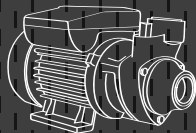


# **G.P.V.**®

## ***International***

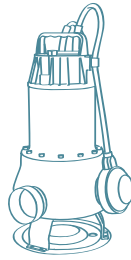
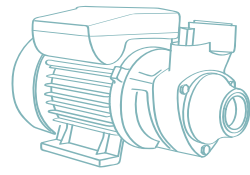
### **WATER PUMPS**

**50Hz**



**Official catalogue 2023**





## POMPE DI SUPERFICIE SURFACE PUMPS

### PMF

**Elettropompe con girante periferica**  
Electric Pumps with peripheral impeller

pagina **8**

### PAL

**Elettropompe booster autoadescanti**  
Self-priming booster electric pumps

pagina **10**

### JET

**Elettropompe autoadescanti con una girante**  
Self-priming electric pumps with one impeller

pagina **12**

### R

**Elettropompe centrifughe con una girante**  
Centrifugal electric pumps with one impeller

pagina **14**

### RK

**Elettropompe centrifughe a scorrimento per irrigazione**  
Centrifugal irrigation electric pumps

pagina **16**

### RB

**Elettropompe centrifughe con 2 giranti**  
Centrifugal electric pumps with 2 impellers

pagina **18**

### RMA

**Elettropompe centrifughe autodescanti multicellulari**  
Centrifugal self-priming multistage electric pumps

pagina **20**

### RMXC

**Elettropompe centrifughe autodescanti multicellulari in acciaio inox**  
Centrifugal self-priming multistage electric stainless steel pumps

pagina **22**

### RPG

**Elettropompe centrifughe multicellulari**  
Centrifugal multistage electric pumps

pagina **26**

### CR

**Elettropompe centrifughe monoblocco**  
Monoblock centrifugal pumps

pagina **28**

### SPP 75-300

**Elettropompe per piscine**  
Swimming pools electric pumps

pagina **34**

### SPP 400-750

**Elettropompe per piscine**  
Swimming pools electric pumps

pagina **36**

### SPI 1100-1500

**Elettropompe da idromassaggio**  
Bathtub whirlpool pumps

pagina **38**

### SPI 3000-5500

**Elettropompe da idromassaggio**  
Bathtub whirlpool pumps

pagina **40**



## POMPE SOMMERGIBILI SUBMERSIBLE PUMPS

### VERTICAL

#### **Elettropompe sommergibili monoblocco multistadio verticali, per pozzi da 5"**

Vertical submersible single-block multistage electric pumps, for 5"inch wells

pagina **44**

### VERTICAL-RAIN

#### **Elettropompe sommergibili monoblocco multistadio verticali, per pozzi da 5"**

Vertical submersible single-block multistage electric pumps, for 5"inch wells

pagina **48**

### VERTICAL-E

#### **Elettropompe sommergibili monoblocco multistadio verticali, per pozzi da 5"**

Vertical submersible single-block multistage electric pumps, for 5"inch wells

pagina **52**

### REX

#### **Elettropompe sommergibili monoblocco multistadio verticali, per pozzi da 5"**

Vertical submersible single-block multistage electric pumps, for 5"inch wells

pagina **54**

### MAXIMA-S

#### **Elettropompe sommergibili vortex per acque cariche**

Submersible vortex electric pumps for wastewater

pagina **56**

### MAXIMA-X

#### **Elettropompe sommergibili drenaggio per acque chiare e sporche**

Submersible electric pumps for white and dirty water drainage

pagina **58**

### MAXIMA 550

#### **Elettropompe sommergibili drenaggio per acque chiare e sporche**

Submersible electric pumps for white and dirty water drainage

pagina **60**

### CUTTER

#### **Elettropompe sommergibili trituratrici per acque sporche e cariche**

Submersible electric grinder pumps for foul and heavy waste water

pagina **62**

## POMPE SOMMERSE SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS

### GPI.OP4

#### **Motore elettrico sommerso da 4"**

Submersible motor 4"

pagina **66**

### GPI.ST - (4SS)

#### **Elettropompe sommerse per pozzi da 4"**

Deep well pump 4"

pagina **69**

### GPI.OP6

#### **Motore elettrico sommerso da 6"**

Submersible motor 4"

pagina **78**

### GPI.OP8

#### **Motore elettrico sommerso da 6"**

Submersible motor 4"

pagina **80**

### GPI.OP10

#### **Motore elettrico sommerso da 6"**

Submersible motor 4"

pagina **82**

## ACCESSORI ACCESSORIES

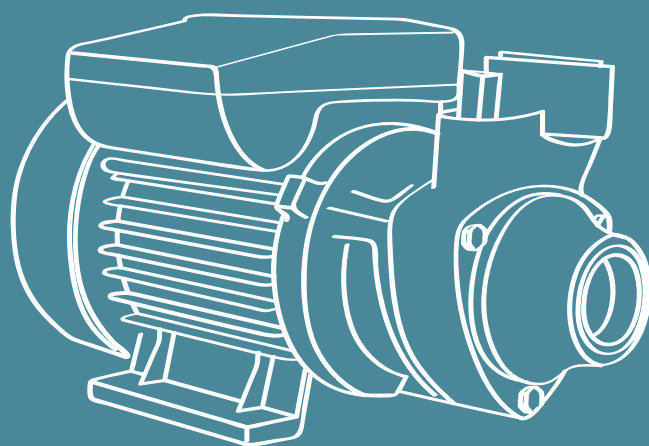
### ACCESSORI - ACCESSORIES

pagina **86**

G.P.V. Official Catalogue 2023

# **Elettropompe di Superficie**

***Surface  
Electric Pumps***





## Elettropompe con girante periferica Electric pumps with peripheral impeller

**Prevalenza: 40 mt.**  
**Portata: 2,4 m<sup>3</sup>/h**  
**Potenza nominale : 0,37 kW (0,5 HP)**

### Applicazioni

- Pressurizzazione di impianti domestici e piccola irrigazione;
- Movimentazione di liquidi non aggressivi per usi civili ed industriali;
- Impianti di lavaggio, inserimento su macchinari più complessi per usi industriali.

### Caratteristiche di costruzione

- Motore chiuso con ventilazione esterna e cassa alettata in lega di alluminio.
- Grado di protezione IP 44.
- Classe di isolamento: B
- Temperatura max. liquido pompato: 35°C.
- Versioni: monofase: 220-230v/50hz o 220-230v/60hz con protettore termico incorporato e condensatore permanentemente inserito.
- Potenza motore: da 0,5 hp solo versione monofase.

### Speciali voltaggi e frequenze a richiesta.

Le prestazioni valgono per liquidi con densità:  
 $p = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  ed una viscosità  $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$

**Pump head: 40 mt.**  
**Delivery: 2,4 m<sup>3</sup>/h**  
**Rated output : 0,37kW (0,5 HP)**

### Applications

- For domestic systems and small irrigation system pressurisation.
- Handling of non aggressive civil and industrial liquids.
- For washing systems and for insertion into complex industrial machinery and lines.

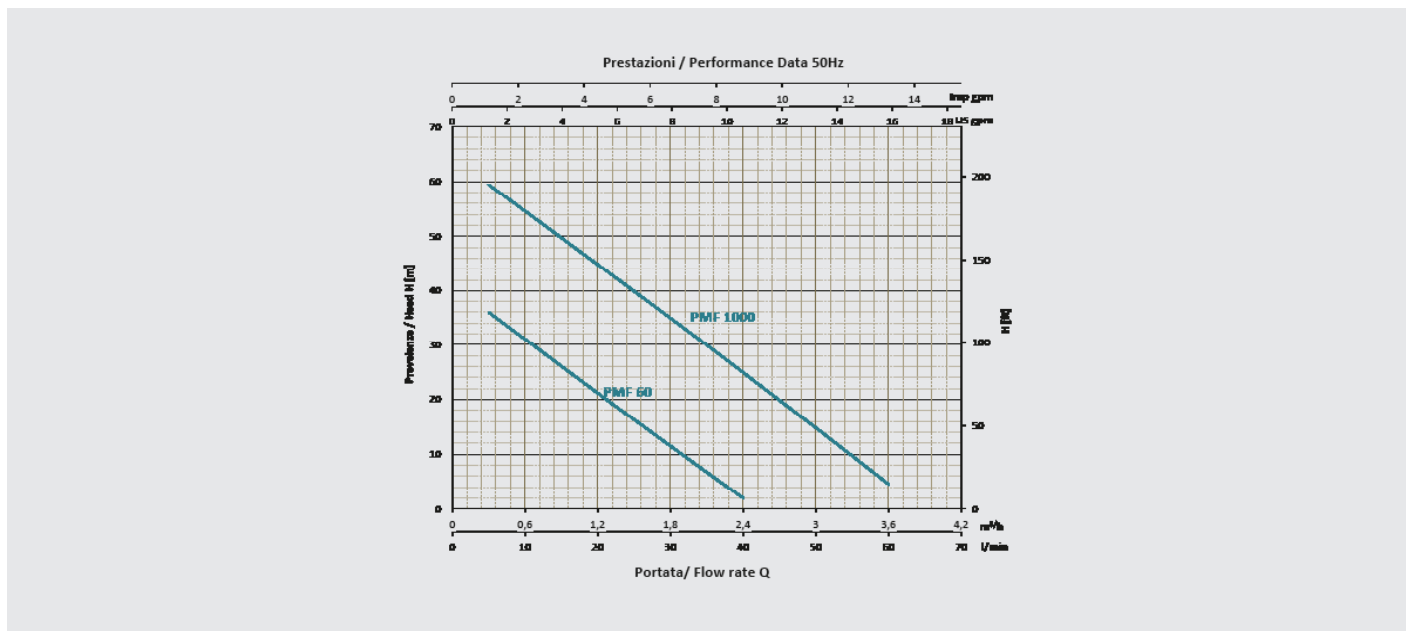
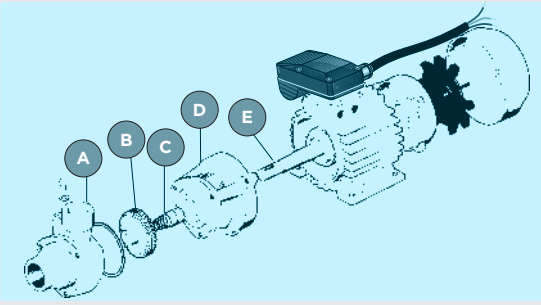
### Design engineering

- Sealed motor with external ventilation and finned aluminium alloy casing.
- IP 44 protection class.
- Class insulation: B
- Max. pumped liquid temperature: 35°C.
- Versions: single phase: 220-230v/50hz or 220-230v/60hz with built in thermal protector and permanent capacitor.
- Motor power: from 0,5 hp only single phase versions.

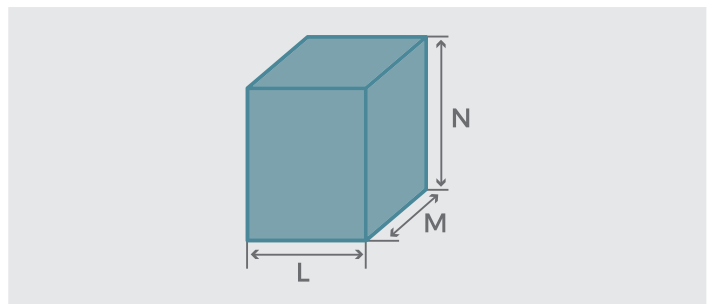
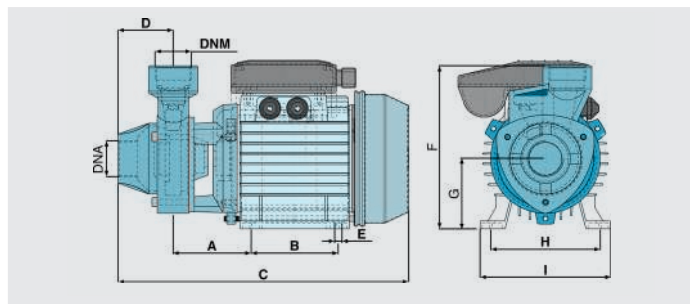
### Customised voltage and frequency rating available on demand.

The performance data holds true for liquids:  
 $p = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  density and a  $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$  viscosity.

Pos.	COMPONENTI. COMPONENTS.	MATERIALE MATERIALS
A	<b>Corpo pompa</b> Pump body	<b>Ghisa con trattamento di cataforesi</b> Cast iron with cataphoresis treatment
B	<b>Girante</b> Impeller	<b>Ottone</b> Brass
C	<b>Tenuta meccanica</b> Mechanical Seal	<b>Ceramica grafite</b> Ceramic graphite
D	<b>Flangia</b> Flange	<b>Ghisa con trattamento di cataforesi</b> Cast iron with cataphoresis treatment
E	<b>Albero (lato pompa)</b> Shaft (pump face)	<b>Acciaio inox</b> Stainless steel



Codice	Modello	DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA								DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA							
		Phase	Volt	Hz	P ass.	I ass.	P nom.	Capacitor	m <sup>3</sup> /h	0,3	0,6	1,2	1,5	1,8	2,4		
Code	Model				kW	A	kW	HP	μF	VC	l/min.	5	10	20	25	30	40
GPI.PMF0600	PMF 60 M	1 ~	230	50	0,6	2	0,37	0,5	8	450	H (m)	36	31	21,5	16	11,5	2
GPI.PMF1000	PMF 100 M	1 ~	230	50	0,9	3,8	0,75	1	20	450	H (m)	59	55	45	40	35	25



MODELLO MODEL	DIMENSIONI IN mm DIMENSION IN mm										MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA IN mm PUMP DIMENSION IN mm				
	DNA	DNM	A	B	C	D	E	F	G	H		I	L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg
PMF 60 M	1"	1"	65	80	265	50	7	142	63	100	120	PMF 60 M	150	285	180	6
PMF 100 M	1"	1"	70	90	295	108	7	161	71	110	135	PMF 100 M	175	325	190	9,2

# PAL



## Elettropompe Booster Autoadescanti Self-Priming Booster Electric pumps

**Prevalenza: 40 mt. ÷ 50 mt.**  
**Portata: 3,3 m<sup>3</sup>/h ÷ 5,7 m<sup>3</sup>/h**  
**Potenza nominale : 0,60 kW (0,8 HP) ÷ 1,1 kW (1,5 HP)**

### Applicazioni

- Pressurizzazione di impianti domestici e piccola irrigazione;
- Movimentazione di liquidi non aggressivi per usi civili ed industriali;
- Impianti di lavaggio, inserimento su macchinari più complessi per usi industriali.

### Caratteristiche di costruzione

- Motore chiuso con ventilazione esterna e cassa alettata in lega di alluminio.
- Grado di protezione IP 44.
- Classe di isolamento: B
- Temperatura max. liquido pompato: 35°C.
- Versioni: monofase: 220-230v/50hz o 220-230v/60hz con protettore termico incorporato e condensatore permanentemente inserito.
- Potenza motore: da 0,8 hp a 1,5hp solo versione monofase.

### Speciali voltaggi e frequenze a richiesta.

Le prestazioni valgono per liquidi con densità:  
 $p = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  ed una viscosità  $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$

**Pump head: 40 mt. ÷ 50 mt.**  
**Delivery: 3,3 m<sup>3</sup>/h ÷ 5,7 m<sup>3</sup>/h**  
**Rated output : 0,60 kW (0,8 HP) ÷ 1,1 kW (1,5 HP)**

### Applications

- For domestic systems and small irrigation system pressurisation.
- Handling of non aggressive civil and industrial liquids.
- For washing systems and for insertion into complex industrial machinery and lines.

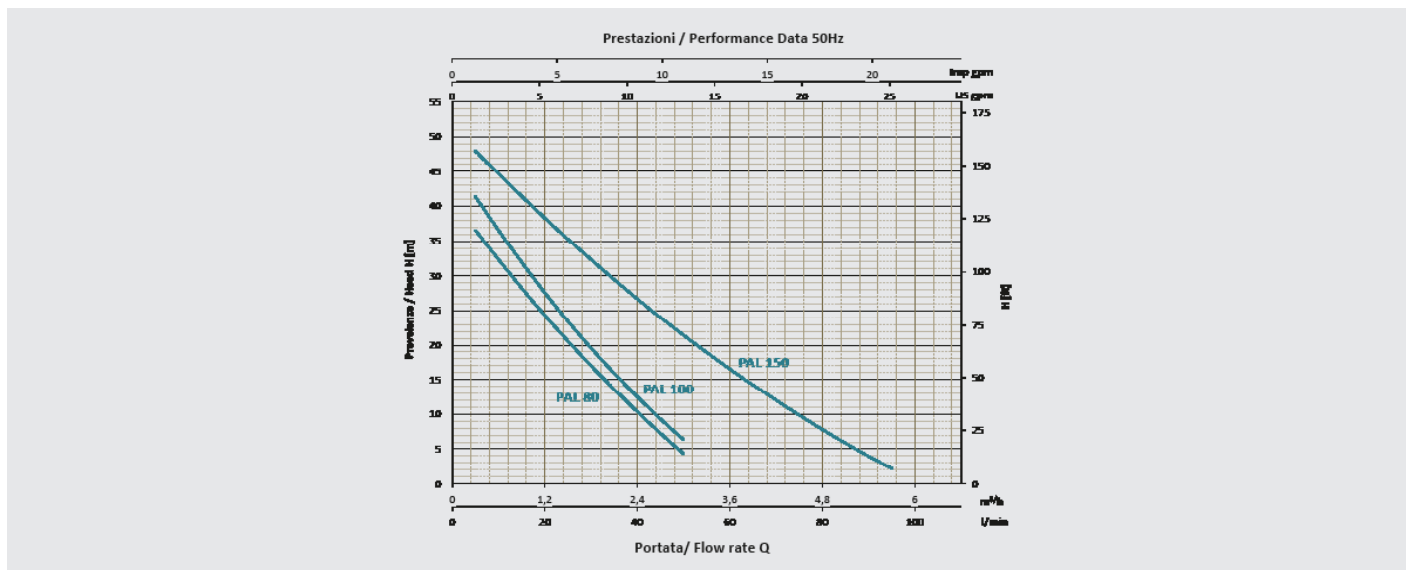
### Design engineering

- Sealed motor with external ventilation and finned aluminium alloy casing.
- IP 44 protection class.
- Class insulation: B
- Max. pumped liquid temperature: 35°C.
- Versions: single phase: 220-230v/50hz or 220-230v/60hz with built in thermal protector and permanent capacitor.
- Motor power: from 0,8 hp to 1,5 hp only single phase versions.

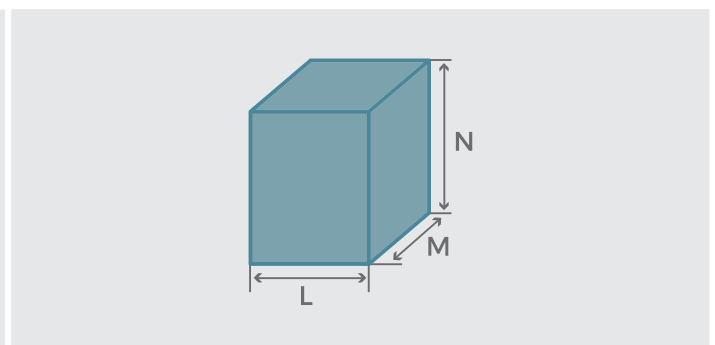
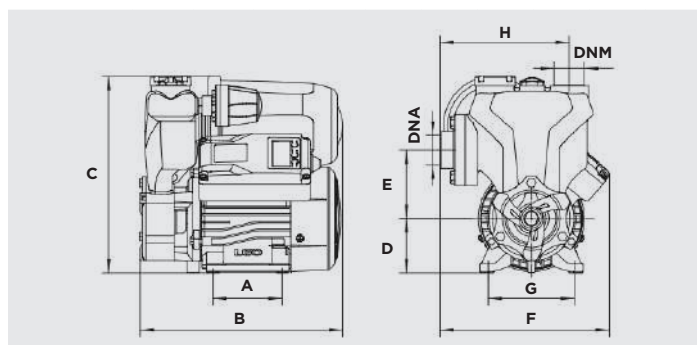
### Customised voltage and frequency rating available on demand.

The performance data holds true for liquids:  
 $p = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  density and a  $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$  viscosity.

COMPONENTI. COMPONENTS.	MATERIALE MATERIALS
<b>Corpo pompa</b> Pump body	<b>Ghisa con trattamento di cataforesi</b> Cast iron with cathaphoresis treatment
<b>Girante</b> Impeller	<b>Ottone</b> Brass
<b>Tenuta meccanica</b> Mechanical Seal	<b>Ceramica grafite</b> Ceramic graphite
<b>Flangia</b> Flange	<b>Ghisa con trattamento di cataforesi</b> Cast iron with cathaphoresis treatment
<b>Albero (lato pompa)</b> Shaft (pump face)	<b>Acciaio inox</b> Stainless steel



Codice Code	Modello Model	DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA										DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA									
		Phase	Volt	Hz	P ass. kW	I ass. A	P nom. kW	HP	Capacitor µF	VC	m3/h l/min.	0,3 5	0,6 10	1,2 20	1,8 30	2,4 40	3 50	3,6 60	4,8 80	5,7 95	
GPI.PAL0800	PAL 80 M	1~	230	50	0,8	4,2	0,6	0,8	14	450		37	32	24	17	11	4	-	-	-	
GPI.PAL1000	PAL 100 M	1~	230	50	1,1	5,2	0,8	1	16	450	H (m)	42	36	27	20	13	6	-	-	-	
GPI.PAL1500	PAL 150 M	1~	230	50	1,65	8	1,1	1,5	30	450		48	45	38	32	27	21	17	8	2	



MODELLO MODEL	DIMENSIONI IN mm DIMENSION IN mm										MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA IN mm PUMP DIMENSION IN mm			
	DNa	DNM	A	B	C	D	E	F	G	H		L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg
PAL 80 M	1"	1"	108	275	265	72	96	202	112	132	PAL 80 M	230	280	300	11,3
PAL 100 M	1"	1"	108	275	265	72	96	202	112	132	PAL 100 M	230	280	300	12,5
PAL 150 M	1 1/2"	1 1/2"	138	318	320	85	135	235	127	170	PAL 150 M	280	345	355	19,6



# JET



## Elettropompa autoadescante con una girante Self-priming electric pump with one impeller

**Prevalenza: 50 mt.**

**Portata: 3 m<sup>3</sup>/h**

**Potenza nominale : 0,75 kW (1 HP)**

### Applicazioni

- Pressurizzazione di impianti domestici e piccola irrigazione;
- Movimentazione di liquidi non aggressivi per usi civili ed industriali;
- Impianti di lavaggio, inserimento su macchinari piu' complessi per usi industriali.
- Impianti dove e' necessario l'autoadescamento.

### Caratteristiche di costruzione

- Motore chiuso con ventilazione esterna e cassa alettata in lega di alluminio.
- Grado di protezione IP 44.
- Classe di isolamento: B
- Temperatura max. liquido pompato: 35°C.
- Versioni: Monofase: 220-230V/50Hz o 220-230V/60Hz con protettore termico incorporato e condensatore permanentemente inserito.
- Potenza motore: da 1 hp solo versione monofase.

### Speciali voltaggi e frequenze a richiesta.

Le prestazioni valgono per liquidi con densità:  
 $p = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  ed una viscosità  $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$

**Pump head: 50 mt.**

**Delivery: 3 m<sup>3</sup>/h**

**Rated output : 0,75 kW (1 HP)**

### Applications

- For domestic systems and small irrigation system pressurisation.
- Handling of non aggressive civil and industrial liquids.
- For washing systems and for insertion into complex industrial machinery and lines.
- For any application requiring a self priming system.

### Design engineering

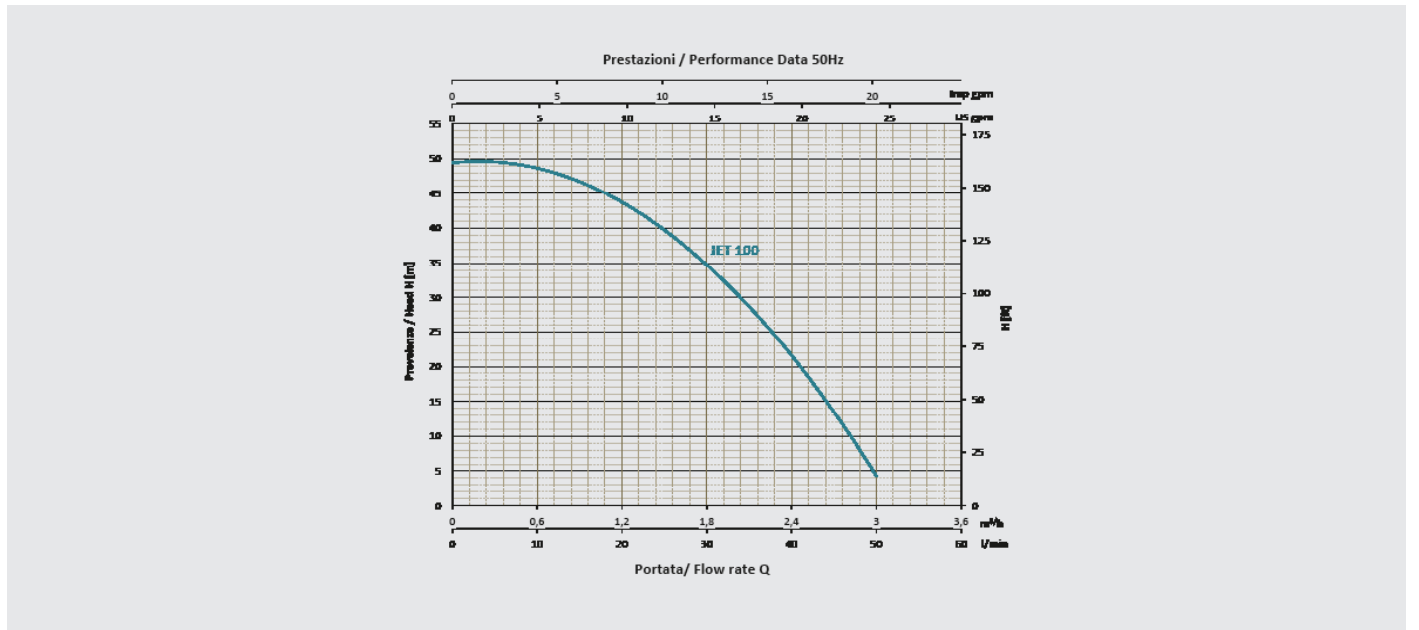
- Sealed motor with external ventilation and finned aluminium alloy casing.
- IP 44 protection class.
- Class insulation: B
- Max. pumped liquid temperature: 35°C.
- Versions: Single Phase: 220-230V/50 Hz or 220-230V/60 Hz with built in thermal protection and permanent capacitor.
- Motor power: from 1 hp only single phase versions.

### Customised voltage and frequency rating available on demand.

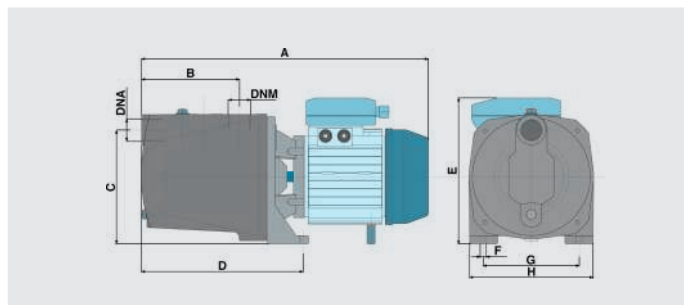
The performance data holds true for liquids:  
 $p = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  density and a  $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$  viscosity.



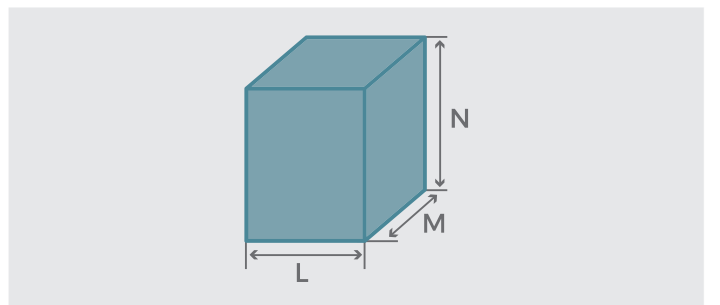
Pos.	COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALE MATERIALS
A	<b>Componente</b> Component	<b>Ghisa con trattamento di cataforesi</b> Cast iron with cataphoresis treatment
B	<b>Venturi + Diffusore</b> Venturi+Diffuser	<b>Noryl</b>
C	<b>Girante</b> Impeller	<b>Noryl</b>
D	<b>Tenuta meccanica</b> Mechanical seal	<b>Ceramica - Grafite</b> Ceramic- graphite
E	<b>Flangia</b> Flange	<b>Ghisa con trattamento di cataforesi</b> Cast iron with cataphoresis treatment
F	<b>Albero (lato pompa)</b> Shaft (pump face)	<b>Aisi416 acciaio inox</b> Stainless steel aisi416



Codice Code	Modello Model	DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA						DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA							
		Phase	Volt	Hz	P ass. kW	I ass. A	P nom. kW HP	Capacitor µF VC	m³/h l/min.	0	0,6 10	1,2 20	1,8 30	2,4 40	3 50
GPI.JTG1100/Y	JET 100 M	1 -	230	50	1	4,5	0,75 1	16 450	H (m)	50	48,5	42	35	24	3



MODELLO MODEL	DIMENSIONI IN mm DIMENSION IN mm									
	DNA	DNM	A	B	C	D	E	F	G	H
JET 100 M	1"	1"	430	150	155	220	198	9	138	180



MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA IN mm PUMP DIMENSION IN mm			Peso Weight kg
	L mm	M mm	N mm	
JET 100 M	440	210	255	14,1



## Elettropompe centrifughe con una girante Centrifugal electric pumps with one impeller

**Prevalenza: 27 mt. ÷ 43 mt.**

**Portata: 6 m<sup>3</sup>/h ÷ 7,5 m<sup>3</sup>/h**

**Potenza nominale : 0,55 kW (0,75 HP) ÷ 1,5 kW (2 HP)**

**Pump head: 27 mt. ÷ 43 mt.**

**Delivery: 6 m<sup>3</sup>/h ÷ 7,5 m<sup>3</sup>/h**

**Rated output : 0,55 kW (0,75 HP) ÷ 1,5 kW (2 HP)**

### Applicazioni

- Pressurizzazione di impianti domestici e piccola irrigazione;
- Movimentazione di liquidi non aggressivi per usi civili ed industriali;
- Impianti di lavaggio, inserimento su macchinari piu' complessi per usi industriali.

### Applications

- For domestic systems and small irrigation system pressurisation.
- Handling of non aggressive civil and industrial liquids.
- For washing systems and for insertion into complex industrial machinery and lines.

### Caratteristiche di costruzione

- Motore chiuso con ventilazione esterna e cassa alettata in lega di alluminio.
- Grado di protezione IP 44.
- Classe di isolamento: F
- Temperatura max. liquido pompato: 35°C.
- Versioni: Monofase: 220-230V/50Hz o 220-230V/60Hz con protettore termico incorporato e condensatore permanentemente inserito.
- Potenza motore: da 0,75 Hp a 2 Hp solo versione monofase.

### Design engineering

- Sealed motor with external ventilation and finned aluminium alloy casing.
- IP 44 protection class.
- Class insulation: F
- Max. pumped liquid temperature: 35°C.
- Versions: Single Phase: 220-230V/50 Hz or 220-230V/60 Hz with built in thermal protection and permanent capacitor.
- Motor power: From 0,75 Hp to 2 Hp only single phase version.

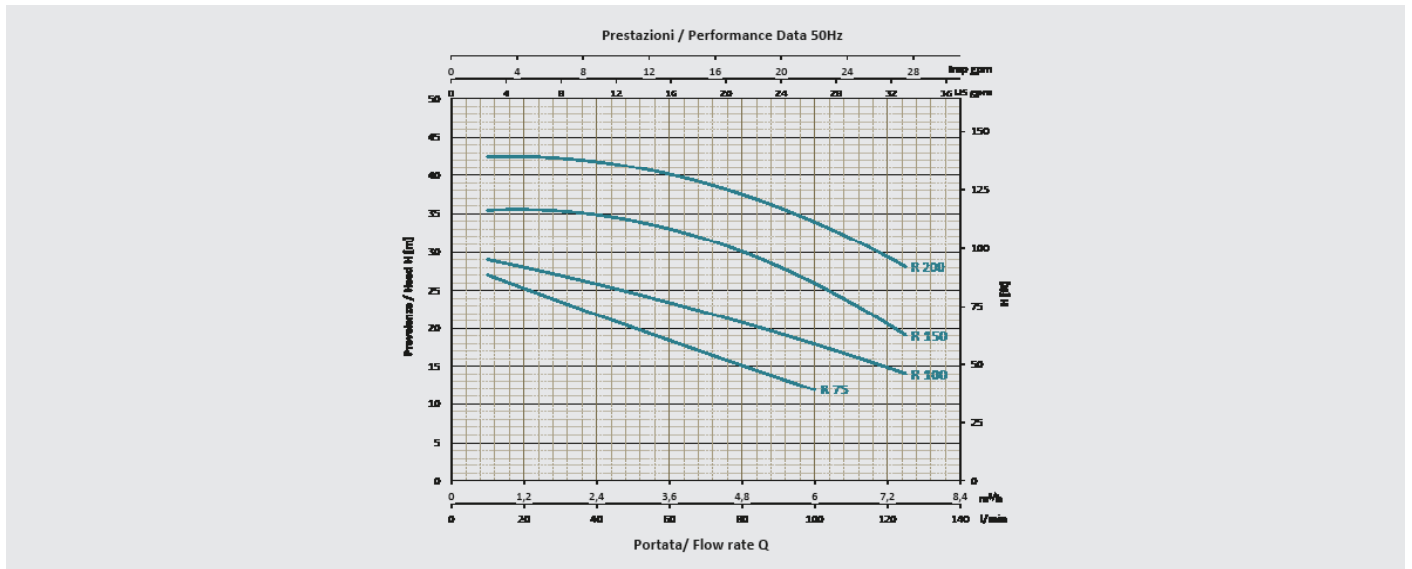
### Speciali voltaggi e frequenze a richiesta.

