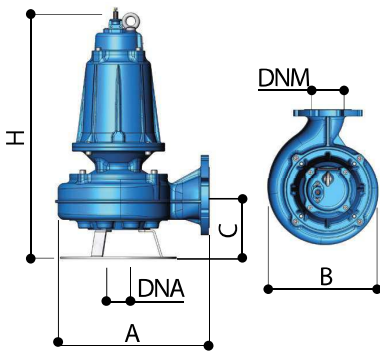
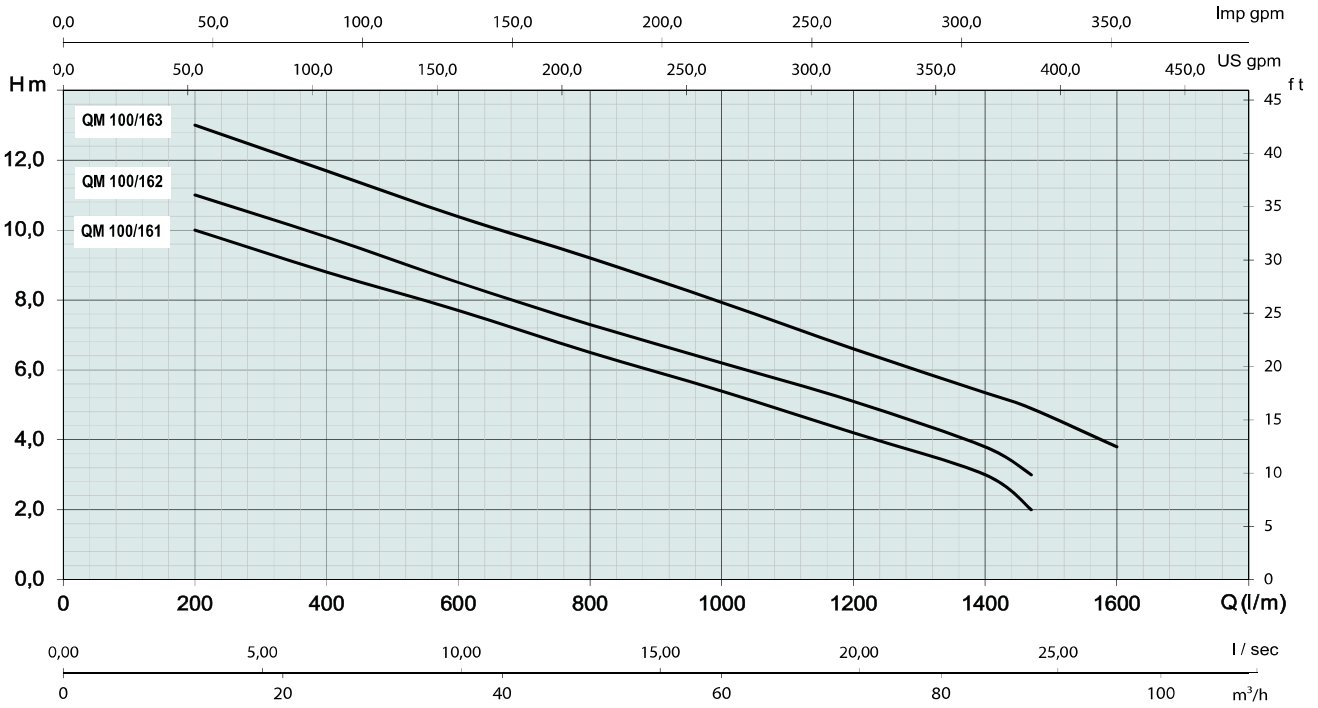
TEMPERATURE MAX D'UTILISATION:

35 °C (eau).

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

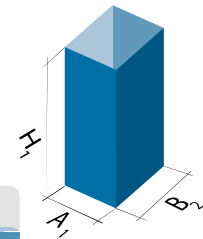
Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe	Ghisa	Cast Iron	Fonte
Supporto motore - Motor bracket - Support moteur	Ghisa	Cast Iron	Fonte
Albero motore - Motor shaft - Arbre moteur	Acciaio inox AISI 420	S. steel AISI 420	A. inox AISI 420
Girante - Impeller - Turbine	Ghisa	Cast Iron	Fonte
Tenute meccaniche - Mechanical seal Tenues d'étanchéité	Carburo di Silicio + Ceramica/Grafite	Silicon Carbide + Ceramic/Graphite	Carbure de Silicium + Ceramique/Graphite
Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation	F	F	F
Classe di protezione - Protection class - Classe de protection	IP68	IP68	IP68

Pump model	Hp	Kw	A ~ 3	Q l/min	200	400	600	800	1000	1200	1400
	(P2)	(P2)	400V 50HZ	Q m ³ /h	12	24	36	48	60	72	84
QM100/161	2	1,5	4,2	H/m	10	8,8	7,7	6,5	5,4	4,2	3
QM100/162	3	2,25	5,1		11	9,8	8,5	7,3	6,2	5,1	3,8
QM100/163	4	3	7,1		13	11,7	10,4	9,2	7,9	6,6	5,3



Pump model	DNA	DNM	H	A	B	C	H ₁	A ₁	B ₁	Weight kg / lbs
QM 100 / 161	85	100	650	394	310	163	600	420	330	66,0 / 145.5
QM 100 / 162	85	100	650	394	310	163	600	420	330	67,0 / 147.5
QM 100 / 163	85	100	650	394	310	163	600	420	330	70,0 / 154.5

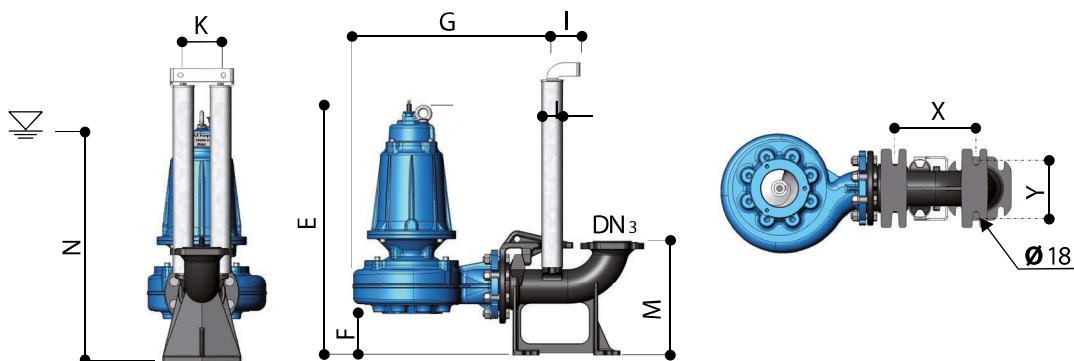
DN*: PN 16-8 fori - base di appoggio non inclusa
 PN 16-8 holes - foot support is not included
 PN 16-8 trous - la base d'appui n'est pas inclus



Piede d'accoppiamento rapido - Fast couplig foot - Pied d'accouplement rapide

Type	DN ₃	E	F	G	I	K	L	M	N	X	Y
RS.28.006 (DN100)	100	687	117	535	85	100	2"	400	500	250	150

Livello minimo di sommersibilità
 Minimum submersible level
 Niveau submersible minimum



QV 80



UTILIZZO CONSIGLIATO:

Pompaggio di acque con elevato contenuto di corpi solidi e a fibra lunga, liquidi contenenti alte concentrazioni di gas e liquami.

PROFONDITÀ MAX DI IMMERSIONE:

La profondità massima di immersione è di 10 metri.

TEMPERATURA MAX DI UTILIZZO:

35 °C (acqua).



SUGGESTED APPLICATIONS:

Pumping water with high content of solid and long-fiber bodies, liquids containing high concentrations of gases and sewage.

MAXIMUM IMMERSION DEPTH:

10 metres / 33 ft.

MAX OPERATING TEMPERATURE:

35 °C / 95 °F (water).



USAGE CONSEILLÉ:

Pompage des eaux avec un contenu élevé des corps solides et des corps de longues fibres, des liquides contenant des concentrations élevées des gaz et des eaux d'égout.

PROFONDEUR D'IMMERSION MAXIMALE:

La profondeur d'immersion maximale est de 10 mètres.

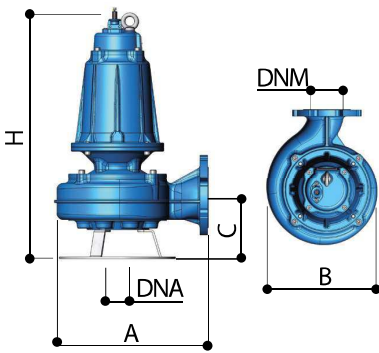
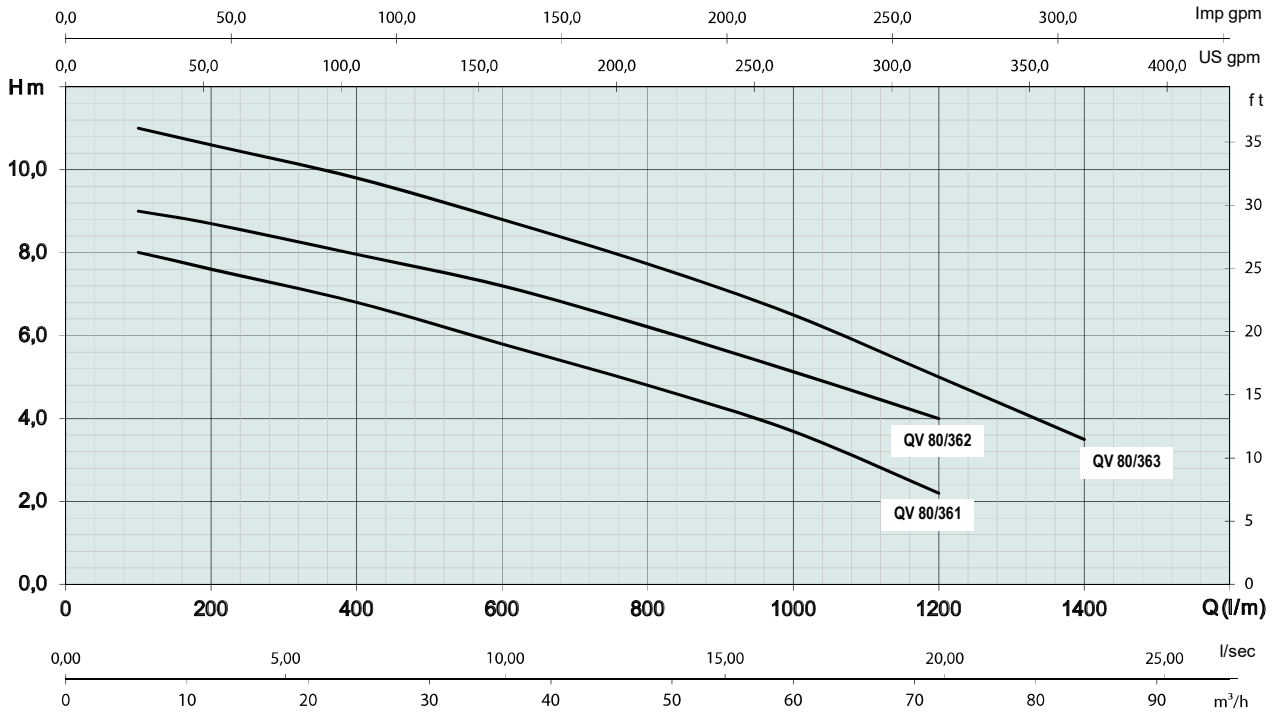
TEMPERATURE MAX D'UTILISATION:

35 °C (eau).

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

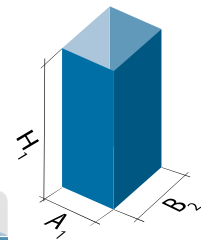
Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe	Ghisa	Cast Iron	Fonte
Supporto motore - Motor bracket - Support moteur	Ghisa	Cast Iron	Fonte
Albero motore - Motor shaft - Arbre moteur	Acciaio inox AISI 420	S. steel AISI 420	A. inox AISI 420
Girante - Impeller - Turbine	Ghisa	Cast Iron	Fonte
Tenute meccaniche - Mechanical seal Tenues d'étanchéité	Carburo di Silicio + Ceramica/Grafite	Silicon Carbide + Ceramic/Graphite	Carbure de Silicium + Ceramique/Graphite
Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation	F	F	F
Classe di protezione - Protection class - Classe de protection	IP68	IP68	IP68

Pump model	Hp	Kw	A ~ 3	Q l/min	200	400	600	800	1000	1200	1400
	(P2)	(P2)	400V 50HZ	Q m ³ /h	12	24	36	48	60	72	84
QV 80/361	2	1,5	4,2		7,6	6,8	5,8	4,8	3,7	2,2	
QV 80/362	3	2,25	5,1	H/m	8,7	8	7,2	6,2	5,1	4	-
QV 80/363	4	3	7,1		10,6	9,8	8,8	7,7	6,5	5	3,5



Pump model	DNA	DNM	H	A	B	C	H ₁	A ₁	B ₁	Weight kg / lbs
QV 80 / 361	80	80	650	394	310	153	600	420	330	62,0 / 136.5
QV 80 / 362	80	80	650	394	310	153	600	420	330	63,0 / 139.0
QV 80 / 363	80	80	650	394	310	153	600	420	330	66,0 / 145.5

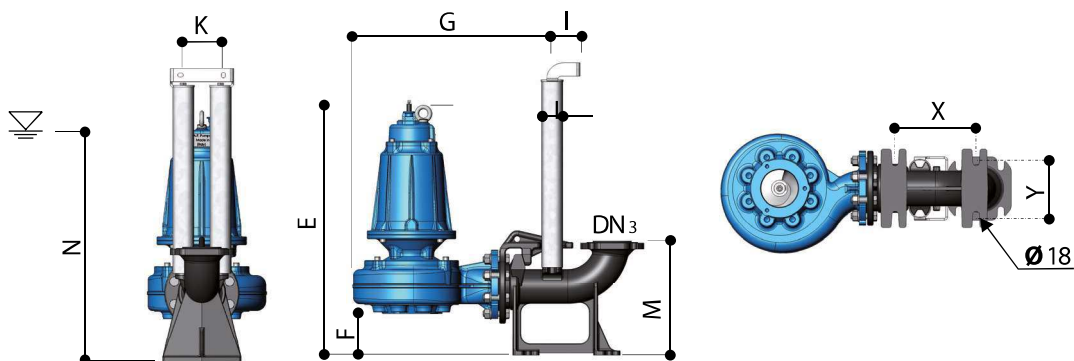
DN*: PN 16-8 fori - base di appoggio non inclusa
 PN 16-8 holes - foot support is not included
 PN 16-8 trous - la base d'appui n'est pas inclus



Piede d'accoppiamento rapido - Fast couplig foot - Pied d'accouplement rapide

Type	DN ₃	E	F	G	I	K	L	M	N	X	Y
RS.28.005 (DN 80)	80	687	117	535	85	100	2"	340	500	250	140

Livello minimo di sommersibilità
 Minimum submersible level
 Niveau submersible minimum



QV 100



UTILIZZO CONSIGLIATO:

Pompaggio di acque con elevato contenuto di corpi solidi e a fibra lunga, liquidi contenenti alte concentrazioni di gas e liquami.

PROFONDITÀ MAX DI IMMERSIONE:

La profondità massima di immersione è di 10 metri.

TEMPERATURA MAX DI UTILIZZO:

35 °C (acqua).



SUGGESTED APPLICATIONS:

Pumping water with high content of solid and long-fiber bodies, liquids containing high concentrations of gases and sewage.

MAXIMUM IMMERSION DEPTH:

10 metres / 33 ft.

MAX OPERATING TEMPERATURE:

35 °C / 95 °F (water).



USAGE CONSEILLÉ:

Pompage des eaux avec un contenu élevé des corps solides et des corps de longues fibres, des liquides contenant des concentrations élevées des gaz et des eaux d'égout.

PROFONDEUR D'IMMERSION MAXIMALE:

La profondeur d'immersion maximale est de 10 mètres.

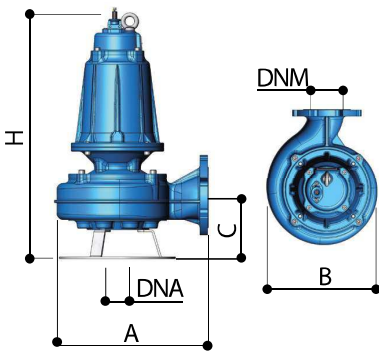
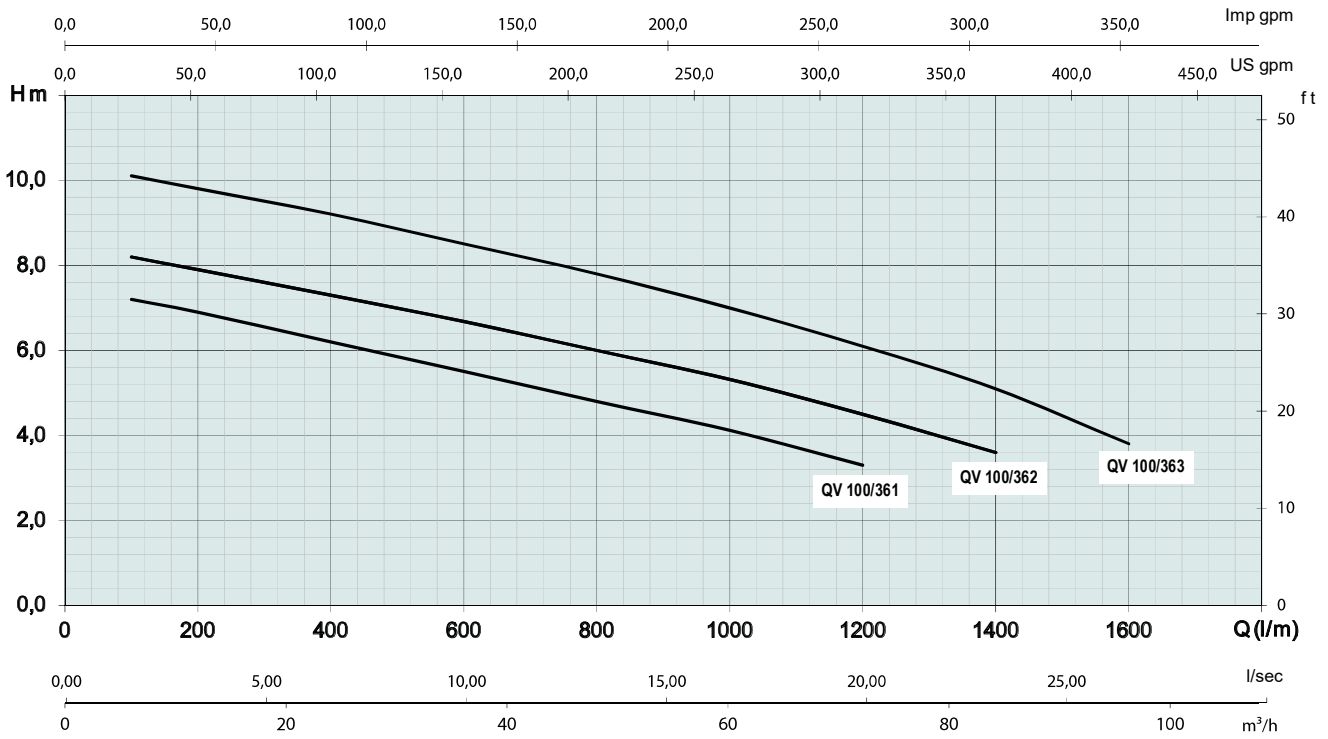
TEMPERATURE MAX D'UTILISATION:

35 °C (eau).

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

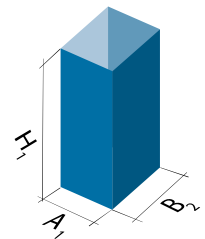
Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe	Ghisa	Cast Iron	Fonte
Supporto motore - Motor bracket - Support moteur	Ghisa	Cast Iron	Fonte
Albero motore - Motor shaft - Arbre moteur	Acciaio inox AISI 420	S. steel AISI 420	A. inox AISI 420
Girante - Impeller - Turbine	Ghisa	Cast Iron	Fonte
Tenute meccaniche - Mechanical seal Tenues d'étanchéité	Carburo di Silicio + Ceramica/Grafite	Silicon Carbide + Ceramic/Graphite	Carbure de Silicium + Ceramique/Graphite
Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation	F	F	F
Classe di protezione - Protection class - Classe de protection	IP68	IP68	IP68

Pump model	Hp	Kw	A ~ 3	Q l/min	200	400	600	800	1000	1200	1400
	(P2)	(P2)	400V 50HZ	Q m ³ /h	12	24	36	48	60	72	84
QV100/361	2	1,5	4,2	H/m	6,9	6,2	5,5	4,8	4,1	3,3	-
QV100/362	3	2,25	5,1		7,9	7,3	6,7	6	5,3	4,5	3,6
QV100/363	4	3	7,1		9,8	9,2	8,5	7,8	7	6,1	5,1



Pump model	DNA	DNM	H	A	B	C	H ₁	A ₁	B ₁	Weight kg / lbs
QV 100 / 361	90	100	650	394	310	163	600	420	330	64,0 / 141.0
QV 100 / 362	90	100	650	394	310	163	600	420	330	65,0 / 143.5
QV 100 / 363	90	100	650	394	310	163	600	420	330	68,0 / 150.0

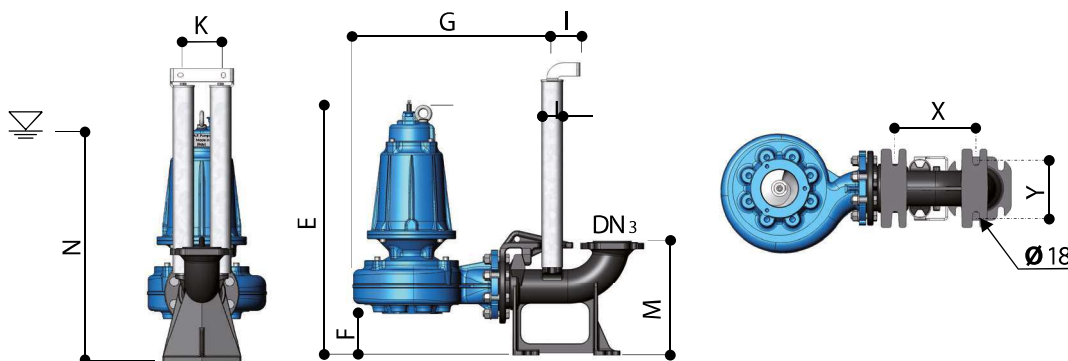
DN*: PN 16-8 fori - base di appoggio non inclusa
 PN 16-8 holes - foot support is not included
 PN 16-8 trous - la base d'appui n'est pas inclus



Piede d'accoppiamento rapido - Fast couplig foot - Pied d'accouplement rapide

Type	DN ₃	E	F	G	I	K	L	M	N	X	Y
RS.28.006 (DN100)	100	687	117	535	85	100	2"	400	500	250	150

Livello minimo di sommersibilità
 Minimum submersible level
 Niveau submersible minimum



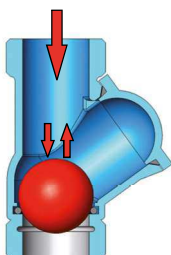
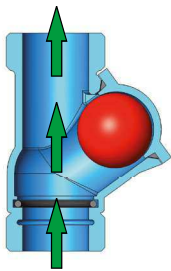
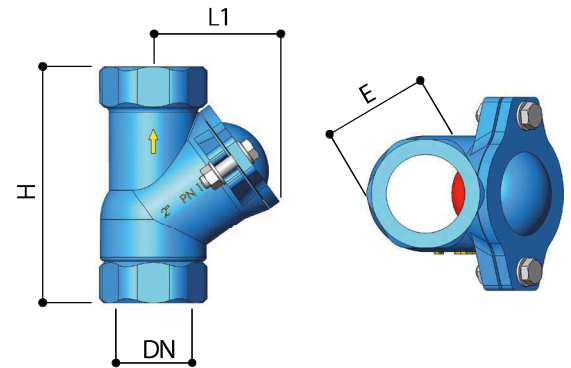


**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES
 CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION**

Guarnizioni - Seals - Garnitures	NBR	NBR	NBR
Corpo - Body - Corps	Ghisa GG 25	Cast iron GG 25	Fonte GG 25
Sfera - Ball - Boule	Resina o NBR	Phenolic resin	Résine ou NBR

TECHNICAL DATA

Pressione - Pressure - Pression	Max 10 bar	Max 10 bar	Max 10 bar
T°	-10 +80 °C / 14 - 176 °F	-10 +80 °C / 14 - 176 °F	-10 +80 °C / 14 - 176 °F



TYPE		DN	UNI PN	Dimensions mm			KV m ³ /h	Weight Kg / lbs
R	N			H	L1	E		
	RS 26.051 N	F1"	10	125	70	43	19,6	1,5 / 3.5
RS 26.002 R*	RS 26.002 N	F 1"¼	10	133	80	57	29,4	2,1 / 4.5
RS 26.003 R*	RS 26.003 N	F 1"½	10	150	82	63	57,8	2,3 / 5.0
RS 26.004 R*	RS 26.004 N	F 2"	10	175	90	74	78,3	3,1 / 7.0
	RS 26.055 N	F 2"½	10	205	130	95	110,4	6,7 / 15.0
	RS 26.056 N	F 3"	10	240	165	115	179,5	10,6 / 23.5

R = Palla in resina fenolica (* Standard) - N = Palla in NBR
 R = Ball in phenolic resin (* Standard) - N = Ball in NBR
 R = Boule en résine phénolique (* Standard) - N = Boule en NBR

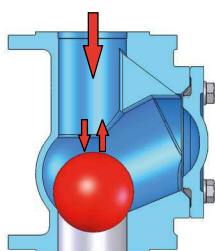
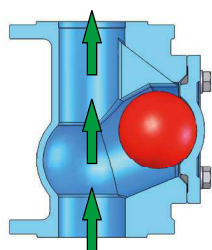
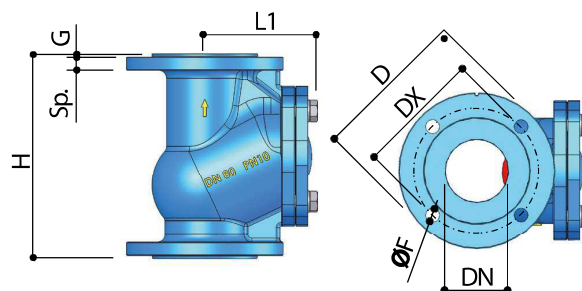


**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES
 CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION**

Guarnizioni - Seals - Garnitures	NBR	NBR	NBR
Corpo - Body - Corps	Ghisa GG 25 / GGG 40	Cast iron GG 25 / GGG 40	Fonte GG 25 / GGG 40
Sfera - Ball - Boule	Alluminio o NBR	Aluminium or NBR	Aluminium ou NBR

TECHNICAL DATA

Pressione - Pressure - Pression	Max 10 bar	Max 10 bar	Max 10 bar
T°	-10 +80 °C / 14 - 176 °F	-10 +80 °C / 14 - 176 °F	-10 +80 °C / 14 - 176 °F



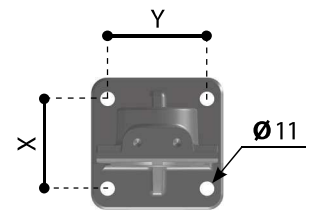
TYPE		DN	UNI PN	Dimensions mm								KV m³/h	Weight Kg
GG 25	GGG40			H	L1	D	DX	n° F	Ø F	Sp.	G		
RS 26.057	-	40	10/16	180	105	150	110	4	18	12	3	62	6,1 / 13.5
RS 26.058	RS 26.078	50	10/16	200	110	165	125	4	18	15	3	87	7,7 / 17.0
RS 26.059	RS 26.079	65	10/16	240	130	185	145	4	18	15	3	136	11,5 / 25.5
RS 26.060	RS 26.080	80	10	260	150	200	160	4	18	18	3	267	15,5 / 34.0
RS 26.160	RS 26.180		16										
RS 26.061	RS 26.081	100	10/16	300	190	220	180	8	18	18	3	396	22,5 / 49.5
RS 26.062	-	125	10/16	350	215	250	210	8	18	18	3	671	33,0 / 73.0
RS 26.063	RS 26.083	150	10/16	400	240	285	240	8	22	22	3	890	45,5 / 100.0
RS 26.064	RS 26.084	200	10	500	325	340	295	8	22	22	3	2116	94,0 / 207.0
RS 26.164	RS 26.184		16										
RS 26.065	RS 26.085	250	10	600	420	395	350	12	22	30	4	3307	155,0 / 341.5
RS 26.165	RS 26.185		16										
RS 26.066	RS 26.086	300	10	700	490	445	400	12	22	30	4	4115	242,0 / 533.5
RS 26.166	RS 26.186		16										
RS 26.067	RS 26.087	350	10	800	650	505	460	16	22	30	4	4950	345,0 / 760.5
RS 26.167	RS 26.187		16										
RS 26.068	RS 26.088	400	10	900	700	565	515	16	25	30	4	6250	490,0 / 1080.5
RS 26.168	RS 26.188		16										

AISI 304/316

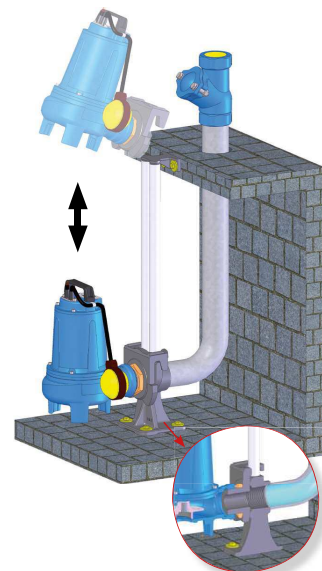
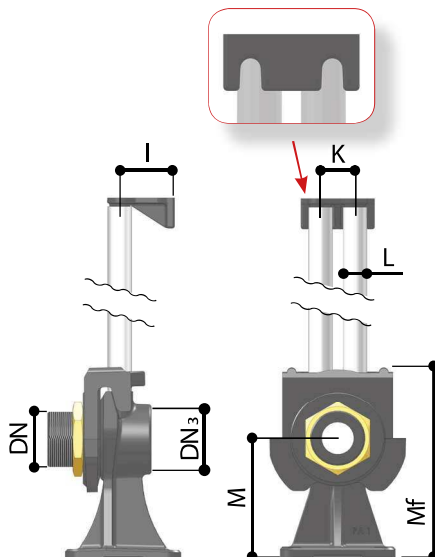
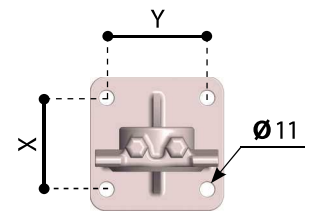


GG 25

GG 25	DN Ø	DN ₃	I	K	L	M	Mf	X	Y	Weight kg / lbs
RS 28.001 M	M 1"¼	F 2"	59	37,5	¾"	130	210	85	94	6,5 / 14.5
RS 28.002	M 1"½	F 2"	59	37,5	¾"	130	210	85	94	6,5 / 14.5
RS 28.003	M 2"	F 2"	59	37,5	¾"	130	210	85	94	6,5 / 14.5
RS 28.0021	40(PN10/16)	F 2"	59	37,5	¾"	130	210	85	94	6,5 / 14.5
RS 28.0031	50(PN10/16)	F 2"	59	37,5	¾"	130	210	85	94	6,5 / 14.5



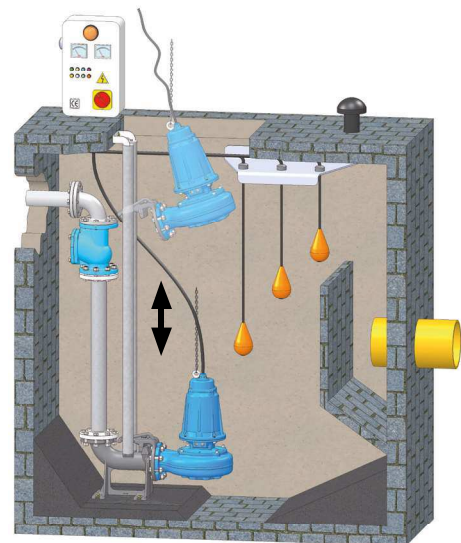
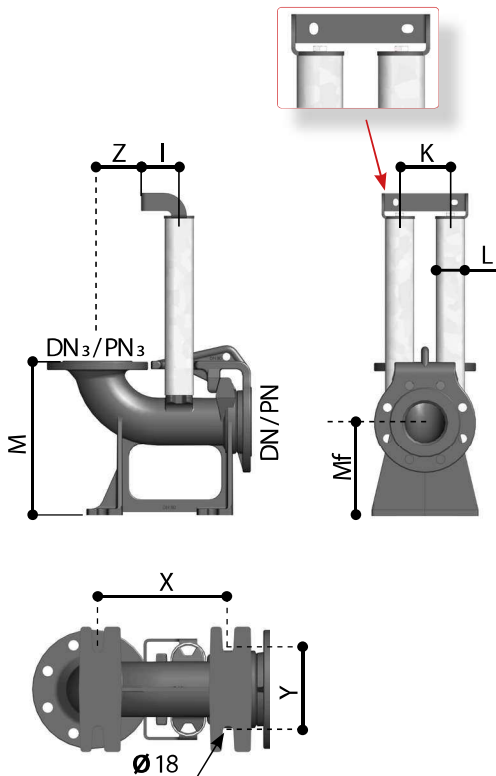
AISI 304/316	DN Ø	DN ₃	I	K	L	M	Mf	X	Y	Weight kg / lbs
RS 28.001 MX	M 1"¼	F 2"	59	37,5	¾"	130	210	85	94	5,0 / 11.0
RS 28.002 X	M 1"½	F 2"	59	37,5	¾"	130	210	85	94	5,0 / 11.0
RS 28.003 X	M 2"	F 2"	59	37,5	¾"	130	210	85	94	5,0 / 11.0
RS 28.0021 X	40(PN10/16)	F 2"	59	37,5	¾"	130	210	85	94	5,0 / 11.0
RS 28.0031 X	50(PN10/16)	F 2"	59	37,5	¾"	130	210	85	94	5,0 / 11.0





GG 25

GG 25	DN	DN ₃	PN	PN ₃	I	K	L	M	Mf	X	Y	Z	Weight kg / lbs
RS 28.004	65	65	10/16	10/16	55	65	1 1/4	260	130	200	100	145	18,0 / 39.5
RS 28.005 10/10	80	80	10	10	75	100	2"	340	185	250	140	160	26,0 / 57.5
RS 28.005 16/10	80	80	16	10	75	100	2"	340	185	250	140	160	26,0 / 57.5
RS 28.005 16/16	80	80	16	16	75	100	2"	340	185	250	140	160	26,0 / 57.5
RS 28.006	100	100	10/16	10/16	75	100	2"	400	200	250	150	190	35,0 / 77.0





TIPO:

Pompe sommersa centrifughe multistadio, per pozzi da 4", particolarmente adatte per impianti di sollevamento e distribuzione che richiedono pressioni e portate molto elevate.

UTILIZZO CONSIGLIATO:

Impianti idrici, per usi domestici ed industriali, in servizio continuo o intermittente.

Impianti di pressurizzazione.

Impianti di irrigazione.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE:

Flangia di accoppiamento al motore e corpo di mandata in ottone (OT 58) o in acciaio inox (AISI 304).

Valvola di ritegno incorporata (per tutti i modelli) e facilmente rimovibile.

Giranti e diffusori in policarbonato atossico (LEXAN), corpo diffusore in acciaio inox (AISI 304) per modelli 6-10-14-24.

Camicia, albero pompa, giunto, coprifilo, griglia di aspirazione e viterie realizzati in acciaio inox.

Flangia di accoppiamento al motore predisposta secondo le normative NEMA



TYPE:

Submersible multistage centrifugal pumps for 4" wells, particularly suitable for water rising and distribution installations requiring very high pressures and flow rates.

SUGGESTED APPLICATIONS:

Water plants and systems for residential and industrial use, for continuous or intermittent duty cycle.

Pressurizing systems.

Irrigation plants.

CONSTRUCTION FEATURES:

Motor coupling flange and discharge head are made of brass (OT 58) or stainless steel (AISI 304).

Incorporated easily removable non-return check valve for all pump types.

Impellers and diffusers in non toxic polycarbonate (LEXAN), diffusers body in stainless steel (AISI 304) for types 6-10-14-24.

Shell, pump shaft, coupling, cable shield, suction screen and all screws are in stainless steel.

