



your product made in italy

60Hz CATALOGUE

R8



...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 8-9



IDRA 10-11



JET 12-13



B-JET 14-15

Peripheral



VC 16-17

Centrifugal



ZM 18-19

Centrifugal



ZP 20-21

Twin-impeller



ZH 22-23

Multistage



MC 24-25



MC - A (INVERTER) 26-27



MC 130 N 28-29



MCX 30-31

Close-coupled (normalized)



NC 32-35

Plastic submersible



SPM 36-37

SPA 36-37

Domestico - Domestic - Domestique

Stainless steel submersible



TURBO 38-39
AX 38-39

MX 40-41



Cast iron submersible



SG 42-43

Multistage submersible



MCS - RIO 44-45

Special applications submersible



EXTREMA 5000 46-47
EXTREMA 5000 A 46-47

Portable (garden)



RIVA GARDEN 48



IDRA GARDEN 48

Pressure booster sets



RIVA PRESS 49



IDRA PRESS 49



JET PRESS/MATIC 49



B-JET PRESS 49

Electronic booster sets



RIVA TEC 50



IDRA TEC 50

Electronic booster sets



JET TEC50



MULTITEC51



AQUA TEC50



MCN-G52



POWERTEC51

Idromassaggio - Whirlpool - Hydromassage

Whirlpool electric pumps



DOGE 54-55



EVOLUX 700-1000 56-57
EVOLUX 1200-1500-2000 58-59



VENUS 500-700-1000 60-61
VENUS 1200-1500-2000 62-63
VENUS 3000 64-65

Whirlpool accessories



Whirlpool accessories66



Industriale - Industrial - Industrielle

Industrial electric pumps



ZV 35	68
ZV 90	69
ZV 100	70



ZVM 90	71
---------------------	----



ZS 65	72
ZS 75	73
ZS 80	74
ZS 100	75



ZS 120	76
ZS 125	77



ZS 180-200-220	78-79
-----------------------------	-------



PS 60	80
--------------------	----



PS 100	81
---------------------	----



PS 300	82
---------------------	----



ZC 75	83
--------------------	----



ZC 100	84
ZC 125	85
ZC 130	86



ZA 180-200-220	87-88
-----------------------------	-------



LB 100	89
---------------------	----



PB 70	90
PB 100	91



PBI 40	92
PBI 50	93



PBC 50	94
PXC 50	95

Sommerse - Submerged - Immergées

4"



F2	98
F3	99
F6	100
F10	101
F14	102
F24	103

6"



S13	104
S18	105
S25	106
S36	107
S48	108
S66	109



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:

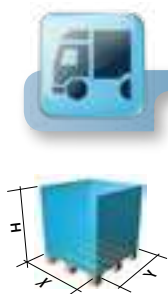
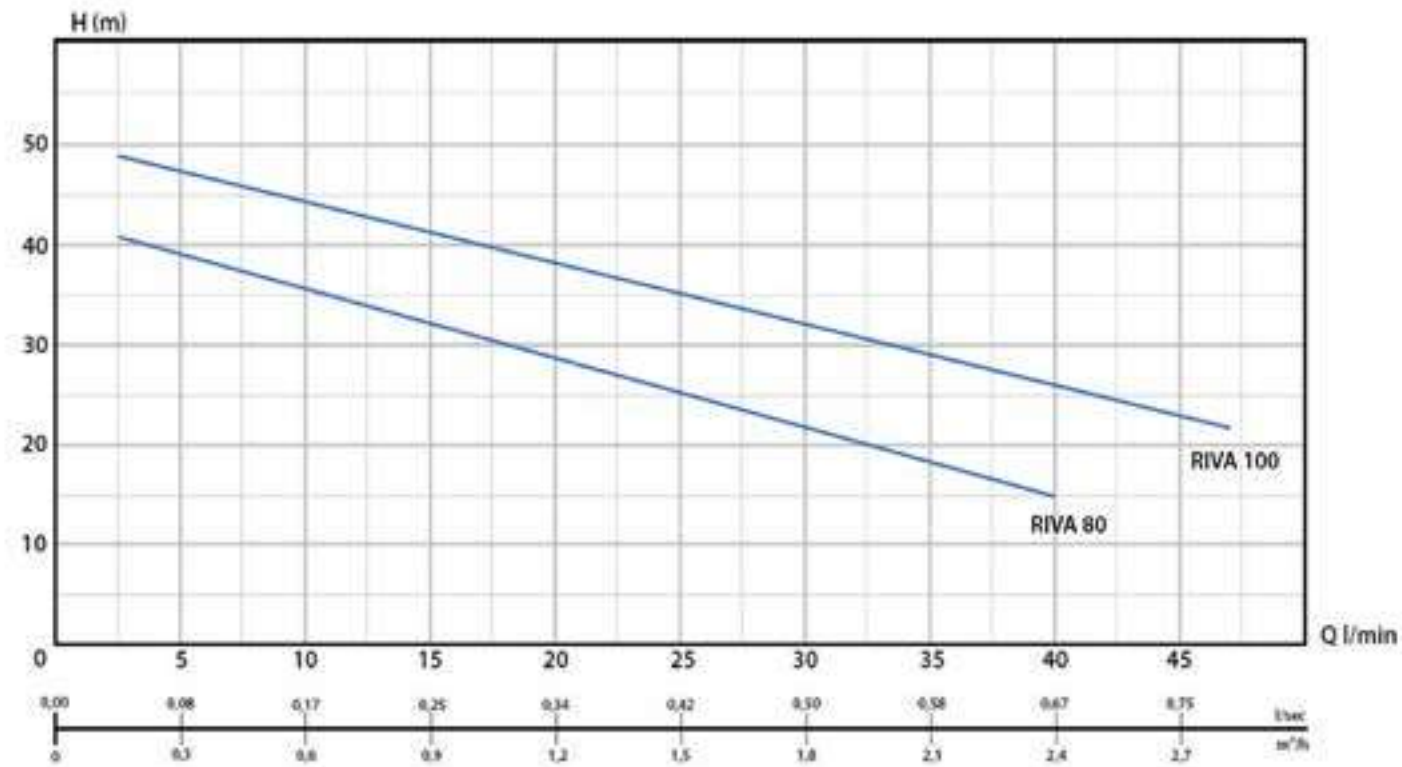
35 °C (eau), 40 °C (environnement).

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 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	5	10	20	30	40	50
	(P2)	(P2)	230V 60 Hz	400V 60 Hz		Q m ³ /h	0	0,3	0,6	1,2	1,8	2,4	3
RIVA 80	0,8	0,6	3,5	1,4	14	H/m	42	38	35	28	23	15	-
RIVA 100	1	0,75	4,9	1,8	16		49	46	43	37	32	26	20

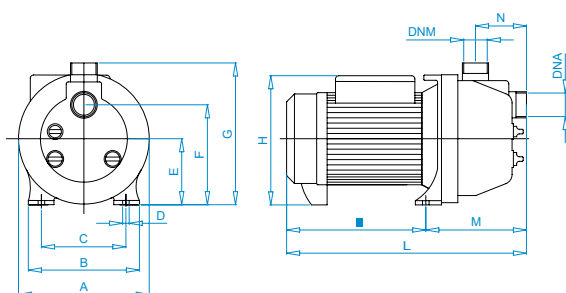


Pump model	H	X	Y	Q
RIVA 80	160	80	120	66
RIVA 100	160	80	120	66



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" 1/4	M 1" 1/4	200	168	135	9	102	157	222	220	196	349	153	82	7,5 / 16.5
RIVA 100	M 1" 1/4	M 1" 1/4	200	168	135	9	102	157	222	220	196	349	153	82	8,5 / 18.5



IDRA


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:

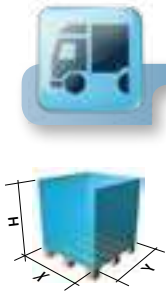
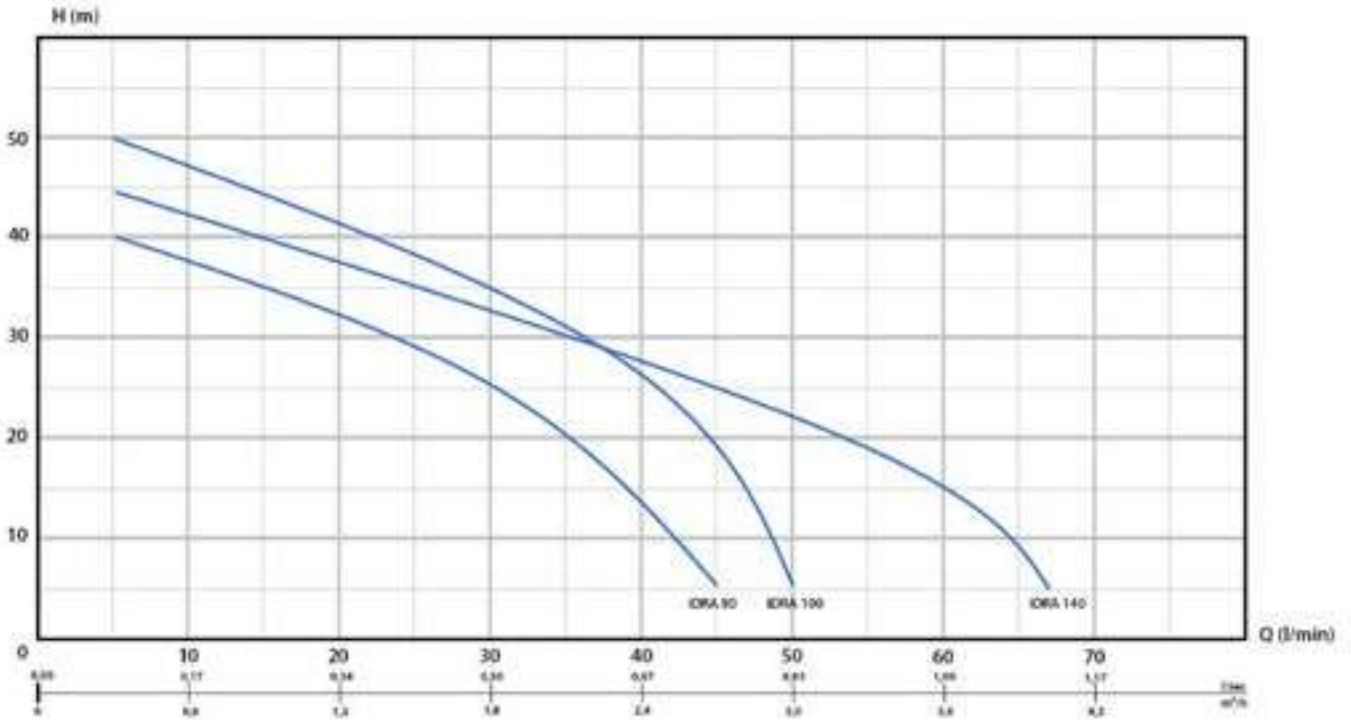
35 °C (eau), 40 °C (environnement).

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

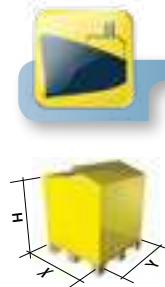
	A. inox AISI 304	S. steel AISI 304	A. inox AISI 304	
Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe	A. inox AISI 304	S. steel AISI 304	A. inox AISI 304	-
Supporto motore - Motor bracket - Support moteur	Alluminio	Aluminium	Aluminium	-
Girante - Impeller - Turbine	Noryl®	Noryl®	Noryl®	ottone / brass / laiton - 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 60 Hz	A ~ 3 400V 60 Hz	μF
IDRA 80	0,8	0,6	3,6	1,4	14
IDRA 100	1	0,75	4,8	1,6	16
IDRA 140	1,2	0,9	5,8	2,7	20

H/m	Q l/min	0	5	10	20	30	40	50
	Q m ³ /h	0	0,3	0,6	1,2	1,8	2,4	3
		47	41	36	28	22	16	-
		57	51	47	40	34	28	2
		49	45	42	39	35	32	27

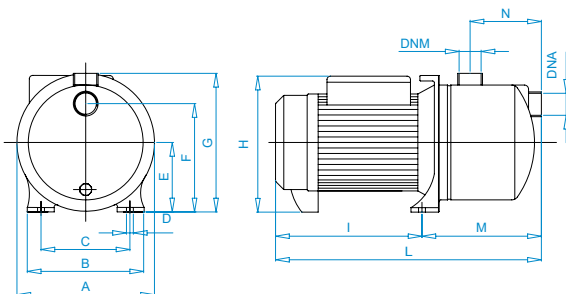


Pump model	H	X	Y	Q
IDRA 80	160	80	120	66
IDRA 100	160	80	120	66
IDRA 140	160	80	120	66



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	196	366	170	105	7,5 / 16.5
IDRA 100	F 1"	F 1"	200	168	135	9	102	157	204	220	196	366	170	105	9,0 / 20.0
IDRA 140	F 1"	F 1"	200	168	135	9	102	157	204	220	196	366	170	105	10,0 / 22.0



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- 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:

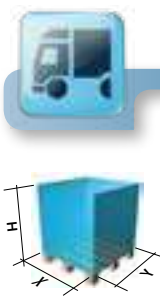
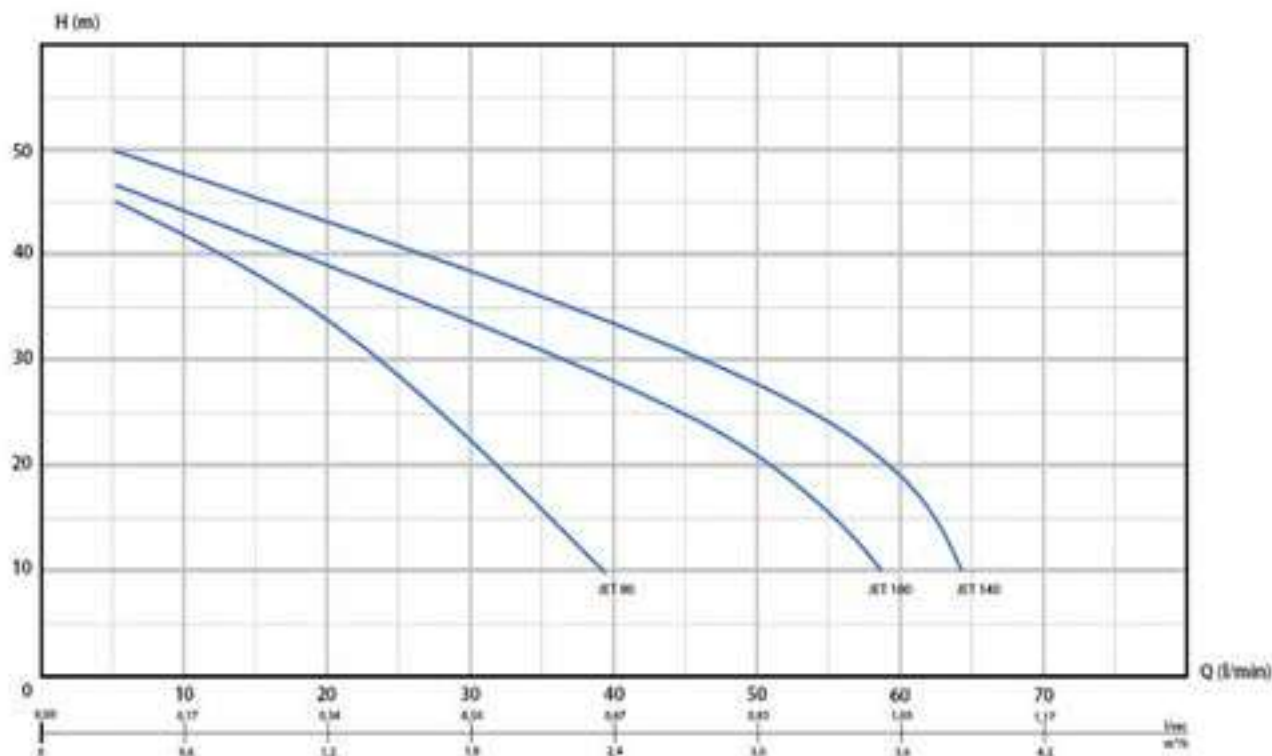
35 °C (eau), 40 °C (environnement).

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 60 Hz	A ~ 3 400V 60 Hz	μF	Q l/min	0	5	10	20	30	40	50
						Q m ³ /h	0	0,3	0,6	1,2	1,8	2,4	3
JET 80	0,8	0,6	3,3	1,9	14	H/m	47	41	36	28	22	16	-
JET 100	1	0,75	5,1	2,7	16		49	46	43	40	35	28	25
JET 140	1,2	0,9	5,9	3,2	20		56	53	48	45	39	33	29

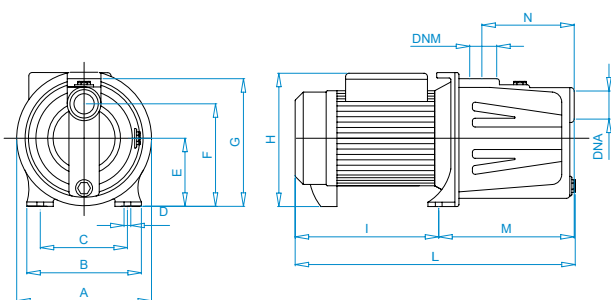


Pump model	H	X	Y	Q
JET 80	160	80	120	50
JET 100	160	80	120	50
JET 140	160	80	120	50



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	196	407	211	149	11,5 / 25.5
JET 100	F 1"	F 1"	200	168	135	9	102	157	203	220	196	407	211	149	13,0 / 28.5
JET 140	F 1"	F 1"	200	168	135	9	102	157	203	220	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.

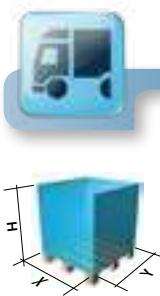
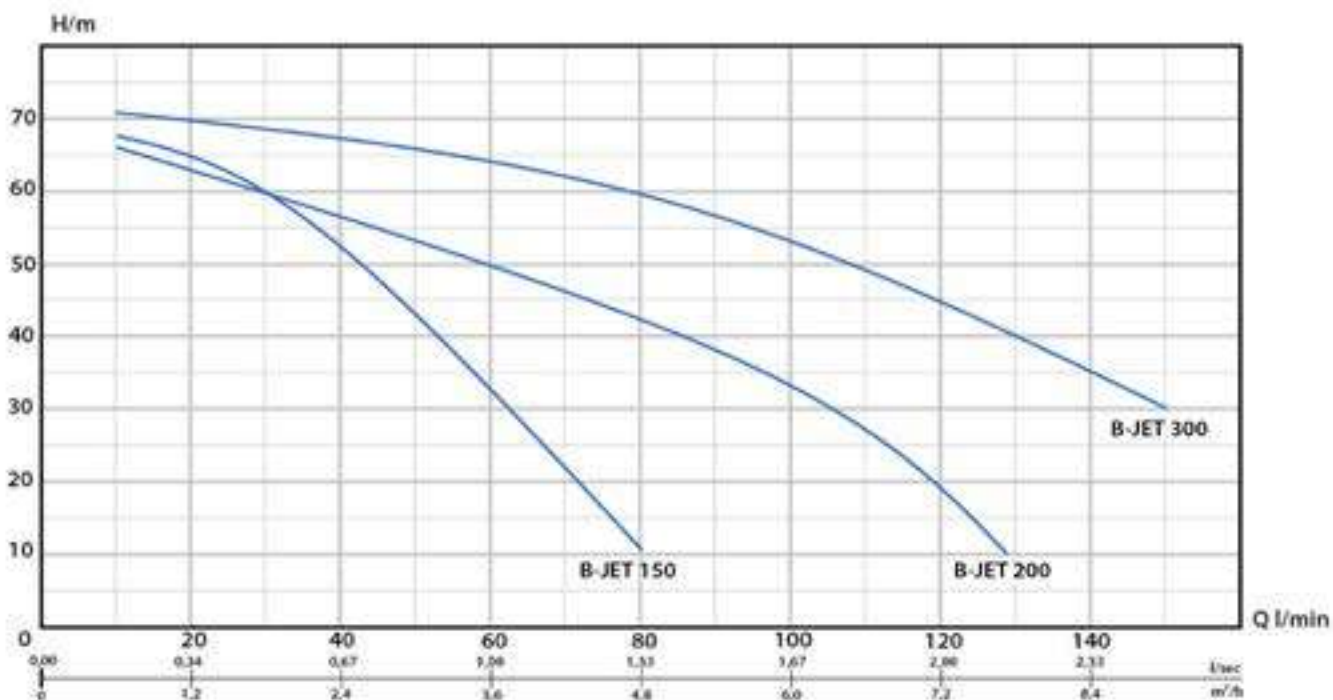
TEMPERATURES MAX D'UTILISATION:

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 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	-

Pump model	Hp	Kw	A ~ 1	A ~ 3	μF	Q l/min	0	10	20	40	60	80	120
	(P2)	(P2)	230V 60 Hz	400V 60 Hz		Q m ³ /h	0	0,6	1,2	2,4	3,6	4,8	7,2
B-JET 150	1,5	1,1	8,2	2,5	30	H/m	69	65	61	53	44	11	-
B-JET 200	2	1,5	11,3	4	35		65	63	61	56	51	43	25
B-JET 300	3	2,2	13,5	4,5	40		75	73	71	68	62	54	43

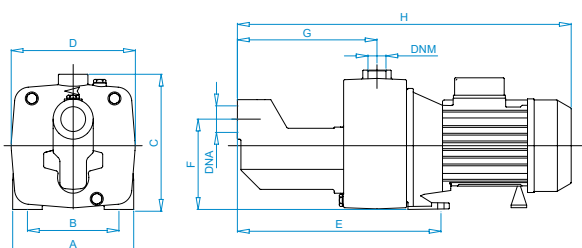


Pump model	H	X	Y	Q
B-JET 150	135	80	120	24
B-JET 200	135	80	120	24
B-JET 300	135	80	120	24



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 1/2"	F 1"	205	155	228	210	350	153	237	566	28,0 / 61.5
B-JET 200	F 1 1/2"	F 1"	205	155	228	210	350	153	237	566	29,0 / 64.0
B-JET 300	F 1 1/2"	F 1"	205	155	228	210	350	153	237	566	31,5 / 69.5



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.

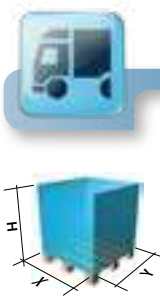
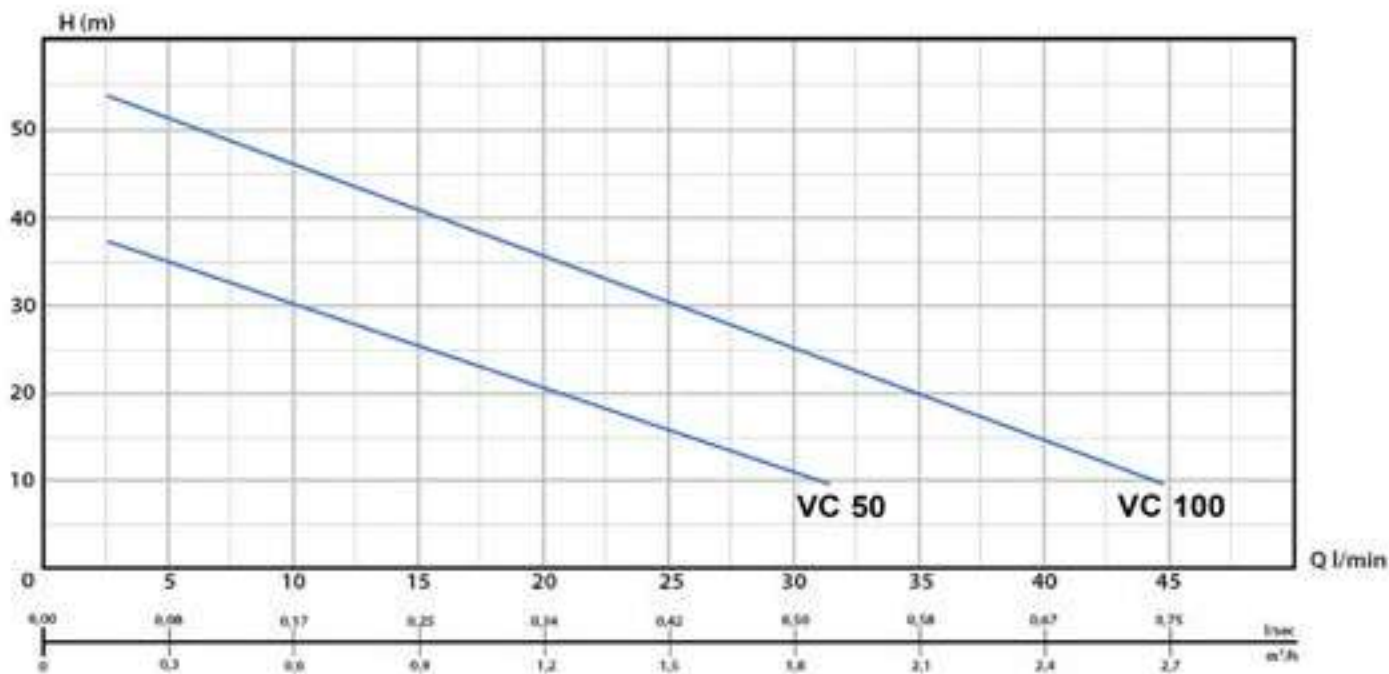
TEMPERATURES MAX D'UTILISATION:

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	Kw	A ~ 1	A ~ 3	μF	Q l/min	0	5	10	15	25	35	45
	(P2)	(P2)	230V 60 Hz	400V 60 Hz		Q m ³ /h	0	0,3	0,6	0,9	1,5	2,1	2,7
VC 50	0,5	0,37	2,4	0,8	10	H/m	38	34	29	24	13	6	-
VC 100	1	0,75	5,2	2	16		55	53	50	48	41	20	12

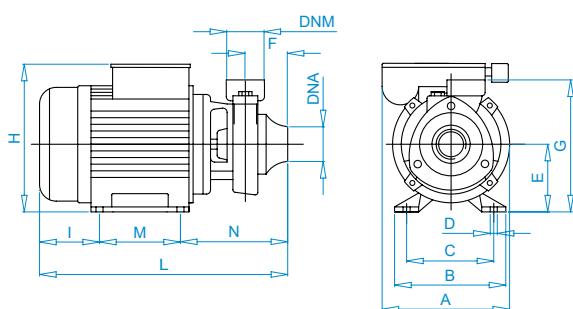


Pump model	H	X	Y	Q
VC 50	105	80	120	120
VC 80	110	80	120	70
VC 100	110	80	120	70



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).

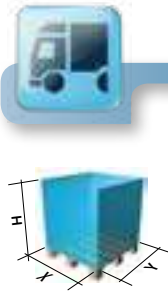
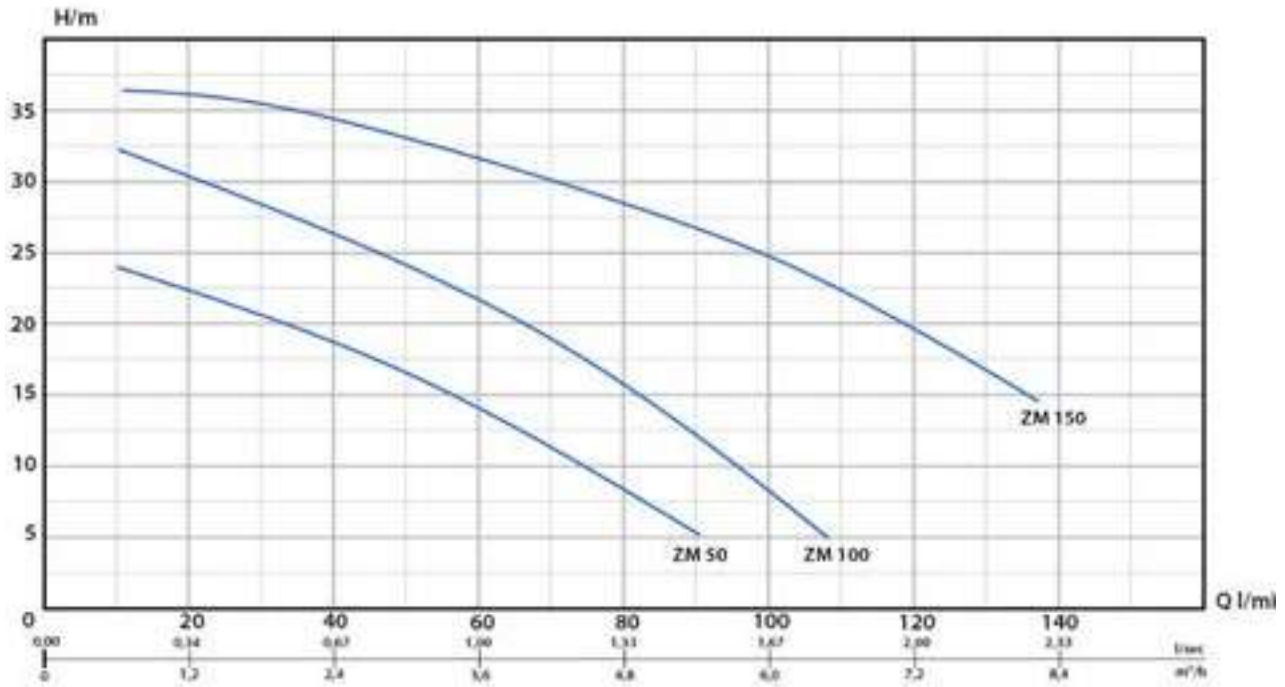
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

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

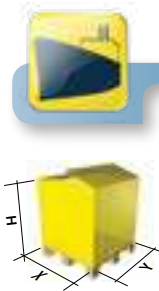
Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe	Ghisa	Cast Iron	Fonte	-
Supporto motore - Motor bracket - Support moteur	Alluminio, Ghisa (ZM 150)	Aluminium, Cast Iron (ZM 150)	Aluminium, Fonte (ZM 150)	-
Girante - Impeller - Turbine	Noryl, Ottone (ZM 150)	Noryl, Brass (ZM 150)	Noryl, Laiton (ZM 150)	Ottone, 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 60 Hz	A ~ 3 400V 60 Hz	μF
ZM 50	0,75	0,55	3,3	-	12
ZM 100	1	0,75	5,2	2,7	16
ZM 150	1,5	1,1	10,2	3,7	35

H/m	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
		25	23	22	18	13	7,6	4,1
		34	32	30	27	24	18	14
		38	37	36	35	33	30	28

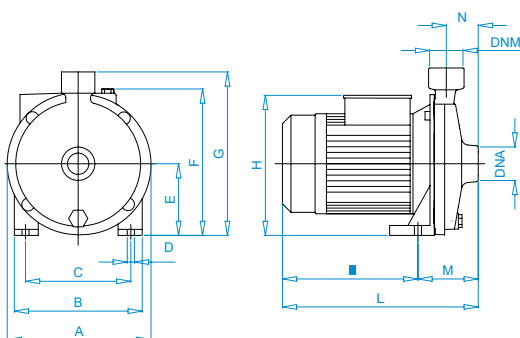


Pump model	H	X	Y	Q
ZM 50	135	80	120	90
ZM 100	150	80	120	70
ZM 150	115	80	120	27



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



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).

TPOLOGIE:

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.

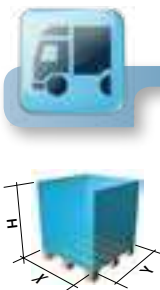
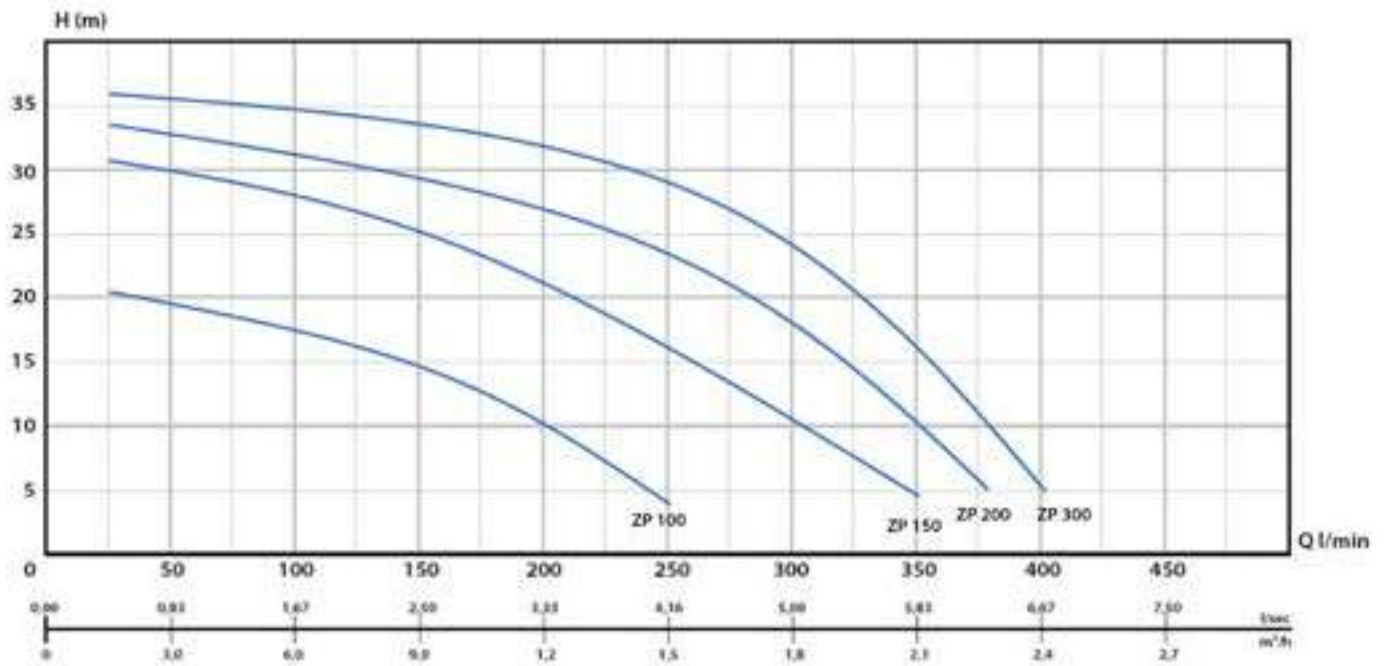
TEMPERATURES MAX D'UTILISATION:

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

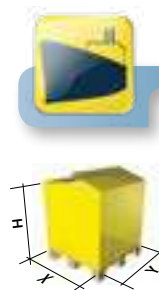
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

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 60 Hz	A ~ 3 400V 60 Hz	μF	Q l/min	0	50	100	200	300	400
						Q m ³ /h	0	3	6	12	18	24
ZP 100	1,2	0,9	5,4	3	20	H/m	22	19	16,6	8,2	-	-
ZP 150	1,5	1,1	9,4	3,5	30		30	29	28	21	10,7	-
ZP 200	2	1,5	11	4,5	35		33	32	30	24	14	-
ZP 300	3	2,2	14,7	5,3	40		35	34	33	27	17,5	3,4

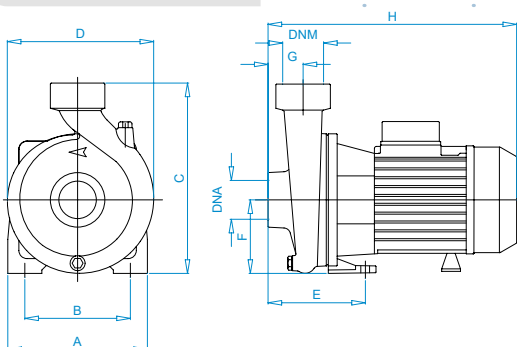


Pump model	H	X	Y	Q
ZP 100	150	80	120	70
ZP 150	115	80	120	27
ZP 200	115	80	120	27
ZP 300	115	80	120	27



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.