### Customised voltage and frequency rating available on demand.

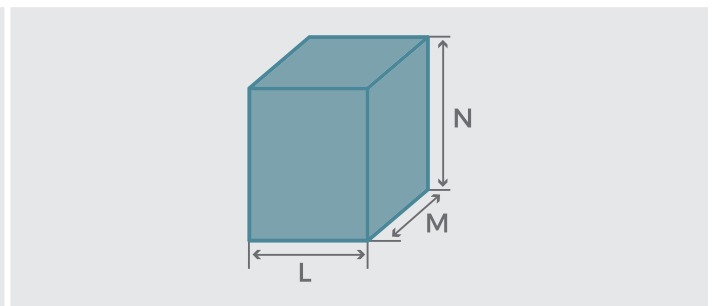
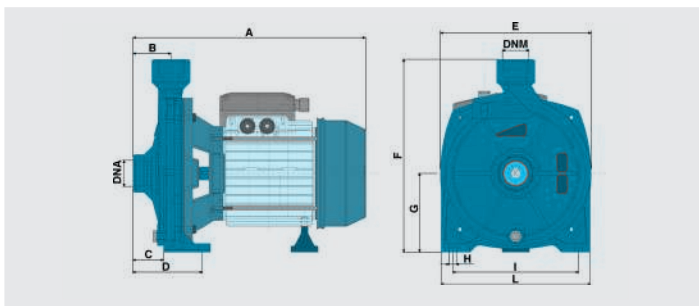
Le prestazioni valgono per liquidi con densità:  
 $p = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  ed una viscosità  $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$

The performance data holds true for liquids:  
 $p = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  density and a  $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$  viscosity.

Pos.	COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALE MATERIALS
A	<b>Corpo pompa</b> Pump body	<b>Ghisa con trattamento di cataforesi</b> Cast iron with cataphoresis treatment
B	<b>Girante</b> Impeller	<b>Ottone</b> Brass
C	<b>Tenuta meccanica</b> Mechanical seal	<b>Ceramica-grafite</b> Ceramic-graphite
D	<b>Flangia</b> Flange	<b>Ghisa con trattamento di cataforesi</b> Cast iron with cataphoresis treatment
E	<b>Albero (lato pompa)</b> Shaft (pump face)	<b>Aisi416 acciaio inox</b> Stainless steel aisi416



Codice Code	Modello Model	DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA							DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA									
		Phase	Volt	Hz	P ass. kW	I ass. A	P nom. kW	Capacitor HP	Capacitor µF	Capacitor VC	m³/h	0,6	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,5
											I/min.	10	20	40	60	80	100	125
GPI.RMC0750	R 75 M	1~	230	50	1,2	4	0,55	0,75	16	450	H (m)	27	25	22,5	18	15	12	-
GPI.RMC1000	R 100 M	1~	230	50	1,2	5,5	0,75	1	20	450		29	28	26	23	21	18	14
GPI.RMC1500	R 150 M	1~	230	50	1,75	8	1,1	1,5	30	450		36	35	34,5	33,5	30	26	19
GPI.RMC2000	R 200 M	1~	230	50	2,4	10,5	1,5	2	40	450		43	42	41,5	40,5	37,5	34	28



MODELLO MODEL	DIMENSIONI IN mm DIMENSION IN mm											MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA IN mm PUMP DIMENSION IN mm				
	DNA	DNM	A	B	C	D	E	F	G	H	I		L	L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg
R 75 M	1"	1"	300	50	98	108	186	229	94	9	140	176	R 75 M	340	195	250	11
R 100 M	1"	1"	300	50	98	108	186	229	94	9	140	176	R 100 M	340	195	250	11,8
R 150 M	1 1/4"	1"	355	48,5	45	76,5	224	305	125	12	147,5	220	R 150 M	380	240	360	23
R 200 M	1 1/4"	1"	410	48,5	45	76,5	224	305	125	12	147,5	220	R 200 M	440	240	360	24



## Elettropompe centrifughe a scorrimento per irrigazione Centrifugal irrigation electric pumps

**Prevalenza: 19,0 mt.**  
**Portata: 42,0 m<sup>3</sup>/h**  
**Potenza nominale : 1,5 kW (2 HP)**

### Applicazioni

- Adatta per impieghi nel campo dell'agricoltura ed irrigazione.
- Movimentazione di liquidi non aggressivi per usi civili ed industriali.
- Indicata per tutti gli impieghi dove sono richieste elevate portate d'acqua con prevalenze medie.

### Caratteristiche di costruzione

- Motore chiuso con ventilazione esterna e cassa alettata in lega di alluminio.
- Grado di protezione IP 44.
- Classe di isolamento: F
- Temperatura max. liquido pompato: 35°C.
- Versioni: Monofase: 220-230V/50Hz o 220-230V/60Hz con protettore termico incorporato e condensatore permanentemente inserito.
- Potenza motore: 2,0 Hp solo versione monofase.

### Speciali voltaggi e frequenze a richiesta.

Le prestazioni valgono per liquidi con densità:  
 $p = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  ed una viscosità  $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$

**Pump head: 19,0 mt.**  
**Delivery: 42,0 m<sup>3</sup>/h**  
**Rated output : 1,5 kW (2 HP)**

### Applications

- Suited to the agricultural and farming sector for flood irrigation system.
- Handling of non aggressive civil and industrial liquids.
- Suited to all applications requiring high water delivery levels at medium pressure.

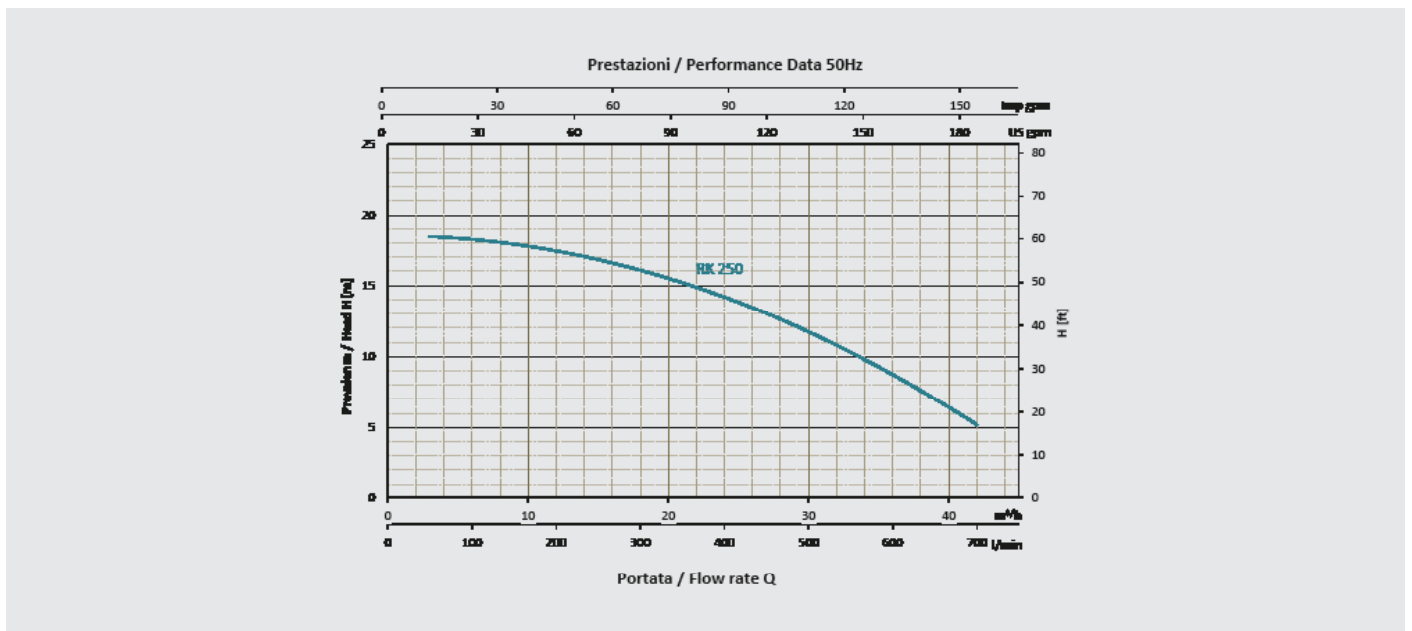
### Design engineering

- Sealed motor with external ventilation and finned aluminium alloy casing.
- IP 44 protection class.
- Class insulation: F
- Max. pumped liquid temperature: 35°C.
- Versions: Single Phase: 220-230V/50 Hz or 220-230V/60 Hz with built in thermal protection and permanent capacitor.
- Motor power: 2,0 Hp only single phase versions.

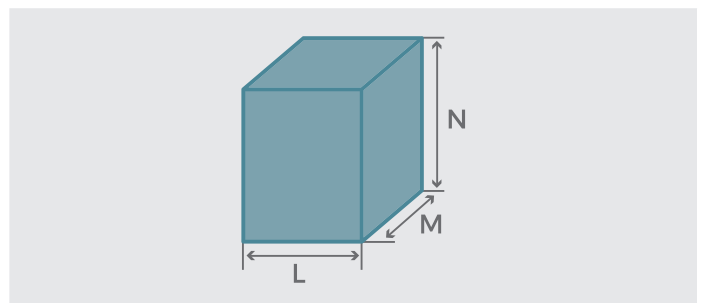
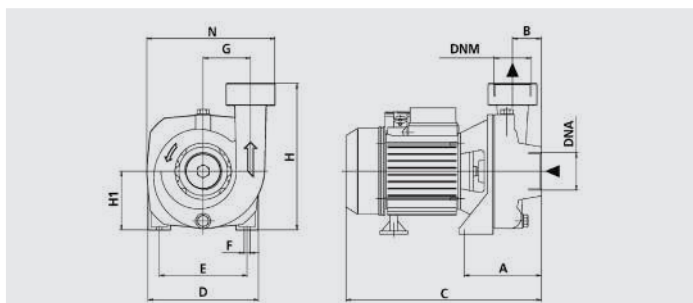
### Customised voltage and frequency rating available on demand.

The performance data holds true for liquids:  
 $p = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  density and a  $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$  viscosity.

Pos.	COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALE MATERIALS
A	<b>Corpo pompa</b> Pump body	<b>Ghisa</b> Cast iron
B	<b>Girante</b> Impeller	<b>Ottone</b> Brass
C	<b>Tenuta meccanica</b> Mechanical seal	<b>Ceramica-grafite</b> Ceramic-graphite
D	<b>Flangia</b> Flange	<b>Ghisa</b> Cast iron
E	<b>Albero (lato pompa)</b> Shaft (pump face)	<b>Aisi416 acciaio inox</b> Stainless steel aisi416



Codice	Modello	DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA								DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA										
		Phase	Volt	Hz	P ass.	I ass.	P nom.	Capacitor	m³/h	3	6	9	15	21	27	30	36	42		
Code	Model				kW	A	kW	HP	µF	VC	l/min.	50	100	150	250	350	450	500	600	700
<b>GPI.RMK2500</b>	<b>RK 250 M</b>	1 -	230	50	2,4	10,5	1,5	2	40	450	H (m)	18,5	18,2	18	16,8	15	13	11,8	9	5



MODELLO MODEL	DIMENSIONI IN mm DIMENSION IN mm											
	DNA	DNM	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N
<b>RK 250 M</b>	2"	2"	149	52	411	240	190	9	-	280	125	240

MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA IN mm PUMP DIMENSION IN mm			
	L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg
<b>RK 250 M</b>	365	220	260	20,0



## Elettropompe centrifughe con due giranti Centrifugal electric pumps with two impellers

**Prevalenza: 52,0 mt. ÷ 58 mt.**

**Portata: 9,0 m<sup>3</sup>/h**

**Potenza nominale : 1,1 kW (1,5 HP) ÷ 1,5 kW (2 HP)**

### Applicazioni

- Pressurizzazione di impianti domestici e piccola irrigazione;
- Movimentazione di liquidi non aggressivi per usi civili ed industriali;
- Impianti di lavaggio, inserimento su macchinari più complessi per usi industriali.

### Caratteristiche di costruzione

- Motore chiuso con ventilazione esterna e cassa alettata in lega di alluminio.
- Grado di protezione IP 44.
- Classe di isolamento: F
- Temperatura max. liquido pompato: 35°C.
- Versioni: Monofase: 220-230V/50Hz o 220-230V/60Hz con protettore termico incorporato e condensatore permanentemente inserito
- Potenza motore: da 1,5 Hp a 2 Hp solo versione monofase

### Speciali voltaggi e frequenze a richiesta.

Le prestazioni valgono per liquidi con densità:  
 $p = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  ed una viscosità  $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$

**Pump head: 52,0 mt. ÷ 58 mt.**

**Delivery: 9,0 m<sup>3</sup>/h**

**Rated output : 1,1 kW (1,5 HP) ÷ 1,5 kW (2 HP)**

### Applications

- For domestic systems and small irrigation system pressurisation.
- Handling of non aggressive civil and industrial liquids.
- For washing systems and for insertion into complex industrial machinery and lines.

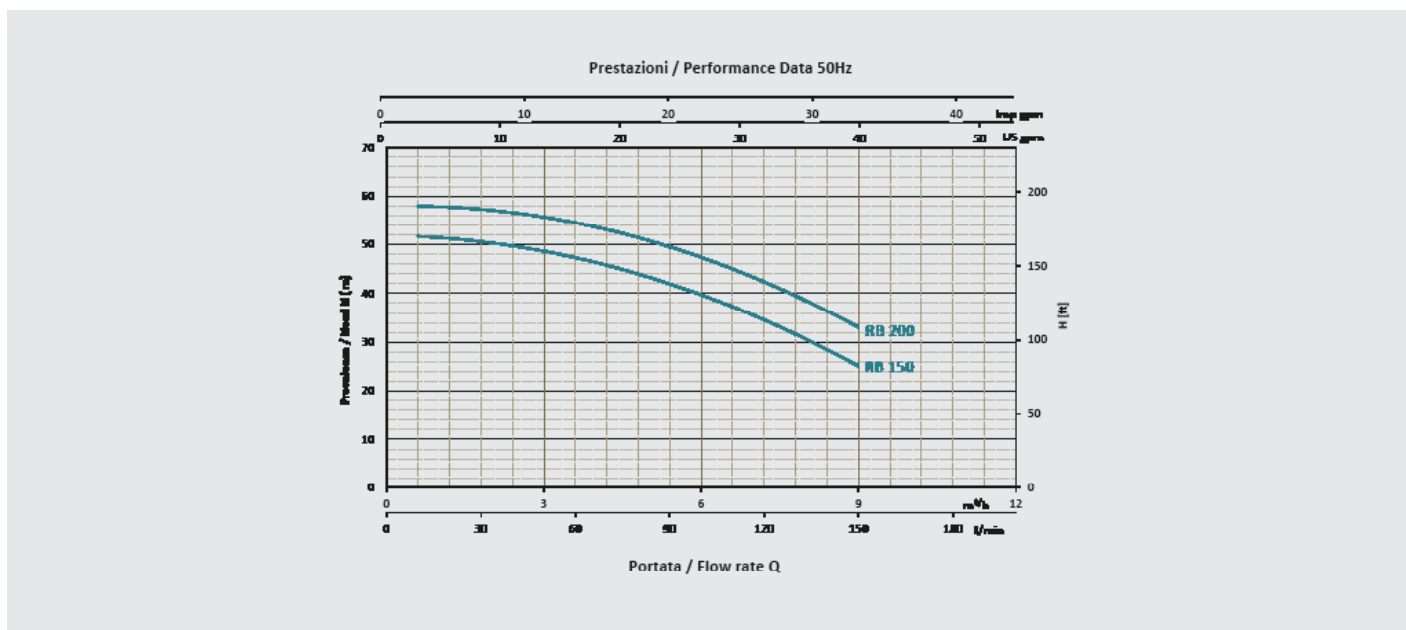
### Design engineering

- Sealed motor with external ventilation and finned aluminium alloy casing.
- IP 44 protection class.
- Class insulation: F
- Max. pumped liquid temperature: 35°C.
- Versions: Single Phase: 220-230V/50 Hz or 220-230V/60 Hz with built in thermal protection and permanent capacitor.
- Motor power: From 1,5 Hp to 2 Hp only single phase version

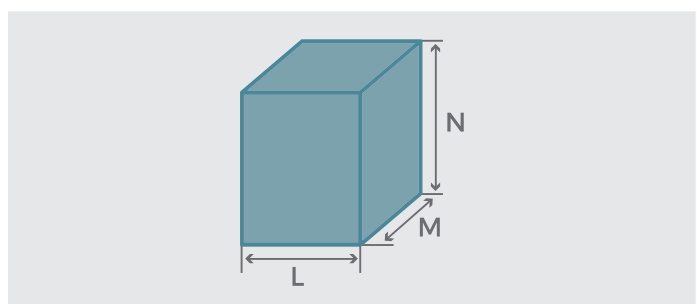
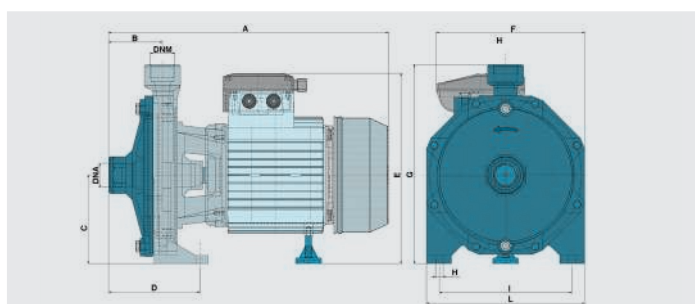
### Customised voltage and frequency rating available on demand.

The performance data holds true for liquids:  
 $p = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  density and a  $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$  viscosity.

Pos.	COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALE MATERIALS
A	<b>Corpo pompa</b> Pump body	<b>Ghisa</b> Cast iron
B	<b>Girante</b> Impeller	<b>Ottone</b> Brass
C	<b>Tenuta meccanica</b> Mechanical seal	<b>Ceramica-grafite</b> Ceramic-graphite
D	<b>Flangia</b> Flange	<b>Ghisa</b> Cast iron
E	<b>Albero (lato pompa)</b> Shaft (pump face)	<b>Aisi416 acciaio inox</b> Stainless steel aisi416



Codice Code	Modello Model	DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA										DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA					
		Phase	Volt	Hz	P ass.	I ass.	P nom.		Capacitor		m³/h	0,6	1,5	3	6	9	
kW	A				kW	HP	µF	VC	l/min.	10	25	50	100	150			
<b>GPI.RBM1500</b>	<b>RB 150 M</b>	1 -	230	50	2,2	10	1,1	1,5	30	450	H (m)	52	50,5	48,5	40	25	
<b>GPI.RBM2000</b>	<b>RB 200 M</b>	1 -	230	50	2,6	12	1,5	2	40	450		58	57,5	55,5	47,5	33	



MODELLO MODEL	DIMENSIONI IN mm DIMENSION IN mm											
	DN1	DN2	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
<b>RB 150</b>	1" 1/4	1"	400	85	120	95	255	222	265	10	168	208
<b>RB 200</b>	1" 1/4	1"	432	85	120	95	255	222	265	10	168	208

MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA IN mm PUMP DIMENSION IN mm			
	L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg
<b>RB 150</b>	412	230	310	23,5
<b>RB 200</b>	412	230	310	26,0



# RMA



## Elettropompe centrifughe autodescanti multicellulari Centrifugal self-priming multistage electric pumps

**Prevalenza: 29 mt. ÷ 69 mt.**  
**Portata: 3,6 m<sup>3</sup>/h ÷ 5,4 m<sup>3</sup>/h**  
**Potenza nominale : 0,37 kW (0,5HP) ÷ 1,2 kW (1,6 HP)**

### Applicazioni

- Pressurizzazione di impianti domestici e piccola irrigazione;
- Movimentazione di liquidi non aggressivi per usi civili ed industriali;
- Impianti di lavaggio, inserimento su macchinari più complessi per usi industriali.

### Caratteristiche di costruzione

- Motore chiuso con ventilazione esterna e cassa alettata in lega di alluminio.
- Grado di protezione IP 44.
- Classe di isolamento: F
- Temperatura max. liquido pompato: 35°C.
- Versioni: Monofase: 220-230V/50Hz o 220-230V/60Hz con protettore termico incorporato e condensatore permanentemente inserito.
- Potenza motore: da 0,5Hp A 1,6HP solo versione monofase.

### Speciali voltaggi e frequenze a richiesta.

Le prestazioni valgono per liquidi con densità:  
 $p = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  ed una viscosità  $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$

**Pump head: 29 mt. ÷ 69 mt.**  
**Delivery: 3,6 m<sup>3</sup>/h ÷ 5,4 m<sup>3</sup>/h**  
**Rated output : 0,37 kW (0,5HP) ÷ 1,2 kW (1,6 HP)**

### Applications

- For domestic systems and small irrigation system pressurisation.
- Handling of non aggressive civil and industrial liquids.
- For washing systems and for insertion into complex industrial machinery and lines.

### Design engineering

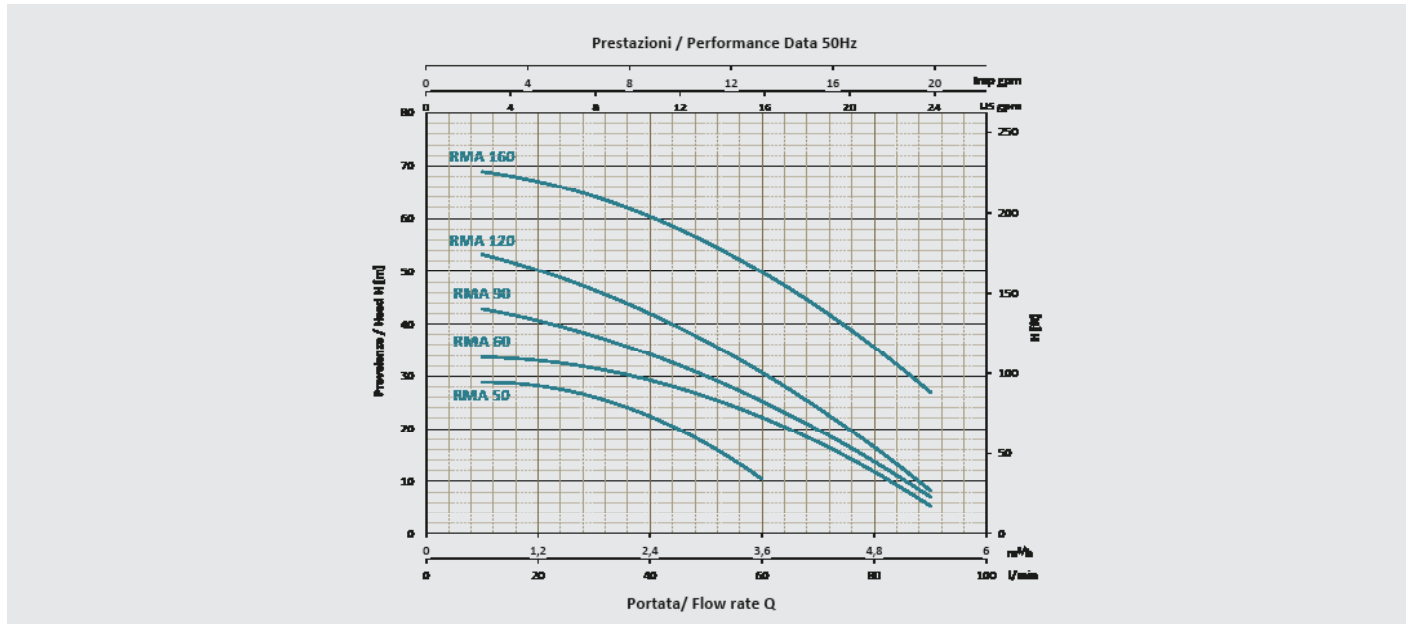
- Sealed motor with external ventilation and finned aluminium alloy casing.
- IP 44 protection class.
- Class insulation: F
- Max. pumped liquid temperature: 35°C.
- Versions: Single Phase: 220-230V/50 Hz or 220-230V/60 Hz with built in thermal protection and permanent capacitor.
- Motor power: From 0,5Hp to 1,6Hp only single phase versions.

### Customised voltage and frequency rating available on demand.

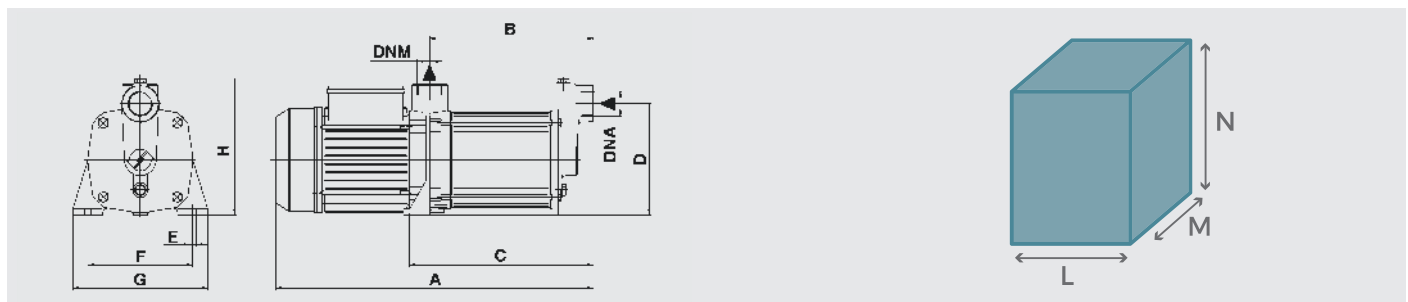
The performance data holds true for liquids:  
 $p = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  density and a  $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$  viscosity.



Pos.	COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALE MATERIALS
A	<b>Corpo pompa</b> Pump body	<b>Ghisa</b> Cast iron
B	<b>Corpo</b> Body	<b>Acciaio inox</b> Stainless steel
C	<b>Diffusore</b> Diffuser	<b>Noryl</b>
D	<b>Girante</b> Impeller	<b>Noryl</b>
E	<b>Tenuta meccanica</b> Mechanical seal	<b>Ceramica-grafite</b> Ceramic-graphite
F	<b>Flangia</b> Flange	<b>Ghisa</b> Cast iron
G	<b>Albero (lato pompa)</b> Shaft (pump face)	<b>Aisi416 acciaio inox</b> Stainless steel aisi416



Codice Code	Modello Model	DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA									DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA								
		Phase	Volt	Hz	P ass. kW	I ass. A	P nom. kW HP		Capacitor µF VC		m³/h l/min.	0,6 10	1,2 20	1,8 30	2,4 40	3 50	3,6 60	4,2 70	5,4 90
GPI.RMA0500	RMA 50 M	1~	230	50	0,61	2,8	0,5	0,37	14	450	H (m)	29	28	26	22	18	10	-	-
GPI.RMA0600	RMA 60 M	1~	230	50	0,7	3	0,45	0,6	16	450		34	33	31	29	26	22,5	18	5
GPI.RMA0900	RMA 90 M	1~	230	50	0,95	4	0,67	0,9	20	450		43	40,5	37,5	34,5	30	25	20	7
GPI.RMA1200	RMA 120 M	1~	230	50	1,2	5	0,9	1,2	20	450		53	50,5	46,5	42	37	30,5	23,5	8,5
GPI.RMA1600	RMA 160 M	1~	230	50	1,5	6,5	1,2	1,6	30	450		69	67	64	60	56	50	43	27



MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA IN mm PUMP DIMENSION IN mm										DIMENSIONI IMBALLI IN mm PACKING DIMENSION IN mm			
	DNA	DNM	A	B	C	D	E	F	G	H	L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg
RMA 50	1"	1"	400	185	166	112	10	100	130	165	470	200	200	9
RMA 60	1"	1"	400	185	166	129	10	118	155	176	470	200	200	11,4
RMA 90	1"	1"	425	210	197	129	10	118	155	176	470	200	200	13
RMA 120	1"	1"	450	235	216	129	10	118	155	176	470	200	200	14
RMA 160	1"	1"	502	257	230	145	10	130	170	205	530	210	240	17,1

# RMXC



## Elettropompe centrifughe e autodescanti multicellulari in acciaio inox Centrifugal and self-priming multistage electric stainless steel pumps

**Prevalenza: 9,1 mt. ÷ 55 mt.**

**Portata: 7 m<sup>3</sup>/h ÷ 28 m<sup>3</sup>/h**

**Potenza nominale : 0,55 kW (0,75HP) ÷ 4 kW (5,5 HP)**

**Pump head: 9,1 mt. ÷ 55 mt.**

**Delivery: 7 m<sup>3</sup>/h ÷ 28 m<sup>3</sup>/h**

**Rated output : 0,55 kW (0,75HP) ÷ 4 kW (5,5 HP)**

### Applicazioni

- Approvvigionamento idrico per grattacieli, stazioni di pompaggio, stazioni di lavaggio a sovrappressione, circolazione dell'acqua di riscaldamento, circolazione dell'acqua di condizionamento dell'aria, sistemi di trattamento dell'acqua Sistemi di ultrafiltrazione, osmosi inversa, sistemi, piscine comunali.
- Irrigazione: a pioggia, a goccia.
- Sistemi antincendio.

### Caratteristiche di costruzione

- Albero in acciaio inossidabile.
- Temperatura massima del liquido: + 85 °C.
- Altezza massima di aspirazione: 8 m.
- Pressione massima di esercizio: 10 bar.
- pH tra 4 e 10.
- Motore IE3 .
- Classe di protezione : IP55 .
- Classe di isolamento: F
- Temperatura ambiente massima: + 40 ° C.
- Protezione termica integrata per versioni monofase .
- Altitudine: fino a 1000 m.

### Speciali voltaggi e frequenze a richiesta.

Le prestazioni valgono per liquidi con densità:  
 $p = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  ed una viscosità  $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$

### Applications

- Water supply for tall buildings, pumping stations, overpressure Washing stations, heating water circulation, air conditioning water circulation, water treatment systems Ultrafiltration, reverse osmosis, distillation systems, municipal swimming pools.
- Irrigation: sprinkling, drip Industry.
- Fire fighting systems.