Motor coupling flanges are made according to NEMA standards



TYPOLOGIE:

Pompes immergées centrifuges multietagées pour puits de 4", conçues particulièrement pour installations d'élévation et de distribution requérant de très grandes pressions et débits.

USAGE CONSEILLÉ:

Installations et systèmes pour utilisation domestique et industrielle, en service intermittent ou continu.

Systèmes de pressurisation.

Stations d'irrigation.

CARACTERISTIQUES DE CONSTRUCTION:

Bride d'accouplement au moteur et pièce de refoulement en laiton (OT 58) ou en acier inoxydable (AISI 304).

Pour tous les types, clapet anti retour incorporé, facilement extractible.

Turbines et diffuseurs en polycarbonate non toxique (LEXAN), corps des diffuseurs en inox (AISI 304) pour types 6-10-14-24.

Chemise, arbre, accouplement, protège câble, crépine d'aspiration et boulons sont en acier inox.

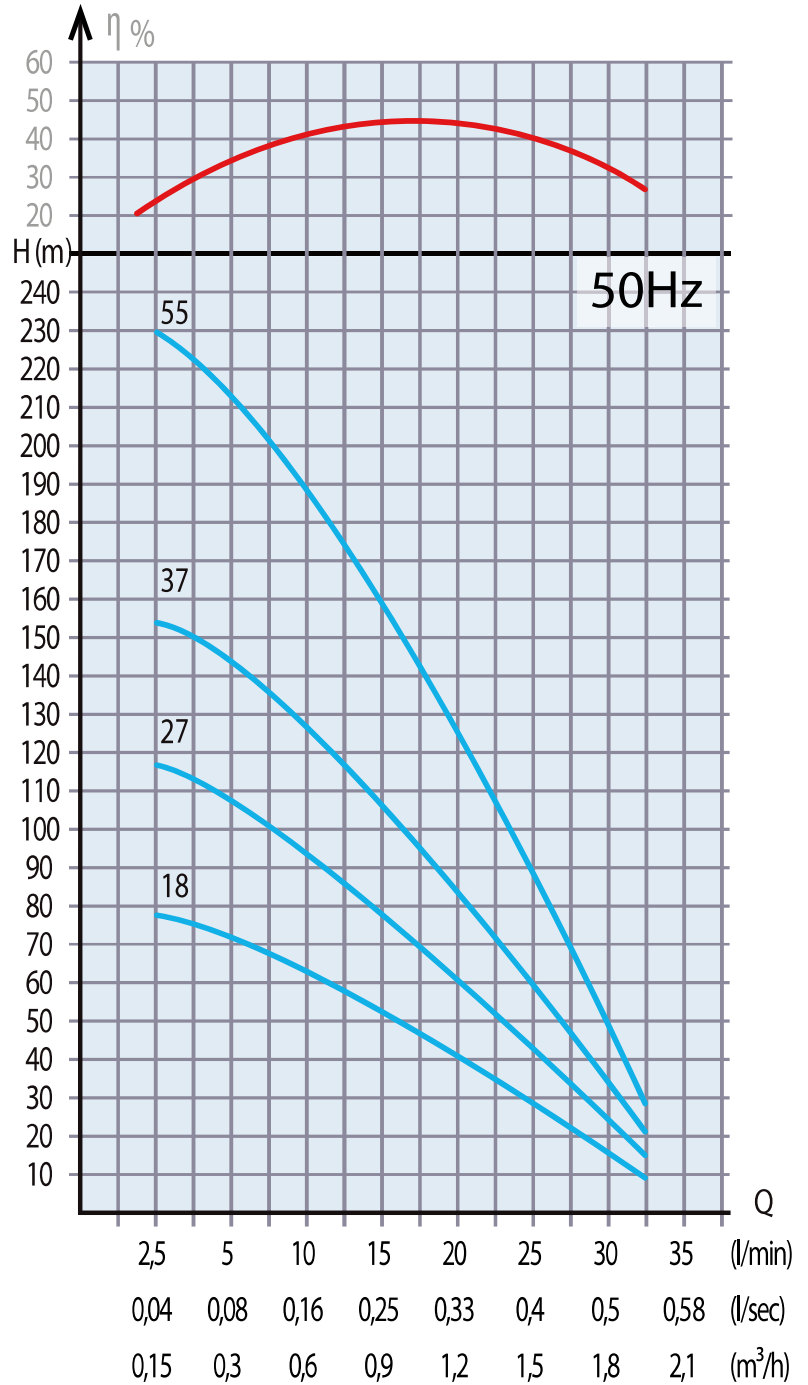
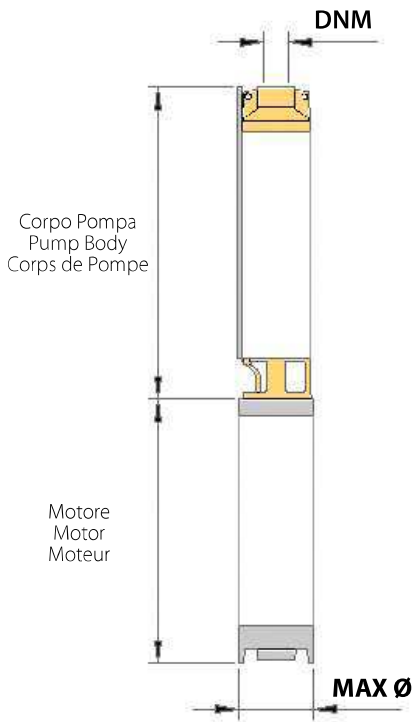
Bride d'accouplement au moteur est exécutée selon normes NEMA



F2 4" (100 mm)

H = Prevalenza manometrica totale
Total manometric head
Hauter manométrique totale 70÷230 m

Q = Portata
Capacity 3÷32 l/min
Débit



Dimensioni e pesi - Dimensions and weights - Dimensions et poids										
Tipo-Type	DNM "	MAX Ø mm	Corpo pompa - Pump Body - Corps de Pompe				Motore - Motor - Moteur			
			mm		Kg		mm		Kg	
			Brass	S. teel	Brass	S. teel	1~	3~	1~	3~
F2-18	1 1/4"	99	605	625	4,6	4,2	393	373	8,9	8,0
F2-27	1 1/4"	99	780	800	5,9	5,5	423	393	10,2	8,9
F2-37	1 1/4"	99	980	1000	7,1	6,7	453	423	11,5	10,2
F2-55	1 1/4"	99	1375	1395	9,7	9,3	493	453	13,5	11,5

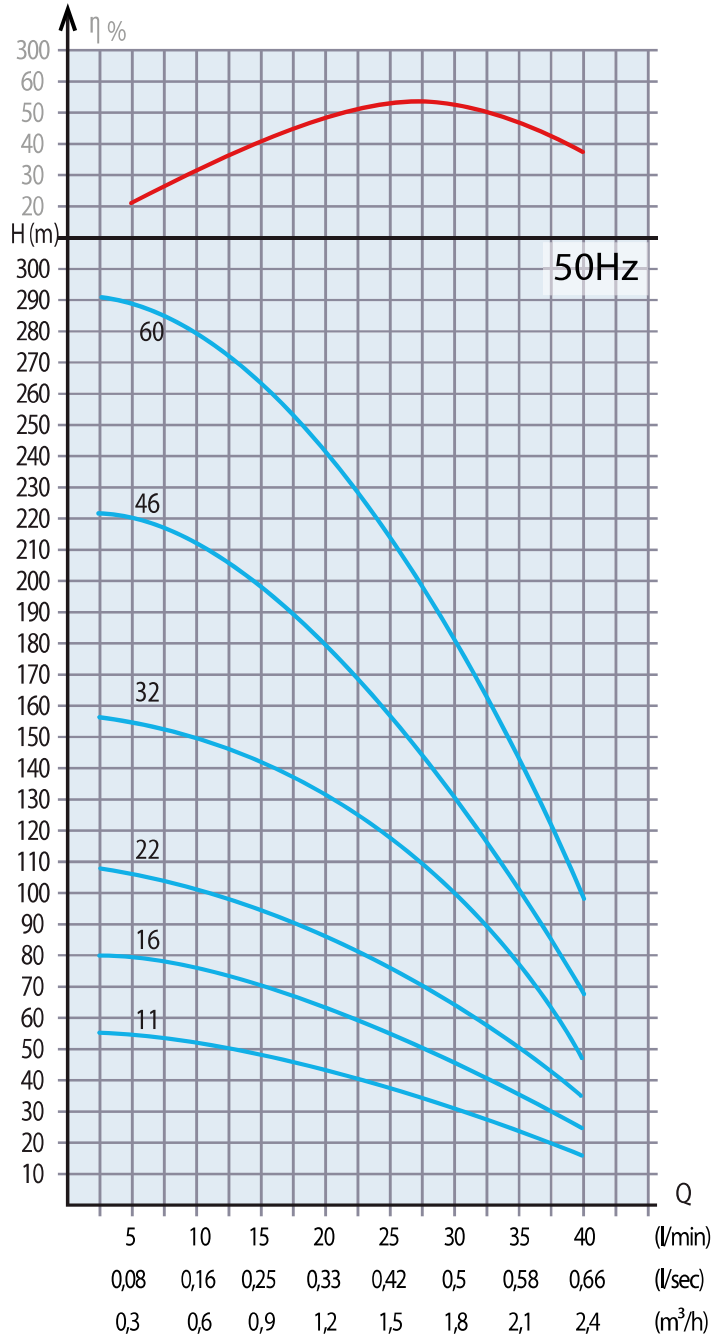
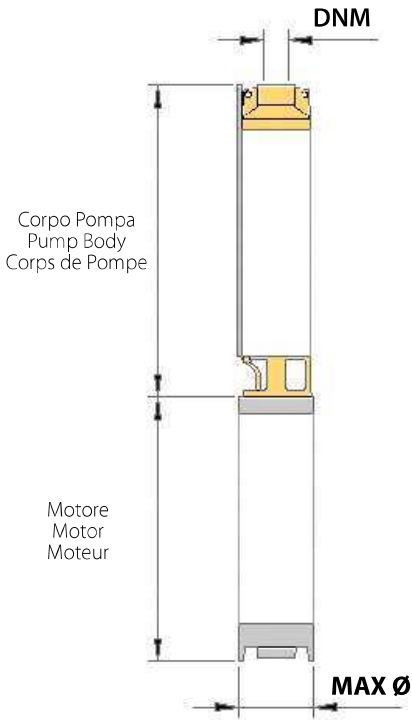
Tipo-Type	Motore - Motor - Moteur (2800 rpm)					Q = Portata - Capacity - Debit							
	Power 50 Hz		1~ 230V		1~ 400V	I/min	2,5	5	10	15	20	25	30
	KW	HP	A	µF	A	I/sec	0,04	0,08	0,16	0,25	0,33	0,4	0,5
F2-18	0,37	0,5	3,1	20	1,2		78	75	67	57	46	33	18
F2-27	0,55	0,75	4,3	25	1,6	H	115	111	99	85	67	48	26
F2-37	0,75	1	5,3	36	2,1	(m)	153	149	133	114	90	63	35
F2-55	1,1	1,5	7,8	40	2,8		231	220	196	168	134	93	49

Sommerse - Submersible - Immergées

F3 4" (100 mm)

H = Prevalenza manometrica totale
Total manometric head
Hauter manométrique totale 50÷290 m

Q = Portata
Capacity 5÷40 l/min
Débit

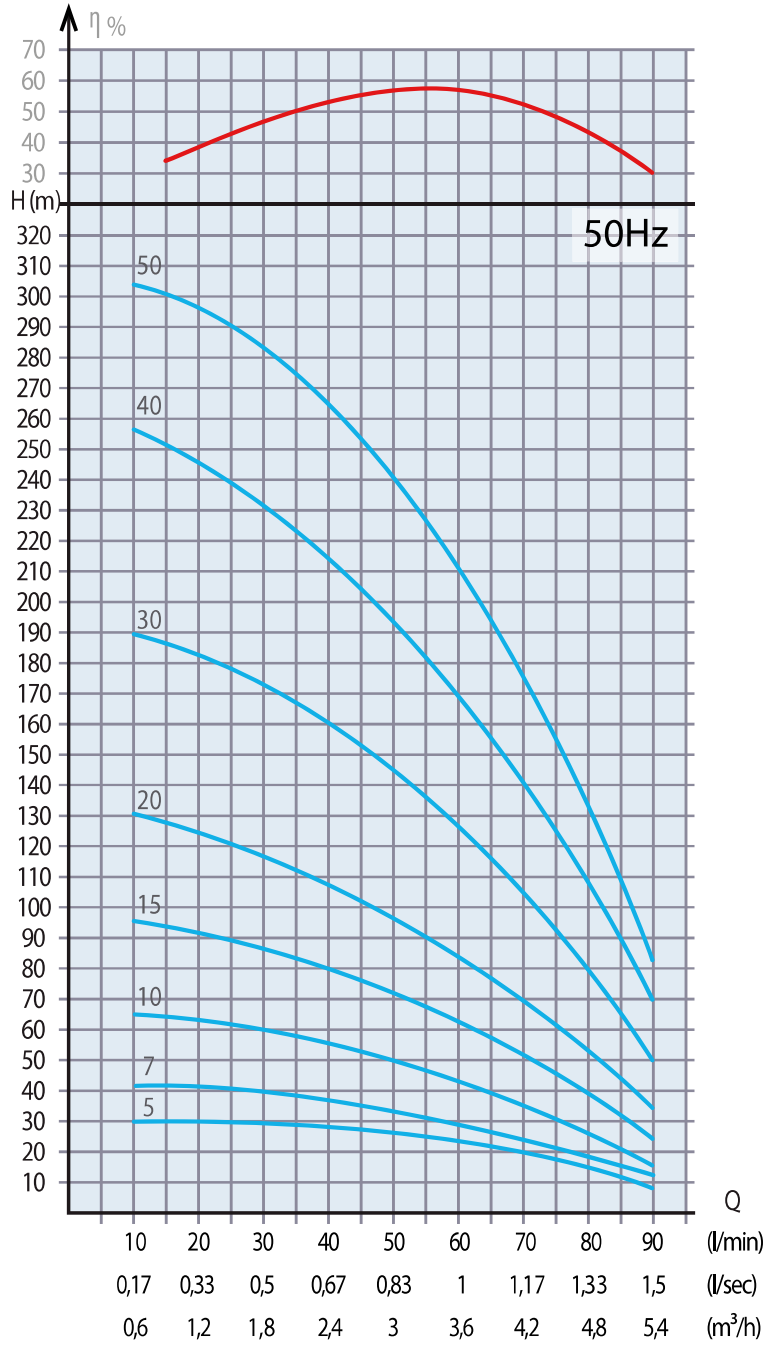
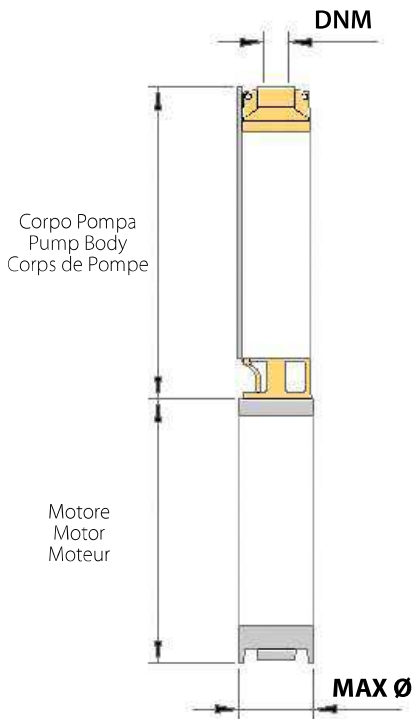


Dimensioni e pesi - Dimensions and weights - Dimensions et poids										
Tipo-Type	DNM "	MAX Ø mm	Corpo pompa = Pump Body = Corps de Pompe				Motore = Motor = Moteur			
			mm		Kg		mm		Kg	
			Brass	S. teel	Brass	S. teel	1~	3~	1~	3~
F3-11	1 1/4	99	465	485	3,8	3,4	393	373	8,9	8
F3-16	1 1/4	99	565	585	4,4	4	423	393	10,2	8,9
F3-22	1 1/4	99	685	705	5,1	4,7	453	423	11,5	10,2
F3-32	1 1/4	99	880	900	6,4	6	493	453	13,5	11,5
F3-46	1 1/4	99	1155	1175	8,3	7,9	563	493	16,5	13,5
F3-60	1 1/4	99	1475	1495	10,4	10	653	563	20	16,5

Tipo-Type	Motore = Motor = Moteur (2800 rpm)					Q = Portata - Capacity - Debit								
	Power 50 Hz		1~ 230V		1~ 400V	I/min	5	10	15	20	25	30	35	40
	KW	HP	A	µF	A	I/sec	0,08	0,16	0,25	0,33	0,42	0,5	0,58	0,66
F3-11	0,37	0,5	3,1	20	1,2		54	51	48	44	40	34	28	20
F3-16	0,55	0,75	4,3	25	1,6		78	75	70	65	58	49	39	29
F3-22	0,75	1	5,3	36	2,1		106	102	96	89	80	69	57	40
F3-32	1,1	1,5	7,8	40	2,8	(m)	153	147	138	127	115	99	79	58
F3-46	1,5	2	10,1	50	2,8		218	210	198	183	162	137	110	80
F3-60	2,2	3	13,5	80	3,8		284	274	262	243	218	188	154	116

F6 4" (100 mm)

H = Prevalenza manometrica totale
 Total manometric head 30÷300 m
 Hauteur manométrique totale
Q = Portata
 Capacity 10÷90 l/min
 Débit



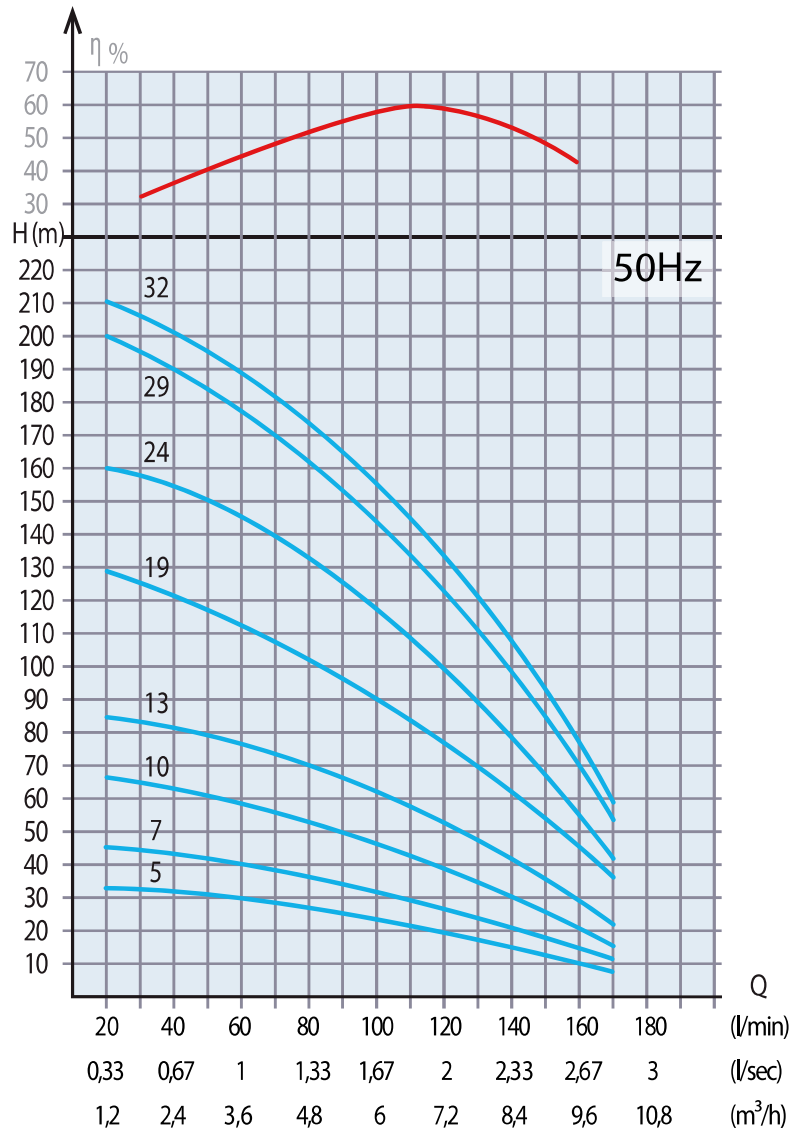
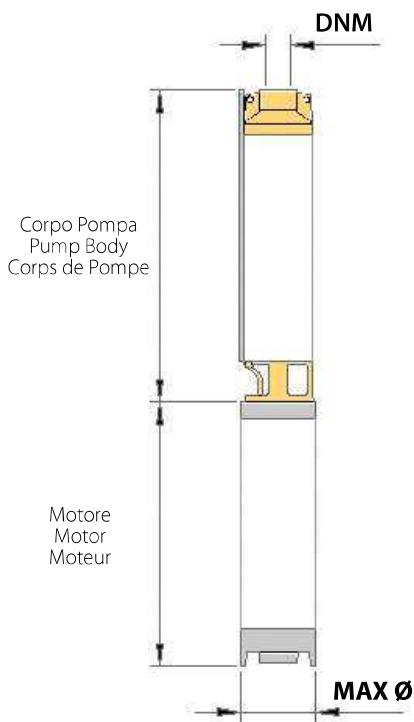
Dimensioni e pesi - Dimensions and weights - Dimensions et poids										
Tipo-Type	DNM "	MAX Ø mm	Corpo pompa - Pump Body - Corps de Pompe				Motore - Motor - Moteur			
			mm	mm	Kg	Kg	mm	mm	Kg	Kg
			Brass	S. teel	Brass	S. teel	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~
F6-5	1 1/4	99	410	430	3,6	3,2	393	373	8,9	8
F6-7	1 1/4	99	475	495	4	3,6	423	393	10,2	8,9
F6-10	1 1/4	99	570	590	4,6	4,2	453	423	11,5	10,2
F6-15	1 1/4	99	730	750	5,7	5,3	493	453	13,5	11,5
F6-20	1 1/4	99	895	915	6,8	6,4	563	493	16,5	13,5
F6-30	1 1/4	99	1215	1235	9	8,6	653	563	20	16,5
F6-40	1 1/4	99	1535	1555	11,2	10,8	/	623	/	18,5
F6-50	1 1/4	99	1900	1920	14	13,6	/	703	/	22,5

Tipo-Type	Motore - Motor - Moteur (2800 rpm)					Q = Portata - Capacity - Debit											
	Power 50Hz		1 ~ 230V		1 ~ 400V	l/min		Q									
	KW	HP	A	µF	A	l/sec	m³/h	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	
F6-5	0,37	0,5	3,1	20	1,2			30	29	27	25	23	21	17	13	9	
F6-7	0,55	0,75	4,3	25	1,6			42	41	39	36	34	30	26	20	12	
F6-10	0,75	1	5,3	36	2,1			62	58	54	50	47	42	35	26	16	
F6-15	1,1	1,5	7,8	40	2,8			93	91	85	79	72	61	52	39	26	
F6-20	1,5	2	10,1	50	2,8			124	122	115	105	96	84	69	52	34	
F6-30	2,2	3	13,5	80	3,8			182	179	168	154	142	124	104	78	49	
F6-40	3	4	/	/	7,2			242	236	223	207	187	163	136	102	68	
F6-50	4	5,5	/	/	9,7			303	298	279	259	238	208	172	130	83	

F10 4" (100 mm)

H = Prevalenza manometrica totale
Total manometric head
Hauter manométrique totale 30÷210 m

Q = Portata
Capacity 20÷160 l/min
Débit

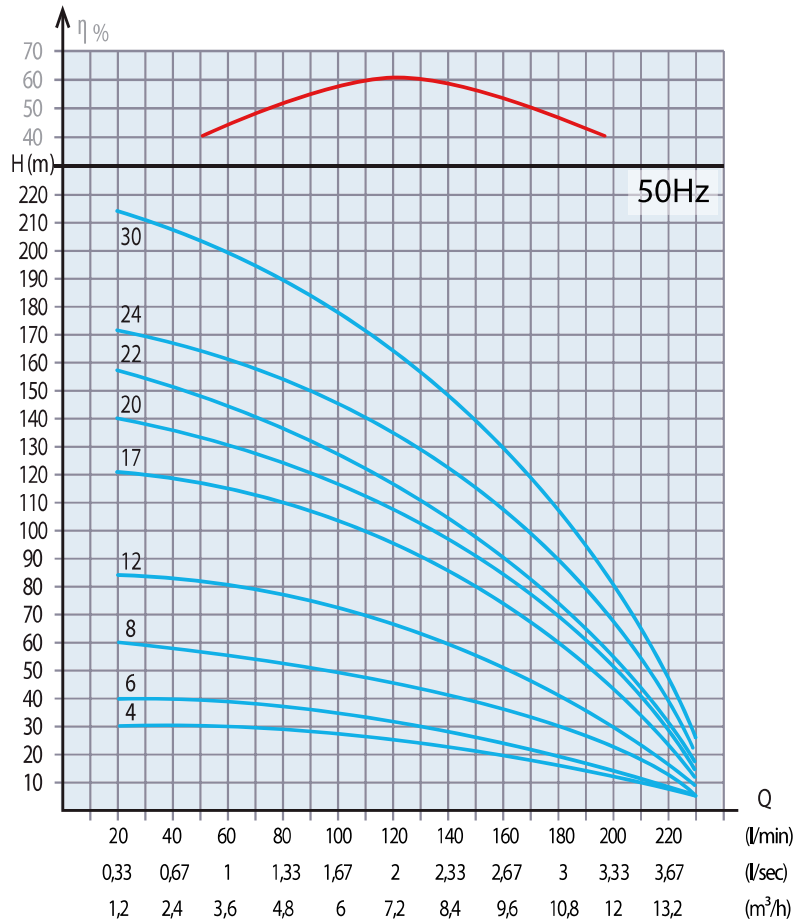
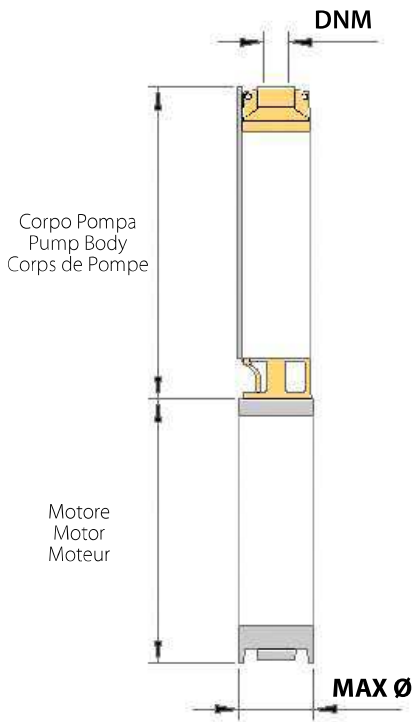


Dimensioni e pesi - Dimensions and weights - Dimensions et poids										
Tipo-Type	DNM "	Corpo pompa - Pump Body - Corps de Pompe				Motore - Motor - Moteur				
		mm		Kg		mm		Kg		
		Brass	S. teel	Brass	S. teel	1~	3~	1~	3~	
F10-5	2"	99	525	545	4,2	3,6	423	393	10,2	8,9
F10-7	2"	99	630	650	4	4,2	453	423	11,5	10,2
F10-10	2"	99	790	810	5,7	5,1	493	453	13,5	11,5
F10-13	2"	99	950	970	6,6	6	563	493	16,5	13,5
F10-19	2"	99	1265	1285	8,5	7,9	653	563	20	16,5
F10-24	2"	99	1585	1605	10,7	10,1	/	623	/	18,5
F10-29	2"	99	1850	1870	12,2	11,6	823	/	27,50	/
F10-32	2"	99	2010	2030	13,1	12,5	/	703	/	22,5

Tipo-Type	Motore - Motor - Moteur (2800 rpm)					Q = Portata - Capacity - Debit								
	Power 50Hz		1~ 230V		1~ 400V	I/min	20	40	60	80	100	120	140	160
	KW	HP	A	μF	A	I/sec	0,33	0,67	1	1,33	1,67	2	2,33	2,67
F10-5	0,55	0,75	4,3	25	1,6		35	32	29	26	23	19	14	10
F10-7	0,75	1	5,3	36	2,1		46	44	40	36	31	26	20	12
F10-10	1,1	1,5	7,8	40	2,8		66	62	58	50	43	36	26	16
F10-13	1,5	2	10,1	50	2,8	H	85	80	74	66	58	48	36	22
F10-19	2,2	3	13,5	80	3,8	(m)	125	118	108	96	85	72	56	35
F10-24	3	4	/	/	7,2		156	148	138	124	106	86	64	40
F10-29	3,7	5	22,4	125	/		195	184	169	154	136	115	87	52
F10-32	4	5,5	/	/	9,7		205	194	180	166	148	122	93	57

F14 4" (100 mm)

H = Prevalenza manometrica totale
 Total manometric head 30÷210 m
 Hauteur manométrique totale
Q = Portata
 Capacity 20÷220 l/min
 Débit





Dimensioni e pesi - Dimensions and weights - Dimensions et poids

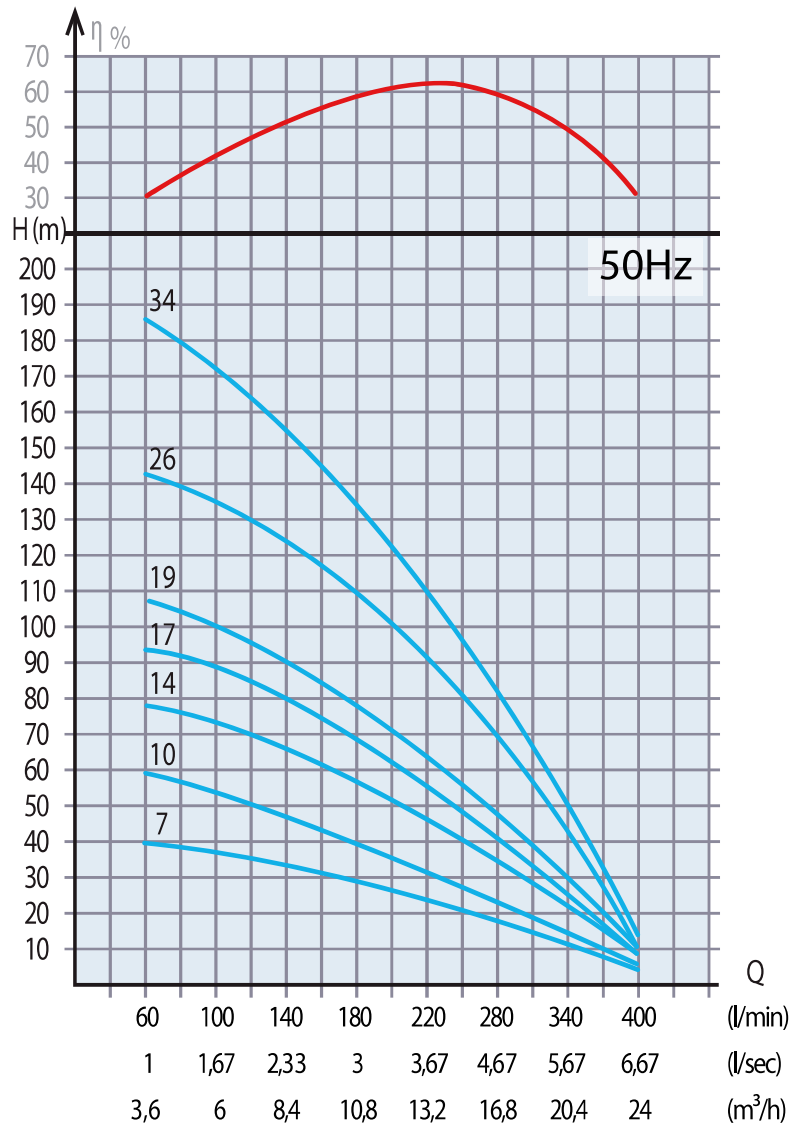
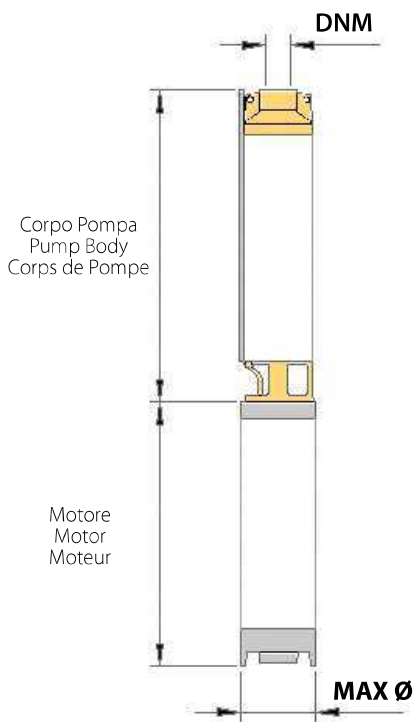
Tipo-Type	DNM "	MAX Ø mm	Corpo pompa - Pump Body - Corps de Pompe				Motore - Motor - Moteur			
			mm		Kg		mm		Kg	
			Brass	S. teel	Brass	S. teel	1~	3~	1~	3~
F14-4	2"	99	475	495	3,9	3,3	453	423	11,5	10,2
F14-6	2"	99	580	600	4,5	3,9	493	453	13,5	11,5
F14-8	2"	99	685	705	5,1	4,5	563	493	16,5	13,5
F14-12	2"	99	895	915	6,3	5,7	653	563	20	16,5
F14-17	2"	99	1160	1180	7,9	7,3	/	623	/	18,5
F14-20	2"	99	1375	1395	9,5	8,9	823	/	27,5	/
F14-22	2"	99	1480	1500	10,1	9,5	/	703	/	22,5
F14-24	2"	99	1585	1605	10,7	10,1	/	703	/	22,5
F14-30	2"	99	1905	1925	12,5	11,9	/	803	/	27,5

Motore - Motor - Moteur (2800 rpm) Q = Portata - Capacity - Debit

Tipo-Type	Motore - Motor - Moteur (2800 rpm)					Q = Portata - Capacity - Debit											
	Power 50Hz		1~ 230V		1~ 400V	l/min	20	40	60	80	100	140	180	220			
	KW	HP	A	µF	A	l/sec	0,33	0,67	1	1,33	1,67	2,33	3	3,67			
F14-4	0,75	1	5,3	36	2,1	30	29	28	27	24	21	15	6				
F14-6	1,1	1,5	7,8	40	2,8	42	40	39	37	34	29	21	9				
F14-8	1,5	2	10,1	50	3,8	57	55	53	51	47	40	29	10				
F14-12	2,2	3	13,5	80	5,3	83	81	79	74	70	59	43	12				
F14-17	3	4	/	/	7,2	119	115	111	105	98	83	57	16				
F14-20	3,7	5	22,4	125	/	139	133	128	122	113	95	65	19				
F14-22	4	5,5	/	/	9,7	154	148	143	137	126	105	71	21				
F14-24	4	5,5	/	/	9,7	169	163	154	146	135	115	77	27				
F14-30	5,5	7,5	/	/	13,2	211	202	193	182	168	135	91	32				

F24 4" (100 mm)

	H = Prevalenza manometrica totale Total manometric head Hauter manométrique totale	40÷190 m
	Q = Capacity Débit	60÷400 l/min



Dimensioni e pesi - Dimensions and weights - Dimensions et poids										
Tipo-Type	DNM "	MAX Ø mm	Corpo pompa - Pump Body - Corps de Pompe				Motore - Motor - Moteur			
			Brass	S. teel	Brass	S. teel	1~	3~	1~	3~
F24-7	2"	99	820	840	5,9	5,3	493	453	16,5	13,5
F24-10	2"	99	1055	1075	7,3	6,7	543	493	20	16,5
F24-14	2"	99	1435	1455	9,5	8,9	/	513	/	18,5
F24-17	2"	99	1665	1685	11	10,4	823	/	27,50	/
F24-19	2"	99	1825	1845	12	11,4	/	543	/	22,5
F24-26	2"	99	2455	2455	15,6	15	/	623	/	27,5
F24-34	2"	99	3150	3150	19,3	18,7	/	853	/	28,5

Tipo-Type	Motore - Motor - Moteur (2800 rpm)					Q = Portata - Capacity - Debit								
	Power 50Hz		1~ 230V		1~ 400V	I/min	60	100	140	180	220	280	340	400
	KW	HP	A	µF	A	I/sec	1	1,67	2,33	3	3,67	4,67	5,67	6,67
F24-7	1,5	2	10,1	50	3,8		40	37	34	30	26	20	13	5
F24-10	2,2	3	13,5	80	5,3		56	52	46	42	36	27	17	6
F24-14	3	4	/	/	7,2		76	71	65	57	49	37	23	7
F24-17	3,7	5	22,4	125	/		92	85	77	68	59	44	27	10
F24-19	4	5,5	/	/	9,7		105	96	86	77	66	49	31	11
F24-26	5,5	7,5	/	/	13,2		138	128	117	105	89	65	41	13
F24-34	7,5	10	/	/	17,8		180	166	151	133	116	85	52	15



TIPO:

Pompe sommerse centrifughe multistadio, per pozzi da 6", particolarmente adatte per impianti di sollevamento e distribuzione che richiedono pressioni e portate molto elevate.