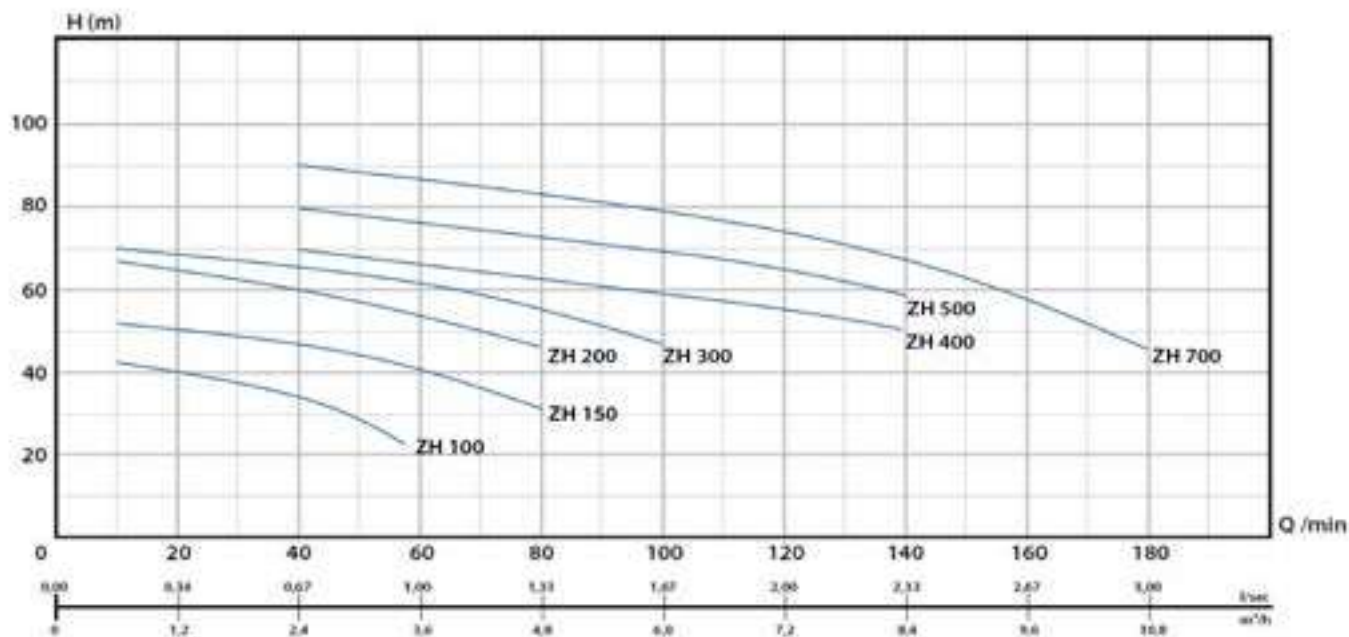
TEMPERATURES MAX D'UTILISATION:

35 °C (eau), 40 °C (environnement).

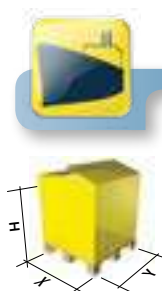
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

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 (ZH100) Noryl o Ottone (ZH 150-200-300)	Brass (ZH100) Noryl or Brass (ZH 150-200-300)	Laiton (ZH100) 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 60 Hz	A ~ 3 400V 60 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	38	34	-	-	-	-
ZH 150	1,5	1,1	8	3	30		52	50	48	32	-	-	-
ZH 200	2	1,5	11,5	3,8	35		68	65,5	62	47	-	-	-
ZH 300	3	2,2	14	5,2	40		70	67,5	65	51	46	-	-
ZH 400	4	3	-	8	-		-	-	69	63	59	55	48
ZH 500	5,5	4	-	10	-		-	-	79,5	72	68	64	58
ZH 700	7,5	5,5	-	11,5	-		-	-	89	81	78	73	68

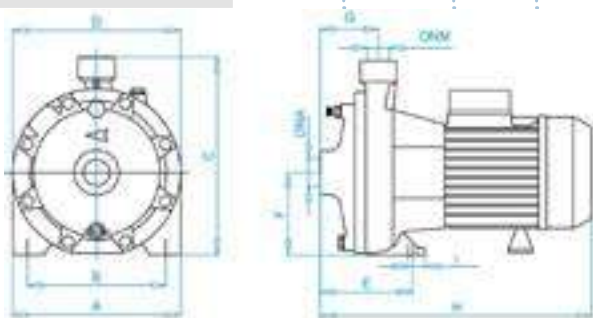


Pump model	H	X	Y	Q
ZH 100	123	85	120	48
ZH 150 - 200 - 300	115	80	120	27
ZH 400 - 500 - 700	123	80	120	18



Pump model	H	X	Y	Q
ZH 100	123	83	113	33
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	I	Weight kg / lbs
ZH 100	F 1"	F 1"	190	156	235	190	14	96,5	67	345	14	14,8 / 32.5
ZH 150 - 200	F 1"¼	F 1"	226	185	271	228	14	115	81	378	14	25,0 / 55.0
ZH 300	F 1"¼	F 1"	226	185	271	228	14	115	81	378	14	27,5 / 60.5
ZH 400	F 1"½	F 1"¼	266	212	305	266	14	135	95,5	463	14	42,3 / 93
ZH 500	F 1"½	F 1"¼	266	212	305	266	14	135	95,5	463	14	44,8 / 99
ZH 700	F 1"½	F 1"¼	266	212	305	266	14	135	95,5	463	14	45,2 / 99.5



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 multicellulaire.

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.

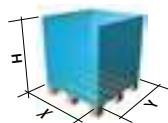
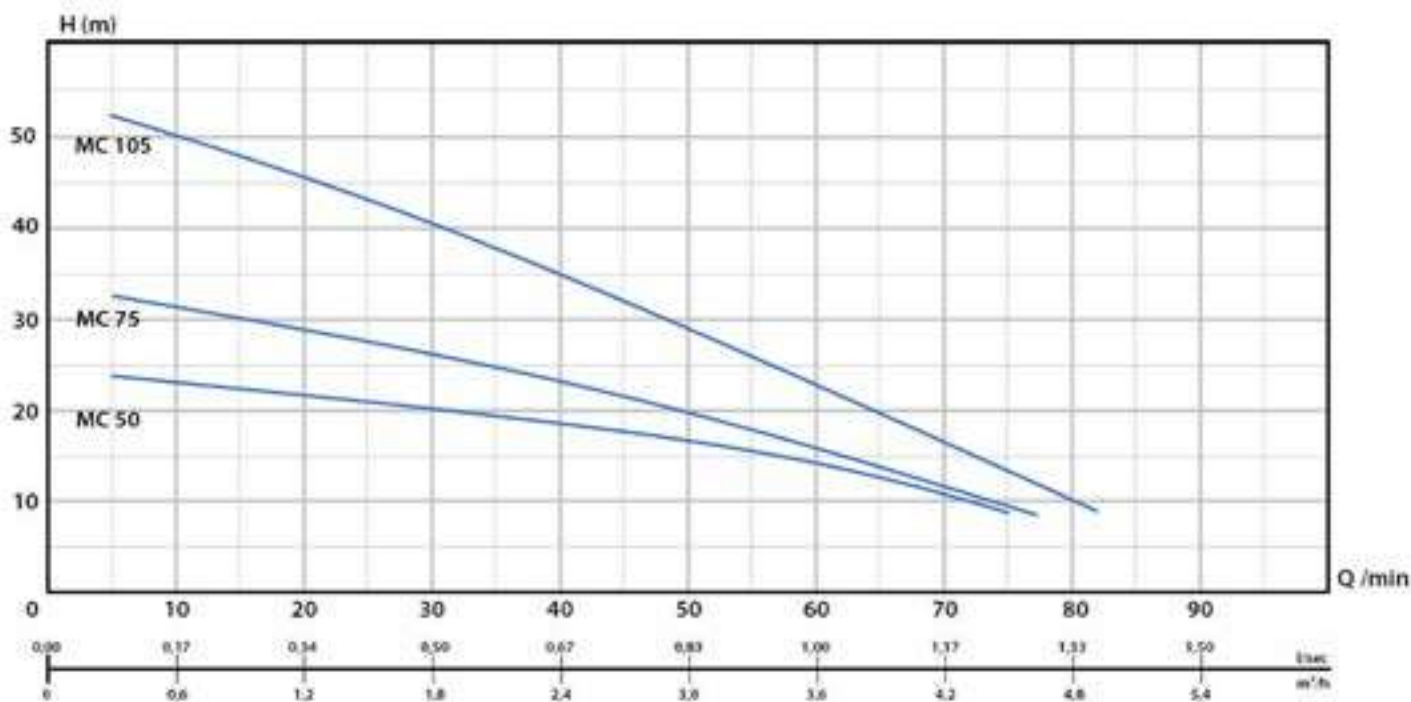
TEMPERATURES MAX D'UTILISATION:

35 °C (eau), 40 °C (environnement).

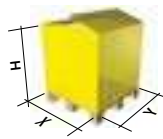
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

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 60 Hz	A ~ 3 400V 60 Hz	μF	Q l/min	0	10	20	30	40	50	60	70
						Q m ³ /h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2
MC 50	0,7	0,5	2,7	-	12	H/m	25	23	22	20	17	13	9,6	5,9
MC 75	0,75	0,55	3,3	1,3	12		33	31	28	25	21	16	12	6,5
MC 105	1,2	0,9	5,1	1,7	16		54	50	46	40	33	26	19	11

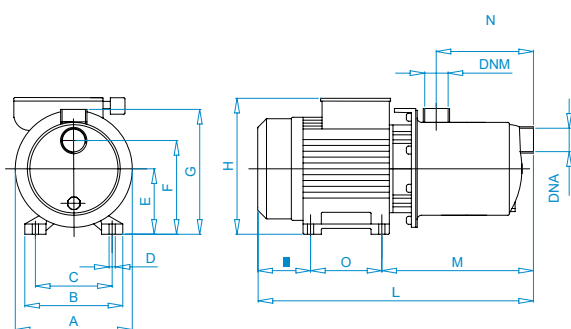


Pump model	H	X	Y	Q
MC 50	120	80	120	70
MC 75	120	80	120	70
MC 105	120	80	120	70



Pump model	H	X	Y	Q
MC 50	100	83	113	48
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 50	F 1"	F 1"	175	135	112	7	81	115	162	180	75	341	181	86	90	7,5 / 16,5
MC 75	F 1"	F 1"	175	135	112	7	81	115	162	180	75	341	181	86	90	7,5 / 16,5
MC 105	F 1"	F 1"	175	135	112	7	81	115	162	180	75	389	229	114	90	9,0 / 20,0



MC - A (INVERTER)



TIPO:

Elettropompa centrifuga multistadio.

Questo gruppo elettronico composto da pompa con Inverter consente di ottimizzare le prestazioni in funzione della richiesta dell'utenza, mantenendo la pressione costante al variare della portata ottimale mediante un variatore di frequenza, ottimizzando così il rendimento della pompa con risparmio energetico fino al 60%.



TYPE:

Multistage centrifugal pump.

This electronic group made up of pump with inverter optimizes performance based on user demand, while maintaining constant pressure as the optimal flow rate changes through a frequency changer, optimizing the pump operation with energy savings of up to 60%.



TYPLOGIE:

Électropompe centrifuge multicellulaire.

Ce groupe électronique composé d'une pompe avec Inverseur permet l'optimisation des performances en fonction de l'exigence de l'utilisateur, en maintenant la pression constante en permettant un débit optimal à travers un variateur de fréquence, optimisant ainsi le rendement de la pompe permettant de réduire très nettement la consommation d'énergie jusqu'à 60%.

PROFONDITÀ MAX DI ASPIRAZIONE:

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

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).

PROFONDEUR D'ASPIRATION MAXIMALE:

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

UTILIZZO CONSIGLIATO:

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

SUGGESTED APPLICATIONS:

Excellent for pressure boosting and garden irrigation.

USAGE CONSEILLÉ:

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

TEMPERATURE MAX DI UTILIZZO:

35 °C (acqua), 40 °C (ambiente).

MAX OPERATING TEMPERATURES:

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

TEMPERATURES MAX D'UTILISATION:

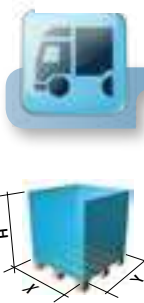
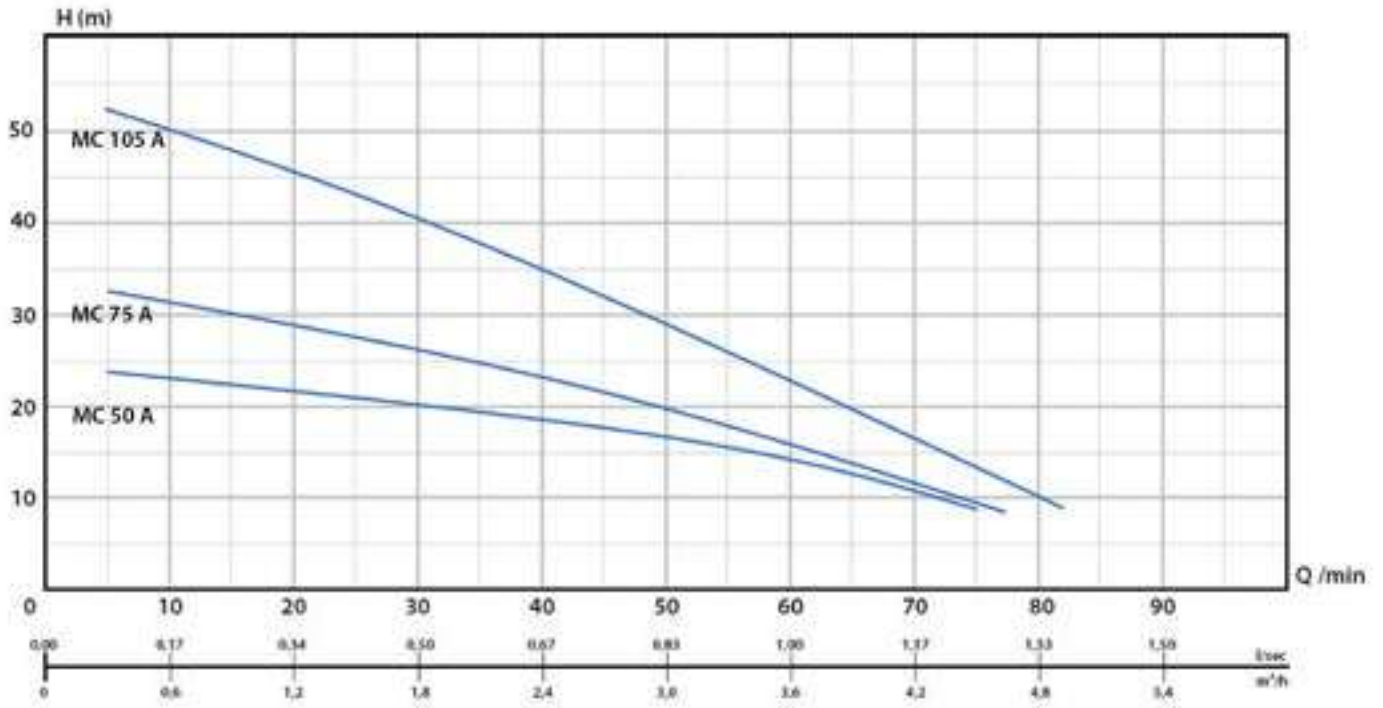
35 °C (eau), 40 °C (environnement).

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 60 Hz	A ~ 3 400V 60 Hz	μF
MC 50 A	0,7	0,5	2,7	-	12
MC 75 A	0,75	0,55	3,3	1,3	12
MC 105 A	1,2	0,9	5,1	1,7	16

H/m	Q l/min	0	10	20	30	40	50	60	70
	Q m ³ /h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2
		25	23	22	20	17	13	10	6
		33	31	28	25	21	16	12	7
		54	50	46	40	33	26	19	11

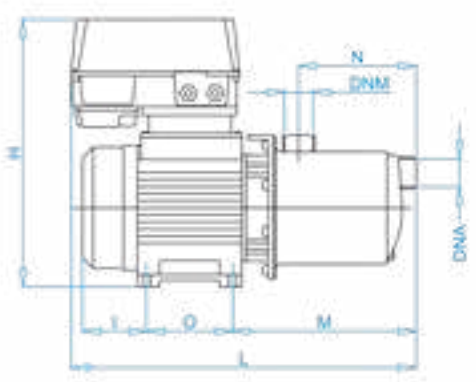
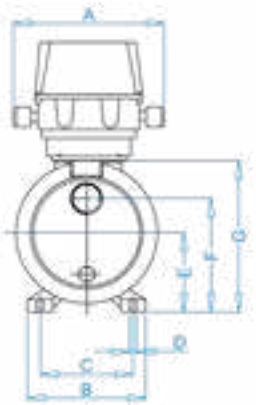


Pump model	H	X	Y	Q
MC 50 A	115	80	120	27
MC 75 A	115	80	120	27
MC 105 A	115	80	120	27



Pump model	H	X	Y	Q
MC 50 A	115	83	113	48
MC 75 A	115	83	113	48
MC 105 A	115	83	113	48

Pump model	DNA	DNM	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	Weight kg / lbs
MC 50 A	F 1"	F 1"	175	135	112	7	81	115	162	295	75	348	176	86	90	11,5 / 25.3
MC 75 A	F 1"	F 1"	175	135	112	7	81	115	162	295	75	348	176	86	90	11,5 / 25.3
MC 105 A	F 1"	F 1"	175	135	112	7	81	115	162	295	75	389	22	114	90	13,0 / 28.6



MC 130 N



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 multicellulaire.

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).

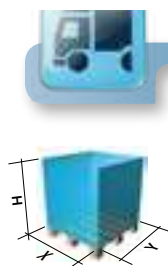
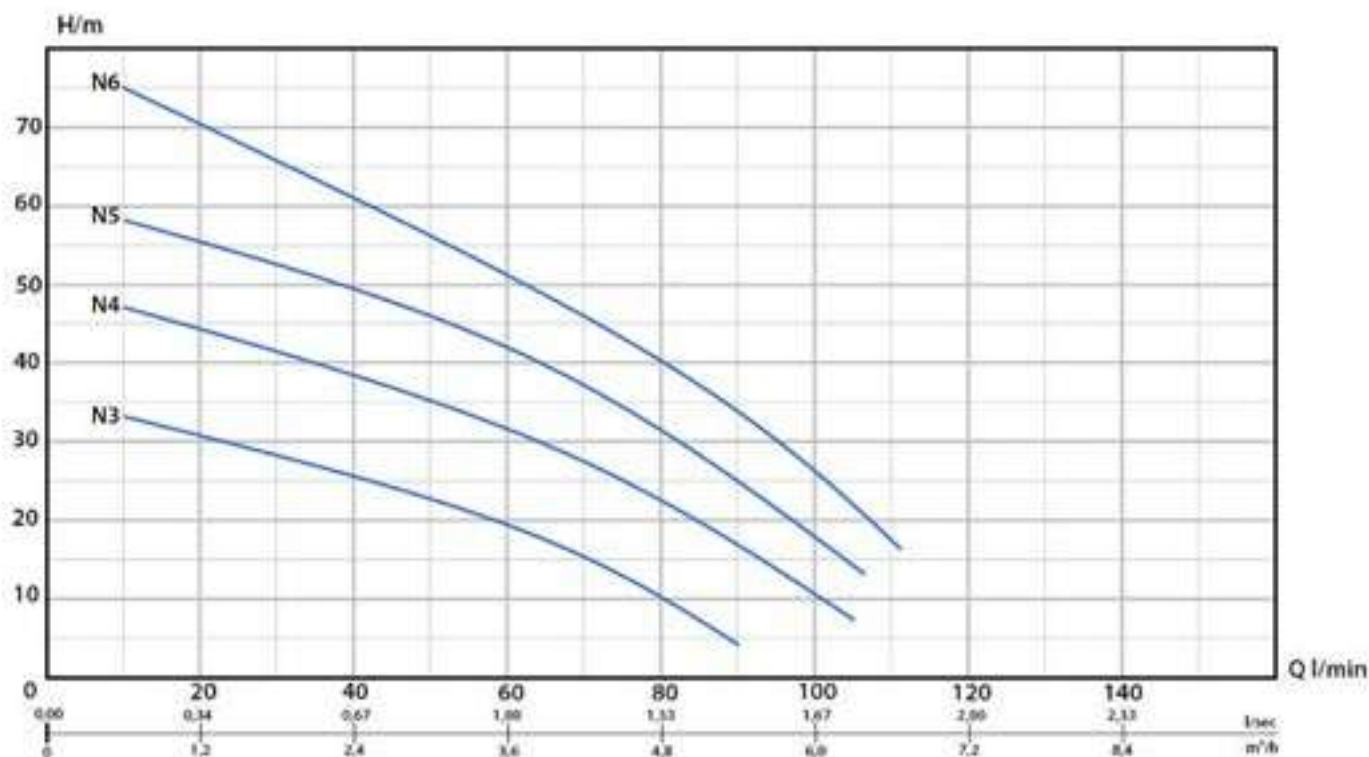
TEMPERATURES MAX D'UTILISATION:

35 °C (eau), 40 °C (environnement).

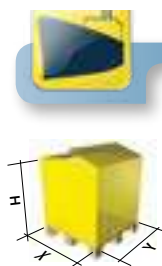
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

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 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 60 Hz	A ~ 3 400V 60 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	14	H/m	35	32	27	21	15	9	2,8	-
MC 130-N4	1,4	1,05	5,9	2,8	20		50	46	42	37	30	24	17	7,3
MC 130-N5	1,7	1,25	7,3	4	20		58	59	56	50	42	33	22	11
MC 130-N6	2	1,5	9,3	4,8	35		78	73	69	63	54	44	32	18

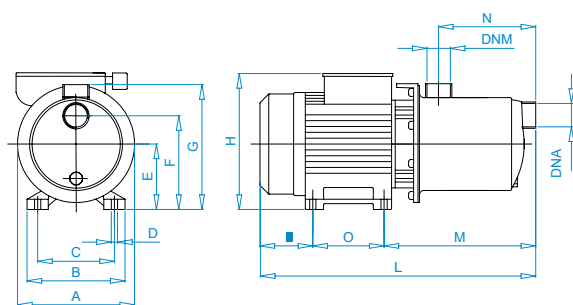


Pump model	H	X	Y	Q
MC 130 - N3	120	80	120	70
MC 130 - N4	120	80	120	70
MC 130 - N5	120	80	120	70
MC 130 - N6	140	80	120	50



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	F 1"	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



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 multicellulaire.

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:

Ideale 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:

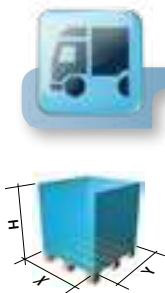
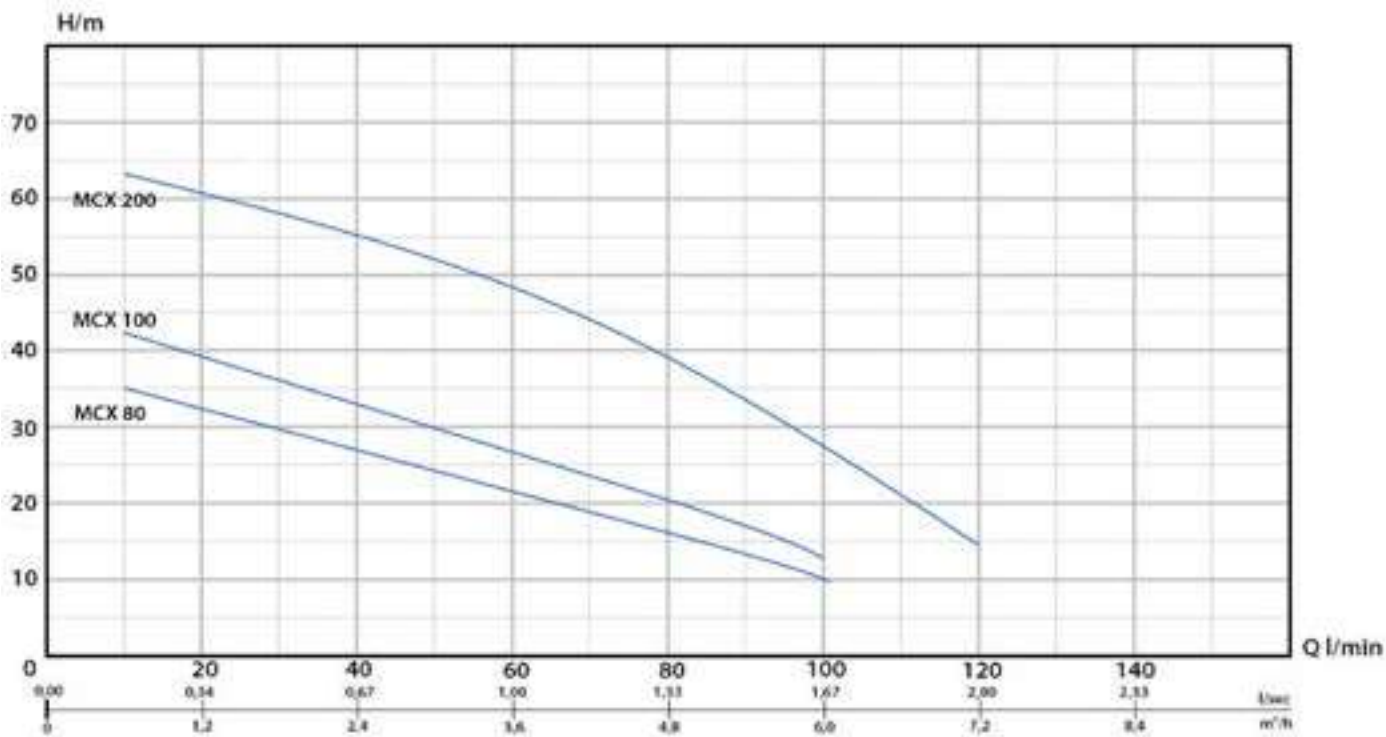
35 °C (eau), 40 °C (environnement).

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

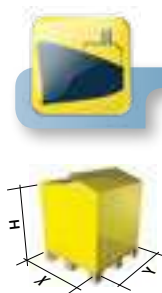
Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe	A. Inox AISI 304	S. Steel AISI 304	A. Inox AISI 304
Supporto motore - Motor bracket - Support moteur	Alluminio	Aluminium	Aluminium
Girante - Impeller - Turbine	A. Inox AISI 304	S. Steel AISI 304	A. Inox AISI 304
Tenute meccaniche - Mechanical seal Tenues d'étanchéité	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 (P2)	Kw (P2)	A ~ 1 230V 60 Hz	A ~ 3 400V 60 Hz	μF
MCX 80	1	0,75	5	1,6	16
MCX 100	1,2	0,9	6,6	2,2	20
MCX 200	2	1,5	10	3,3	30

Q l/min Q m ³ /h	0	20	40	60	80	100	120	
		0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2
H/m		37	34	30	23	16	9	-
		44	40	35	28	20	11	-
		65	60	55	47	38	26	14

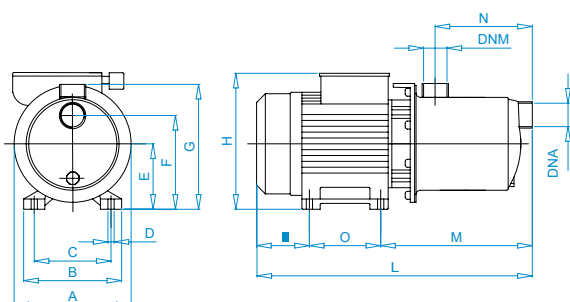


Pump model	H	X	Y	Q
MCX 80	120	80	120	70
MCX 100	120	80	120	70
MCX 200	140	80	120	50

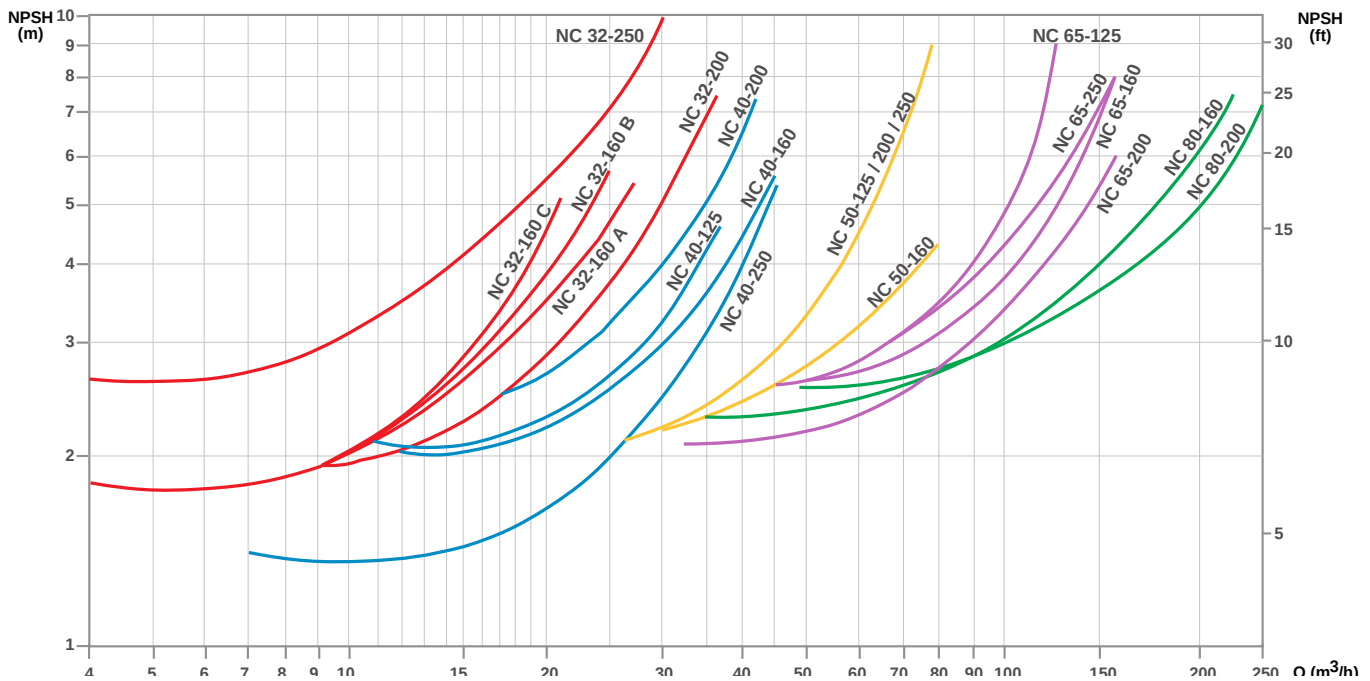
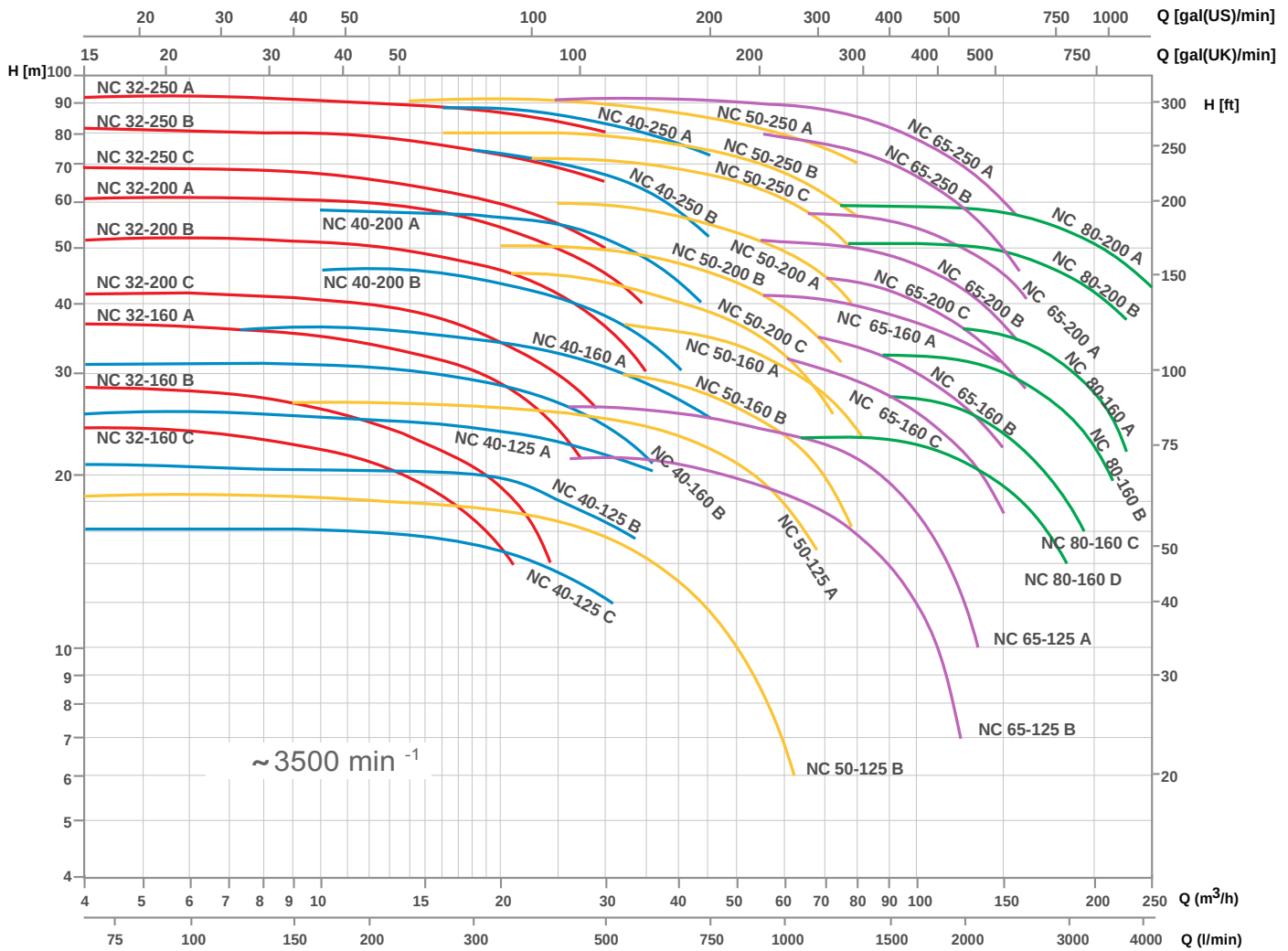


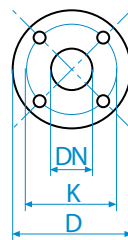
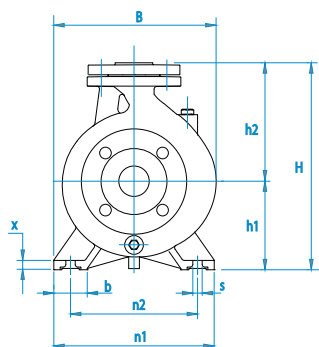
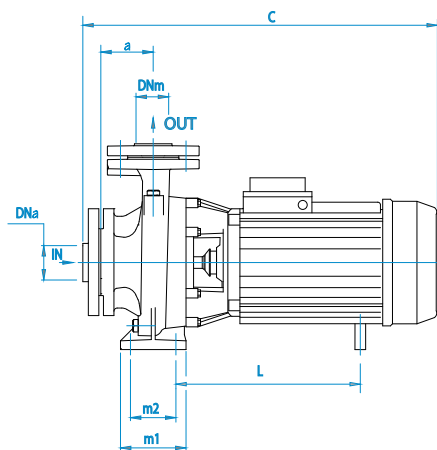
Pump model	H	X	Y	Q
MCX 80	100	83	113	48
MCX 100	100	83	113	48
MCX 200	114	83	113	30

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	75	346	176	86	90	9,0 / 20.0
MCX 100	F 1"	F 1"	175	135	112	7	81	115	162	180	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



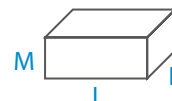
Pump Model	P2 HP/kW	P1 kW	I A	CAPACITY (m ³ /h - l/min)																		
				0	4,5	6	7,5	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	48		
				0	75	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	800		
				TOTAL HEAD (m)																		
NC 32-160 C (*)	2/1,5	2,2	3,8	24,5	24,3	24,0	23,6	23,1	21,7	19,7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





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



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.