### Design engineering

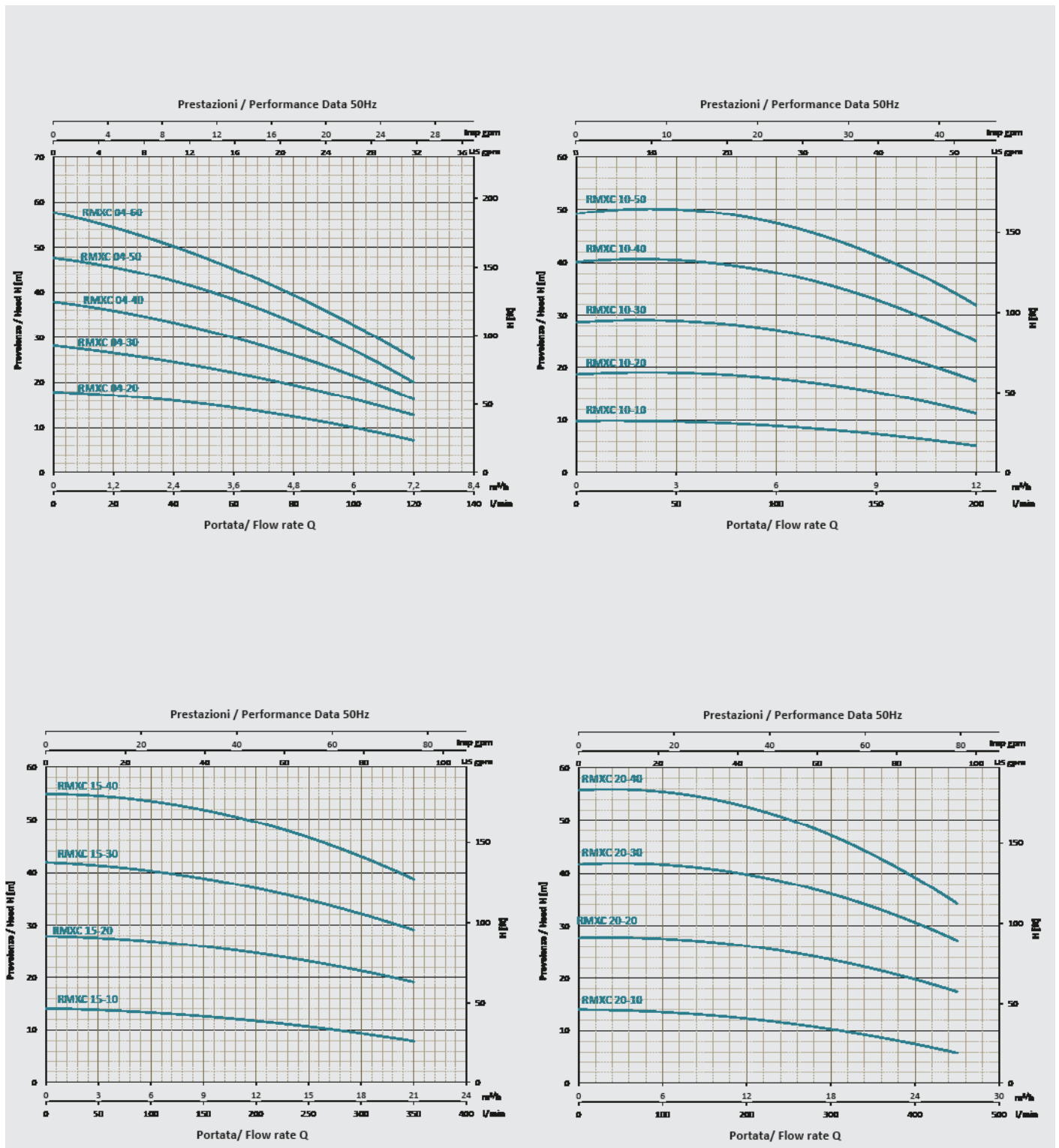
- Stainless steel shaft .
- Max liquid temperature: +85°C .
- Max suction height: 8 m
- Maximum operating pressure: 10 bars.
- pH between 4 and 10.
- IE3 motor .
- Protection class: IP55 .
- Insulation class: F .
- Maximum ambient temperature: +40° C.
- Integrated thermal protection for single-phase versions .
- Altitude: up to 1000 m.

### Customised voltage and frequency rating available on demand.

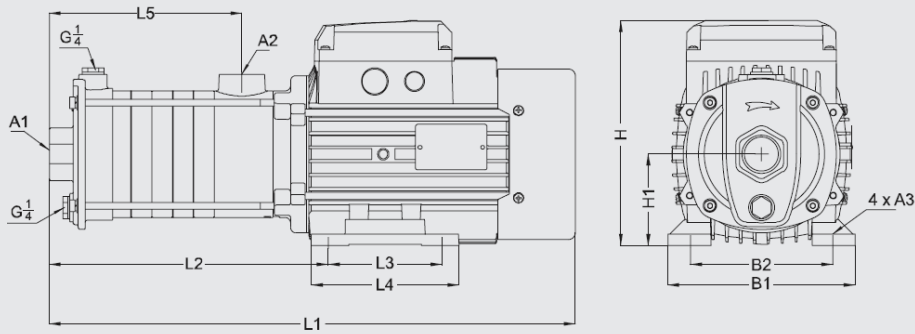
The performance data holds true for liquids:  
 $p = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  density and a  $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$  viscosity.

Tabella materiali / Materials table:

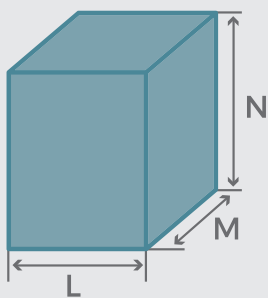
Pos.	COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALE MATERIALS
A	Corpo pompa Pump body	Ghisa Cast iron
B	Diffusore Diffuser	AISI 304
C	Girante Impeller	AISI 304
D	Tenuta meccanica Mechanical seal	Carburo di silicio-grafite Silicon carbide-graphite
E	Coperchio frontale Front cover	Ghisa Cast iron
F	Diffusore uscita Outlet diffuser	Ghisa Cast iron
G	Cuscinetto Bearing	PTFE



		DATI ELETTRICI ELECTRICAL DATA					DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA												
Codice	Modello	Phase	Volt	Hz	P nom.		m³/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9,6	12	16,2	21	27
Code	Model				kW	HP	l/min.	0	20	40	60	80	100	120	160	200	270	350	450
GPI.RMXC0420M	RMXC 04-20 M	1 ~	230	50	0,55	0,75		18	17	16	14	13	10	7	-	-	-	-	-
GPI.RMXC0420T	RMXC 04-20 T	3 ~	400	50	0,55	0,75		18	17	16	14	13	10	7	-	-	-	-	-
GPI.RMXC0430M	RMXC 04-30 M	1 ~	230	50	0,55	0,75		28	27	24	23	19	16	13	-	-	-	-	-
GPI.RMXC0430T	RMXC 04-30 T	3 ~	400	50	0,55	0,75		28	27	24	23	19	16	13	-	-	-	-	-
GPI.RMXC0440M	RMXC 04-40 M	1 ~	230	50	0,75	1		38	36	33	30	26	22	16	-	-	-	-	-
GPI.RMXC0440T	RMXC 04-40 T	3 ~	400	50	0,75	1		38	36	33	30	26	22	16	-	-	-	-	-
GPI.RMXC0450M	RMXC 04-50 M	1 ~	230	50	1,1	1,5		48	45	43	38	34	27	20	-	-	-	-	-
GPI.RMXC0450T	RMXC 04-50 T	3 ~	400	50	1,1	1,5		48	45	43	38	34	27	20	-	-	-	-	-
GPI.RMXC0460M	RMXC 04-60 M	1 ~	230	50	1,1	1,5		58	54	50	45	40	33	25	-	-	-	-	-
GPI.RMXC0460T	RMXC 04-60 T	3 ~	400	50	1,1	1,5		58	54	50	45	40	33	25	-	-	-	-	-
GPI.RMXC1010M	RMXC 10-10 M	1 ~	230	50	0,75	1		10	9,8	9,6	9,4	9,2	9	8,6	7	5	-	-	-
GPI.RMXC1010T	RMXC 10-10 T	3 ~	400	50	0,75	1		10	9,8	9,6	9,4	9,2	9	8,6	7	5	-	-	-
GPI.RMXC1020M	RMXC 10-20 M	1 ~	230	50	0,75	1		19	18,9	18,8	18,7	18,5	18	17	15	11	-	-	-
GPI.RMXC1020T	RMXC 10-20 T	3 ~	400	50	0,75	1		19	18,9	18,8	18,7	18,5	18	17	15	11	-	-	-
GPI.RMXC1030M	RMXC 10-30 M	1 ~	230	50	1,1	1,5		29	28,9	28,8	28,5	28	27	26	23	17	-	-	-
GPI.RMXC1030T	RMXC 10-30 T	3 ~	400	50	1,1	1,5		29	28,9	28,8	28,5	28	27	26	23	17	-	-	-
GPI.RMXC1040M	RMXC 10-40 M	1 ~	230	50	1,5	2	H (m)	41	40,5	40	39,5	39	38	37	33	24	-	-	-
GPI.RMXC1040T	RMXC 10-40 T	3 ~	400	50	1,5	2		41	40,5	40	39,5	39	38	37	33	24	-	-	-
GPI.RMXC1050M	RMXC 10-50 M	1 ~	230	50	2,2	3		50	49,9	49,5	49	48,5	47,5	46	41	31	-	-	-
GPI.RMXC1050T	RMXC 10-50 T	3 ~	400	50	2,2	3		50	49,9	49,5	49	48,5	47,5	46	41	31	-	-	-
GPI.RMXC1510M	RMXC 15-10 M	1 ~	230	50	1,1	1,5		14	13,9	13,8	13,7	13,6	13,5	13	12,5	11,5	10	8	-
GPI.RMXC1510T	RMXC 15-10 T	3 ~	400	50	1,1	1,5		14	13,9	13,8	13,7	13,6	13,5	13	12,5	11,5	10	8	-
GPI.RMXC1520M	RMXC 15-20 M	1 ~	230	50	2,2	3		28	27,8	27,6	27,4	27,2	27	26,5	26	24	23	19	-
GPI.RMXC1520T	RMXC 15-20 T	3 ~	400	50	2,2	3		28	27,8	27,6	27,4	27,2	27	26,5	26	24	23	19	-
GPI.RMXC1530T	RMXC 15-30 T	3 ~	400	50	3	4		42	41,7	41,4	41,2	41	40	39,8	38,5	37	34	29	-
GPI.RMXC1540T	RMXC 15-40 T	3 ~	400	50	4	5,5		55	54,7	54,4	54	54,5	53,5	53	52	49	45	39	-
GPI.RMXC2010M	RMXC 20-10 M	1 ~	230	50	1,1	1,5		14	13,9	13,8	13,7	13,6	13,5	13,4	13	12,5	11	8,5	6
GPI.RMXC2010T	RMXC 20-10 T	3 ~	400	50	1,1	1,5		14	13,9	13,8	13,7	13,6	13,5	13,4	13	12,5	11	8,5	6
GPI.RMXC2020M	RMXC 20-20 M	1 ~	230	50	2,2	3		28	27,9	27,8	27,6	27,5	27,4	27,3	27	26	24	23	17
GPI.RMXC2020T	RMXC 20-20 T	3 ~	400	50	2,2	3		28	27,9	27,8	27,6	27,5	27,4	27,3	27	26	24	23	17
GPI.RMXC2030T	RMXC 20-30 T	3 ~	400	50	4	5,5		42	41,9	41,8	41,7	41,6	41,5	41,4	41	39,5	37,5	34	27
GPI.RMXC2040T	RMXC 20-40 T	3 ~	400	50	4	5,5		56	55,9	55,8	55,7	55,6	55,3	55	54	52,5	49	44	34



MODELLO MODEL	DIMENSIONI IN mm DIMENSION IN mm											
	L1	L2	L3	L4	L5	B1	B2	H	H1	A1	A2	A3
RMXC 04-20	354	175,5	90	110	108,5	137	109	176,5	71	1"1/4	1"	7
RMXC 04-30	381,5	203	90	110	136	137	109	176,5	71	1"1/4	1"	7
RMXC 04-40	408,5	230	90	110	163	137	109	176,5	71	1"1/4	1"	7
RMXC 04-50	484	266	100	130	190	165	125	204,5	71	1"1/4	1"	10
RMXC 04-60	511,5	293,5	100	130	217,5	165	125	204,5	71	1"1/4	1"	10
RMXC 10-10	430	212	100	130	121	165	125	204,5	80	1"1/2	1"1/4	10
RMXC 10-20	430	212	100	130	121	165	125	204,5	80	1"1/2	1"1/4	10
RMXC 10-30	460,5	242,5	100	130	151,5	135	125	504,5	80	1"1/2	1"1/4	10
RMXC 10-40	549,5	261,5	125	150	182	180	140	217,5	90	1"1/2	1"1/4	10
RMXC 10-50	579,5	291,5	125	150	212	180	140	217,5	90	1"1/2	1"1/4	10
RMXC 15-10	451	233,5	100	130	139,5	165	125	204,5	80	2"	2"	10
RMXC 15-20	510	222	125	150	139,5	180	140	217,5	90	2"	2"	10
RMXC 15-30	560	272	125	150	189,5	180	140	247,5	90	2"	2"	10
RMXC 15-40	616	336,5	140	180	230	205	160	224,5	100	2"	2"	12
RMXC 20-10	451	233,5	100	130	139,5	165	125	204,5	80	2"	2"	10
RMXC 20-20	510	222	125	150	139,5	180	140	217,5	90	2"	2"	10
RMXC 20-30	570,5	291	140	180	184,5	205	160	224,5	100	2"	2"	12
RMXC 20-40	616	336,5	140	180	230	205	160	224,5	100	2"	2"	12



MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA IN mm PUMP DIMENSION IN mm			
	L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg
RMXC 04-20	420	215	243	13,1
RMXC 04-30	420	215	243	13,6
RMXC 04-40	455	215	243	14,7
RMXC 04-50	548	235	268	21,5
RMXC 04-60	548	235	268	22
RMXC 10-10	503	235	268	20,7
RMXC 10-20	503	235	268	20,8
RMXC 10-30	503	235	268	21,9
RMXC 10-40	618	245	283	28,2
RMXC 10-50	618	245	283	30,6
RMXC 15-10	503	235	268	22,7
RMXC 15-20	557	245	283	30,3
RMXC 15-30	618	245	283	32,2
RMXC 15-40	687	245	290	39,6
RMXC 20-10	503	235	268	22,7
RMXC 20-20	557	245	283	30,3
RMXC 20-30	687	245	290	38,9
RMXC 20-40	687	245	290	39,4

# RPG



## Elettropompe centrifughe multicellulari Centrifugal multistage electric pumps

**Prevalenza: 38 mt. ÷ 50 mt.**

**Portata: 4,2 m<sup>3</sup>/h**

**Potenza nominale : 0,55 kW (0,75HP) ÷ 0,75 kW (1 HP)**

### Applicazioni

- Pressurizzazione di impianti domestici e piccola irrigazione;
- Movimentazione di liquidi non aggressivi per usi civili ed industriali;
- Impianti di lavaggio, inserimento su macchinari piu' complessi per usi industriali.

### Caratteristiche di costruzione

- Motore chiuso con ventilazione esterna e cassa alettata in lega di alluminio.
- Grado di protezione IP 44.
- Classe di isolamento: F
- Temperatura max. liquido pompato: 35°C.
- Versioni: Monofase: 220-230V/50Hz o 220-230V/60Hz con protettore termico incorporato e condensatore permanentemente inserito
- Potenza motore: da 0,75Hp A 1HP solo versione monofase.

### Speciali voltaggi e frequenze a richiesta.

Le prestazioni valgono per liquidi con densità:  
 $p = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  ed una viscosità  $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$

**Pump head: 38 mt. ÷ 50 mt.**

**Delivery: 4,2 m<sup>3</sup>/h**

**Rated output : 0,55 kW (0,75HP) ÷ 0,75 kW (1 HP)**

### Applications

- For domestic systems and small irrigation system pressurisation.
- Handling of non aggressive civil and industrial liquids.
- For washing systems and for insertio

### Design engineering

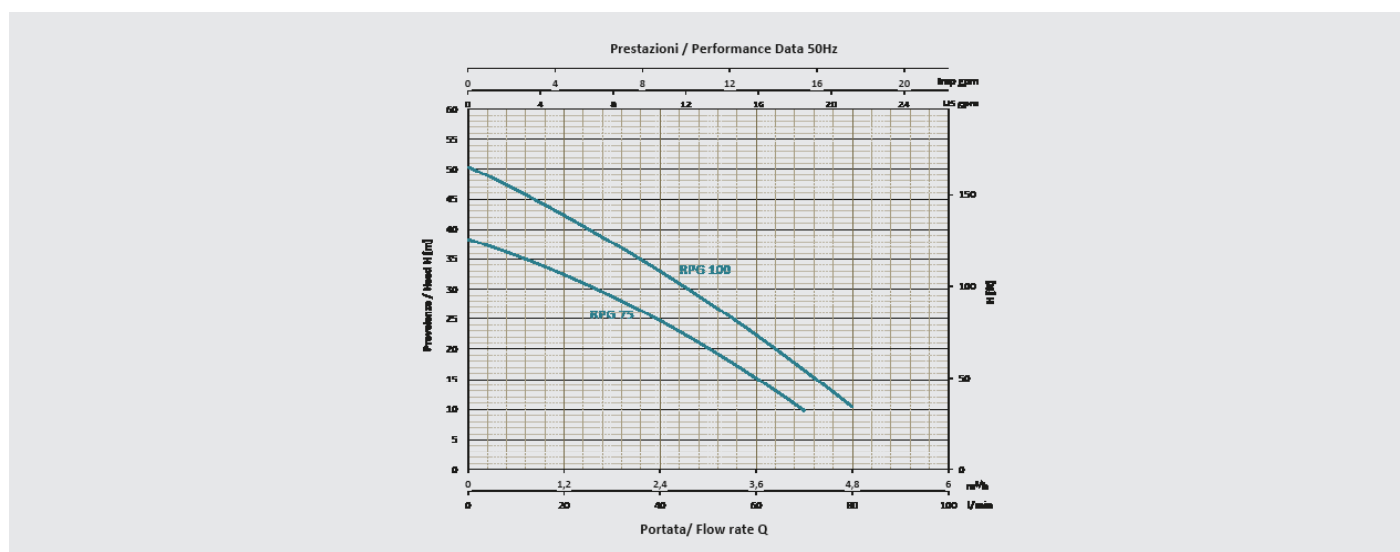
- Sealed motor with external ventilation and finned aluminium alloy casing.
- IP 44 protection class.
- Class insulation: F
- Max. pumped liquid temperature: 35°C.
- Versions: Single Phase: 220-230V/50 Hz or 220-230V/60 Hz with built in thermal protection and permanent capacitor.
- Motor power: From 0,75Hp to 1Hp only single phase versions.

### Customised voltage and frequency rating available on demand.

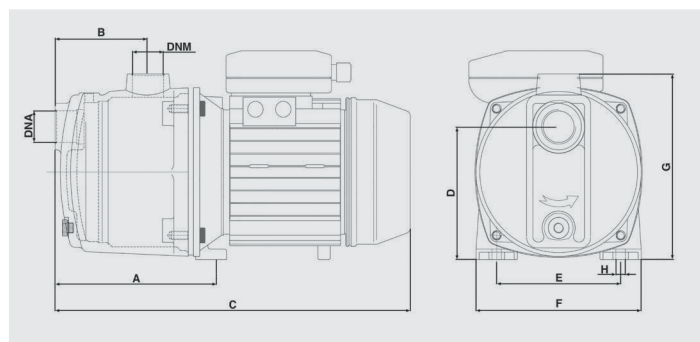
The performance data holds true for liquids:  
 $p = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  density and a  $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$  viscosity.

Tabella materiali / Materials table:

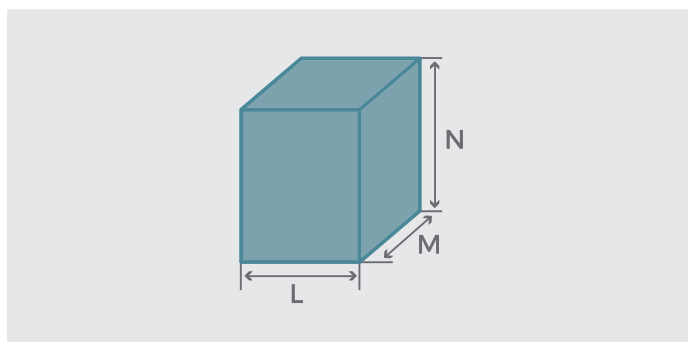
Pos.	COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALE MATERIALS
A	Corpo pompa Pump body	Ghisa Cast iron
B	Diffusore Diffuser	Noryl
C	Girante Impeller	Noryl
D	Tenuta meccanica Mechanical seal	Ceramica-grafite Ceramic-graphite
E	Flangia Flange	Ghisa Cast iron
F	Portatenuta Seal holder	Acciaio inox Stainless steel
G	Albero (lato pompa) Shaft (pump face)	Acciaio inox Stainless steel



Codice Code	Modello Model	DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA								DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA									
		Phase	Volt	Hz	P ass. kW	I ass. A	P nom. kW	Capacitor HP	Capacitor μF	VC	m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2
GPI.RGM0750	RPG 75 M	1 -	230	50	0,75	2,8	0,55	0,75	10	450	H (m)	38	36	33	28	25	20	15	10
GPI.RGM1000	RPG 100 M	1 -	230	50	1	3,8	0,75	1	10	450		50	47	43	37	33	27	23	17



MODELLO MODEL	DIMENSIONI IN mm DIMENSION IN mm									
	DNA	DNM	A	B	C	D	E	F	G	H
RPG 75 M	1"	1"	90	105	325	135	120	150	178	8
RPG 100 M	1"	1"	115	130	355	135	120	150	178	8



MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA IN mm PUMP DIMENSION IN mm			
	L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg
RPG 75 M	370	195	195	10,5
RPG 100 M	410	195	205	11,5





## Elettropompe centrifughe monoblocco Monoblock centrifugal pumps

**Prevalenza: 20,2 mt. ÷ 92,5 mt.**  
**Portata: 21,0 m<sup>3</sup>/h ÷ 240 m<sup>3</sup>/h**  
**Potenza nominale : 1,5 kW (2,0HP) ÷ 37,0 kW (50HP)**

**Pump head: 20,2 mt. ÷ 92,5 mt.**  
**Delivery: 21,0 m<sup>3</sup>/h ÷ 240 m<sup>3</sup>/h**  
**Rated output : 1,5 kW (2,0HP) ÷ 37,0 kW (50HP)**

### Applicazioni

- Pressurizzazione di impianti domestici e piccola irrigazione;
- Movimentazione di liquidi non aggressivi per usi civili ed industriali;
- Impianti di lavaggio, inserimento su macchinari più complessi per usi industriali.

### Applications

- For domestic systems and small irrigation system pressurisation.
- Handling of non aggressive civil and industrial liquids.
- For washing systems and for insertion into complex industrial machinery and lines.

### Caratteristiche di costruzione

- Motore elettrico ad induzione a 2 poli adatto a servizio continuo;
- Lamierini per statore a bassa perdita specifica;
- Isolamento in Classe F;
- Protezione IP 44;
- Versioni: Monofase: 220-230V/50Hz con protettore termico incorporato e condensatore permanentemente inserito.  
 Trifase: 220-230V/50Hz e 380-400V/50Hz con protezione da sovraccarico a cura dell'utente.

### Design engineering

- 2 pole electric induction motor for continuous operations
- Stator made with low-loss laminated electric sheet steel;
- Insulation Class F;
- IP 44 protection level;
- Versions: Single Phase: 220-230V/50Hz with built in thermal protection and permanent capacitor.  
 Three Phase : 220-230V/50Hz and 380-400V/50Hz with overload protection care of the user.

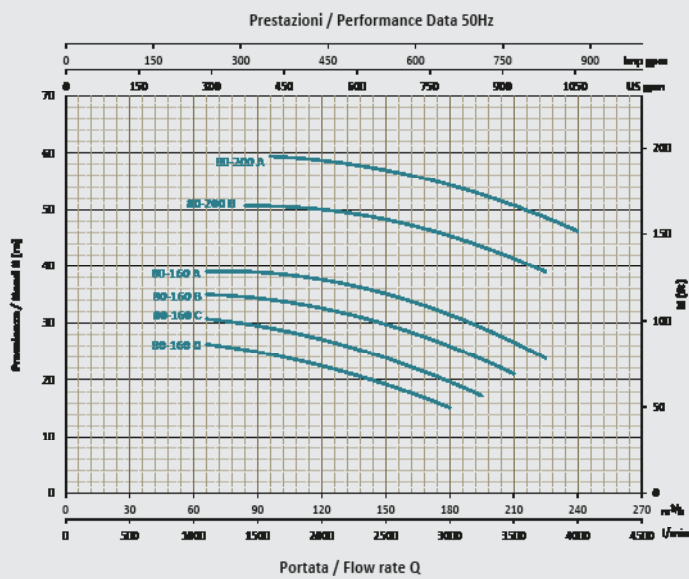
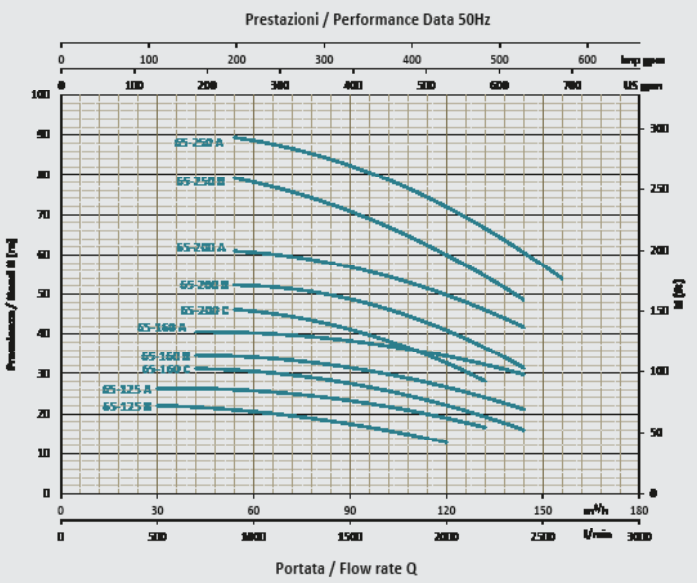
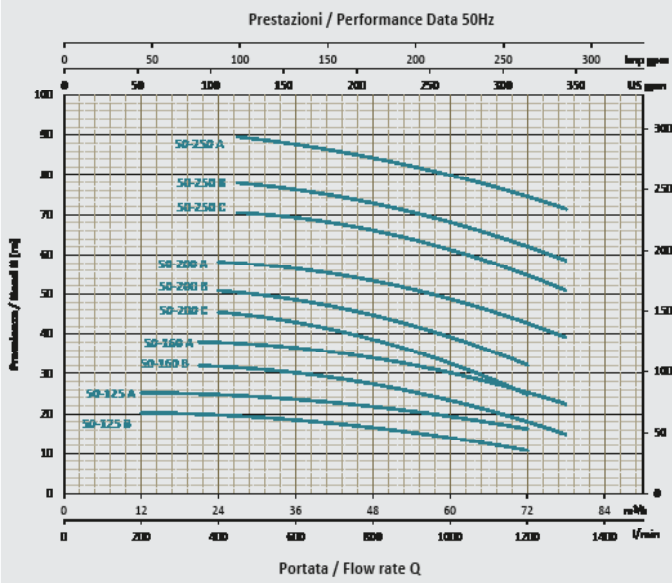
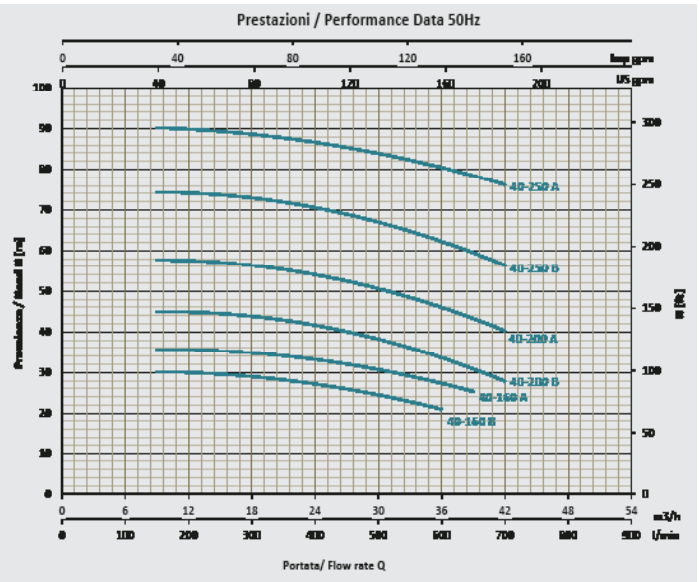
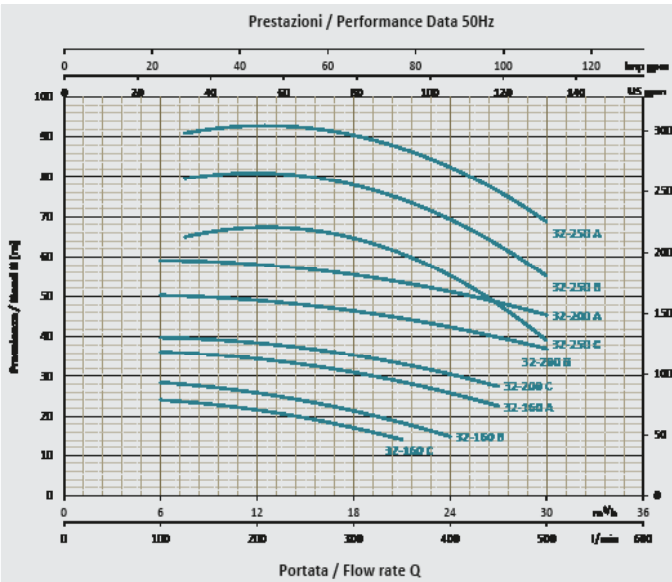
**Customised voltage and frequency rating available on demand.**

**Customised voltage and frequency rating available on demand.**

**Tabella materiali / Materials table:**

Pos.	COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALE MATERIALS
A	Corpo pompa Pump body	Ghisa Cast iron
B	Girante Impeller	Ghisa Cast iron
C	Tenuta meccanica Mechanical seal	Ceramica-grafite Ceramic-graphite
D	Flangia Flange	Ghisa Cast iron
E	Albero (lato pompa) Shaft (pump face)	Acciaio inox Stainless steel



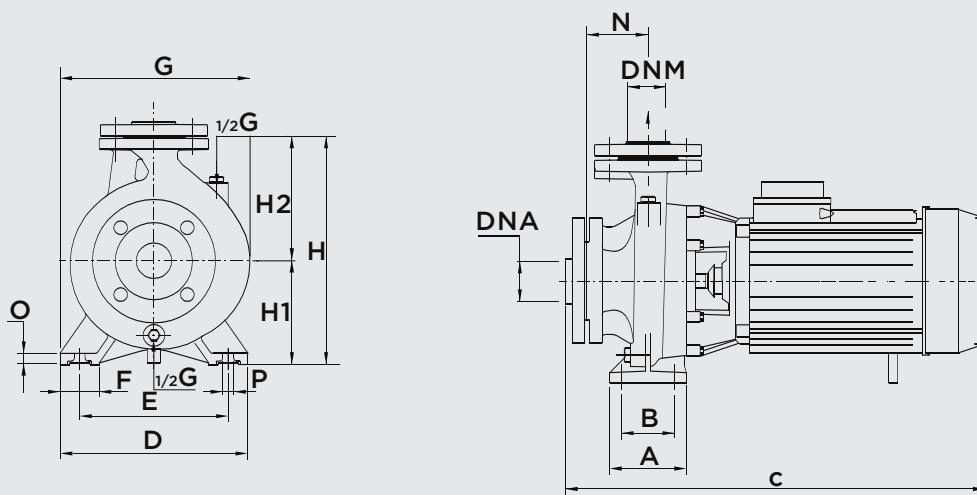


Le prestazioni valgono per liquidi con densità  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  ed una viscosità  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 The performance data holds true for liquids with a  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  density and a  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$  viscosity.