UTILIZZO CONSIGLIATO:

Impianti idrici, per usi domestici ed industriali, in servizio continuo o intermittente.
Impianti di pressurizzazione.
Impianti di irrigazione.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE:

Flangia di accoppiamento al motore e corpo di mandata in ottone (OT 58).
Valvola di ritegno incorporata (per tutti i modelli) e facilmente rimovibile.
Giranti e diffusori in Noryl, corpo diffusore in acciaio inox (AISI 304).
Camicia, albero pompa, giunto, coprifilo, griglia di aspirazione e viterie realizzati in acciaio inox.

Flangia di accoppiamento al motore predisposta secondo le normative NEMA



TYPE:

Submersible multistage centrifugal pumps for 6" wells, particularly suitable for water rising and distribution installations requiring very high pressures and flow rates.

SUGGESTED APPLICATIONS:

Water plants and systems for residential and industrial use, for continuous or intermittent duty cycle.
Pressurizing system.
Irrigation plants.

CONSTRUCTION FEATURES:

Motor coupling flange and discharge head are made of brass (OT 58).
Incorporated easily removable non-return check valve for all pump types.
Impellers and diffusers in Noryl, diffusers body in stainless steel (AISI 304).
Shell, pump shaft, coupling, cable shield, suction screen and all screws are in stainless steel.

Motor coupling flanges are made according to NEMA standards



TYPOLOGIE:

Pompes immergées centrifuges multietagées pour puits de 6", conçues particulièrement pour installations d'élévation et de distribution requérant de très grandes pressions et débits.

USAGE CONSEILLÉ:

Installations et systèmes pour utilisation domestique et industrielle, en service intermittent ou continu.
Systèmes de pressurisation.
Stations d'irrigation.

CARACTERISTIQUES DE CONSTRUCTION:

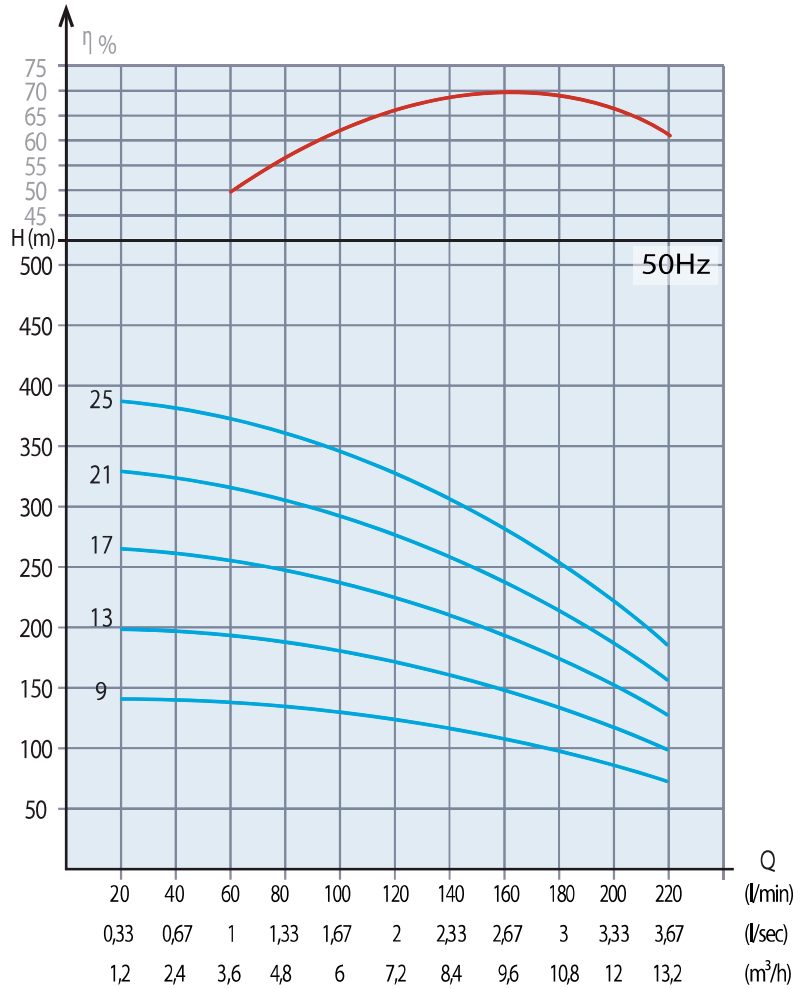
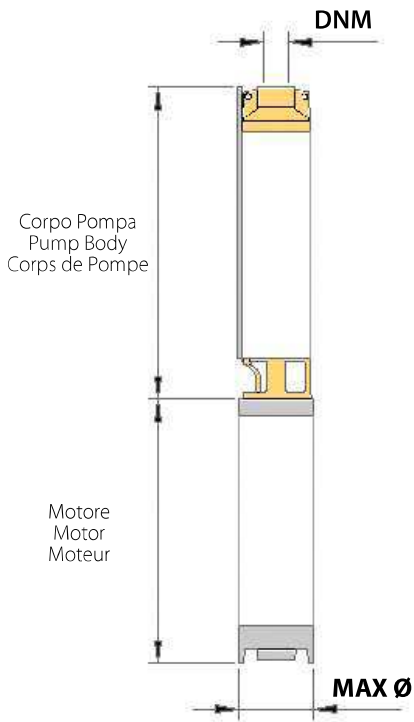
Bride d'accouplement au moteur et pièce de refoulement en laiton (OT 58).
Pour tous les types, clapet anti retour incorporé, facilement extractible.
Turbines et diffuseurs en Noryl, corps des diffuseurs en inox (AISI 304).
Chemise, arbre, accouplement, protège câble, crépine d'aspiration et boulons sont en acier inox.

Bride d'accouplement au moteur est exécutée selon normes NEMA



S13 6" (150 mm)


H = Prevalenza manometrica totale
 Total manometric head 140÷380 m
 Hauteur manométrique totale
Q = Portata
 Capacity 60÷220 l/min
 Débit



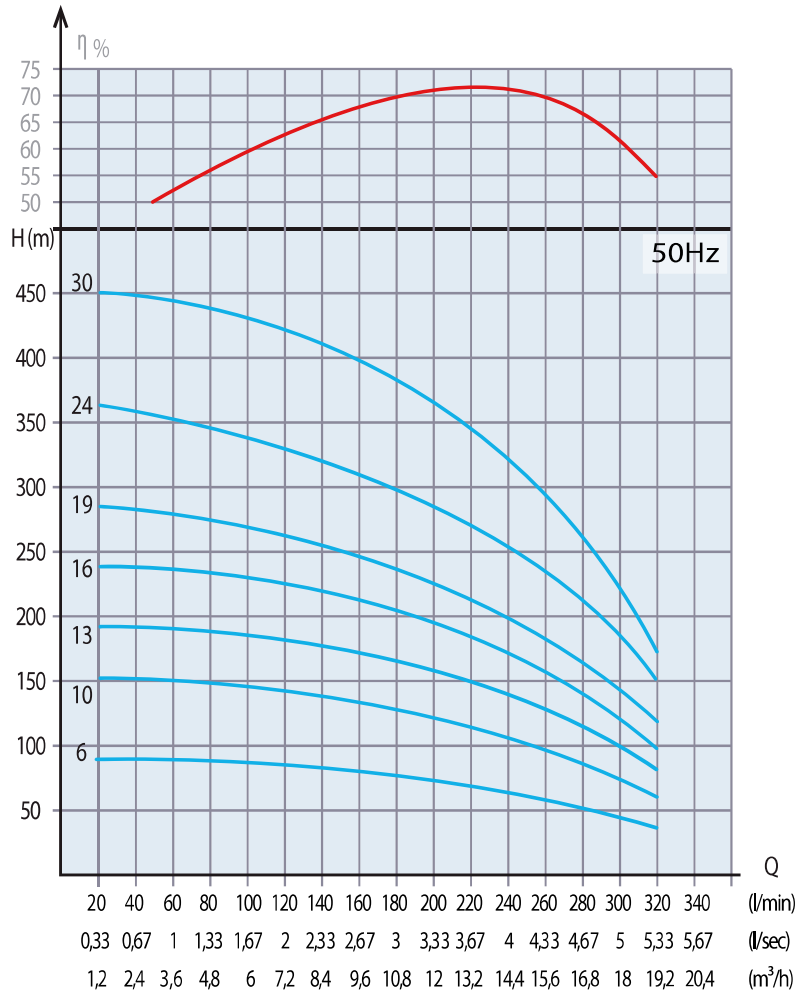
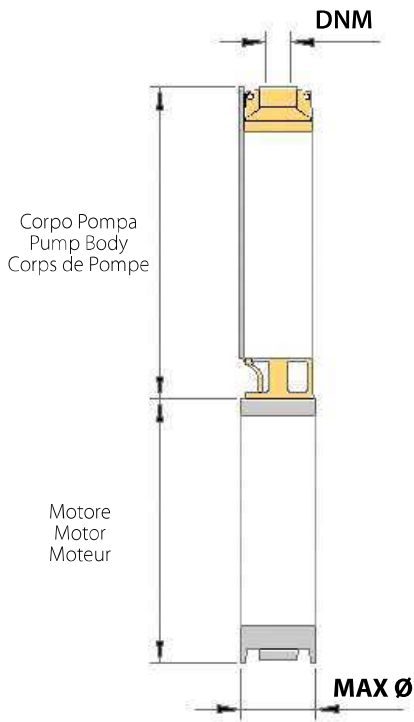
Dimensioni e pesi - Dimensions and weights - Dimensions et poids						
Tipo - Type	DNM "	MAX Ø mm	Corpo pompa - Pump Body - Corps de Pompe		Motore - Motor - Moteur	
			mm	Kg	mm	Kg
S13-9	2"½	145	765	16,3	565	35
S13-13	2"½	145	920	18,5	595	38
S13-17	2"½	145	1065	20,6	625	41
S13-21	2"½	145	1220	22,9	655	42
S13-25	2"½	145	1375	25,1	695	45

Tipo - Type	Motore - Motor - Moteur (2900 rpm)			Q = Portata - Capacity - Débit									
	Power 50 Hz		3 ~ 400 V	I/min	0	80	100	120	140	160	180	200	220
	KW	HP	A	l/sec	0	1,33	1,67	2	2,33	2,67	3	3,33	3,67
S13-9	4	5,5	9,2	H (m)	141	130	125	119	111	102	92	81	68
S13-13	5,5	7,5	12,8		204	188	180	173	161	148	134	117	100
S13-17	7,5	10	16,9		265	248	238	226	213	195	175	153	127
S13-21	9,3	12,5	21,6		328	304	293	278	260	240	216	189	159
S13-25	11	15	24,6		390	365	350	333	313	288	258	225	190

S18 6" (150 mm)


H = Prevalenza manometrica totale
 Total manometric head
 Hauteur manométrique totale 80÷450 m

Q = Portata
 Capacity
 Débit 40÷320 l/min



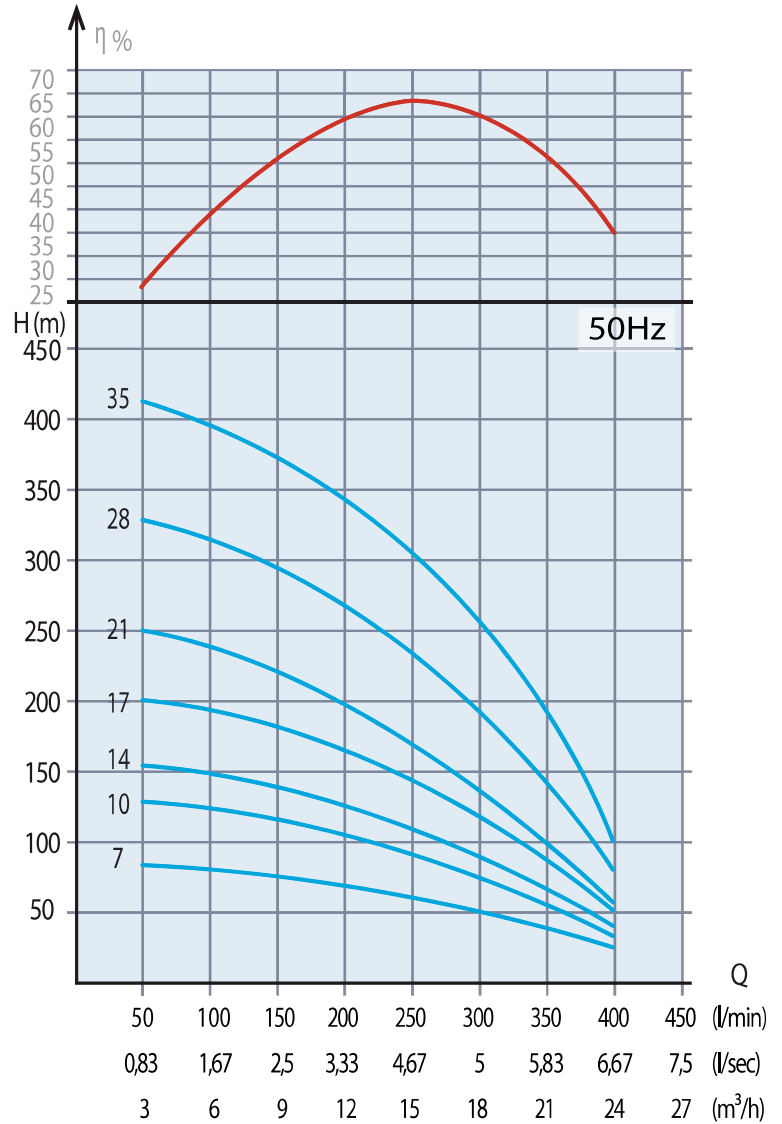
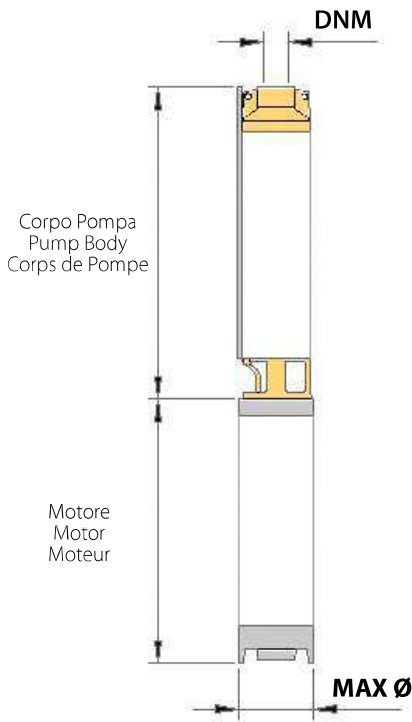
Dimensioni e pesi - Dimensions and weights - Dimensions et poids						
Tipo - Type	DNM	MAX Ø	Corpo pompa - Pump Body - Corps de Pompe		Motore - Motor - Moteur	
			mm	Kg	mm	Kg
S18-6	2"½	145	650	14,6	565	35
S18-10	2"½	145	805	16,8	595	38
S18-13	2"½	145	920	18,5	625	41
S18-16	2"½	145	1030	20,1	655	42
S18-19	2"½	145	1145	21,8	695	45
S18-24	2"½	145	1335	24,6	815	55
S18-30	2"½	145	1615	28,9	885	63

Tipo - Type	Motore - Motor - Moteur (2900rpm)			Q = Portata - Capacity - Débit									
	Power 50 Hz		3 - 400V A	l/min	0	120	140	160	180	200	220	250	300
	KW	HP			l/sec	0	2	2,33	2,67	3	3,33	3,67	4,17
S18-6	4	5,5	9,2	90	85	83	79	76	72	69	62	44	
S18-10	5,5	7,5	12,8	150	143	138	133	127	122	115	100	71	
S18-13	7,5	10	16,9	193	183	178	175	168	160	150	134	96	
S18-16	9,3	12,5	21,6	241	228	222	215	206	196	184	162	117	
S18-19	11	15	24,6	285	270	262	255	244	233	217	192	140	
S18-24	15	20	31,2	359	343	333	321	308	292	275	258	177	
S18-30	18,5	25	38,3	449	429	416	402	385	365	344	311	211	

S26 6" (150 mm)

H = Prevalenza manometrica totale
 Total manometric head
 Hauteur manométrique totale 60÷400 m


Q = Portata
 Capacity
 Débit 50÷400 l/min



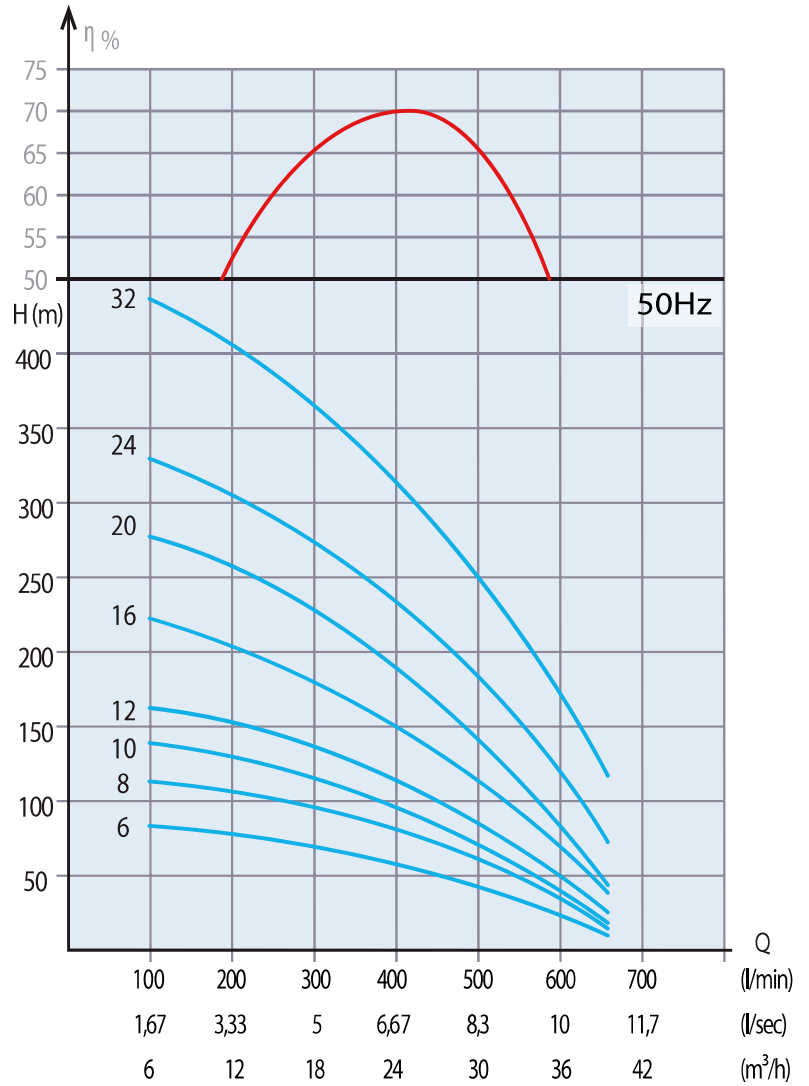
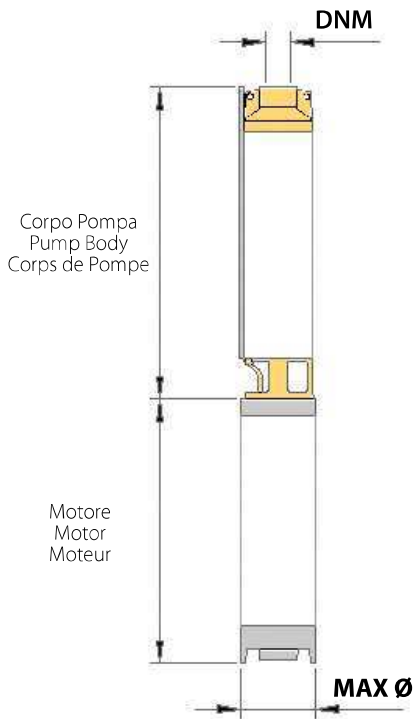
Dimensioni e pesi - Dimensions and weights - Dimensions et poids						
Tipo-Type	DNM "	MAX Ø mm	Corpo pompa - Pump Body - Corps de Pompe		Motore - Motor - Moteur	
			mm	Kg	mm	Kg
S26-7	2"½	145	770	17,4	565	35
S26-10	2"½	145	920	19,6	595	38
S26-14	2"½	145	1120	22,6	625	41
S26-17	2"½	145	1270	24,9	655	42
S26-21	2"½	145	1470	28	695	45
S26-28	2"½	145	1820	32,6	815	55
S26-35	2"½	145	2220	38,6	885	63

Tipo-Type	Motore - Motor - Moteur (2900 rpm)			Q = Portata - Capacity - Debit								
	Power 50 Hz		3 ~ 400V	l/min	0	100	200	250	300	350	400	425
	KW	HP	A	l/sec	0	1,67	3,33	4,67	5	5,83	6,67	7,08
S26-7	4	5,5	9,2	84	80	71	63	52	39	23	16	
S26-10	5,5	7,5	12,8	120	115	101	90	75	56	33	21	
S26-14	7,5	10	16,9	168	160	141	124	101	75	45	31	
S26-17	9,3	12,5	21,6	204	193	169	148	122	89	52	34	
S26-21	11	15	24,6	252	240	211	186	152	111	67	41	
S26-28	15	20	31,2	336	317	273	238	194	141	80	51	
S26-35	18,5	25	38,3	420	394	341	296	242	176	100	64	

S36 6" (150 mm)


H = Prevalenza manometrica totale
 Total manometric head
 Hauteur manométrique totale 60÷450 m

Q = Portata
 Capacity 200÷600 l/min
 Débit

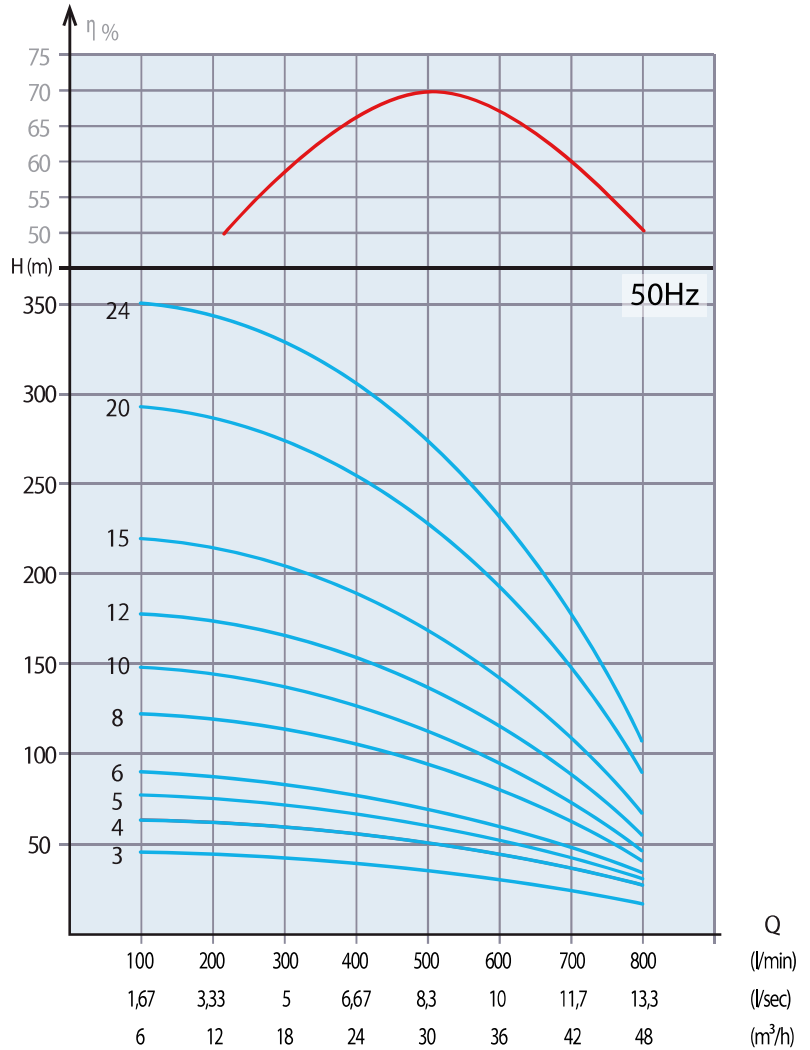
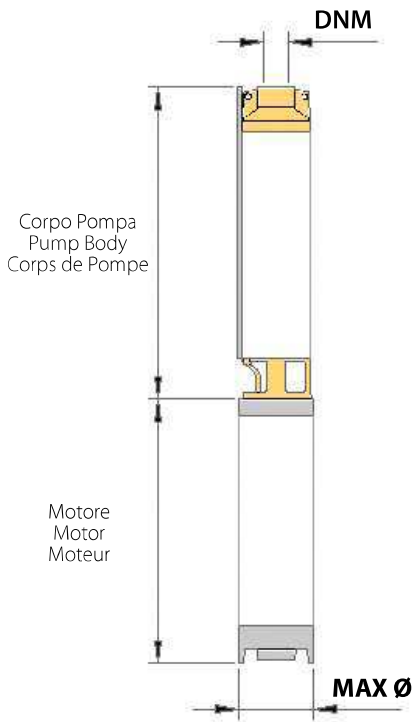


Dimensioni e pesi - Dimensions and weights - Dimensions et poids						
Tipo - Type	DNM mm	MAX Ø mm	Corpo pompa - Pump Body - Corps de Pompe		Motore - Motor - Moteur	
			mm	Kg	mm	Kg
S36-6	2"½	145	765	15,6	595	38
S36-8	2"½	145	880	17,2	625	41
S36-10	2"½	145	990	18,8	655	42
S36-12	2"½	145	1105	20,4	695	45
S36-16	2"½	145	1335	23,6	815	55
S36-20	2"½	145	1615	27,1	885	63
S36-24	2"½	145	1840	30,7	945	68
S36-32	2"½	145	2295	38	1005	88

Tipo - Type	Motore - Motor - Moteur (2900 rpm)			Q = Portata - Capacity - Debit						
	Power 50 Hz		3 ~ 400V	l/min I/sec m³/h	0	200	300	400	500	600
	KW	HP	A		0	3,33	5	6,67	8,3	10
S36-6	5,5	7,5	12,8	H (m)	87	76	68	56	42	24
S36-8	7,5	10	16,9		117	101	91	75	55	32
S36-10	9,3	12,5	21,6		146	127	114	95	70	40
S36-12	11	15	24,6		174	152	137	114	84	48
S36-16	15	20	31,2		233	203	182	151	112	64
S36-20	18,5	25	38,3		292	254	228	190	140	80
S36-24	22	30	46,2		350	305	274	228	168	97
S36-32	30	40	64,5		465	403	364	312	247	156

S48 6" (150 mm)

- H =** Prevalenza manometrica totale
Total manometric head
Hauter manométrique totale 48÷350 m
- Q =** Portata
Capacity 200÷800 l/min
Débit




Dimensioni e pesi - Dimensions and weights - Dimensions et poids						
Tipo-Type	DNM "	MAX Ø mm	Corpo pompa - Pump Body - Corps de Pompe		Motore - Motor - Moteur	
			mm	Kg	mm	Kg
S48-3	3"	145	600	13,3	565	35
S48-4	3"	145	660	14	595	38
S48-5	3"	145	720	15,8	625	41
S48-6	3"	145	780	16,5	655	42
S48-8	3"	145	900	18	695	45
S48-10	3"	145	1020	19,5	815	55
S48-12	3"	145	1145	21	885	63
S48-15	3"	145	1325	23,3	945	68
S48-20	3"	145	1675	27,9	1005	88
S48-24	3"	145	1915	31,5	1165	96

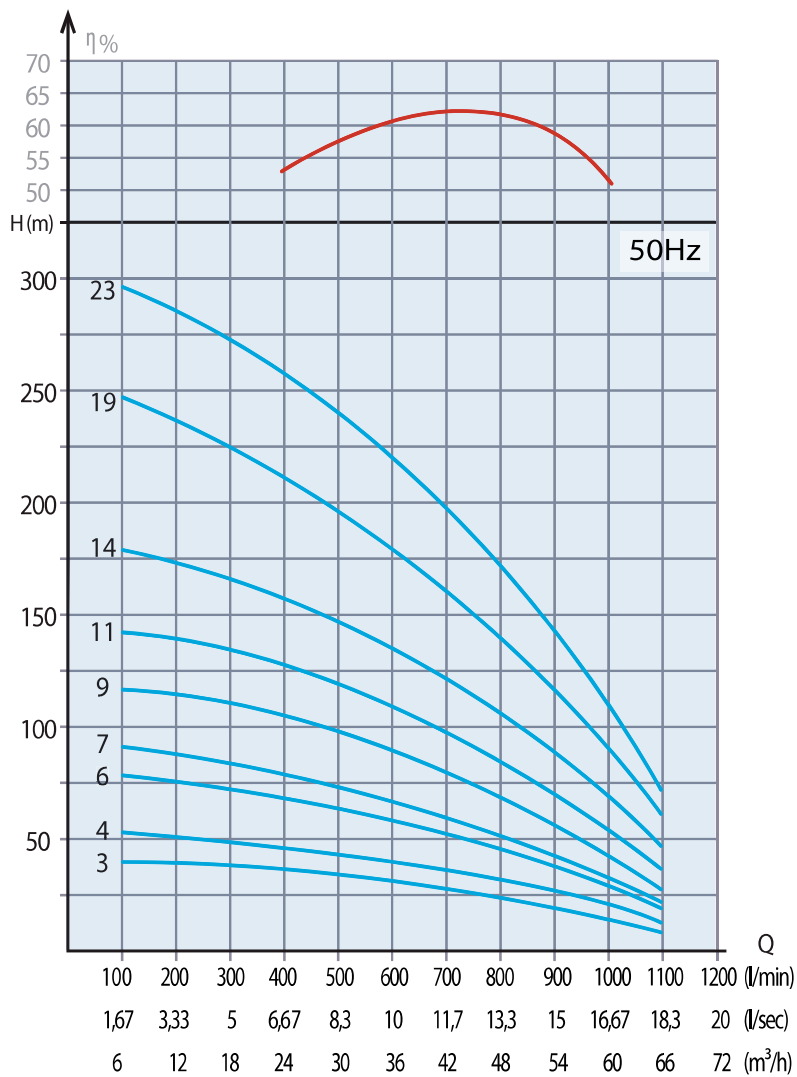
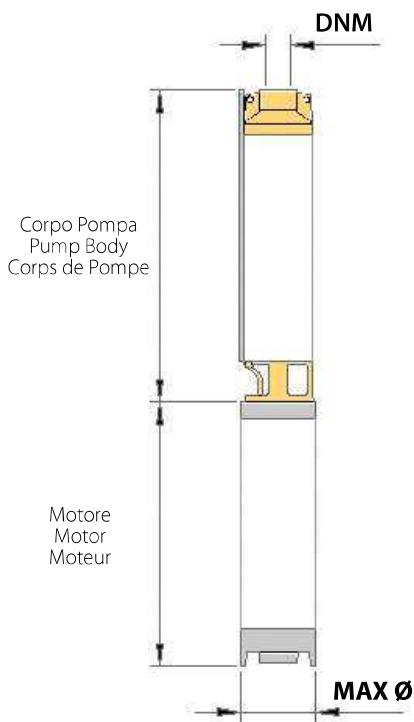
Tipo-Type	Motore - Motor - Moteur (2900 rpm)			Q = Portata - Capacity - Debit							
	Power 50 Hz		3~ 400 V A	l/min	0	300	400	500	600	700	800
	KW	HP			l/sec	0	5	6,67	8,3	10	11,7
S48-3	4	5,5	9,2	6	12	18	24	30	36	42	48
S48-4	5,5	7,5	12,8	8	16	24	32	40	48	56	64
S48-5	7,5	10	16,9	10	20	30	40	50	60	70	80
S48-6	9,3	12,5	21,6	12	24	36	48	60	72	84	96
S48-8	11	15	24,6	15	30	45	60	75	90	105	120
S48-10	15	20	31,2	20	40	60	80	100	120	140	160
S48-12	18,5	25	38,3	25	50	75	100	125	150	175	200
S48-15	22	30	46,2	30	60	90	120	150	180	210	240
S48-20	30	40	64,5	40	80	120	160	200	240	280	320
S48-24	37	50	74,6	50	100	150	200	250	300	350	400

Sommerse - Submersible - Immergées

S66 6" (150 mm)


H = Prevalenza manometrica totale
 Total manometric head
 Hauteur manométrique totale 45÷300 m

Q = Portata
 Capacity 300÷1100 l/min
 Débit



Dimensioni e pesi - Dimensions and weights - Dimensions et poids						
Tipo - Type	DNM "	MAX Ø mm	Corpo pompa - Pump Body - Corps de Pompe		Motore - Motor - Moteur	
			mm	Kg	mm	Kg
S66-3	3"	145	600	13,3	595	38
S66-4	3"	145	660	14	625	41
S66-6	3"	145	780	16,5	655	42
S66-7	3"	145	840	17,2	695	45
S66-9	3"	145	960	18,8	815	55
S66-11	3"	145	1080	20,2	885	63
S66-14	3"	145	1265	22,6	945	68
S66-19	3"	145	1555	27,2	1005	88
S66-23	3"	145	1855	30,8	1165	96

Tipo - Type	Motore - Motor - Moteur (2500 rpm)			Q = Portata - Capacity - Débit								
	Power 50 Hz		3 ~ 400V	l/min	0	500	600	700	800	900	1000	1100
	KW	HP	A	l/sec	0	8,3	10	11,7	13,3	15	16,67	18,3
S66-3	5,5	7,5	12,8	39	32	28	26	22	17	13	9	
S66-4	7,5	10	16,9	52	42	37	33	30	25	19	12	
S66-6	9,3	12,5	21,6	78	62	57	51	44	36	27	18	
S66-7	11	15	24,6	92	72	65	58	51	41	32	22	
S66-9	15	20	31,2	117	94	85	76	66	55	42	30	
S66-11	18,5	25	38,3	143	114	102	91	78	66	51	36	
S66-14	22	30	46,2	183	145	131	118	102	85	67	47	
S66-19	30	40	64,5	246	196	179	160	139	115	88	61	
S66-23	37	50	74,6	298	236	214	191	165	136	103	70	



Elettropompe per idromassaggio

Whirlpool electric pumps

Électropompes hydromassage



...your product made in Italy.

DOGE



TIPO:

Elettropompa centrifuga ad alta portata costruita in materiale termoplastico.

UTILIZZO CONSIGLIATO:

Prodotto specifico per vasche idromassaggio.

TEMPERATURE MAX DI UTILIZZO:

35 °C (acqua), 40 °C (ambiente).



TYPE:

High flow centrifugal electric pump made of thermoplastic material.

SUGGESTED APPLICATIONS:

Product specifically designed for whirlpool baths.

MAX OPERATING TEMPERATURES:

35 °C / 95 °F (water), 40 °C / 104 °F (environment).



TYPOLOGIE:

Électropompe centrifuge d'un débit élevé construite en matériel thermoplastique.

USAGE CONSEILLÉ:

Produit spécifique pour baignoires hydromassage.