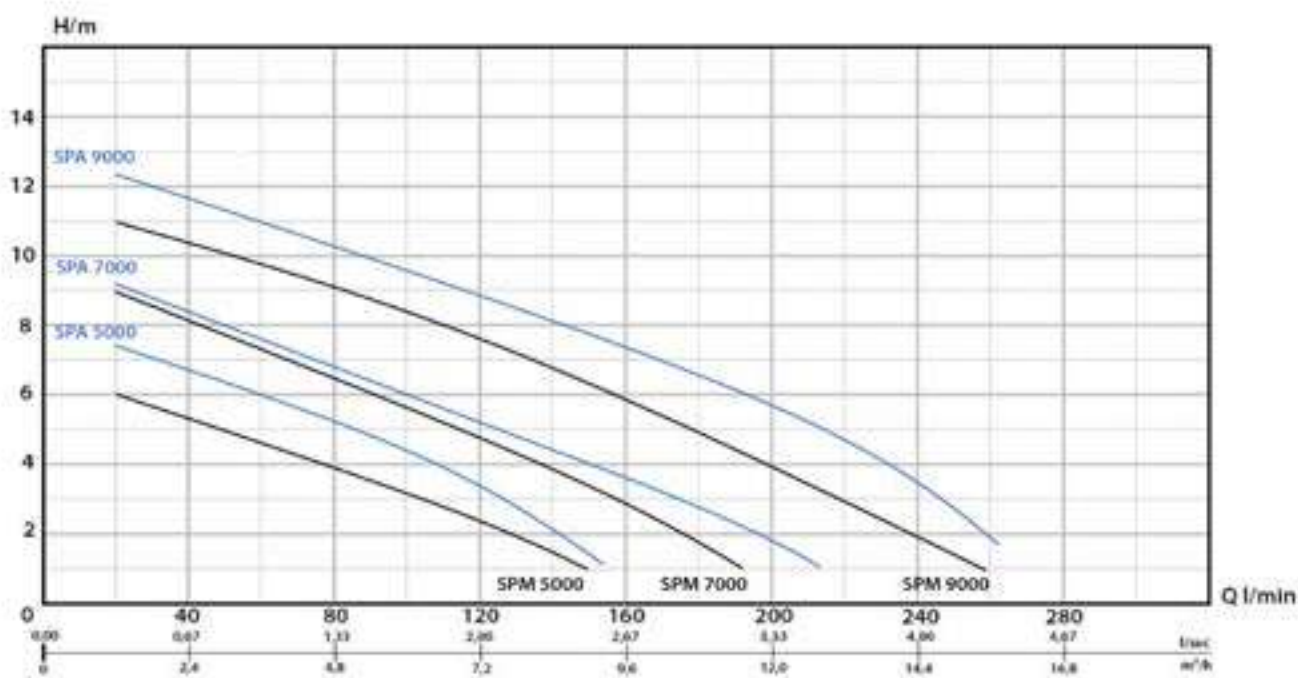
TEMPERATURE MAX D'UTILISATION:

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 60 Hz	μF	Q l/min	0	20	50	100	150	200	250
					Q m ³ /h	0	1,2	3	6	9	12	15
SPA 5000	0,6	0,4	2,5	10	H/m	8	7,2	6,2	4,4	2,0	-	-
SPA 7000	0,9	0,6	3,7	12		9,3	8,5	7,5	6,0	4,0	1,1	1,1
SPA 9000	1,3	0,9	5,1	14		12,4	11,8	10,8	9,0	7,0	4,3	
SPM 5000	0,6	0,4	2,4	10		6,5	5,8	4,9	3,2	1,2	-	-
SPM 7000	0,9	0,6	3,6	12		9,3	8,2	6,9	5,2	3,6	0,8	-
SPM 9000	1,2	0,9	5,0	14		11,5	10,7	9,8	8,2	6,2	3,9	1,1



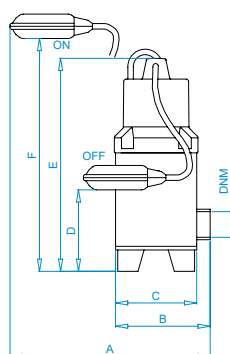
Pump model	H	X	Y	Q
SPA - SPM	185	80	120	100



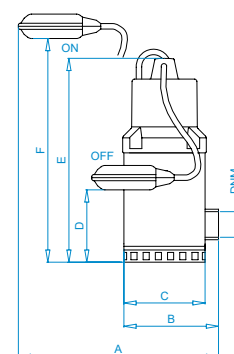
Pump model	H	X	Y	Q
SPA - SPM	105	83	113	52

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.

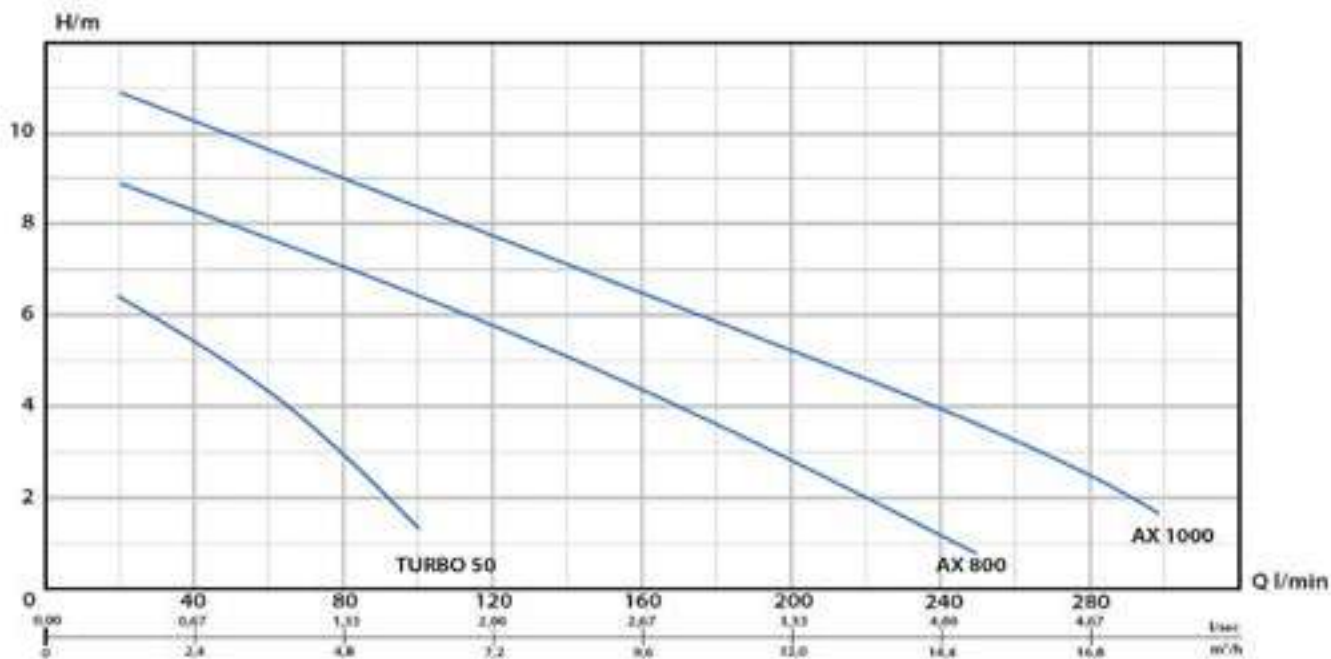
TEMPERATURE MAX D'UTILISATION:

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 60 Hz		Q m ³ /h	0	1,2	3	6	9	12	15
TURBO 50	0,4	0,3	1,6	8	H/m	7	6,2	4,4	1,6	-	-	-
AX 800	0,8	0,6	3,8	12		9,2	8,7	7,9	6,4	4,6	2,6	0,6
AX 1000	1,1	0,8	4,3	14		11,2	10,7	9,9	8,9	7,5	5,6	3,5



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

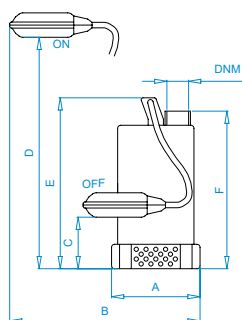


Pump model	H	X	Y	Q
TURBO - AX	105	83	113	52

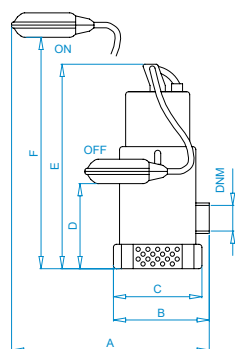


Pump model	DNA \varnothing	DNM	A	B	C	D	E	F	Weight kg / lbs
TURBO 50	4 mm	F 1" $\frac{1}{4}$	150	350	150	300	260	232	5,0 / 11.0
AX 800	4 mm	F 1" $\frac{1}{2}$	480	160	150	150	325	440	7,5 / 16.5
AX 1000	4 mm	F 1" $\frac{1}{2}$	480	160	150	150	325	440	8,0 / 17.5

TURBO



AX



MX



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:

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.

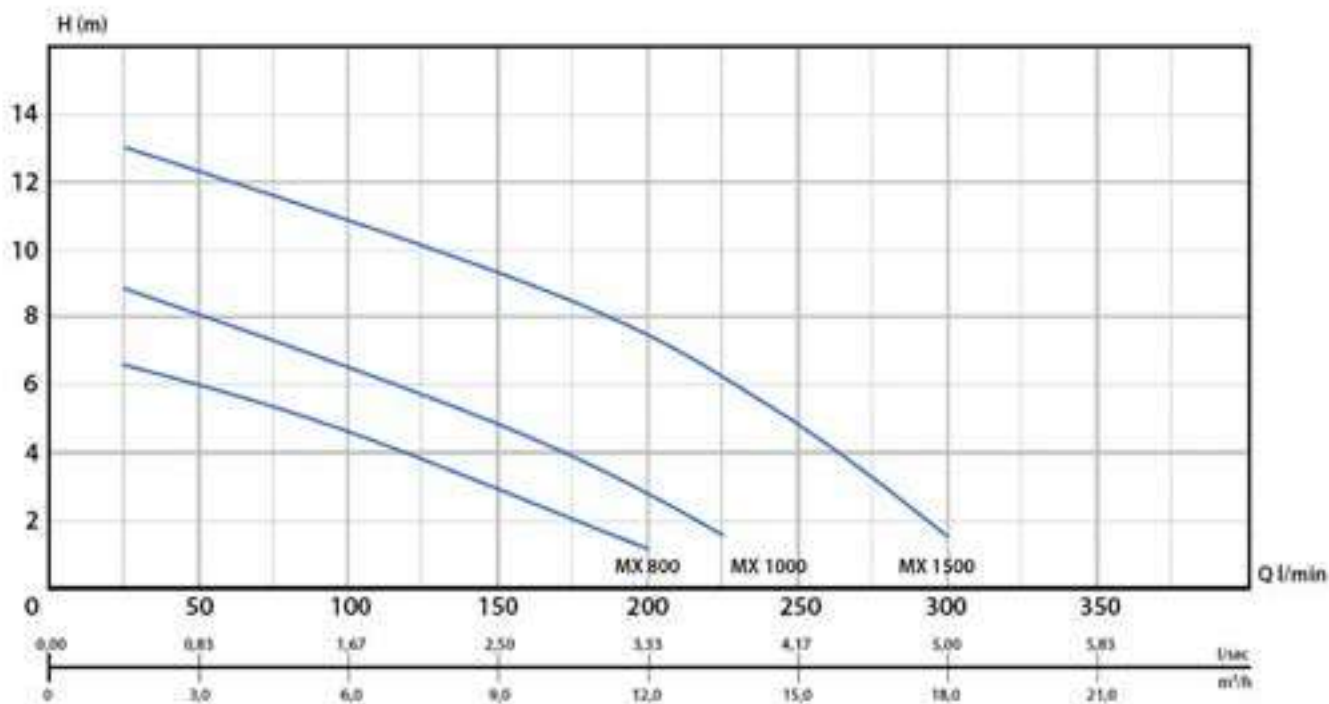
TEMPERATURE MAX D'UTILISATION:

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 (P2)	Kw (P2)	A ~ 1 230V 60 Hz	μF	Q l/min Q m ³ /h	0	20	50	100	150	200	300
						0	1,2	3	6	9	12	18
MX 800	0,8	0,6	3,8	12	H/m	6,8	6,3	5,6	4,2	3	1,3	-
MX 1000	1,1	0,8	4,2	14		8,8	8,3	7,7	6,3	4,9	3,4	-
MX 1500	1,5	1,1	10,4	30		13,2	12,7	12	10,7	9,2	7,6	4,4



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



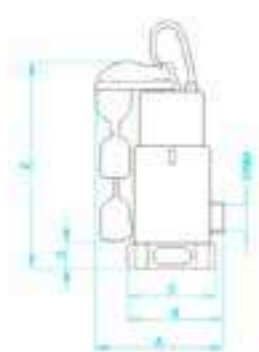
Pump model	H	X	Y	Q
MX 800	105	83	113	52
MX 1000	105	83	113	52
MX 1500	115	83	113	36

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 / MX1000-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 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:

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.

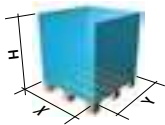
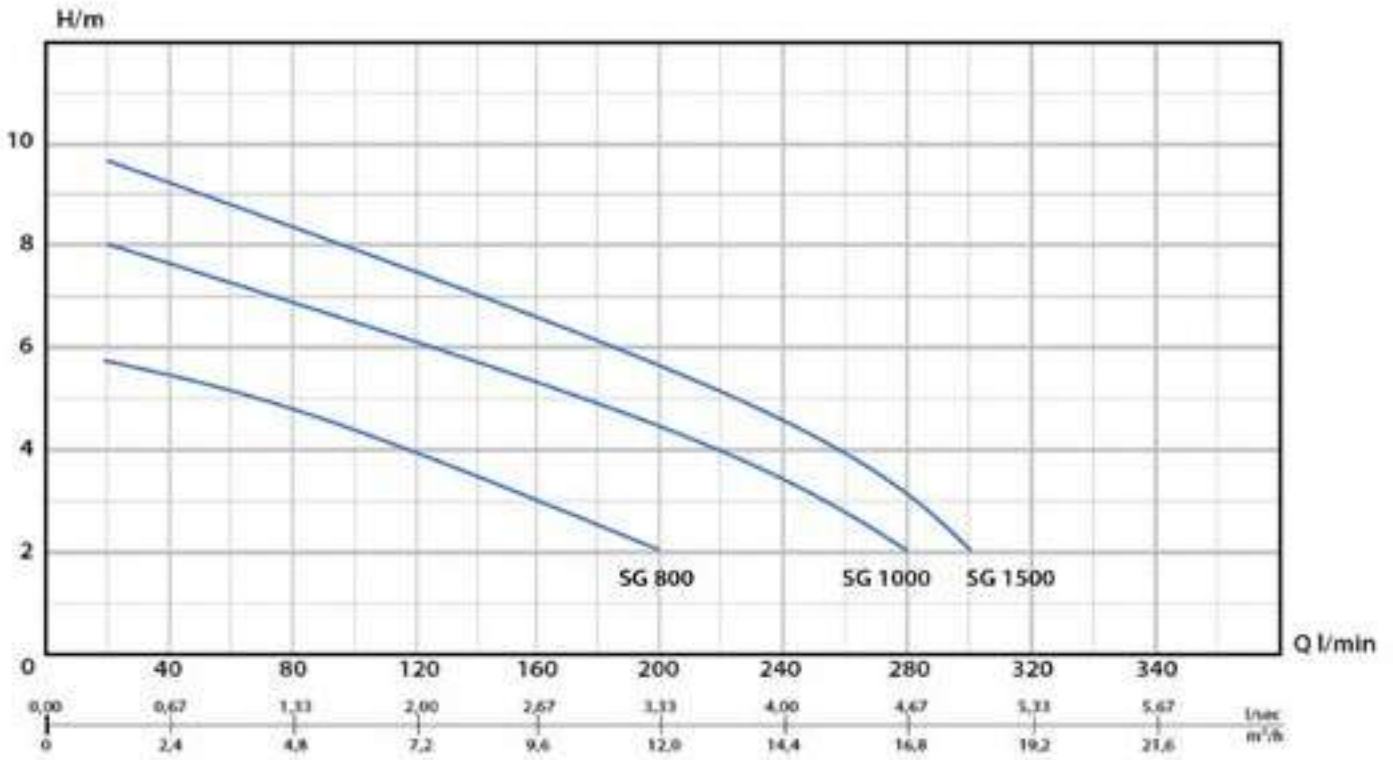
TEMPERATURE MAX D'UTILISATION:

35 °C (eau).

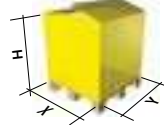
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe	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 60 Hz	μ F	Q l/min						
					0	20	50	100	150	200	300
SG 800	0,8	0,6	3,9	12	0	1,2	3	6	9	12	18
SG 1000	1,1	0,8	4,4	14	6	5,9	5,5	4,3	3,1	2	-
SG 1500	1,3	0,95	5,5	20	8,4	8,1	7,6	6,7	5,4	4	1
					10	9,6	9	7,9	6,6	5,1	2

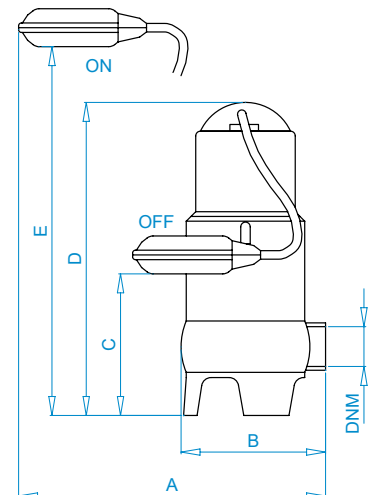


Pump model	H	X	Y	Q
SG 800	140	80	120	50
SG 1000	140	80	120	50
SG 1500	140	80	120	50



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 \varnothing	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:

Elettropompa sommergibile 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 multicellulaire.

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.

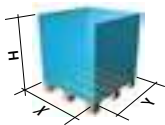
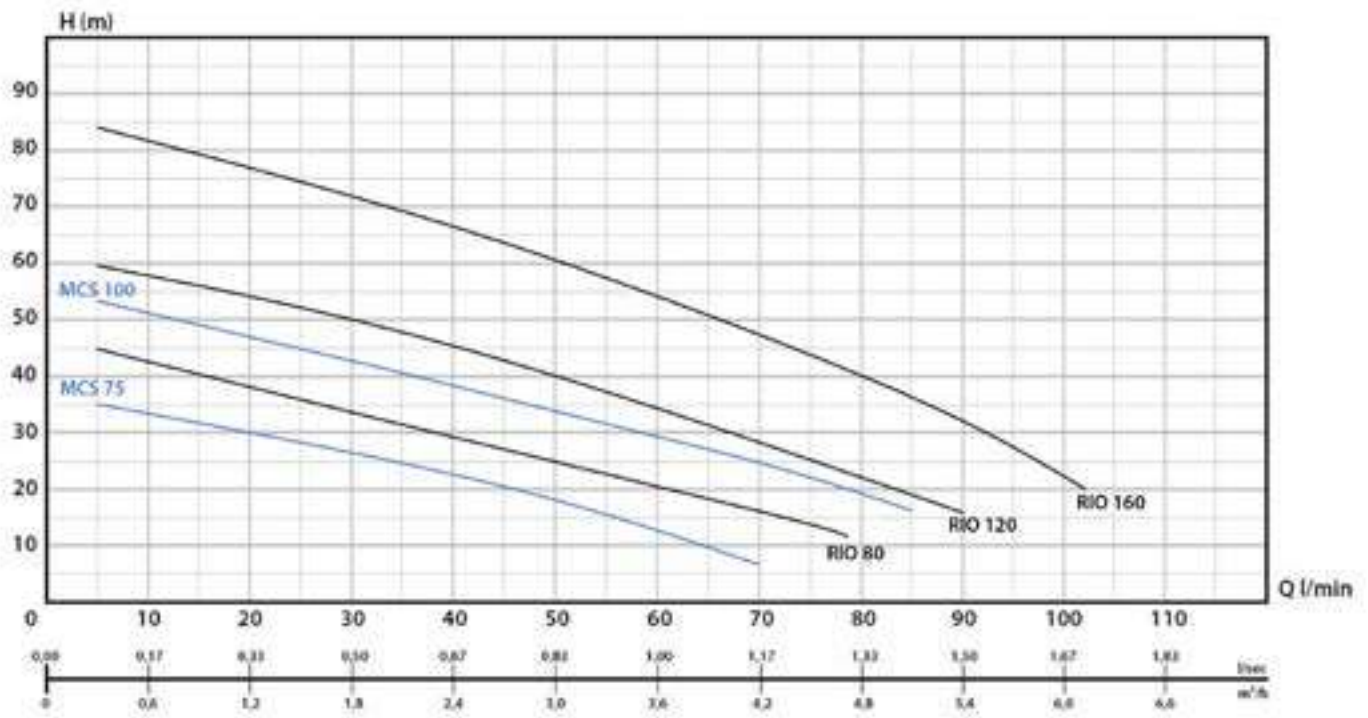
TEMPERATURE MAX D'UTILISATION:

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	Allumina 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 60 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	3,4	12	H/m	36	33	30	22	17	12	6	-
MCS 100	1,2	0,95	5,2	16		54	52	45	41	36	30	25	19
RIO 80	0,8	0,6	4,6	16		47	44	41	33	29	24	12	10
RIO 120	1,2	0,9	6,3	20		60	57	53	45	40	35	23	18
RIO 160	1,7	1,3	8,4	30		85	82	77	66	59	53	40	34

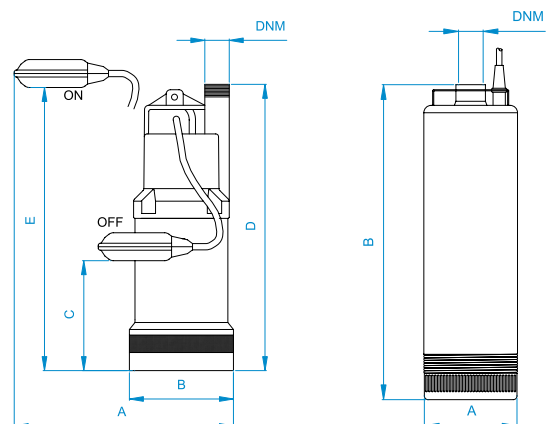


Pump model	H	X	Y	Q
MCS	170	80	120	75
RIO	185	80	120	30



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



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.

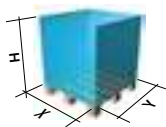
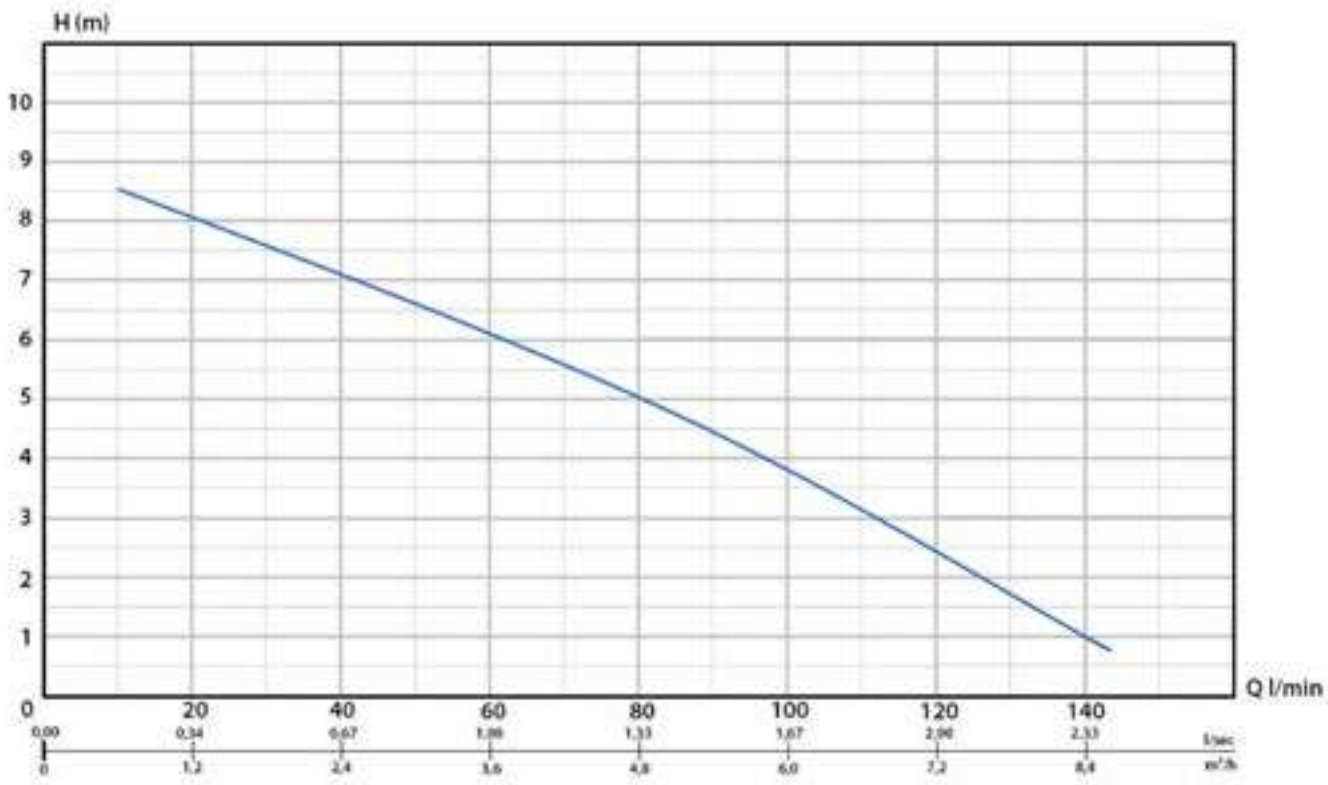
TEMPERATURE MAX D'UTILISATION:

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	Allumina, 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	μ F	Q l/min	0	20	50	100
	(P2)	(P2)	230V 60 Hz		Q m ³ /h	0	1,2	3	6
EXTREMA 5000	0,6	0,43	2,3	8		8,7	8	6,5	3,9
EXTREMA 5000 A	0,6	0,43	2,3	8	H/m	8,7	8	6,5	3,9

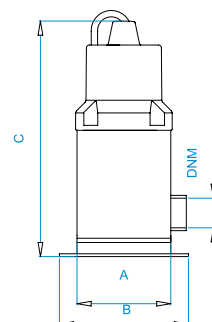


Pump model	H	X	Y	Q
EXTREMA 5000	185	80	120	100
EXTREMA 5000 A	185	80	120	100



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

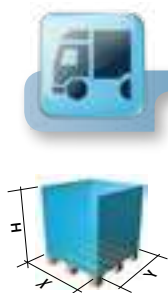


Serie GARDEN



- Per le caratteristiche tecniche consultare le seguenti pagine del presente catalogo: RIVA Garden pag. 10-11, IDRA Garden pag. 12-13.
- Find the technical details on the following pages: RIVA Garden page 10-11, IDRA Garden page 12-13
- Voir les caractéristiques techniques aux pages suivantes: RIVA Garden page 10-11, IDRA Garden page 12-13.

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	3.0
RIVA Garden 80	0,8	0,6	M 1" ¼	M 1" ¼	8,0 / 17.5	H/m	42	35	28	23	15	-
RIVA Garden 100	1	0,75	M 1" ¼	M 1" ¼	9,0 / 20.0		49	43	37	32	26	20
IDRA Garden 80	0,8	0,6	F 1"	F 1"	8,0 / 17.5		47	36	28	22	16	-
IDRA Garden 100	1	0,75	F 1"	F 1"	9,5 / 21.0		57	47	40	34	28	2
IDRA Garden 140	1,2	0,9	F 1"	F 1"	10,0 / 22.0		49	42	39	35	32	27



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: RIVA Press pag. 10-11, IDRA Press pag. 12-13, JET Press pag. 14-15, B JET Press pag. 16-17.
- Find the technical details on the following pages: RIVA Press page 10-11, IDRA Press page 12-13, JET Press page 14-15, B JET Press page 16-17.
- Voir les caractéristiques techniques aux pages suivantes: RIVA Press page 10-11, IDRA Press page 12-13, JET Press page 14-15, B JET Press page 16-17.

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	3,0
RIVA Press 80	0,8	0,6	M 1" ¼	M 1" ¼	14,0 / 31.0	H/m	42	35	28	23	15	-
RIVA Press 100	1	0,75	M 1" ¼	M 1" ¼	15,0 / 33.0		49	43	37	32	26	20
IDRA Press 80	0,8	0,6	F 1"	F 1"	14,0 / 31.0		47	36	28	22	16	-
IDRA Press 100	1	0,75	F 1"	F 1"	15,5 / 34.0		57	51	47	34	28	2
IDRA Press 140	1,2	0,9	F 1"	F 1"	16,5 / 36.5		49	42	39	35	32	27
JET Press/Matic 80	0,8	0,6	F 1"	F 1"	18,0 / 39.5		47	36	28	22	16	-
JET Press/Matic 100	1	0,75	F 1"	F 1"	19,5 / 43.0		49	43	40	35	28	25
JET Press/Matic 140	1,2	0,9	F 1"	F 1"	20,5 / 45.0		56	48	45	39	33	29
B JET Press 150	1,5	1,1	F 1" ½	F 1"	34,5 / 76.0		69	65	61	58	53	44



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: RIVA Tec pag. 10-11, IDRA Tec pag. 12-13, JET Tec pag. 14-15, AQUA Tec pag. 16-17.
- Find the technical details on the following pages: RIVA Tec page 10-11, IDRA Tec page 12-13, JET Tec page 14-15, AQUA Tec page 16-17.
- Voir les caractéristiques techniques aux pages suivantes: RIVA Tec page 10-11, IDRA Tec page 12-13, JET Tec page 14-15, AQUA Tec page 16-17.

Pump model	Hp (P2)	Kw (P2)	DNA	DNM	Weight kg / lbs	Q l/min / Q m ³ /h											
						0	10	20	30	40	50						
RIVA Tec 80	0,8	0,6	M 1" ¼	M 1" ¼	10,0 / 22.0	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0						
RIVA Tec 100	1	0,75	M 1" ¼	M 1" ¼	11,0 / 24.5							42	35	28	23	15	-
IDRA Tec 80	0,8	0,6	F 1"	F 1"	10,0 / 22.0							47	36	28	22	16	-
IDRA Tec 100	1	0,75	F 1"	F 1"	11,5 / 25.5							57	47	40	34	28	-
IDRA Tec 140	1,2	0,9	F 1"	F 1"	12,5 / 27.5							49	42	39	34	32	27
JET Tec 80	0,8	0,6	F 1"	F 1"	14,0 / 31.0							47	36	28	22	16	-
JET Tec 100	1,1	0,8	F 1"	F 1"	15,5 / 34.0							49	43	40	35	28	25
JET Tec 140	1,2	0,9	F 1"	F 1"	16,5 / 36.5							56	48	45	39	33	29
AQUA Tec 150	1,5	1,1	F 1" ½	F 1"	30,5 / 67.0							69	65	61	58	53	44

H/m



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



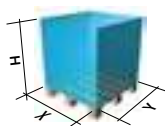
AQUA Tec

- Per le caratteristiche tecniche consultare le seguenti pagine: POWER Tec 26-27, MULTI Tec pag. 32-33.
- Find the technical details on the following pages: POWER Tec page 26-27, MULTI Tec page 32-33.
- Voir les caractéristiques techniques dans les pages suivantes: POWER Tec page 26-27, MULTI Tec page 32-33.

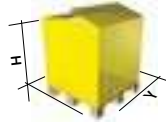
Pump model	Hp (P2)	Kw (P2)	DNA	DNM	Weight kg / lbs	Q l/min	0	10	20	30	40	50
						Q m ³ /h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3
POWER Tec 50	0,7	0,5	F 1"	F 1"	10,0 / 22.0	H/m	25	23	22	20	17	13
POWER Tec 75	0,75	0,55	F 1"	F 1"	10,0 / 22.0		33	31	28	25	21	16
POWER Tec 105	1,2	0,9	F 1"	F 1"	11,5 / 25.5		54	50	46	40	33	26
MULTI Tec 80	1	0,75	F 1"	F 1"	11,5 / 25.5		37	36	34	32	30	26
MULTI Tec 100	1,2	0,9	F 1"	F 1"	13,0 / 28.5		44	42	40	38	35	32



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.



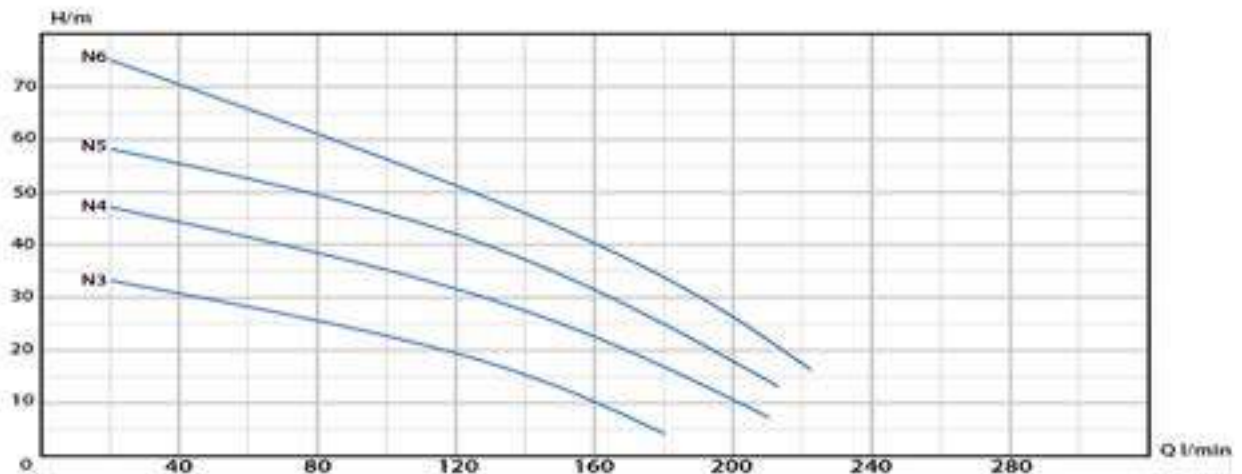
DESCRIPTION:

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 multicellulaires 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	Kw	A ~ 1	A ~ 3	μF
	(P2)	(P2)	230V 50 Hz	400V 50 Hz	
MCN-G3	1	0,75	5	2	14
MCN-G4	1,4	1,05	5,9	2,8	20
MCN-G5	1,7	1,25	7,3	4	20
MCN-G6	2	1,5	9,3	4,8	35

Q l/min	0	30	60	90	120	150	180	210
	0	1,8	3,6	5,4	7,2	9	10,8	12,6
H/m	35	32	27	21	15	9	2,8	-
	50	46	42	37	30	24	17	7,3
	58	59	56	50	42	33	22	11
	78	73	69	63	54	44	32	18



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.