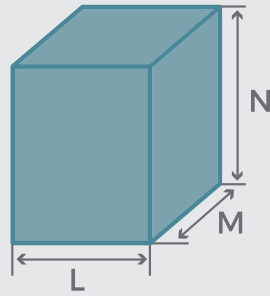
		DATI ELETTRICI ELECTRICAL DATA							DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA									
Codice	Modello	Phase	Volt	Hz	P ass.	I ass.	P nom.		m³/h	6	8	9	12	15	18	21	24	27
Code	Model				kW	A	kW	HP	l/min.	100	125	150	200	250	300	350	400	450
GPI.CRM32-160C	CR 32-160 C M	1 -	230	50	2,3	-	1,5	2		24,1	23,6	23	21,5	19,6	17,2	14,1	-	-
GPI.CRT32-160C	CR 32-160 C T	3 -	400	50	2,3	4	1,5	2		24,1	23,6	23	21,5	19,6	17,2	14,1	-	-
GPI.CRM32-160B	CR 32-160 B M	1 -	230	50	2,9	-	2,2	3		28,5	28	27,3	25,7	23,8	21,4	18,5	14,8	-
GPI.CRT32-160B	CR 32-160 B T	3 -	400	50	2,9	5,2	2,2	3		28,5	28	27,3	25,7	23,8	21,4	18,5	14,8	-
GPI.CRT32-160A	CR 32-160 A T	3 -	400	50	4,1	7,1	3	4		36,4	36	35,4	34,2	32,8	31,1	28,8	26	22,3
GPI.CRM32-200C	CR 32-200C M	1 -	230	50	4,9	-	4	5,5		39,7	39,6	39,3	39,3	36,9	35,2	33	30,4	27,6
GPI.CRT32-200C	CR 32-200 C T	3 -	400	50	4,9	8,8	4	5,5		39,7	39,6	39,3	39,3	36,9	35,2	33	30,4	27,6
GPI.CRT32-200B	CR 32-200 B T	3 -	400	50	7	12,4	5,5	7,5		50,2	50,1	49,9	49,3	48	46,4	44,5	42,4	39,8
GPI.CRT32-200A	CR 32-200 A T	3 -	400	50	8,5	15	7,5	10		59	58,9	58,8	58,2	57,1	55,5	53,4	51,1	48,4
GPI.CRT32-250C	CR 32-250 C T	3 -	400	50	11,9	20,1	9,2	12,5		-	68,5	63	67	65,5	63,5	61	58	50
GPI.CRT32-250B	CR 32-250 B T	3 -	400	50	14,4	24,2	11	15		-	81	80,5	79,5	78,5	77	74,5	71,9	65
GPI.CRT32-250A	CR 32-250 A T	3 -	400	50	18,1	30,1	15	20		-	92,5	92	91,5	90,5	89,5	87,5	85	78,5
GPI.CRM40-160B	CR 40-160 B M	1 -	230	50	4,4	-	3	4		-	-	30,1	30	29,6	29	28,2	27,1	25,9
GPI.CRT40-160B	CR 40-160 B T	3 -	400	50	4,4	7,4	3	4		-	-	30,1	30	29,6	29	28,2	27,1	25,9
GPI.CRM40-160A	CR 40-160 A M	1 -	230	50	5,7	-	4	5,5		-	-	35,6	35,5	35,3	35	34,2	33,2	32
GPI.CRT40-160A	CR 40-160 A T	3 -	400	50	5,7	9,9	4	5,5		-	-	35,6	35,5	35,3	35	34,2	33,2	32
GPI.CRT40-200B	CR 40-200 B T	3 -	400	50	7,4	12,7	5,5	7,5		-	-	44,9	44,8	44,6	44	42,9	41,6	40
GPI.CRT40-200A	CR 40-200 A T	3 -	400	50	9,8	16,5	7,5	10		-	-	57,7	57,5	57,1	56,3	55,4	54,1	52,5
GPI.CRT40-250B	CR 40-250 B T	3 -	400	50	14,4	24,2	11	15		-	-	74,6	74,2	73,5	72,7	71,7	70,4	69
GPI.CRT40-250A	CR 40-250 A T	3 -	400	50	19	32	15	20		-	-	90,4	89,9	89,3	88,5	87,5	86,6	85,5
GPI.CRT50-125B	CR 50-125 B T	3 -	400	50	4,2	7,1	3	4		-	-	-	20,2	20,2	20,1	20	19,8	19,5
GPI.CRT50-125A	CR 50-125 A T	3 -	400	50	5,5	9,6	4	5,5		-	-	-	25,2	25,2	25,1	25	24,8	24,6
GPI.CRT50-160B	CR 50-160 B T	3 -	400	50	6,7	11,6	5,5	7,5	H (m)	-	-	-	-	-	-	31,1	32	31,7
GPI.CRT50-160A	CR 50-160 A T	3 -	400	50	9,4	15,8	7,5	10		-	-	-	-	-	-	37,9	37,8	37,7
GPI.CRT50-200C	CR 50-200 C T	3 -	400	50	10,8	18,5	9,2	12,5		-	-	-	-	-	-	-	45,6	45,1
GPI.CRT50-200B	CR 50-200 B T	3 -	400	50	12,4	21	11	15		-	-	-	-	-	-	-	51	50,5
GPI.CRT50-200A	CR 50-200 A T	3 -	400	50	15,4	27	15	20		-	-	-	-	-	-	-	58,3	58
GPI.CRT50-250C	CR 50-250 C T	3 -	400	50	20	32,5	15	20		-	-	-	-	-	-	-	-	70,8
GPI.CRT50-250B	CR 50-250 B T	3 -	400	50	23	41,5	18,5	25		-	-	-	-	-	-	-	-	78
GPI.CRT50-250A	CR 50-250 A T	3 -	400	50	28,5	51,5	22	30		-	-	-	-	-	-	-	-	89,5
GPI.CRT65-125B	CR 65-125 B T	3 -	400	50	7,2	12,6	5,5	7,5		-	-	-	-	-	-	-	-	-
GPI.CRT65-125A	CR 65-125 A T	3 -	400	50	9,5	16,3	7,5	10		-	-	-	-	-	-	-	-	-
GPI.CRT65-160C	CR 65-160 C T	3 -	400	50	11,7	19,5	9,2	12,5		-	-	-	-	-	-	-	-	-
GPI.CRT65-160B	CR 65-160 B T	3 -	400	50	13	22,5	11	15		-	-	-	-	-	-	-	-	-
GPI.CRT65-160A	CR 65-160 A T	3 -	400	50	18	30	15	20		-	-	-	-	-	-	-	-	-
GPI.CRT65-200C	CR 65-200 C T	3 -	400	50	18,6	31,4	15	20		-	-	-	-	-	-	-	-	-
GPI.CRT65-200B	CR 65-200 B T	3 -	400	50	22,6	38,2	18,5	25		-	-	-	-	-	-	-	-	-
GPI.CRT65-200A	CR 65-200 A T	3 -	400	50	26,6	43,8	22	30		-	-	-	-	-	-	-	-	-
GPI.CRT65-250B	CR 65-250 B T	3 -	400	50	37,8	63,5	30	40		-	-	-	-	-	-	-	-	-
GPI.CRT65-250A	CR 65-250 A T	3 -	400	50	45	74,5	37	50		-	-	-	-	-	-	-	-	-
GPI.CRT80-160D	CR 80-160 D T	3 -	400	50	12,7	22,1	11	15		-	-	-	-	-	-	-	-	-
GPI.CRT80-160C	CR 80-160 C T	3 -	400	50	15,9	27,4	15	20		-	-	-	-	-	-	-	-	-
GPI.CRT80-160B	CR 80-160 B T	3 -	400	50	20,1	34,8	18,5	25		-	-	-	-	-	-	-	-	-
GPI.CRT80-160A	CR 80-160 A T	3 -	400	50	23,7	39,8	22	30		-	-	-	-	-	-	-	-	-
GPI.CRT80-200B	CR 80-200 B T	3 -	400	50	37,8	63,5	30	40		-	-	-	-	-	-	-	-	-
GPI.CRT80-200A	CR 80-200 A T	3 -	400	50	45	74,5	37	50		-	-	-	-	-	-	-	-	-

DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA

30	33	36	39	42	48	54	60	66	72	78	84	96	108	120	132	144	156	168	180	195	210	225	240
500	550	600	650	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3250	3500	3750	4000
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24,4	22,8	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24,4	22,8	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30,6	29	27,3	25,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30,6	29	27,3	25,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38,1	36,1	33,6	30,8	27,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50,5	48,5	45,9	43,3	40,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67,2	65	62,5	59,5	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84	82,5	80,5	78,5	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19,3	18,8	18,5	18	17,6	16,5	15,3	14	12,5	10,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24,3	23,9	23,5	23,2	22,7	21,8	20,7	19,4	17,9	16,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31,4	31	30,4	29,7	28,9	27,3	25,3	23,1	20,7	18	15,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37,4	37,1	36,6	36,1	35,4	33,9	32,1	30	27,8	25,3	22,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44,5	43,7	42,9	41,8	40,8	38,5	35,9	33	29	24,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	49,3	48,5	47,7	46,8	44,7	42,2	39,5	35,9	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57,5	57	56,4	55,7	55	53,2	51,3	49	46,3	42,8	38,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70,3	69,7	69	68,3	67,6	66	64	61,5	58,6	55	50,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77,4	76,8	76,1	75,3	74,5	72,8	70,6	68,2	65,5	62,2	58,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
88,8	88,3	87,7	86,9	86,1	84,5	82,7	80,5	75	75,2	71,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	22	21,9	21,8	21,7	21,4	21	20,6	20,1	19,3	19	18,3	16,6	14,7	12,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26,4	26,4	26,4	26,3	26,3	26,1	25,9	25,6	25,3	24,9	24,5	24	22,7	21	18,9	16,5	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	31,2	31,1	30,8	30,5	30,1	29,6	29	28,3	26,6	24,6	22,1	19,3	16	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	34,6	34,4	34,2	34	33,7	33,3	32,8	32,1	30,6	28,8	26,7	24,1	21,1	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	40,6	40,6	40,4	40,2	40	39,7	39,4	38,9	37,7	36,2	34,3	32,2	29,8	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	46,3	45,7	45,1	44,3	43,4	42,3	39,8	36,7	32,7	28	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	52,6	52,2	51,8	51	50,2	49,3	49,1	44,1	40,9	36,6	31,3	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	61	60,6	60,1	59,5	58,7	57,8	55,8	53,1	49,8	46,1	41,7	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	79,5	78,5	77,3	73	74,5	73	69,3	65	60	54,5	48,5	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	89,5	88,5	87,5	86,5	85,5	84	80,5	76,5	72	66,5	60,5	54	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	26,4	26,1	25,7	25,3	24,4	23,6	22,5	21,3	20	18,5	16,9	15,1	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	30,7	30,5	30,3	29,9	29,2	28,1	27,1	26	24,7	23,1	21,5	19,7	17,2	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	35	35	34,8	34,6	34	33,3	32,5	31,6	30,5	29,2	27,8	26	23,6	21	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	39,8	39,7	36,9	39,4	38,9	38,2	37,5	36,7	35,7	34,5	33,2	31,6	29,4	26,8	23,5	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,8	50,6	50,3	49,8	49,3	48,6	47,7	46,7	45,5	43,8	41,5	38,6	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59,6	59,2	58,6	58	57,3	56,4	55,5	54,6	52,7	50,8	48,5	46,1

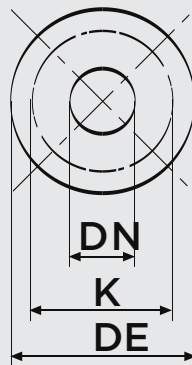


MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA IN mm PUMP DIMENSION IN mm														
	DNA	DNM	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	N	O	P
CR 32-160C	32	50	80	132	160	100	70	240	190	50	12	14	490	240	292
CR 32-160B	32	50	80	132	160	100	70	240	190	50	12	14	490	240	292
CR 32-160A	32	50	80	132	160	100	70	240	190	50	12	14	490	240	292
CR 32-200C	32	50	80	160	180	100	70	240	190	50	12	14	505	268	340
CR 32-200B	32	50	80	160	180	100	70	240	190	50	12	14	565	268	340
CR 32-200A	32	50	80	160	180	100	70	240	190	50	12	14	565	268	340
CR 32-250C	32	50	100	180	225	125	95	320	250	65	12	14	625	305	405
CR 32-250B	32	50	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	625	305	405
CR 32-250A	32	50	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	695	305	405
CR 40-160B	40	65	80	132	160	100	70	240	190	50	12	14	500	245	292
CR 40-160A	40	65	80	132	160	100	70	240	190	50	15	14	500	245	292
CR 40-200B	40	65	100	160	180	100	70	265	212	50	15	14	590	273	340
CR 40-200A	40	65	100	160	180	100	70	265	212	50	15	14	590	273	340
CR 40-250B	40	65	100	180	225	125	95	320	250	65	15	14	630	322	405
CR 40-250A	40	65	100	180	225	125	95	320	250	65	15	14	700	322	405
CR 50-125B	50	65	100	132	160	100	70	240	190	50	12	14	525	250	292
CR 50-125A	50	65	100	132	160	100	70	240	190	50	12	14	525	250	292
CR 50-160B	50	65	100	160	180	100	70	265	212	50	12	14	590	270	340
CR 50-160A	50	65	100	160	180	100	70	265	212	50	12	14	590	270	340
CR 50-200C	50	65	100	160	200	100	70	265	212	50	12	14	635	290	360
CR 50-200B	50	65	100	160	200	100	70	265	212	50	12	14	635	290	360
CR 50-200A	50	65	100	160	200	100	70	265	212	50	12	14	705	290	360
CR 50-250C	50	65	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	705	332	405
CR 50-250B	50	65	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	750	332	405
CR 50-250A	50	65	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	750	332	405
CR 65-125B	65	80	100	160	180	125	95	280	212	65	14	14	605	280	340
CR 65-125A	65	80	100	160	180	125	95	280	212	65	14	14	605	280	340
CR 65-160C	65	80	100	160	200	125	95	280	212	65	14	14	635	290	360
CR 65-160B	65	80	100	160	200	125	95	280	212	65	14	14	635	290	360
CR 65-160A	65	80	100	160	200	125	95	280	212	65	14	14	705	290	360
CR 65-200C	65	80	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	705	330	405
CR 65-200B	65	80	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	750	330	405
CR 65-200A	65	80	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	750	330	405
CR 65-250B	65	80	100	200	250	160	120	320	280	80	16	19	850	370	450
CR 65-250A	65	80	100	200	250	160	120	320	280	80	16	19	850	370	450
CR 80-160D	80	100	125	180	225	125	95	320	250	65	14	14	665	330	405
CR 80-160C	80	100	125	180	225	125	95	320	250	65	14	14	735	330	405
CR 80-160B	80	100	125	180	225	125	95	320	250	65	14	14	780	330	405
CR 80-160A	80	100	125	180	225	125	95	320	250	65	14	14	780	330	405
CR 80-200B	80	100	125	180	250	125	95	345	280	65	16	14	840	355	405
CR 80-200A	80	100	125	180	250	125	95	345	280	65	16	14	840	355	405



MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA IN mm PUMP DIMENSION IN mm			
	L	M	N	KG
CR 32-160C	490	240	292	38
CR 32-160B	490	240	292	39
CR 32-160A	490	240	292	42
CR 32-200C	505	268	340	51.5
CR 32-200B	565	268	340	63
CR 32-200A	565	268	340	69
CR 32-250C	625	305	405	83
CR 32-250B	625	305	405	90
CR 32-250A	695	305	405	120
CR 40-160B	500	245	292	47
CR 40-160A	500	245	292	50
CR 40-200B	590	273	340	65
CR 40-200A	590	273	340	71
CR 40-250B	630	322	405	91
CR 40-250A	700	322	405	121
CR 50-125B	525	250	292	47
CR 50-125A	525	250	292	50
CR 50-160B	590	270	340	65
CR 50-160A	590	270	340	71
CR 50-200C	635	290	360	82

MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA IN mm PUMP DIMENSION IN mm			
	L	M	N	KG
CR 50-200B	635	290	360	89
CR 50-200A	705	290	360	122
CR 50-250C	705	332	405	125
CR 50-250B	750	332	405	140
CR 50-250A	750	332	405	149
CR 65-125B	605	280	340	64
CR 65-125A	605	280	340	70
CR 65-160C	635	290	360	84
CR 65-160B	635	290	360	90
CR 65-160A	705	290	360	120
CR 65-200C	705	330	405	122
CR 65-200B	750	330	405	133
CR 65-200A	750	330	405	148
CR 65-250B	850	370	450	239
CR 65-250A	850	370	450	253
CR 80-160D	665	330	405	98.5
CR 80-160C	735	330	405	129
CR 80-160B	780	330	405	143
CR 80-160A	780	330	405	152
CR 80-200B	840	355	405	233
CR 80-200A	840	355	405	247



DIMENSIONI POMPA IN mm PUMP DIMENSION IN mm					
DN	DE	K	FORI HOLES		
			n°	ø	
32	140	100	4	18	
40	150	110	4	18	
50	165	125	4	18	
65	185	145	4	18	
80	200	160	4	18	
100	220	180	8	18	

Elettropompe di superficie

# SPP 75-300



## Elettropompe per piscine Swimming pools electric pumps

**Prevalenza: 13,5 mt. ÷ 19,6 mt.**  
**Portata: 15,0 m<sup>3</sup>/h ÷ 33 m<sup>3</sup>/h**  
**Potenza nominale: 0,55 (0,75HP) ÷ 2,2 kW (3HP)**

### Limiti di utilizzo

- Adatto alla piscina e ai gruppi filtranti.
- Adatto anche alla movimentazione di acqua salata.

### Limiti di utilizzo

- Temperatura massima di esercizio 40°C.
- Temperatura massima liquido 40°C.
- Aspirazione massima 3m.
- Massima pressione di utilizzo 3 bar.
- Liquido pompato: pulito, libero da corpi solidi o sostanze abrasive, non aggressivo, non viscoso e chimicamente neutro.

### Motore e caratteristiche

- Motore asincrono a due poli TEFC.
- Classe isolamento F.
- Grado di protezione IP55.
- Funzionamento continuo S1.
- Alimentazione monofase a 230V - 50Hz con protezione termica o trifase a 230/400V-50Hz.

Elettropompe centrifughe autodescanti per ricircolo e filtraggio di acque in piccole e media piscine con prefiltro incorporato.

**Utilizzabile con acqua fino concentrazione di sale 0,4% - 4gr/l.**

**Pump head: 13,5 mt. ÷ 19,6 mt.**  
**Delivery: 15 m<sup>3</sup>/h ÷ 33 m<sup>3</sup>/h**  
**Rated output : 0,55 (0,75HP) ÷ 2,2 kW (3HP)**

### Applications

- Suited to swimming pool and filtering assemblies.
- Also suited to salt water handling.

### Operating conditions

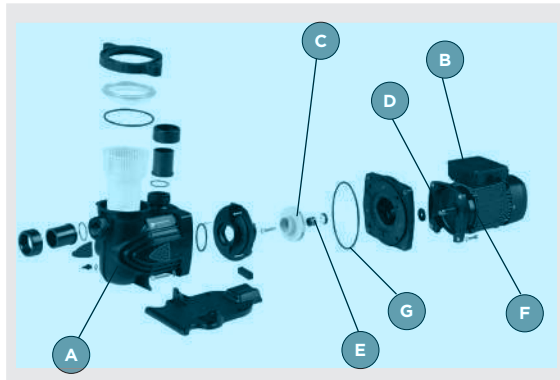
- Max ambient temperature 40°C.
- Max water temperature 40°C.
- Max suction head up to 2 m.
- Max. working pressure 3 bar.
- Liquid condition: clean liquids, whitout solids or abrasive substances, non aggressive, non viscouse, chemically neutral.

### Motor and features

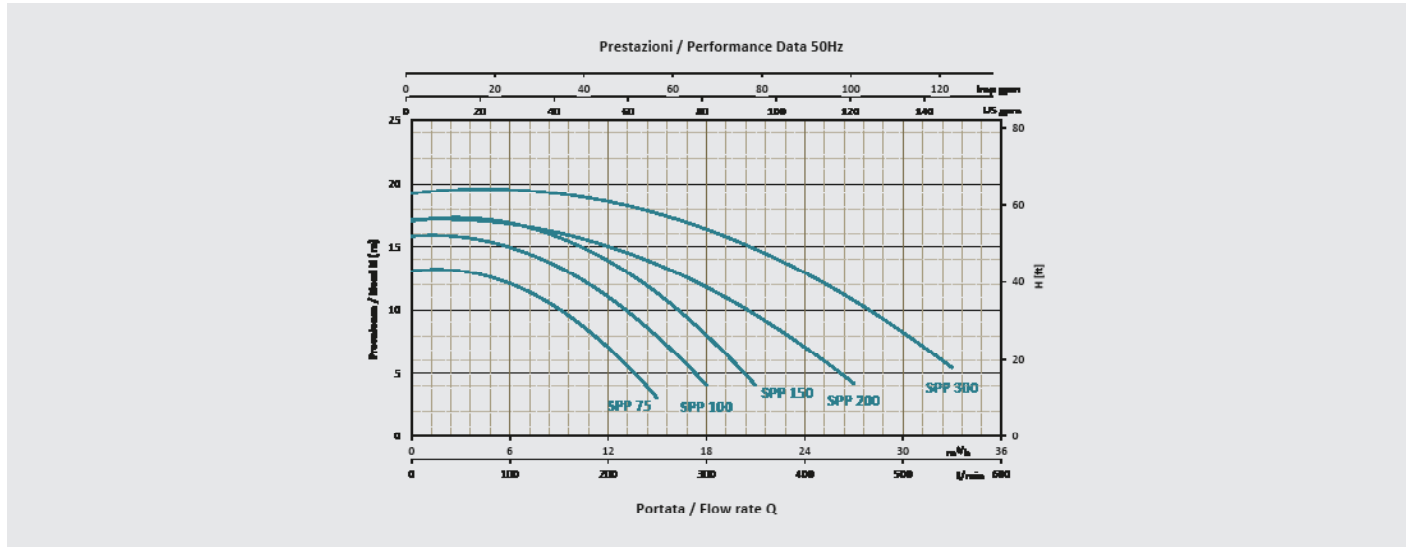
- Closed asynchronous two poles motor TEFC.
- Insulation class F.
- Protection degree IP55.
- Continuous operation S1.
- Power supply: single-phase 230-50 Hz with thermal protection and capacitor permanently connected.

*Self-priming centrifugal pump for recirculation and filtration of the water in small and medium sized pools with prefilter integrated.*

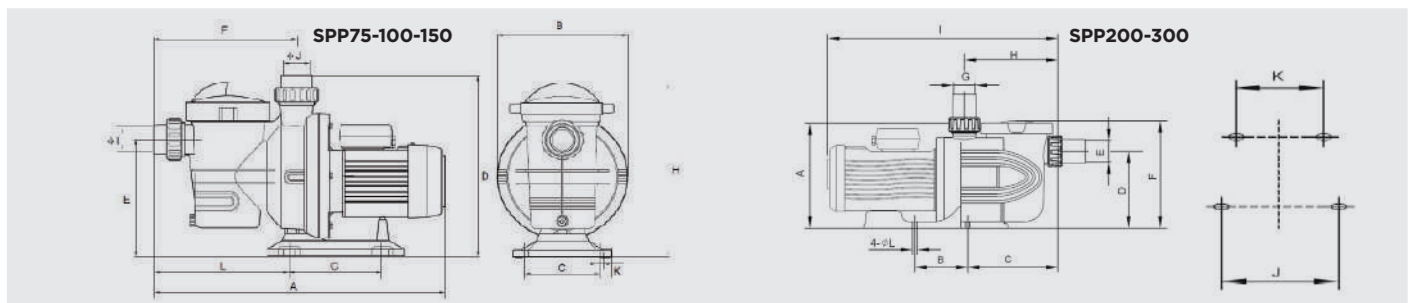
**Available for eater with salt concentration up to 0,4% - 4fr/l**



Pos.	COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALE MATERIALS
A	Corpo pompa Pump body	PPGF30
B	Coperchio pompa Strainer cover	PPGF30
C	Girante Impeller	PPGF30
D	Albero motore Motor shaft	AISI 304
E	Tenuta meccanica Mechanical seal	Silicio e graffite Silicon and graphite
F	Carcassa motore Motor housing	Alluminio L-2521 Alluminum L-2521
<b>SPP 200-300</b>		
G	Guarnizioni Sealings	NBR / VITON
E	Tenuta meccanica Mechanical seal	Ceramica e graffite BT-Burgmann AISI 316
F	Carcassa motore Motor housing	Acciaio inox Stainless steel
<b>Filetto interno ed esterno</b>		



Codice	Modello	DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA						DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA													
		Phase	Volt	Hz	I ass.	P nom.		m <sup>3</sup> /h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	
Code	Model				A	kW	HP	l/min.	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	
GPI.SPP0750	SPP 75 M	1~	230	50	3,1	0,55	0,75		13,5	12,4	12	10	8	2,5	-	-	-	-	-	-	-
GPI.SPP1000	SPP 100 M	1~	230	50	4,2	0,75	1		16,5	15	14,5	13,5	11,5	8,5	3,5	-	-	-	-	-	-
GPI.SPP1000T	SPP 100 T	3~	400	50	1,6	0,75	1		16,5	15	14,5	13,5	11,5	8,5	3,5	-	-	-	-	-	-
GPI.SPP1500	SPP 150 M	1~	230	50	5,3	1,1	1,5		17,5	17	16,5	15,5	14	11,8	8,5	3,5	-	-	-	-	-
GPI.SPP1500T	SPP 150 T	3~	400	50	2	1,1	1,5	H (m)	17,5	17	16,5	15,5	14	11,8	8,5	3,5	-	-	-	-	-
GPI.SPP2000	SPP 200 M	1~	230	50	9,4	1,5	2		17,5	17	16,5	15,8	15,2	13,7	11,9	10	7	4	-	-	-
GPI.SPP2000T	SPP 200 T	3~	400	50	3,7	1,5	2		17,5	17	16,5	15,8	15,2	13,7	11,9	10	7	4	-	-	-
GPI.SPP3000	SPP 300 M	1~	230	50	12	2,2	3		19,6	19,5	19,3	19	18,4	17,6	16,5	15	13	11	8,5	5	
GPI.SPP3000T	SPP 300 T	3~	400	50	4,8	2,2	3		19,6	19,5	19,3	19	18,4	17,6	16,5	15	13	11	8,5	5	



MODELLO MODEL	DIMENSIONI IN mm DIMENSION IN mm												PESO WEIGHT
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	kg
SPP75	550	238	160	345	225	262	170	330	245	Ø50	Ø50	4 Ø10	10,5
SPP100	550	238	160	345	225	262	170	330	245	Ø50	Ø50	4 Ø10	11,5
SPP150	550	238	160	345	225	262	170	330	245	Ø50	Ø50	4 Ø10	12,5
SPP200	266	134	229	195	Ø50	273	Ø50	238	595	190	154	11,5	18
SPP300	266	134	229	195	Ø50	273	Ø50	238	595	190	154	11,5	20,5



Elettropompe di superficie

# SPP 400-750



SPP 400T - 550T

SPP 750 T

## Elettropompe per piscine Swimming pools electric pumps

**Prevalenza: 14,5 mt. ÷ 19 mt.**  
**Portata: 60 m<sup>3</sup>/h ÷ 130 m<sup>3</sup>/h**  
**Potenza nominale: 3 (4HP) ÷ 5,5 kW (7,5HP)**

**Pump head: 14,5 mt. ÷ 19 mt.**  
**Delivery: 60 m<sup>3</sup>/h ÷ 130 m<sup>3</sup>/h**  
**Rated output : 3 (4HP) ÷ 5,5 kW (7,5HP)**

### Limiti di utilizzo

- Adatto alla piscina e ai gruppi filtranti.
- Adatto anche alla movimentazione di acqua salata.

### Applications

- Suited to swimming pool and filtering assemblies.
- Also suited to salt water handling.

### Limiti di utilizzo

- Temperatura massima di esercizio 40°C.
- Temperatura massima liquido 40°C.
- Aspirazione massima 3m.
- Massima pressione di utilizzo 3 bar.
- Liquido pompato: pulito, libero da corpi solidi o sostanze abrasive, non aggressivo, non viscoso e chimicamente neutro.

### Operating conditions

- Max ambient temperature 40°C.
- Max water temperature 40°C.
- Max suction head up to 2 m.
- Max. working pressure 3 bar.
- Liquid condition: clean liquids, whitout solids or abrasive substances, non aggressive, non viscouse, chemically neutral.

### Motore e caratteristiche

- Motore asincrono a due poli TEFC.
- Classe isolamento F.
- Grado di protezione IP55.
- Funzionamento continuo S1.
- Alimentazione monofase a 230V - 50Hz con protezione termica o trifase a 230/400V-50Hz.

### Motor and features

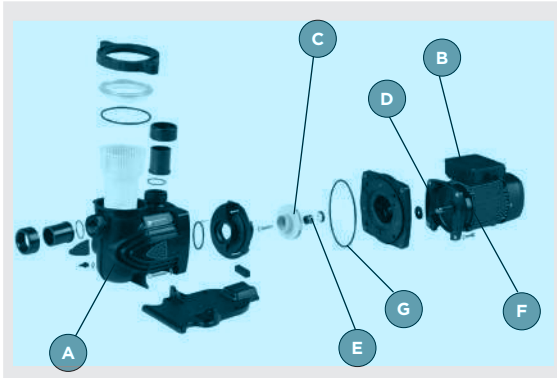
- Closed asynchronous two poles motor TEFC.
- Insulation class F.
- Protecion degree IP55.
- Continuous operation S1.
- Power supply: single-phase 230-50 Hz with thermal protection and capacitor permanently connected.

Elettropompe centrifughe autodescanti per ricircolo e filtraggio di acqua in medie e grandi piscine con prefiltro incorporato.

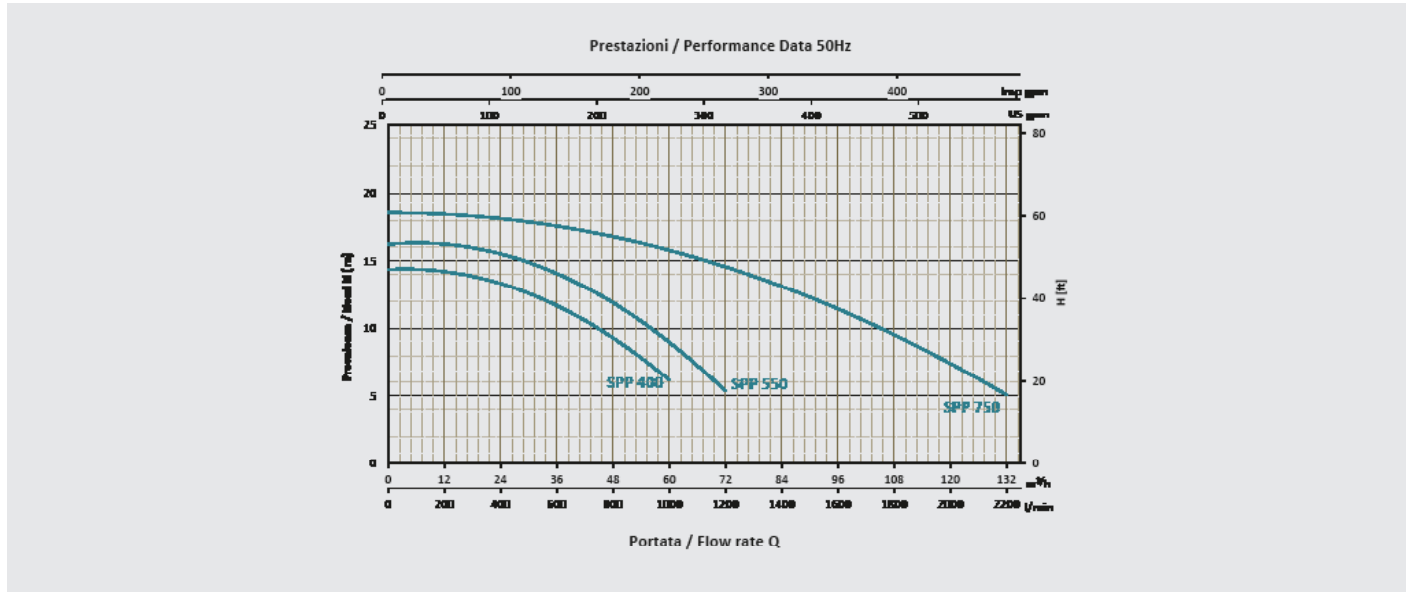
Self-priming centrifugal pump for recirculation and filtration of water in medium and big-sized pools with prefilter integrated.



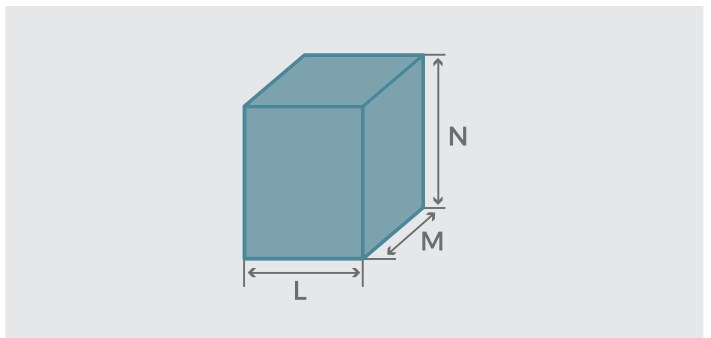
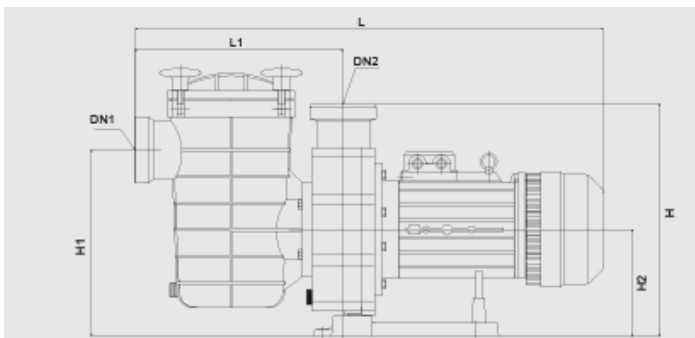
Tabella materiali / Materials table:



Pos.	COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALE MATERIALS
A	<b>Corpo pompa</b> Pump body	<b>PPGF30</b>
B	<b>Coperchio pompa</b> Strainer cover	<b>PPOGF30</b>
C	<b>Girante</b> Impeller	<b>PPOGF20</b>
D	<b>Albero motore</b> Motor shaft	<b>AISI 316</b>
E	<b>Tenuta meccanica</b> Mechanical seal	<b>Silicio e grafite</b> Silicon and graphite
F	<b>Carcassa motore</b> Motor housing	<b>Alluminio L-2521</b> Alluminum L-2521
<b>SPP 200-300</b>		
G	<b>Guarnizioni</b> Sealings	<b>NBR / VITON</b>
E	<b>Tenuta meccanica</b> Mechanical seal	<b>Ceramica e grafite</b> BT-Burgmann AISI 316
F	<b>Carcassa motore</b> Motor housing	<b>Acciaio inox</b> Stainless steel



Codice	Modello	DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA						DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA													
		Phase	Volt	Hz	I ass.	P nom.	m³/h	0	9	18	27	36	45	54	60	72	90	108	120		
Code	Model				A	kW	HP	l/min.	0	150	300	450	600	750	900	1000	1200	1500	1800	2000	
GPI.SPP4000T	SPP 400 T	3 ~	400	50	6,4	3	4		14,5	14,2	13,8	12,9	11,8	10	8	6	-	-	-	-	-
GPI.SPP5500T	SPP 550 T	3 ~	400	50	8,3	4	5,5	H (m)	16,5	16,2	15,8	15	14	12,5	11	9,2	5	-	-	-	-
GPI.SPP7500T	SPP 750 T	3 ~	400	50	11,1	5,5	7,5		19	18,8	17,8	17,5	17,1	17	16,5	16	15	12,2	10	7	



MODELLO MODEL	DIMENSIONI IN mm DIMENSION IN mm							MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA IN mm PUMP DIMENSION IN mm			
	L	L1	H	H1	H2	DN1	DN2		L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg
SPP 400 T	683	310	319	286	156	Ø75	Ø75	SPP 400 T	350	750	420	37
SPP 550 T	718	310	319	286	156	Ø75	Ø75	SPP 550 T	350	800	420	42
SPP 750 T	841	420	418	266	166	Ø110	Ø110	SPP 750 T	380	930	520	50

Elettropompe di superficie

# SPI 1100-1500



## Elettropompe da idromassaggio Bathtub whirlpool pumps

**Prevalenza: 14,5 mt. ÷ 16,5 mt.**

**Portata: 17 m<sup>3</sup>/h ÷ 20 m<sup>3</sup>/h**

**Potenza nominale : 0,75 kW (1HP) ÷ 1,1 kW (1,5HP)**

### Applicazioni

- Idromassaggio piscine, minipiscine.
- Riciclo acqua in spa.