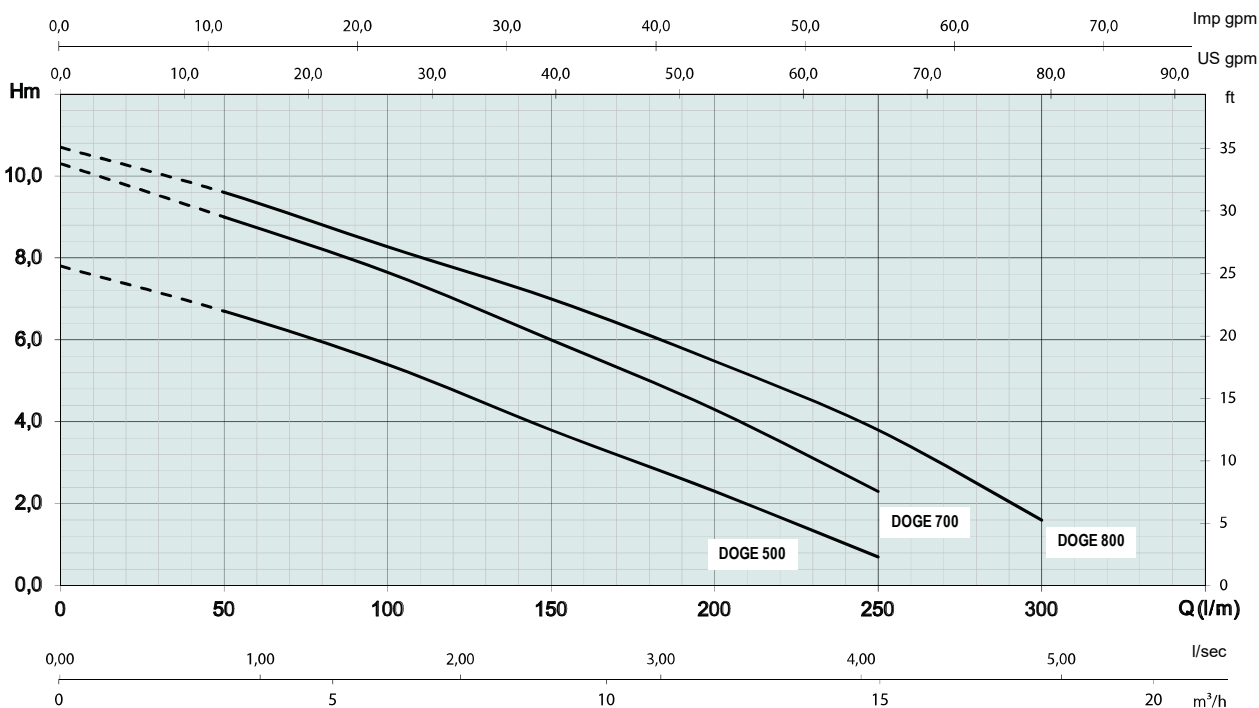
TEMPERATURES MAX D'UTILISATION:

35 °C (eau), 40 °C (environnement).

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe	Polipropilene	Polypropilene	PP30VF
Supporto motore - Motor bracket - Support moteur	Polipropilene/Ryton	Polypropilene/Ryton	Polypropilene/Ryton
Girante - Impeller - Turbine	Noryl®	Noryl®	Noryl®
Tenute meccaniche - Mechanical seal Tenues d'étanchéité	Allumina carbon grafite	Alumina carbon graphite	Alumina carbon graphite
Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation	F	F	F
Classe di protezione - Protection class - Classe de protection	IPX5	IPX5	IPX5

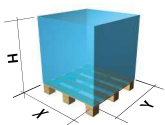
Pump model	Hp	Kw	A ~ 1	μ F	Q l/min	0	50	100	150	200	250	300
	(P2)	(P2)	230V 50 Hz		Q m ³ /h	0	3	6	9	12	15	18
DOGE 500	0,5	0,37	2,2	8	H/m	7,8	6,7	5,4	3,8	2,3	0,7	-
DOGE 700	0,7	0,5	2,8	12		10,3	9	7,6	6	4,3	2,3	-
DOGE 800	0,8	0,6	3,8	16		10,7	9,6	8,4	7	5,4	3,8	1,6



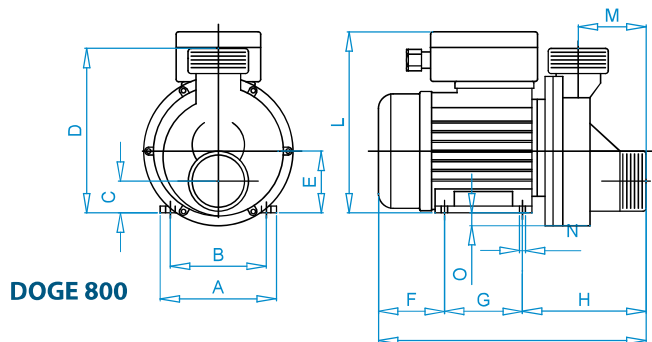
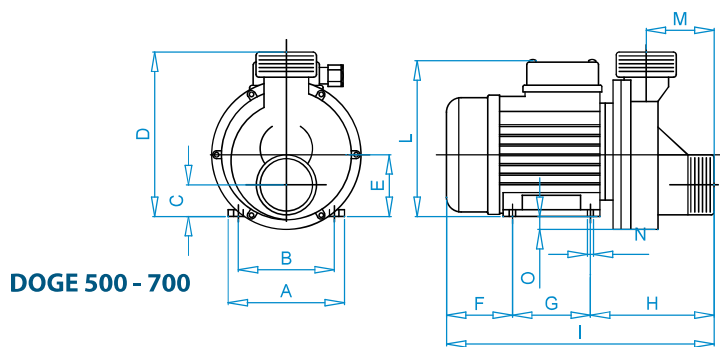
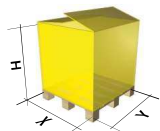
Pump model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	Weight kg / lbs
DOGE 500	119	99	32,7	169	63	68	80	136	284	157	72	6,2	14	4,5 / 10,0
DOGE 700	119	99	32,7	169	63	68	80	136	284	157	72	6,2	14	5,5 / 12,0
DOGE 800	119	99	32,7	169	63	68	80	136	284	186	72	6,2	14	6,0 / 13,0



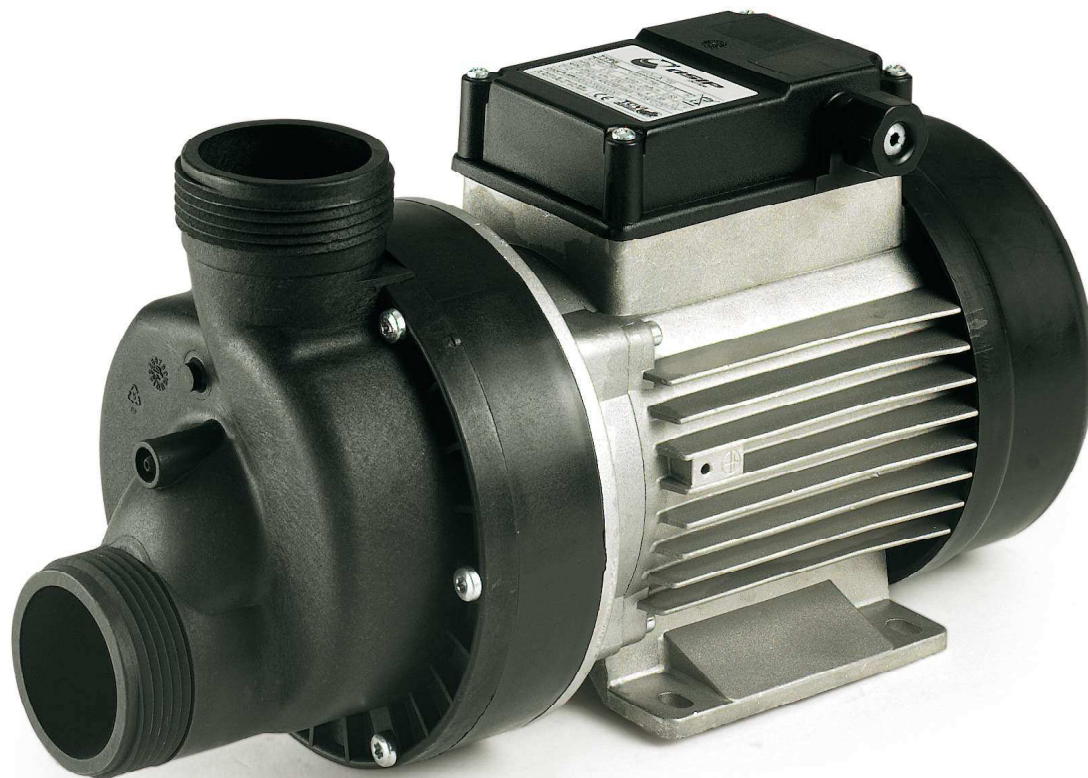
Pump model	H	X	Y	Q
DOGE	160	80	120	72



Pump model	H	X	Y	Q
DOGE	100	83	113	60



EVOLUX 700 - 1000



TIPO:

Elettropompa centrifuga ad alta portata costruita in materiale termoplastico.

UTILIZZO CONSIGLIATO:

Prodotto specifico per vasche idromassaggio.

TEMPERATURE MAX DI UTILIZZO:

35 °C (acqua), 40 °C (ambiente).



TYPE:

High flow centrifugal electric pump made of thermoplastic material.

SUGGESTED APPLICATIONS:

Product specifically designed for whirlpool baths.

MAX OPERATING TEMPERATURES:

35 °C / 95 °F (water), 40 °C / 104 °F (environment).



TYPOLOGIE:

Électropompe centrifuge d'un débit élevé construite en matériel thermoplastique.

USAGE CONSEILLÉ:

Produit spécifique pour baignoires hydromassage.

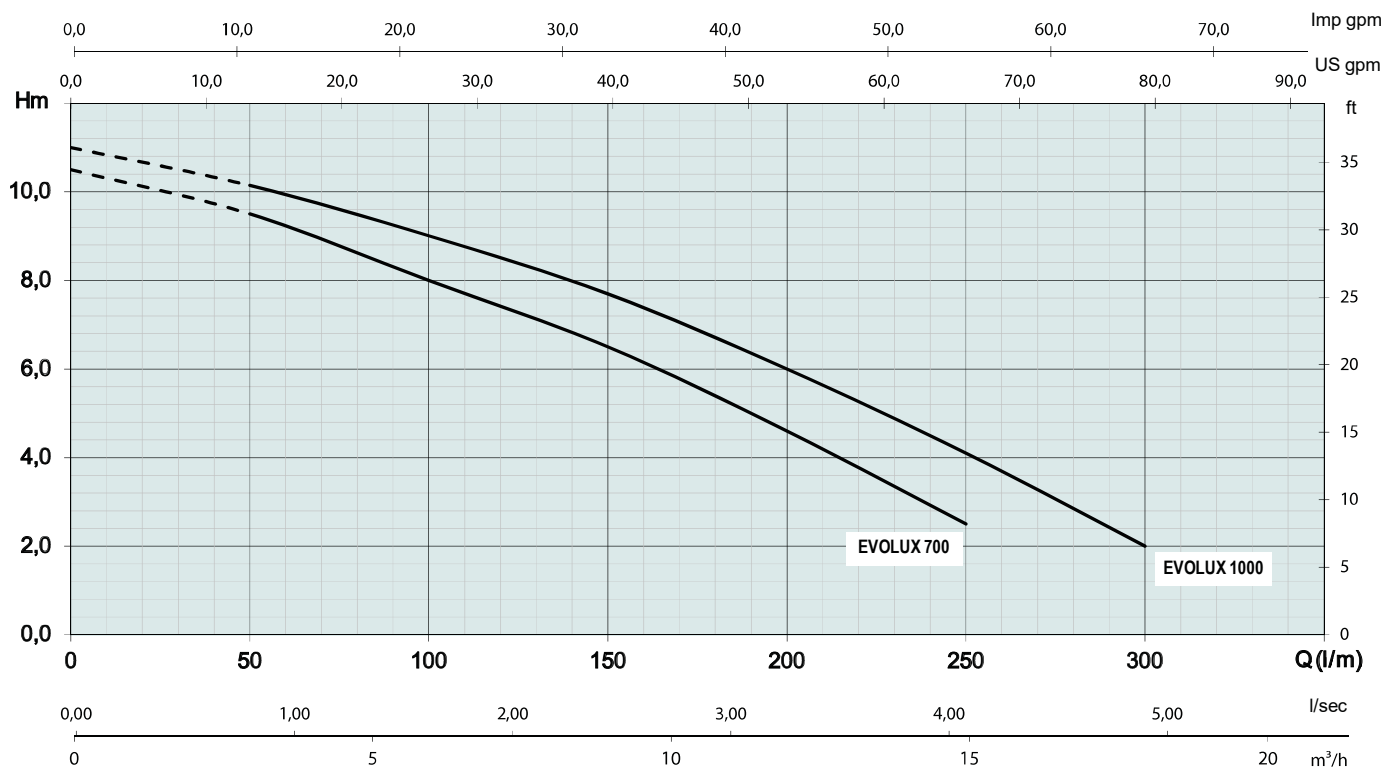
TEMPERATURES MAX D'UTILISATION:

35 °C (eau), 40 °C (environnement).

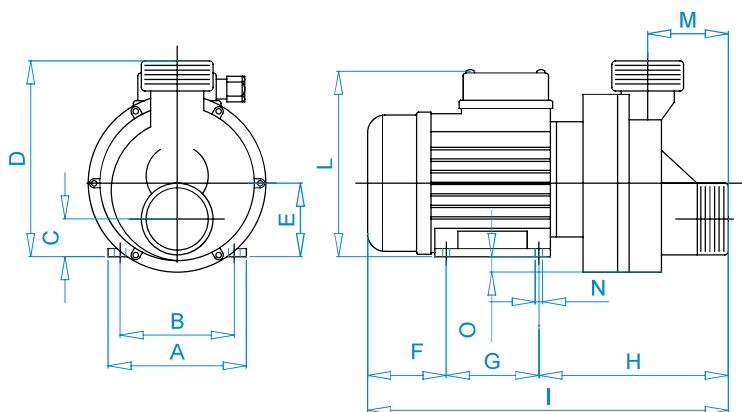
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe	Polipropilene	Polypropilene	PP30VF
Supporto motore - Motor bracket - Support moteur	Noryl/Ryton - Alluminio	Noryl/Ryton - Aluminium	Noryl/Ryton - Aluminium
Girante - Impeller - Turbine	Noryl®	Noryl®	Noryl®
Tenute meccaniche - Mechanical seal Tenues d'étanchéité	Allumina carbon grafite	Alumina carbon graphite	Alumina charbon graphite
Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation	F	F	F
Classe di protezione - Protection class - Classe de protection	IPX5	IPX5	IPX5

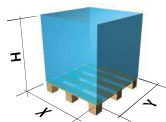
Pump model	Hp	Kw	A ~ 1	μ F	Q l/min	0	50	100	150	200	250	300
	(P2)	(P2)	230V 50 Hz		Q m ³ /h	0	3	6	9	12	15	18
EVOLUX 700	0,7	0,5	2,8	12	H/m	10,5	9,5	8	6,5	4,6	2,5	-
EVOLUX 1000	0,9	0,65	3,6	12		11	10	9	7,8	6	4,1	2



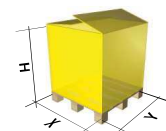
Pump model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	Weight kg / lbs
EVOLUX 700	119	99	32,7	169	63	68	80	165	313	157	72	6,2	14	5,5 / 12.0
EVOLUX 1000	119	99	32,7	169	63	68	80	165	313	157	72	6,2	14	6,5 / 14.5



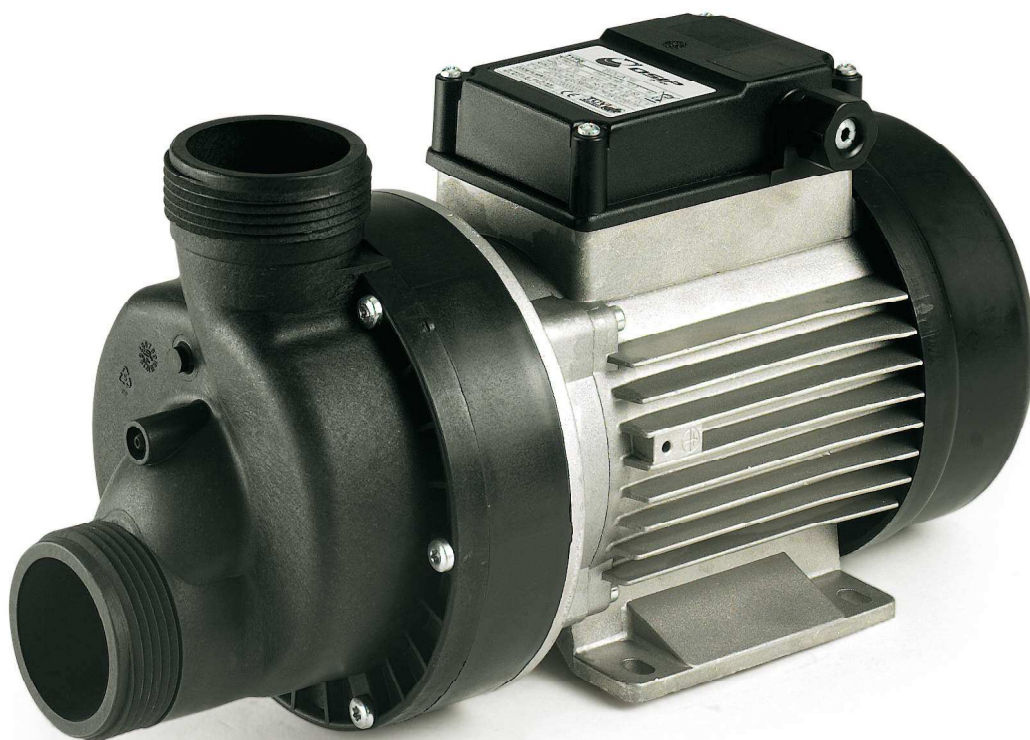
Pump model	H	X	Y	Q
EVOLUX	160	80	120	72



Pump model	H	X	Y	Q
EVOLUX	100	83	113	60



EVOLUX 1200 - 1500 - 2000



TIPO:

Elettropompa centrifuga ad alta portata costruita in materiale termoplastico.

UTILIZZO CONSIGLIATO:

Prodotto specifico per vasche idromassaggio.

TEMPERATURE MAX DI UTILIZZO:

35 °C (acqua), 40 °C (ambiente).



TYPE:

High flow centrifugal electric pump made of thermoplastic material.

SUGGESTED APPLICATIONS:

Product specifically designed for whirlpool baths.

MAX OPERATING TEMPERATURES:

35 °C / 95 °F (water), 40 °C / 104 °F (environment).



TYPOLOGIE:

Électropompe centrifuge d'un débit élevé construite en matériel thermoplastique.

USAGE CONSEILLÉ:

Produit spécifique pour baignoires hydromassage.

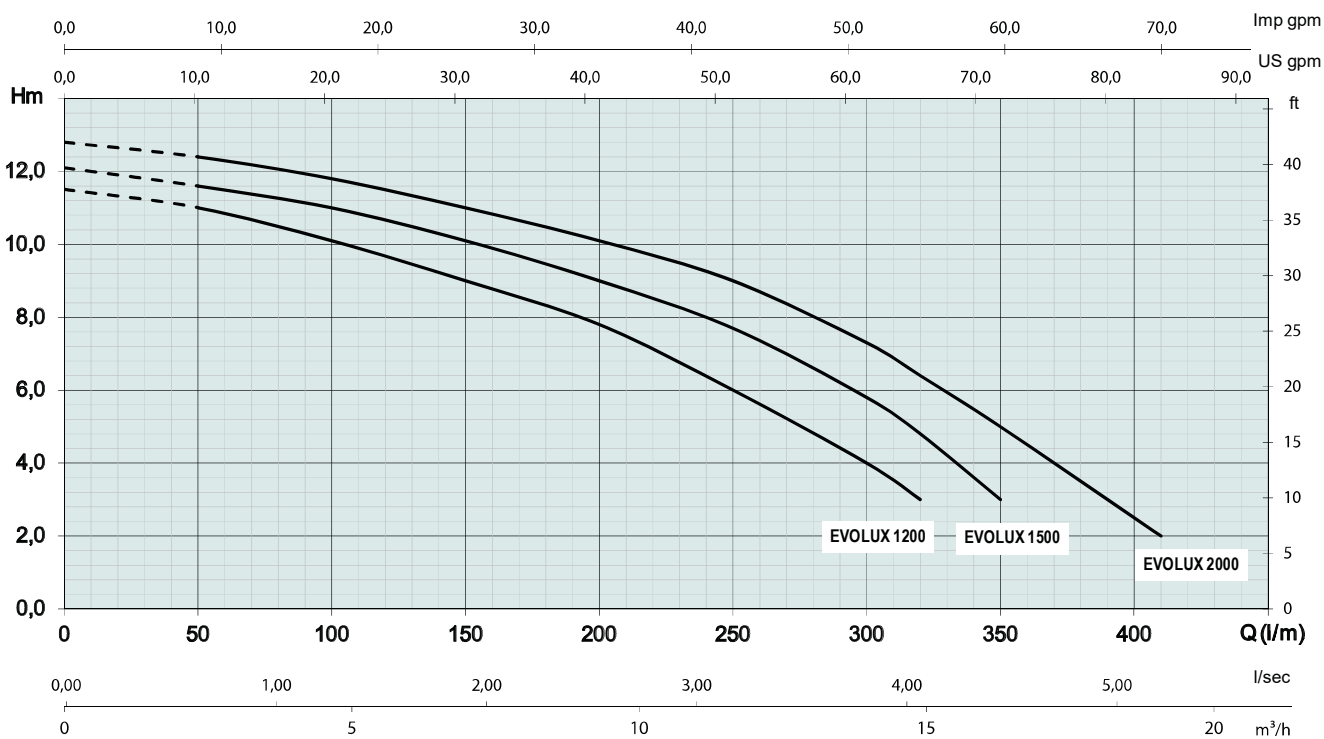
TEMPERATURES MAX D'UTILISATION:

35 °C (eau), 40 °C (environnement).

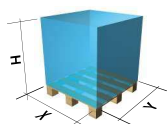
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe	Polipropilene	Polypropilene	PP30VF
Supporto motore - Motor bracket - Support moteur	Alluminio	Aluminium	Aluminium
Girante - Impeller - Turbine	Noryl®	Noryl®	Noryl®
Tenute meccaniche - Mechanical seal Tenues d'étanchéité	Allumina carbon grafite	Alumina carbon graphite	Alumina carbon graphite
Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation	F	F	F
Classe di protezione - Protection class - Classe de protection	IPX5	IPX5	IPX5

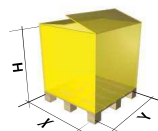
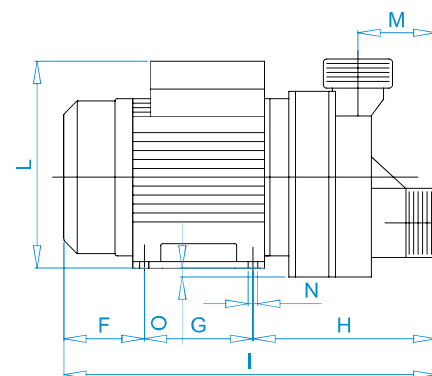
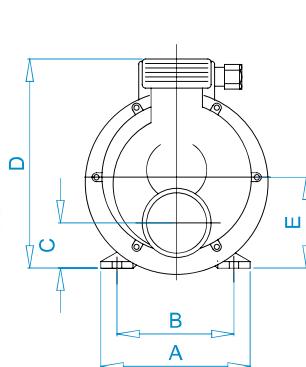
Pump model	Hp (P2)	Kw (P2)	A ~ 1 230V 50 Hz	μ F	Q l/min Q m ³ /h	0	50	100	150	200	250	300
						0	3	6	9	12	15	18
EVOLUX 1200	1	0,75	5	14	H/m	11,5	11	10,1	9	7,8	6	4
EVOLUX 1500	1,2	0,9	6,5	20		12,1	11,5	11	10,1	9	7,7	5,8
EVOLUX 2000	1,5	1,1	6,7	25		12,8	12,4	11,8	11	10,1	9	7,3



Pump model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	Weight kg / lbs
EVOLUX 1200	135	112	38	178	71	75	90	175	340	177	72	7	8	8,0 / 17.5
EVOLUX 1500	135	112	38	178	71	75	90	175	340	177	72	7	8	9,0 / 20.0
EVOLUX 2000	135	112	38	178	71	75	90	175	340	177	72	7	8	10,0 / 22.0



Pump model	H	X	Y	Q
EVOLUX	160	80	120	72



Pump model	H	X	Y	Q
EVOLUX	100	83	113	60

VENUS 500 - 700 - 1000



TIPO:

Elettropompa centrifuga ad alta portata costruita in materiale termoplastico.

UTILIZZO CONSIGLIATO:

Prodotto specifico per vasche idromassaggio.

TEMPERATURE MAX DI UTILIZZO:

35 °C (acqua), 40 °C (ambiente).



TYPE:

High flow centrifugal electric pump made of thermoplastic material.

SUGGESTED APPLICATIONS:

Product specifically designed for whirlpool baths.

MAX OPERATING TEMPERATURES:

35 °C / 95 °F (water), 40 °C / 104 °F (environment).



TYPOLGIE:

Électropompe centrifuge d'un débit élevé construite en matériel thermoplastique.

USAGE CONSEILLÉ:

Produit spécifique pour baignoires hydromassage.

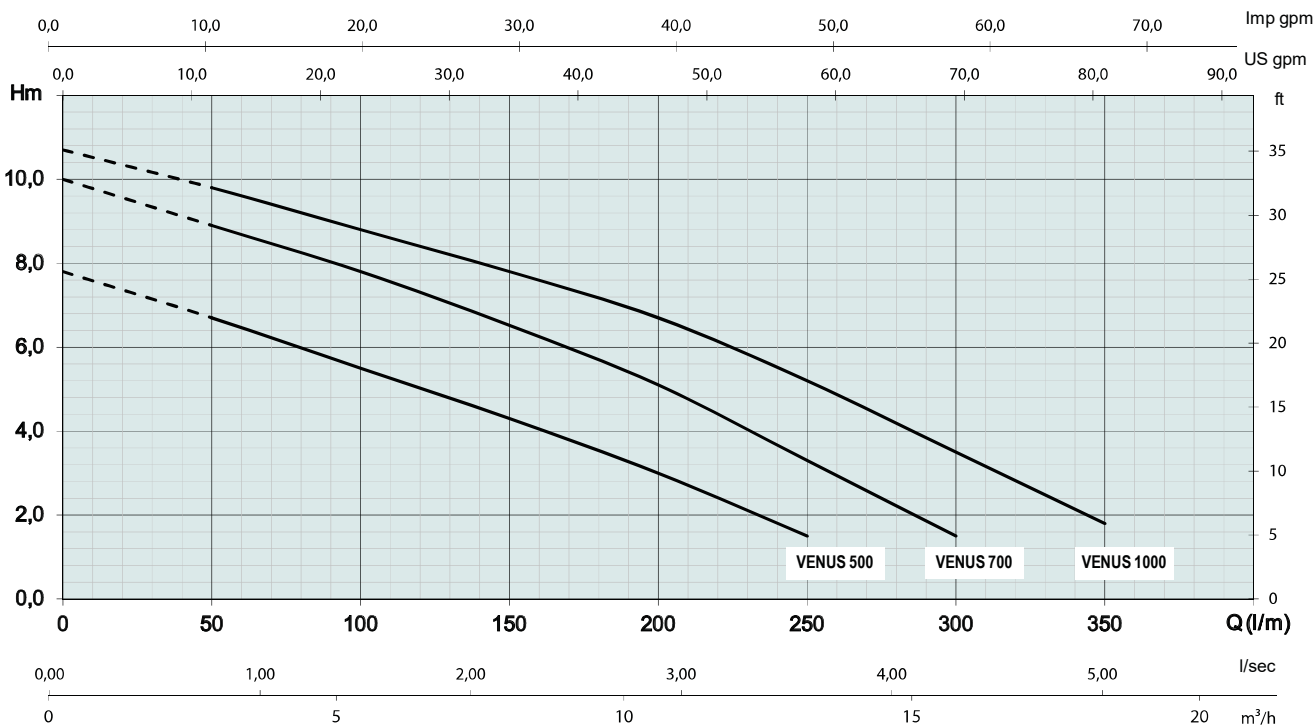
TEMPERATURES MAX D'UTILISATION:

35 °C (eau), 40 °C (environnement).

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe	Polipropilene	Polypropilene	PP30VF
Supporto motore - Motor bracket - Support moteur	Alluminio	Aluminium	Aluminium
Girante - Impeller - Turbine	Noryl®	Noryl®	Noryl®
Tenute meccaniche - Mechanical seal Tenues d'étanchéité	Allumina carbon grafite	Alumina carbon graphite	Alumina carbon graphite
Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation	F	F	F
Classe di protezione - Protection class - Classe de protection	IPX5	IPX5	IPX5

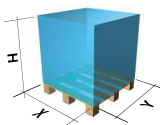
Pump model	Hp	Kw	A ~ 1	μF	Q l/min	0	50	100	150	200	250	300
	(P2)	(P2)	230V 50 Hz		Q m ³ /h	0	3	6	9	12	15	18
VENUS 500	0,5	0,37	2,2	8	H/m	7,8	6,7	5,5	4,3	3	1,5	-
VENUS 700	0,7	0,5	2,8	12		10	8,9	7,8	6,2	5,1	3,3	1,5
VENUS 1000	0,9	0,65	3,7	12		10,7	9,8	8,8	7,8	6,7	5,2	3,5



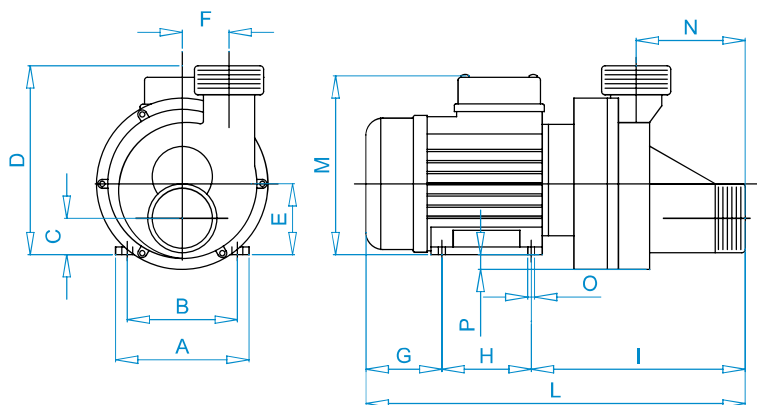
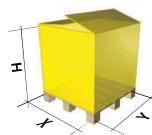
Pump model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Weight kg / lbs
VENUS 500	119	99	28	169	63	39	68	80	200	348	157	101	6,2	14	4,5 / 10,0
VENUS 700	119	99	28	169	63	39	68	80	200	348	157	101	6,2	14	6,0 / 13,0
VENUS 1000	119	99	28	169	63	39	68	80	200	348	157	101	6,2	14	6,5 / 14,5



Pump model	H	X	Y	Q
VENUS	160	80	120	72



Pump model	H	X	Y	Q
VENUS	100	83	113	60



VENUS 1200 - 1500 - 2000



TIPO:

Elettropompa centrifuga ad alta portata costruita in materiale termoplastico.

UTILIZZO CONSIGLIATO:

Prodotto specifico per vasche idromassaggio.

TEMPERATURE MAX DI UTILIZZO:

35 °C (acqua), 40 °C (ambiente).



TYPE:

High flow centrifugal electric pump made of thermoplastic material.

SUGGESTED APPLICATIONS:

Product specifically designed for whirlpool baths.

MAX OPERATING TEMPERATURES:

35 °C / 95 °F (water), 40 °C / 104 °F (environment).



TYPOLOGIE:

Électropompe centrifuge d'un débit élevé construite en matériel thermoplastique.

USAGE CONSEILLÉ:

Produit spécifique pour baignoires hydromassage.

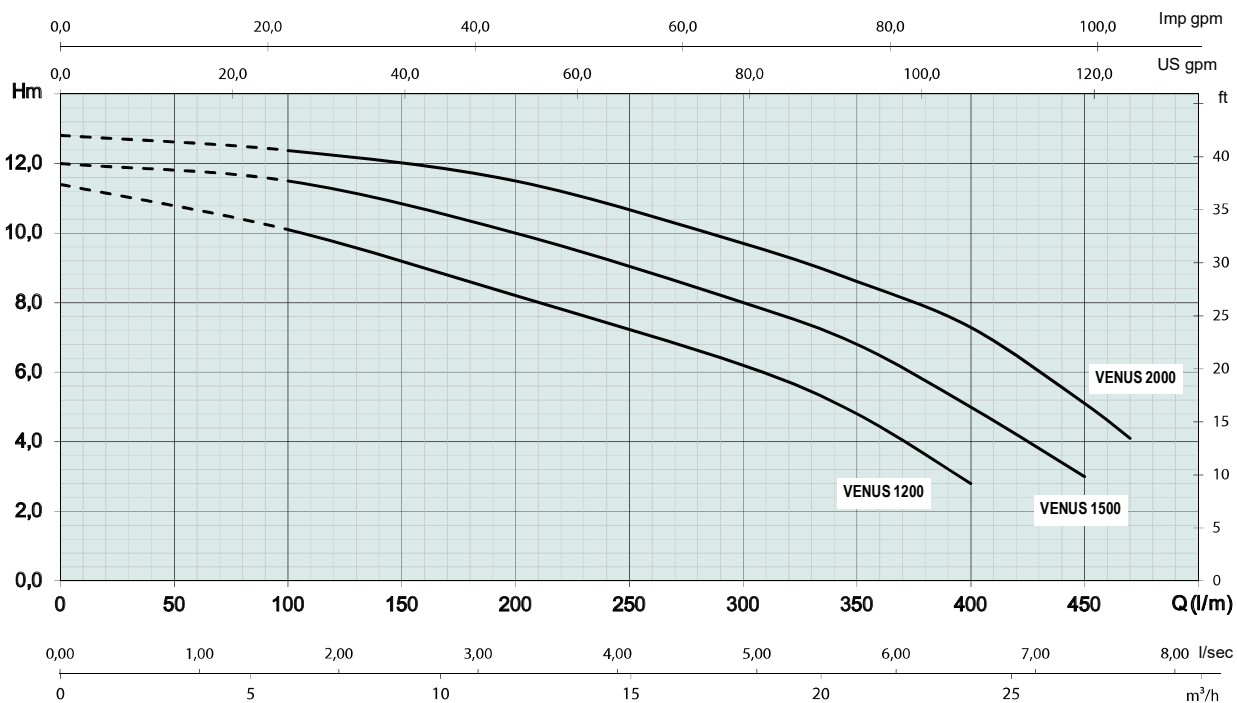
TEMPERATURES MAX D'UTILISATION:

35 °C (eau), 40 °C (environnement).