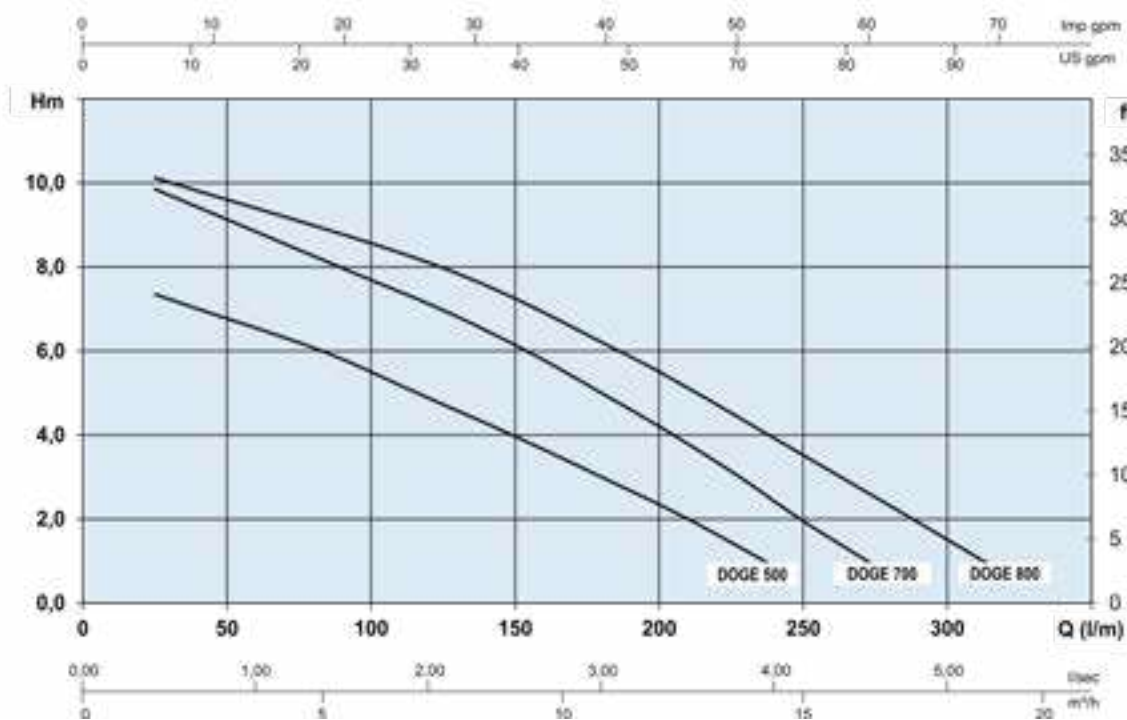
TEMPERATURES MAX D'UTILISATION:

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 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	μF	Q l/min	0	50	100	150	200	250	300
	(P2)	(P2)	230V 60 Hz		Q m ³ /h	0	3	6	9	12	15	18
DOGE 500	0,5	0,37	2	8	H/m	7,8	6,8	5,5	3,95	2,35	0,45	-
DOGE 700	0,7	0,5	2,6	12		10,3	9,1	7,63	6,15	4,15	1,9	-
DOGE 800	0,8	0,6	3	12		10,9	9,65	8,6	7,3	5,5	3,5	1,52



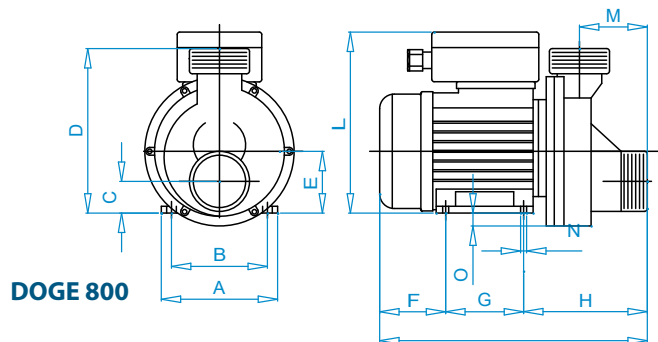
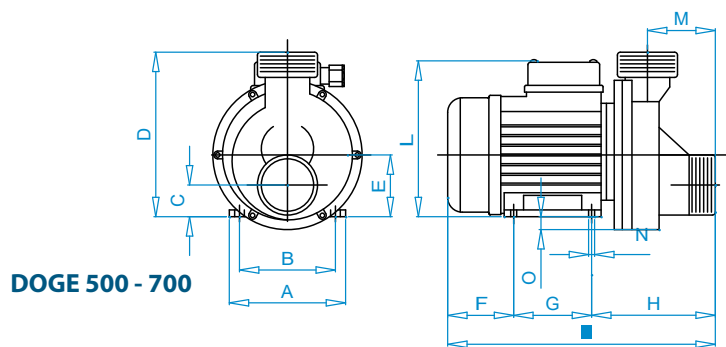
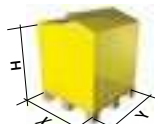
Pump model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	Weight kg / lbs
DOGE 500	119	99	32,7	169	63	68	80	136	284	157	72	6,2	14	4,5 / 10.0
DOGE 700	119	99	32,7	169	63	68	80	136	284	157	72	6,2	14	5,5 / 12.0
DOGE 800	119	99	32,7	169	63	68	80	136	284	186	72	6,2	14	6,0 / 13.0



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).



TYPLOGIE:

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

USAGE CONSEILLÉ:

Produit spécifique pour baignoires hydromassage.

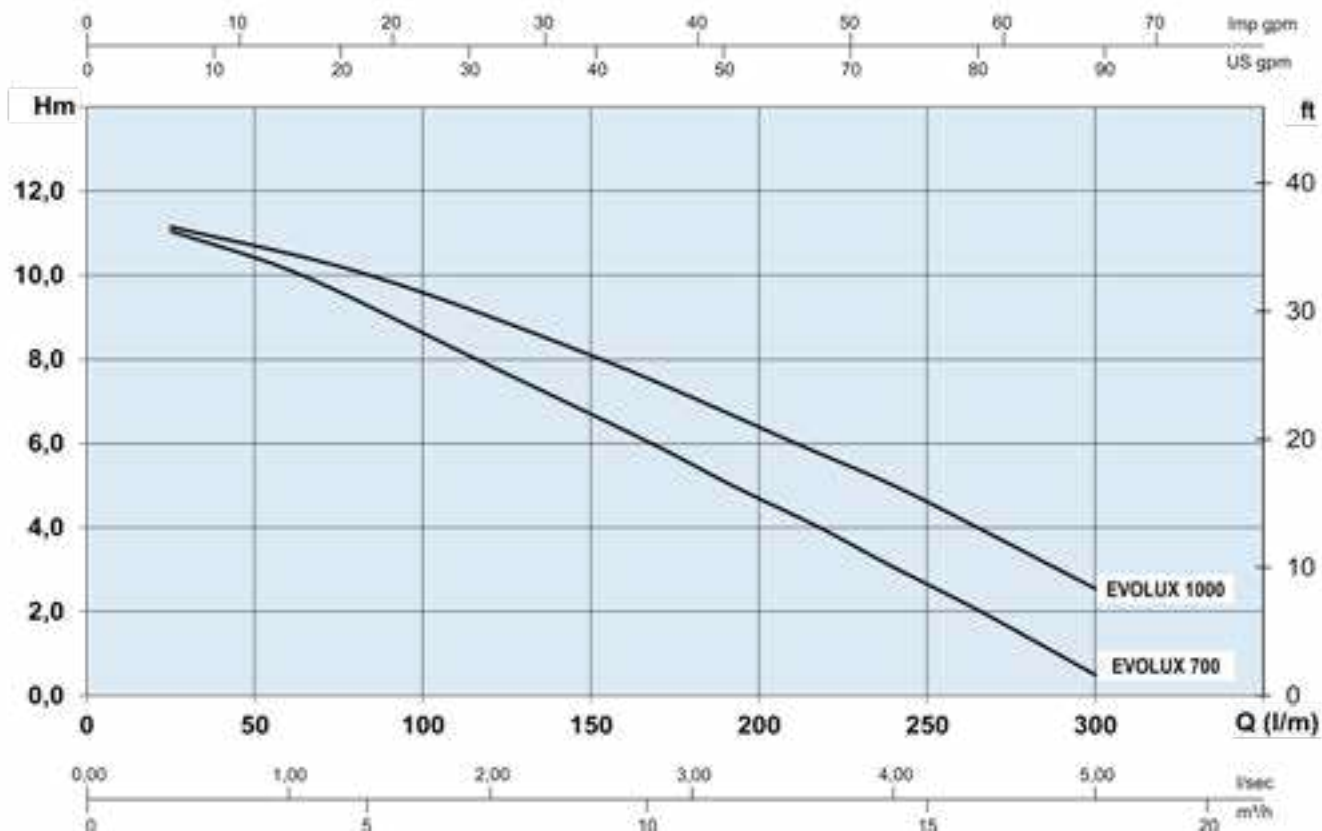
TEMPERATURES MAX D'UTILISATION:

35 °C (eau), 40 °C (environnement).

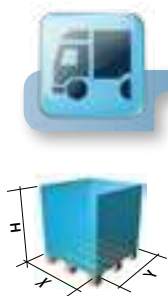
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe	Polipropilene	Polypropilene	PP30VF
Supporto motore - Motor bracket - Support moteur	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

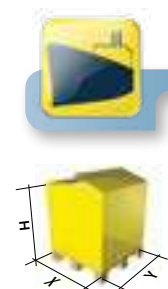
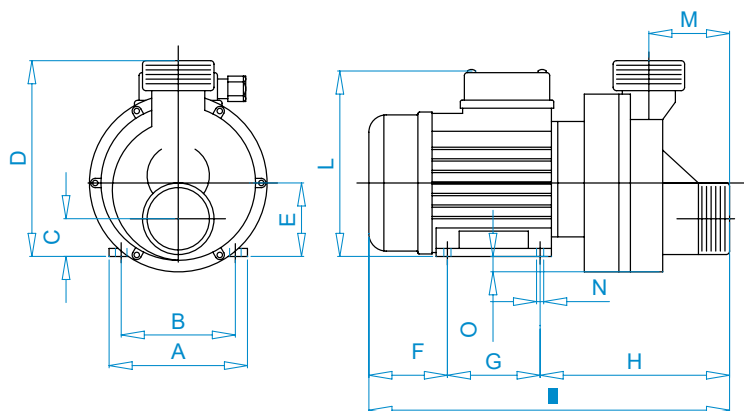
Pump model	Hp	Kw	A ~ 1	μ F	Q l/min	0	50	100	150	200	250	300
	(P2)	(P2)	230V 60 Hz		Q m ³ /h	0	3	6	9	12	15	18
EVOLUX 700	0,7	0,5	3,13	12	H/m	11,7	10,4	8,6	6,7	4,7	2,6	-
EVOLUX 1000	0,9	0,65	3,72	12	H/m	11,6	10,7	9,6	8,1	6,4	4,6	2,5



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.

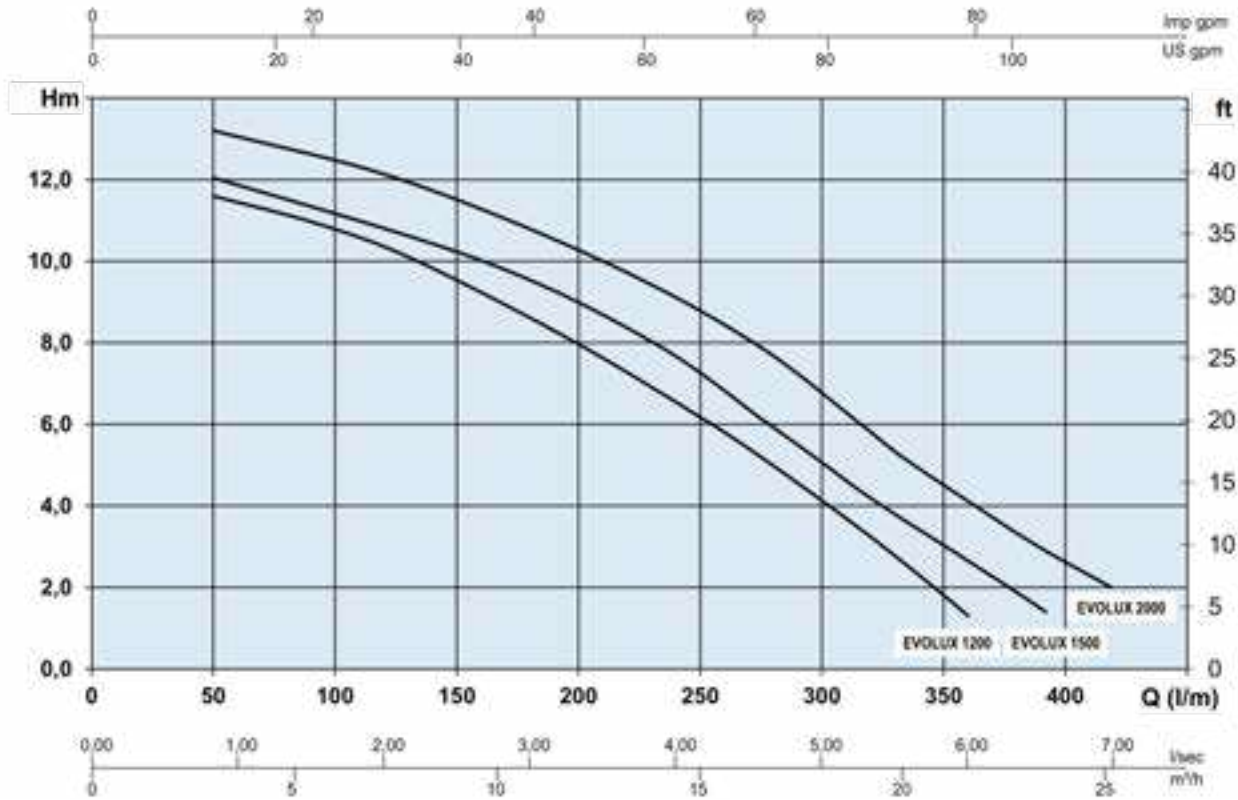
TEMPERATURES MAX D'UTILISATION:

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 charbon graphite
Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation	F	F	F
Classe di protezione - Protection class - Classe de protection	IPX5	IPX5	IPX5

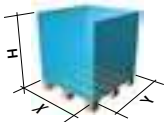
Pump model	Hp (P2)	Kw (P2)	A ~ 1 230V 60 Hz	μ F	Q l/min Q m ³ /h	0	50	100	150	200	250	300
						0	3	6	9	12	15	18
EVOLUX 1200	1	0,75	4,2	14	H/m	12,2	11,5	10,9	9,5	8	6	4
EVOLUX 1500	1,2	0,9	5	16		12,5	12	11,2	10,2	9	7,3	5,1
EVOLUX 2000	1,5	1,1	6,1	20		13,9	13,2	12,5	11,5	10,3	8,8	6,8



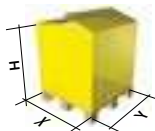
Pump model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	Weight kg / lbs
EVOLUX 1200	135	112	38	178	71	75	90	175	340	177	72	7	8	8,0 / 17.5
EVOLUX 1500	135	112	38	178	71	75	90	175	340	177	72	7	8	9,0 / 20.0
EVOLUX 2000	135	112	38	178	71	75	90	175	340	177	72	7	8	10,0 / 22.0



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).



TYPOLOGIE:

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

USAGE CONSEILLÉ:

Produit spécifique pour baignoires hydromassage.

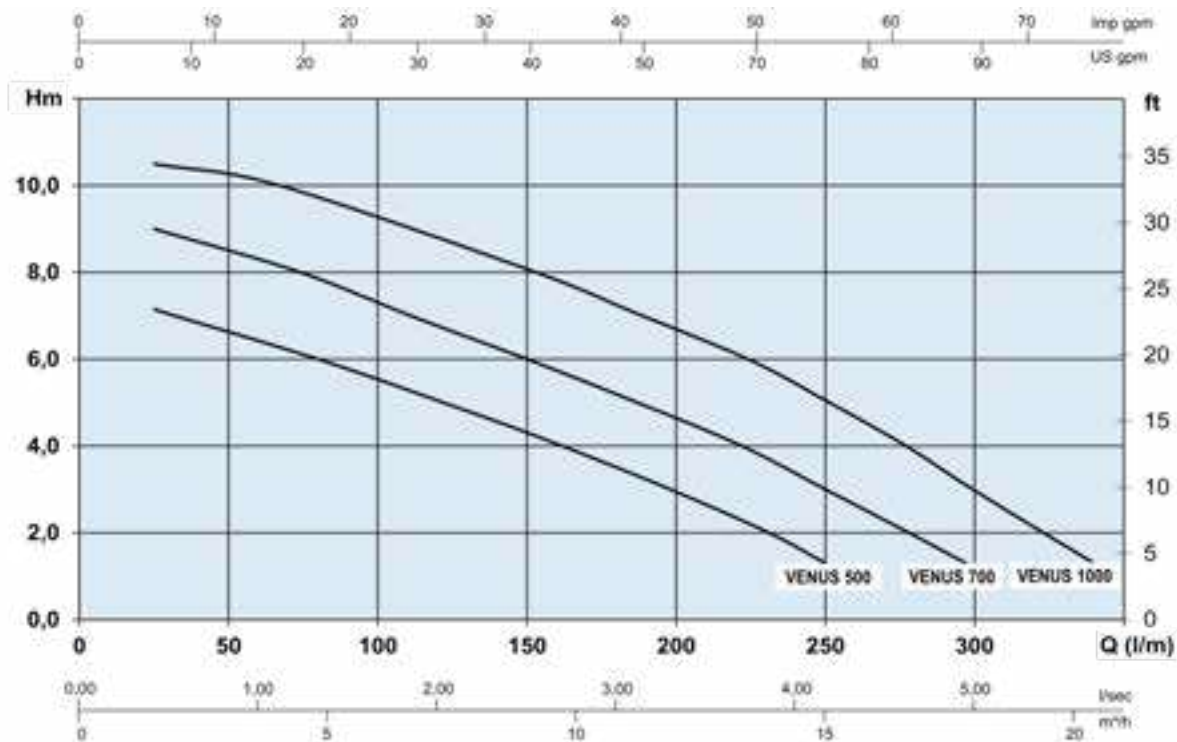
TEMPERATURES MAX D'UTILISATION:

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 charbon graphite
Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation	F	F	F
Classe di protezione - Protection class - Classe de protection	IPX5	IPX5	IPX5

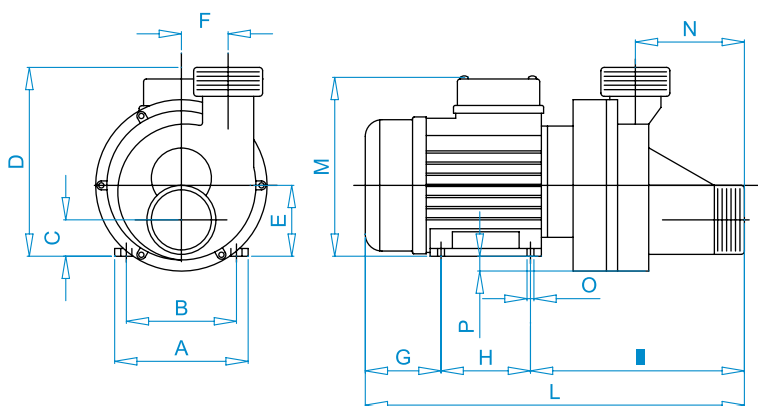
Pump model	Hp (P2)	Kw (P2)	A ~ 1 230V 60 Hz	μ F	Q l/min Q m ³ /h	0	50	100	150	200	250	300
						0	3	6	9	12	15	18
VENUS 500	0,5	0,37	2,1	8	H/m	7,7	6,6	5,5	4,2	2,9	1,3	-
VENUS 700	0,7	0,5	2,8	10		9,6	8,5	7,3	6	4,6	3	1,2
VENUS 1000	0,9	0,65	3,2	12		10,7	10,2	9,2	8,1	6,6	5	2,9



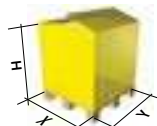
Pump model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Weight kg / lbs
VENUS 500	119	99	28	169	63	39	68	80	200	348	157	101	6,2	14	4,5 / 10,0
VENUS 700	119	99	28	169	63	39	68	80	200	348	157	101	6,2	14	6,0 / 13,0
VENUS 1000	119	99	28	169	63	39	68	80	200	348	157	101	6,2	14	6,5 / 14,5



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.

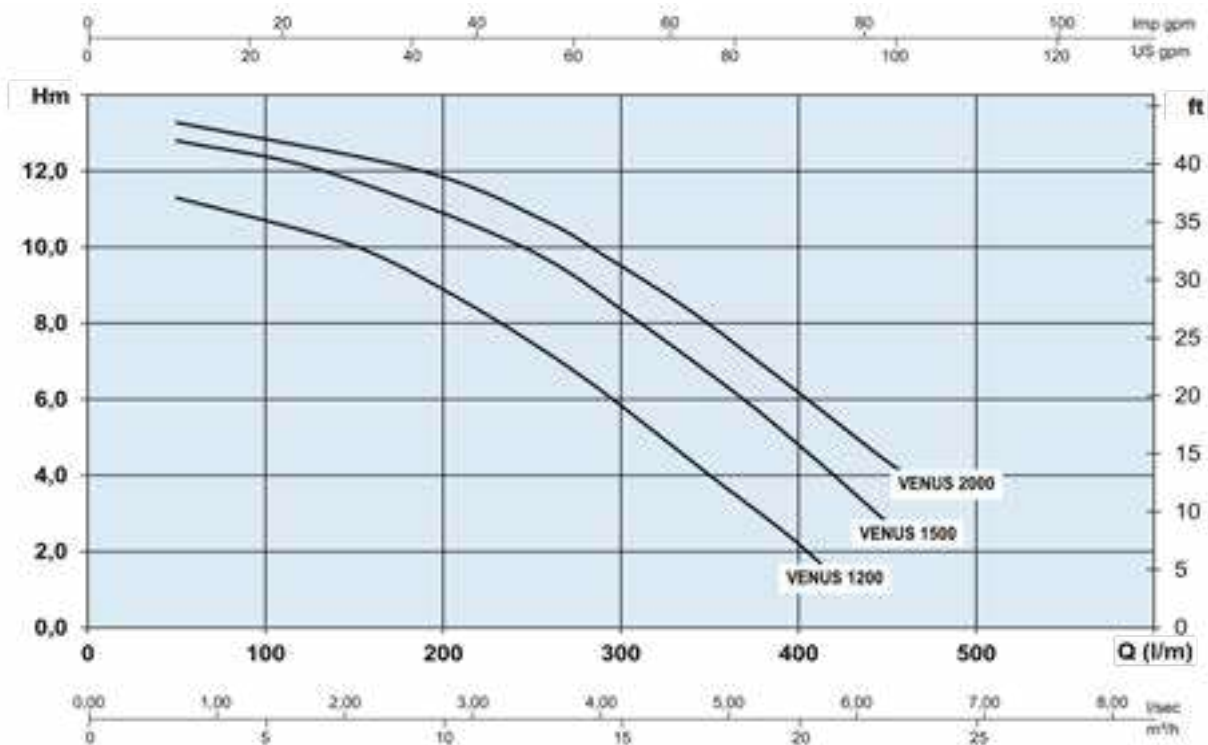
TEMPERATURES MAX D'UTILISATION:

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

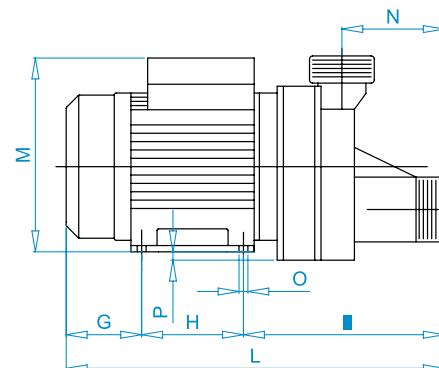
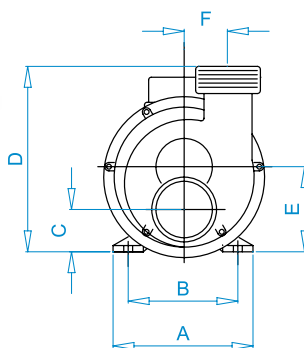
Pump model	Hp (P2)	Kw (P2)	A ~ 1 230V 60 Hz	μ F	Q l/min Q m ³ /h	0	100	200	300	350	400	450
						0	6	12	18	21	24	27
VENUS 1200	1	0,8	4,5	16	H/m	11,9	10,7	8,8	5,8	4	2,2	-
VENUS 1500	1,2	0,9	5,3	20		13,2	12,4	10,9	8,2	6,7	4,8	2,8
VENUS 2000	1,5	1,1	6,1	25		13,7	12,8	11,8	9,5	7,9	6,1	4,3



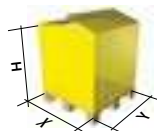
Pump model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Weight kg / lbs
VENUS 1200	135	112	33,3	178	71	39	75	90	210	375	177	101	7	8	8,0 / 17.5
VENUS 1500	135	112	33,3	178	71	39	75	90	210	375	177	101	7	8	9,5 / 21.0
VENUS 2000	135	112	33,3	178	71	39	75	90	210	375	177	101	7	8	10,5 / 23.0



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.

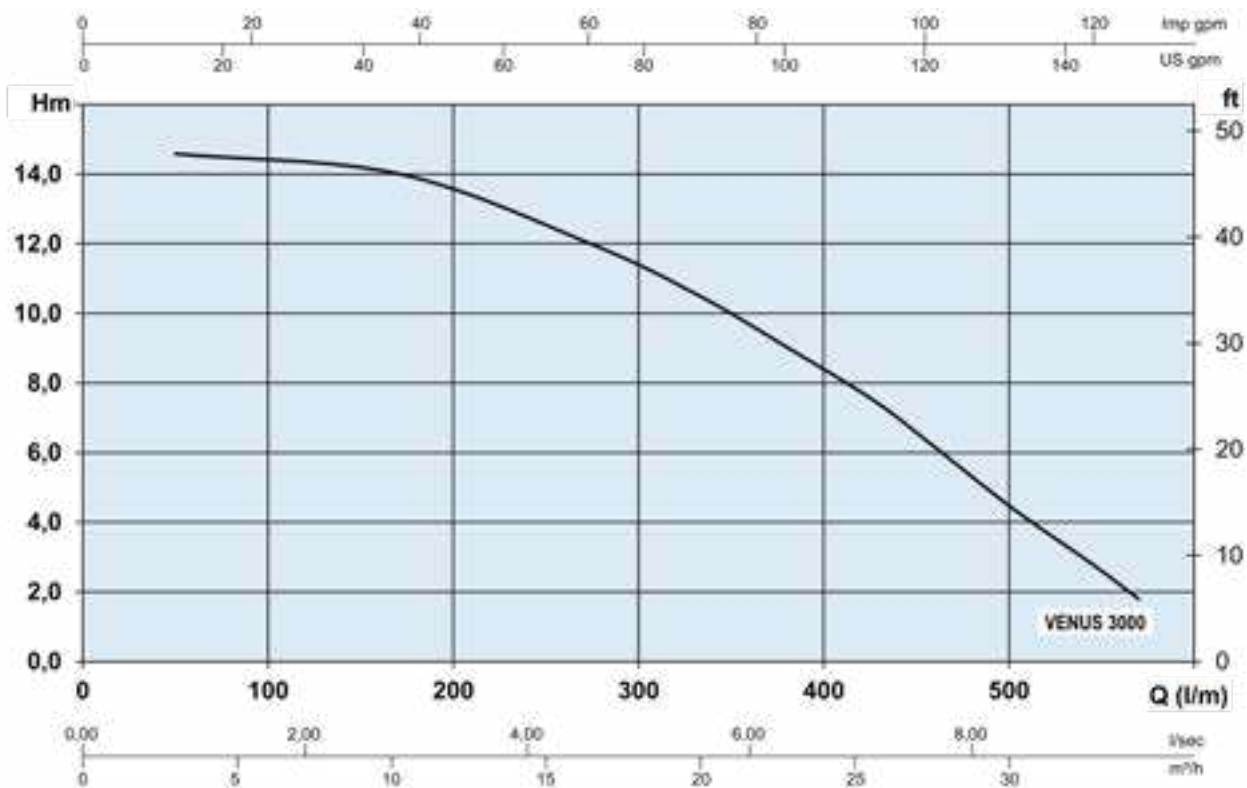
TEMPERATURES MAX D'UTILISATION:

35 °C (eau), 40 °C (environnement).

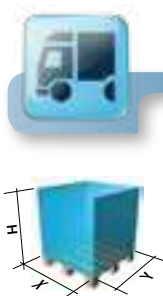
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

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 charbon graphite
Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation	F	F	F
Classe di protezione - Protection class - Classe de protection	IPX5	IPX5	IPX5

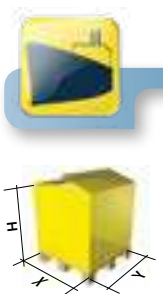
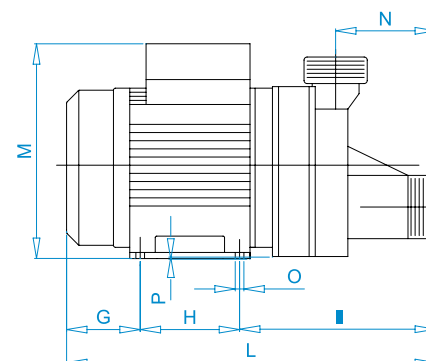
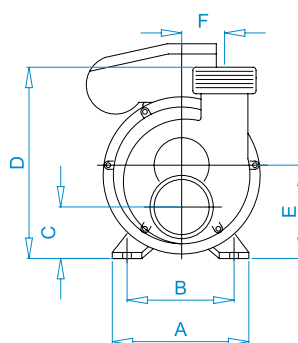
Pump model	Hp	Kw	A ~ 1	μ F	Q l/min	0	100	200	300	350	400	450
	(P2)	(P2)	230V 60 Hz		Q m ³ /h	0	6	12	18	21	24	27
VENUS 3000	2	1,5	7,5	30	H/m	14,8	14,5	13,6	11,5	10	8,4	6,5



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 3000	160	80	120	50



Pump model	H	X	Y	Q
VENUS 3000	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.

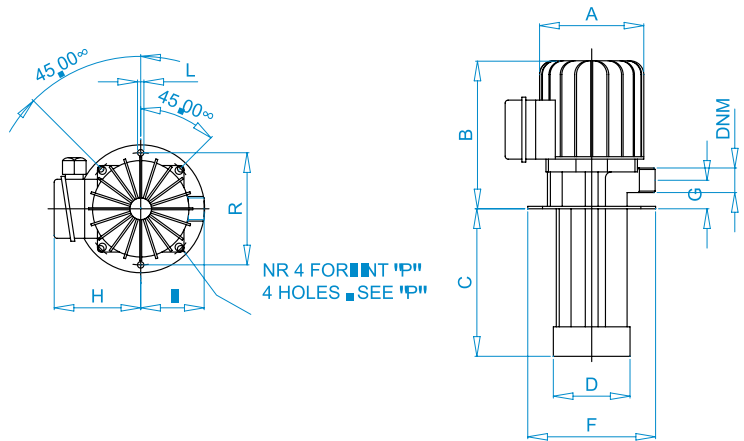


ZV 35

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

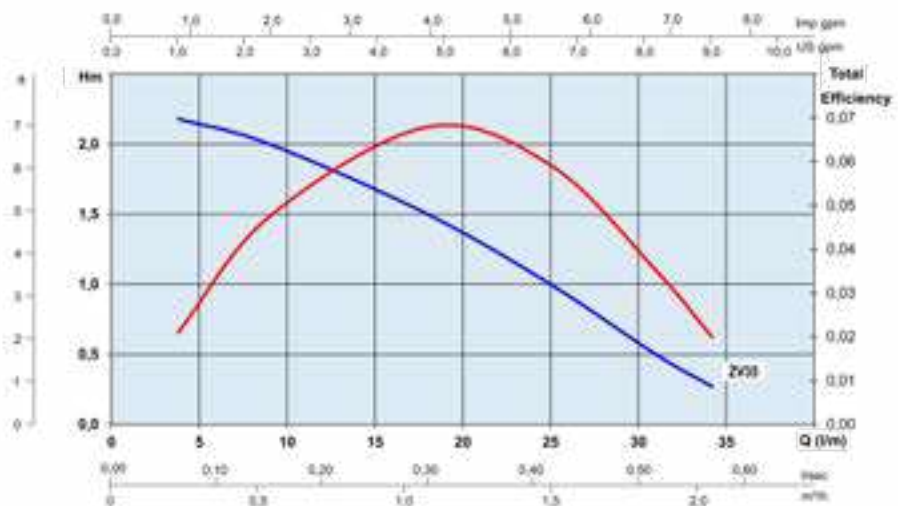
Pump model	DNM	A	B	C	D	F	G	H	I	L	P	R
ZV 35	M 3/4"	106	151	80-120-150-180	78	130	29	88	65	6,5	115	114



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 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.



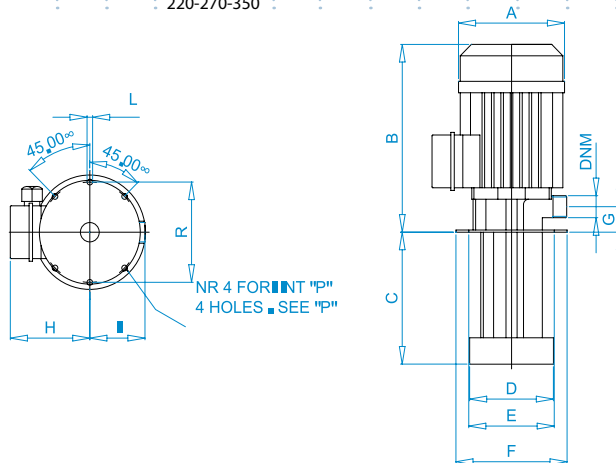
DATI TECNICI - TECHNICAL DATA	
Tipo - Type	ZV 35 - 60 Hz
HP-P2	0,07
KW-P2	0,052
KW-P1	0,065
A-230V-3	0,19
A-400V-3	0,1
r.p.m.	3400
°T max	60 °C / 140 °F



**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	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	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 lubrificanti parzialmente sintetici e sintetici contenenti additivi con spiccate caratteristiche solventi.