### Limiti di utilizzo

- Temperatura massima di esercizio 40° C.
- Temperatura massima liquido 40° C.
- Aspirazione massima 3 m.
- Massima pressione di utilizzo 3 bar.
- Liquido pompato: pulito, libero da corpi solidi o sostanze abrasive, non aggressivo, non viscoso e chimicamente neutro.

### Caratteristiche di costruzione

- Motore asincrono a due poli TEFC.
- Classe isolamento F.
- Grado di protezione IP55.
- Funzionamento continuo S1.
- Alimentazione monofase a 230V-50Hz con protezione termica o trifase a 230/400V-50Hz.

Le prestazioni valgono per liquidi con densità:  
 $p = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  ed una viscosità  $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$

**Pump head: 14,5 mt. ÷ 16,5 mt.**

**Delivery: 17 m<sup>3</sup>/h ÷ 20 m<sup>3</sup>/h**

**Rated output : 0,75 (1HP) ÷ 1,1 kW (1,5HP)**

### Applications

- Whirlpool, small swimming.
- Water circulation in spa.

### Operating conditions

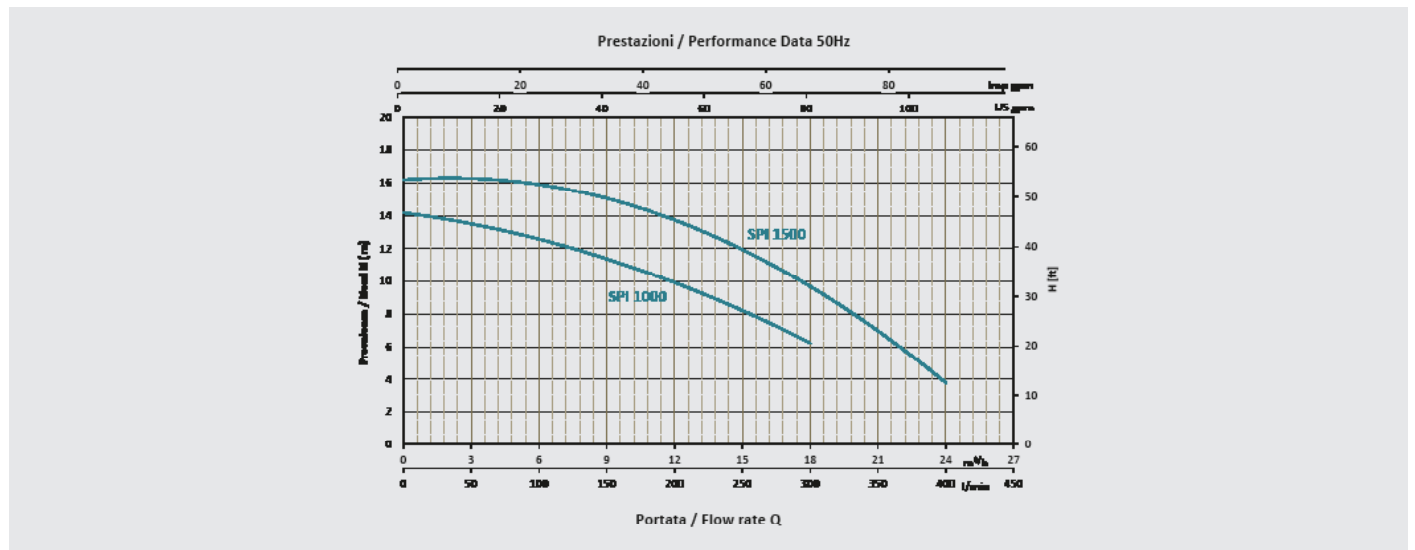
- Max ambient temperature 40° C
- Max water temperature 40° C.
- Max suction head up to 2 m
- Max. working pressure 3 bar.
- Liquid condition: clean liquids, without solids or abrasive substances, non aggressive, non viscous, chemically neutral.

### Motor and features

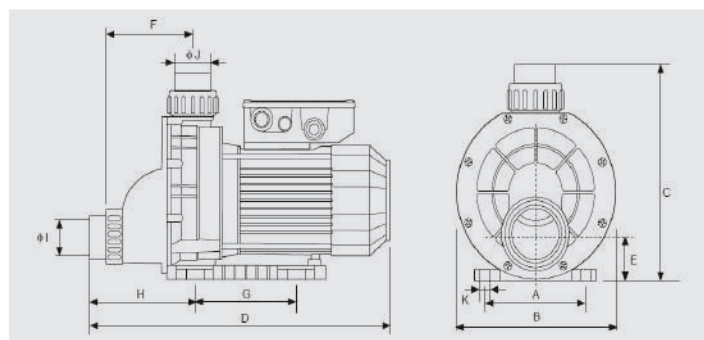
- Closed asynchronous two poles motor TEFC
- Insulation class F
- Protection degree IP55
- Continuous operation S1
- Power supply: single-phase 230V-50Hz with thermal protection and capacitor permanently connected or three-phase 230/400-50Hz.

The performance data holds true for liquids:  
 $p = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  density and a  $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$  viscosity.

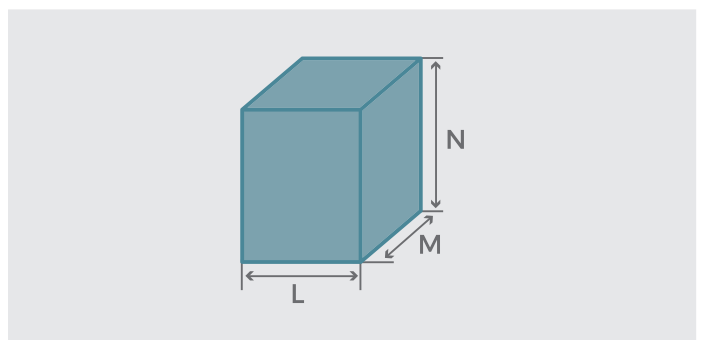
Pos.	COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALE MATERIALS
A	Corpo pompa Pump body	PPGF30
B	Coperchio pompa Strainer cover	PPGF30
C	Girante Impeller	PPOGF20
D	Albero motore Motor shaft	AISI 316
E	Tenuta meccanica Mechanical seal	Silicio e silicio Silicon and silicio
F	Carcassa motore Motor housing	Alluminio L-2521 Aluminum L-2521



Codice Code	Modello Model	DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA						DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA									
		Phase	Volt	Hz	I ass.		P nom.	m <sup>3</sup> /h l/min.	0	3	6	9	12	15	18	21	24
					A	kW	HP		0	50	100	150	200	250	300	350	400
GPI.SPI1100	SPI 1000 M	1 ~	230	50	5,2	0,75	1	H (m)	14,5	13	12,5	11,5	10	8,5	6	-	-
GPI.SPI1100T	SPI 1000 T	3 ~	400	50	2,8	0,75	1		14,5	13	12,5	11,5	10	8,5	6	-	-
GPI.SPI1500	SPI 1500 M	1 ~	230	50	7,2	1,1	1,5		16,5	16	15,5	15	14	12,5	9,5	6,5	4
GPI.SPI1500T	SPI 1500 T	3 ~	400	50	3,8	1,1	1,5		16,5	16	15,5	15	14	12,5	9,5	6,5	4



MODELLO MODEL	DIMENSIONI IN mm DIMENSION IN mm										
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
SPI 1000 M/T	124	187	280	427	50	157	120	167	Ø50	Ø50	4-Ø9
SPI 1500 M/T	124	187	280	427	50	157	120	167	Ø50	Ø50	4-Ø9



MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA IN mm PUMP DIMENSION IN mm			
	L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg
SPI 1000 M/T	220	430	360	9,1
SPI 1500 M/T	220	430	360	10

Elettropompe di superficie

# SPI 3000-5500



**I modelli SPI 3000-4000-5500 sono compatibili per il nuoto controcorrente serie STP.**

The models SPI 3000-4000-5500 are compatible with counter flow STP series.

## Elettropompe da idromassaggio Bathtub whirlpool pumps

**Prevalenza: 12mt. ÷ 17 mt.**

**Portata: 70 m<sup>3</sup>/h ÷ 90 m<sup>3</sup>/h**

**Potenza nominale : 2,2 kW (3HP) ÷ 4 kW (5,5HP)**

### Applicazioni

- Idromassaggio piscine, minipiscine.
- Riciclo acqua in spa.

### Limiti di utilizzo

- Temperatura massima di esercizio 40° C.
- Temperatura massima liquido 40° C.
- Aspirazione massima 3 m.
- Massima pressione di utilizzo 3 bar.
- Liquido pompato: pulito, libero da corpi solidi o sostanze abrasive, non aggressivo, non viscoso e chimicamente neutro.

### Caratteristiche di costruzione

- Motore asincrono a due poli TEFC.
- Classe isolamento F.
- Grado di protezione IP55.
- Funzionamento continuo S1.
- Alimentazione monofase a 230V-50Hz con protezione termica o trifase a 230/400V-50Hz.

Le prestazioni valgono per liquidi con densità:  
 $p = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  ed una viscosità  $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$

**Pump head: 12 mt. ÷ 17 mt.**

**Delivery: 70 m<sup>3</sup>/h ÷ 90 m<sup>3</sup>/h**

**Rated output : 2,2 (3HP) ÷ 4 kW (5,5HP)**

### Applications

- Whirlpool, small swimming.
- Water circulation in spa.

### Operating conditions

- Max ambient temperature 40° C
- Max water temperature 40° C.
- Max suction head up to 2 m
- Max. working pressure 3 bar.
- Liquid condition: clean liquids, without solids or abrasive substances, non aggressive, non viscous, chemically neutral.

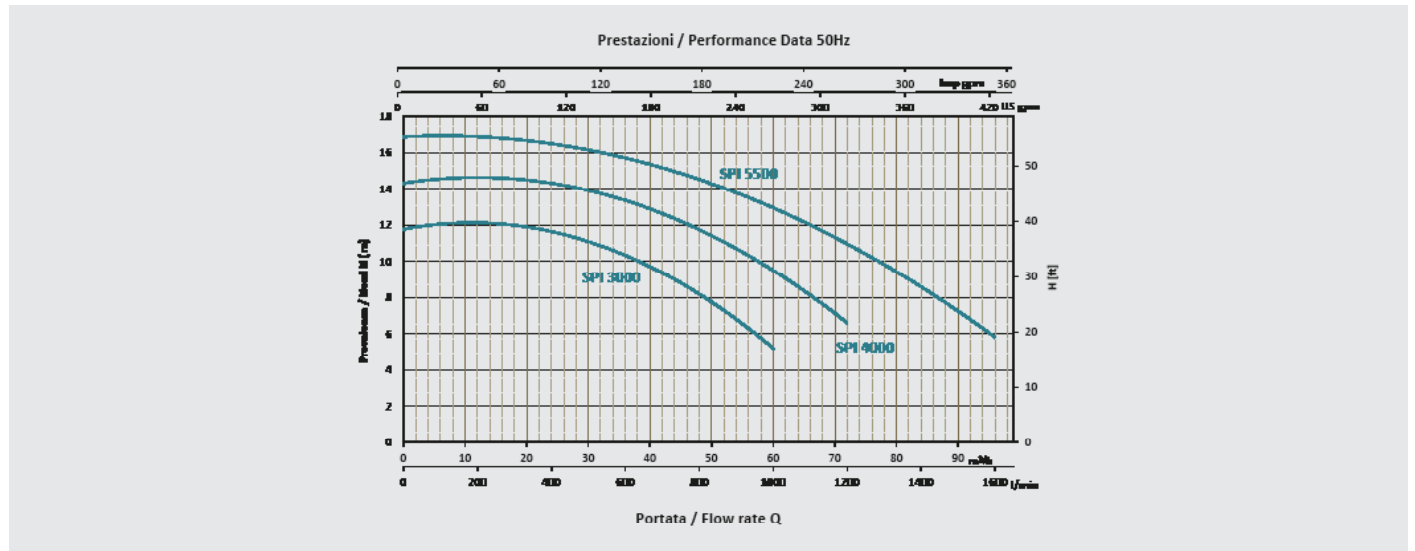
### Motor and features

- Closed asynchronous two poles motor TEFC
- Insulation class F
- Protection degree IP55
- Continuous operation S1
- Power supply: single-phase 230V-50Hz with thermal protection and capacitor permanently connected or three-phase 230/400-50Hz.

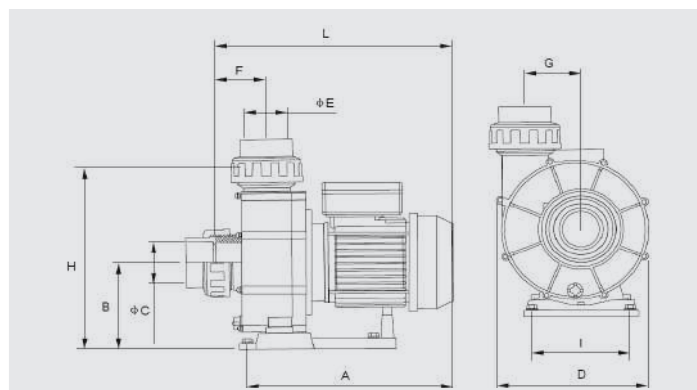
The performance data holds true for liquids:  
 $p = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  density and a  $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$  viscosity.

Tabella materiali / Materials table:

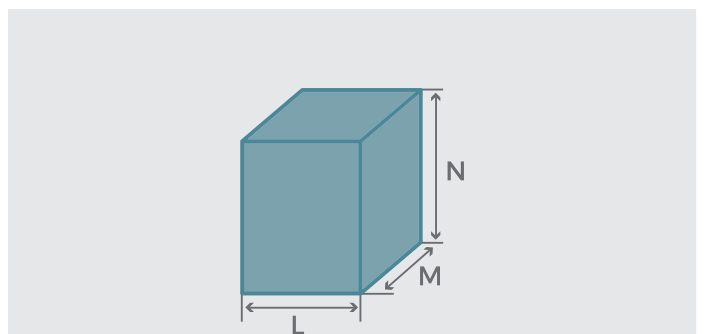
Pos.	COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALE MATERIALS
A	Corpo pompa Pump body	PPGF30
B	Coperchio pompa Strainer cover	PPGF30
C	Girante Impeller	PPOGF20
D	Albero motore Motor shaft	AISI 316
E	Tenuta meccanica Mechanical seal	Silicio e silicio Silicon and silicio
F	Carcassa motore Motor housing	Alluminio L-2521 Alluminum L-2521



Codice Code	Modello Model	DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA						DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA									
		Phase	Volt	Hz	I ass. A	P nom. kW	HP	m <sup>3</sup> /h l/min.	0	12	24	36	48	60	72	84	96
GPI.SPI3000	SPI 3000 M	1 ~	230	50	15	2,2	3	H (m)	12	11,8	11,5	10,5	8,5	5	-	-	-
GPI.SPI3000T	SPI 3000 T	3 ~	400	50	4,9	2,2	3		12	11,8	11,5	10,5	8,5	5	-	-	-
GPI.SPI4000T	SPI 4000 T	3 ~	400	50	6,4	3	4		14,5	14,5	14	13,5	12	9,5	6,5	-	-
GPI.SPI5500T	SPI 5500 T	3 ~	400	50	8,3	4	5,5		17	16,8	16,5	15,5	14,5	13	11	9	5,5



MODELLO MODEL	DIMENSIONI IN mm DIMENSION IN mm									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
SPI 3000 M/T	370	156	Ø75	260	Ø75	77	95	319	168/117	420
SPI 4000 T	410	156	Ø75	260	Ø75	77	95	319	168/117	420
SPI 5500 T	440	156	Ø75	260	Ø75	77	95	319	168/117	420

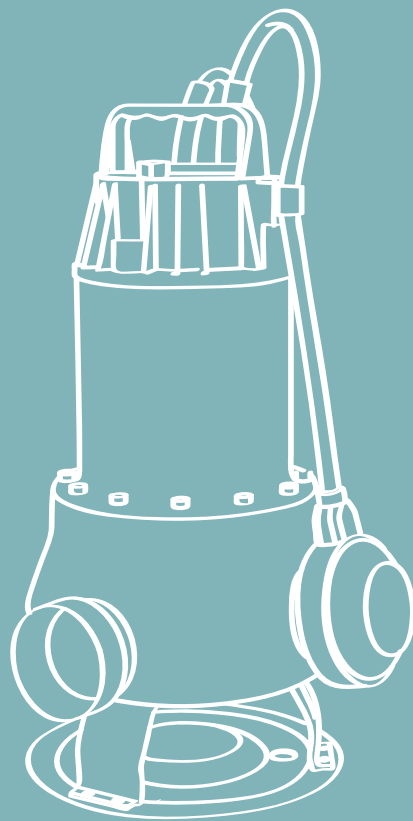


MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA IN mm PUMP DIMENSION IN mm			Peso Weight kg
	L mm	M mm	N mm	
SPI 3000 M/T	295	495	370	21
SPI 4000 T	295	495	370	37
SPI 5500 T	295	495	370	37

G.P.V. Official Catalogue 2023

# Elettropompe Sommersibili

*Submersible  
Electric Pumps*





# VERTICAL



## Elettropompe sommergibili monoblocco multistadio verticali, per pozzi 5" Vertical submersible single block multi stage electric pumps, for 5" wells

**Prevalenza: 34,5 mt ÷ 85 mt**  
**Portata: 5,4 ÷ 14,4 m<sup>3</sup>/h**  
**Potenza nominale: 0,6 kW (0,8 HP) ÷ 1,85 kW (2,5 HP)**

### Applicazioni

- Impianti per la movimentazione di acque nei settori civile ed industriale.
- Impianti di pressurizzazione.
- Impianti di approvvigionamento idrico da vasche di prima raccolta, pozzi da 5", pozzi romani, bacini e corsi d'acqua.
- Irrigazione a pioggia.

### Caratteristiche di costruzione

- Motore a bagno d'olio (atossico) per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti.
- Immersione massima: mt. 20.
- Grado di protezione IP 68.
- Classe di isolamento: F.
- Temperatura max. Liquido pompato: 35°C.
- Versioni: Monofase: 220-230V/50Hz con protettore termico incorporato e quadro elettrico in materiale plastico completo di condensatore e interruttore.
- Cavo standard: Monofase: 10/20 metri

### Speciali voltaggi e frequenze a richiesta.

Le prestazioni valgono per liquidi con densità:  
 $p = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  ed una viscosità  $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$

**Pump head: 34,5 mt ÷ 85 mt.**  
**Delivery: 5,4 ÷ 14,4 m<sup>3</sup>/h**  
**Rated output: 0,6 kW (0,8 HP) ÷ 1,85 kW (2,5 HP)**

### Applications

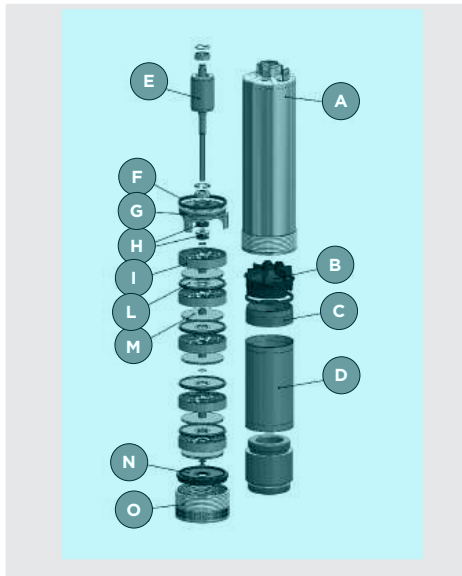
- Civil and industrial waters handling plants.
- Pressurisation plants.
- Water supply from rain water tanks or reservoirs, 5" wells, roman wells, basins and watercourses.
- Sprinkler systems.

### Design engineering

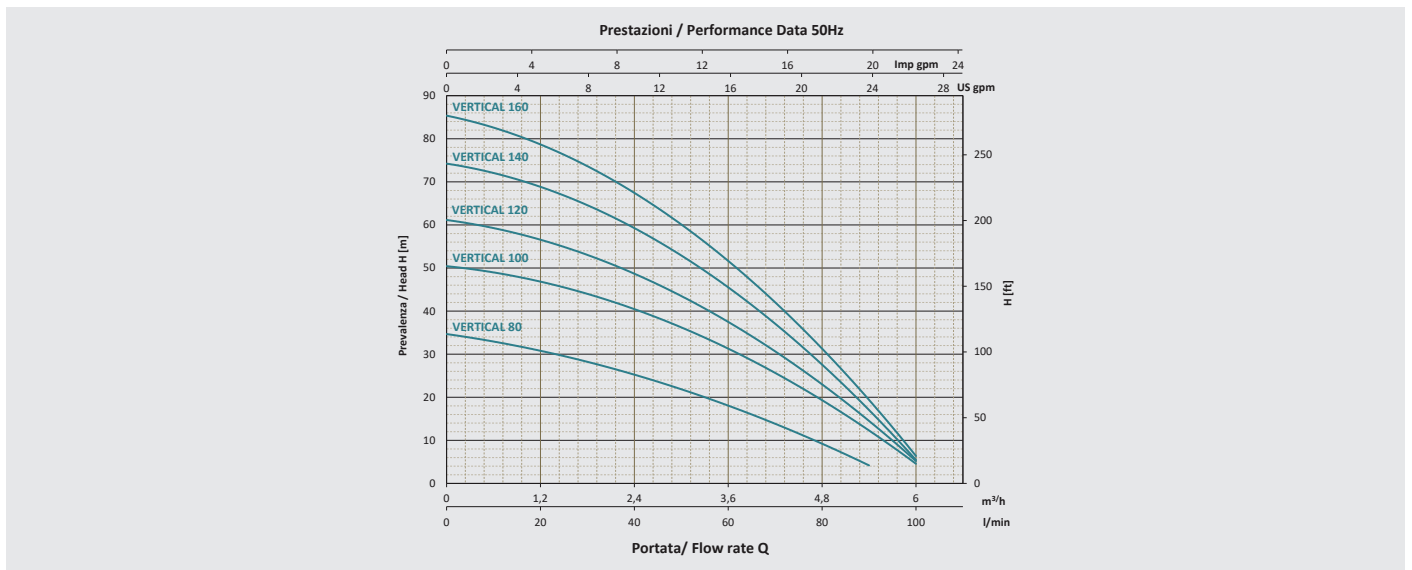
- Oil bath motor (non-toxic) for cooling and bearing lubrication.
- Permissible draught of water: 20 m.
- IP 68 protection class.
- Class F insulation
- Max. Pumped liquid temperature: 35°C.
- Versions: Single Phase: 220-230V/50Hz with built in thermal and plastic casing power supply box comprising capacitor and switch.
- Standard cable features: Single Phase: 10 / 20 metres

### Customised voltage and frequency rating available on demand.

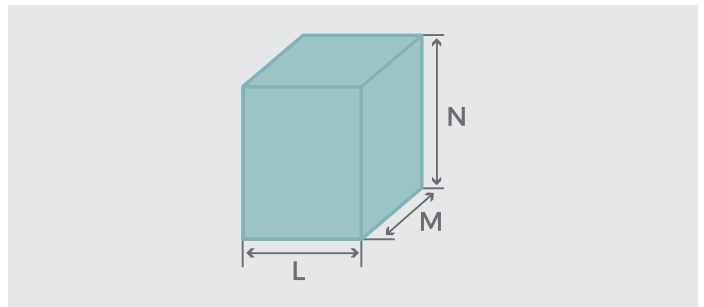
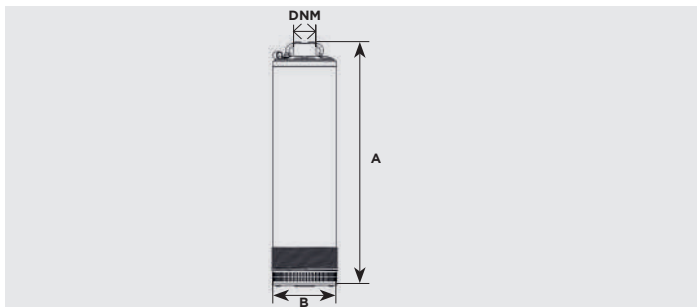
The performance data holds true for liquids:  
 $p = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  density and a  $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$  viscosity.



Pos.	COMPONENTI COMPONENTS.	MATERIALE MATERIALS
A	Cassa esterna External housing	Acciaio inox Stainless steel
B	Scudo superiore Upper support	Tecnopolimero Technopolymer
C	Flangia Superiore Upper flange	Tecnopolimero Technopolymer
D	Cassa motore Motor housing	Acciaio inox Stainless steel AISI304
E	Albero Shaft	Acciaio inox Stainless steel
F	O-ring	NBR
G	Flangia inferiore Lower flange	Ghisa con trattamento di cataforesi Cast iron with cataphoresis treatment
H	Tenuta meccanica Mechanical seal	Grafite allumina Graphite - allumina
I	Piattello diffusore Diffuser plate	Tecnopolimero Technopolymer
L	Diffusore Diffuser	Tecnopolimero Technopolymer
M	Girante Impeller	Tecnopolimero Technopolymer
N	Anello di centraggio	Tecnopolimero Technopolymer
O	Base d'aspirazione Suction base	Acciaio inox AISI304 Stainless steel

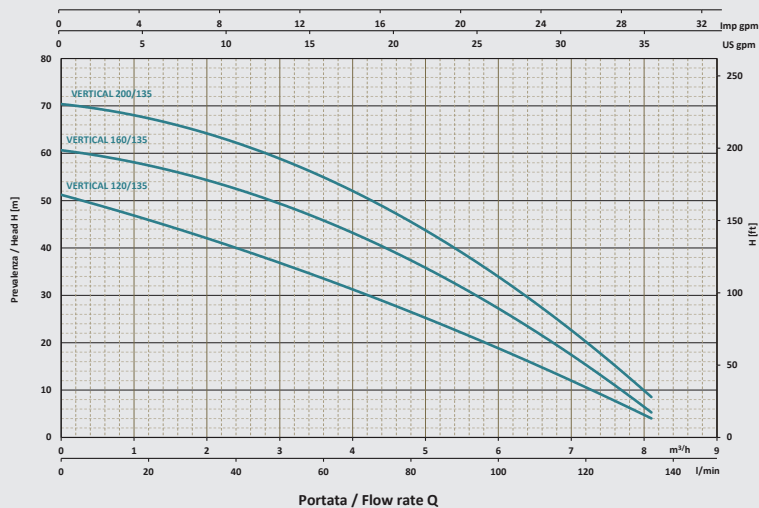


Codice Code	Modello Model	Phase	Volt	Hz	DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA						DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA										
					P ass. kW	I ass. A	P nom. kW	HP	Capacitor µF	VC	m³/h l/min.	0	0,6 10	1,2 20	1,8 30	2,4 40	3 50	3,6 60	4,2 70	4,8 80	5,4 90
MVR0800	VERTICAL 80 M AUT	1~	230	50	0,85	3,5	0,6	0,8	16	450	34,5	33	31	28,5	25	21,5	18	14	9,5	4	-
MVR1000	VERTICAL 100 M AUT	1~	230	50	1,2	5,7	0,75	1	25	450	50,5	49	47	44	40	36	31	26	20	12,5	4
MVR1200	VERTICAL 120 M AUT	1~	230	50	1,35	6	0,9	1,2	25	450	61,5	59,5	56,5	52,5	48	43	37,5	31,5	24	15	4
MVR1400	VERTICAL 140 M AUT	1~	230	50	1,6	7,2	1,03	1,4	30	450	75	72	68,5	64	58,5	52,5	45,5	38	29	17,5	4
MVR1600	VERTICAL 160 M AUT	1~	230	50	1,8	8	1,2	1,6	30	450	85	83,5	79	73	67	59,5	51,5	42	32,5	20,5	5

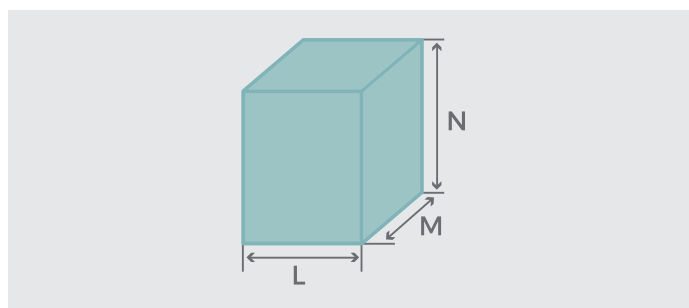
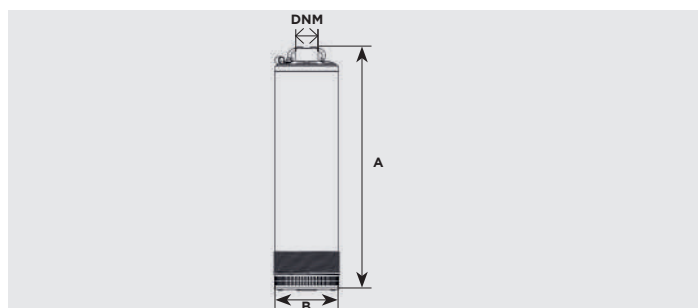


MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA IN mm PUMP DIMENSION IN mm			MODELLO MODEL	DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION			
	DNM	A	B		L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg
VERTICAL 80 M	1"1/4	410	127	VERTICAL 80 M	225	660	190	11,0
VERTICAL 100 M	1"1/4	465	127	VERTICAL 100 M	225	660	190	13,0
VERTICAL 120 M	1"1/4	490	127	VERTICAL 120 M	225	660	190	14,0
VERTICAL 140 M	1"1/4	540	127	VERTICAL 140 M	225	660	190	14,5
VERTICAL 160 M	1"1/4	560	127	VERTICAL 160 M	225	660	190	15,0

Prestazioni / Performance Data 50Hz



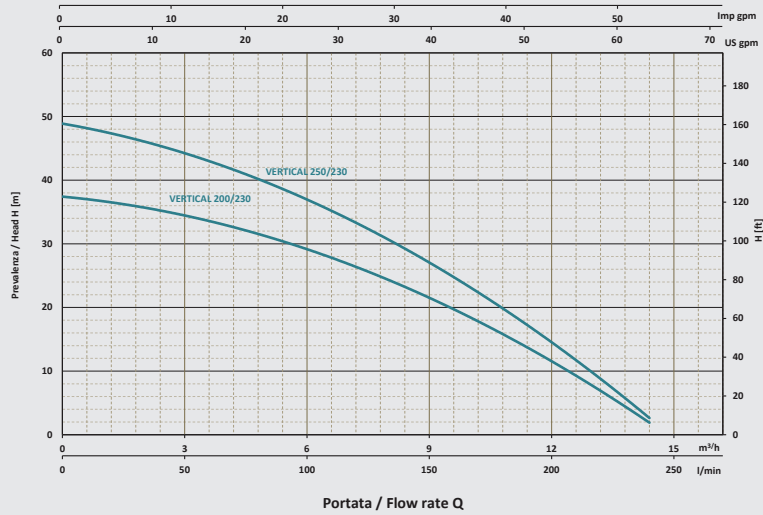
Codice Code	Modello Model	DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA								DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA										
		Phase	Volt	Hz	P ass. kW	I ass. A	P nom. kW	Capacitor µF VC	m³/h l/min.	0	1,2 20	2,4 40	3 50	3,6 60	4,8 80	6 100	7,2 120	8,1 135		
MVR1200/135	VERTICAL 120/135 M AUT	1~	230	50	1,6	7,2	0,9	1,2	20	450	H (m)	50,5	46	41	37,5	34	26	17	10,5	5
MVR1600/135	VERTICAL 160/135 M AUT	1~	230	50	1,9	8,2	1,2	1,6	25	450		60,5	57,5	53	49	46	37	27	16	5
MVR2000/135	VERTICAL 200/135 M AUT	1~	230	50	2,2	9,5	1,5	2	30	450		71,5	67	62	57,5	54	45	36	24	5



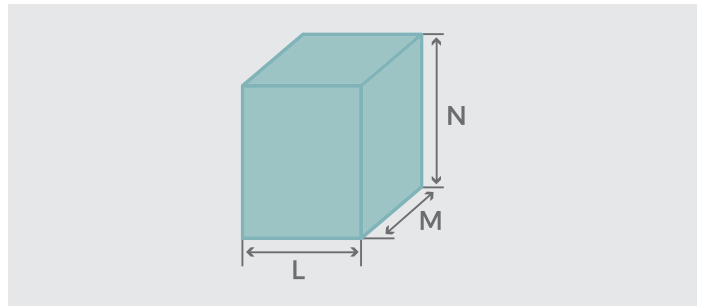
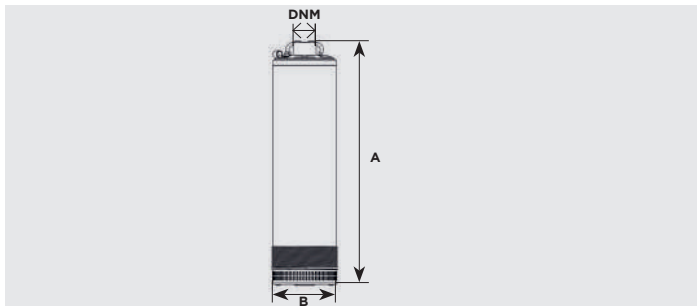
MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA IN mm PUMP DIMENSION IN mm		
	DNM	A	B
VERTICAL 120/135 M	1"1/4	490	127
VERTICAL 160/135 M	1"1/4	540	127
VERTICAL 200/135 M	1"1/4	560	127

MODELLO MODEL	DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION			Peso Weight kg
	L mm	M mm	N mm	
VERTICAL 120/135 M	225	660	190	14,0
VERTICAL 160/135 M	225	660	190	15,0
VERTICAL 200/135 M	225	660	190	16,0

Prestazioni / Performance Data 50Hz



Codice Code	Modello Model	DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA									DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA									
		Phase	Volt	Hz	P ass. kW	I ass. A	P nom. kW	HP	Capacitor µF VC	m³/h l/min.	0	1,2 20	2,4 40	3,6 60	4,8 80	6 100	7,2 120	9,6 160	12 200	14,4 240
MVR2000/230	VERTICAL 200/230 M AUT	1~	230	50	2	9,5	1,5	2	30	450	H (m)									
MVR2500/230	VERTICAL 250/230 M AUT	1~	230	50	2,6	12,7	1,85	2,5	40	450	38	36,5	34,5	33	31,5	29,5	27	20	11	2
											50	47	44,5	42,5	40	37	33,5	25,5	15	2



MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA IN mm PUMP DIMENSION IN mm		
	DNM	A	B
VERTICAL 200/230 M	2"	580	127
VERTICAL 250/230 M	2"	580	127

MODELLO MODEL	DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION			Peso Weight kg
	L mm	M mm	N mm	
VERTICAL 200/230 M	225	660	190	15,0
VERTICAL 250/230 M	225	660	190	16,0

Elettropompe sommergibili

# VERTICAL-RAIN



## Elettropompe sommergibili monoblocco multistadio verticali, per pozzi 5" Vertical submersible single block multi stage electric pumps, for 5" wells

**Prevalenza: 34,5 mt ÷ 85 mt**

**Portata: 5,4 ÷ 14,4 m<sup>3</sup>/h**

**Potenza nominale: 0,6 kW (0,8 HP) ÷ 1,85 kW (2 HP)**

### Applicazioni

- Impianti per la movimentazione di acque nei settori civile ed industriale.
- Impianti di pressurizzazione.
- Impianti di approvvigionamento idrico da vasche di prima raccolta, pozzi da 5", pozzi romani, bacini e corsi d'acqua.
- Irrigazione a pioggia.
- Impianti di recupero acqua piovana.