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe	Polipropilene	Polypropilene	PP30VF
Supporto motore - Motor bracket - Support moteur	Alluminio	Aluminium	Aluminium
Girante - Impeller - Turbine	Noryl®	Noryl®	Noryl®
Tenute meccaniche - Mechanical seal Tenues d'étanchéité	Allumina carbon grafite	Alumina carbon graphite	Alumina carbon graphite
Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation	F	F	F
Classe di protezione - Protection class - Classe de protection	IPX5	IPX5	IPX5

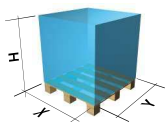
Pump model	Hp	Kw	A ~ 1	μ F	Q l/min	0	100	200	300	350	400	450
	(P2)	(P2)	230V 50 Hz		Q m ³ /h	0	6	12	18	21	24	27
VENUS 1200	1	0,75	4,8	16	H/m	11,4	10,1	8,2	6,2	4,8	2,8	-
VENUS 1500	1,2	0,9	5,7	20		12	11,5	10	8	7	5	3
VENUS 2000	1,5	1,1	6,6	25		12,8	12,3	11,5	9,4	8,5	7,4	5,1



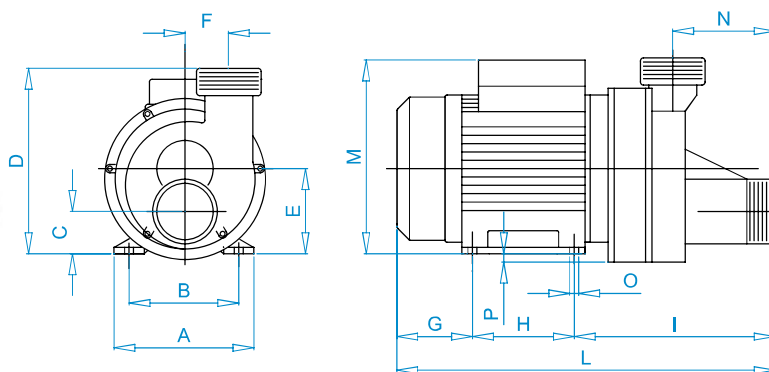
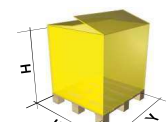
Pump model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Weight kg / lbs
VENUS 1200	135	112	33,3	178	71	39	75	90	210	375	177	101	7	8	8,0 / 17.5
VENUS 1500	135	112	33,3	178	71	39	75	90	210	375	177	101	7	8	9,5 / 21.0
VENUS 2000	135	112	33,3	178	71	39	75	90	210	375	177	101	7	8	10,5 / 23.0



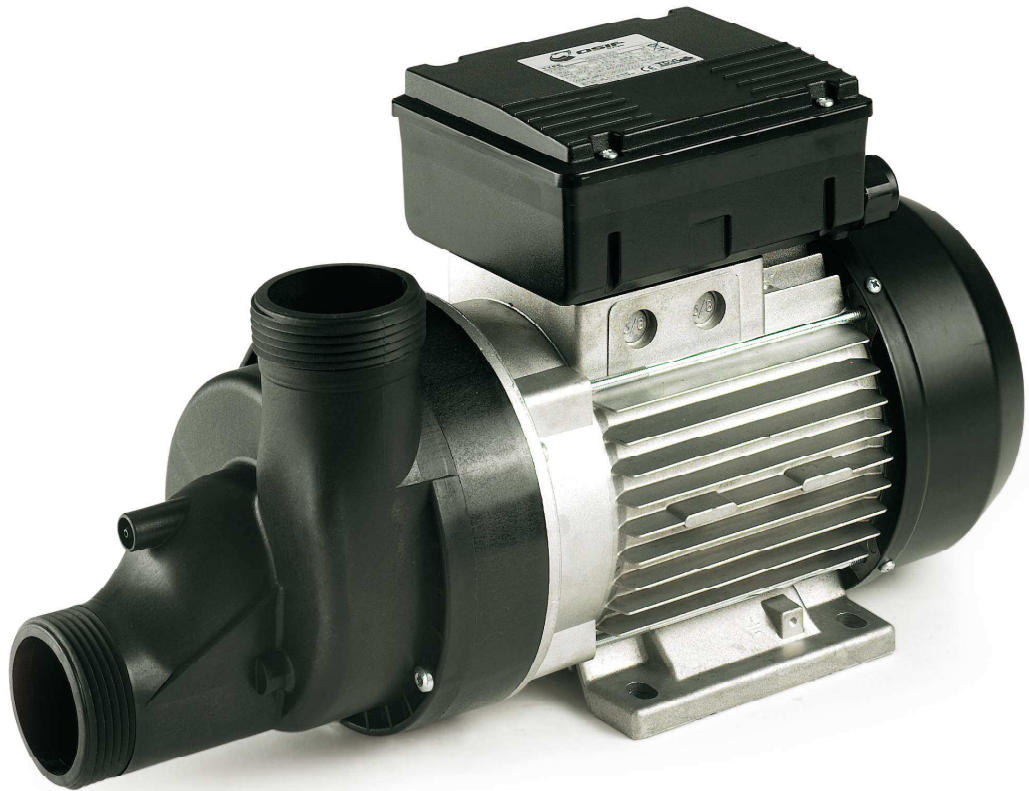
Pump model	H	X	Y	Q
VENUS	160	80	120	50



Pump model	H	X	Y	Q
VENUS	100	83	113	30



VENUS 3000



TIPO:

Elettropompa centrifuga ad alta portata costruita in materiale termoplastico.

UTILIZZO CONSIGLIATO:

Prodotto specifico per vasche idromassaggio.

TEMPERATURE MAX DI UTILIZZO:

35 °C (acqua), 40 °C (ambiente).



TYPE:

High flow centrifugal electric pump made of thermoplastic material.

SUGGESTED APPLICATIONS:

Product specifically designed for whirlpool baths.

MAX OPERATING TEMPERATURES:

35 °C / 95 °F (water), 40 °C / 104 °F (environment).



TYPLOGIE:

Électropompe centrifuge d'un débit élevé construite en matériel thermoplastique.

USAGE CONSEILLÉ:

Produit spécifique pour baignoires hydromassage.

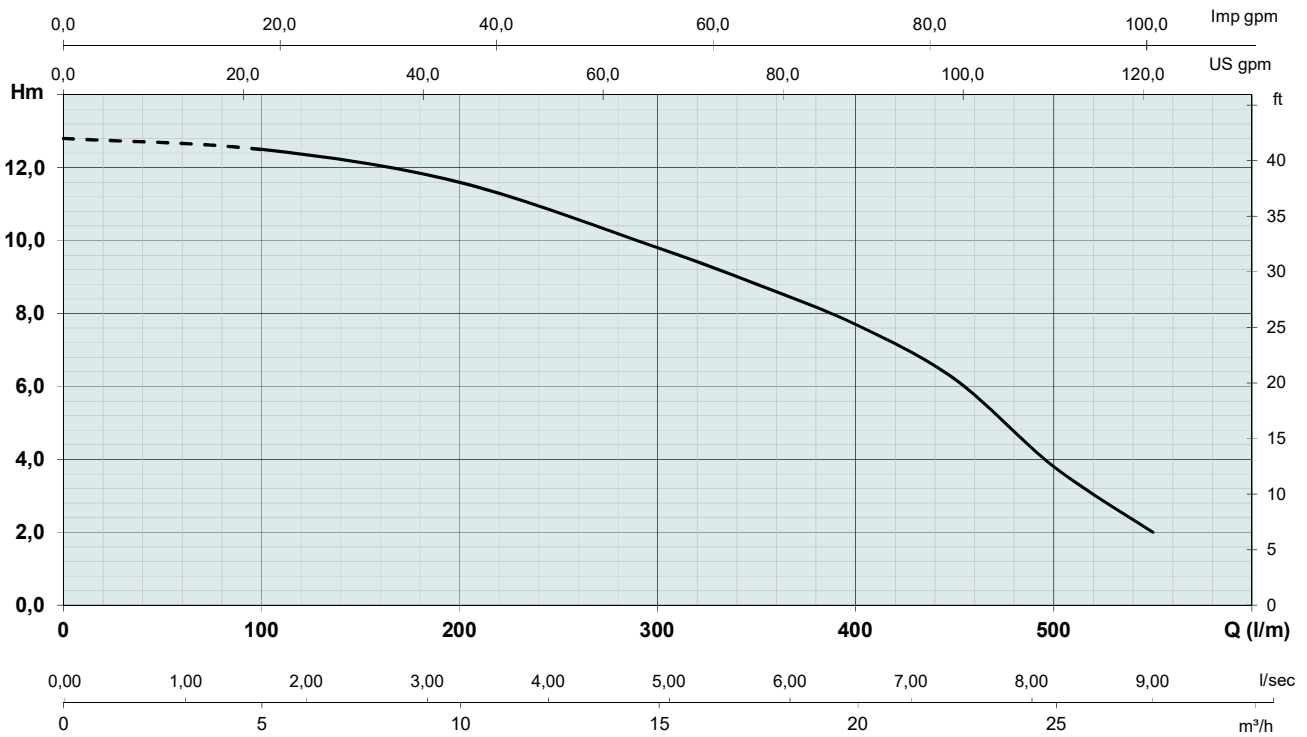
TEMPERATURES MAX D'UTILISATION:

35 °C (eau), 40 °C (environnement).

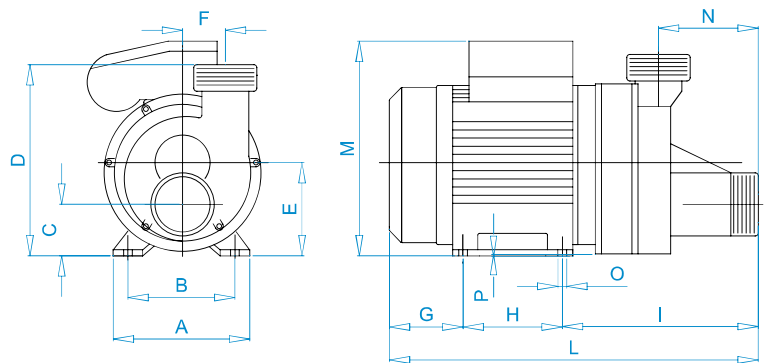
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe	Polipropilene	Polypropilene	PP30VF
Supporto motore - Motor bracket - Support moteur	Alluminio	Aluminium	Aluminium
Girante - Impeller - Turbine	Noryl®	Noryl®	Noryl®
Tenute meccaniche - Mechanical seal Tenues d'étanchéité	Allumina carbon grafite	Alumina carbon graphite	Alumina carbon graphite
Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation	F	F	F
Classe di protezione - Protection class - Classe de protection	IPX5	IPX5	IPX5

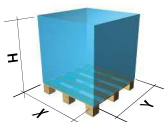
Pump model	Hp (P2)	Kw (P2)	A ~ 1 230V 50 Hz	μ F	Q l/min	0	100	200	300	350	400	450
					Q m ³ /h	0	6	12	18	21	24	27
VENUS 3000	2	1,5	7,9	30	H/m	12,8	12,5	11,6	9,7	8,8	7,7	6,2



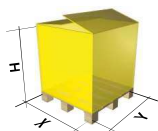
Pump model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Weight kg / lbs
VENUS 3000	153	126	44	188	80	39	86	100	216	402	177	101	9	2	13,0 / 28.5



Pump model	H	X	Y	Q
VENUS	160	80	120	50



Pump model	H	X	Y	Q
VENUS	100	83	113	30





Raccordo dritto
Straight fitting
Raccord droit

ID 40 mm - ED 47 mm
ID 48 mm - ED 56 mm
ID 50 mm - ED 56 mm



Raccordo A 90°
90° fitting
Raccord 90°



Raccordo "TEE"
"TEE" fitting
Raccord "TEE"

ID 2 x 32 mm
ED 2 x 41 mm



Raccordo A 45°
45° fitting
Raccord 45°



Interruttore pneumatico con cavo
Pneumatic switch with cable
Interrupteur à pression avec cable



Kit antivibrazione
Antivibration kit
Kit antivibration

Elettropompe industriali

*Industrial electric pumps
Électropompes industrielles*



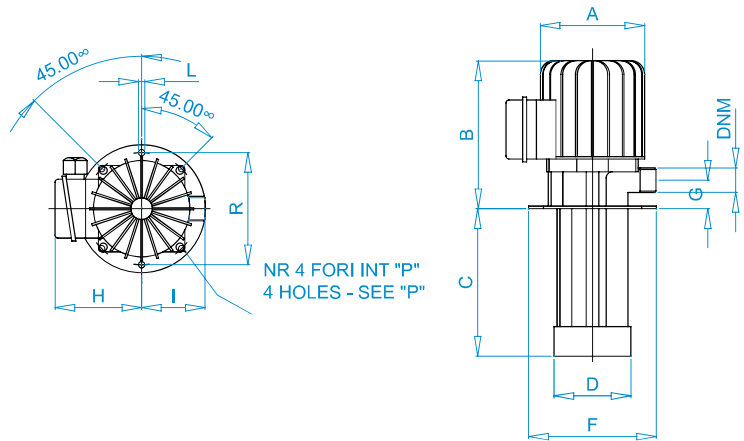
...your product made in Italy.



**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES
CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION**

Gambo - Stem - Tige	Nylon Xarec (Acqua potabile)	Nylon Xarec (Drinking water)	Nylon Xarec (Eau potable)
Girante - Impeller - Turbine	Nylon	Nylon	Nylon
Corpo Pompa - Pump body Corps de pompe	Polipropilene	Polypropilene	Polypropilene
Albero Motore - Motor shaft Arbre moteur	Acciaio inox AISI 420	S. steel AISI 420	A. inox AISI 420
Cassa motore - Motor Casing Carcasse moteur	Nylon - Mec 63	Nylon type - Mec 63	Nylon type - Mec 63
Motore - Motor - Moteur	Chiuso non ventilato	Closed no ventilated	Fermé sans ventilation
Verniciatura - Paint - Peinture		-	-
Viteria - Screws - Vis	Acciaio inox	S. steel	A. inox

Pump model	DNM	A	B	C	D	F	G	H	I	L	P	R
ZV 35	M 3/4"	106	151	80-120-150-180	78	130	29	88	65	6,5	115	114



ZV 35



DESCRIZIONE:

Le elettropompe appartenenti a queste serie sono adatte per la circolazione di liquidi refrigeranti e miscele lubrificanti nelle macchine utensili e in tutti i casi in cui sia necessario fare raggiungere una modesta quantità di fluido da una vasca di raccolta al punto di lavoro. Queste pompe sono particolarmente indicate per l'impiego con liquidi lubrorefrigeranti.



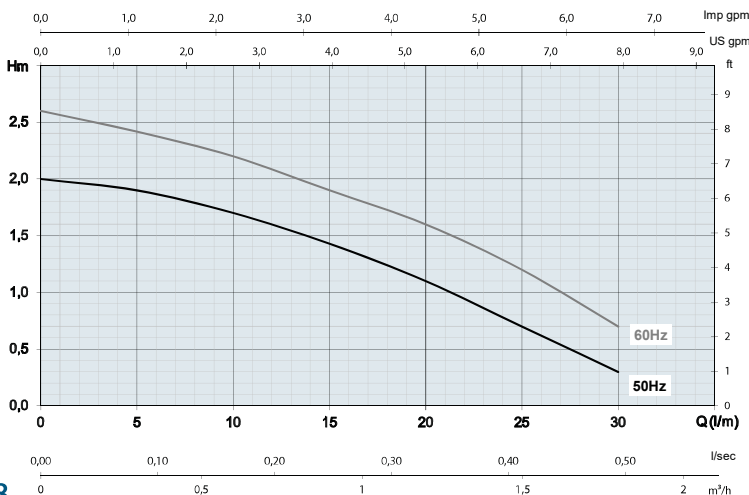
DESCRIPTION:

These electric pumps are designed to pump coolant liquids and lubricating mixtures into machine tools and for any other situation requiring to bring a low flow of liquid from tanks to the working point. These pumps are suitable for lubricants and coolant liquids.



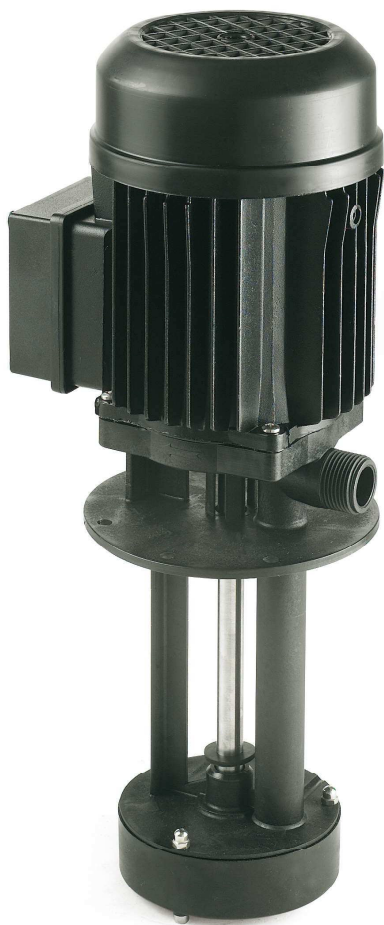
DESCRIPTION:

Ces modèles de électropompes sont indiqués pour la circulation des liquides réfrigérants et des mélanges lubrifiants des machines-outil et pour tous les systèmes où il est nécessaire apporter un petit débit de fluide des réservoirs de réception jusqu'à l'endroit d'utilisation. Ces pompes sont particulièrement indiquées avec les liquides lubrifiants et réfrigérants.



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

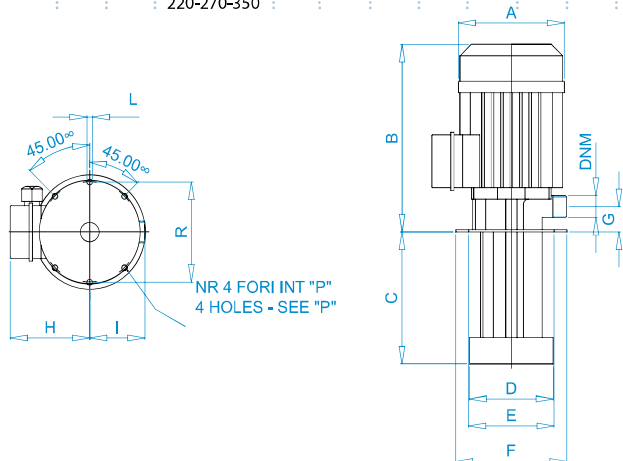
Tipo-Type	ZV 35-50 Hz	ZV 35-60 Hz
HP-P2	0,063	0,07
KW-P2	0,047	0,052
KW-P1	0,059	0,065
A-230V-3	0,18	0,19
A-400V-3	0,1	0,1
r.p.m.	2800	3400
°T max	60 °C / 140 °F	60 °C / 140 °F



**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES
CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION**

Gambo - Stem - Tige	PBT Xarec (Acqua potabile)	PBT Xarec (Drinking water)	PBT Xarec (Eau potable)
Girante - Impeller - Turbine	Ryton	Ryton	Ryton
Corpo Pompa - Pump body Corps de pompe	PBT	PBT	PBT
Albero Motore - Motor shaft Arbre moteur	Acciaio inox AISI 420	S. steel AISI 420	A. inox AISI 420
Cassa motore - Motor Casing Carcasse moteur	Alluminio - Mec 63	Aluminium type - Mec 63	Aluminium type - Mec 63
Motore - Motor - Moteur	Chiuso ventilato esterno	Closed externally ventilated	Fermé ventilation externe
Verniciatura - Paint - Peinture	A cataforesi	Black electrophoretic	Électrophorétique noir
Viteria - Screws - Vis	Acciaio inox	S. steel	A. inox

Pump model	DNM	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	P	R
ZV 90	M 3/4"	125	213	90-120-170 220-270-350	99	100	130	25	91	71	6,5	115	114



ZV 90



DESCRIZIONE:

Le elettropompe appartenenti a questa serie sono adatte per la circolazione di liquidi refrigeranti e miscele lubrificanti nelle macchine utensili e in tutti i casi in cui sia necessario pompare quantità di liquido relativamente elevate in rapporto a potenze e prevalenze modeste.

Queste pompe sono particolarmente indicate per l'impiego con lubrorefrigeranti parzialmente sintetici e sintetici contenenti additivi con spiccate caratteristiche solventi.



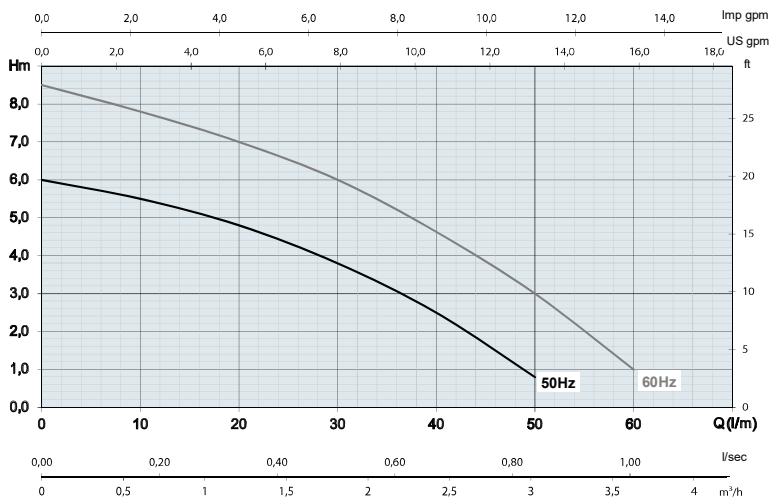
DESCRIPTION:

These electric pumps are designed to pump coolant liquids and lubricating mixtures into machine tools and for any other situation requiring high flow and low pressure. These pumps are suitable for synthetic coolants and lubricating liquids containing solvents.

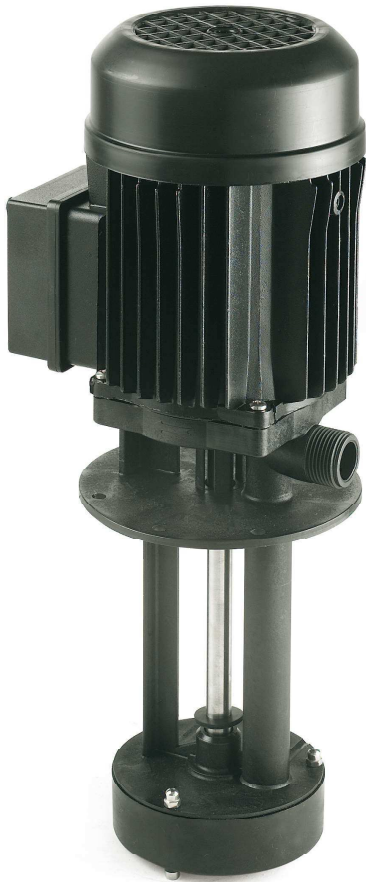


DESCRIPTION:

Ces modèles de électropompes sont indiqués pour la circulation des liquides réfrigérants et des mélanges lubrifiants des machines-outil et pour tous les systèmes où il est nécessaire le pompage d'une quantité de liquide relativement élevé par rapport à une modeste pression. Ces pompes sont indiquées pour tous les emplois avec les liquides lubrifiants et réfrigérants contenant des dissolvants.



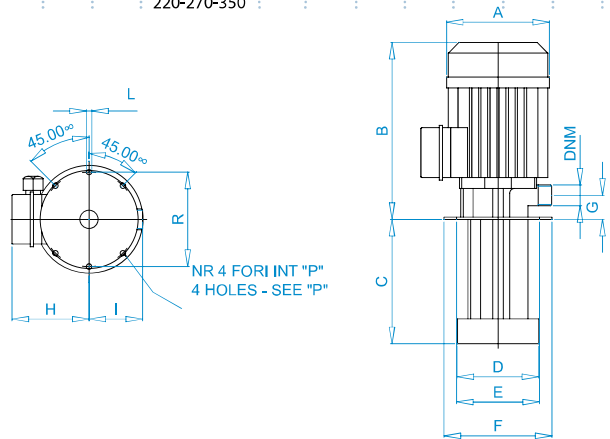
Tipo -Type	DATI TECNICI - TECHNICAL DATA	
	ZV 90-50 Hz	ZV 90-60 Hz
HP-P2	0,38	0,54
KW-P2	0,28	0,4
KW-P1	0,35	0,5
A-230V-3	1,73	1,64
A-400V-3	1	0,95
r.p.m.	2800	3400
°T max	60 °C / 140 °F	60 °C / 140 °F



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES
CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

Gambo - Stem - Tige	PBT Xarec (Acqua potabile)	PBT Xarec (Drinking water)	PBT Xarec (Eau potable)
Girante - Impeller - Turbine	Ryton	Ryton	Ryton
Corpo Pompa - Pump body Corps de pompe	PBT	PBT	PBT
Albero Motore - Motor shaft Arbre moteur	Acciaio inox AISI 420	S. steel AISI 420	A. inox AISI 420
Cassa motore - Motor Casing Carcasse moteur	Alluminio - Mec 63	Aluminium type - Mec 63	Aluminium type - Mec 63
Motore - Motor - Moteur	Chiuso non ventilato	Closed no ventilated	Fermè sans ventilation
Verniciatura - Paint - Peinture	A cataforesi	Black electrophoretic	Électrophorétique noir
Viteria - Screws - Vis	Acciaio inox	S. steel	A. inox

Pump model	DNM	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	P	R
ZV 100	M 3/4"	125	213	90-120-170 220-270-350	99	100	130	25	91	71	6,5	115	114



ZV 100



DESCRIZIONE:

Le elettropompe appartenenti a questa serie vengono utilizzate per la circolazione di liquidi refrigeranti e miscele lubrificanti nelle macchine utensili e in tutti i casi in cui sia necessario pompare quantità di fluido relativamente elevate in rapporto a potenze e prevalenze modeste. Sono specialmente indicate in presenza di lubrificanti parzialmente sintetici e sintetici contenenti additivi con spiccate caratteristiche solventi.



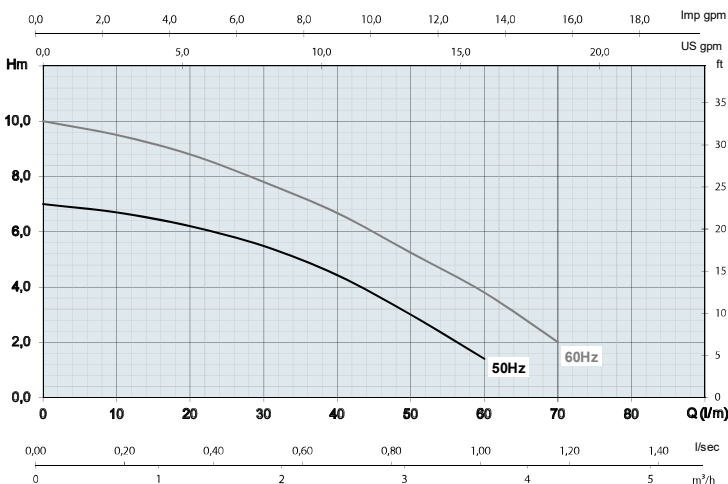
DESCRIPTION:

These electric pumps are designed to pump coolant liquids and lubricating mixtures into machine tools and for any other situation requiring high flow and low pressure. These pumps are particularly suitable for synthetic coolants and lubricating liquids containing solvents.



DESCRIPTION:

Ces modèles de électropompe sont indiqués pour la circulation des liquides réfrigérants et des mélanges lubrifiants des machines-outil et pour tous les systèmes où il est nécessaire apporter un petit débit de fluide des réservoirs de réception jusqu'à l'endroit d'utilisation. Ces pompes sont particulièrement indiquées avec les liquides lubrifiants et réfrigérants.



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

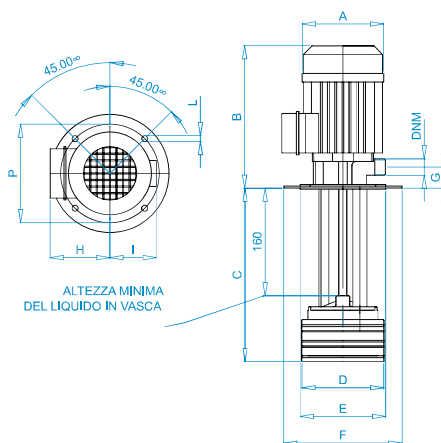
Tipo - Type	ZV 100-50 Hz	ZV 100-60 Hz
HP-P2	0,4	0,55
KW-P2	0,3	0,4
KW-P1	0,37	0,51
A-230V-3	1,9	1,73
A-400V-3	1,1	1
r.p.m.	2800	3400
°T max	60 °C / 140 °F	60 °C / 140 °F



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES
CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

Gambo - Stem - Tige	PBT	PBT	PBT
Girante - Impeller - Turbine	Noryl	Noryl	Noryl
Corpo Pompa - Pump body Corps de pompe	PBT-ACCIAIO INOX AISI304	PBT-S.STEEL AISI304	PBT-S.STEEL AISI304
Albero Motore - Motor shaft Arbre moteur	Acciaio inox AISI 420	S. steel AISI 420	A.inox AISI 420
Cassa motore - Motor Casing Carcasse moteur	Alluminio - Mec 63	Aluminium type - Mec 63	Aluminium type - Mec 63
Motore - Motor - Moteur	Chiuso ventilato esterno	Closed externally ventilated	Fermé ventilation externe
Verniciatura - Paint - Peinture	A cataforesi	Black electrophoretic	Électrophorétique noir
Viteria - Screws - Vis	Acciaio inox	S. steel	A. inox

Pump model	DNM	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	R
ZVM 90	M 3/4"	125	213	270	129	130	180	30	91	71	9	150



ZVM 90



DESCRIZIONE:

Le elettropompe appartenenti a questa serie sono adatte per la circolazione di liquidi refrigeranti e detersivi nelle macchine e in tutti i casi in cui sia necessario pompare quantità di liquido relativamente elevate in rapporto a medie prevalenze. Sono specialmente indicate in presenza di liquidi contenenti additivi con spiccate caratteristiche solventi.



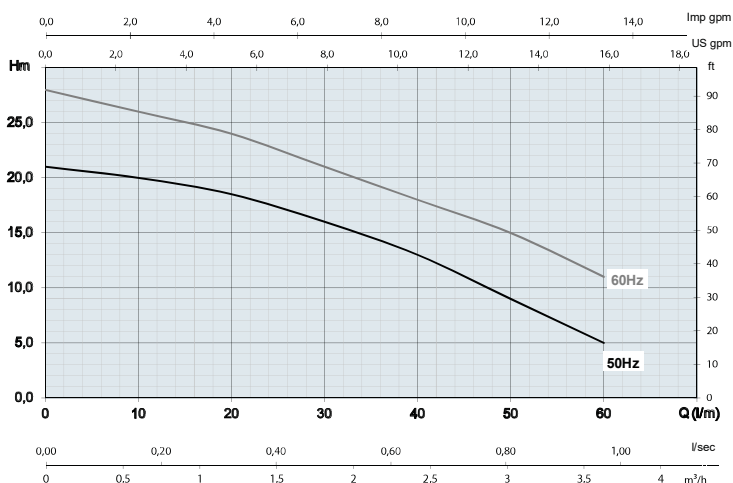
DESCRIPTION:

These pumps are designed to pump coolant liquids and detergents into machine tools and for any other situation requiring high flow and medium pressure. These pumps are particularly suitable for liquids containing solvents.



DESCRIPTION:

Ces modèles de électropompe sont indiqués pour la circulation des liquides réfrigérant et détergents des machines-outil et pour tous les systèmes où il est nécessaire le pompage d'une quantité de liquide relativement élevée par rapport à une pression moyenne. Ces pompes sont particulièrement indiquées pour les réfrigérants et lubrifiants contenant des dissolvants.



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

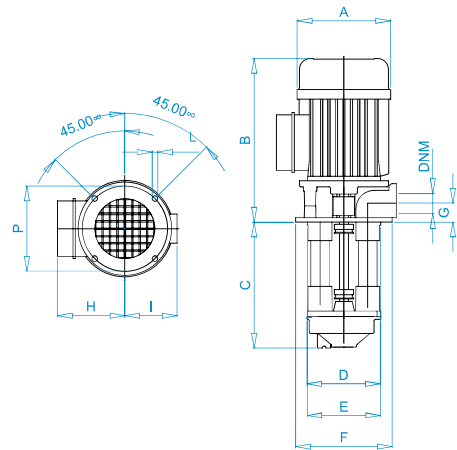
Tipo -Type	ZVM 90-50 Hz	ZVM 90-60 Hz
HP-P2	0,54	0,7
KW-P2	0,4	0,51
KW-P1	0,5	0,75
A-230V-3	2	2,16
A-400V-3	1,1	1,25
r.p.m.	2800	3400
°T max	60 °C / 140 °F	60 °C / 140 °F



**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES
CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION**

Gambo - Stem - Tige	Acciaio inox-lega G Al Si 9	S. steel - G Al Si 9 alloy	A. inox - G Al Si 9 alliage
Girante - Impeller - Turbine	Lega G Al Si 9	G Al Si 9 alloy	G Al Si 9 alliage
Corpo Pompa - Pump body Corps de pompe	Lega G Al Si 9	G Al Si 9 alloy	G Al Si 9 alliage
Albero Motore - Motor shaft Arbre moteur	Acciaio inox AISI 420	S. steel AISI 420	A. inox AISI 420
Cassa motore - Motor Casing Carrosse moteur	Alluminio - Mec 63	Aluminium type - Mec 63	Aluminium type - Mec 63
Motore - Motor - Moteur	Chiuso ventilato esterno	Closed externally ventilated	Fermé ventilation externe
Verniciatura - Paint - Peinture	A cataforesi	Black electrophoretic	Électrophorétique noir
Viteria - Screws - Vis	Acciaio inox	S. steel	A. inox

Pump model	DNM	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	P
ZS 65	F 3/4"	125	220	120-170-220-270-350	99	100	130	25	91	71	7,5	115



ZS 65



DESCRIZIONE:

Le elettropompe appartenenti a questa serie vengono utilizzate per la circolazione di liquidi refrigeranti e miscele lubrificanti nelle macchine utensili e in tutti i casi in cui sia necessario pompare quantità di fluido relativamente elevate in rapporto a potenze e prevalenze modeste. Sono specialmente indicate in presenza di lubrificanti parzialmente sintetici e sintetici contenenti additivi con spiccate caratteristiche solventi.



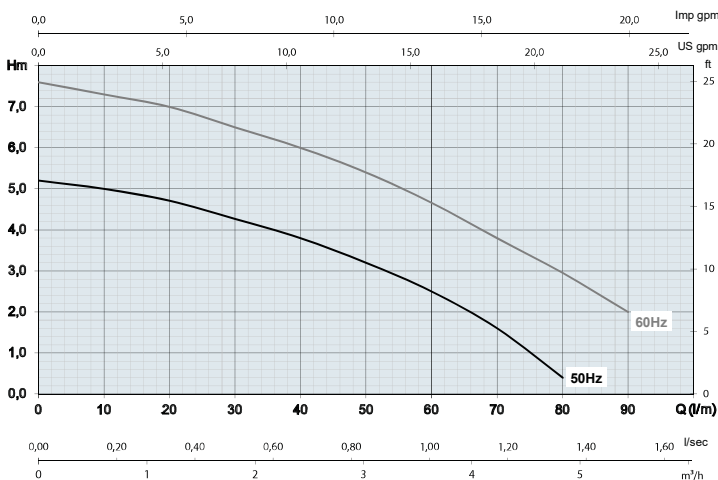
DESCRIPTION:

These electric pumps are designed to pump coolant liquids and lubricating mixtures into machine tools and for any other situation requiring high flow and low pressure. These pumps are particularly suitable for synthetic coolants and lubricating liquids containing solvents.



DESCRIPTION:

Ces modèles de électropompes sont indiqués pour la circulation des liquides réfrigérants et des mélanges lubrifiants des machines-outil et pour tous les systèmes où il est nécessaire le pompage d'une quantité de liquide relativement élevé par rapport à une modeste pression. Ces pompes sont particulièrement indiquées avec les liquides réfrigérants et lubrifiants contenant des dissolvants.



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

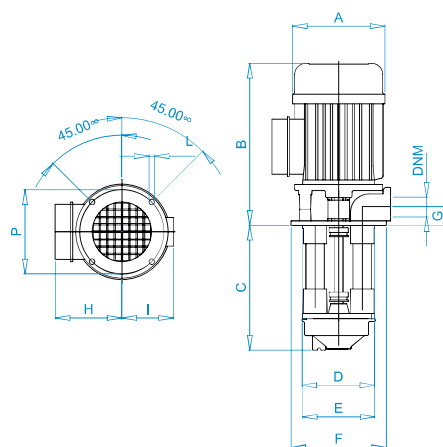
Tipo - Type	ZS 65-50 Hz	ZS 65-60 Hz
HP-P2	0,4	0,48
KW-P2	0,3	0,38
KW-P1	0,45	0,48
A-230V-3	1,38	1,47
A-400V-3	0,8	0,85
r.p.m.	2800	3400
°T max	60 °C / 140 °F	60 °C / 140 °F



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES
CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

Gambo - Stem - Tige	Acciaio inox-lega G Al Si 9	S. steel - G Al Si 9 alloy	A. inox - G Al Si 9 alliage
Girante - Impeller-Turbine	Lega G Al Si 9	G Al Si 9 alloy	G Al Si 9 alliage
Corpo Pompa - Pump body Corps de pompe	Lega G Al Si 9	G Al Si 9 alloy	G Al Si 9 alliage
Albero Motore - Motor shaft Arbre moteur	Acciaio inox AISI 420	S. steel AISI 420	A. inox AISI 420
Cassa motore - Motor Casing Carcasse moteur	Alluminio - Mec 63	Aluminium type - Mec 63	Aluminium type - Mec 63
Motore - Motor - Moteur	Chiuso ventilato esterno	Closed externally ventilated	Fermè ventilation externe
Verniciatura - Paint - Peinture	A cataforesi	Black electrophoretic	Électrophorétique noir
Viteria - Screws - Vis	Acciaio inox	S. steel	A. inox

Pump model	DNM	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	P
ZS 75	F 3/4"	125	220	120-170-220-270-350	99	100	130	25	91	71	7,5	115



ZS 75



DESCRIZIONE:

Le elettropompe appartenenti a questa serie vengono utilizzate per la circolazione di liquidi refrigeranti e miscele lubrificanti nelle macchine utensili e in tutti i casi in cui sia necessario pompare quantità di fluido relativamente elevate in rapporto a potenze e prevalenze modeste. Sono specialmente indicate in presenza di lubrificanti parzialmente sintetici e sintetici contenenti additivi con spiccate caratteristiche solventi.