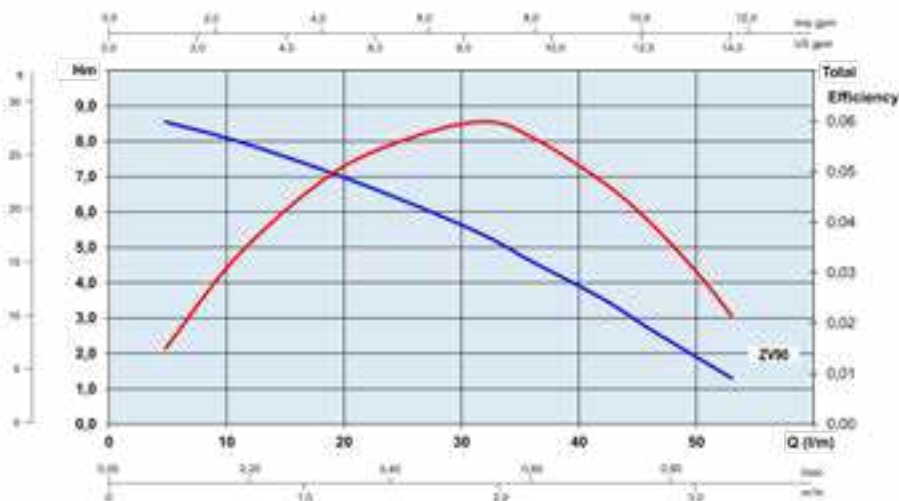
DESCRIPTION:

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 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 indiquées pour tous les emplois avec les liquides lubrifiants et réfrigérants contenant des dissolvants.



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA	
Tipo - Type	ZV 90 -60 Hz
HP-P2	0,54
KW-P2	0,4
KW-P1	0,5
A-230V-3	1,64
A-400V-3	0,95
r.p.m.	3400
°T max	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.



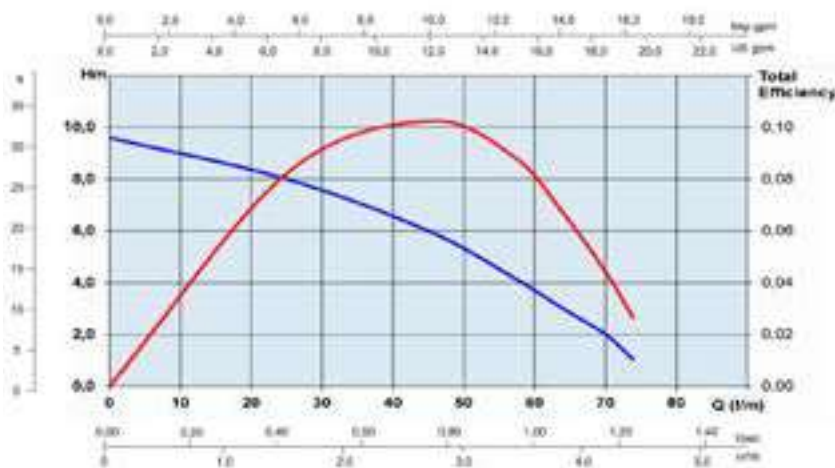
DESCRIPTION:

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 - 60 Hz
HP-P2	0,55
KW-P2	0,4
KW-P1	0,51
A-230V-3	1,73
A-400V-3	1
r.p.m.	3400
°T max	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	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	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.



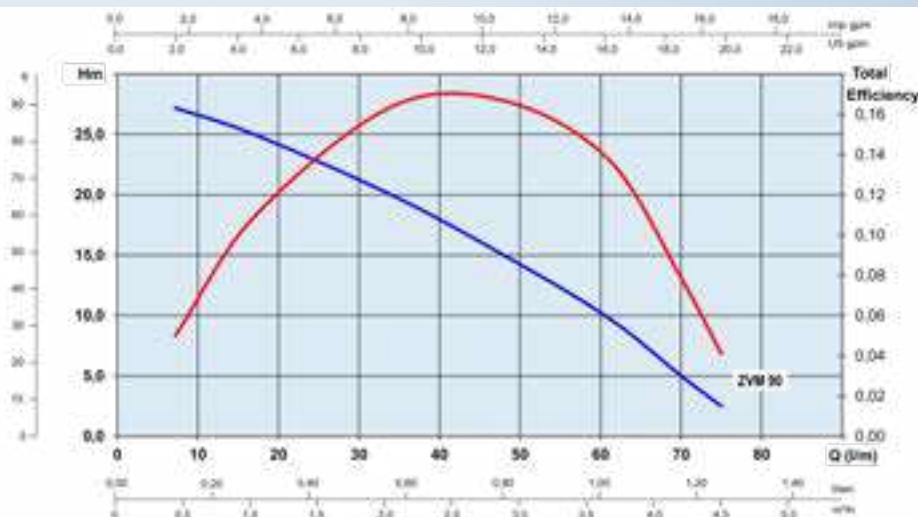
DESCRIPTION:

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 - 60 Hz
HP-P2	0,7
KW-P2	0,51
KW-P1	0,75
A-230V-3	2,16
A-400V-3	1,25
r.p.m.	3400
°T max	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	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 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.



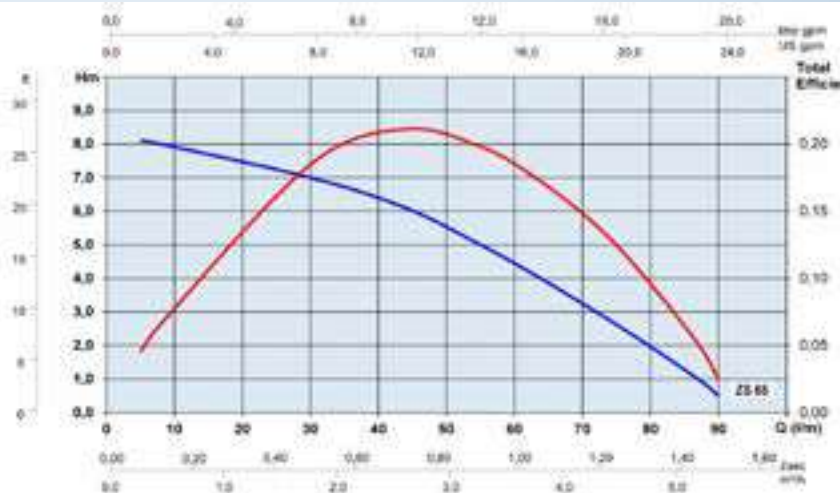
DESCRIPTION:

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 - 60 Hz
HP-P2	0,48
KW-P2	0,38
KW-P1	0,48
A-230V-3	1,47
A-400V-3	0,85
r.p.m.	3400
°T max	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	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.



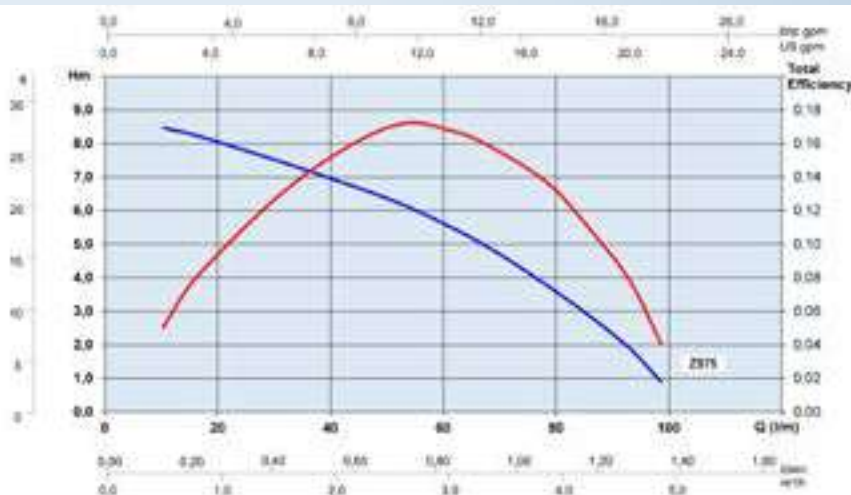
DESCRIPTION:

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 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 75 -60 Hz
HP-P2	0,5
KW-P2	0,4
KW-P1	0,5
A-230V-3	1,55
A-400V-3	0,9
r.p.m.	3400
°T max	60 °C / 140 °F

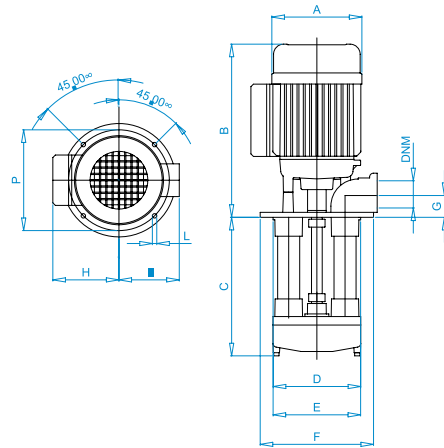


ZS 80

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.



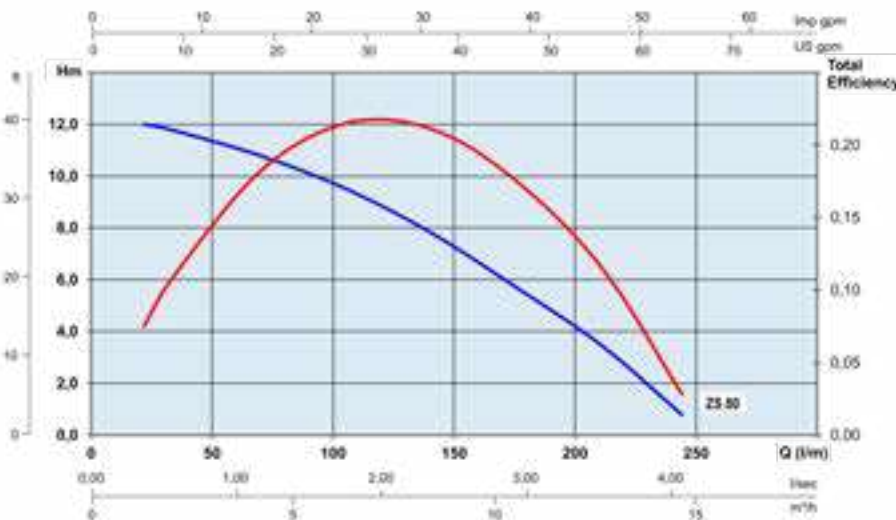
DESCRIPTION:

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 d'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

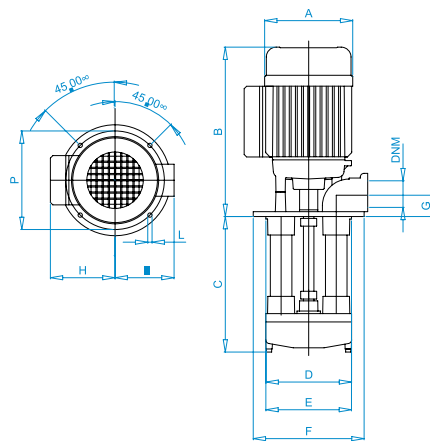
Tipo - Type	ZS 80 -60 Hz
HP-P2	1,2
KW-P2	0,8
KW-P1	1,1
A-230V-3	3,2
A-400V-3	1,9
r.p.m.	3400
°T max	60 °C / 140 °F



**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 lubrorefrigeranti parzialmente sintetici e sintetici contenenti additivi con spiccate caratteristiche solventi.



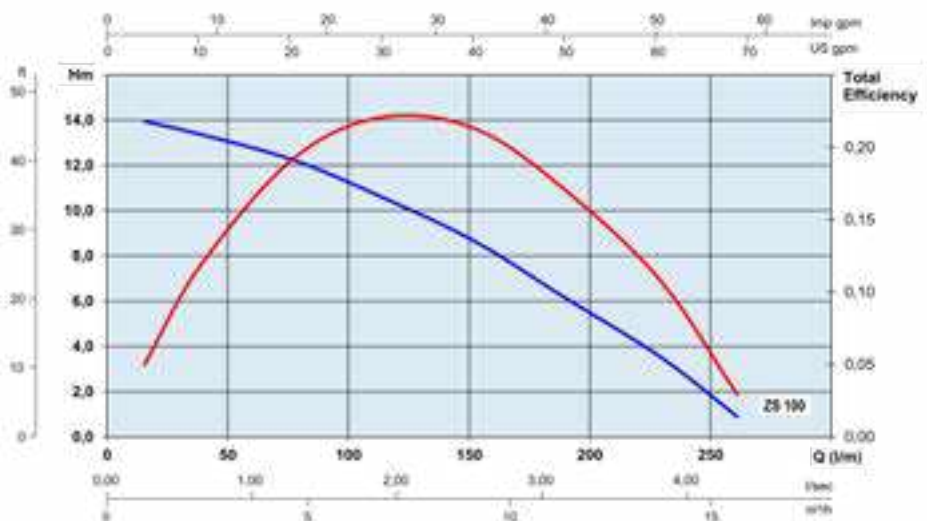
DESCRIPTION:

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 100 - 60 Hz
HP-P2	1,4
KW-P2	1
KW-P1	1,3
A-230V-3	3,7
A-400V-3	2,1
r.p.m.	3400
°T max	60 °C / 140 °F

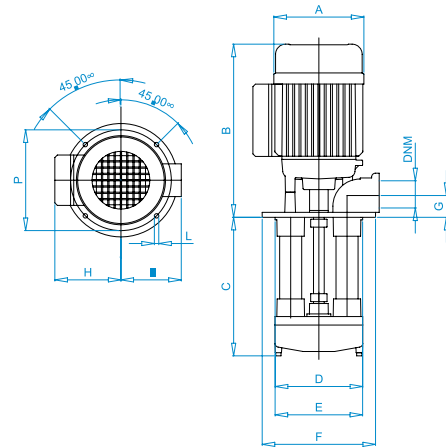


ZS 120

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



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.



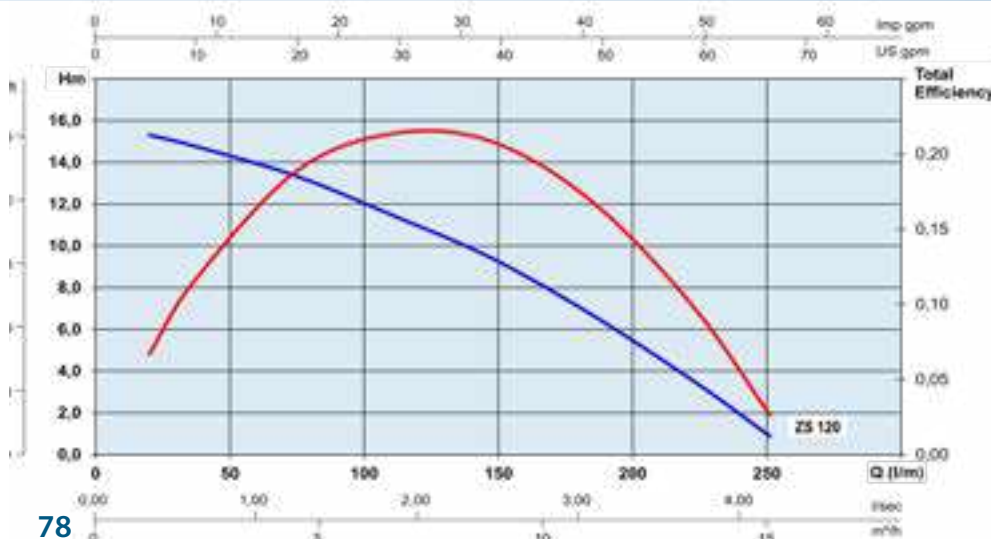
DESCRIPTION:

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 d'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 - 60 Hz
HP-P2	1,4
KW-P2	1
KW-P1	1,6
A-230V-3	4,4
A-400V-3	2,5
r.p.m.	3400
°T max	60 °C / 140 °F

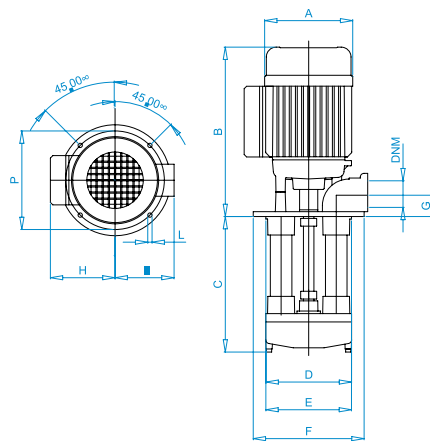


ZS 125

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 125	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.



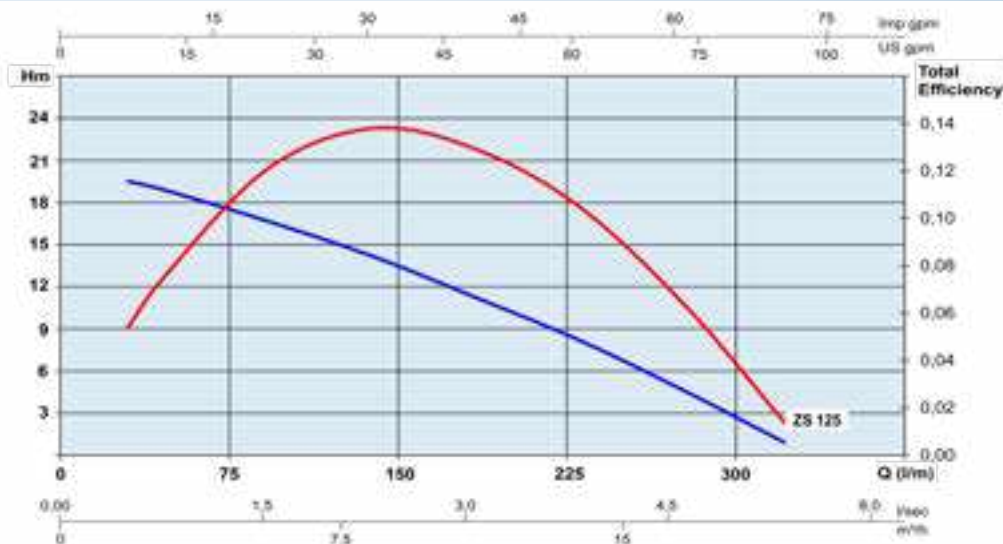
DESCRIPTION:

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:

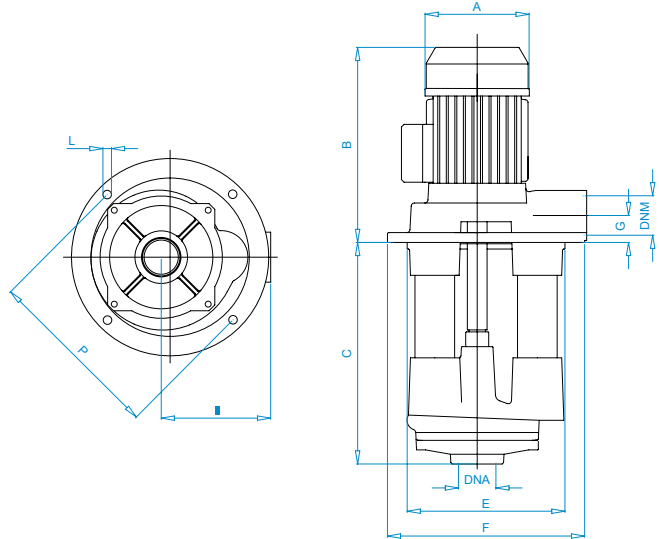
Ces modèles de électropompes sont indiqués pour la circulation des liquides réfrigérants et des mélanges lubrifiants des machines-outil et pour tous les systèmes où il est nécessaire le pompage d'une quantité de liquide relativement élevé par rapport à une modeste pression. Ces pompes sont particulièrement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



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA	
Tipo - Type	ZS 125 - 60 Hz
HP-P2	1,5
KW-P2	1,12
KW-P1	1,8
A-230V-3	5,2
A-400V-3	3
r.p.m.	3400
°T max	60 °C / 140 °F



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.

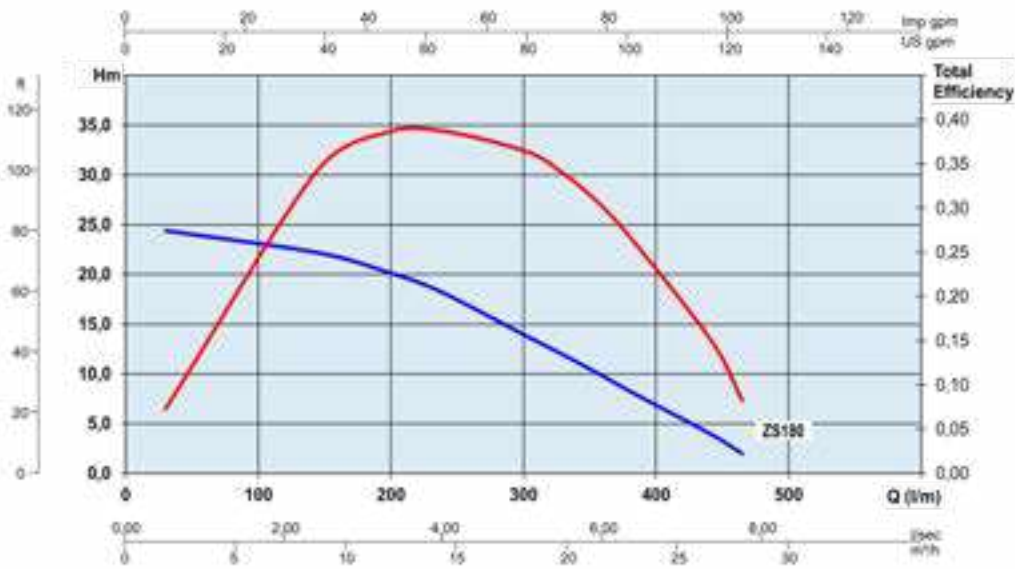
DESCRIPTION:

Ces modèles de 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.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

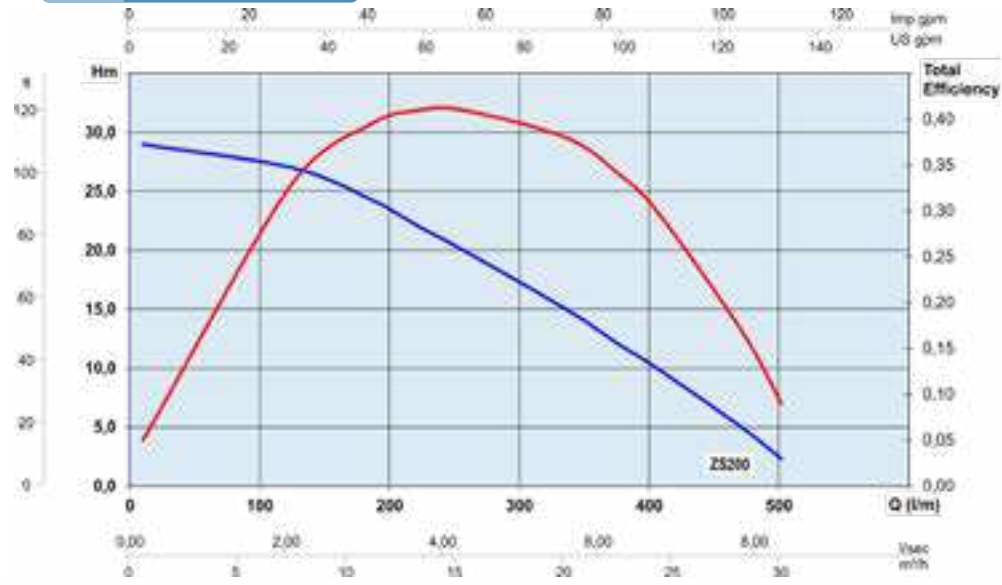
Gambo - Stem - Tige	Acciaio inox-lega G Al Si 4.5	S. steel - G Al Si 4.5 alloy	A. inox - G Al Si 4.5 alliage
Girante - Impeller - Turbine	Ottone 58	Brass 58	Laiton 58
Corpo Pompa - Pump body - Corps de pompe	Lega G Al Si 4.5	G Al Si 4.5 alloy	G Al Si 4.5 alliage
Albero Motore - Motor shaft - Arbre moteur	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	Fermè ventilation externe
Verniciatura - Paint - Peinture	Ad acqua	Water type	À eau
Viteria - Screws - Vis	Acciaio inox	S. steel	A. inox

Pump model **ZS 180**



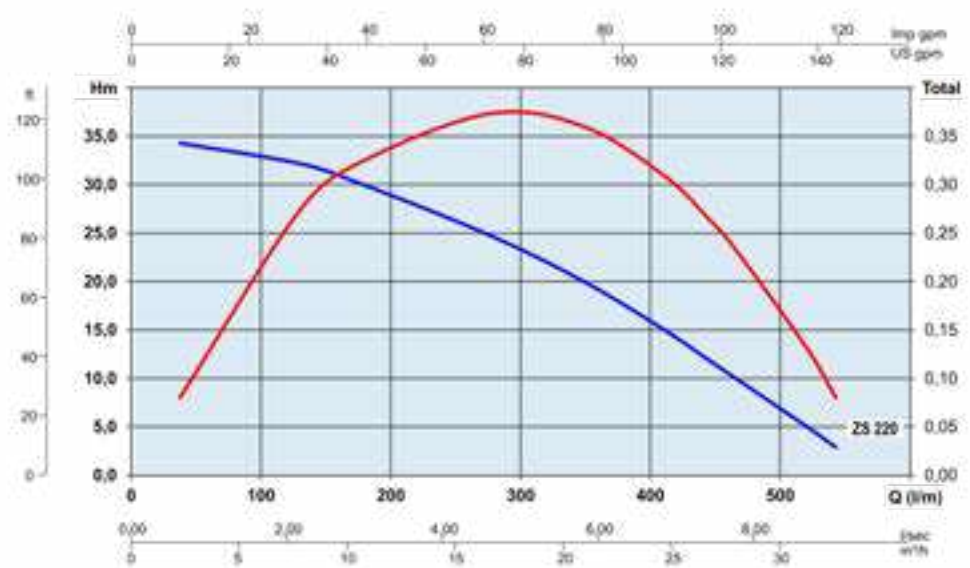
DATI TECNICI - TECHNICAL DATA	
Tipo -Type	ZS 180 -60 Hz
HP-P2	1,4
KW-P2	1
KW-P1	1,2
A-230V-3	5,56
A-400V-3	3,27
r.p.m.	3400
°T max	60 °C / 140 °F

Pump model **ZS 200**



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA	
Tipo -Type	ZS 200 -60 Hz
HP-P2	2,4
KW-P2	1,8
KW-P1	2,2
A-230V-3	6,5
A-400V-3	3,8
r.p.m.	3400
°T max	60 °C / 140 °F

Pump model **ZS 220**



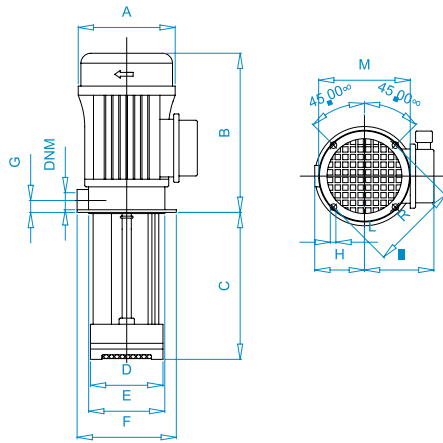
DATI TECNICI - TECHNICAL DATA	
Tipo -Type	ZS 220 -60 Hz
HP-P2	3,6
KW-P2	2,6
KW-P1	3,3
A-230V-3	9,4
A-400V-3	5,5
r.p.m.	3400
°T max	60 °C / 140 °F



**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	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	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).



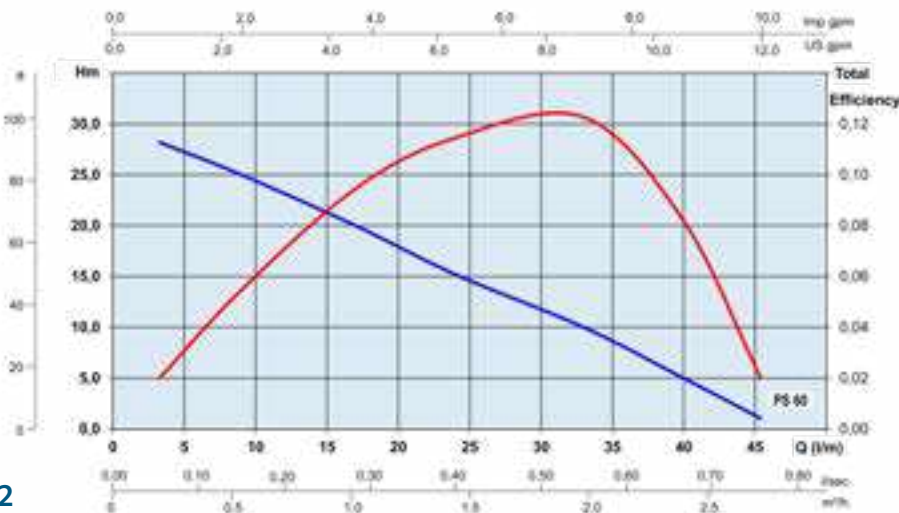
DESCRIPTION:

These electric pumps combine the advantages of the vertical 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 DATA

Tipo -Type	PS 60-60 Hz
HP-P2	0,8
KW-P2	0,6
KW-P1	0,75
A-230V-3	2,1
A-400V-3	1,2
r.p.m.	3400
°T max	150 °C / 302 °F

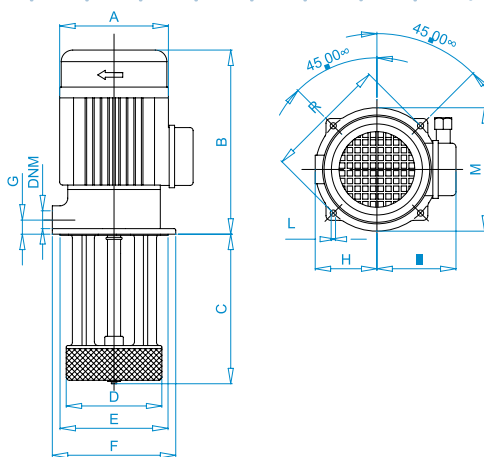


PS 100

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



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).



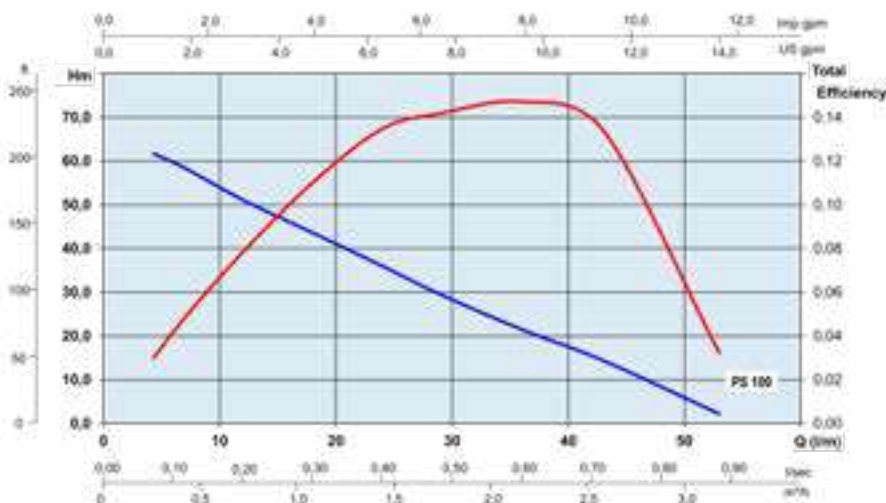
DESCRIPTION:

These electric pumps combine the advantages of the vertical submersed 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 DATA

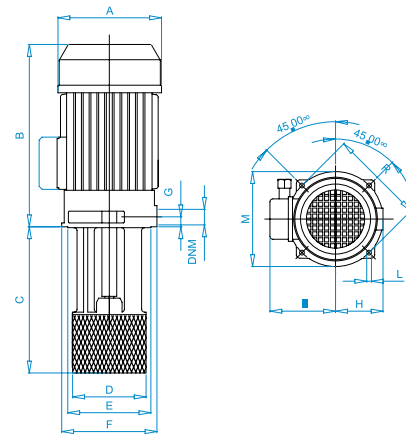
Tipo - Type	PS 100-60 Hz
HP-P2	1,7
KW-P2	1,2
KW-P1	1,5
A-230V-3	3,8
A-400V-3	2,2
r.p.m.	3400
°T max	130 °C / 266 °F



**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	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	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).



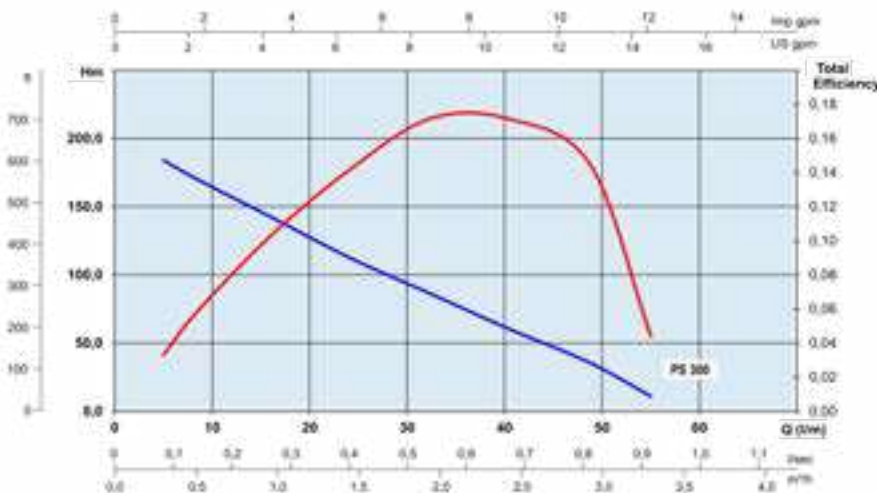
DESCRIPTION:

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 DATA

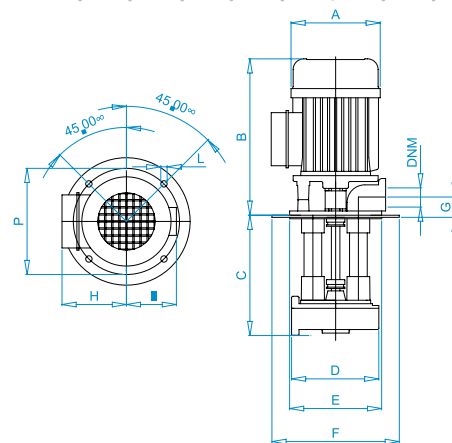
Tipo - Type	PS 300-60 Hz
HP-P2	4,95
KW-P2	3,6
KW-P1	4,5
A-230V-3	12,7
A-400V-3	7,4
r.p.m.	3400
°T max	60 °C / 140 °F



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

Gambo - Stem - Tige	Acciaio inox-lega G Al Si 9	S. steel - G Al Si 9 alloy	S. steel - G Al Si 9 alliage
Girante - Impeller - Turbine	Ryton	Ryton	Ryton
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	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.