Le prestazioni valgono per liquidi con densità:  
 $p = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  ed una viscosità  $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$

**Pump head: 34,5 mt ÷ 85 mt.**

**Delivery: 5,4 ÷ 14,4 m<sup>3</sup>/h**

**Rated output: 0,6 kW (0,8 HP) ÷ 1,2 kW (2 HP)**

### Applications

- Civil and industrial waters handling plants.
- Pressurisation plants.
- Water supply from rain water tanks or reservoirs, 5" wells, roman wells, basins and watercourses.
- Sprinkler systems.
- Rain water system

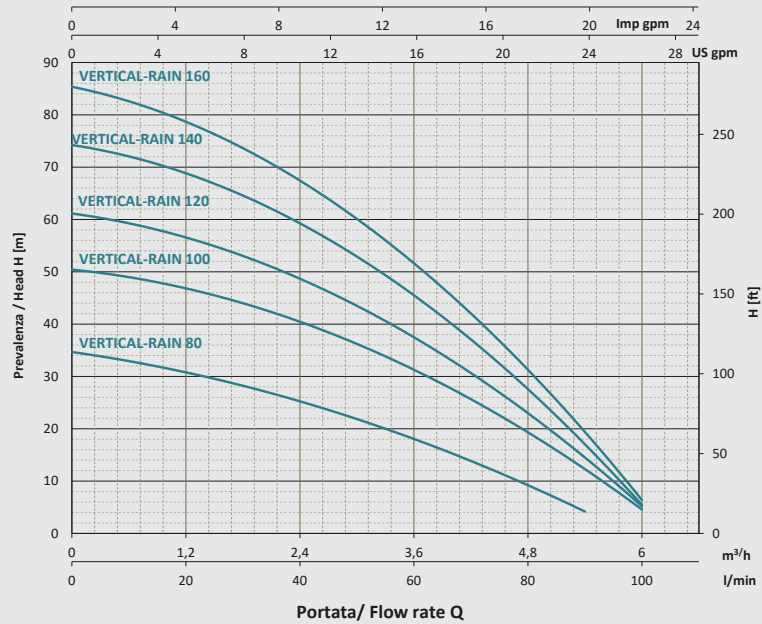
The performance data holds true for liquids:  
 $p = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  density and a  $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$  viscosity.

CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE	DESIGN ENGINEERING
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Motore a bagno d'olio (biodegradabile e dielettrico) per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti</li> <li>• Immersione massima: mt 20</li> <li>• Grado di protezione: IP 68</li> <li>• Classe di isolamento: F</li> <li>• Temperatura max liquido pompato: 35°C</li> <li>• Versioni                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Monofase: 220-277V/50Hz o 220-277V/60Hz con protettore termico incorporato e quadro elettrico in materiale plastico completo di condensatore ed interruttore (Serie "/CB").</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Oil bath motor (biodegradable and dielectric) for cooling and bearing lubrication</i></li> <li>• <i>Permissible draught of water: 20 mt</i></li> <li>• <i>IP 68 protection class</i></li> <li>• <i>Class "F" insulation</i></li> <li>• <i>Max pumped liquid temperature: 35°C</i></li> <li>• <i>Versions</i> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Single Phase: 220-277V/50Hz or 220-277V/60Hz with built in thermal protection and plastic casing power supply box comprising capacitor and switch (Series "/CB").</i></li> </ul> </li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cavo standard                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Monofase: 10/20 metri</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Standard cable features</i> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Single phase: 10/20 meters</i></li> </ul> </li> </ul>
<b>Speciali voltaggi e frequenze a richiesta</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kit aspirazione con galleggiante</li> </ul>	<b>Customised voltage and frequency rating available on demand</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Suction kit with float</i></li> </ul>

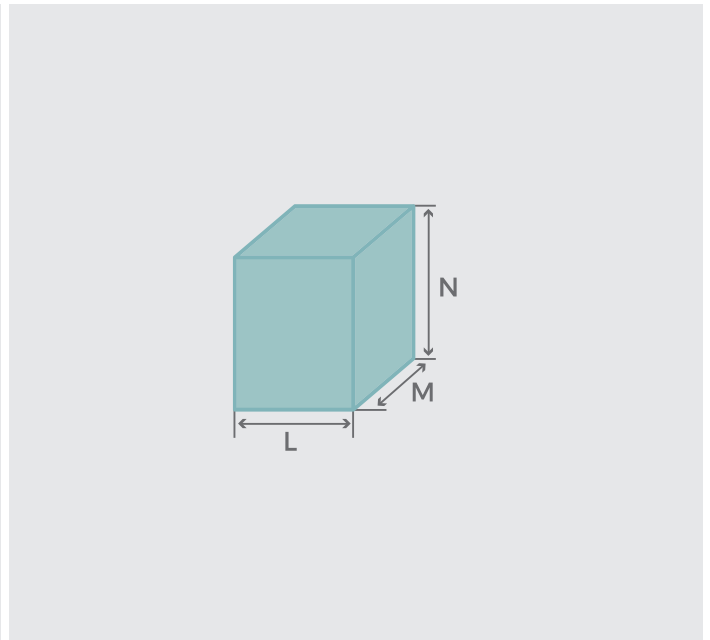
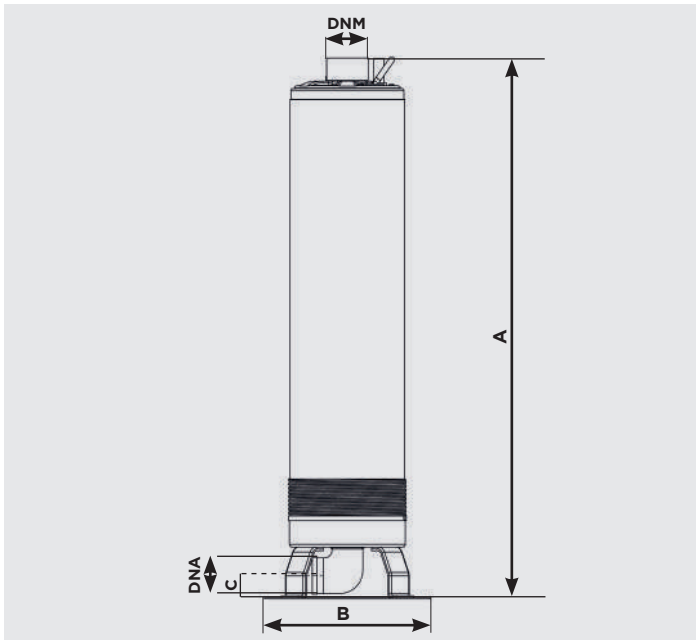
TABELLA MATERIALI - MATERIALS TABLE

Pos.	COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALE MATERIALS
A	<b>Carcassa esterna</b> External housing	<b>Acciaio inox aisi 304</b> Din 1.4301 / Stainless steel
B	<b>Coperchio</b> Cover	<b>Tecnopolimero</b> Technopolymer
C	<b>Scudo porta cuscinetto</b> Bearing holder shield	<b>Tecnopolimero</b> Technopolymer
D	<b>Porta motore</b> Motor holder	<b>Acciaio inox aisi 304</b> Din 1.4301 / Stainless steel
E	<b>Albero</b> Shaft	<b>Acciaio inox aisi 420</b> Din 1.4021 /Stainless steel
F	<b>O-ring</b>	<b>Nbr</b>
G	<b>Flangia inferiore</b> Lower flange	<b>Ghisa</b> Cast iron
H	<b>Tenuta meccanica</b> Mechanical seal	<b>Grafite allumina</b> Graphite - alumina
I	<b>Piattello diffusore</b> Diffuser plate	<b>Tecnopolimero</b> Technopolymer
L	<b>Diffusore</b> Diffuser	<b>Tecnopolimero</b> Technopolymer
M	<b>Girante</b> Impeller	<b>Tecnopolimero</b> Technopolymer
O	<b>Base d'aspirazione</b> Suction base	<b>Acciaio inox aisi 304</b> Din 1.4301 /Stainless steel
P	<b>Disco di centraggio</b> Centering disc	<b>Tecnopolimero</b> Technopolymer

Prestazioni / Performance Data 50Hz



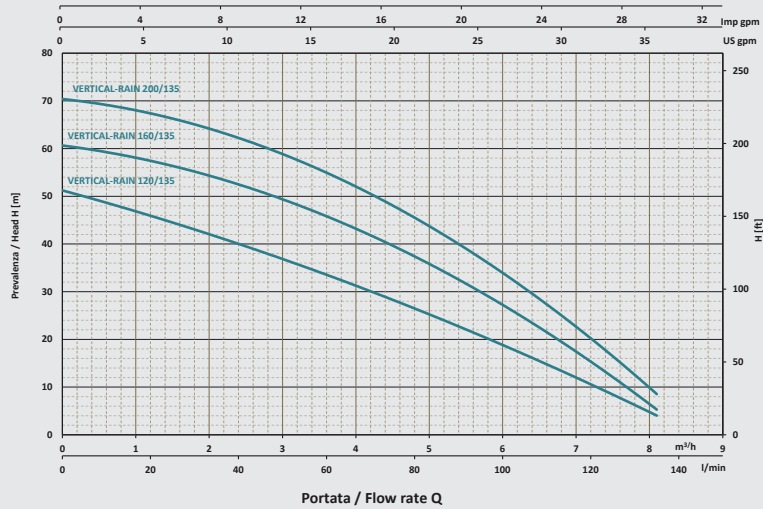
Codice Code	Modello Model	DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA								DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA												
		Phase	Volt	Hz	P ass. kW	I ass. A	P nom. kW	HP	Capacitor µF VC	m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	
										l/min.	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
VRR0800	VERTICAL-RAIN 80 M AUT	1~	230	50	0,85	3,5	0,6	0,8	16	450		34,5	33	31	28,5	25	21,5	18	14	9,5	4	-
VRR1000	VERTICAL-RAIN 100 M AUT	1~	230	50	1,2	5,7	0,75	1	25	450		50,5	49	47	44	40	36	31	26	20	12,5	4
VRR1200	VERTICAL-RAIN 120 M AUT	1~	230	50	1,35	6	0,9	1,2	25	450	H (m)	61,5	59,5	56,5	52,5	48	43	37,5	31,5	24	15	4
VRR1400	VERTICAL-RAIN 80 M AUT	1~	230	50	1,6	7,2	1,03	1,4	30	450		75	72	68,5	64	58,5	52,5	45,5	38	29	17,5	4
VRR1600	VERTICAL-RAIN 160 M AUT	1~	230	50	1,8	8	1,2	1,6	30	450		85	83,5	79	73	67	59,5	51,5	42	32,5	20,5	5



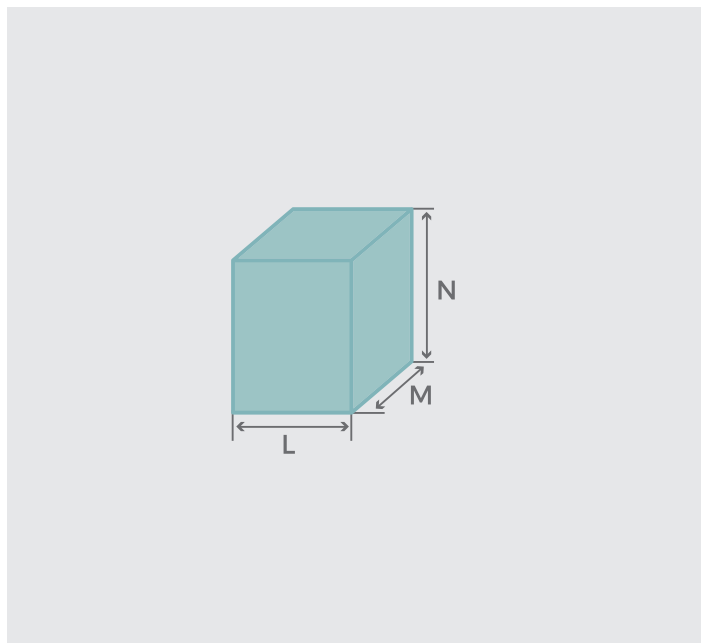
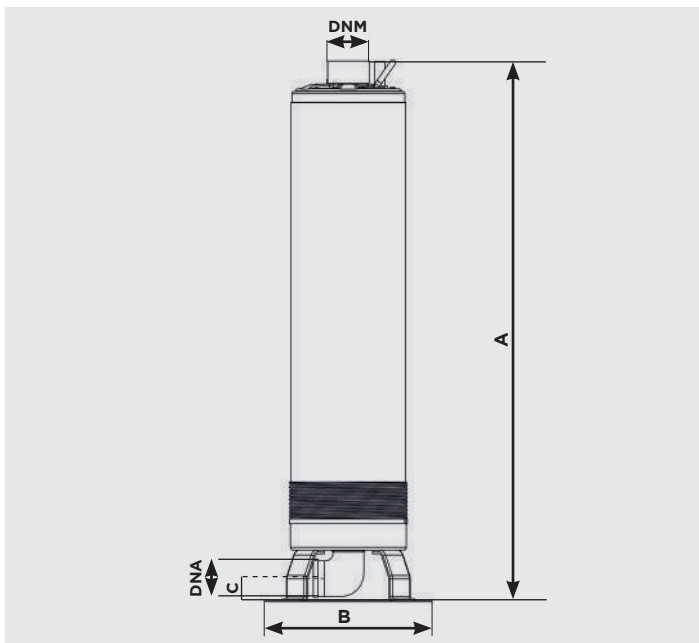
MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA IN mm PUMP DIMENSION IN mm					MODELLO MODEL	DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION			
	DNA	DNM	A	B	C		L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg
VERTICAL-RAIN 80 M	1"	1 1/4"	456	180	25	VERTICAL-RAIN 80 M	225	660	190	12,0
VERTICAL-RAIN 100 M	1"	1 1/4"	509	180	25	VERTICAL-RAIN 100 M	225	660	190	14,0
VERTICAL-RAIN 120 M	1"	1 1/4"	550	180	25	VERTICAL-RAIN 120 M	225	660	190	15,0
VERTICAL-RAIN 140 M	1"	1 1/4"	594	180	25	VERTICAL-RAIN 140 M	225	660	190	15,5
VERTICAL-RAIN 160 M	1"	1 1/4"	614	180	25	VERTICAL-RAIN 160 M	225	660	190	16,0



Prestazioni / Performance Data 50Hz



Codice Code	Modello Model	DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA								DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA										
		Phase	Volt	Hz	P ass. kW	I ass. A	P nom. kW	Capacitor HP	Capacitor µF	VC	m³/h	0	1,2	2,4	3	3,6	4,8	6	7,2	8,1
											l/min.	0	20	40	50	60	80	100	120	135
VRR1200/135	VERTICAL-RAIN 120/135 M AUT	1~	230	50	1,6	7,2	0,9	1,2	20	450		50,5	46	41	37,5	34	26	17	10,5	5
VRR1600/135	VERTICAL-RAIN 160/135 M AUT	1~	230	50	1,9	8,2	1,2	1,6	25	450	H (m)	60,5	57,5	53	49	46	37	27	16	5
VRR2000/135	VERTICAL-RAIN 200/135 M AUT	1~	230	50	2,2	9,5	1,5	2	30	450		71,5	67	62	57,5	54	45	36	24	5



MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA IN mm PUMP DIMENSION IN mm					MODELLO MODEL	DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION			
	DNA	DNM	A	B	C		L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg
VERTICAL-RAIN 120/135 M	1"	1 1/4"	550	180	25	VERTICAL-RAIN 120/135 M	225	660	190	15,0
VERTICAL-RAIN 160/135 M	1"	1 1/4"	614	180	25	VERTICAL-RAIN 160/135 M	225	660	190	16,0
VERTICAL-RAIN 200/135 M	1"	1 1/4"	614	180	25	VERTICAL-RAIN 200/135 M	225	660	190	17,0

# VERTICAL-E



## Elettropompe sommergibili monoblocco multistadio verticali, per pozzi 5" Vertical submersible single block multi stage electric pumps, for 5" wells

**Prevalenza: 34,5 mt ÷ 50,5 mt**  
**Portata: 5,4 ÷ 6 m<sup>3</sup>/h**  
**Pot. nominale: 0,6 kW (0,8 Hp) - 0,75 kW (1,0 Hp)**

### Applicazioni

- Impianti per la movimentazione di acque nei settori civile ed industriale.
- Impianti di pressurizzazione.
- Impianti di approvvigionamento idrico da vasche di prima raccolta, pozzi da 5", pozzi romani, bacini e corsi d'acqua.
- Irrigazione a pioggia.
- Impianti di recupero acqua piovana.

### Caratteristiche di costruzione

- Motore a bagno d'olio (atossico) per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti.
- Immersione massima: mt. 20.
- Grado di protezione IP 68.
- Classe di isolamento: F.
- Temperatura max. Liquido pompato: 35°C.
- Versioni: Monofase: 220-230V/50Hz con protettore termico incorporato e quadro elettrico in materiale plastico completo di condensatore e interruttore.
- Cavo standard: Monofase: 10/20 metri

### Speciali voltaggi e frequenze a richiesta.

Le prestazioni valgono per liquidi con densità:  
 $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  ed una viscosità  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$

**Per evitare ripartenze frequenti e per un maggior risparmio energetico è necessario installare il serbatoio da 0,16l (o un serbatoio simile con capacità minima da 0,16l) con una precarica da 3,5 bar.**

**Pump head: 34,5 mt ÷ 50,5 mt**  
**Delivery: 5,4 ÷ 6 m<sup>3</sup>/h**  
**Rated output: 0,6 kW (0,8 Hp) - 0,75 kW (1,0 Hp)**

### Applications

- Civil and industrial waters handling plants.
- Pressurisation plants.
- Water supply from rain water tanks or reservoirs, 5" wells, roman wells, basins and watercourses.
- Sprinkler system.
- Rain water system.

### Design engineering

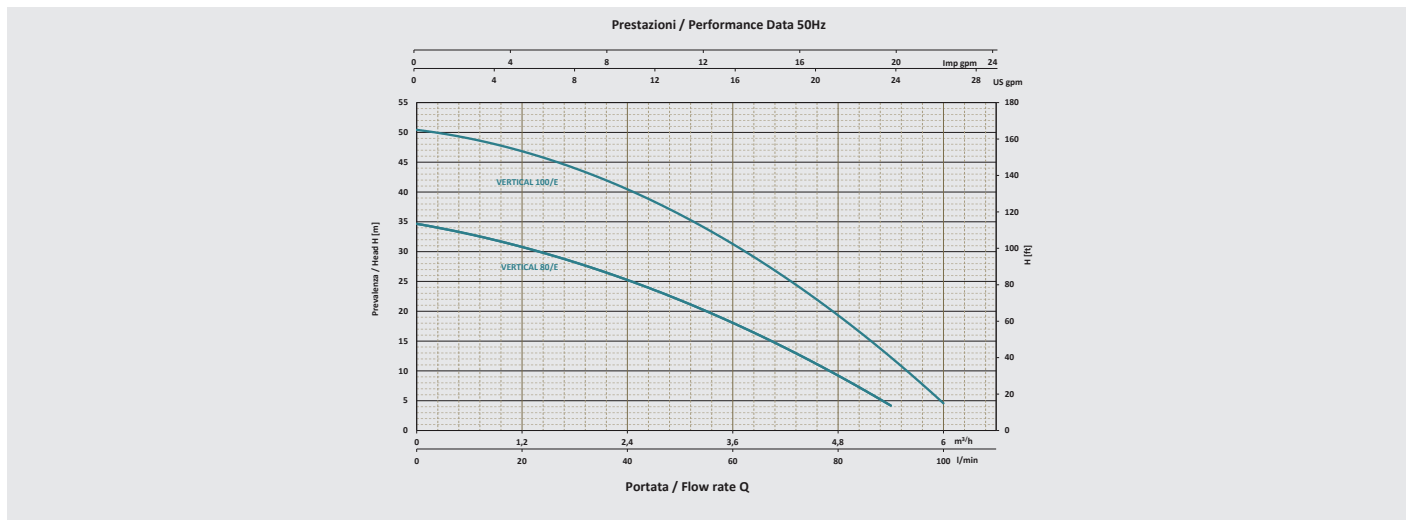
- Oil bath motor (non-toxic) for cooling and bearing lubrication.
- Permissible draught of water: 20 m.
- IP 68 protection class.
- Class F insulation
- Max. Pumped liquid temperature: 35°C.
- Versions: Single Phase: 220-230V/50Hz with built in thermal and plastic casing power supply box comprising capacitor and switch.
- Standard cable features: Single Phase: 10 / 20 metres

### Customised voltage and frequency rating available on demand.

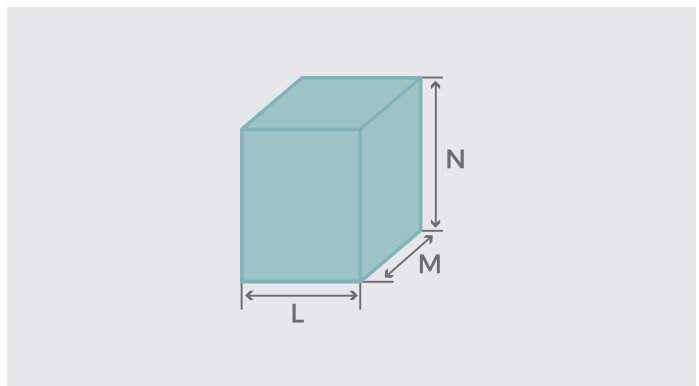
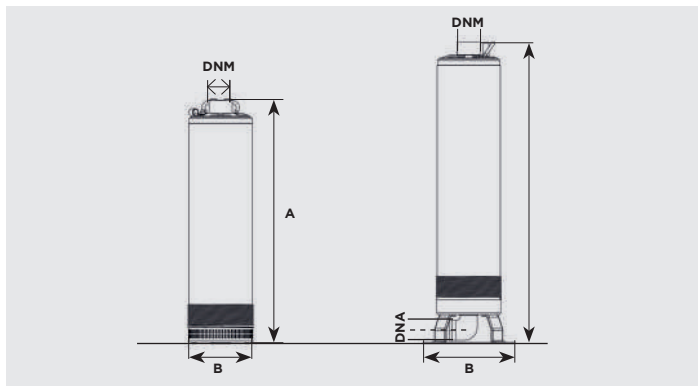
The performance data holds true for liquids:  
 $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  density and a  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$  viscosity.

**To avoid frequent restarts and for greater energy savings, it is necessary to install the 0.16l tank (or a similar tank with a minimum capacity of 0.16l) with a 3.5 bar pre-charge. (Only for REX 120-E)**

Pos.	COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALE MATERIALS
A	<b>Carcassa esterna</b> External housing	<b>Acciaio inox aisi 304</b> Din 1.4301 / Stainless steel
B	<b>Coperchio</b> Cover	<b>Tecnopolimero</b> Technopolymer
C	<b>Scudo porta cuscinetto</b> Bearing holder shield	<b>Tecnopolimero</b> Technopolymer
D	<b>Porta motore</b> Motor holder	<b>Acciaio inox aisi 304</b> Din 1.4301 / Stainless steel
E	<b>Albero</b> Shaft	<b>Acciaio inox aisi 420</b> Din 1.4021 /Stainless steel
F	<b>O-ring</b>	<b>Nbr</b>
G	<b>Flangia inferiore</b> Lower flange	<b>Ghisa</b> Cast iron
H	<b>Tenuta meccanica</b> Mechanical seal	<b>Grafite allumina</b> Graphite - alumina
I	<b>Piattello diffusore</b> Diffuser plate	<b>Tecnopolimero</b> Technopolymer
L	<b>Diffusore</b> Diffuser	<b>Tecnopolimero</b> Technopolymer
M	<b>Girante</b> Impeller	<b>Tecnopolimero</b> Technopolymer
O	<b>Base d'aspirazione</b> Suction base	<b>Acciaio inox aisi 304</b> Din 1.4301 /Stainless steel
P	<b>Disco di centraggio</b> Centering disc	<b>Tecnopolimero</b> Technopolymer
Q	<b>Base d'aspirazione (RAIN)</b> Suction base (RAIN)	<b>Acciaio inox aisi 304</b> Din 1.4301 /Stainless steel



Codice Code	Modello Model	DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA									DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA											
		Phase	Volt	Hz	P ass. kW	I ass. A	P nom. kW	HP	Capacitor µF	VC	m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6
MVR0800/E	VERTICAL 80/E	1~	230	50	0,85	3,5	0,6	0,8	16	450	H (m)	34,5	33	31	28,5	25	21,5	18	14	9,5	4	-
MVR1000/E	VERTICAL 100/E	1~	230	50	1,2	5,7	0,75	1	25	450		50,5	49	47	44	40	36	31	26	20	12,5	4
VRR0800/E	VERTICAL-RAIN 80/E	1~	230	50	0,85	3,5	0,6	0,8	16	450		34,5	33	31	28,5	25	21,5	18	14	9,5	4	-
VRR1000/E	VERTICAL-RAIN 100/E	1~	230	50	1,2	5,7	0,75	1	25	450		50,5	49	47	44	40	36	31	26	20	12,5	4



MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA IN mm PUMP DIMENSION IN mm				MODELLO MODEL	DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION			
	DNM	DNA	A	B		L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg
VERTICAL 80/E M	1"1/4	-	477	127	VERTICAL 80/E M	225	660	190	12,0
VERTICAL 100/E M	1"1/4	-	530	127	VERTICAL 100/E M	225	660	190	14,0
VERTICAL-RAIN 80/E M	1"1/4	1"	531	180	VERTICAL-RAIN 80/E M	225	660	190	13,0
VERTICAL-RAIN 100/E M	1"1/4	1"	584	180	VERTICAL-RAIN 100/E M	225	660	190	15,0

# REX

REX 120 AUT



REX 120-E



## Elettropompe sommergibili monoblocco multistadio verticali, per pozzi 5" Vertical submersible single block multi stage electric pumps, for 5" wells

**Prevalenza: 40 mt**

**Portata: 6 m<sup>3</sup>/h**

**Potenza nominale: 1,2 kW (1,6 HP)**

### Applicazioni

- Impianti per la movimentazione di acque nei settori civile ed industriale.
- Impianti di pressurizzazione.
- Impianti di approvvigionamento idrico da vasche di prima raccolta, pozzi da 5", pozzi romani, bacini e corsi d'acqua.
- Irrigazione a pioggia.

### Caratteristiche di costruzione

- Motore a bagno d'olio (atossico) per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti.
- Immersione massima: mt. 12.
- Grado di protezione IP 68.
- Classe di isolamento: B.
- Temperatura max. Liquido pompato: 35°C.
- Versioni: Monofase: 220-230V/50Hz con protettore termico incorporato.
- Cavo standard: Monofase: 15 metri.

### Speciali voltaggi e frequenze a richiesta.

Le prestazioni valgono per liquidi con densità:  
 $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  ed una viscosità  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$

**Per evitare ripartenze frequenti e per un maggior risparmio energetico è necessario installare il serbatoio da 0,16l (o un serbatoio simile con capacità minima da 0,16l) con una precarica da 3,5 bar. (Solo per REX 120-E)**

**Pump head: 40 mt.**

**Delivery: 6 m<sup>3</sup>/h**

**Rated output: 1,2 kW (1,6 HP)**

### Applications

- Civil and industrial waters handling plants.
- Pressurisation plants.
- Water supply from rain water tanks or reservoirs, 5" wells, roman wells, basins and watercourses.
- Sprinkler systems.

### Design engineering

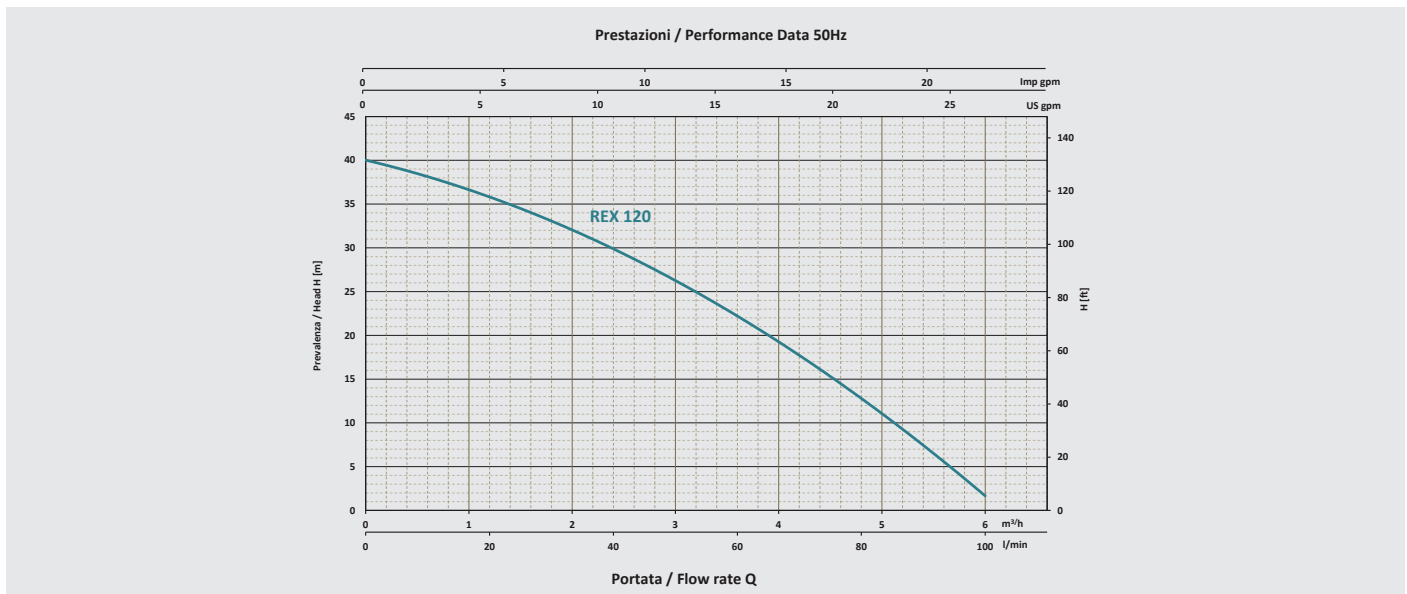
- Oil bath motor (non-toxic) for cooling and bearing lubrication.
- Permissible draught of water: 12 m.
- IP 68 protection class.
- Class B insulation
- Max. Pumped liquid temperature: 35°C.
- Versions: Single Phase: 220-230V/50Hz with built in thermal.
- Standard cable features: Single Phase: 15 metres.