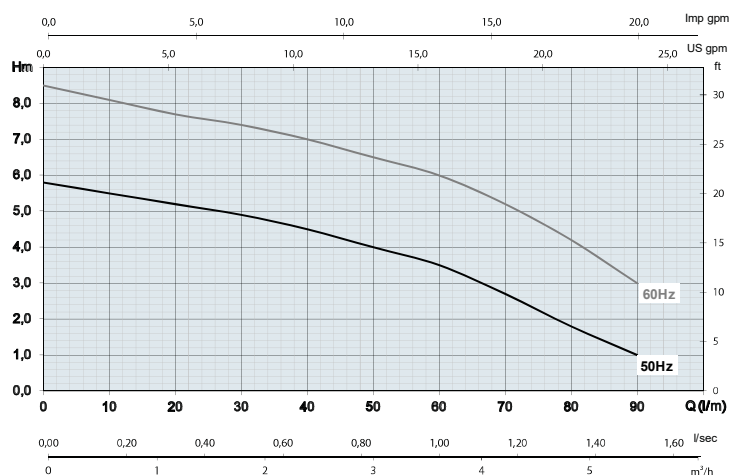
DESCRIPTION:

These electric pumps are designed to pump coolant liquids and lubricating mixtures into machine tools and for any other situation requiring high flow and low pressure. These pumps are particularly suitable for synthetic coolants and lubricating liquids containing solvents.



DESCRIPTION:

Ces modèles de électropompe sont indiqués pour la circulation des liquides réfrigérants et des mélanges lubrifiants des machines-outil et pour tous les systèmes où il est nécessaire le pompage d'une quantité de liquide relativement élevé par rapport à une modeste pression. Ces pompes sont particulièrement indiquées avec les liquides réfrigérants et lubrifiants contenant des dissolvants.



Tipo - Type	DATI TECNICI - TECHNICAL DATA	
	ZS 75-50 Hz	ZS 75-60 Hz
HP-P2	0,43	0,5
KW-P2	0,32	0,4
KW-P1	0,47	0,5
A-230V-3	1,47	1,55
A-400V-3	0,85	0,9
r.p.m.	2800	3400
°T max	60 °C / 140 °F	60 °C / 140 °F

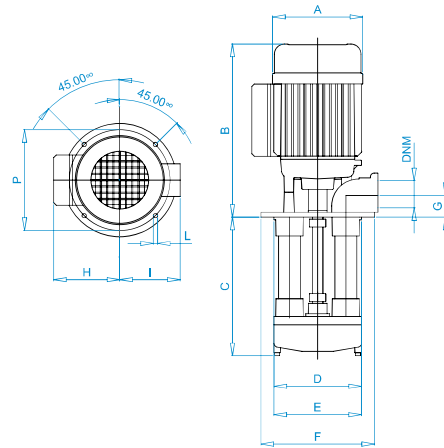


ZS 80

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

Gambo - Stem - Tige	Acciaio inox-lega G Al Si 9	S. steel - G Al Si 9 alloy	A. inox - G Al Si 9 alliage
Girante - Impeller - Turbine	Acciaio inox	S. steel	A. inox
Corpo Pompa - Pump body Corps de pompe	Lega G Al Si 9	G Al Si 9 alloy	G Al Si 9 alliage
Albero Motore - Motor shaft Arbre moteur	Acciaio inox AISI 420	S. steel AISI 420	A. inox AISI 420
Cassa motore - Motor Casing Carcasse moteur	Alluminio - Mec 71	Aluminium type - Mec 71	Aluminium type - Mec 71
Motore - Motor - Moteur	Chiuso ventilato esterno	Closed externally ventilated	Fermè ventilation externe
Verniciatura - Paint - Peinture	A cataforesi	Black electrophoretic	Électrophorétique noir
Viteria - Screws - Vis	Acciaio inox	S. steel	A. inox

Pump model	DNM	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	P
ZS 80	F1 1/4"	140	275	220-270-350-440-550	139	140	180	34	105	98	7	160



DESCRIZIONE:

Le elettropompe appartenenti a questa serie vengono utilizzate per la circolazione di liquidi refrigeranti e miscele lubrificanti nelle macchine utensili e in tutti i casi in cui sia necessario pompare quantità di fluido relativamente elevate in rapporto a potenze e prevalenze modeste. Sono specialmente indicate in presenza di lubrificanti parzialmente sintetici e sintetici contenenti additivi con spiccate caratteristiche solventi.



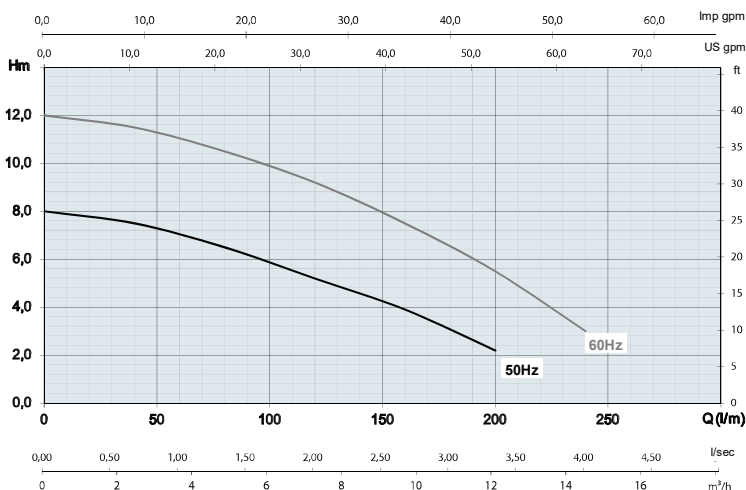
DESCRIPTION:

These electric pumps are designed to pump coolant liquids and lubricating mixtures into machine tools and for any other situation requiring high flow and low pressure. These pumps are particularly suitable for synthetic coolants and lubricating liquids containing solvents.



DESCRIPTION:

Ces modèles de électropompes sont indiqués pour la circulation des liquides réfrigérants et des mélanges lubrifiants des machines-outil et pour tous les systèmes où il est nécessaire le pompage d'une quantité de liquide relativement élevé par rapport à une modeste pression. Ces pompes sont particulièrement indiquées avec les liquides réfrigérants et lubrifiants contenant des dissolvants.



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

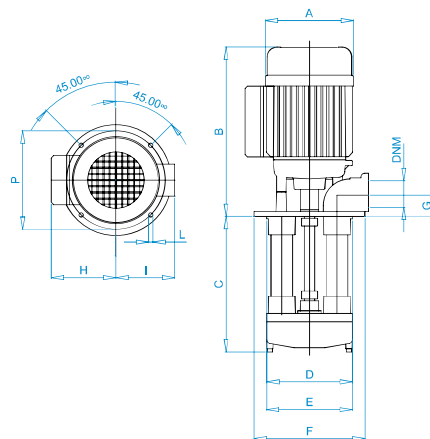
Tipo -Type	ZS 80-50 Hz	ZS 80-60 Hz
HP-P2	0,8	1,1
KW-P2	0,6	0,8
KW-P1	0,8	1,1
A-230V-3	3,3	3,6
A-400V-3	1,9	2,1
r.p.m.	2800	3400
°T max	60 °C / 140 °F	60 °C / 140 °F



**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES
CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION**

Gambo - Stem - Tige	Acciaio inox-lega G Al Si 9	S. steel - G Al Si 9 alloy	A. inox - G Al Si 9 alliage
Girante - Impeller - Turbine	Acciaio inox	S. steel	A. inox
Corpo Pompa - Pump body Corps de pompe	Lega G Al Si 9	G Al Si 9 alloy	G Al Si 9 alliage
Albero Motore - Motor shaft Arbre moteur	Acciaio inox AISI 420	S. steel AISI 420	A. inox AISI 420
Cassa motore - Motor Casing Carcasse moteur	Alluminio - Mec 71	Aluminium type - Mec 71	Aluminium type - Mec 71
Motore - Motor - Moteur	Chiuso ventilato esterno	Closed externally ventilated	Fermè ventilation externe
Verniciatura - Paint - Peinture	A cataforesi	Black electrophoretic	Électrophorétique noir
Viteria - Screws - Vis	Acciaio inox	S. steel	A. inox

Pump model	DNM	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	P
ZS 100	F1 1/4"	140	275	220-270-350-440-550	139	140	180	34	105	98	7	160



ZS 100



DESCRIZIONE:

Le elettropompe appartenenti a questa serie vengono utilizzate per la circolazione di liquidi refrigeranti e miscele lubrificanti nelle macchine utensili e in tutti i casi in cui sia necessario pompare quantità di fluido relativamente elevate in rapporto a potenze e prevalenze modeste. Sono specialmente indicate in presenza di lubrificanti parzialmente sintetici e sintetici contenenti additivi con spiccate caratteristiche solventi.



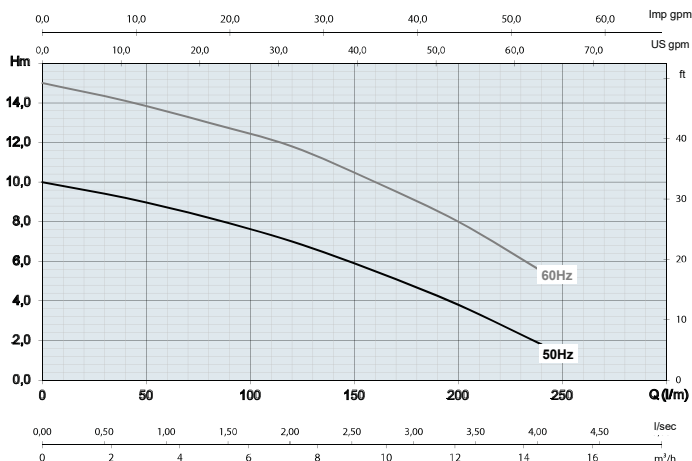
DESCRIPTION:

These electric pumps are designed to pump coolant liquids and lubricating mixtures into machine tools and for any other situation requiring high flow and low pressure. These pumps are particularly suitable for synthetic coolants and lubricating liquids containing solvents.



DESCRIPTION:

Ces modèles de électropompes sont indiqués pour la circulation des liquides réfrigérants et des mélanges lubrifiants des machines-outil et pour tous les systèmes où il est nécessaire le pompage d'une quantité de liquide relativement élevé par rapport à une modeste pression. Ces pompes sont particulièrement indiquées avec les liquides réfrigérants et lubrifiants contenant des dissolvants.



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

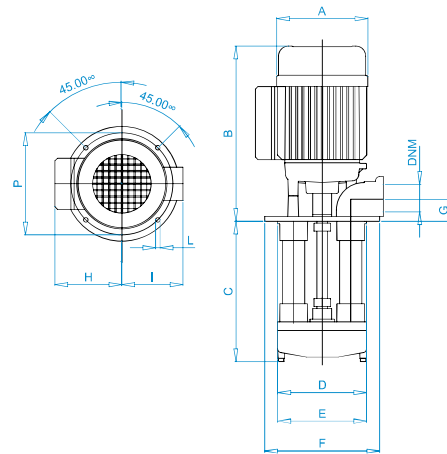
Tipo - Type	ZS 100-50 Hz	ZS 100-60 Hz
HP-P2	1	1,3
KW-P2	0,75	1
KW-P1	1	1,3
A-230V-3	3,46	3,8
A-400V-3	2	2,2
r.p.m.	2800	3400
°T max	60 °C / 140 °F	60 °C / 140 °F



**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES
CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION**

Gambo - Stem - Tige	Acciaio inox-lega G Al Si 9	S. steel - G Al Si 9 alloy	A. inox - G Al Si 9 alliage
Girante - Impeller - Turbine	Acciaio inox	S. steel	A. inox
Corpo Pompa - Pump body Corps de pompe	Lega G Al Si 9	G Al Si 9 alloy	G Al Si 9 alliage
Albero Motore - Motor shaft Arbre moteur	Acciaio inox AISI 420	S. steel AISI 420	A. inox AISI 420
Cassa motore - Motor Casing Carcasse moteur	Alluminio - Mec 71	Aluminium type - Mec 71	Aluminium type - Mec 71
Motore - Motor - Moteur	Chiuso ventilato esterno	Closed externally ventilated	Fermè ventilation externe
Verniciatura - Paint - Peinture	A cataforesi	Black electrophoretic	Électrophorétique noir
Viteria - Screws - Vis	Acciaio inox	S. steel	A. inox

Pump model	DNM	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	P
ZS 120	F1 1/4"	140	275	220-270-350-440-550	139	140	180	34	105	98	7	160



ZS 120



DESCRIZIONE:

Le elettropompe appartenenti a questa serie vengono utilizzate per la circolazione di liquidi refrigeranti e miscele lubrificanti nelle macchine utensili e in tutti i casi in cui sia necessario pompare quantità di fluido relativamente elevate in rapporto a potenze e prevalenze modeste. Sono specialmente indicate in presenza di lubrificanti parzialmente sintetici e sintetici contenenti additivi con spiccate caratteristiche solventi.



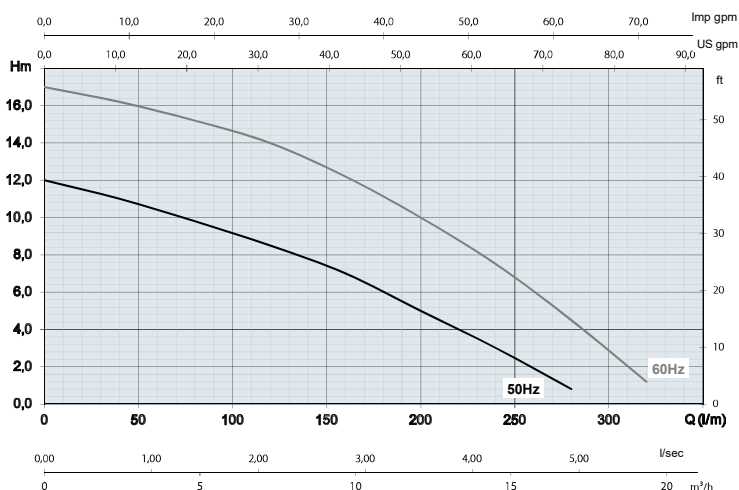
DESCRIPTION:

These electric pumps are designed to pump coolant liquids and lubricating mixtures into machine tools and for any other situation requiring high flow and low pressure. These pumps are particularly suitable for synthetic coolants and lubricating liquids containing solvents.



DESCRIPTION:

Ces modèles de électropompes sont indiqués pour la circulation des liquides réfrigérants et des mélanges lubrifiants des machines-outil et pour tous les systèmes où il est nécessaire le pompage d'une quantité de liquide relativement élevé par rapport à une modeste pression. Ces pompes sont particulièrement indiquées avec les liquides réfrigérants et lubrifiants contenant des dissolvants.



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

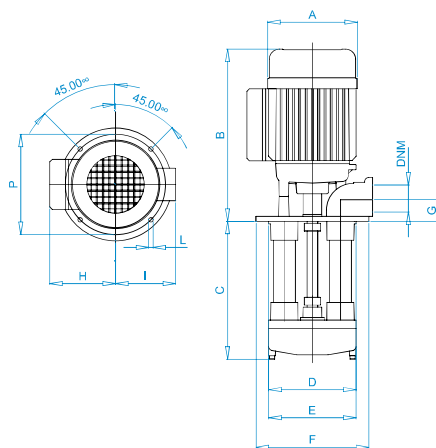
Tipo - Type	ZS 120-50 Hz	ZS 120-60 Hz
HP-P2	1,2	1,4
KW-P2	0,9	1
KW-P1	1,2	1,6
A-230V-3	3,8	4,4
A-400V-3	2,2	2,5
r.p.m.	2800	3400
°T max	60 °C / 140 °F	60 °C / 140 °F



**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES
CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION**

Gambo - Stem - Tige	Acciaio inox-lega G Al Si 9	S. steel - G Al Si 9 alloy	A. inox - G Al Si 9 alliage
Girante - Impeller - Turbine	Acciaio inox	S. steel	A. inox
Corpo Pompa - Pump body Corps de pompe	Lega G AlSi9	G AlSi9 alloy	G AlSi9 alliage
Albero Motore - Motor shaft Arbre moteur	Acciaio inox AISI 420	S. steel AISI 420	A. inox AISI 420
Cassa motore - Motor Casing Carcasse moteur	Alluminio - Mec 71	Aluminium type - Mec 71	Aluminium type - Mec 71
Motore - Motor - Moteur	Chiuso ventilato esterno	Closed externally ventilated	Fermè ventilation externe
Verniciatura - Paint - Peinture	A cataforesi	Black electrophoretic	Électrophorétique noir
Viteria - Screws - Vis	Acciaio inox	S. steel	A. inox

Pump model	DNM	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	P
ZS 125	F1 1/4"	140	275	220-270-350-440-550	139	140	180	34	105	98	7	160



ZS 125



DESCRIZIONE:

Le elettropompe appartenenti a questa serie vengono utilizzate per la circolazione di liquidi refrigeranti e miscele lubrificanti nelle macchine utensili e in tutti i casi in cui sia necessario pompare quantità di fluido relativamente elevate in rapporto a potenze e prevalenze modeste. Sono specialmente indicate in presenza di lubrorefrigeranti parzialmente sintetici e sintetici contenenti additivi con spiccate caratteristiche solventi.



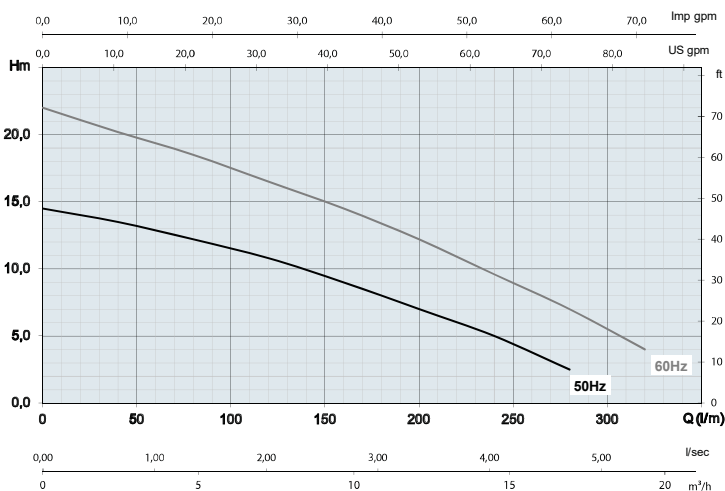
DESCRIPTION:

These electric pumps are designed to pump coolant liquids and lubricating mixtures into machine tools and for any other situation requiring high flow and low pressure. These pumps are particularly suitable for synthetic coolants and lubricating liquids containing solvents.



DESCRIPTION:

Ces modèles de électropompes sont indiqués pour la circulation des liquides réfrigérants et des mélanges lubrifiants des machines-outil et pour tous les systèmes où il est nécessaire le pompage d'une quantité de liquide relativement élevé par rapport à une modeste pression. Ces pompes sont particulièrement indiquées avec les liquides réfrigérants et lubrifiants contenant des dissolvants.



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

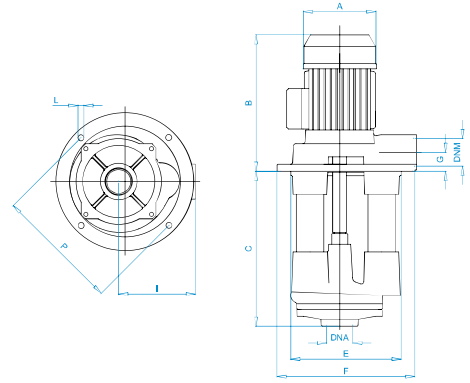
Tipo - Type	ZS 125-50 Hz	ZS 125-60 Hz
HP-P2	1,5	1,5
KW-P2	1,12	1,12
KW-P1	1,3	1,8
A-230V-3	4,5	5,2
A-400V-3	2,6	3
r.p.m.	2800	3400
°T max	60 °C / 140 °F	60 °C / 140 °F



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES
CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

Gambo - Stem - Tige	Acciaio inox-lega G Al Si 4.5	S. steel - G Al Si 4.5 alloy	A. inox - G Al Si 4.5 alliage
Girante - Impeller - Turbine	Ottone 58	Brass 58	Laiton 58
Corpo Pompa - Pump body Corps de pompe	Lega G Al Si 4.5	G Al Si 4.5 alloy	G Al Si 4.5 alliage
Albero Motore - Motor shaft Arbre moteur	Acciaio inox AISI 416	S. steel AISI 416	A. inox AISI 416
Cassa motore - Motor Casing Carcasse moteur	Alluminio - Mec 80-90	Aluminium type - Mec 80-90	Aluminium type - Mec 80-90
Motore - Motor - Moteur	Chiuso ventilato esterno	Closed externally ventilated	Fermé ventilation externe
Verniciatura - Paint - Peinture	Ad acqua	Water type	À eau
Viteria - Screws - Vis	Acciaio inox	S. steel	A. inox

Pump model	DNA	DNM	A	B	C	E	F	G	I	L	P	-
ZS 180	F 2"	F 2"	160	297	340-470-620-820	240	300	41	167	13	270	-
ZS 200	F 2"	F 2"	160	297	340-470-620-820	240	300	41	167	13	270	-
ZS 220	F 2"	F 2"	174	330	340-470-620-820	240	300	41	167	13	270	-



ZS 180 - 200 - 220



DESCRIZIONE:

Le elettropompe appartenenti a questa serie vengono utilizzate per la circolazione di liquidi refrigeranti e miscele lubrificanti nelle macchine utensili e in tutti i casi in cui sia necessario pompare quantità di fluido relativamente elevate in rapporto a potenze e prevalenze modeste. Sono specialmente indicate in presenza di lubrificanti parzialmente sintetici e sintetici contenenti additivi con spiccate caratteristiche solventi.



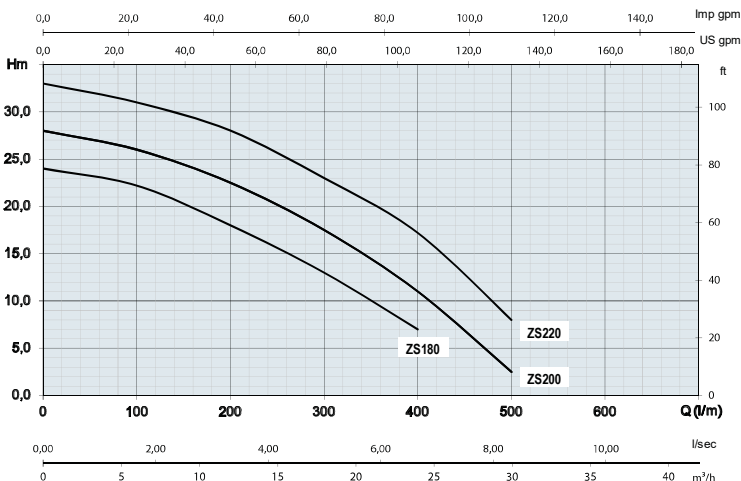
DESCRIPTION:

These electric pumps are designed to pump liquid coolants and lubricating mixtures into machine tools and for any other situation requiring high flow and low pressure. These pumps are particularly suitable for synthetic coolants and lubricating liquids containing solvents.

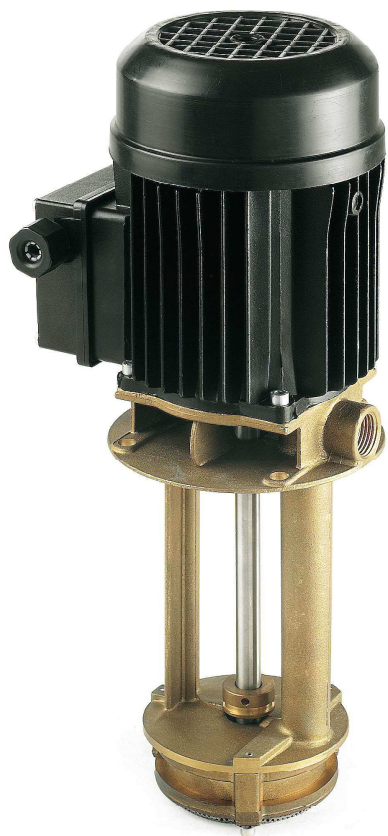


DESCRIPTION:

Ces modèles de électropompe sont indiqués pour la circulation des liquides réfrigérants et des mélanges lubrifiants des machines-outil et pour tous les systèmes où il est nécessaire le pompage d'une quantité de liquide relativement élevé par rapport à une modeste pression. Ces pompes sont particulièrement indiquées avec les liquides réfrigérants et lubrifiants contenant des dissolvants.



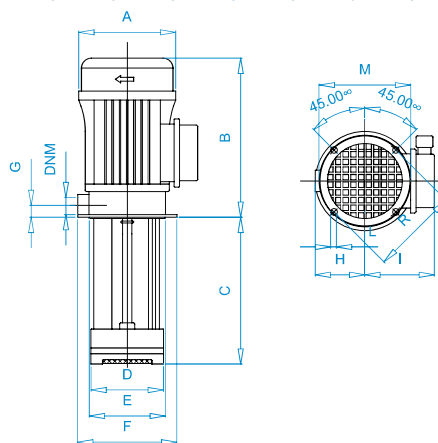
DATI TECNICI - TECHNICAL DATA			
Tipo -Type	ZS 180	ZS 200	ZS 220
HP-P2	1,5	2	3
KW-P2	1,1	1,5	2,2
KW-P1	2	2,3	3,1
A-230V-3	6	7,2	12
A-400V-3	3,5	3,9	5,5
r.p.m.	2800	2800	2800
°T max	60°C / 140°F	60°C / 140°F	60°C / 140°F



**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES
CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION**

Gambo - Stem - Tige	Ottone 58	Brass 58	Laiton 58
Girante - Impeller - Turbine	Ottone 58	Brass 58	Laiton 58
Corpo Pompa - Pump body Corps de pompe	Ottone 58	Brass 58	Laiton 58
Albero Motore - Motor shaft Arbre moteur	Acciaio inox AISI 303	S. steel AISI 303	A. inox AISI 303
Cassa motore - Motor Casing Carcasse moteur	Alluminio - Mec 63	Aluminium type - Mec 63	Aluminium type - Mec 63
Motore - Motor - Moteur	Chiuso ventilato esterno	Closed externally ventilated	Fermé ventilation externe
Verniciatura - Paint - Peinture	A cataforesi	Black electrophoretic	Électrophorétique noir
Viteria - Screws - Vis	Acciaio inox	S. steel	A. inox

Pump model	DNM	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	R
PS 60	F 1/2"	127	196	183	95	100	130	15,6	65	91	9	115



PS 60



DESCRIZIONE:

Le elettropompe appartenenti a questa serie sommano i vantaggi delle elettropompe centrifughe a pescante immerso a quelli delle pompe a girante periferica (sviluppo di elevate pressioni in rapporto alle basse potenze richieste). Sono quindi particolarmente indicate nei casi in cui ci sia la necessità di portate limitate con elevate pressioni in uscita da ugelli o sezioni ridotte (ad esempio nei centri di lavoro con l'utilizzo di punte a lancia e cannone dove il refrigerante ha anche la funzione di facilitare il distacco e l'evacuazione di trucioli).



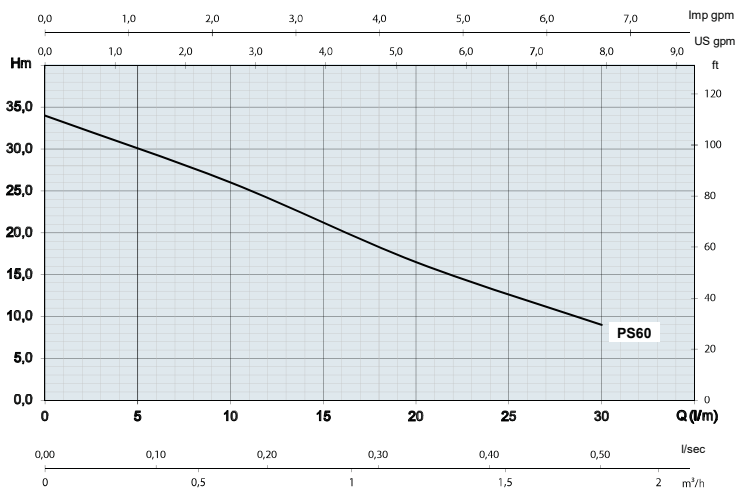
DESCRIPTION:

These electric pumps combine the advantages of the vertical pumps submerged end pump and peripheral impeller. It develops high pressure against limited flow to pump refrigerant liquids through limited section nozzles (i.e. chippings removal in machining tools centres).



DESCRIPTION:

Pompe machine haute pression avec l'avantage d'obtenir des performances des pompes centrifuges à tige immergé telle que celle des pompes à turbine périphériques (les développement d'une haute pression par rapport à une faible puissance électrique). Particulièrement indiquées quand il y a nécessité d'un débit réduit avec une haute pression pour les issues (sorties) des gicleurs avec un diamètre réduit (exemple: applications générales des systèmes à jet où le réfrigérant permet aussi la vidange et le détachement des copeaux).



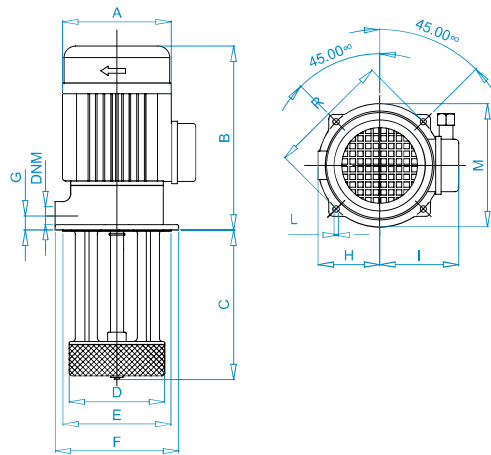
DATI TECNICI - TECHNICAL	
Tipo - Type	PS 60-50 Hz
HP-P2	0,5
KW-P2	0,37
KW-P1	0,6
A-230V-3	1,7
A-400V-3	1
r.p.m.	2800
°T max	150 °C / 302 °F



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES
CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

Gambo - Stem - Tige	Ghisa G20	Cast iron G20	Fonte G20
Girante - Impeller - Turbine	Ottone 58	Brass 58	Laiton 58
Corpo Pompa - Pump body Corps de pompe	Ghisa	Cast iron	Fonte G20
Albero Motore - Motor shaft Arbre moteur	Acciaio inox AISI 420	S. steel AISI 420	A. inox AISI 420
Cassa motore - Motor Casing Carcasse moteur	Alluminio - Mec 71	Aluminium type - Mec 71	Aluminium type - Mec 71
Motore - Motor - Moteur	Chiuso ventilato esterno	Closed externally ventilated	Fermè ventilation externe
Verniciatura - Paint - Peinture	A cataforesi	Black electrophoretic	Électrophorétique noir
Viteria - Screws - Vis	Acciaio inox	S. steel	A. inox

Pump model	DNM	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	R
PS 100	F 3/4"	140	238	194	124	140	160	17,5	80	98	7	160	160



PS 100



DESCRIZIONE:

Le elettropompe appartenenti a questa serie sommano i vantaggi delle elettropompe centrifughe a pescante immerso a quelli delle pompe a girante periferica (sviluppo di elevate pressioni in rapporto alle basse potenze richieste). Sono quindi particolarmente indicate nei casi in cui ci sia la necessità di portate limitate con elevate pressioni in uscita da ugelli o sezioni ridotte (ad esempio nei centri di lavoro con l'utilizzo di punte a lancia e cannone dove il refrigerante ha anche la funzione di facilitare il distacco e l'evacuazione di trucioli).



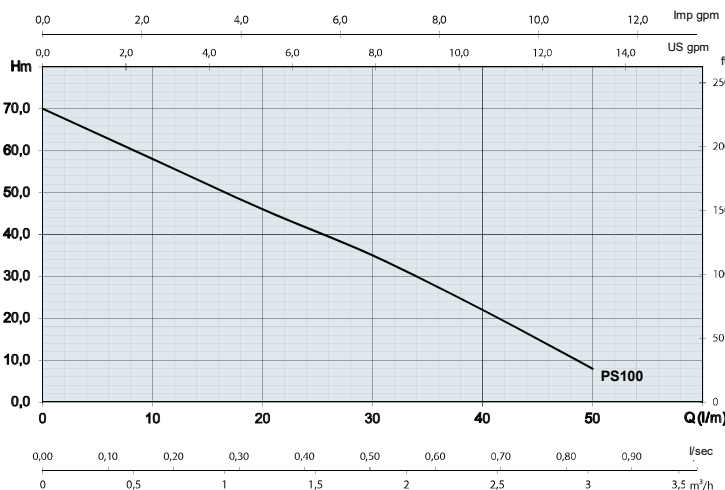
DESCRIPTION:

These electric pumps combine the advantages of the vertical submerged end pump and peripheral impeller. It develops high pressure against limited flow to pump refrigerant liquids through limited section nozzles (i.e. chippings removal in machining tools centres).



DESCRIPTION:

Pompe machine haute pression avec l'avantage d'obtenir des performances des pompes centrifuges à tige immergé telle que celle des pompes à turbine périphériques (les développements d'une haute pression par rapport à une faible puissance électrique). Particulièrement indiquées quand il y a nécessité d'un débit réduit avec une haute pression pour les issues (sorties) des gicleurs avec un diamètre réduit (exemple: applications générales des systèmes à jet où le réfrigérant permet aussi la vidange et le détachement des copeaux).



DATI TECNICI - TECHNICAL

Tipo - Type **PS 100-50 Hz**

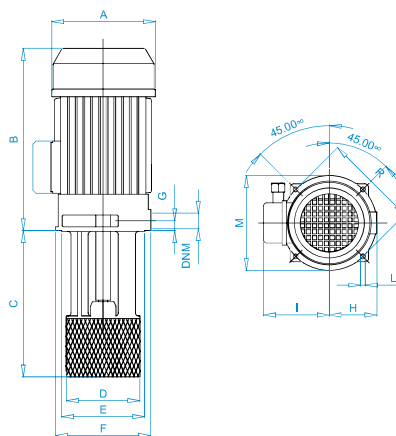
HP-P2	1,2
KW-P2	0,9
KW-P1	1,6
A-230V-3	3,7
A-400V-3	2,5
r.p.m.	2800
°T max	130°C / 266°F



**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES
CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION**

Gambo - Stem - Tige	Ghisa G20	Cast iron G20	Fonte G20
Girante - Impeller - Turbine	Ottone 58	Brass 58	Laiton 58
Corpo Pompa - Pump body Corps de pompe	Ghisa G20	Cast iron G20	Fonte G20
Albero Motore - Motor shaft Arbre moteur	Acciaio inox AISI 420	S. steel AISI 420	A. inox AISI 420
Cassa motore - Motor Casing Carcasse moteur	Alluminio - Mec 90	Aluminium type - Mec 90	Aluminium type - Mec 90
Motore - Motor - Moteur	Chiuso ventilato esterno	Closed externally ventilated	Fermè ventilation externe
Verniciatura - Paint - Peinture	A cataforesi	Black electrophoretic	Électrophorétique noir
Viteria - Screws - Vis	Acciaio inox	S. steel	A. inox

Pump model	DNM	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	R
PS 300	F 3/4"	174	308	300	124	140	160	17,5	80	110	7	160	160



PS 300



DESCRIZIONE:

Le elettropompe appartenenti a questa serie sommano i vantaggi delle elettropompe centrifughe a pescante immerso a quelli delle pompe a girante periferica (sviluppo di elevate pressioni in rapporto alle basse potenze richieste). Sono quindi particolarmente indicate nei casi in cui ci sia la necessità di portate limitate con elevate pressioni in uscita da ugelli o sezioni ridotte (ad esempio nei centri di lavoro con l'utilizzo di punte a lancia e cannone dove il refrigerante ha anche la funzione di facilitare il distacco e l'evacuazione di trucioli).



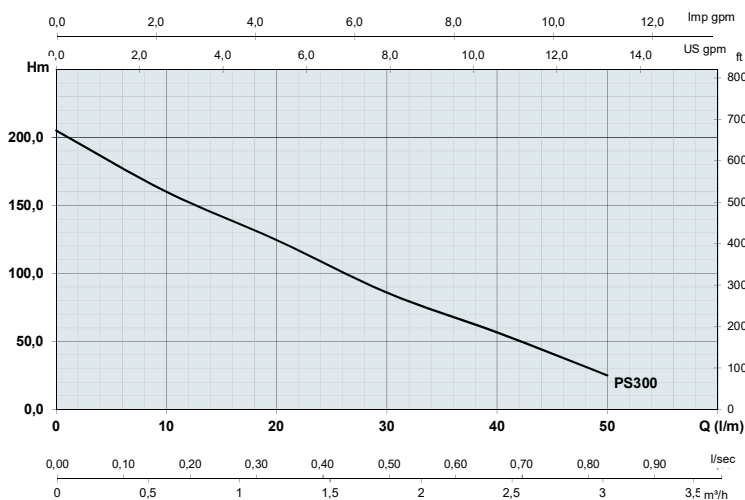
DESCRIPTION:

These electric pumps combine the advantages of the vertical submerged end pump and peripheral impeller. It develops high pressure against limited flow to pump refrigerant liquids through limited section nozzles (i.e. chippings removal in machining tools centres).