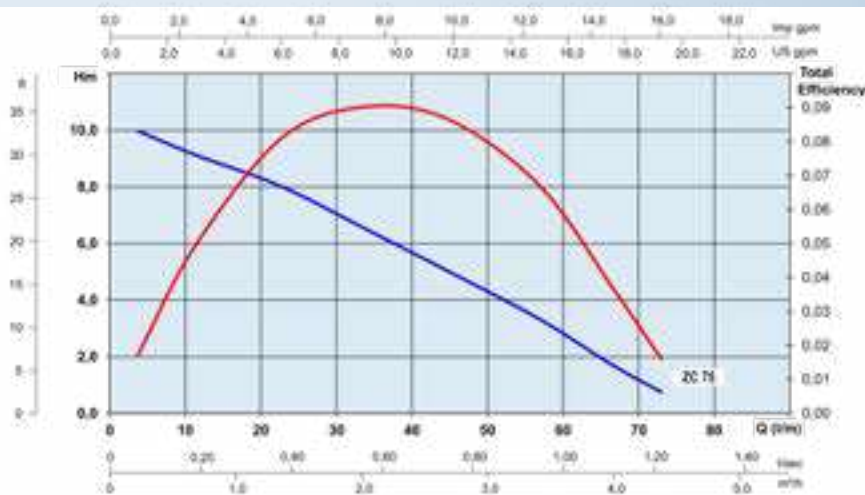
DESCRIPTION:

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 75-60 Hz
HP-P2	0,6
KW-P2	0,41
KW-P1	0,52
A-230V-3	1,9
A-400V-3	0,9
r.p.m.	3400
°T max	60 °C / 140 °F

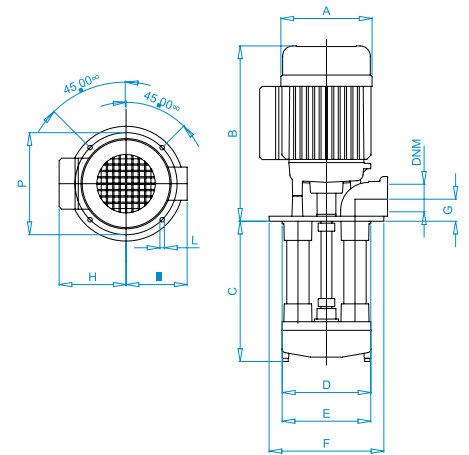


ZC 100

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



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.



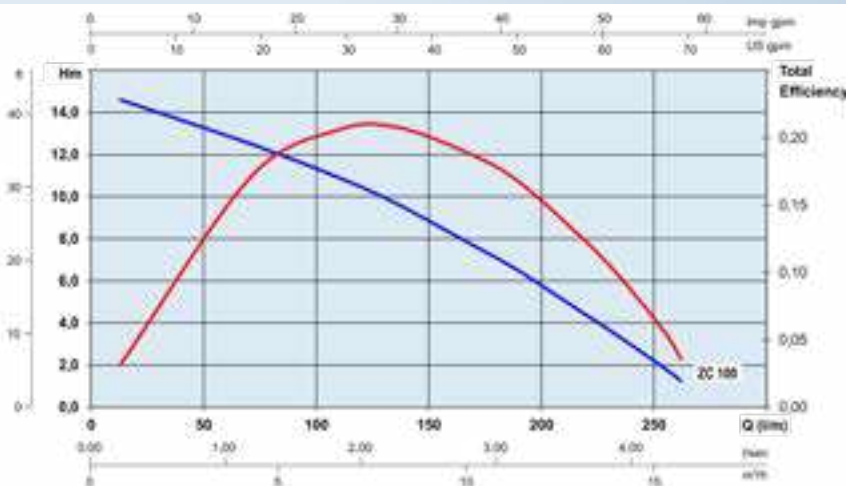
DESCRIPTION:

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 électropompe sont indiquées pour la circulation des liquides réfrigérants et lubrifiants des machines-outil, des machines qui traitent des 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

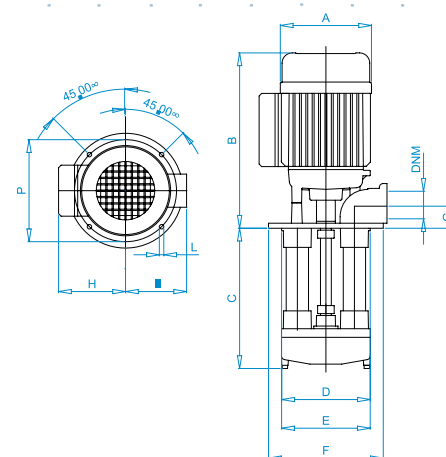
Tipo -Type	ZC 100-60 Hz
HP-P2	1,5
KW-P2	1,1
KW-P1	1,4
A-230V-3	4
A-400V-3	2,3
r.p.m.	3400
°T max	60 °C / 140 °F



**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	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
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.



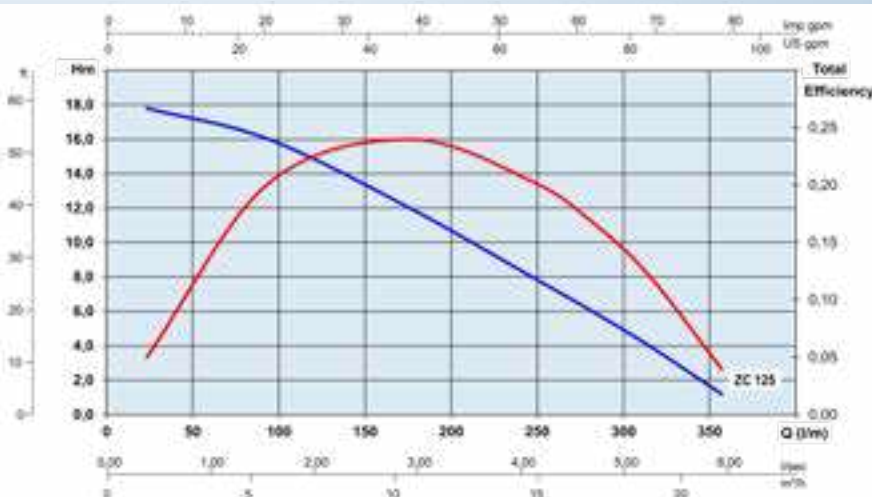
DESCRIPTION:

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

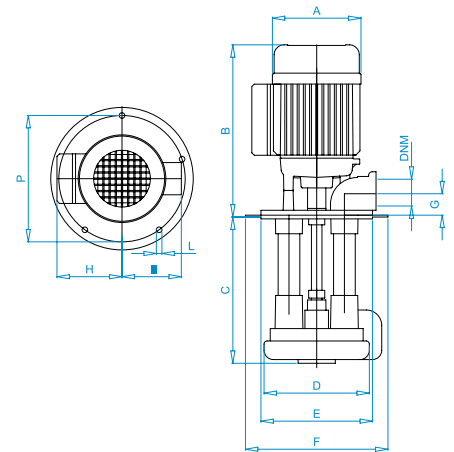
Tipo - Type	ZC 125-60 Hz
HP-P2	1,9
KW-P2	1,4
KW-P1	1,8
A-230V-3	5,1
A-400V-3	2,9
r.p.m.	3400
°T max	60 °C / 140 °F



**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.



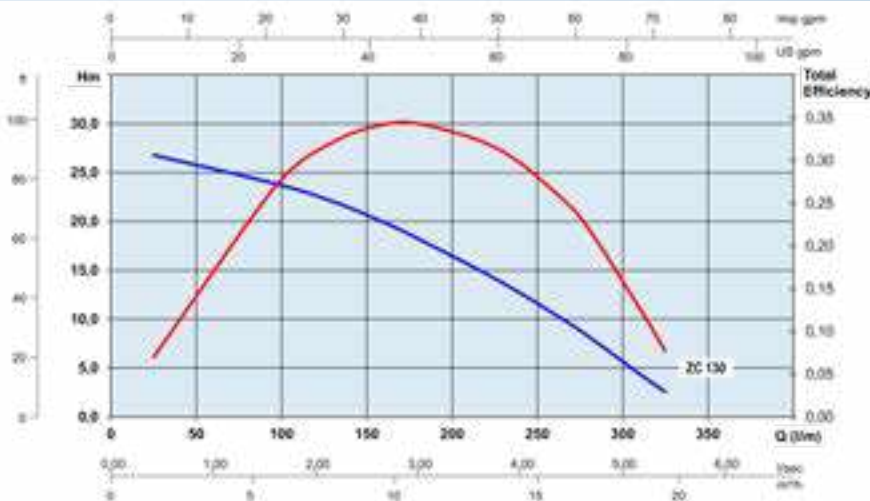
DESCRIPTION:

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.

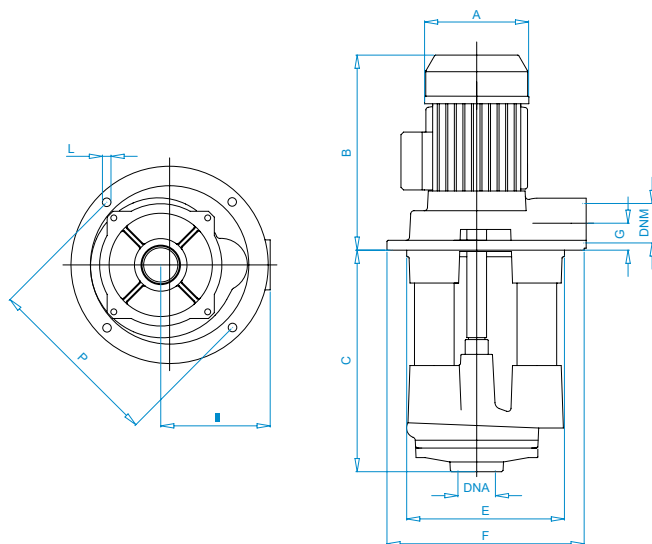


DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

Tipo -Type	ZC 130-60 Hz
HP-P2	1,8
KW-P2	1,4
KW-P1	1,8
A-230V-3	5,8
A-400V-3	3,1
r.p.m.	3400
°T max	60 °C / 140 °F



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 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 when there are synthetic coolants and lubricating liquids containing solvents.



DESCRIPTION:

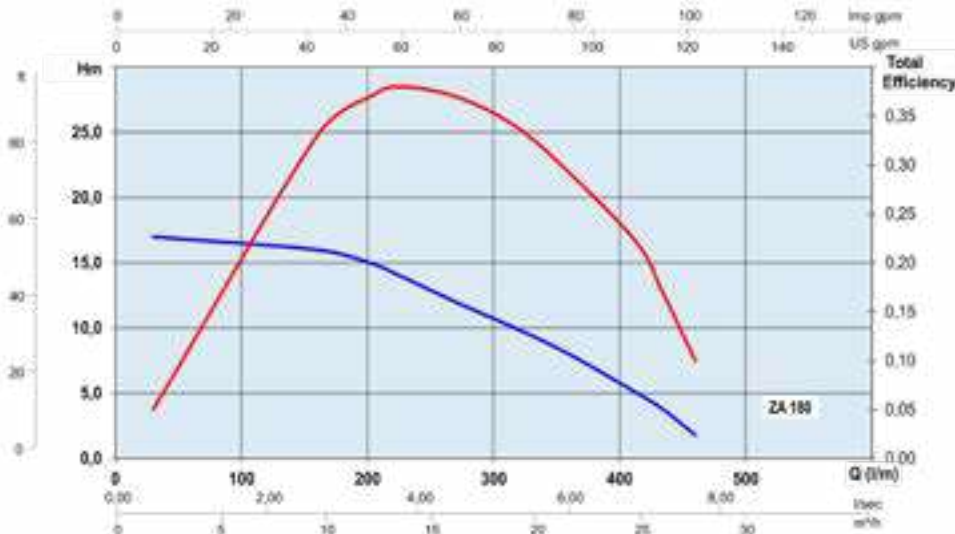
Ces modèles de électropompes sont indiqués pour la circulation des liquides réfrigérants et des mélanges lubrifiants des machines-outil et pour tous les systèmes où il est nécessaire le pompage d'une quantité de liquide relativement élevé par rapport à une modeste pression. Ces pompes sont particulièrement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

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	Fermè ventilation externe
Verniciatura - Paint - Peinture	Ad acqua	Water type	À eau
Viteria - Screws - Vis	Acciaio inox	S. steel	A. inox

Pump model

ZA 180



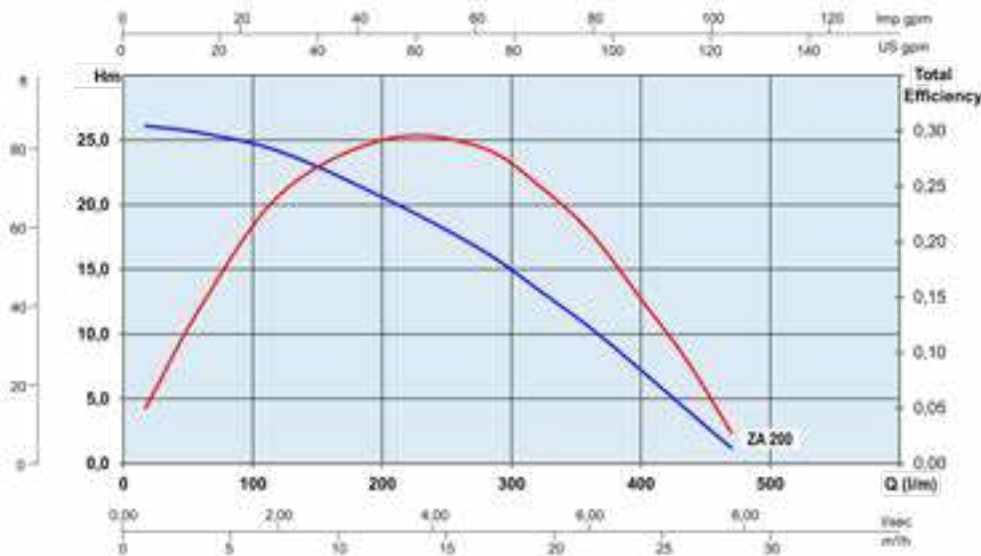
DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

Tipo -Type **ZA 180-60 Hz**

HP-P2	1,9
KW-P2	1,4
KW-P1	1,7
A-230V-3	5,3
A-400V-3	2,9
r.p.m.	3400
°T max	60 °C / 140 °F

Pump model

ZA 200



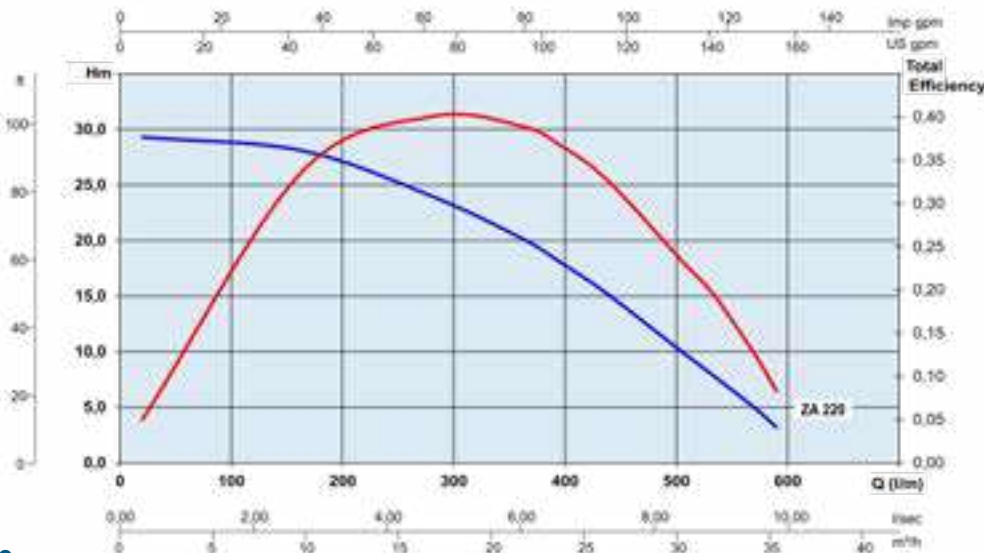
DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

Tipo -Type **ZA 200-60 Hz**

HP-P2	3,6
KW-P2	2,6
KW-P1	3,3
A-230V-3	12
A-400V-3	6,9
r.p.m.	3400
°T max	60 °C / 140 °F

Pump model

ZA 220



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

Tipo -Type **ZA 220-60 Hz**

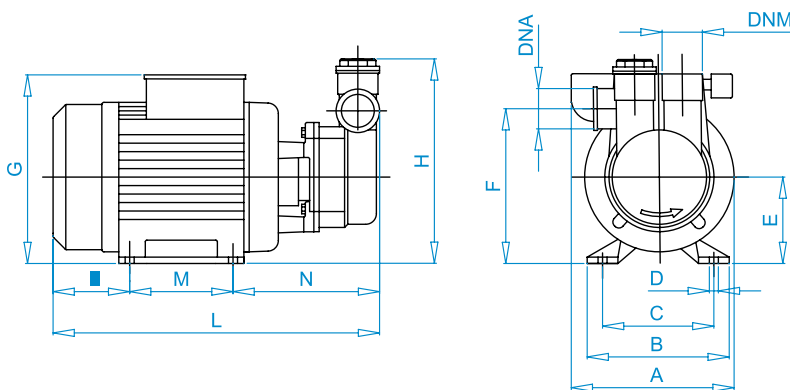
HP-P2	4
KW-P2	3
KW-P1	3,7
A-230V-3	10,2
A-400V-3	5,9
r.p.m.	3400
°T max	60 °C / 140 °F



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 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 autoadescente 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.



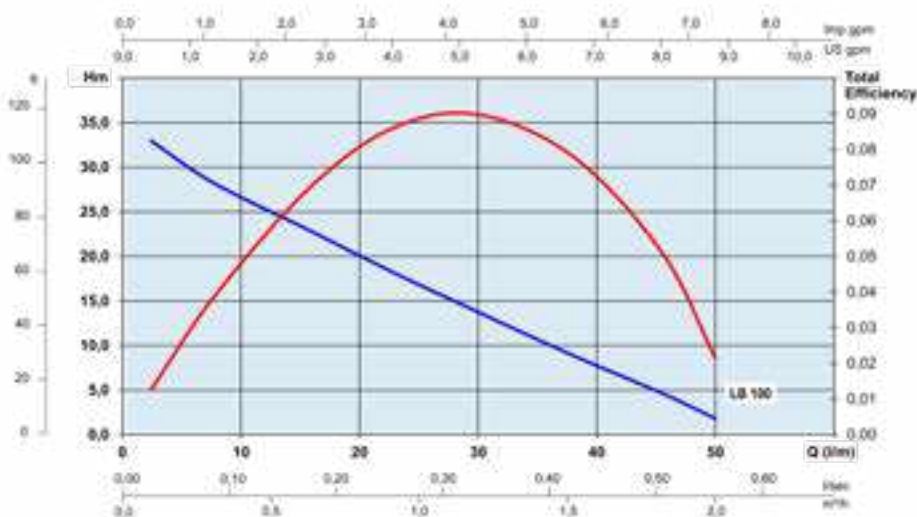
DESCRIPTION:

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 DATA

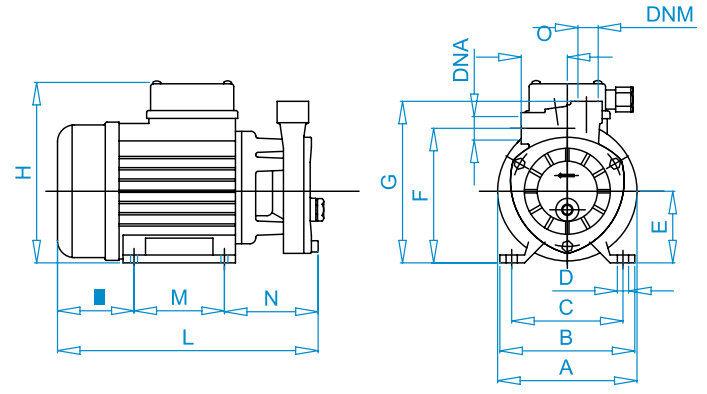
Tipo - Type	LB 100-60 Hz
HP-P2	1,1
KW-P2	0,8
KW-P1	1
A-230V-3	2,85
A-400V-3	1,7
r.p.m.	3400
°T max	80 °C / 176°F



**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.



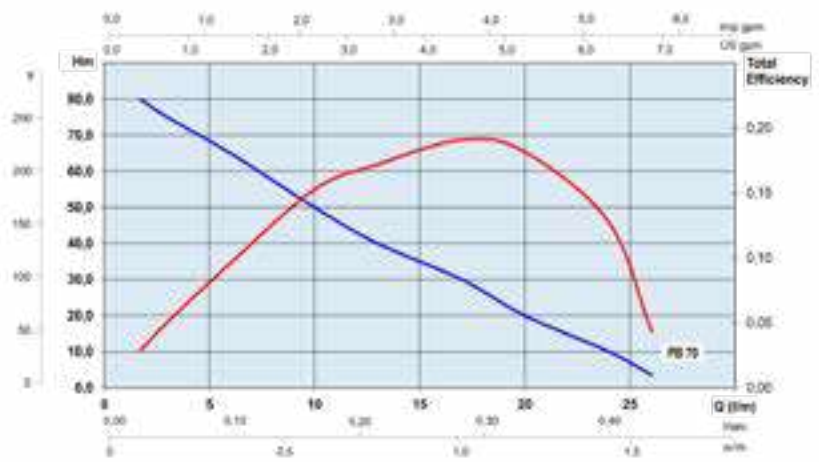
DESCRIPTION:

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.



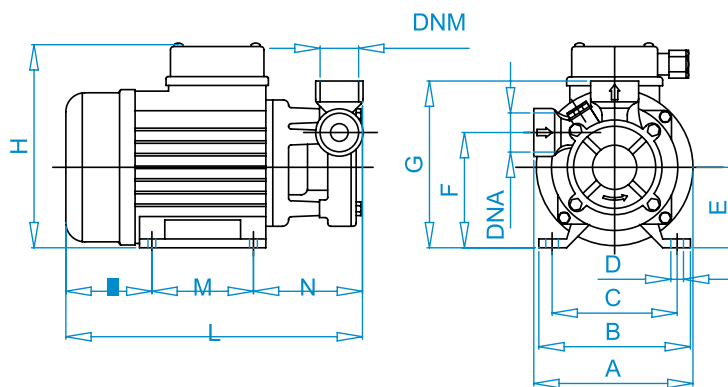
DATI TECNICI - TECHNICAL DATA	
Tipo -Type	PB 70-60 Hz
HP-P2	1
KW-P2	0,74
KW-P1	0,9
A-230V-3	2,5
A-400V-3	1,4
r.p.m.	3400
°T max	60 °C / 140 °F



**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.



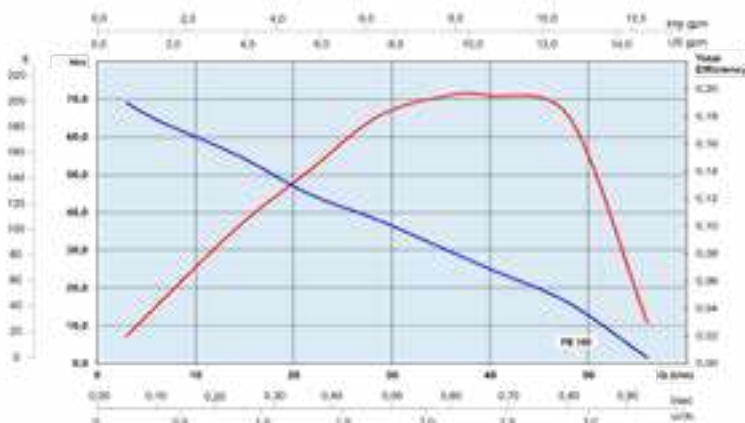
DESCRIPTION:

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

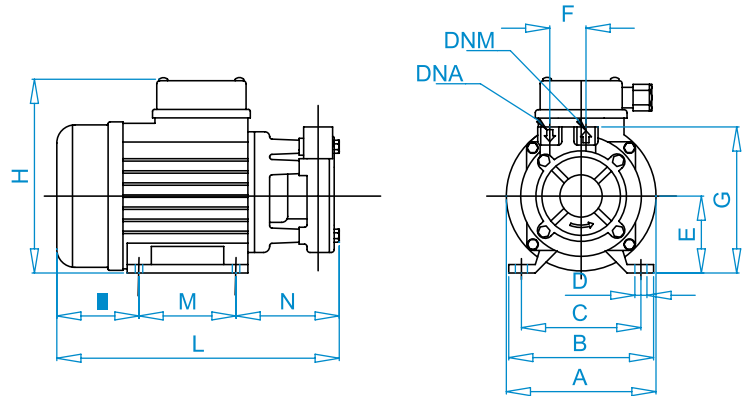
Typo - Type	PB 100-60 Hz
HP-P2	1,2
KW-P2	1
KW-P1	1,85
A-230V-3	3,9
A-400V-3	2,78
r.p.m.	3400
°T max	60 °C / 140 °F



**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 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.



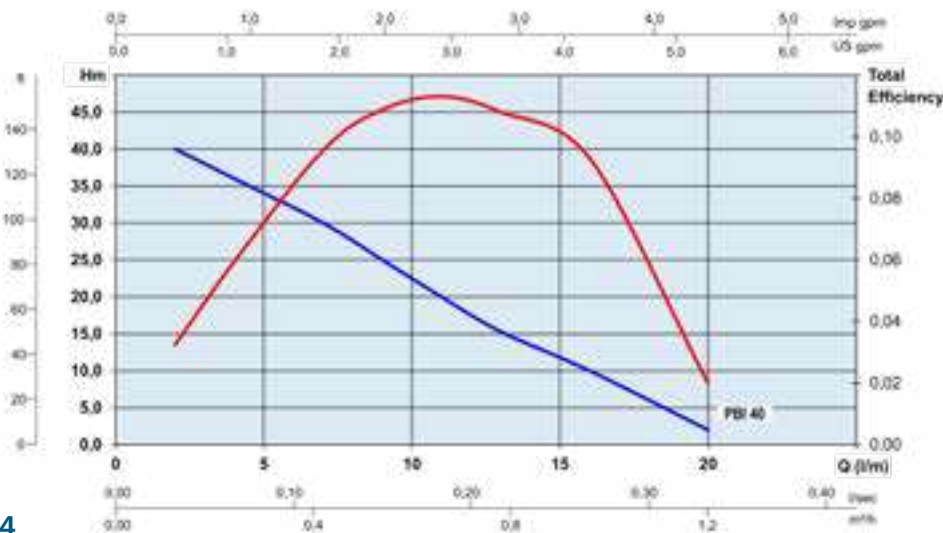
DESCRIPTION:

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

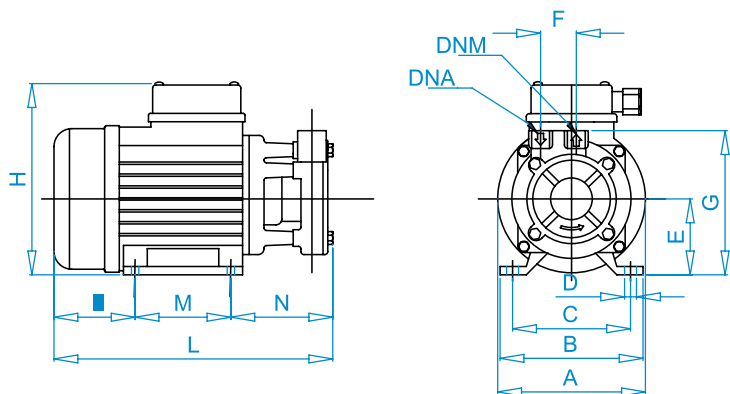
Tipo - Type	PBI 40-60 Hz
HP-P2	0,53
KW-P2	0,4
KW-P1	0,51
A-230V-3	1,7
A-400V-3	1,1
r.p.m.	3400
°T max	60 °C / 140 °F



**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 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.



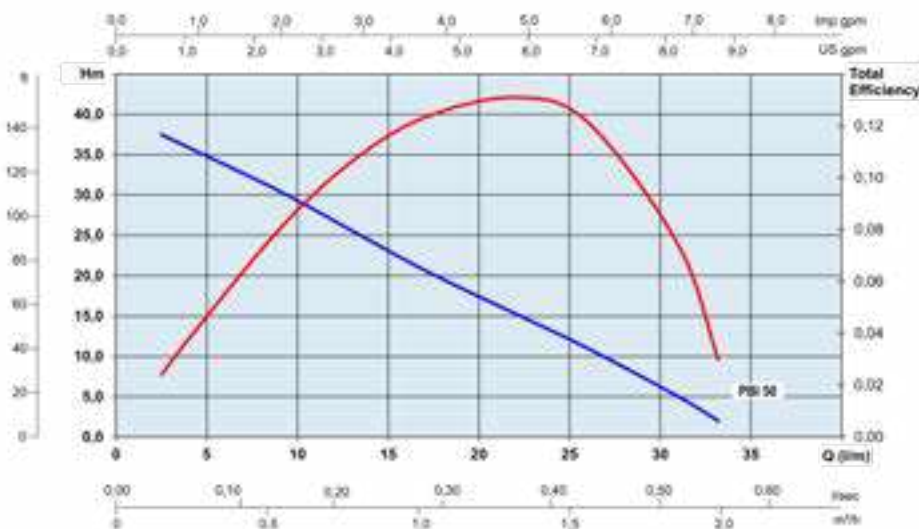
DESCRIPTION:

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.



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

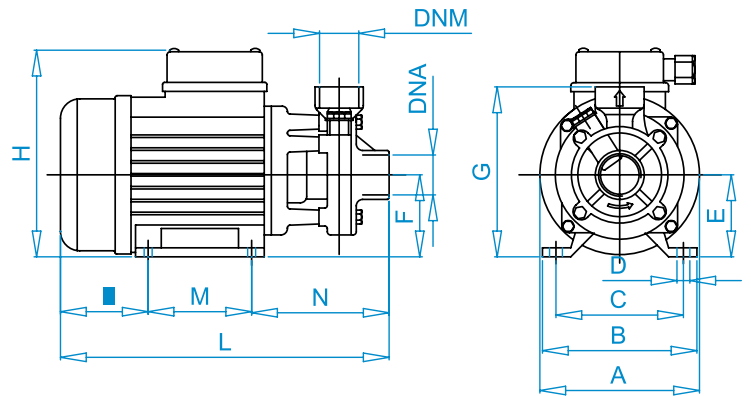
Tipo - Type	PBI 50-60 Hz
HP-P2	0,75
KW-P2	0,65
KW-P1	0,8
A-230V-3	2
A-400V-3	1,2
r.p.m.	3400
°T max	60 °C / 140 °F



**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 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
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.



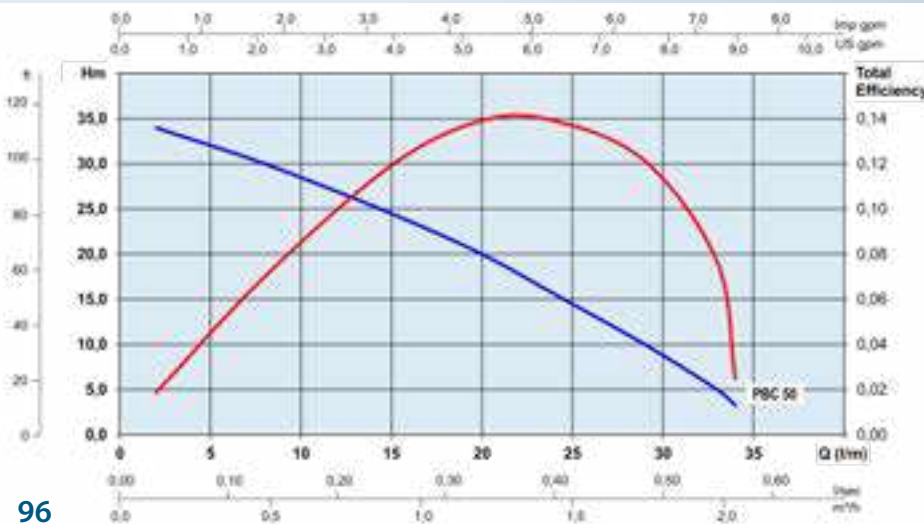
DESCRIPTION:

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

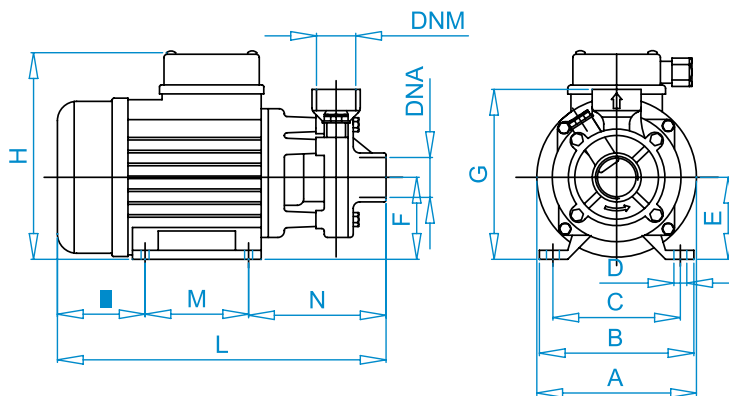
Tipo - Type	PBC 50-60 Hz
HP-P2	0,75
KW-P2	0,6
KW-P1	0,7
A-230V-3	2,1
A-400V-3	1,3
r.p.m.	3400
°T max	60 °C / 140 °F



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

Girante - Impeller - Turbine	Ottone 58	Brass 58	Laiton 58
Corpo Pompa - Pump body Corps de pompe	Acciaio inox AISI 316	Acciaio inox 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	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
PXC 50	F 1"	F 1"	124	119	99	6	64	64	133	160	68	255	80	107



PXC 50

DESCRIZIONE:

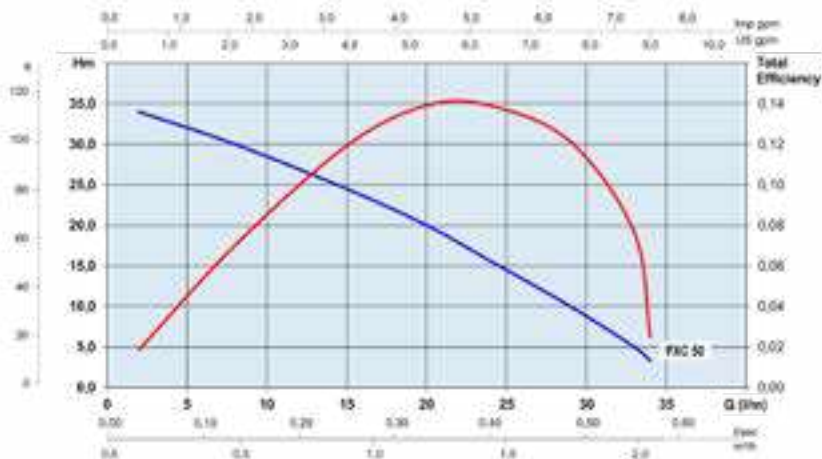
Elettropompe periferiche a turbina, in grado di sviluppare un'elevata prevalenza in relazione a potenze limitate. Data la loro costruzione interamente in ottone, le PB sono particolarmente indicate per usi industriali e sanitari. Da segnalare inoltre l'importante vantaggio della non corrosione della 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 PXC 50-60 Hz

HP-P2	0,75
KW-P2	0,6
KW-P1	0,7
A-230V-3	2,1
A-400V-3	1,3
r.p.m.	3400
T max	60 °C / 140 °F





TIPO:

Pompe sommerse 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.