### Customised voltage and frequency rating available on demand.

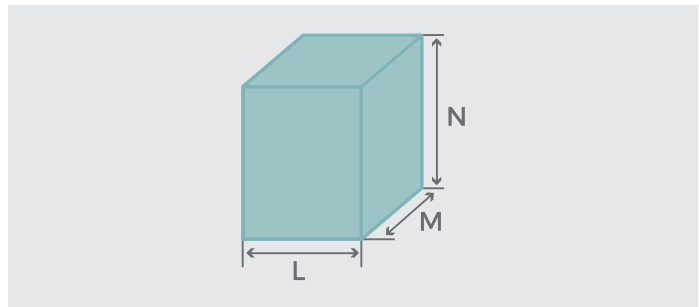
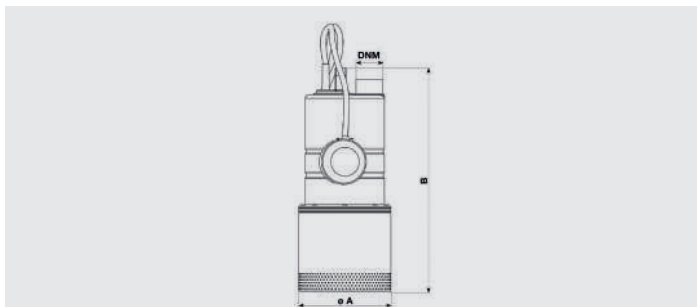
The performance data holds true for liquids:  
 $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  density and a  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$  viscosity.

**To avoid frequent restarts and for greater energy savings, it is necessary to install the 0.16l tank (or a similar tank with a minimum capacity of 0.16l) with a 3.5 bar pre-charge. (Only for REX 120-E)**

COMPONENTI COMPONENTS.	MATERIALE MATERIALS
<b>Corpo pompa</b> External housing	<b>Tecnopolimero</b> Technopolymer
<b>Coperchio superiore</b> Upper cover	<b>Tecnopolimero</b> Technopolymer
<b>Albero</b> - Shaft	<b>Acciaio inox aisi304 - Din 1.4301</b> / Stainless steel
<b>Tenuta meccanica</b> Mechanical seal	<b>Grafite allumina</b> Graphite - allumina
<b>Piattello diffusore</b> Diffuser plate	<b>Tecnopolimero</b> Technopolymer
<b>Diffusore</b> Diffuser	<b>Tecnopolimero</b> Technopolymer
<b>Girante</b> Impeller	<b>Tecnopolimero</b> Technopolymer
<b>Base d'aspirazione</b> Suction base	<b>Tecnopolimero</b> Technopolymer



Codice Code	Modello Model	DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA								DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA											
		Phase	Volt	Hz	P ass. kW	I ass. A	P nom. kW	Capacitor HP	Capacitor µF VC	m³/h l/min.	0	0,6 10	1,2 20	1,8 30	2,4 40	3 50	3,6 60	4,2 70	4,8 80	5,4 90	6 100
<b>RHP1202</b>	<b>REX 120 M AUT</b>	1 ~	230	50	1	4,3	1,2	1,6	- -	H (m)	40	38	36	33	30	26	23	17	13	7	2
<b>RHP1202/E</b>	<b>REX 120-E M</b>	1 ~	230	50	1	4,3	1,2	1,6	- -		40	38	36	33	30	26	23	17	13	7	2



MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA IN mm PUMP DIMENSION IN mm		
	DNM	A	B
<b>REX 120 M</b>	1"	160	510

MODELLO MODEL	DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION			
	L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg
<b>REX 120 M</b>	310	260	570	12

# MAXIMA-S



## Elettropompe sommergibili vortex per acque cariche Submersible vortex electric pumps for wastewater

**Prevalenza: 14,5 mt**

**Portata: 24,0 m<sup>3</sup>/h**

**Potenza nominale: 0,75 kW (1,0 HP)**

### Applicazioni

- Svuotamento di fosse di decantazione, pozzi neri, pozzi di raccolta liquami.
- Pompaggio di acque luride anche con corpi solidi in sospensione.
- Movimentazione di acque luride ad uso domestico ed industriale.

### Caratteristiche di costruzione

- Immersione massima: mt. 5.
- Grado di protezione IP 68.
- Classe di isolamento: B.
- Temperatura max. Liquido pompato:  
25°C con pompa parzialmente immersa.  
35°C con pompa totalmente immersa.
- Passaggio libero 10 mm.
- Versioni: Monofase: 220V/50Hz con protettore con termico incorporato e condensatore permanentemente inserito.
- Versioni monofasi automatiche con galleggiante.
- Cavo standard: 6 m

### Speciali voltaggi e frequenze a richiesta.

- Le prestazioni valgono per liquidi con densità  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  ed una viscosità  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

**Pump head: 14,5 mt.**

**Delivery: 24,0 m<sup>3</sup>/h**

**Rated output: 0,75 kW (1,0 HP)**

### Applications

- Decantation pit, sewage pit and slurry collection pit pump out.
- Pump out of lavatory/foul water with possible floating solids contents.
- Domestic and industrial lavatory/black water handling systems.

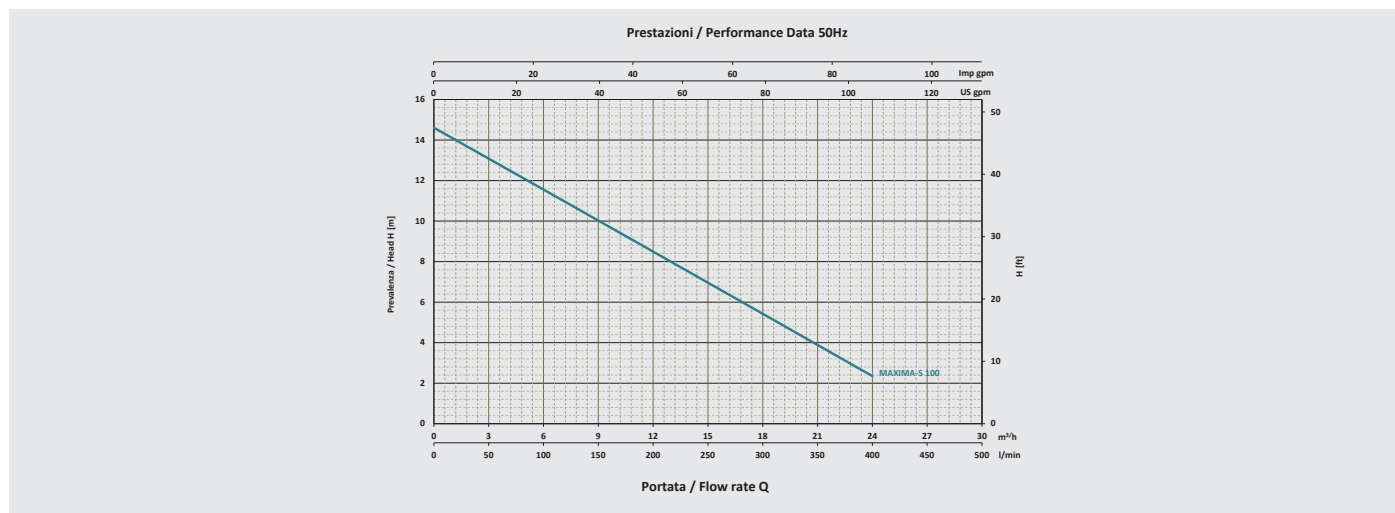
### Design engineering

- Permissible draught of water: 5 m
- IP 68 protection class.
- Class B insulation
- Max. Pumped liquid temperature: 35°C.  
25°C with partially submerged pump.  
35°C with totally submerged pump.
- By pass section 10 mm.
- Versions: Single phase: 220v/50hz with built in thermal protection and permanent capacitor.
- Automatic single phase versions with floater.
- Standard cable features: 6 mt

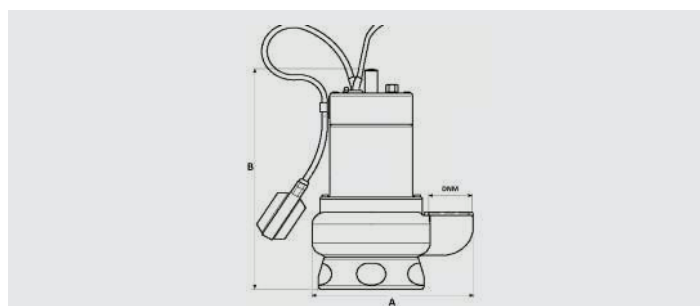
### Customised voltage and frequency rating available on demand.

- The performance data holds true for liquids  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  density and a  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$  viscosity.

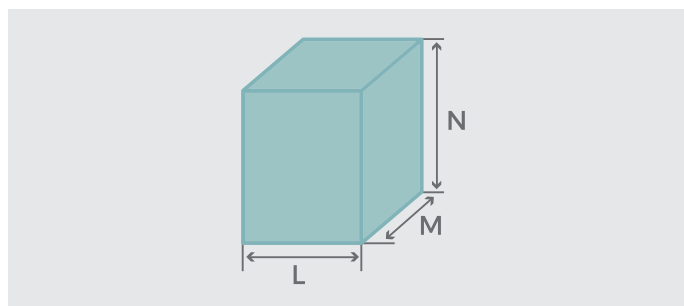
COMPONENTI COMPONENTS.	MATERIALE MATERIALS
<b>Corpo pompa</b> - Pump body	<b>Ghisa</b> - Cast iron
<b>Cassa esterna</b> - External motor	<b>Acciaio inox aisi304 - Din 1.4301</b> / Stainless steel
<b>Girante</b> - Impeller	<b>Ghisa</b> - Cast iron
<b>Coperchio</b> - Cover	<b>Ghisa</b> - Cast iron
<b>Albero</b> - Shaft	<b>Acciaio inox aisi304 - Din 1.4301</b> / Stainless steel
<b>Tenuta meccanica</b> - Mechanical seal	<b>SIC-SIC / Grafite ceramica</b> - Graphite - ceramic



Codice Code	Modello Model	DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA							DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA								
		Phase	Volt	Hz	P ass. kW	I ass. A	P nom. kW	HP	m³/h l/min.	0	3	6	9	12	15	18	24
<b>VXS1000</b>	<b>MAXIMA-S 100 M AUT</b>	1 -	230	50	1,05	4,7	0,75	1	H (m)	14,5	13	11,8	10,2	8,5	6,8	5,2	2,5



MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA IN mm PUMP DIMENSION IN mm		
	DNM	A	B
<b>MAXIMA-S 100</b>	2"	245	440



MODELLO MODEL	DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION			
	L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg
<b>MAXIMA-S 100</b>	250	180	470	15,3



Elettropompe sommergibili

# MAXIMA-X



## Elettropompe sommergibili drenaggio per acque chiare e sporche Submersible electric pumps for white and dirty water drainage

**Prevalenza: 8 mt**  
**Portata: 13,5 m<sup>3</sup>/h**  
**Pot. nominale: 0,75 kW (1,0 Hp)**  
**Passaggio solidi fino a 35 mm**

### Applicazioni

- Svuotamento di fosse di decantazione, pozzi neri, pozzi di raccolta liquami.
- Pompaggio di acque luride anche con corpi solidi in sospensione.
- Movimentazione di acque luride ad uso domestico ed industriale.

### Caratteristiche di costruzione

- Immersione massima: mt. 8.
- Grado di protezione IP 68.
- Classe di isolamento: B.
- Temperatura max. 35°C
- Versioni: Monofase: 220V/50Hz con protettore con termico incorporato e condensatore permanentemente inserito.
- Versioni monofasi automatiche con galleggiante.
- Cavo standard: 10 m

### Speciali voltaggi e frequenze a richiesta.

- Le prestazioni valgono per liquidi con densità  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  ed una viscosità  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

**Pump head: 8 mt**  
**Delivery: 13,5 m<sup>3</sup>/h**  
**Rated output: 0,75 kW (1,0 Hp)**  
**Solid matter bypass up to 35 mm**

### Applications

- Decantation pit, sewage pit and slurry collection pit pump out.
- Pump out of lavatory/foul water with possible floating solids contents.
- Domestic and industrial lavatory/black water handling systems.

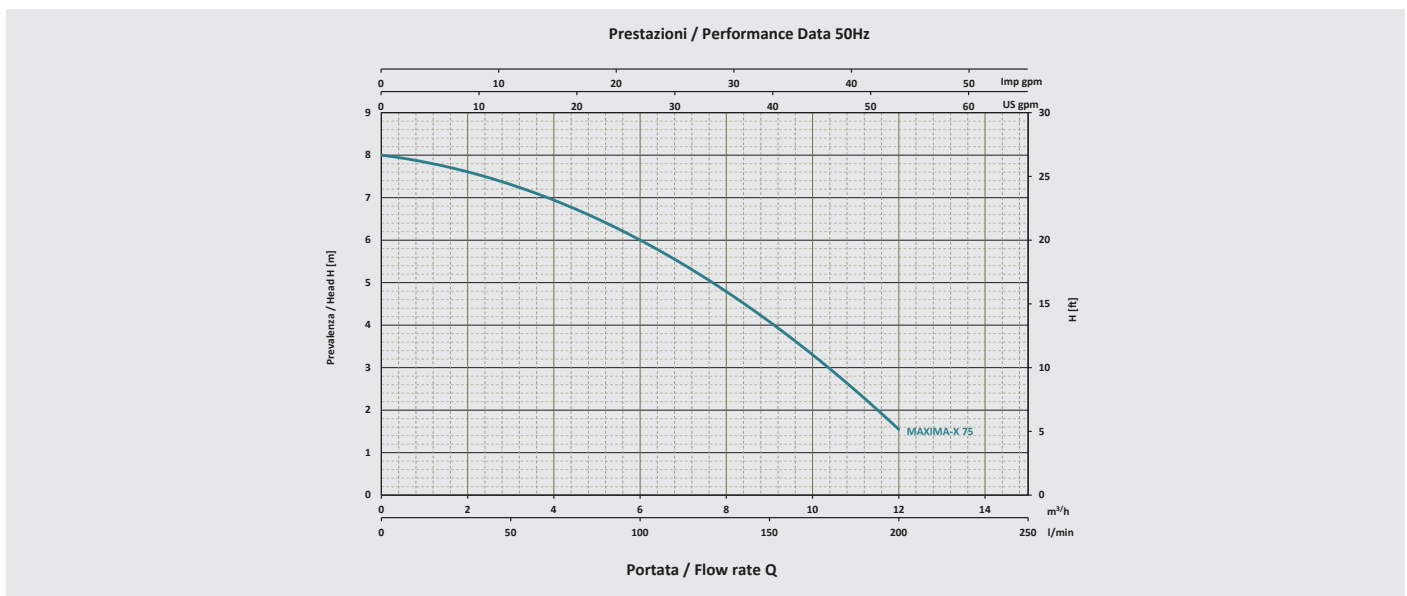
### Design engineering

- *Permissible draught of water: 8 m*
- *IP 68 protection class.*
- *Class B insulation*
- *Max. Pumped liquid temperature: 35°C.*
- *Versions: Single phase: 220v/50hz with built in thermal protection and permanent capacitor.*
- *Automatic single phase versions with floater.*
- *Standard cable features: 10 mt*

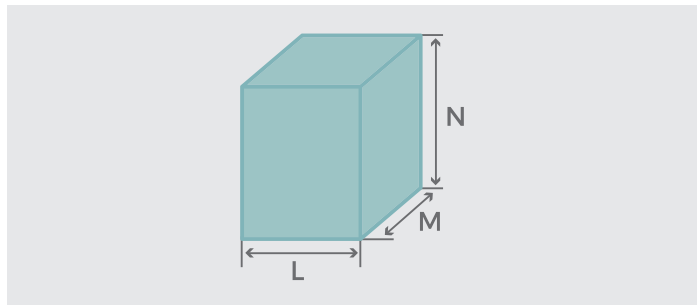
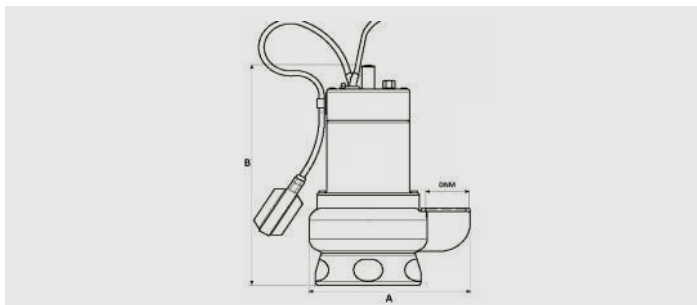
### Customised voltage and frequency rating available on demand.

- *The performance data holds true for liquids  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  density and a  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$  viscosity.*

COMPONENTI COMPONENTS.	MATERIALE MATERIALS
<b>Corpo pompa</b> - Pump body	<b>Acciaio inox aisi304 - Din 1.4301</b> / Stainless steel
<b>Cassa esterna</b> - External motor	<b>Acciaio inox aisi304 - Din 1.4301</b> / Stainless steel
<b>Girante</b> - Impeller	<b>Tecnopolimero</b> - Technopolymer
<b>Albero</b> - Shaft	<b>Acciaio inox aisi304 - Din 1.4301</b> / Stainless steel
<b>Tenuta meccanica</b> - Mechanical seal	<b>SIC-SIC / Grafite ceramica</b> - Silicon carbide / Graphite - ceramic



Codice Code	Modello Model	DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA				DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA										
		Phase	Volt	Hz	P ass. kW	I ass. A	P nom. kW	HP	m³/h l/min.	0	1,5 25	3 50	4,5 75	6 100	9 150	12 200
<b>VXX0752</b>	<b>MAXIMA-X 75 M AUT</b>	1~	230	50	0,75	-	0,75	1	H (m)	8	7,8	7,2	6,8	5,9	4,2	1,5



MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA IN mm PUMP DIMENSION IN mm		
	DNM	A	B
<b>MAXIMA-X 75</b>	2"	180	340

MODELLO MODEL	DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION			
	L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg
<b>MAXIMA-X 75</b>	220	160	370	5,5

Elettropompe sommergibili

# MAXIMA 550



## Elettropompe sommergibili drenaggio per acque chiare e sporche Submersible electric pumps for white and dirty water drainage

**Prevalenza: 8 mt**  
**Portata: 8,1 m<sup>3</sup>/h**  
**Pot. nominale: 0,55 kW (0,75 Hp)**  
**Passaggio solidi fino a 8 mm**

### Applicazioni

- Svuotamento da acque piovane, d'infiltrazione, di pozzetti o vasche di raccolta.
- Prelievo da vasche di raccolta di acque piovane per piccoli irrigazioni a scorrimento di orti e di giardini.
- Travaso di acqua chiara da serbatoi e vasche.

### Caratteristiche di costruzione

- Immersione massima: mt. 3.
- Grado di protezione IP 68.
- Classe di isolamento: B.
- Temperatura max. 35°C
- Versioni: Monofase: 220V/50Hz con protettore con termico incorporato e condensatore permanentemente inserito.
- Versioni monofasi automatiche con galleggiante.
- Cavo standard: 10 m

### Speciali voltaggi e frequenze a richiesta.

- Le prestazioni valgono per liquidi con densità  $p = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  ed una viscosità  $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

**Pump head: 8 mt**  
**Delivery: 8,1 m<sup>3</sup>/h**  
**Rated output: 0,55 kW (0,75 Hp)**  
**Solid matter bypass up to 8 mm**

### Applications

- *Rain, seepage, sump pit and catch tank water pump out.*
- *Garden and vegetable-garden mini flood irrigation system rainwater catch tank pump down.*
- *White water pump over from reservoirs and vats.*

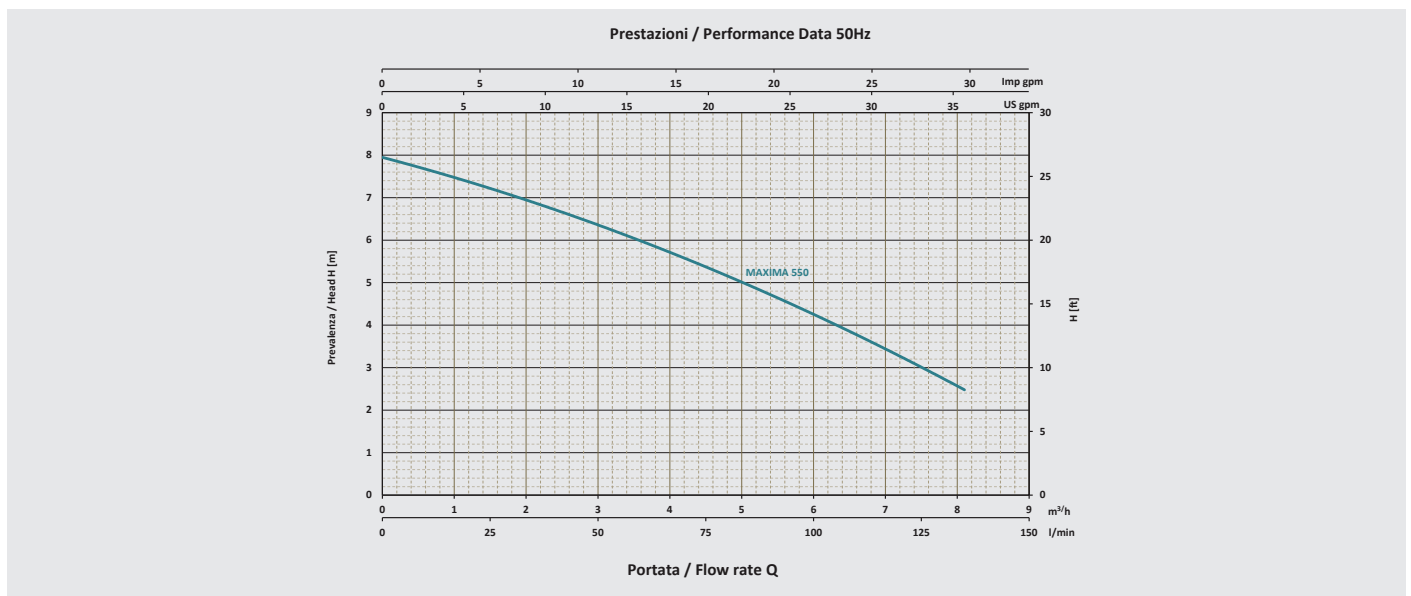
### Design engineering

- *Permissible draught of water: 3 m*
- *IP 68 protection class.*
- *Class B insulation*
- *Max. Pumped liquid temperature: 35°C.*
- *Versions: Single phase: 220v/50hz with built in thermal protection and permanent capacitor.*
- *Automatic single phase versions with floater.*
- *Standard cable features: 10 mt*

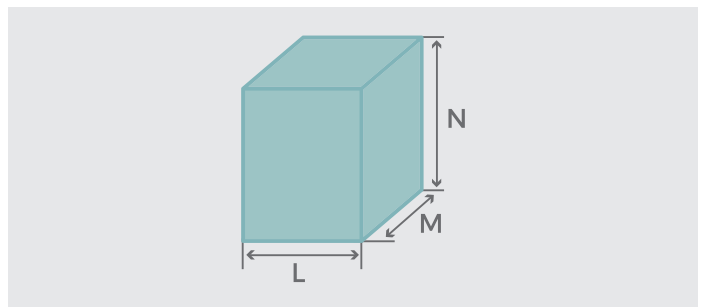
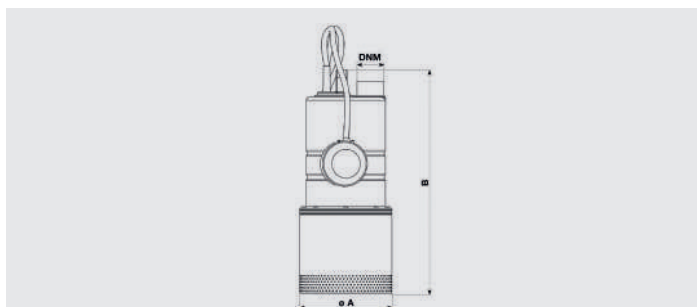
### Customised voltage and frequency rating available on demand.

- *The performance data holds true for liquids  $p = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  density and a  $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$  viscosity.*

COMPONENTI COMPONENTS.	MATERIALE MATERIALS
<b>Corpo pompa</b> - Pump body	<b>Tecnopolimero</b> Technopolymer
<b>Filtro</b> - Filter	<b>Tecnopolimero</b> Technopolymer
<b>Girante</b> - Impeller	<b>Tecnopolimero</b> - Technopolymer
<b>Albero</b> - Shaft	<b>Acciaio inox aisi304 - Din 1.4301</b> / Stainless steel
<b>Tenuta meccanica</b> - Mechanical seal	<b>Grafite ceramica</b> - Graphite - ceramic



Codice Code	Modello Model	DATI ELETTRICI ELECTRICAL DATA					DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA										
		Phase	Volt	Hz	P nom. kW    HP		m³/h	0	0,9	1,8	2,7	3,6	4,5	5,4	6,3	7,2	8,1
							l/min.	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135
<b>VXP0550</b>	<b>MAXIMA 550 M AUT</b>	1 ~	230	50	0,55	0,75	H (m)	8	7,5	7	6,5	6	5,4	4,8	4	3,2	2,5



MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA IN mm PUMP DIMENSION IN mm		
	DNM	A	B
<b>MAXIMA 550</b>	1 1/2	215	350

MODELLO MODEL	DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION			Peso Weight kg
	L mm	M mm	N mm	
<b>MAXIMA 550</b>	215	180	350	4,7

# Elettropompe sommergibili

# CUTTER



## Elettropompe sommergibili tritratrici per acque sporche e cariche

Submersible electric grinder pumps for foul and heavy waste water

**Prevalenza: 14 mt**  
**Portata: 24 m<sup>3</sup>/h**  
**Pot. nominale: 1,3 kW (1,8 Hp)**

### Applicazioni

- Pompaggio e tritrazione di acque luride anche con corpi solidi e parti fibrose in sospensione.
- Svuotamento di fosse di decantazione, pozzi neri, pozzi di raccolta liquami.
- Movimentazione di acque luride ad uso domestico ed industriale.

### Caratteristiche di costruzione

- Immersione massima: mt. 5.
- Grado di protezione IP 68.
- Classe di isolamento: B.
- Temperatura max. 35°C
- Versioni: Monofase: 220V/50Hz con protettore con termico incorporato e condensatore permanentemente inserito.
- Versioni monofasi automatiche con galleggiante.
- Cavo standard: 8 m

### Speciali voltaggi e frequenze a richiesta.

- Le prestazioni valgono per liquidi con densità  $p = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  ed una viscosità  $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

**Pump head: 14 mt**  
**Delivery: 24 m<sup>3</sup>/h**  
**Rated output: 1,3 kW (1,8 Hp)**

### Applications

- Pumping and grinding of sewage even with solid bodies and fibrous parts in suspension.
- Decantation pit, sewage pit and slurry collection pit pump out.
- Domestic and industrial lavatory/black water handling systems.

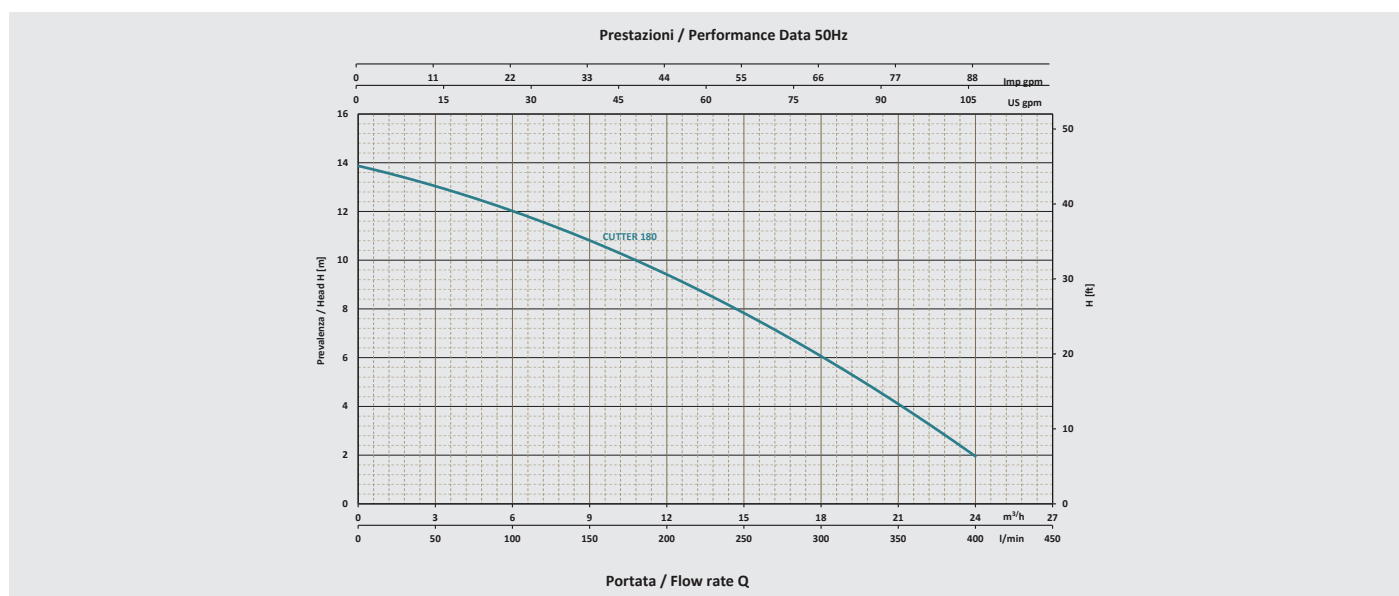
### Design engineering

- Permissible draught of water: 5 m
- IP 68 protection class.
- Class B insulation
- Max. Pumped liquid temperature: 35°C.
- Versions: Single phase: 220v/50hz with built in thermal protection and permanent capacitor.
- Automatic single phase versions with floater.
- Standard cable features: 8 mt

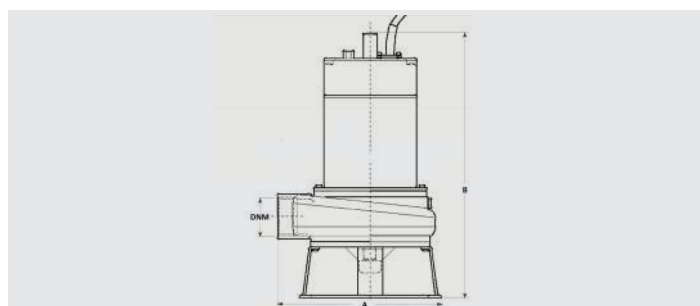
### Customised voltage and frequency rating available on demand.

- The performance data holds true for liquids  $p = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  density and a  $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$  viscosity.