DESCRIPTION:

Pompe machine haute pression avec l'avantage d'obtenir des performances des pompes centrifuges à tige immergé telle que celle des pompes à turbine périphériques (les développement d'une haute pression par rapport à une faible puissance électrique). Particulièrement indiquées quand il y a nécessité d'un débit réduit avec une haute pression pour les issues (sorties) des gicleurs avec un diamètre réduit (exemple: applications générales des systèmes à jet où le réfrigérant permet aussi la vidange et le détachement des copeaux).



DATI TECNICI - TECHNICAL

Tipo - Type **PS 300-50 Hz**

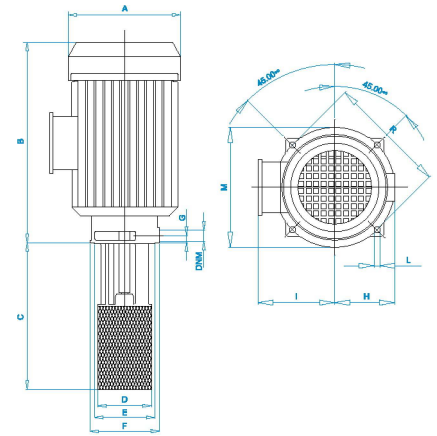
HP-P2	4
KW-P2	3
KW-P1	3,8
A-230V-3	12
A-400V-3	6,3
r.p.m.	2800
°T max	60 °C / 140 °F



**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES
CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION**

Gambo - Stem - Tige	Ghisa G20	Cast iron G20	Fonte G20
Girante - Impeller - Turbine	Ottone 58	Brass 58	Laiton 58
Corpo Pompa - Pump body Corps de pompe	Ghisa G20	Cast iron G20	Fonte G20
Albero Motore - Motor shaft Arbre moteur	Acciaio inox AISI 420	S. steel AISI 420	A. inox AISI 420
Cassa motore - Motor Casing Carcasse moteur	Alluminio - Mec 112	Aluminium - Mec 112	Aluminium - Mec 112
Motore - Motor - Moteur	Chiuso ventilato esterno	Closed externally ventilated	Fermè ventilation externe
Verniciatura - Paint - Peinture	A cataforesi	Black electrophoretic	Électrophorétique noir
Viteria - Screws - Vis	Acciaio inox	S. steel	A. inox

Pump model	DNM	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	R
PS 500	F 3/4"	225	385	365	124	140	160	17,5	105	170	7	160	160



PS 500



DESCRIZIONE:

Le elettropompe appartenenti a questa serie sommano i vantaggi delle elettropompe centrifughe a pescante immerso a quelli delle pompe a girante periferica (sviluppo di elevate pressioni in rapporto alle basse potenze richieste). Sono quindi particolarmente indicate nei casi in cui ci sia la necessità di portate limitate con elevate pressioni in uscita da ugelli o sezioni ridotte (ad esempio nei centri di lavoro con l'utilizzo di punte a lancia e cannone dove il refrigerante ha anche la funzione di facilitare il distacco e l'evacuazione di trucioli).



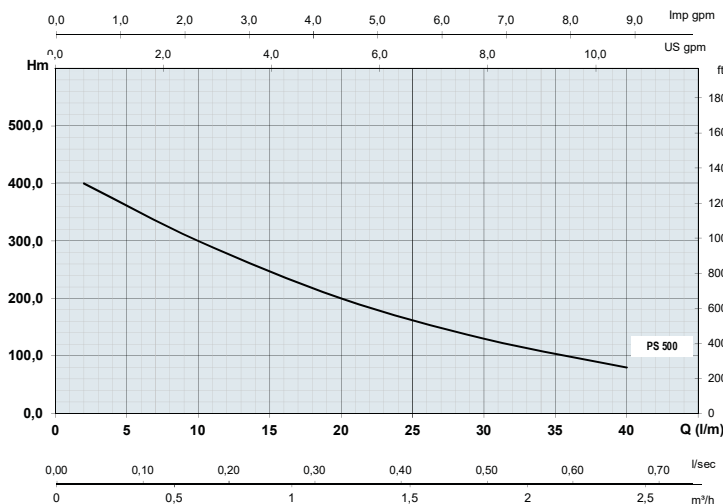
DESCRIPTION:

These electric pumps combine the advantages of the vertical submerged end pump and peripheral impeller. It develops high pressure against limited flow to pump refrigerant liquids through limited section nozzles (i.e. chippings removal in machining tools centres).



DESCRIPTION:

Pompe machine haute pression avec l'avantage d'obtenir des performances des pompes centrifuges à tige immergé telle que celle des pompes à turbine périphériques (les développement d'une haute pression par rapport à une faible puissance électrique). Particulièrement indiquées quand il y a nécessité d'un débit réduit avec une haute pression pour les issues (sorties) des gicleurs avec un diamètre réduit (exemple: applications générales des systèmes à jet où le réfrigérant permet aussi la vidange et le détachement des copeaux).



DATI TECNICI - TECHNICAL DATAS

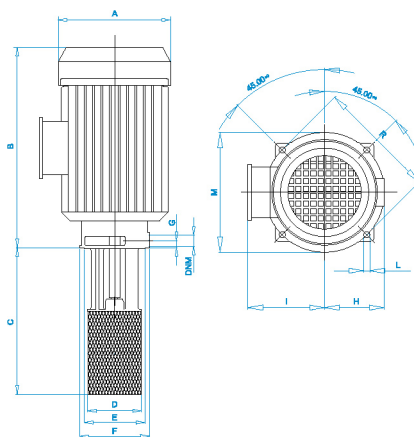
Tipo - Type	PS 500-50 Hz
HP-P2	7,4
KW-P2	5,5
KW-P1	6,8
A-400-680V-3	11,5
r.p.m.	2900
°C max	60 °C / 140 °F



**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES
CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION**

Gambo - Stem - Tige	Ghisa G20	Cast iron G20	Fonte G20
Girante - Impeller - Turbine	Ottone 58	Brass 58	Laiton 58
Corpo Pompa - Pump body Corps de pompe	Ghisa G20	Cast iron G20	Fonte G20
Albero Motore - Motor shaft Arbre moteur	Acciaio inox AISI 420	S. steel AISI 420	A. inox AISI 420
Cassa motore - Motor Casing Carcasse moteur	Alluminio - Mec 132	Aluminium - Mec 132	Aluminium - Mec 132
Motore - Motor - Moteur	Chiuso ventilato esterno	Closed externally ventilated	Fermè ventilation externe
Verniciatura - Paint - Peinture	A cataforesi	Black electrophoretic	Électrophorétique noir
Viteria - Screws - Vis	Acciaio inox	S. steel	A. inox

Pump model	DNM	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	R
PS 600	F 3/4"	253	475	390	124	140	160	17,5	80	195	7	160	160



PS 600



DESCRIZIONE:

Le elettropompe appartenenti a questa serie sommano i vantaggi delle elettropompe centrifughe a pescante immerso a quelli delle pompe a girante periferica (sviluppo di elevate pressioni in rapporto alle basse potenze richieste). Sono quindi particolarmente indicate nei casi in cui ci sia la necessità di portate limitate con elevate pressioni in uscita da ugelli o sezioni ridotte (ad esempio nei centri di lavoro con l'utilizzo di punte a lancia e cannone dove il refrigerante ha anche la funzione di facilitare il distacco e l'evacuazione di trucioli).



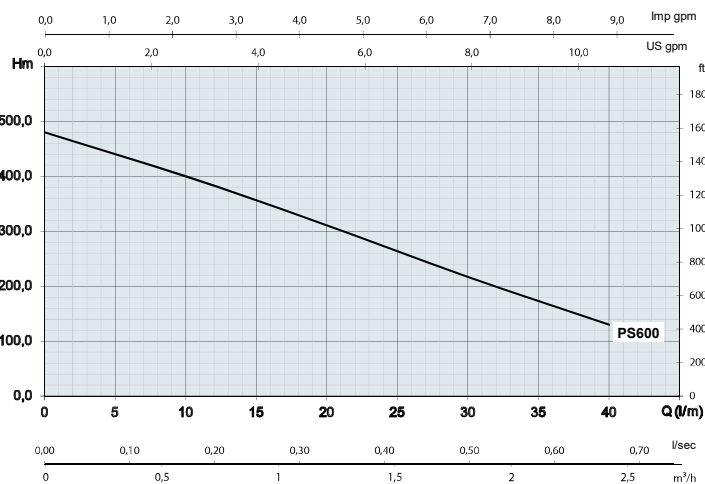
DESCRIPTION:

These electric pumps combine the advantages of the vertical submerged end pump and peripheral impeller. It develops high pressure against limited flow to pump refrigerant liquids through limited section nozzles (i.e. chippings removal in machining tools centres).

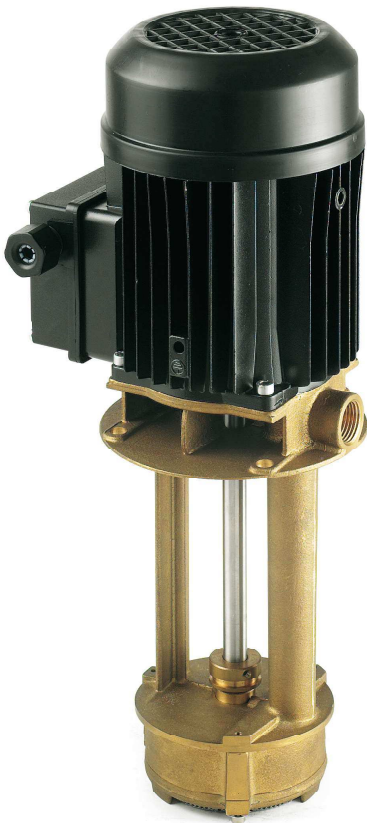


DESCRIPTION:

Pompe machine haute pression avec l'avantage d'obtenir des performances des pompes centrifuges à tige immergé telle que celle des pompes à turbine périphériques (les développements d'une haute pression par rapport à une faible puissance électrique). Particulièrement indiquées quand il y a nécessité d'un débit réduit avec une haute pression pour les issues (sorties) des gicleurs avec un diamètre réduit (exemple: applications générales des systèmes à jet où le réfrigérant permet aussi la vidange et le détachement des copeaux).



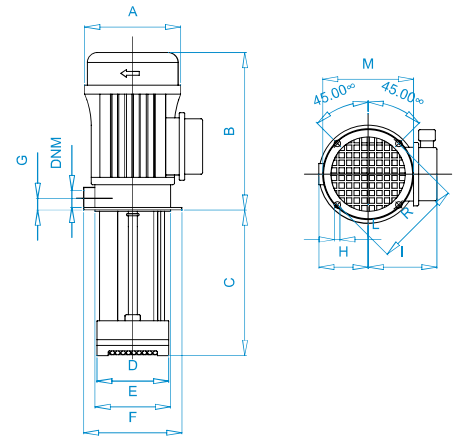
DATI TECNICI - TECHNICAL	
Tipo -Type	PS 600-50 Hz
HP-P2	9,2
KW-P2	6,2
KW-P1	8,5
A-230-400V-3	14,1
r.p.m.	3000
°C max	60 °C / 140 °F



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES
CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

Gambo - Stem - Tige	Ottone 58	Brass 58	Laiton 58
Girante - Impeller - Turbine	Ottone 58	Brass 58	Laiton 58
Corpo Pompa - Pump body Corps de pompe	Ottone 58	Brass 58	Laiton 58
Albero Motore - Motor shaft Arbre moteur	Acciaio inox AISI 303	S. steel AISI 303	A. inox AISI 303
Cassa motore - Motor Casing Carcasse moteur	Alluminio - Mec 63	Aluminium type - Mec 63	Aluminium type - Mec 63
Motore - Motor - Moteur	Chiuso ventilato esterno	Closed externally ventilated	Fermé ventilation externe
Verniciatura - Paint - Peinture	A cataforesi	Black electrophoretic	Électrophorétique noir
Viteria - Screws - Vis	Acciaio inox	S. steel	A. inox

Pump model	DNM	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	R
AS 50	F 1/2"	127	196	183	95	100	130	15,6	65	91	9	115



AS 50



DESCRIZIONE:

Le elettropompe in ottone appartenenti a questa serie sono adatte per la circolazione di liquidi refrigeranti o miscele lubrificanti nelle macchine utensili e nelle macchine per la lavorazione della plastica. Ideali qualora sia necessario il pompaggio di portate modeste con elevate pressioni in uscita da ugelli o sezioni ridotte. Nel caso di impiego per la termoregolazione di stampi, la AS ha la capacità di auto-adesamento in presenza di 60/70% di parti gassose e permette la circolazione anche in caso di perdite nelle condotte, invertendo il senso di rotazione della pompa e lavorando così in depressione.



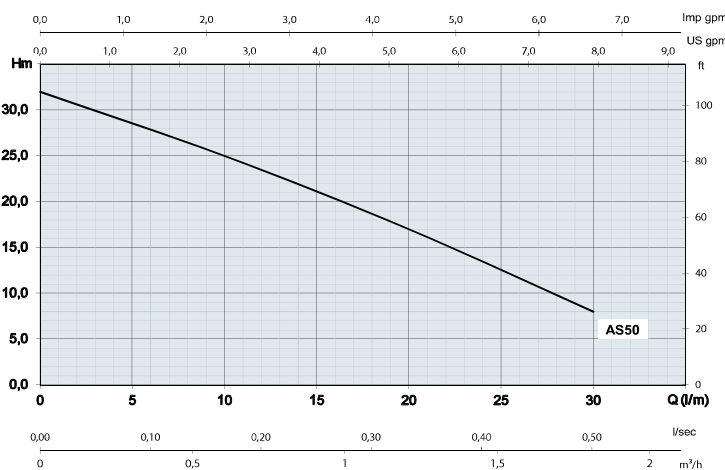
DESCRIPTION:

These brass-made, vertically submerged stem, electric pumps are suitable for circulation of coolant liquids and lubricants in machine-tools and plastic-processing machines. They are recommended for situations requiring a low flow with a very high output pressure from nozzles or small sections. When installed on a mould thermoregulation system, AS 50 grants self-priming up to 60-70% air and is able to work even in the event of a leak, reverting its rotation and working by depression.



DESCRIPTION:

Ces électropompes immergées en laiton sont indiqués pour la circulation des liquides réfrigérants et lubrifiants des machines-outil et des machines qui traitent les matières plastiques. Elles sont particulièrement indiquées quand il y a la nécessité d'un débit réduit avec une haute pression pour les issues (sorties) des gicleurs avec un diamètre réduit. En cas de utilisation pour la thermorégulation des moules, la AS 50 a la capacité d'auto-amorçage aussi en présence de 60-70% d'air et permet la circulation des liquides même en cas de fuites dans les conduites, en inversant la rotation de la pompe avec un fonctionnement en dépression.



DATITECNICI - TECHNICAL
Tipo - Type AS 50-50 Hz

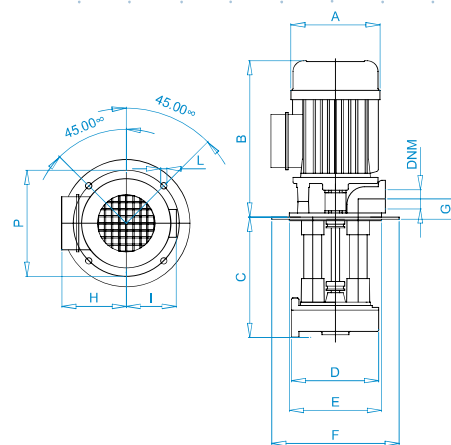
HP-P2	0,6
KW-P2	0,45
KW-P1	0,72
A-230V-3	1,9
A-400V-3	1,1
r.p.m.	2800
°T max	150 °C / 302 °F



**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES
 CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION**

Gambo - Stem - Tige	Acciaio inox-lega G Al Si 9	S. steel - G Al Si 9 alloy	S. steel - G Al Si 9 alliage
Girante - Impeller - Turbine	Ryton	Ryton	Ryton
Corpo Pompa - Pump body Corps de pompe	PBT	PBT	PBT
Albero Motore - Motor shaft Arbre moteur	Acciaio inox AISI 420	S. steel AISI 420	S. steel AISI 420
Cassa motore - Motor Casing Carcasse moteur	Alluminio - Mec 63	Aluminium type - Mec 63	Aluminium type - Mec 63
Motore - Motor - Moteur	Chiuso ventilato esterno	Closed externally ventilated	Fermé ventilation externe
Verniciatura - Paint - Peinture	A cataforesi	Black electrophoretic	Électrophorétique noir
Viteria - Screws - Vis	Acciaio inox	S. steel	A. inox

Pump model	DNM	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	P
ZC 75	F 3/4"	125	220	150-200-250-300	125	130	180	28	91	71	9	150



ZC 75



DESCRIZIONE:

Le elettropompe appartenenti a questa serie vengono utilizzate per la circolazione di liquidi refrigeranti e miscele lubrificanti nelle macchine utensili, nelle macchine per la lavorazione del vetro e della plastica ed, in genere, in tutti i casi in cui sia necessario pompare quantità di liquido relativamente elevate in rapporto a potenze e prevalenze modeste. Sono specialmente indicate in presenza di lubrorefrigeranti parzialmente sintetici e sintetici contenenti additivi con spiccate caratteristiche solventi. Sono inoltre in grado di convogliare fluidi contenenti piccole impurità, anche se, per una garanzia di lungo funzionamento è comunque consigliabile predisporre una adeguata decantazione o filtraggio ed eseguire una periodica pulizia della vasca.



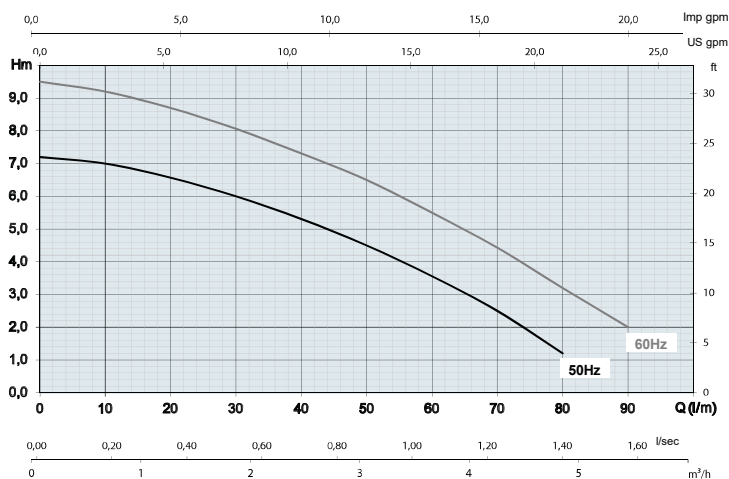
DESCRIPTION:

These electric pumps are designed for circulation of coolant liquids and lubricants in machine-tools, glass and plastics processing machines, and any other situation requiring high flow and low pressure. Suited to pump coolant and refrigerant liquids containing solvents. Should the liquids contain small impurities we recommend to install a filter to keep the tank clean.



DESCRIPTION:

Ces électropompes sont indiquées pour la circulation des liquides réfrigérants et lubrifiants des machines-outil, des machines qui traitent les matières plastiques et le verre, et pour tous les systèmes où il est nécessaire un débit élevé par rapport à une modeste pression. Elles sont particulièrement indiquées en présence de liquides réfrigérants ou lubrifiants synthétiques contenant des dissolvants. Ces pompes sont aussi adaptées pour canaliser des liquides contenant des petites impuretés; en ce cas on recommande d'adopter un filtre et d'effectuer de temps en temps un nettoyage du bassin.



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

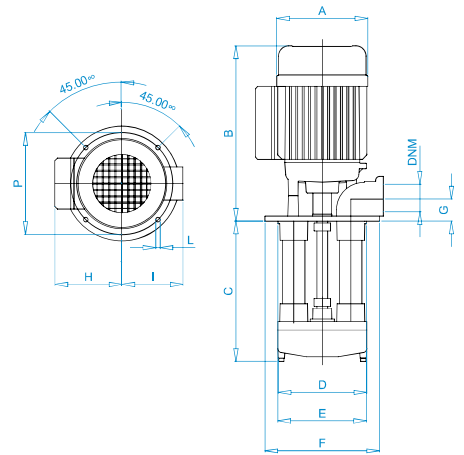
Tipo - Type	ZC 75-50 Hz	ZC 75-60 Hz
HP-P2	0,5	0,7
KW-P2	0,4	0,52
KW-P1	0,5	0,65
A-230V-3	1,9	1,9
A-400V-3	1,1	1,1
r.p.m.	2800	3400
°T max	60 °C / 140 °F	60 °C / 140 °F



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES
CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

Gambo - Stem - Tige	Acciaio inox-lega G Al Si 9	S. steel - G Al Si 9 alloy	A. inox - G Al Si 9 alliage
Girante - Impeller - Turbine	Acciaio inox	S. steel	A. inox
Corpo Pompa - Pump body Corps de pompe	Lega G Al Si 9	G Al Si 9 alloy	G Al Si 9 alliage
Albero Motore - Motor shaft Arbre moteur	Acciaio inox AISI 420	S. steel AISI 420	A. inox AISI 420
Cassa motore - Motor Casing Carcasse moteur	Alluminio - Mec 71	Aluminium type - Mec 71	Aluminium type - Mec 71
Motore - Motor - Moteur	Chiuso ventilato esterno	Closed externally ventilated	Fermé ventilation externe
Verniciatura - Paint - Peinture	A cataforesi	Black electrophoretic	Électrophorétique noir
Viteria - Screws - Vis	Acciaio inox	S. steel	A. inox

Pump model	DNM	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	P
ZC 100	F1 1/4"	140	275	200-250-325-440	139	140	180	34	105	98	7	160



ZC 100



DESCRIZIONE:

Le elettropompe appartenenti a questa serie vengono utilizzate per la circolazione di liquidi refrigeranti e miscele lubrificanti nelle macchine utensili, nelle macchine per la lavorazione del vetro e della plastica ed, in genere, in tutti i casi in cui sia necessario pompare quantità di liquido relativamente elevate in rapporto a potenze e prevalenze modeste. Sono specialmente indicate in presenza di lubrorefrigeranti parzialmente sintetici e sintetici contenenti additivi con spiccate caratteristiche solventi. Sono inoltre in grado di convogliare fluidi contenenti piccole impurità, anche se, per una garanzia di lungo funzionamento è comunque consigliabile predisporre una adeguata decantazione o filtraggio ed eseguire una periodica pulizia della vasca.



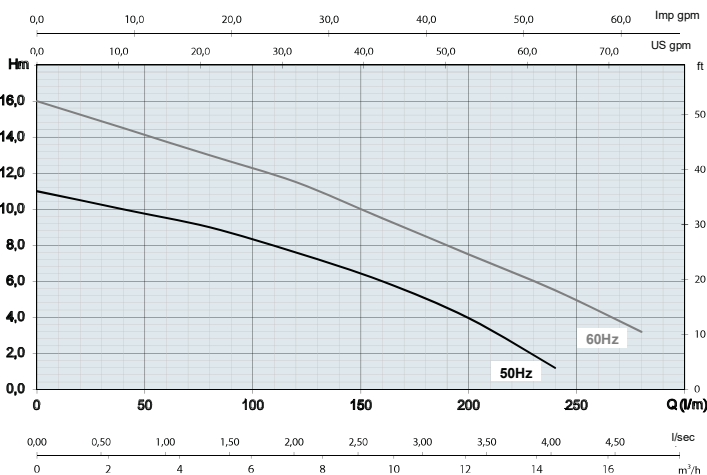
DESCRIPTION:

These electric pumps are designed for circulation of coolant liquids and lubricants in machine-tools, glass and plastics processing machines, and any other situation requiring high flow and low pressure. Suited to pump coolant and refrigerant liquids containing solvents. Should the liquids contain small impurities we recommend to install a filter to keep the tank clean.



DESCRIPTION:

Ces électropompes sont indiquées pour la circulation des liquides réfrigérants et lubrifiants des machines-outil, des machines qui traitent les matières plastiques et le verre, et pour tous les systèmes où il est nécessaire un débit élevé par rapport à une modeste pression. Elles sont particulièrement indiquées en présence de liquides réfrigérants ou lubrifiants synthétiques contenant des dissolvants. Ces pompes sont aussi adaptées pour canaliser des liquides contenant des petites impuretés; en ce cas on recommande d'adopter un filtre et d'effectuer de temps en temps un nettoyage du bassin.



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

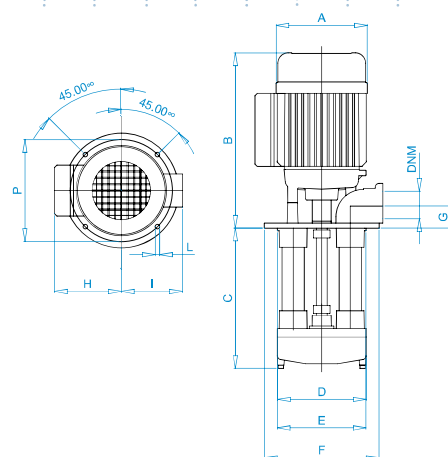
Tipo - Type	ZC 100-50 Hz	ZC 100-60 Hz
HP-P2	1,2	1,4
KW-P2	0,9	1
KW-P1	1,2	1,6
A-230V-3	3,6	4,5
A-400V-3	2,1	2,6
r.p.m.	2800	3400
T max	60 °C / 140 °F	60 °C / 140 °F



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES
CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

Gambo - Stem - Tige	Acciaio inox-lega G Al Si 9	S. steel - G Al Si 9 alloy	A. inox - G Al Si 9 alliage
Girante - Impeller - Turbine	Acciaio inox	S. steel	A. inox
Corpo Pompa - Pump body Corps de pompe	Lega G Al Si 9	G Al Si 9 alloy	G Al Si 9 alliage
Albero Motore - Motor shaft Arbre moteur	Acciaio inox AISI 420	Acciaio inox AISI 420	A. inox AISI 420
Cassa motore - Motor Casing Carcasse moteur	Alluminio - Mec 71	In alluminio - Mec 71	Aluminium type - Mec 71
Motore - Motor - Moteur	Chiuso ventilato esterno	Closed externally ventilated	Fermé ventilation externe
Verniciatura - Paint - Peinture	A cataforesi	Black electrophoretic	Électrophorétique noir
Viteria - Screws - Vis	Acciaio inox	S. steel	A. inox

Pump model	DNM	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	P
ZC 125	F1 1/4"	140	275	200-250-325-440	139	140	180	34	105	98	7	160



ZC 125



DESCRIZIONE:

Le elettropompe appartenenti a questa serie vengono utilizzate per la circolazione di liquidi refrigeranti e miscele lubrificanti nelle macchine utensili, nelle macchine per la lavorazione del vetro e della plastica ed, in genere, in tutti i casi in cui sia necessario pompare quantità di liquido relativamente elevate in rapporto a potenze e prevalenze modeste. Sono specialmente indicate in presenza di lubrorefrigeranti parzialmente sintetici e sintetici contenenti additivi con spiccate caratteristiche solventi. Sono inoltre in grado di convogliare fluidi contenenti piccole impurità, anche se, per una garanzia di lungo funzionamento è comunque consigliabile predisporre una adeguata decantazione o filtraggio ed eseguire una periodica pulizia della vasca.



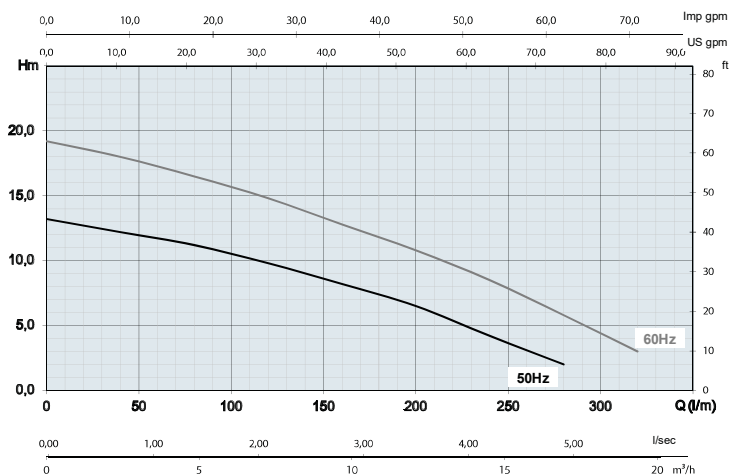
DESCRIPTION:

These electric pumps are designed for circulation of coolant liquids and lubricants in machine-tools, glass and plastics processing machines, and any other situation requiring high flow and low pressure. Suited to pump coolant and refrigerant liquids containing solvents. Should the liquids contain small impurities we recommend to install a filter to keep the tank clean.



DESCRIPTION:

Ces électropompes sont indiquées pour la circulation des liquides réfrigérants et lubrifiants des machines-outil, des machines qui traitent les matières plastiques et le verre, et pour tous les systèmes où il est nécessaire un débit élevé par rapport à une modeste pression. Elles sont particulièrement indiquées en présence de liquides réfrigérants ou lubrifiants synthétiques contenant des dissolvants. Ces pompes sont aussi adaptées pour canaliser des liquides contenant des petites impuretés; en ce cas on recommande d'adopter un filtre et d'effectuer de temps en temps un nettoyage du bassin.



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

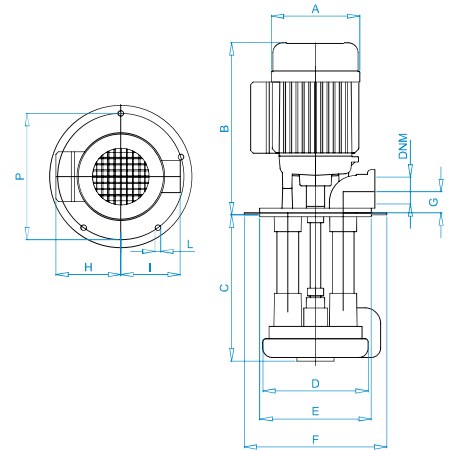
Tipo-Type	ZC 125-50 Hz	ZC 125-60 Hz
HP-P2	1,5	1,5
KW-P2	1,12	1,12
KW-P1	1,3	1,8
A-230V-3	4,5	5,2
A-400V-3	2,6	3
r.p.m.	2800	3400
°T max	60 °C / 140 °F	60 °C / 140 °F



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES
CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

Gambo - Stem - Tige	Acciaio inox-lega G Al Si 4,5	S. steel - G Al Si 4,5 alloy	A. inox - G Al Si 4,5 alliage
Girante - Impeller - Turbine	Ryton	Ryton	Ryton
Corpo Pompa - Pump body Corps de pompe	Lega G Al Si 4,5	G Al Si 4,5 alloy	G Al Si 4,5 alliage
Albero Motore - Motor shaft Arbre moteur	Acciaio inox AISI 420	S. steel AISI 420	A. inox AISI 420
Cassa motore - Motor Casing Carcasse moteur	Alluminio - Mec 71	Aluminium type - Mec 71	Aluminium type - Mec 71
Motore - Motor - Moteur	Chiuso ventilato esterno	Closed externally ventilated	Fermé ventilation externe
Verniciatura - Paint - Peinture	A cataforesi	Black electrophoretic	Électrophorétique noir
Viteria - Screws - Vis	Acciaio inox	S. steel	A. inox

Pump model	DNM	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	P
ZC 130	F1 1/4"	140	275	215-265-340-455	170	190	230	34	105	98	9	204



ZC 130



DESCRIZIONE:

Le elettropompe appartenenti a questa serie vengono utilizzate per la circolazione di liquidi refrigeranti e miscele lubrificanti nelle macchine utensili, nelle macchine per la lavorazione del vetro e della plastica ed, in genere, in tutti i casi in cui sia necessario pompare quantità di liquido relativamente elevate in rapporto a potenze e prevalenze modeste. Sono specialmente indicate in presenza di lubrorefrigeranti parzialmente sintetici e sintetici contenenti additivi con spiccate caratteristiche solventi. Sono inoltre in grado di convogliare fluidi contenenti piccole impurità, anche se, per una garanzia di lungo funzionamento è comunque consigliabile predisporre una adeguata decantazione o filtraggio ed eseguire una periodica pulizia della vasca.



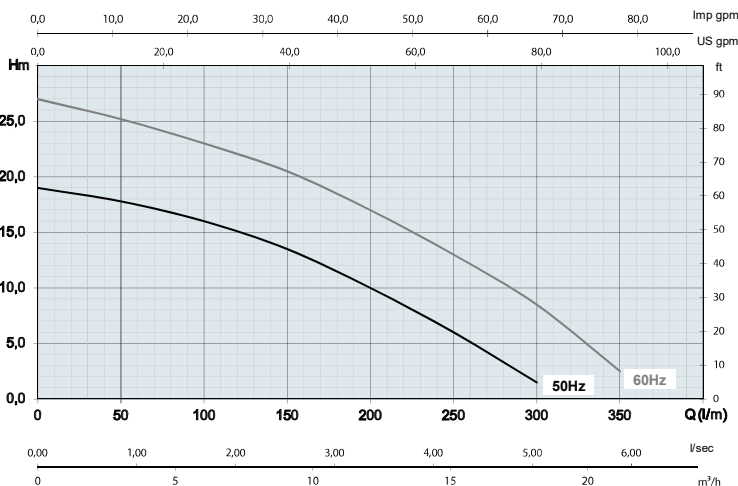
DESCRIPTION:

These electric pumps are designed for circulation of coolant liquids and lubricants in machine-tools, glass and plastics processing machines, and any other situation requiring high flow and low pressure. Suited to pump coolant and refrigerant liquids containing solvents. Should the liquids contain small impurities we recommend to install a filter to keep the tank clean.



DESCRIPTION:

Ces électropompes sont indiquées pour la circulation des liquides réfrigérants et lubrifiants des machines-outil, des machines qui traitent les matières plastiques et le verre, et pour tous les systèmes où il est nécessaire un débit élevé par rapport à une modeste pression. Elles sont particulièrement indiquées en présence de liquides réfrigérants ou lubrifiants synthétiques contenant des dissolvants. Ces pompes sont aussi adaptées pour canaliser des liquides contenant des petites impuretés; en ce cas on recommande d'adopter un filtre et d'effectuer de temps en temps un nettoyage du bassin.



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

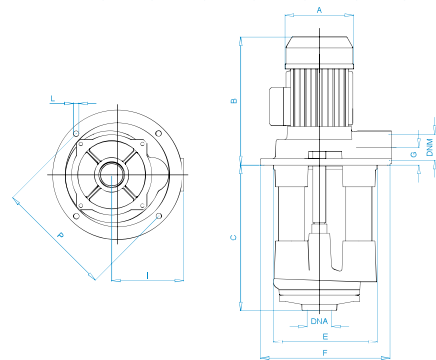
Tipo - Type	ZC 130-50 Hz	ZC 130-60 Hz
HP-P2	1,5	1,5
KW-P2	1,12	1,12
KW-P1	1,3	1,6
A-230V-3	4,5	4,9
A-400V-3	2,6	2,8
r.p.m.	2800	3400
°T max	60 °C / 140 °F	60 °C / 140 °F



**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES
 CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION**

Gambo - Stem - Tige	Acciaio inox-lega G Al Si 4.5	S. steel - G Al Si 4.5 alloy	A. inox - G Al Si 4,5 alliage
Girante - Impeller - Turbine	Lega G Al Si 4.5	G Al Si 4.5 alloy	G Al Si 4,5 alliage
Corpo Pompa - Pump body Corps de pompe	Lega G Al Si 4.5	G Al Si 4.5 alloy	G Al Si 4,5 alliage
Albero Motore - Motor shaft Arbre moteur	Acciaio inox AISI 416	S. steel AISI 416	A. inox AISI 416
Cassa motore - Motor Casing Carcasse moteur	Alluminio - Mec 80-90	Aluminium type - Mec 80-90	Aluminium type - Mec 71
Motore - Motor - Moteur	Chiuso ventilato esterno	Closed externally ventilated	Fermé ventilation externe
Verniciatura - Paint - Peinture	Ad acqua	Water type	À eau
Viteria - Screws - Vis	Acciaio inox	S. steel	A. inox

Pump model	DNA	DNM	A	B	C	E	F	G	I	L	P	-
ZA 180	F 2"	F 2"	160	297	320-450-600-800	240	300	41	167	13	270	-
ZA 200	F 2"	F 2"	160	297	320-450-600-800	240	300	41	167	13	270	-
ZA 220	F 2"	F 2"	174	330	320-450-600-800	240	300	41	167	13	270	-



ZA 180 - 200 - 220



DESCRIZIONE:

Le elettropompe appartenenti a questa serie vengono utilizzate per la circolazione di liquidi refrigeranti e miscele lubrificanti nelle macchine utensili e in tutti i casi in cui sia necessario pompare quantità di fluido relativamente elevate in rapporto a potenze e prevalenze modeste. Sono specialmente indicate in presenza di lubrificanti parzialmente sintetici e sintetici contenenti additivi con spiccate caratteristiche solventi.