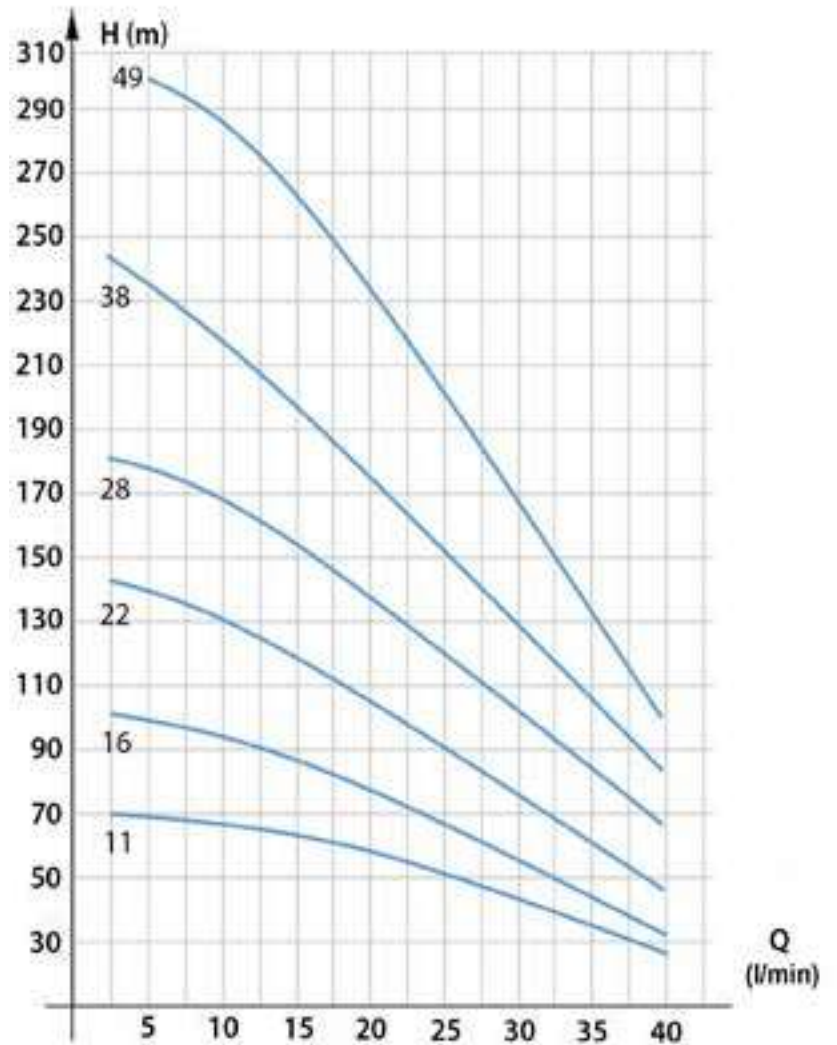
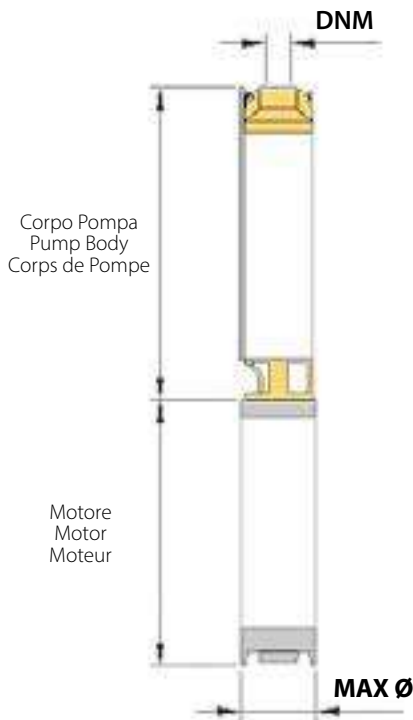
Chemise, arbre, accouplement, protège câble, crépine d'aspiration et boulons sont en acier inox.

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÷310m
	Q =	Portata Capacity Débit	5÷50 l/min



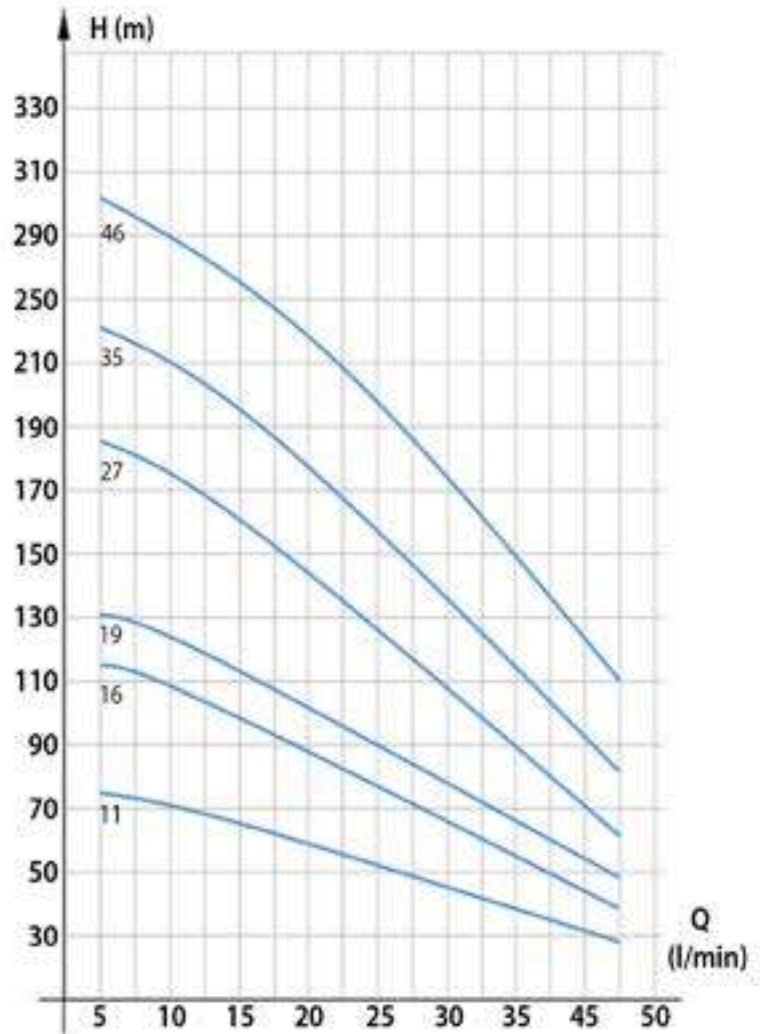
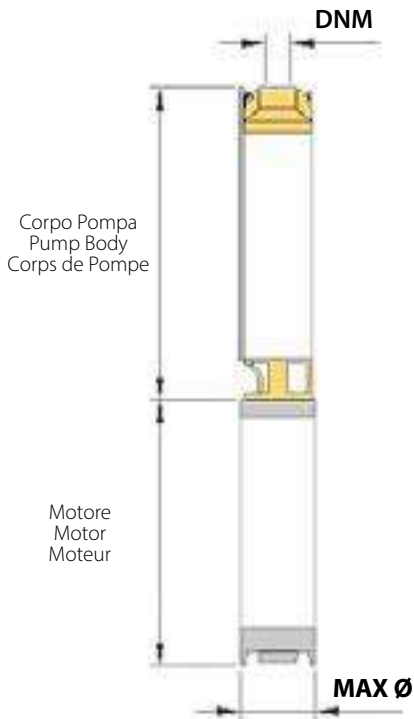
Dimensioni e pesi - Dimensions and weights - Dimensions et poids										
Tipo - Type	DNM "	MAX Ø mm	Corpo pompa - Pump Body Corps de Pompe				Motore - Motor - Moteur			
			mm		Kg		mm		Kg	
			Brass	S. teel	Brass	S. teel	1~	3~	1~	3~
F2-11	1 1/4	99	465	485	3,8	3,4	393	373	8,9	8
F2-16	1 1/4	99	565	585	4,4	4	423	393	10,2	8,9
F2-22	1 1/4	99	685	705	5,1	4,7	453	423	11,5	10,2
F2-28	1 1/4	99	800	820	6,1	5,7	493	453	13,5	11,5
F2-38	1 1/4	99	1000	1020	7,2	6,8	563	493	16,5	13,5
F2-49	1 1/4	99	1215	1235	8,7	8,3	653	563	20	16,5

Tipo - Type	Motore - Motor - Moteur (3400 rpm)					Q = Portata - Capacity - Debit							
	Power 60 Hz		1~ 220V		3~ 380V	Q = Portata - Capacity - Debit							
	KW	HP	A	µF	A	l/min	Gpm						
						0	5	10	15	20	25	30	35
F2-11	0,25	0,33	2,6	16	0,9	71	69	63	57	52	43	33	24
F2-16	0,37	0,50	3,4	20	1,5	102	99	91	84	73	63	49	31
F2-22	0,55	0,75	5	25	2	143	137	126	115	101	88	69	49
F2-28	0,75	1	6,4	35	2,6	182	173	166	148	130	109	85	58
F2-38	1,1	1,5	8,7	40	4,1	250	237	220	201	175	148	113	79
F2-49	1,5	2	10,1	50	5,1	322	310	287	260	229	191	150	107

F3 4" (100 mm)


H = Prevalenza manometrica totale
 Total manometric head
 Hauteur manométrique totale 70÷310 m

Q = Portata
 Capacity 5÷35 l/min
 Débit

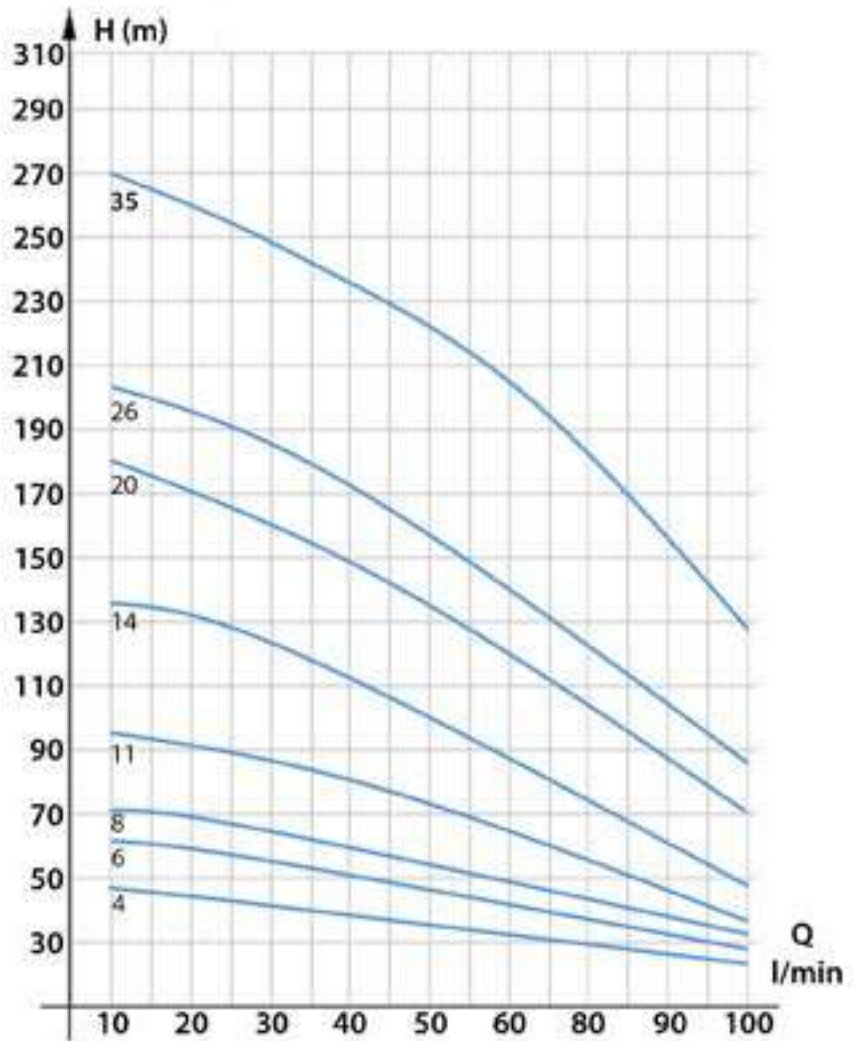
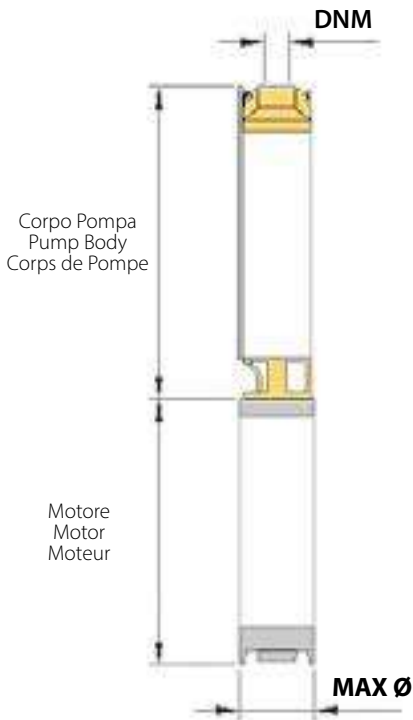


Dimensioni e pesi - Dimensions and weights - Dimensions et poids											
Tipo - Type	DNM "	Corpo pompa - Pump Body - Corps de Pompe						Motore - Motor - Moteur			
		MAX Ø mm	mm		Kg		mm		Kg		
			Brass	S. teel	Brass	S. teel	1~	3~	1~	3~	
F3-11	1 1/4	99	465	485	3,8	3,4	393	373	8,9	8	
F3-16	1 1/4	99	565	585	4,4	4	423	393	10,2	8,9	
F3-19	1 1/4	99	625	645	4,8	4,4	453	423	11,5	10,2	
F3-27	1 1/4	99	780	800	5,9	5,5	493	453	13,5	11,5	
F3-35	1 1/4	99	940	960	6,8	6,4	563	493	16,5	13,5	
F3-46	1 1/4	99	1155	1175	8,3	7,9	653	563	20	16,5	

Tipo - Type	Motore - Motor - Moteur (3400 rpm)						Q = Portata - Capacity - Debit									
	Power 60 Hz		1~ 220V		3~ 380V		l/min									
	KW	HP	A	µF	A	Gmp	0	10	20	30	35	40	45	50		
							0	2,64	5,28	7,93	9,25	10,6	11,9	13,2		
F3-11	0,37	0,50	3,4	20	1,5	80	76	70	61	56	48	37	27			
F3-16	0,55	0,75	5	25	2	115	108	99	85	75	66	52	40			
F3-19	0,75	1	6,4	35	2,6	136	126	118	100	90	77	64	50			
F3-27	1,1	1,5	8,7	40	4,1	195	179	164	140	128	108	87	66			
F3-35	1,5	2	10,1	50	5,1	248	227	207	177	160	138	112	85			
F3-46	2,2	3	14,1	80	6,6	312	288	260	227	205	196	147	115			

F6 4" (100 mm)

	H = Prevalenza manometrica totale Total manometric head Hauteur manométrique totale	40÷310m
	Q = Portata Capacity Débit	15÷100 l/min



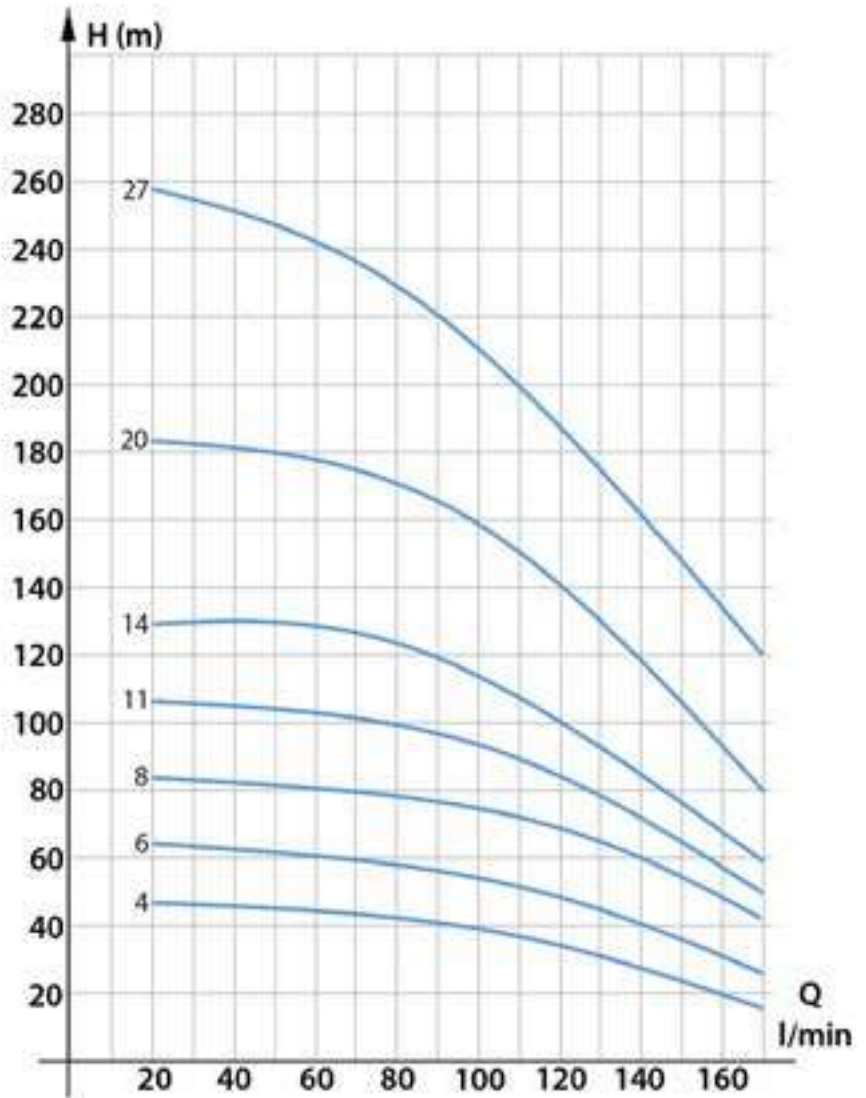
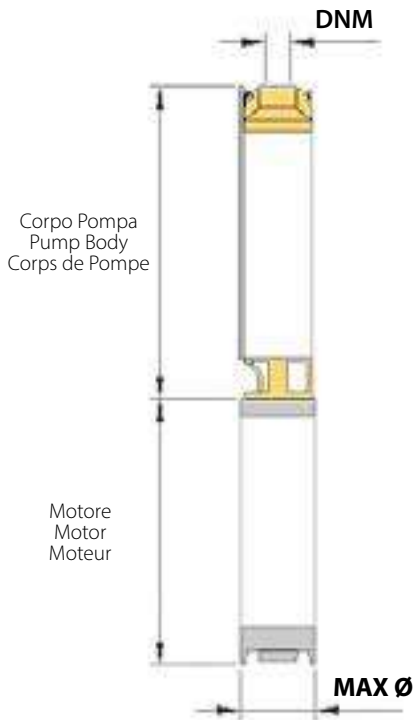
Dimensioni e pesi - Dimensions and weights - Dimensions et poids										
Tipo-Type	DNM "	MAX Ø mm	Corpo pompa - Pump Body - Corps de Pompe				Motore - Motor - Moteur			
			mm		Kg		mm		Kg	
			Brass	S. teel	Brass	S. teel	1~	3~	1~	3~
F6-4	2"	99	378	398	3,4	3	393	373	8,9	8
F6-6	2"	99	442	462	3,8	3,4	423	393	10,2	8,9
F6-8	2"	99	507	527	4,2	3,8	453	423	11,5	10,2
F6-11	2"	99	602	622	4,8	4,4	493	453	13,5	11,5
F6-14	2"	99	697	717	5,5	5,1	563	493	16,5	13,5
F6-20	2"	99	895	915	6,8	6,4	653	563	20	16,5
F6-26	2"	99	1087	1107	8	7,6	-	703	-	22,5
F6-35	2"	99	1365	1385	10	9,6	-	803	-	27,5

Tipo-Type	Motore - Motor - Moteur (3400 rpm)						Q = Portata - Capacity - Debit										
	Power 60Hz		1~ 220V		3~ 380V		I/min	0	20	40	60	80	90	100	110		
	KW	HP	A	µF	A	m³/h	0	5,28	10,6	15,8	21,1	23,8	26,4	29,1			
							Gpm	0	1,2	2,4	3,6	4,8	5,4	6	6,6		
F6-4	0,37	0,50	3,4	20	1,5	H (m)	39	37	33	30	23	20	15	10			
F6-6	0,55	0,75	5	25	2		62	59	53	48	37	30	23	17			
F6-8	0,75	1	6,4	35	2,6		75	70	65	56	44	34	25	20			
F6-11	1,1	1,5	8,7	40	4,1		97	90	82	70	54	44	32	23			
F6-14	1,5	2	10,1	50	5,1		130	119	108	90	68	56	42	26			
F6-20	2,2	3	14,1	80	6,6		190	172	155	132	102	83	60	38			
F6-26	3	4	-	-	8,9		220	208	188	160	125	100	80	42			
F6-35	4	5,5	23,2	152	10,9		315	300	278	244	197	165	122	60			

F10 4" (100 mm)

H = Prevalenza manometrica totale
Total manometric head 20÷260 m
Hauter manométrique totale

Q = Portata
Capacity 20÷170 l/min
Débit

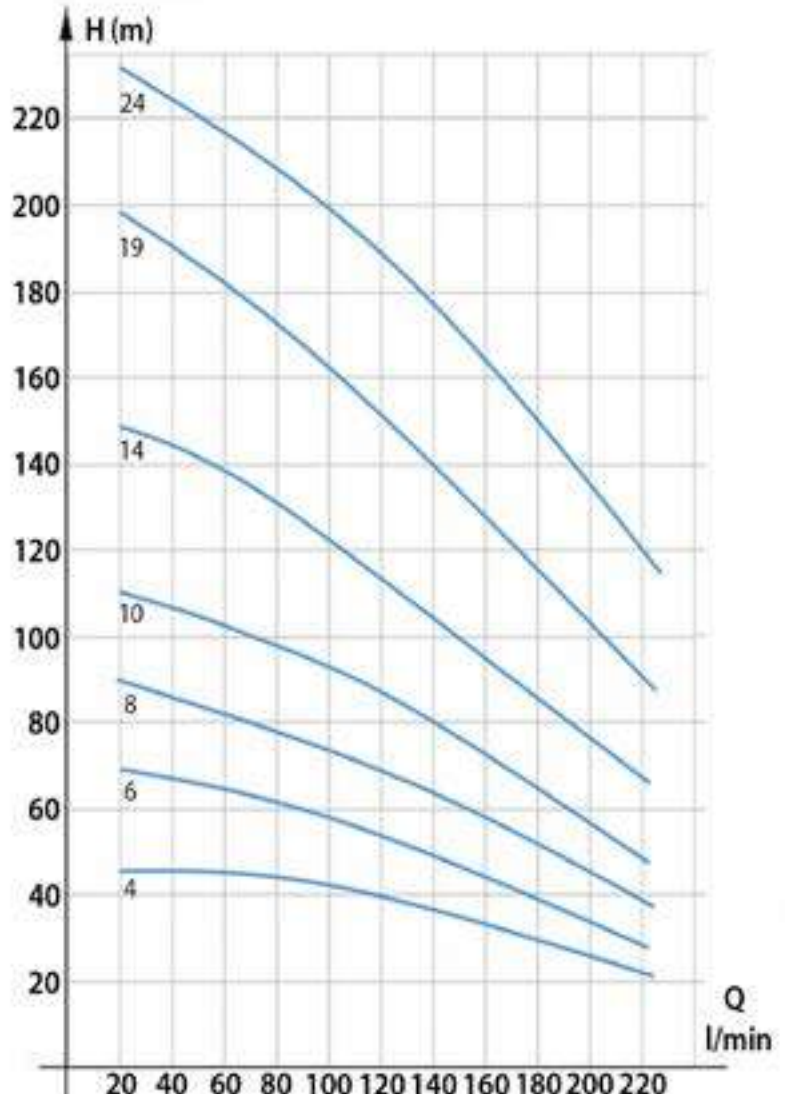
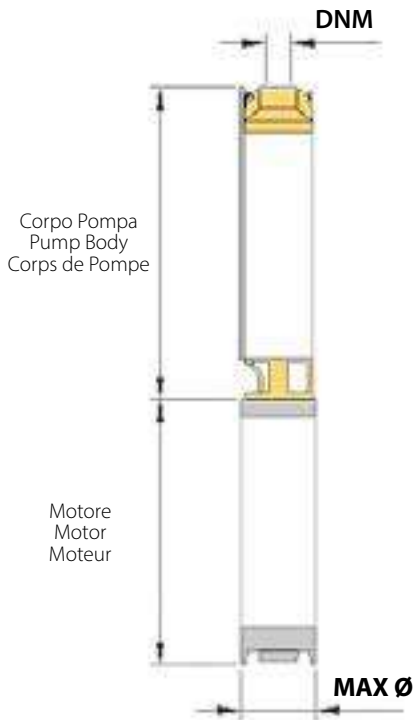


Dimensioni e pesi - Dimensions and weights - Dimensions et poids										
Tipo - Type	DNM "	Corpo pompa - Pump Body - Corps de Pompe				Motore - Motor - Moteur				
		MAX Ø mm	mm		Kg		mm		Kg	
			Brass	S. teel	Brass	S. teel	1~	3~	1~	3~
F10-4	2"	99	475	495	3,9	3,3	453	423	11,5	10,2
F10-6	2"	99	580	600	4,5	3,9	493	453	13,5	11,5
F10-8	2"	99	685	705	5,1	4,5	563	493	16,5	13,5
F10-11	2"	99	842	862	6	5,4	653	563	20	16,5
F10-14	2"	99	1001	1021	6,9	6,3	-	623	-	18,5
F10-20	2"	99	1375	1395	9,5	8,9	-	703	-	22,5
F10-27	2"	99	1744	1764	11,6	11	-	803	-	27,5

Tipo - Type	Motore - Motor - Moteur (3400 rpm)					Q = Portata - Capacity - Débit								
	Power 60 Hz		1~ 220V		3~ 380V	I/min	0	40	60	80	100	120	140	160
	KW	HP	A	µF	A	Gpm	0	10,6	15,9	21,1	26,4	31,7	37	42,2
						m³/h	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6
F10-4	0,75	1	6,4	35	2,6	H (m)	45	41	39	36	34	30	25	19
F10-6	1,1	1,5	8,7	40	4,1		65	60	57	53	50	44	37	30
F10-8	1,5	2	10,1	50	5,1		83	77	74	69	63	56	48	38
F10-11	2,2	3	14,1	80	6,6		110	102	98	93	85	76	65	52
F10-14	3	4	-	-	8,9		135	125	119	111	103	91	78	63
F10-20	4	5,5	23,2	152	10,9		190	180	170	160	148	132	112	92
F10-27	5,5	7,5	-	-	13,6		260	245	234	220	200	180	155	124

F14 4" (100 mm)

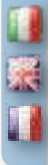
	H =	Prevalenza manometrica totale Total manometric head Hauter manométrique totale	40÷240m
	Q =	Portata Capacity Débit	30÷230 l/min



Dimensioni e pesi - Dimensions and weights - Dimensions et poids										
Tipo - Type	Corpo pompa - Pump Body - Corps de Pompe						Motore - Motor - Moteur			
	DNM "	MAX Ø mm	mm		Kg		mm		Kg	
			Brass	S. teel	Brass	S. teel	1~	3~	1~	3~
F14-4	2"	99	475	495	3,9	3,3	493	453	13,5	11,5
F14-6	2"	99	580	600	4,5	3,9	580	600	4,5	3,9
F14-8	2"	99	685	705	5,1	4,5	685	705	5,1	4,5
F14-10	2"	99	791	811	5,7	5,1	791	811	5,7	5,1
F14-14	2"	99	1001	1021	6,9	6,3	1001	1021	6,9	6,3
F14-19	2"	99	1266	1286	8,5	7,9	1266	1286	8,5	7,9
F14-24	2"	99	1585	1605	10,7	10,1	1585	1605	10,7	10,1

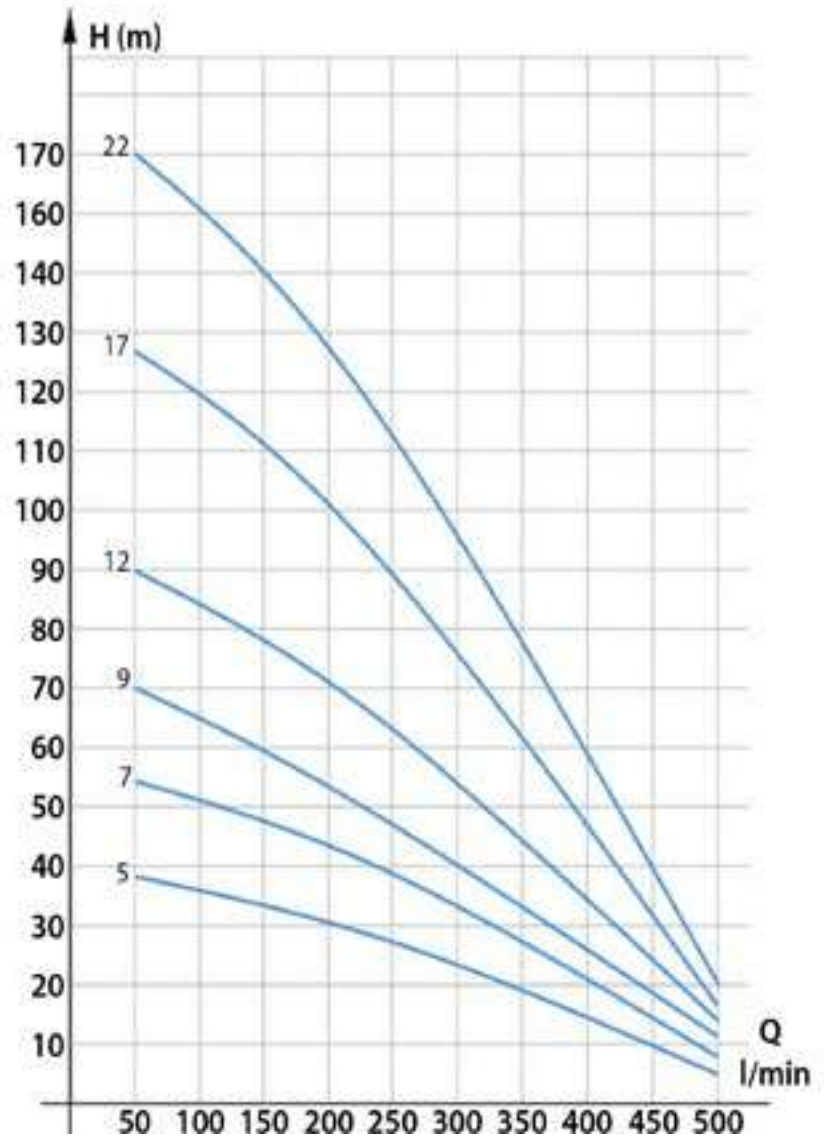
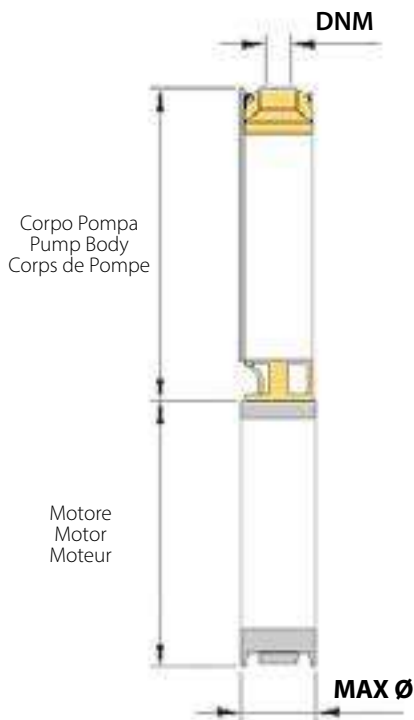
Tipo - Type	Motore - Motor - Moteur (3400 rpm)						Q = Portata - Capacity - Debit							
	Power 60 Hz		1~ 220V		3~ 380V		Q							
	KW	HP	A	µF	A	l/min	0	40	80	120	160	200	220	240
						Gpm	0	10,6	21,1	31,7	42,3	52,8	58,1	63,4
F14-4	1,1	1,5	8,7	40	4,1	H (m)	45	43	41	39	32	26	22	18
F14-6	1,5	2	10,1	50	5,1		65	63	60	57	48	36	28	20
F14-8	2,2	3	14,1	80	6,6		86	83	78	70	60	48	38	27
F14-10	3	4	-	-	8,9		110	105	99	88	75	59	47	30
F14-14	4	5,5	23,2	152	10,9		150	143	133	120	104	80	66	46
F14-19	5,5	7,5	-	-	13,6		196	188	178	162	140	108	88	60
F14-24	7,5	10	-	-	18,9		240	230	218	200	175	140	112	75

F24 4" (100 mm)



H = Prevalenza manometrica totale
Total manometric head
Hauter manométrique totale 35÷170 m

Q = Portata
Capacity 50÷500 l/min
Débit

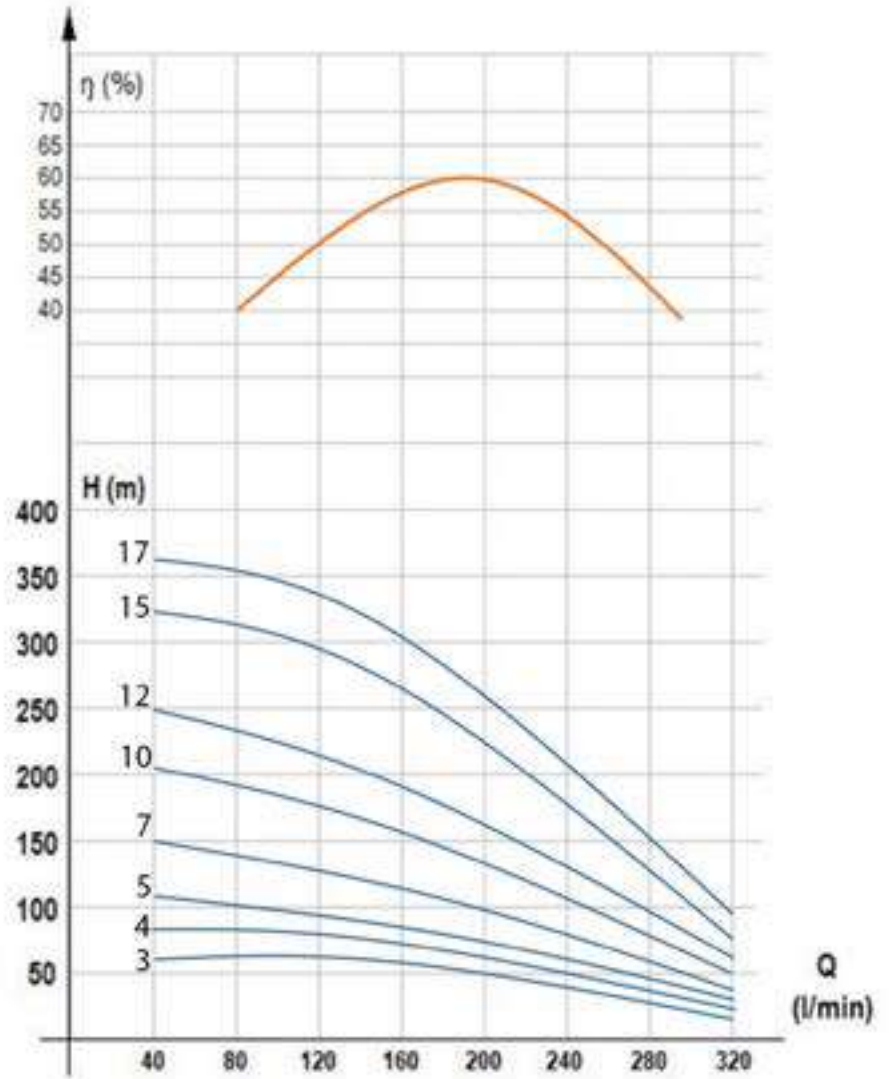
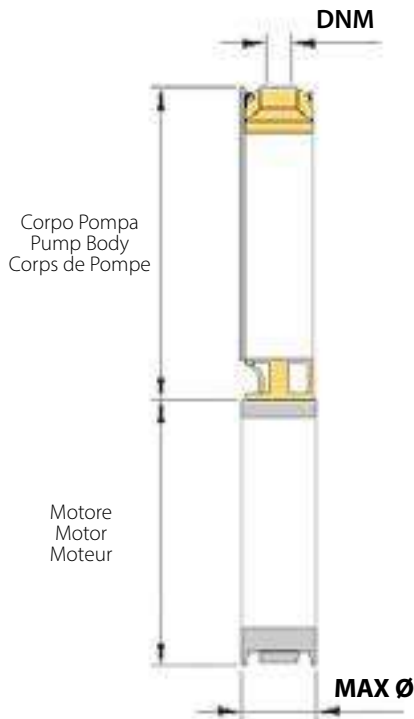


Dimensioni e pesi - Dimensions and weights - Dimensions et poids										
Tipo - Type	DNM "	MAX Ø mm	Corpo pompa - Pump Body - Corps de Pompe				Motore - Motor - Moteur			
			mm		Kg		mm		Kg	
			Brass	S. teel	Brass	S. teel	1~	3~	1~	3~
F24-5	1 1/4	99	664	684	5,2	4,6	493	453	16,5	13,5
F24-7	1 1/4	99	820	840	5,9	5,3	543	493	20	16,5
F24-9	1 1/4	99	977	997	6,9	6,3	-	513	-	18,5
F24-12	1 1/4	99	1213	1233	8,1	7,5	-	543	-	22,5
F24-17	1 1/4	99	1665	1685	11	10,4	-	623	-	27,5
F24-22	1 1/4	99	2059	2079	13,2	12,6	-	853	-	28,5

Tipo - Type	Motore - Motor - Moteur (3400 rpm)					Q = Portata - Capacity - Debit								
	Power 60 Hz		1~ 230V		3~ 380V	I/min	0	50	150	200	300	400	450	500
	KW	HP	A	µF	A	Gmp	0	13,2	39,6	52,8	79,2	106	119	132
						m³/h	0	3	9	12	18	24	27	30
F24-5	1,5	2	10,1	50	5,1	(m)	38	36	33	31	24	15	9	2
F24-7	2,2	3	14,1	80	6,6		56	54	47	44	34	21	14	6
F24-9	3	4	-	-	8,9		75	70	61	55	43	26	17	8
F24-12	4	5,5	23,2	152	10,9		95	90	80	72	55	34	23	11
F24-17	5,5	7,5	-	-	13,6		135	128	112	102	78	49	30	14
F24-22	7,5	10	-	-	18,9	170	162	141	130	100	62	40	20	

S13 6" (150 mm)



	H = Prevalenza manometrica totale Total manometric head Hauteur manométrique totale	70÷370 m
	Q = Portata Capacity Débit	20÷320 l/min

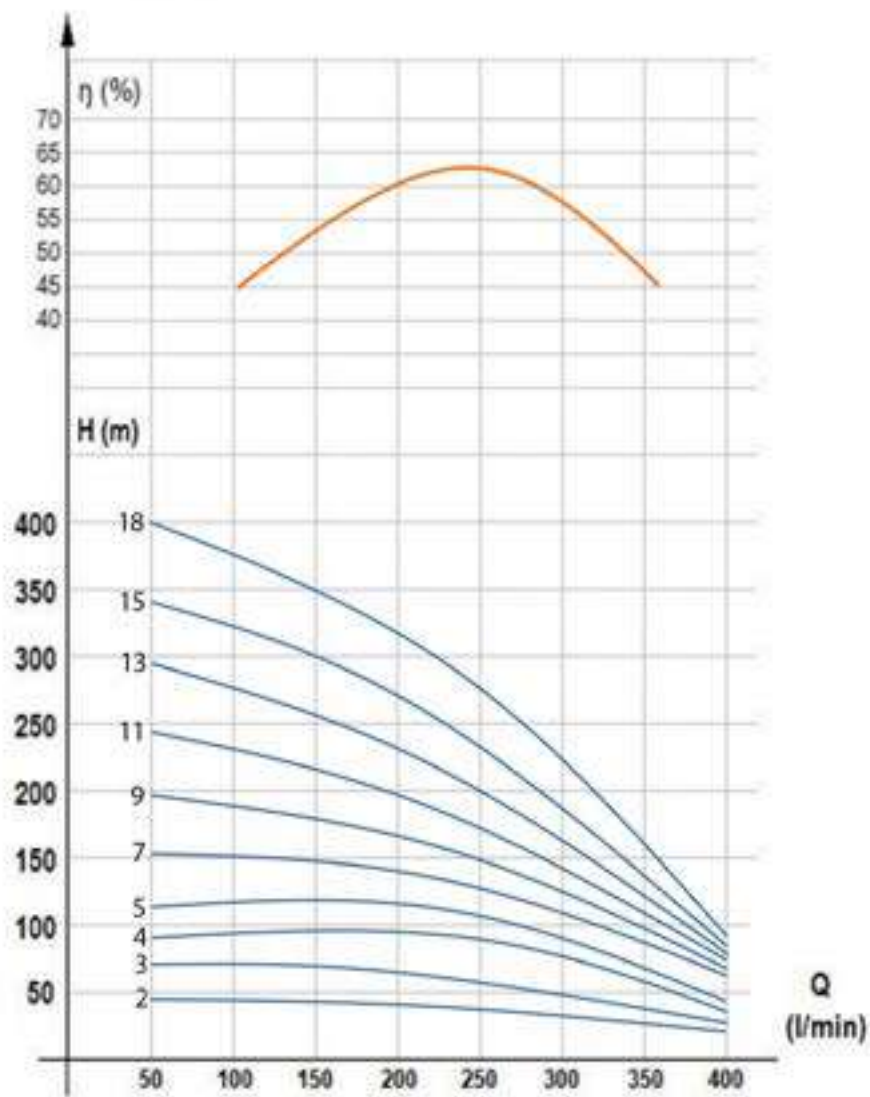
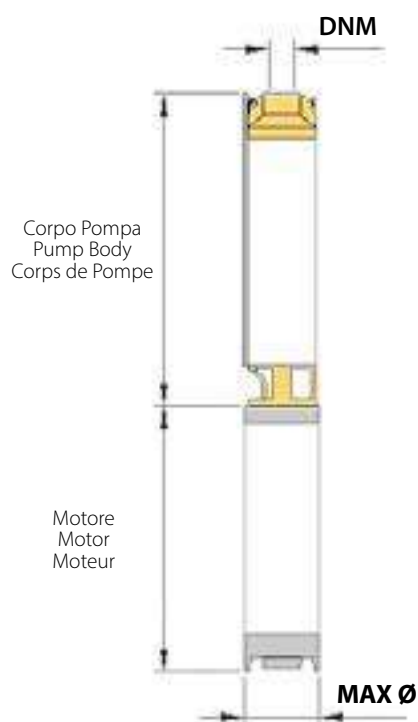


Dimensioni e pesi - Dimensions and weights - Dimensions et poids						
Tipo - Type	DNM "	MAX Ø mm	Corpo pompa - Pump Body - Corps de Pompe		Motore - Motor - Moteur	
			mm	Kg	mm	Kg
S13-3	2 ½" - 3"	145	550	12,9	510	29
S13-4	2 ½" - 3"	145	570	13,5	540	32
S13-5	2 ½" - 3"	145	610	14,1	570	35
S13-7	2 ½" - 3"	145	690	15,2	600	38
S13-10	2 ½" - 3"	145	805	17	630	41
S13-12	2 ½" - 3"	145	880	18	660	44
S13-15	2 ½" - 3"	145	990	19,5	690	47
S13-17	2 ½" - 3"	145	1065	20,6	725	51

Tipo - Type	Motore - Motor - Moteur (3400 rpm)						Q = Portata - Capacity - Débit											
	Power 60 Hz		1 ~ 220V		3 ~ 380V		Q = Portata - Capacity - Débit											
	KW	HP	A	µF	A	H (m)	I/min	0	80	120	160	200	240	260	280	320		
							Gpm	0	21,1	31,7	42,3	52,4	63,4	68,7	74	84,5		
S13-3	3	4	-	-	8,9	63	61	57	51	46	37	33	28	15				
S13-4	4	5,5	-	-	10,2	88	80	75	70	60	50	44	40	21				
S13-5	5,5	7,5	-	-	12,9	110	100	95	85	75	65	56	50	26				
S13-7	7,5	10	-	-	17,3	155	140	130	120	107	90	75	65	37				
S13-10	9,2	12,5	-	-	19,5	225	200	186	170	150	125	110	99	50				
S13-12	11	15	-	-	26,3	265	242	223	203	181	152	130	119	65				
S13-15	13	17,5	-	-	31,6	330	300	279	254	228	185	164	150	75				
S13-17	15	20	-	-	35,4	337	338	317	289	257	216	184	168	88				

S18 6" (150 mm)

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

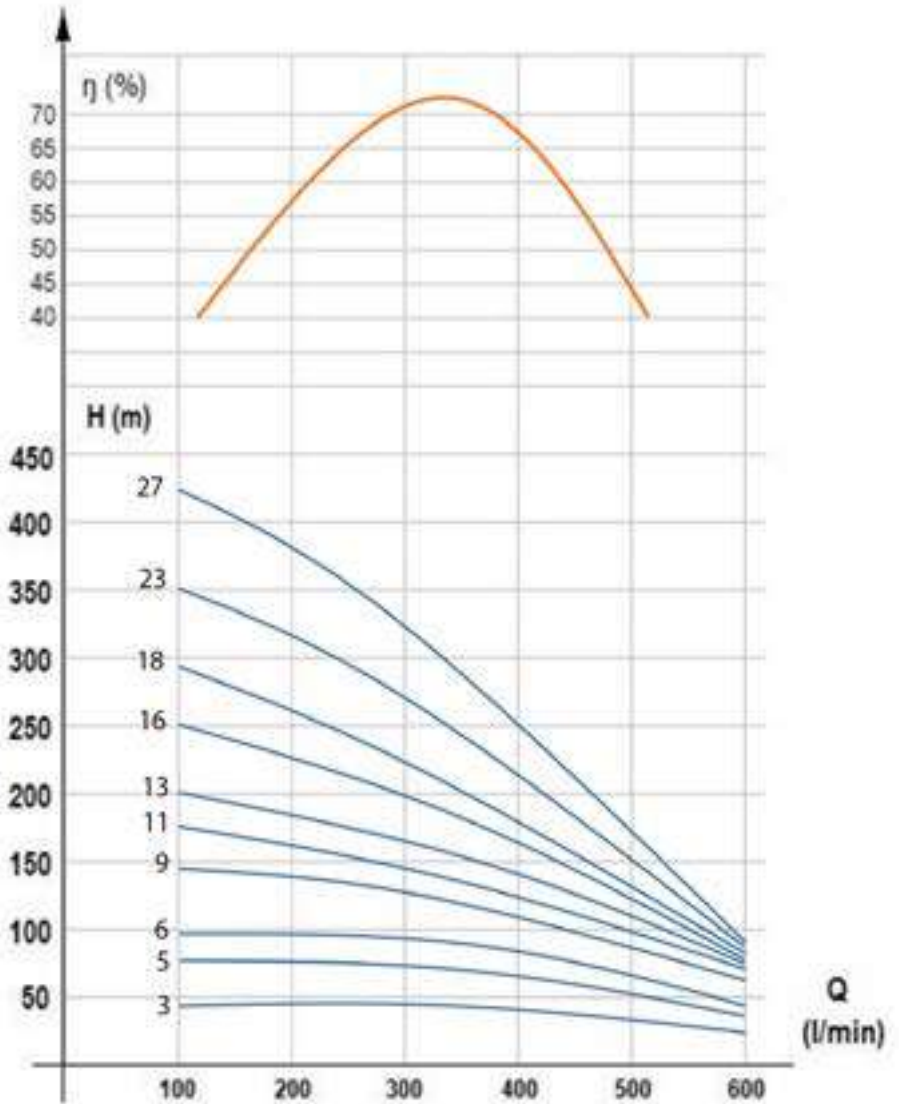
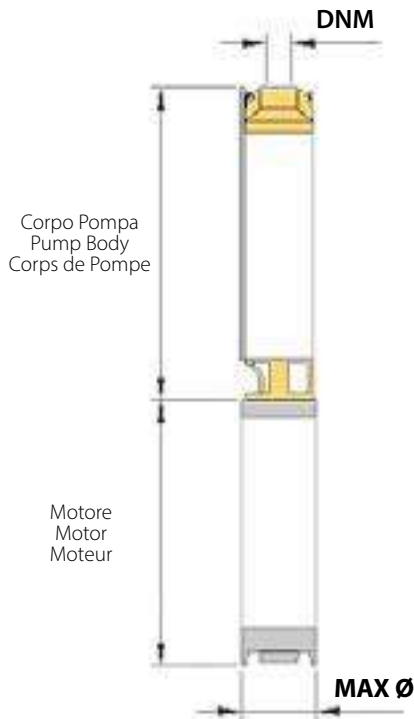


Dimensioni e pesi - Dimensions and weights - Dimensions et poids						
Tipo - Type	DNM "	MAX Ø mm	Corpo pompa - Pump Body - Corps de Pompe		Motore - Motor - Moteur	
			mm	Kg	mm	Kg
S18-2	2 1/2" - 3"	145	490	12,4	510	29
S18-3	2 1/2" - 3"	145	530	12,9	510	29
S18-4	2 1/2" - 3"	145	575	13,5	540	32
S18-5	2 1/2" - 3"	145	610	14,1	570	35
S18-7	2 1/2" - 3"	145	690	15,1	600	38
S18-9	2 1/2" - 3"	145	770	16,2	630	41
S18-11	2 1/2" - 3"	145	850	17,4	660	44
S18-13	2 1/2" - 3"	145	920	18,5	690	47
S18-15	2 1/2" - 3"	145	990	19,5	725	51
S18-15	2 1/2" - 3"	145	1100	21,3	770	57

Tipo - Type	Motore - Motor - Moteur (3400 rpm)			Q = Portata - Capacity - Débit							
	Power 60 Hz		3 ~ 380V A	l/min Gpm m³/h	0	100	200	250	300	350	400
	KW	HP			0	26,4	52,8	79,3	79,3	92,5	105,7
S18-2	3	4	8,9	H (m)	46	44	38	33	28	20	10
S18-3	3	4	8,9		68	65	57	50	42	30	15
S18-4	4	5,5	10,2		90	86	75	66	56	40	20
S18-5	5,5	7,5	12,9		120	108	94	82	70	50	28
S18-7	7,5	10	17,3		160	150	130	115	95	70	35
S18-9	9,2	12,5	19,5		202	194	167	148	123	90	45
S18-11	11	15	26,3		250	235	205	181	150	107	54
S18-13	13	17,5	30,7		290	277	242	215	177	128	66
S18-15	15	20	35,4		335	323	279	246	204	147	77
S18-15	18,5	25	41,3		410	385	335	295	245	175	85

S25 6" (150 mm)



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

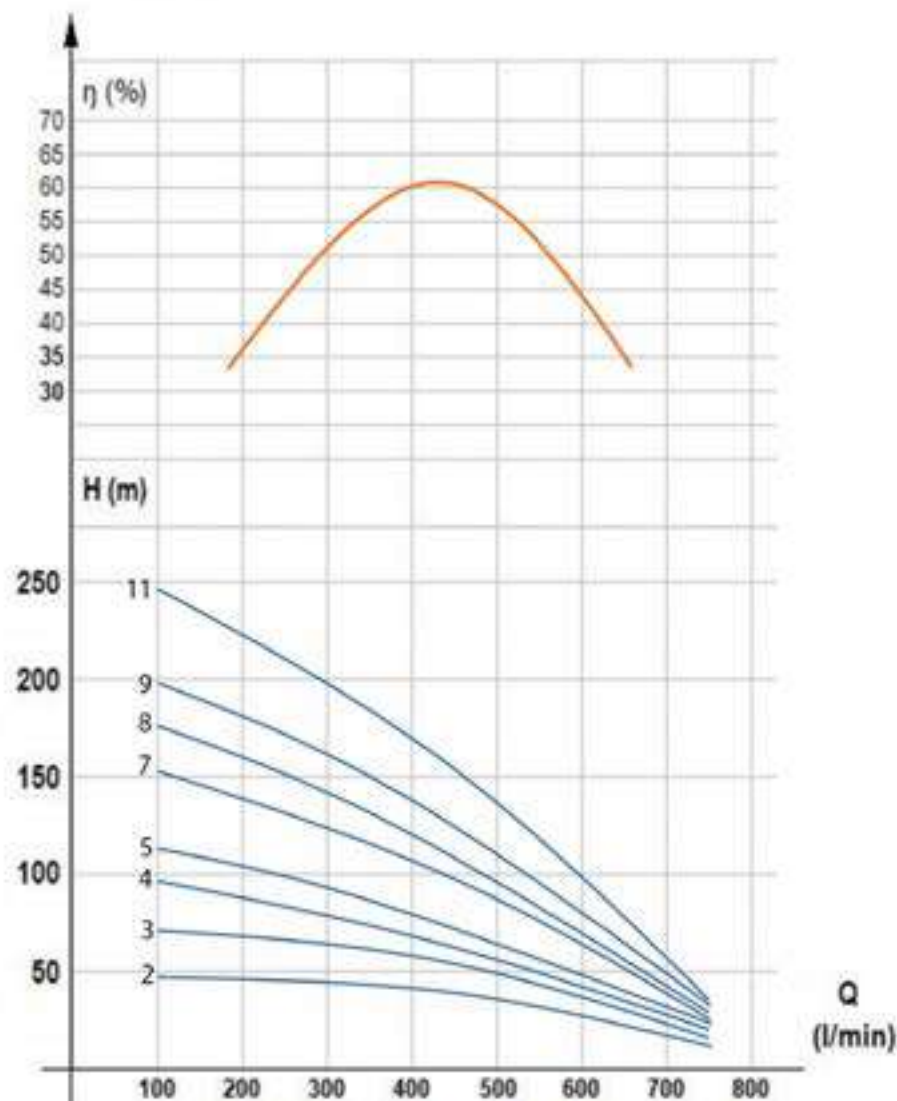
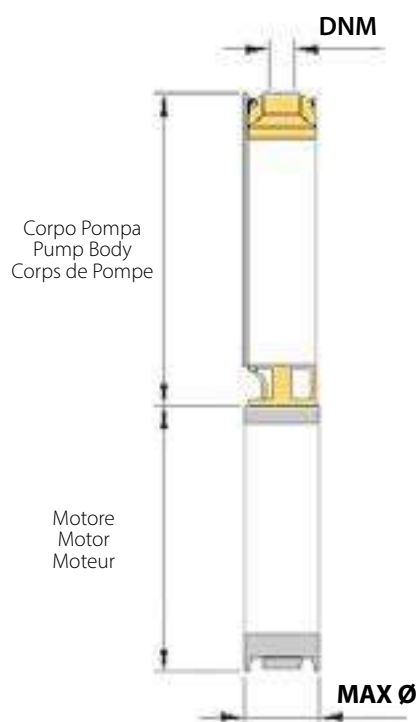


Dimensioni e pesi - Dimensions and weights - Dimensions et poids						
Tipo - Type	DNM "	MAX Ø mm	Corpo pompa - Pump Body - Corps de pompe		Motore - Motor - Moteur	
			mm	Kg	mm	Kg
S25-3	2 1/2" - 3"	145	580	13,2	510	29
S25-5	2 1/2" - 3"	145	620	13,7	540	32
S25-6	2 1/2" - 3"	145	660	14,3	570	35
S25-9	2 1/2" - 3"	145	780	15,9	600	38
S25-11	2 1/2" - 3"	145	850	17	630	41
S25-13	2 1/2" - 3"	145	930	18,1	660	44
S25-16	2 1/2" - 3"	145	1050	19,6	690	47
S25-18	2 1/2" - 3"	145	1125	20,7	725	51
S25-23	2 1/2" - 3"	145	1320	23,3	770	57
S25-27	2 1/2" - 3"	145	1530	26,7	840	65

Tipo - Type	Motore - Motor - Moteur (3400 rpm)			Q = Portata - Capacity - Debit							
	Power 60 Hz		3 ~ 380 V A	l/min Gpm m³/h	0	100	200	300	400	500	600
	KW	HP			0	26,4	52,8	79,3	105,7	132,1	158,5
S25-3	3	4	8,9	H (m)	50	46	43	38	28	18	6
S25-5	4	5,5	10,2		80	78	72	63	50	30	10
S25-6	5,5	7,5	12,9		100	92	86	75	58	35	15
S25-9	7,5	10	17,3		144	138	128	114	85	53	20
S25-11	9,2	12,5	19,5		180	170	157	138	104	65	25
S25-13	11	15	26,3		210	200	187	165	122	77	30
S25-16	13	17,5	30,7		256	249	230	200	150	94	36
S25-18	15	20	35,4		290	277	260	225	168	106	38
S25-23	18,5	25	41,3		370	353	330	286	215	135	48
S25-27	22	30	48,9		435	415	388	336	253	156	56

S36 6" (150 mm)

	H = Prevalenza manometrica totale Total manometric head Hauter manométrique totale	48÷440 m
	Q = Portata Capacity Débit	50÷600 l/min

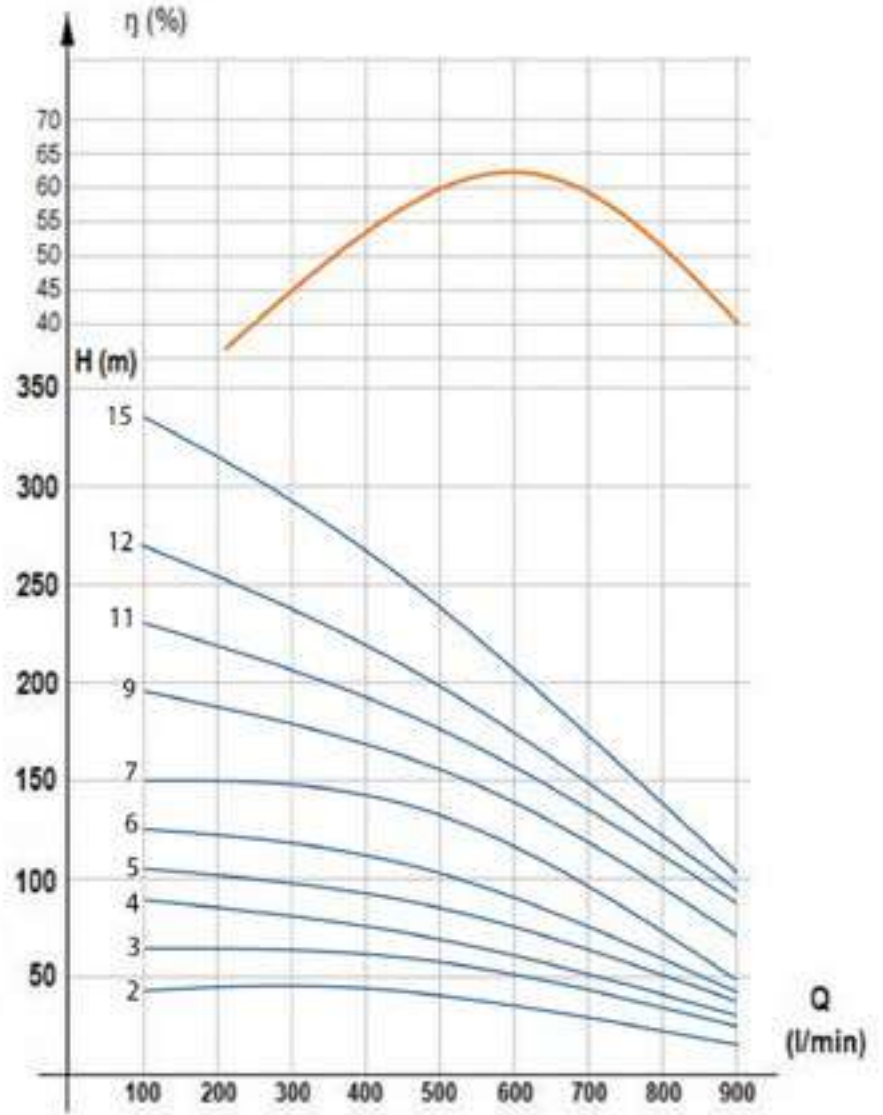
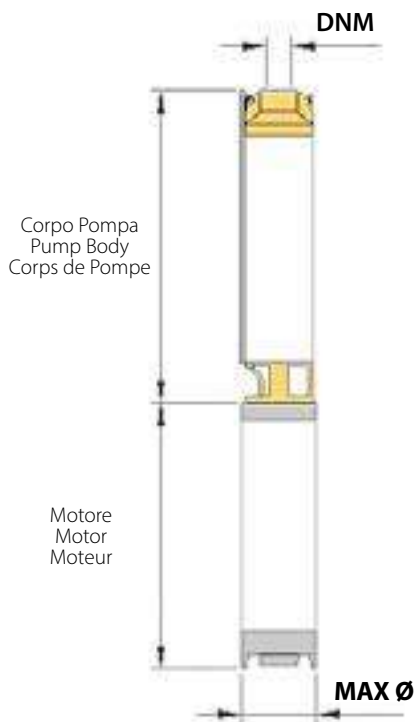


Dimensioni e pesi - Dimensions and weights - Dimensions et poids						
Tipo - Type	DNM "	MAX Ø mm	Corpo pompa - Pump Body - Corps de Pompe		Motore - Motor - Moteur	
			mm	Kg	mm	Kg
S36-2	2 1/2" - 3"	145	530	12,4	570	35
S36-3	2 1/2" - 3"	145	590	13,2	600	38
S36-4	2 1/2" - 3"	145	650	14	630	41
S36-5	2 1/2" - 3"	145	705	14,8	660	44
S36-7	2 1/2" - 3"	145	810	16,4	725	51
S36-8	2 1/2" - 3"	145	880	17,2	770	57
S36-9	2 1/2" - 3"	145	935	18	840	65
S36-11	2 1/2" - 3"	145	1050	19,6	970	80

Tipo - Type	Motore - Motor - Moteur (3400 rpm)			Q = Portata - Capacity - Debit							
	Power 60Hz		3~ 380V A	l/min Gpm m³/h	0	100	300	400	500	650	750
	KW	HP			0	26,4	79,3	105,7	132,1	171,8	198,1
S36-2	4	5,5	10,2	H (m)	45	44	37	33	27	14	4
S36-3	5,5	7,5	12,9		70	68	55	50	40	20	8
S36-4	7,5	10	17,3		91	88	73	66	52	29	10
S36-5	9,2	12,5	19,5		115	110	91	82	65	35	13
S36-7	11	15	26,3		155	150	127	113	90	48	15
S36-8	13	17,5	30,7		182	170	145	130	105	54	19
S36-9	15	20	35,4		200	190	165	145	120	60	22
S36-11	18,5	25	41,3		255	236	198	175	142	75	25

S48 6" (150 mm)

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





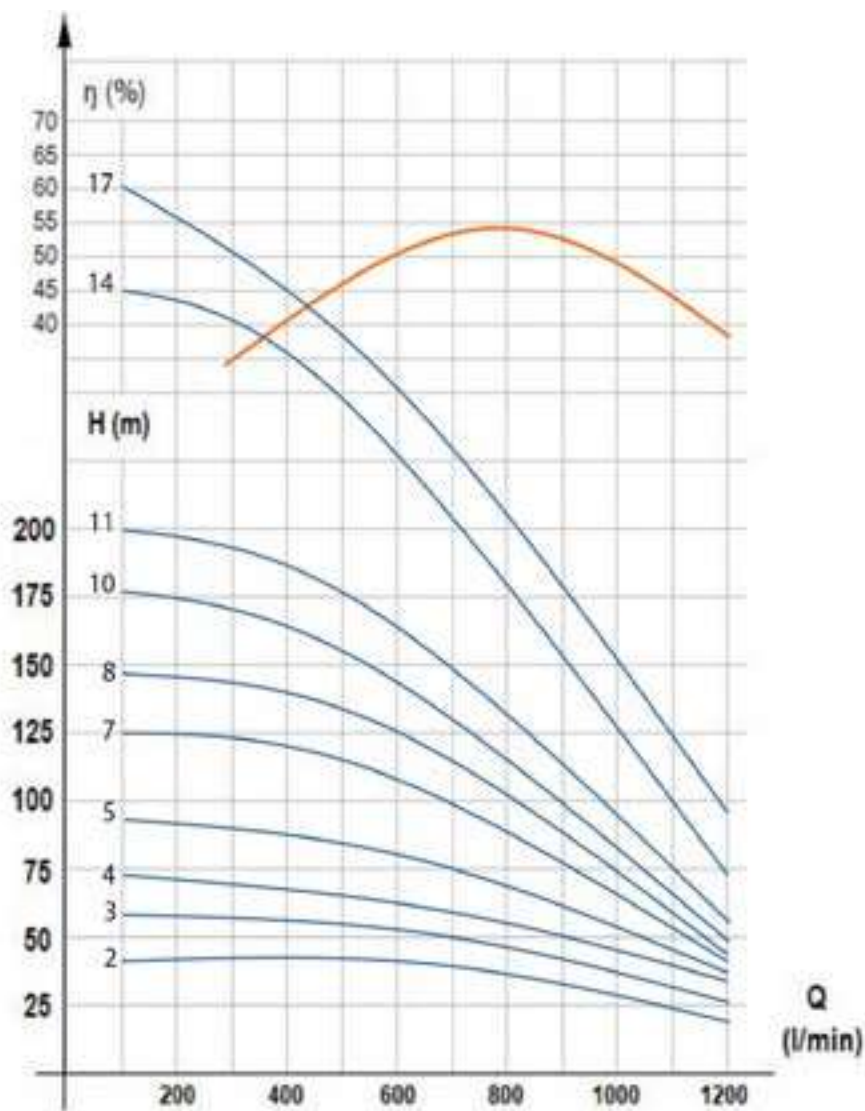
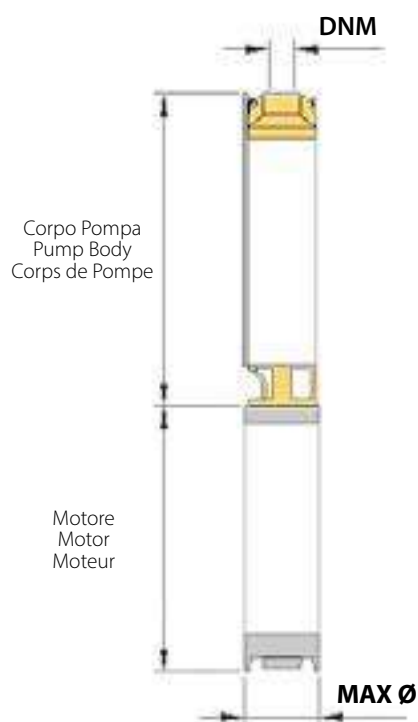
Dimensioni e pesi - Dimensions and weights - Dimensions et poids						
Tipo - Type	DNM "	MAX Ø mm	Corpo pompa - Pump Body - Corps de pompe		Motore - Motor - Moteur	
			mm	Kg	mm	Kg
S48-2	2 1/2" - 3"	145	540	12,6	570	35
S48-3	2 1/2" - 3"	145	600	13,3	600	38
S48-4	2 1/2" - 3"	145	660	14	630	41
S48-5	2 1/2" - 3"	145	720	15,8	690	47
S48-6	2 1/2" - 3"	145	780	16,5	725	51
S48-7	2 1/2" - 3"	145	840	17,3	770	57
S48-9	2 1/2" - 3"	145	960	18,8	840	65
S48-11	2 1/2" - 3"	145	1080	20,3	880	68
S48-12	2 1/2" - 3"	145	1145	21	970	80
S48-15	2 1/2" - 3"	145	1335	22,9	1130	95

Tipo - Type	Motore - Motor - Moteur (3400 rpm)			Q = Portata - Capacity - Debit							
	Power 60 Hz		3~ 380 V	l/min Gpm m³/h	0	300	400	600	700	800	900
	KW	HP	A		0	5	105,7	158,5	184,9	211,4	238
S48-2	5,5	7,5	12,9	H (m)	45	40	38	33	28	21	14
S48-3	7,5	10	17,3		67	60	58	50	41	32	21
S48-4	9,2	12,5	19,5		89	81	78	66	55	42	28
S48-5	13	17,5	30,7		112	101	97	82	69	53	35
S48-6	15	20	35,4		132	121	116	99	83	63	42
S48-7	18,5	25	41,3		153	141	136	115	96	74	49
S48-9	22	30	48,9		198	181	174	148	124	95	63
S48-11	25	35	56,7		241	222	213	181	151	116	77
S48-12	30	40	65,6		262	242	232	197	165	126	84
S48-15	37	50	84,3		330	301	287	243	201	154	107

Sommerse - Submersible - Immergées

S66 6" (150 mm)

	H = Prevalenza manometrica totale Total manometric head Hauter manométrique totale	48÷350 m
	Q = Portata Capacity Débit	200÷800 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
S66-2	2 ½" - 3"	145	540	12,6	570	35
S66-3	2 ½" - 3"	145	600	13,3	600	38
S66-4	2 ½" - 3"	145	660	14	630	41
S66-5	2 ½" - 3"	145	720	15,2	690	47
S66-7	2 ½" - 3"	145	840	17,2	770	57
S66-8	2 ½" - 3"	145	900	18	840	65
S66-10	2 ½" - 3"	145	1020	19,5	880	68
S66-11	2 ½" - 3"	145	1080	20,2	970	80
S66-14	2 ½" - 3"	145	1260	22,3	1130	95
S66-17	2 ½" - 3"	145	1440	24,4	1290	110

Tipo - Type	Motore - Motor - Moteur (3400 rpm)			Q = Portata - Capacity - Débit							
	Power 60 Hz		3 ~ 380V	l/min Gpm m³/h	0	200	400	600	800	1000	1200
	KW	HP	A								
S66-2	5,5	7,5	12,9	H (m)	37	35	34	29	22	17	10
S66-3	7,5	10	17,3		56	53	52	43	33	26	15
S66-4	9,2	12,5	19,5		75	71	69	58	44	34	20
S66-5	13	17,5	30,7		92	88	86	72	55	42	25
S66-7	18,5	25	41,3		126	123	121	101	77	59	35
S66-8	22	30	48,9		145	141	138	115	88	68	40
S66-10	25	35	56,7		180	175	172	143	110	84	49
S66-11	30	40	65,6		198	193	190	158	121	93	54
S66-14	37	50	84,3		250	245	233	207	165	120	68
S66-17	45	60	101,1		310	300	285	246	200	142	82

innac

made in Italy



Osip S.r.l.

Viale della Regione Veneto, 20
35127 Padova (PD) - Italy
Tel: +39 049 870 3433
Fax: +39 049 870 0163
e-mail: info@osip.it
web: www.osip.it