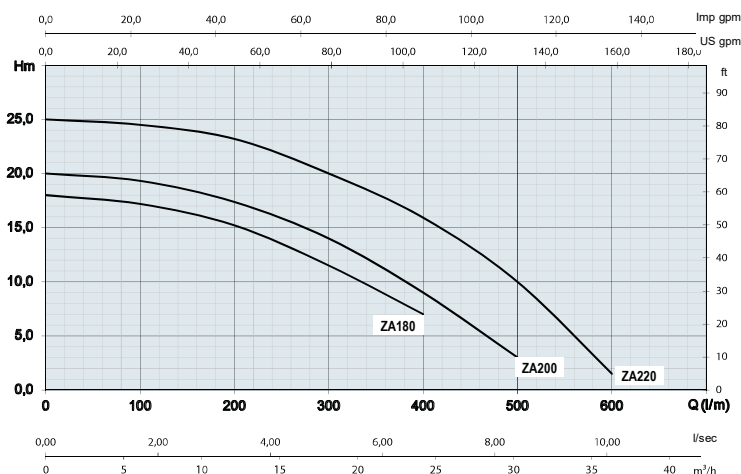
DESCRIPTION:

These electric pumps are designed to pump coolant liquids and lubricating mixtures into machine tools and for any other situation requiring high flow and low pressure. These pumps are suitable when there are synthetic coolants and lubricating liquids containing solvents.



DESCRIPTION:

Ces modèles de électropompe sont indiqués pour la circulation des liquides réfrigérants et des mélanges lubrifiants des machines-outil et pour tous les systèmes où il est nécessaire le pompage d'une quantité de liquide relativement élevé par rapport à une modeste pression. Ces pompes sont particulièrement indiquées en présence de réfrigérants et lubrifiants synthétiques contenant des dissolvants.



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

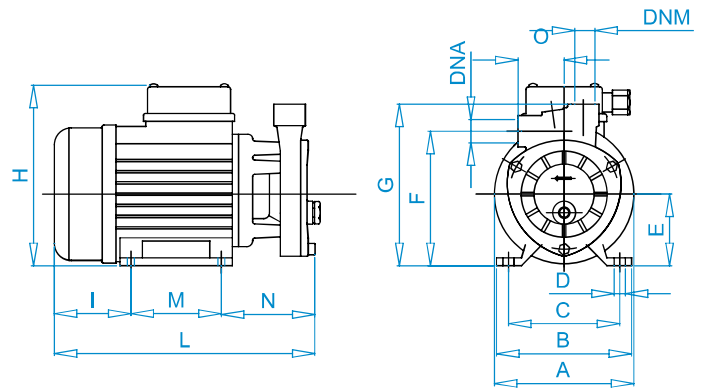
Tipo -Type	ZA 180	ZA 200	ZA 220
HP-P2	1,5	2	3
KW-P2	1,1	1,5	2,2
KW-P1	1,9	2,2	3
A-230V-3	6	7	12
A-400V-3	3,5	3,7	5,4
r.p.m.	2800	2800	2800
°T max	60 °C / 140 °F	60 °C / 140 °F	60 °C / 140 °F



**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES
CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION**

Girante - Impeller - Turbine	Ryton	Ryton	Ryton
Corpo Pompa - Pump body Corps de pompe	Ottone 58	Brass 58	Laiton 58
Albero Motore - Motor shaft Arbre moteur	Acciaio inox AISI 420	S. steel AISI 420	A. inox AISI 420
Cassa motore - Motor Casing Carcasse moteur	Alluminio - Mec 63	Aluminium type - Mec 63	Aluminium type - Mec 63
Motore - Motor - Moteur	Chiuso ventilato esterno	Closed externally ventilated	Fermè ventilation externe
Verniciatura - Paint - Peinture	A cataforesi	Black electrophoretic	Électrophorétique noir
Viteria - Screws - Vis	Acciaio inox	S. steel	A. inox

Pump model	DNM	DNA	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O
PB 70	F 1/2"	F 1/2"	124	119	99	6	64	119	143	160	68	236	80	88	41



PB 70



DESCRIZIONE:

Elettropompe periferiche a turbina, in grado di sviluppare un'elevata prevalenza in relazione a potenze limitate. Data la loro costruzione interamente in ottone, le PB sono particolarmente indicate per usi industriali e sanitari. Da segnalare inoltre l'importante vantaggio della non corrosione della pompa annullando così il pericolo di bloccaggio.



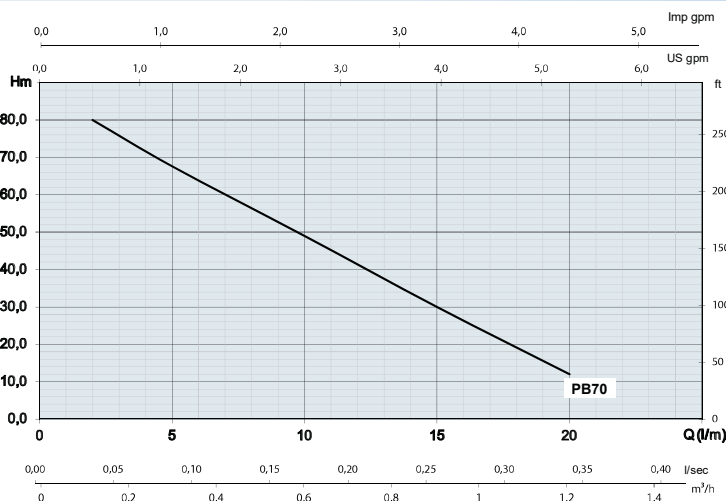
DESCRIPTION:

Brass-made electric peripheral pump, designed to develop high pressure against limited flow rate and low power consumption. This pump is entirely made of brass in order to avoid any problem of locking and seizure. This is particularly suitable for sanitary and industrial applications.

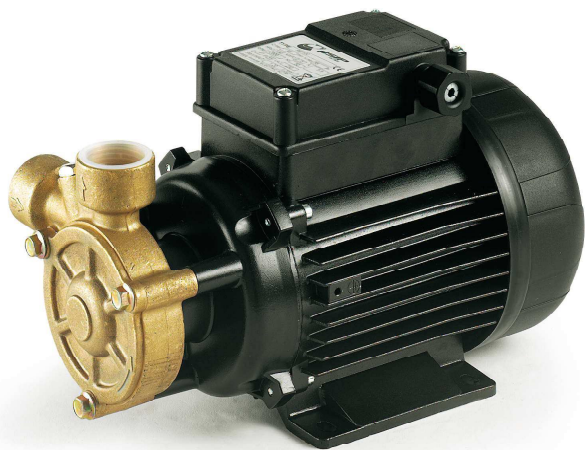


DESCRIPTION:

Électropompes périphériques en laiton, réalisées pour le développement d'une hauteur de pression en relation à une basse puissance. Ces pompes entièrement en laiton ne sont pas sujet à la corrosion évitant le problème de blocage au contraire des pompes en fonte. Cette gamme de pompes PB est particulièrement appropriée pour des applications sanitaires et industrielles.



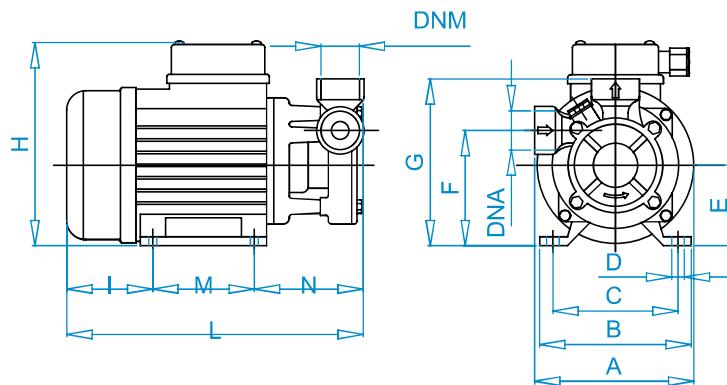
DATI TECNICI - TECHNICAL	
Tipo - Type	PB 70-50 Hz
HP-P2	0,7
KW-P2	0,58
KW-P1	0,66
A-230V-3	2,4
A-400V-3	1,3
r.p.m.	2800
°T max	60 °C / 140 °F



**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES
CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION**

Girante - Impeller - Turbine	Ottone 58	Brass 58	Laiton 58
Corpo Pompa - Pump body Corps de pompe	Ottone 58	Brass 58	Laiton 58
Albero Motore - Motor shaft Arbre moteur	Acciaio inox AISI 416	S. steel AISI 416	A. inox AISI 416
Cassa motore - Motor Casing Carcasse moteur	Alluminio - Mec 71	Aluminium type - Mec 71	Aluminium type - Mec 71
Motore - Motor - Moteur	Chiuso ventilato esterno	Closed externally ventilated	Fermè ventilation externe
Verniciatura - Paint - Peinture	A cataforesi	Black electrophoretic	Électrophorétique noir
Viteria - Screws - Vis	Acciaio inox	S. steel	A. inox

Pump model	DNM	DNA	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N
PB 100	F 1"	F 1"	155	135	112	12	68	107	148	169	75	273	90	108



PB 100



DESCRIZIONE:

Elettropompe periferiche a turbina, in grado di sviluppare un'elevata prevalenza in relazione a potenze limitate. Data la loro costruzione interamente in ottone, le PB sono particolarmente indicate per usi industriali e sanitari. Da segnalare inoltre l'importante vantaggio della non corrosione della pompa annullando così il pericolo di bloccaggio.



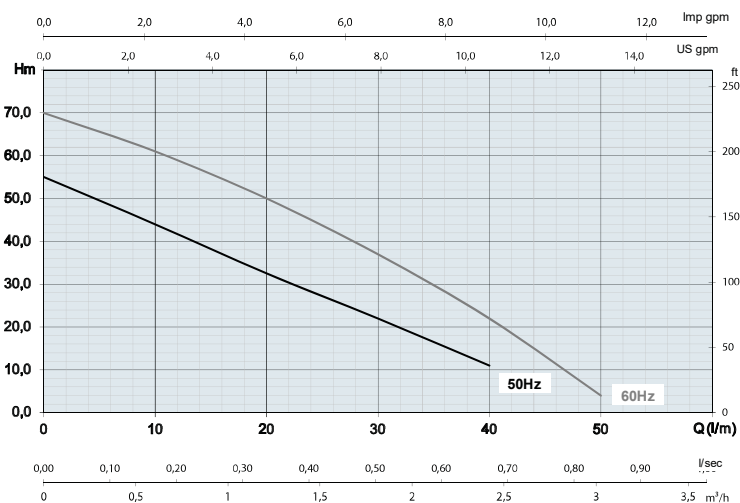
DESCRIPTION:

Brass-made electric peripheral pump, designed to develop high pressure against limited flow rate and low power consumption. This pump is entirely made of brass in order to avoid any problem of locking and seizure. This is particularly suitable for sanitary and industrial applications.



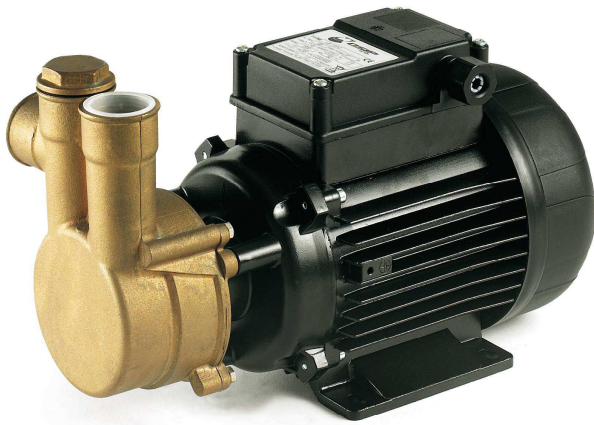
DESCRIPTION:

Électropompes périphériques en laiton, réalisées pour le développement d'une hauteur de pression en relation à une basse puissance. Ces pompes entièrement en laiton ne sont pas sujet à la corrosion évitant le problème de blocage au contraire des pompes en fonte. Cette gamme de pompes PB est particulièrement appropriée pour des applications sanitaires et industrielles.



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

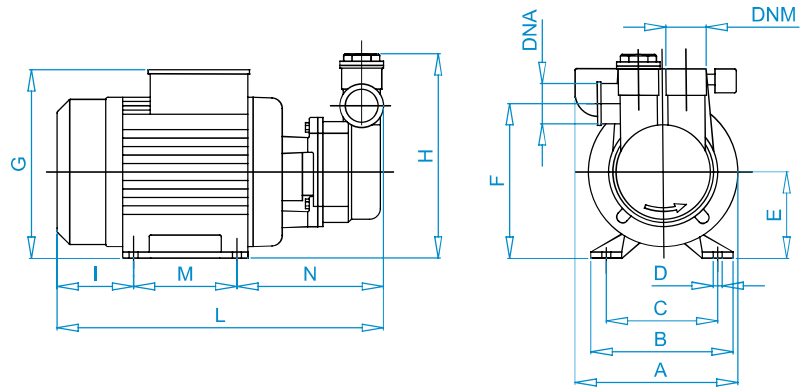
Tipo - Type	PB 100-50 Hz	PB 100-60 Hz
HP-P2	1,2	1,2
KW-P2	1	1
KW-P1	1,8	1,85
A-230V-3	3,8	3,9
A-400V-3	2,66	2,78
r.p.m.	2800	3400
°T max	60 °C / 140 °F	60 °C / 140 °F



**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES
CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION**

Girante - Impeller - Turbine	Ottone 58	Brass 58	Laiton 58
Corpo Pompa - Pump body Corps de pompe	Ottone 58	Brass 58	Laiton 58
Albero Motore - Motor shaft Arbre moteur	Acciaio inox AISI 420	S. steel AISI 420	A. inox AISI 420
Cassa motore - Motor Casing Carcasse moteur	Alluminio - Mec 71	Aluminium type - Mec 71	Aluminium type - Mec 71
Motore - Motor - Moteur	Chiuso ventilato esterno	Closed externally ventilated	Fermè ventilation externe
Verniciatura - Paint - Peinture	A cataforesi	Black electrophoretic	Électrophorétique noir
Viteria - Screws - Vis	Acciaio inox	S. steel	A. inox

Pump model	DNM	DNA	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N
LB 100	F 1"	F 1"	158	154	110	7	71	143	172	191	75	301	90	136



LB 100



DESCRIZIONE:

Elettropompa autoadescante realizzata interamente in ottone, la LB è ideale per aspirare acqua fino a 9 metri di profondità anche con una percentuale di parti gassose del 60/70%. Invertendo il senso di rotazione del motore, è possibile utilizzare entrambe le bocche sia in mandata che in aspirazione. Adatte anche per olio con viscosità cinematica massima 37.3 Cst (5°E). Massima temperatura del liquido 80°C.



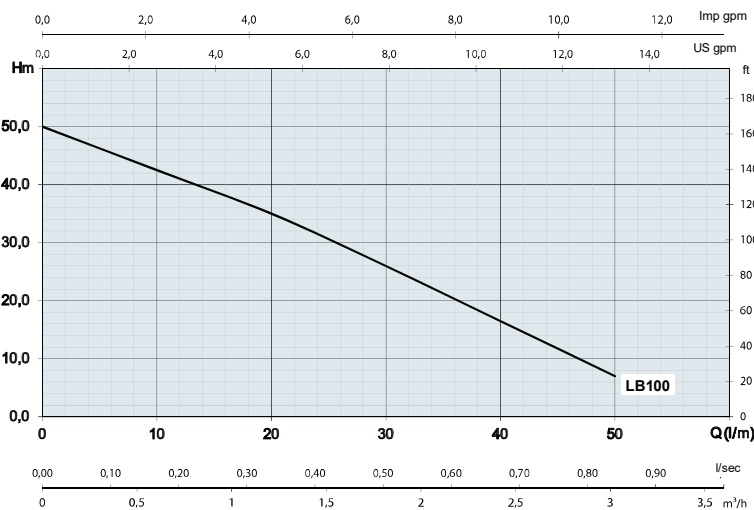
DESCRIPTION:

Brass-made self-priming electric pump designed to lift water up to 9 metres / 29 ft depth, even if containing 60/70% of air. LB series allows to obtain negative or positive pressure by inverting inlet and outlet. Suitable for oil with max. viscosity 37.3 Cst (5°E). Maximum liquid temperature 80 °C / 176 °F.



DESCRIPTION:

Électropompe autoamorçante en laiton, idéale pour une profondeur d'aspiration jusqu'à 9 mètre, même avec une présence de 60/70% de bulles d'air. La série de pompe LB peut fonctionner en pression et au vide en inversant les deux orifices (aspiration et refoulement). Ces pompes sont adaptées pour l'aspiration d'huiles visqueuses d'un maximum de 37,3 Cst (5 °E). Temperature maximale du liquide 80 °C.



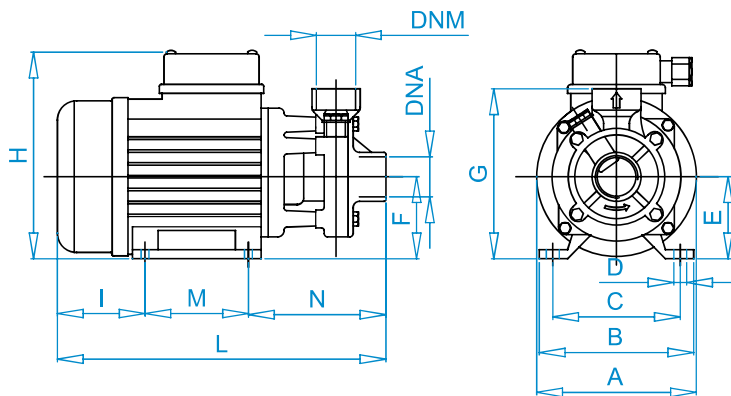
DATI TECNICI - TECHNICAL	
Tipo -Type	LB 100-50 Hz
HP-P2	0,8
KW-P2	0,6
KW-P1	1
A-230V-3	2,6
A-400V-3	1,5
r.p.m.	2800
°T max	80 °C / 176 °F



**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES
CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION**

Girante - Impeller - Turbine	Ottone 58	Brass 58	Laiton 58
Corpo Pompa - Pump body Corps de pompe	Ottone 58	Brass 58	Laiton 58
Albero Motore - Motor shaft Arbre moteur	Acciaio inox AISI 420	S. steel AISI 420	A. inox AISI 420
Cassa motore - Motor Casing Carcasse moteur	Alluminio - Mec 63	Aluminium type - Mec 63	Aluminium type - Mec 63
Motore - Motor - Moteur	Chiuso ventilato esterno	Closed externally ventilated	Fermé ventilation externe
Verniciatura - Paint - Peinture	A cataforesi	Black electrophoretic	Électrophorétique noir
Viteria - Screws - Vis	Acciaio inox	S. steel	A. inox

Pump model	DNM	DNA	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N
PBC 50	F 1"	F 1"	124	119	99	6	64	64	133	160	68	255	80	107



PBC 50



DESCRIZIONE:

Elettropompe periferiche a turbina, in grado di sviluppare un'elevata prevalenza in relazione a potenze limitate. Data la loro costruzione interamente in ottone, le PB sono particolarmente indicate per usi industriali e sanitari. Da segnalare inoltre l'importante vantaggio della non corrosione della pompa annullando così il pericolo di bloccaggio.



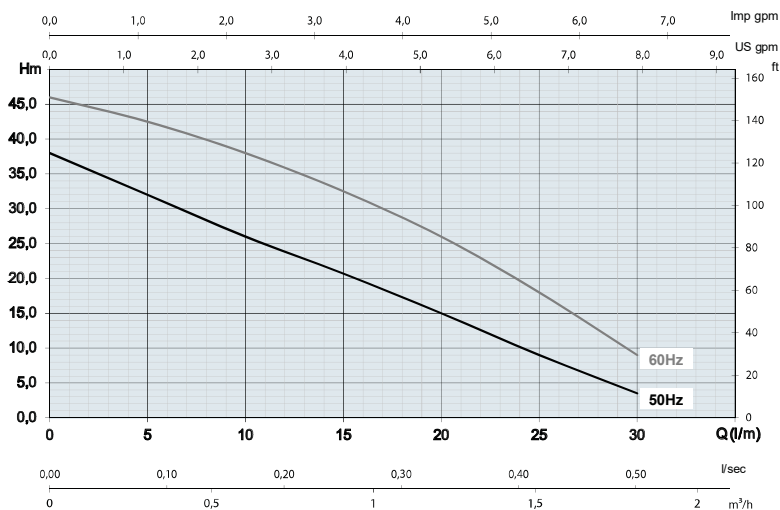
DESCRIPTION:

Brass-made peripheral pump, designed to develop high pressure against limited flow rate and low power consumption. This pump is entirely made of brass, in order to avoid any problem of locking and seizure. This is particularly suitable for sanitary and industrial applications.



DESCRIPTION:

Électropompes périphériques en laiton, réalisées pour le développement d'une hauteur de pression en relation à une basse puissance. Ces pompes entièrement en laiton ne sont pas sujet à la corrosion évitant le problème de blocage au contraire des pompes en fonte. Cette gamme de pompes PB est particulièrement appropriée pour des applications sanitaires et industrielles.



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

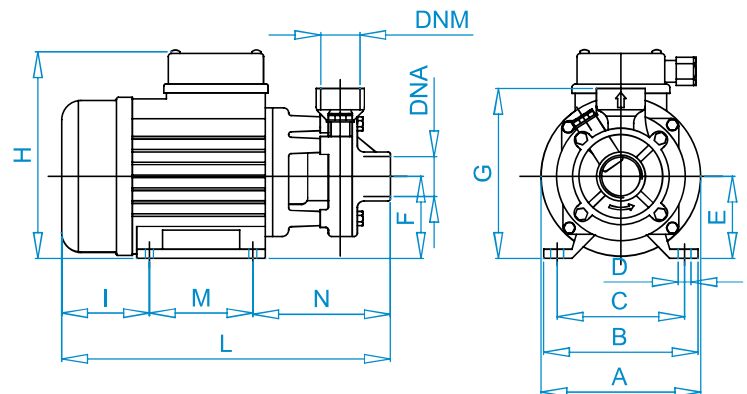
Tipo - Type	PBC 50-50 Hz	PBC 50-60 Hz
HP-P2	0,7	0,75
KW-P2	0,58	0,6
KW-P1	0,66	0,7
A-230V-3	1,7	2,1
A-400V-3	1	1,3
r.p.m.	2800	3400
°T max	60 °C / 140 °F	60 °C / 140 °F



**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES
CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION**

Girante - Impeller - Turbine	Ryton (Ottone 58)	Ryton (Brass 58)	Ryton (Laiton 58)
Corpo Pompa - Pump body Corps de pompe	Acciaio inox AISI 316	S. steel AISI 316	A. inox AISI 316
Albero Motore - Motor shaft Arbre moteur	Acciaio inox AISI 420 (Acciaio inox AISI 316L)	S. steel AISI 420 (S. steel AISI 316L)	A. inox AISI 420 (A. inox AISI 316L)
Cassa motore - Motor Casing Carcasse moteur	Alluminio - Mec 63	Aluminium type - Mec 63	Aluminium type - Mec 63
Motore - Motor - Moteur	Chiuso ventilato esterno	Closed externally ventilated	Fermé ventilation externe
Verniciatura - Paint - Peinture	A cataforesi	Black electrophoretic	Électrophorétique noir
Viteria - Screws - Vis	Acciaio inox	S. steel	A. inox

Pump model	DNM	DNA	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N
PXC 50	F 1"	F 1"	124	119	99	6	64	64	133	160	68	255	80	107



PXC 50



DESCRIZIONE:

Elettropompe periferiche a turbina, in grado di sviluppare un'elevata prevalenza in relazione a potenze limitate. Data la loro costruzione con testata in acciaio e girante in Ryton (od ottone), le PX sono particolarmente indicate per usi industriali e sanitari. Da segnalare inoltre l'importante vantaggio della non corrosione della pompa annullando così il pericolo di bloccaggio.



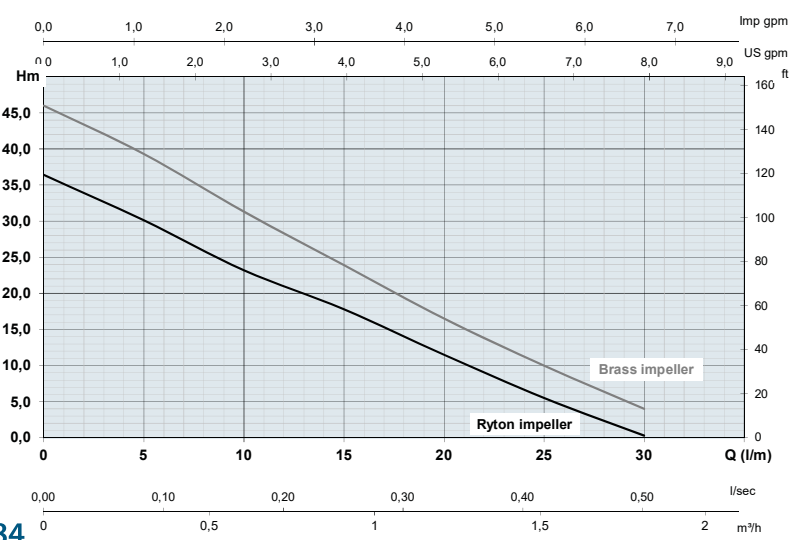
DESCRIPTION:

Steel-made electric peripheral pump, designed to develop high pressure against limited flow rate and low power consumption. This pump is made of stainless steel, with ryton (or brass) impeller, in order to avoid any problem of blocking and seizure. This is particularly suitable for sanitary and industrial applications.

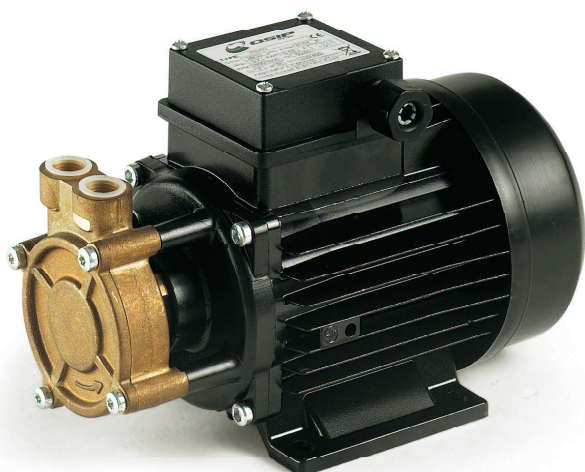


DESCRIPTION:

Électropompes périphériques, réalisées pour le développement d'une hauteur de pression en relation à une basse puissance. Ces pompes en A. inox (turbine en Ryton/Laiton) ne sont pas sujet à la corrosion évitant le problème de blocage au contraire des pompes en fonte. Cette gamme de pompes PX est particulièrement appropriée pour des applications sanitaires et industrielles.



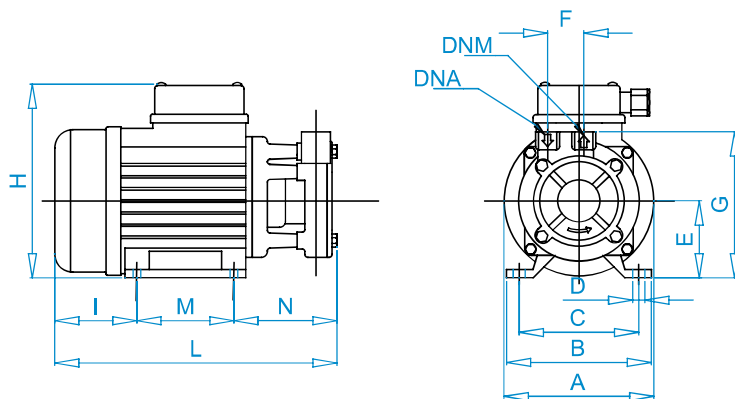
Tipo -Type	DATI TECNICI - TECHNICAL DATA	
	Ryton impeller	Brass impeller
HP-P2	0,52	0,63
KW-P2	0,38	0,46
KW-P1	0,48	0,58
A-230V-3	2,6	2,8
A-400V-3	/	/
r.p.m.	2800	2800
°T max	60 °C / 140 °F	60 °C / 140 °F



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES
CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

Girante - Impeller - Turbine	Ottone 58	Brass 58	Laiton 58
Corpo Pompa - Pump body Corps de pompe	Ottone 58	Brass 58	Laiton 58
Albero Motore - Motor shaft Arbre moteur	Acciaio inox AISI 420	S. steel AISI 420	A. inox AISI 420
Cassa motore - Motor Casing Carcasse moteur	Alluminio - Mec 63	Aluminium type - Mec 63	Aluminium type - Mec 63
Motore - Motor - Moteur	Chiuso ventilato esterno	Closed externally ventilated	Fermé ventilation externe
Verniciatura - Paint - Peinture	A cataforesi	Black electrophoretic	Électrophorétique noir
Viteria - Screws - Vis	Acciaio inox	S. steel	A. inox

Pump model	DNM	DNA	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N
PBI 40	F 3/8"	F 3/8"	124	120	98	7	64	24	121	160	70	235	80	85



PBI 40



DESCRIZIONE:

Elettropompe periferiche a turbina, in grado di sviluppare un'elevata prevalenza in relazione a potenze limitate. Data la loro costruzione interamente in ottone, le PB sono particolarmente indicate per usi industriali e sanitari. Da segnalare inoltre l'importante vantaggio della non corrosione della pompa annullando così il pericolo di bloccaggio.



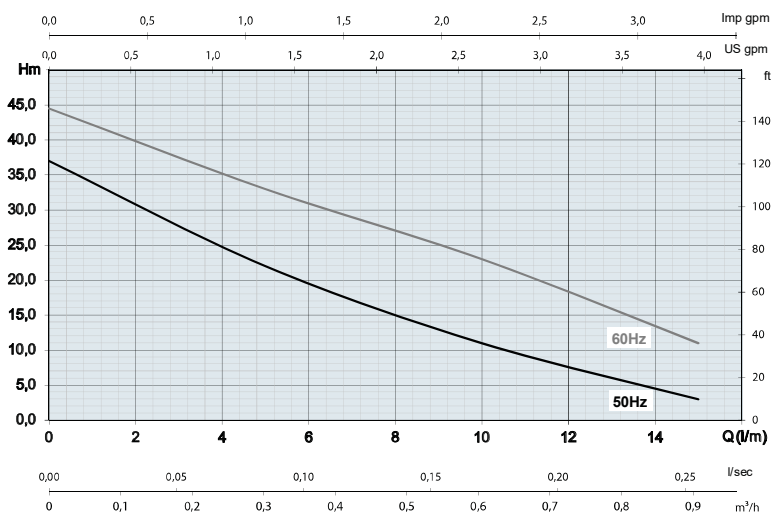
DESCRIPTION:

Brass-made peripheral pump, designed to develop high pressure against limited flow rate and low power consumption. This pump is entirely made of brass, in order to avoid any problem of locking and seizure. This is particularly suitable for sanitary and industrial applications.



DESCRIPTION:

Électropompes périphériques en laiton, réalisées pour le développement d'une hauteur de pression en relation à une basse puissance. Ces pompes entièrement en laiton ne sont pas sujet à la corrosion évitant le problème de blocage au contraire des pompes en fonte. Cette gamme de pompes PB est particulièrement appropriée pour des applications sanitaires et industrielles.



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

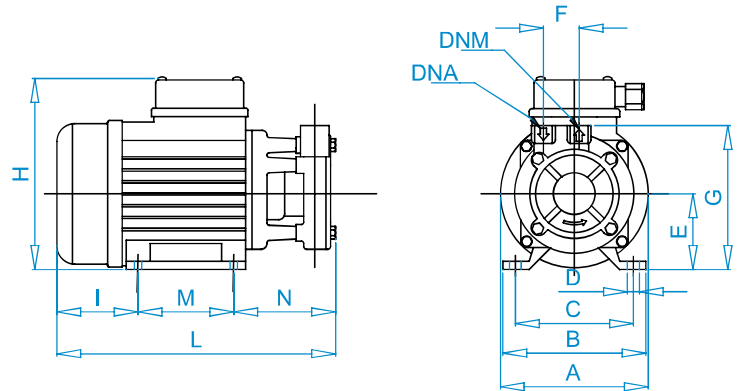
Tipo -Type	PBI 40-50 Hz	PBI 40-60 Hz
HP-P2	0,5	0,53
KW-P2	0,38	0,4
KW-P1	0,48	0,51
A-230V-3	1,4	1,7
A-400V-3	0,8	1,1
r.p.m.	2800	3400
°T max	60 °C / 140 °F	60 °C / 140 °F



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES
CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

Girante - Impeller - Turbine	Ottone 58	Brass 58	Laiton 58
Corpo Pompa - Pump body Corps de pompe	Ottone 58	Brass 58	Laiton 58
Albero Motore - Motor shaft Arbre moteur	Acciaio inox AISI 420	S. steel AISI 420	A. inox AISI 420
Cassa motore - Motor Casing Carcasse moteur	Alluminio - Mec 63	Aluminium type - Mec 63	Aluminium type - Mec 63
Motore - Motor - Moteur	Chiuso ventilato esterno	Closed externally ventilated	Fermé ventilation externe
Verniciatura - Paint - Peinture	A cataforesi	Black electrophoretic	Électrophorétique noir
Viteria - Screws - Vis	Acciaio inox	S. steel	A. inox

Pump model	DNM	DNA	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N
PBI 50	F 3/8"	F 3/8"	124	120	98	7	64	24	121	160	70	235	80	85



PBI 50



DESCRIZIONE:

Elettropompe periferiche a turbina, in grado di sviluppare un'elevata prevalenza in relazione a potenze limitate. Data la loro costruzione interamente in ottone, le PB sono particolarmente indicate per usi industriali e sanitari. Da segnalare inoltre l'importante vantaggio della non corrosione della pompa annullando così il pericolo di bloccaggio.



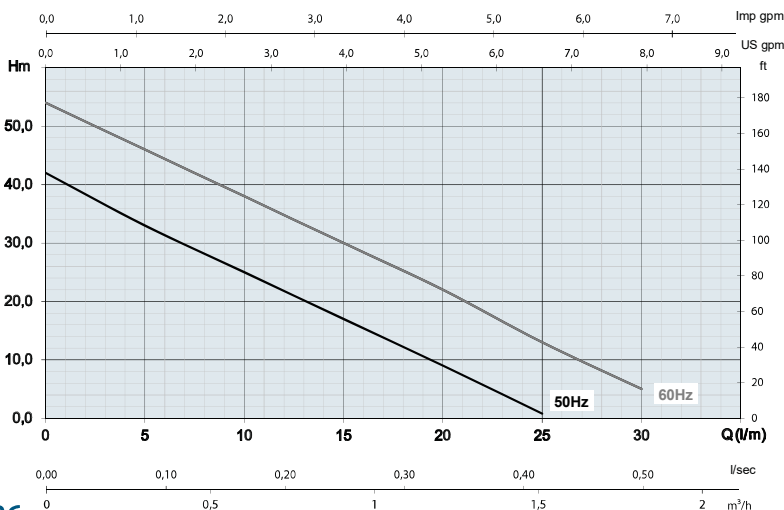
DESCRIPTION:

Brass-made peripheral pump, designed to develop high pressure against limited flow rate and low power consumption. This pump is entirely made of brass, in order to avoid any problem of locking and seizure. This is particularly suitable for sanitary and industrial applications.



DESCRIPTION:

Électropompes périphériques en laiton, réalisées pour le développement d'une hauteur de pression en relation à une basse puissance. Ces pompes entièrement en laiton ne sont pas sujet à la corrosion évitant le problème de blocage au contraire des pompes en fonte. Cette gamme de pompes PB est particulièrement appropriée pour des applications sanitaires et industrielles.



Tipo -Type	DATI TECNICI - TECHNICAL DATA	
	PBI 50-50 Hz	PBI 50-60 Hz
HP-P2	0,7	0,75
KW-P2	0,58	0,65
KW-P1	0,65	0,8
A-230V-3	1,7	2
A-400V-3	1	1,2
r.p.m.	2800	3400
°T max	60 °C / 140 °F	60 °C / 140 °F