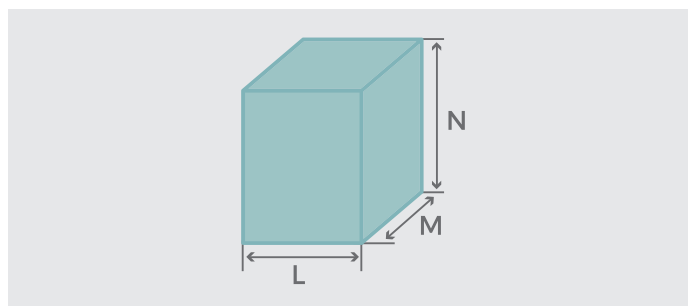
COMPONENTI COMPONENTS.	MATERIALE MATERIALS
<b>Corpo pompa</b> - Pump body	<b>Ghisa</b> - Cast iron
<b>Cassa esterna</b> - External motor	<b>Acciaio inox aisi304 - Din 1.4301</b> / Stainless steel
<b>Girante</b> - Impeller	<b>Acciaio</b> - Superior steel
<b>Coperchio</b> - Cover	<b>Ghisa</b> - Cast iron
<b>Albero</b> - Shaft	<b>Acciaio inox aisi 304 - Din 1.4301</b> / Stainless steel
<b>Tenuta meccanica</b> - Mechanical seal	<b>SIC-SIC / Grafite ceramica</b> - Silicon carbide / Graphite - ceramic



Codice Code	Modello Model	DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA					DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA									
		Phase	Volt	Hz	P nom.		m <sup>3</sup> /h l/min.	0	3	6	9	12	15	18	21	24
kW	HP				0	50		100	150	200	250	300	350	400		
<b>GPI.TRC1302</b>	<b>CUTTER 180 M AUT</b>	1~	230	50	1,3	1,8	H (m)	14	13	12	10,6	9,2	8	6,5	4	1,8



MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA IN mm PUMP DIMENSION IN mm		
	DNM	A	B
<b>CUTTER 180 M</b>	2"	300	520



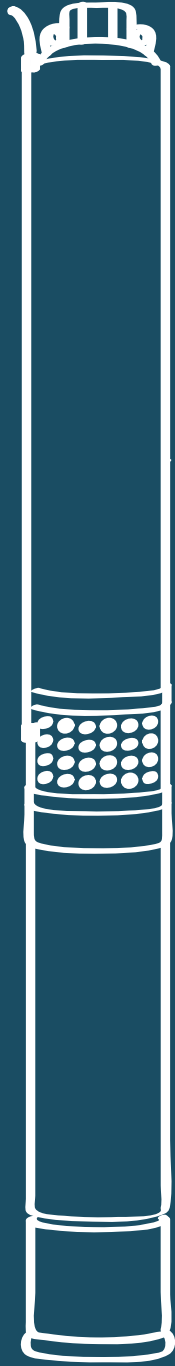
MODELLO MODEL	DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION			
	L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg
<b>CUTTER 180 M</b>	300	230	520	23

G.P.V. Official Catalogue 2023

# **Elettro pompe Sommerse**

# ***Submerged Electric Pumps***





# GPI-OP4 MOTORE ELETTRICO SOMMERSO

## SUBMERGED ELECTRIC MOTOR



### Motore elettrico sommerso da 4”

#### Submersible motor 4”

#### Applicazioni

- Approvvigionamento d'acqua.
- Applicazioni civili ed industriali.
- Impianti antincendio.
- Impianti d'irrigazione.

#### Limiti di impiego

- Numero massimo di avviamenti per ora: 30
- Temperatura ambiente max. 35°C, acqua pH 6,5-8,0
- Velocità min. di raffreddamento 8cm/sec.
- Profondità massima di immersione 150m
- Montaggio: verticale/orizzontale

#### Specifiche

- Prolunga e giunti per alberi conformi a NEMA STANDARS.
- Statore riavvolgibile.
- Isolamento dell'avvolgimento: classe F.
- Grado di protezione: IP68.
- Soffietti di compensazione di grandi dimensioni per l'espansione del liquido interno.
- Cuscinetti assiali sovradimensionati: albero sostenuto da cuscinetti angolari sovradimensionati in grado di supportare la spinta fino a 5100N.
- Tenuta meccanica con protezione sabbia.
- Cavo con connettore removibile.

Fluttuazioni di tensione massime consentite sulla tensione nominale:  
220V ± 10%  
380V ± 10%

#### Applications

- Water supply.
- Domestic and industrial applications.
- Fire fighting.
- Irrigation.

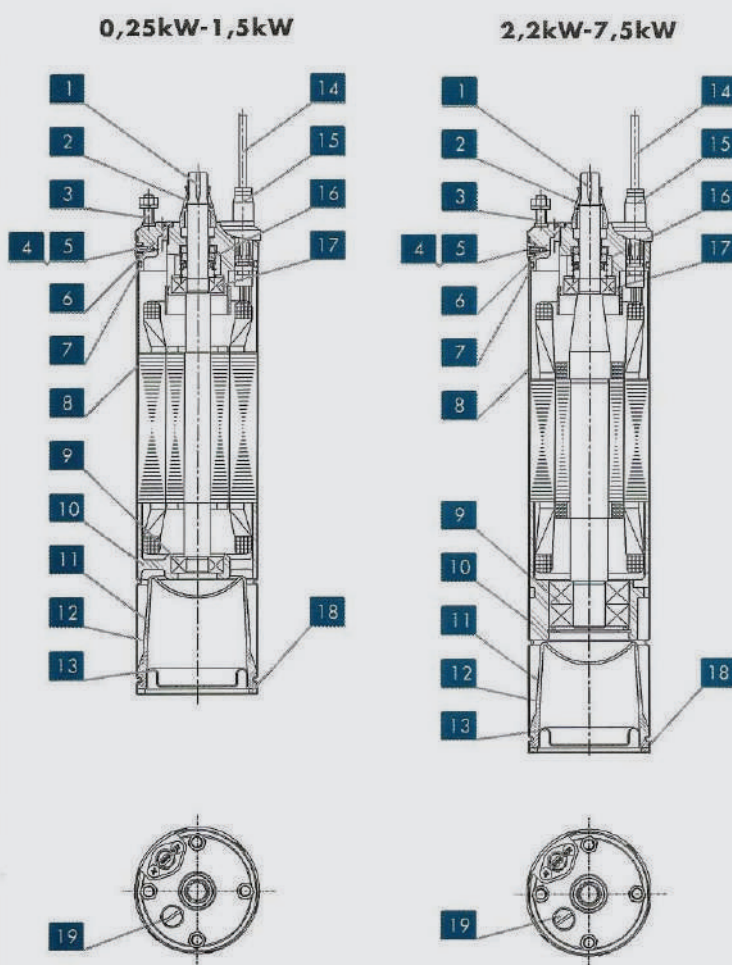
#### Limit of use

- Max. starting operations per hour: 30.
- Max. ambient temperature 35°C, water pH 6,5 - 8,0.
- Min. cooling speed: 8 cm/sec.
- Max. depth of immersion: 150 mt.
- Vertical or horizontal installation.

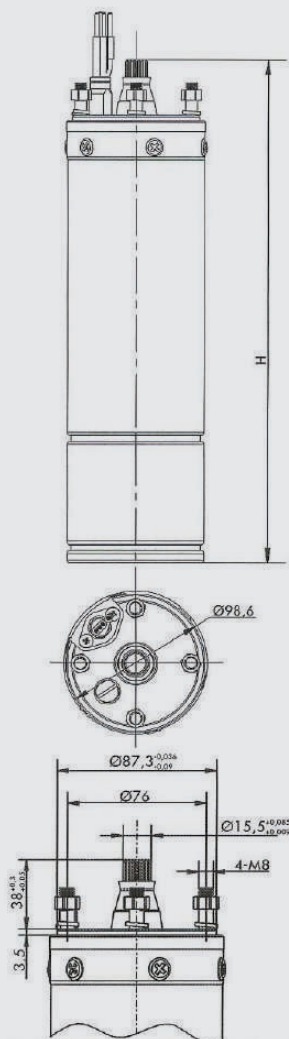
#### Specifications

- Shaft extension and couplings meet NEMA STANDARS
- Rewindable stator.
- Winding insulation: Class F.
- Protection grade: IP68.
- Large compensation bellows for the expansion of the internal liquid.
- Oversized thrust bearings: Shaft supported by oversized angular bearings which can support thrust up to 5100N.
- Mechanical seal with sand protection.
- Removable cable connector.

Maximum allowable voltage fluctuations over the rated voltage:  
220V ± 10%  
380V ± 10%



N°	COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALI MATERIAL	STANDARD
1	Shaft extension	Stainless steel	AISI304
2	Sand protection	NBR	-
3	Double ends studs	Stainless steel	AISI304
4	Pin	Stainless steel	AISI304
5	Screw	Stainless steel	AISI304
6	Upper Support	Brass	Cast-Cu ASTM C85500
7	O-ring	NBR	-
8	Motor shell	Stainless steel	AISI304
9	Angular bearing	-	-
10	Lower support	Cast iron	AISI304
11	Compensation below	NBR	-
12	Cooling liquid	Non toxic oil	-
13	Lower protection	Stainless steel	AISI304
14	Cable	-	-
15	Cable connector sleeve	Stainless steel	AISI304
16	Mechanical seal	Carbon/Ceramic	-
17	Ball bearing	-	-
18	Snap ring	Stainless steel	AISI304
19	Filling screw	Stainless steel	AISI304

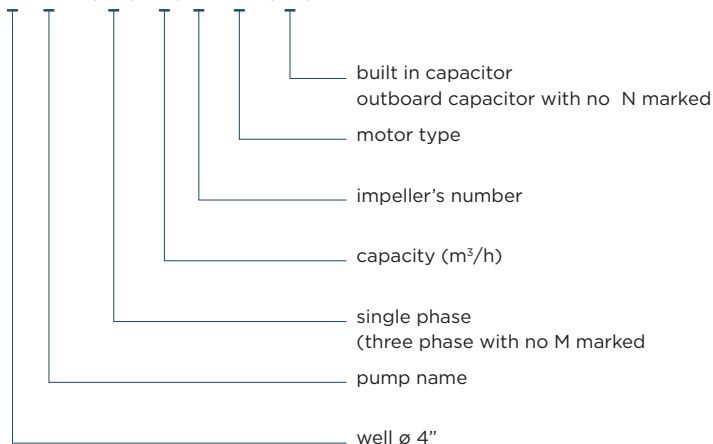


CODICE CODE	MODELLO MODEL	P <sub>2</sub>		Axial load N	H mm	PESO WEIGHT Kg
		kW	HP			
GPI.OPM00500/OT	GPI.OP 50 M	0,37	0,5	2000	349	8,7
GPI.OPT00500/OT	GPI.OP 50 T				334	7,9
GPI.OPM00750/OT	GPI.OP 75 M	0,55	0,75		349	8,7
GPI.OPT00750/OT	GPI.OP 75 T				334	7,9
GPI.OPM01000/OT	GPI.OP 100 M	0,75	1		349	8,7
GPI.OPT01000/OT	GPI.OP 100 T				334	7,9
GPI.OPM01500/OT	GPI.OP 150 M	1,1	1,5	389	10,6	
GPI.OPT01500/OT	GPI.OP 150 T			369	9,8	
GPI.OPM02000/OT	GPI.OP 200 M	1,5	2	439	12,7	
GPI.OPT02000/OT	GPI.OP 200 T			414	11,5	
GPI.OPM03000/OT	GPI.OP 300 M	2,2	3	514	16,4	
GPI.OPT03000/OT	GPI.OP 300 T			474	14,4	
GPI.OPT04000/OT	GPI.OP 400 T	3	4	2700	554	19,8
GPI.OPT05500/OT	GPI.OP 550 T	4	5,5	5100	629	23,0
GPI.OPT07500/OT	GPI.OP 750 T	5,5	7,5	5100	719	28,0
GPI.OPT10000/OT	GPI.OP 1000 T	7,5	10	5100	839	34,6

# GPI.ST - (4SS)



## 4 SS (M) 3/5 C (N)



## Elettropompe sommerse per pozzi da 4" Deep well pump 4"

### Applicazioni

- Approvvigionamento d'acqua
- Applicazioni civili ed industriali
- Impianti antincendio
- Impianti d'irrigazione

### Condizioni di lavoro

- Temperatura Max. Liquido Pompato: +35°C
- % Massima Di Sabbia Contenuta: 0,25%
- Immersione Massima Pompa: Mt 80
- Diametro Minimo Del Pozzo: 4"

### Applications

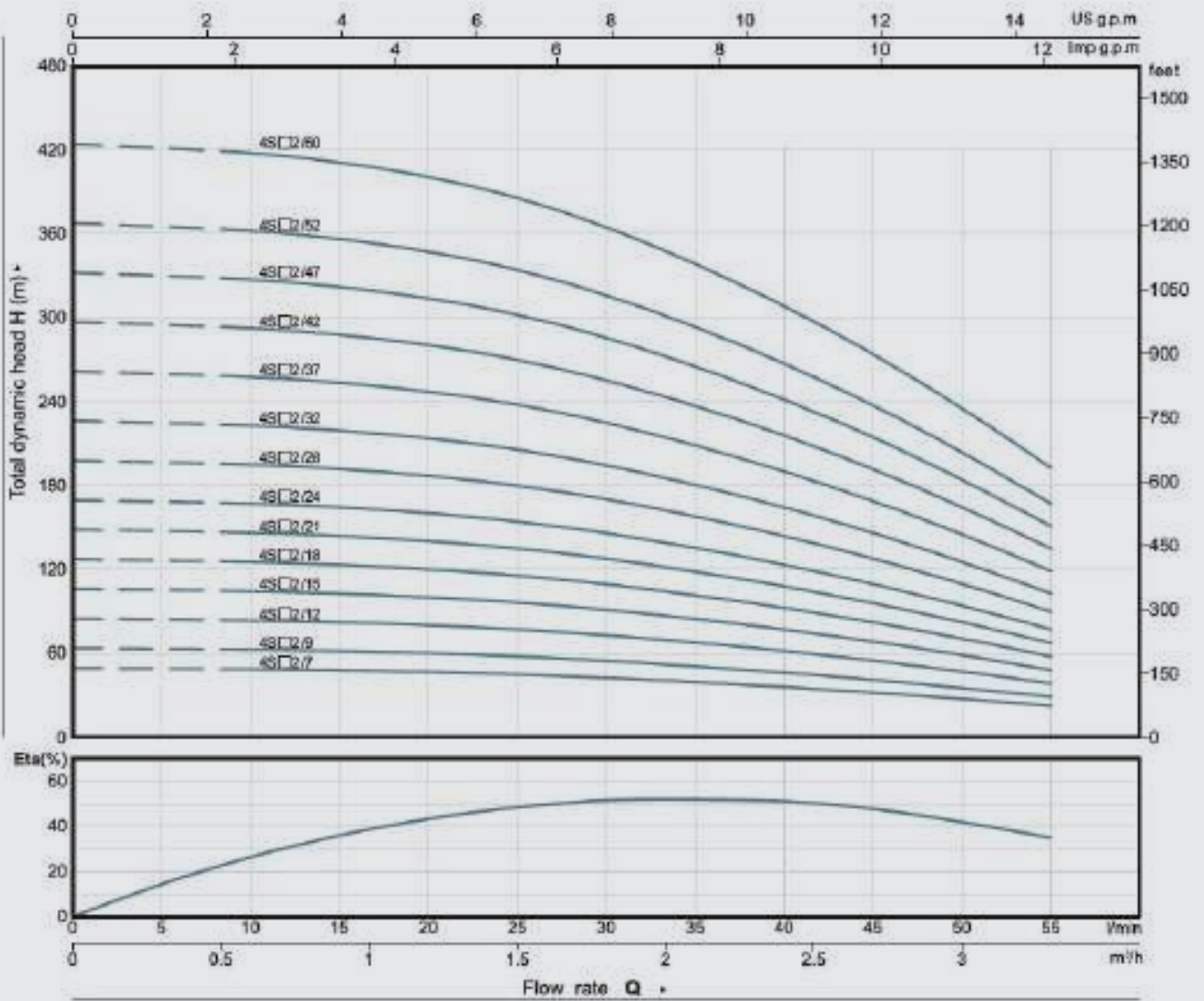
- Water supply
- Domestic and industrial applications
- Fire fighting
- Irrigation

### Design engineering

- Maximum fluid temperature up to +35°C
- Maximum sand content: 0,25%
- Maximum immersion: 80m
- Minimum well diameter: 4"

COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALI MATERIAL
Camicia esterna Pumps external casing	Acciaio inox S.S. (Aisi 304)
Testata superiore Delivery casing	Acciaio inox S.S. (Aisi 304)
Filtro aspirazione Suction lantern	Acciaio inox S.S. (Aisi 304)
Diffusori Diffuser	Plastica Plastic
Giranti Impeller	Plastica Plastic
Albero pompa Pump shaft	Acciaio inox S.S. (Aisi 304)
Flangia di accoppiamento pompa Shaft coupling pump	Acciaio inox S.S. (Aisi 304)
Anello di usura Wear ring	Acciaio inox S.S. (Aisi 304)
Camicia motore Motor external casing	Acciaio inox S.S. (Aisi 304)
Flangia di accoppiamento motore Motor top Chock	Ottone Brass
Supporto inferiore - Bottom support	Acciaio inox S.S. (Aisi 304)
Tenuta meccanica Mechanical seal	Grafite-Ceramica Graphite-Ceramic
Albero motore Motor shaft	Acciaio inox S.S. (Aisi 304)
Cuscinetti Bearing	NSK
Olio lubrificante Seal lubricant oil	Olio bianco atossico di grado farmaceutico Oil for food machinery and pharmaceutic user

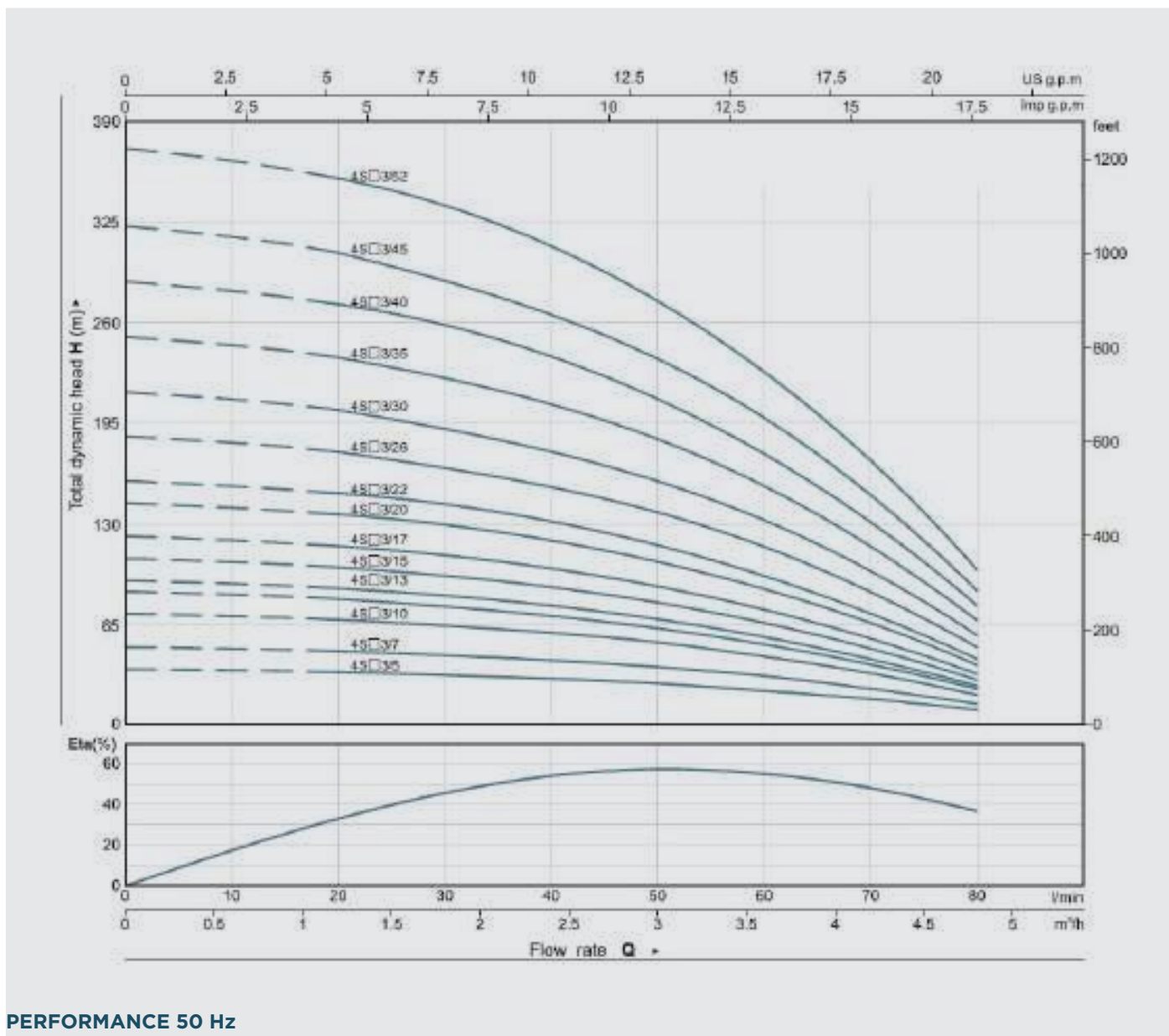
GPI.ST - (4SS) / **GPI.ST 10 - (4SS2)**



**PERFORMANCE 50 Hz**

CODICE CODE	MODELLO MODEL		P2		DELIVERY														
	1 - 220 - 240V	3 - 380 - 415V	kW	HP	Q	n=2850 1/min													
						m³/h	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,3	
GPI ST 10.07	4SSM2/7	4SS2/7	0,37	0,5	H (m)	50	49	49	48	47	45	42	39	36	32	27	22		
GPI ST 10.09	4SSM2/9	4SS2/9	0,37	0,5		64	63	63	62	60	58	54	51	47	41	35	29		
GPI ST 10.12	4SSM2/12	4SS2/12	0,55	0,75		85	84	84	83	80	77	72	68	62	54	47	38		
GPI ST 10.15	4SSM2/15	4SS2/15	0,75	1		106	105	105	103	100	96	90	85	78	68	59	48		
GPI ST 10.18	4SSM2/18	4SS2/18	1,1	1,5		127	126	125	124	120	116	108	102	93	82	71	58		
GPI ST 10.21	4SSM2/21	4SS2/21	1,1	1,5		149	147	146	145	140	135	126	118	109	95	82	67		
GPI ST 10.24	4SSM2/24	4SS2/24	1,5	2		170	168	167	165	160	154	144	135	124	109	94	77		
GPI ST 10.28	4SSM2/28	4SS2/28	1,5	2		198	196	195	193	187	180	168	158	145	127	110	90		
GPI ST 10.32	4SSM2/32	4SS2/32	2,2	3		227	224	223	221	214	206	192	181	166	145	126	103		
GPI ST 10.37	4SSM2/37	4SS2/37	2,2	3		262	259	258	255	247	238	222	209	191	168	145	119		
GPI ST 10.42	-	4SS2/42	3	4		297	294	293	289	280	270	252	237	217	190	165	135		
GPI ST 10.46	-	4SS2/47	3	4		333	329	328	324	314	302	282	265	243	213	184	151		
GPI ST 10.52	-	4SS2/52	4	5,5		368	364	362	358	347	334	312	293	269	236	204	167		
GPI ST 10.60	-	4SS2/60	4	5,5		425	422	418	412	400	385	360	338	308	274	235	193		

# GPI.ST 13 - (4SS3) / GPI.ST - (4SS)

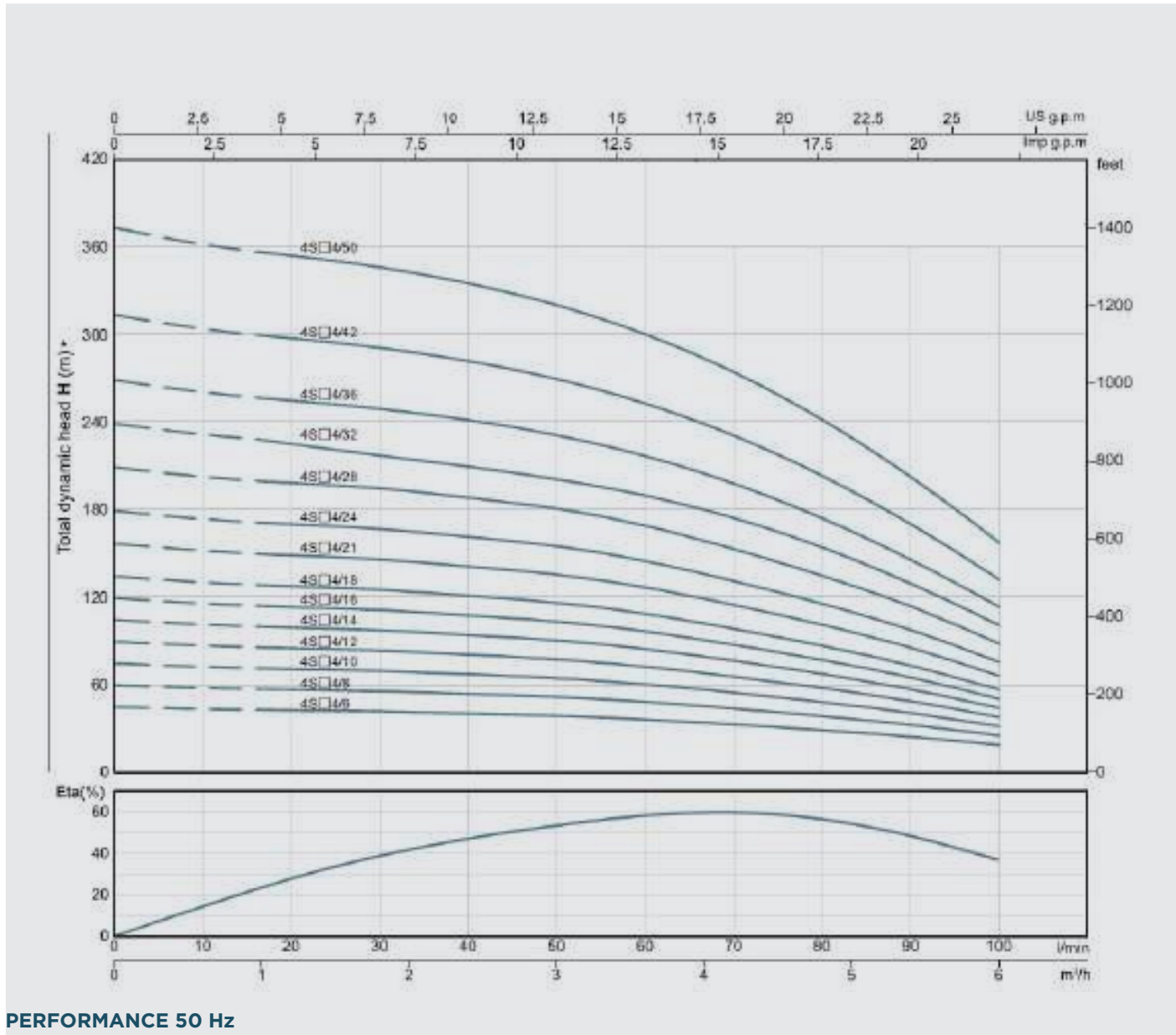


## PERFORMANCE 50 Hz

CODICE CODE	MODELLO MODEL		P2		DELIVERY											
	1 - 220 - 240V	3 - 380 - 415V	kW	HP	Q	n≈2850 1/min										
						m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	
GPI ST 13.05	4SSM3/5	4SS3/5	0,37	0,5	H (m)	36	35	34	32	30	27	22	17	10		
GPI ST 13.07	4SSM3/7	4SS3/7	0,37	0,5		50	49	47	45	41	37	30	23	13		
GPI ST 13.10	4SSM3/10	4SS3/10	0,55	0,75		72	70	68	64	59	53	43	33	19		
GPI ST 13.12	4SSM3/12	4SS3/12	0,75	1		86	84	81	77	71	64	52	40	23		
GPI ST 13.13	4SSM3/13	4SS3/13	0,75	1		93	91	88	83	77	69	56	43	25		
GPI ST 13.15	4SSM3/15	4SS3/15	1,1	1,5		108	105	102	96	89	80	65	50	29		
GPI ST 13.17	4SSM3/17	4SS3/17	1,1	1,5		122	119	115	109	101	90	73	56	33		
GPI ST 13.20	4SSM3/20	4SS3/20	1,5	2		144	140	135	128	118	106	86	66	38		
GPI ST 13.22	4SSM3/22	4SS3/22	1,5	2		158	154	149	141	130	117	95	73	42		
GPI ST 13.26	4SSM3/26	4SS3/26	2,2	3		187	182	176	166	154	138	112	86	50		
GPI ST 13.30	4SSM3/30	4SS3/30	2,2	3		215	210	203	192	178	159	129	99	58		
GPI ST 13.35	-	4SS3/35	3	4		251	245	237	224	207	186	151	116	67		
GPI ST 13.40	-	4SS3/40	3	4		287	280	271	255	237	212	172	132	77		
GPI ST 13.45	-	4SS3/45	4	5,5		323	315	305	287	267	239	194	149	87		
GPI ST 13.52	-	4SS3/52	4	5,5	372	364	352	332	308	276	224	172	100			

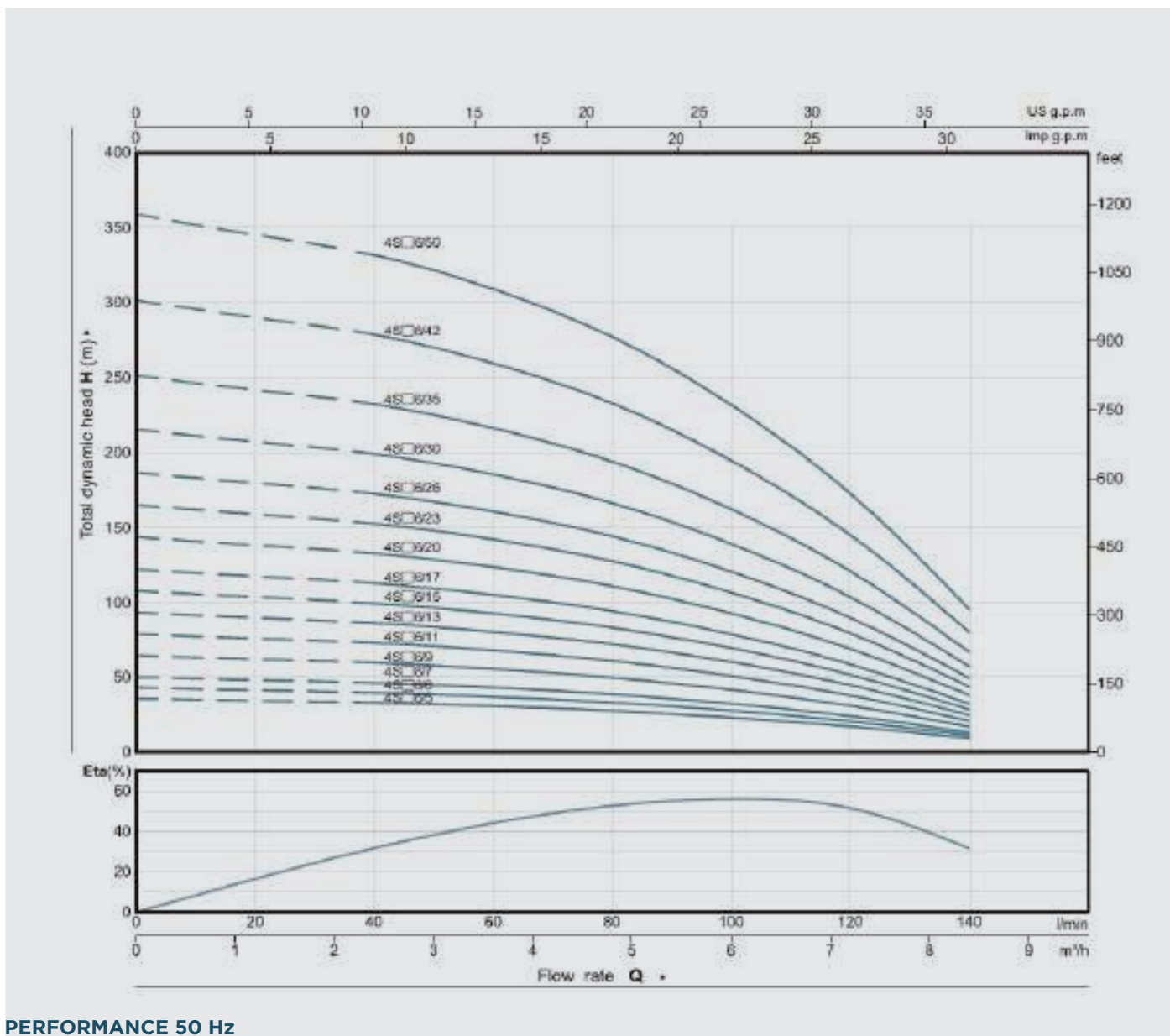


# GPI.ST - (4SS) / **GPI.ST 25 - (4SS4)**



CODICE CODE	MODELLO MODEL		P2		Q	DELIVERY												
	1 ~ 220 - 240V	3 ~ 380 - 415V	kW	HP		n=2850 1/min												
						m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	
GPI ST 25.06	4SSM4/6	4SS4/6	0,37	0,5	H (m)	45	43	43	42	40	39	36	33	29	24	19		
GPI ST 25.08	4SSM4/8	4SS4/8	0,55	0,75		60	58	57	56	54	52	48	44	39	33	25		
GPI ST 25.10	4SSM4/10	4SS4/10	0,75	1		75	72	71	69	67	65	60	55	48	41	31		
GPI ST 25.12	4SSM4/12	4SS4/12	1,1	1,5		90	87	85	83	81	77	72	66	58	49	38		
GPI ST 25.14	4SSM4/14	4SS4/14	1,1	1,5		105	101	99	97	94	90	85	77	67	57	44		
GPI ST 25.16	4SSM4/16	4SS4/16	1,5	2		119	116	113	111	108	103	97	87	77	65	50		
GPI ST 25.18	4SSM4/18	4SS4/18	1,5	2		134	130	128	125	121	116	109	98	87	73	57		
GPI ST 25.21	4SSM4/21	4SS4/21	2,2	3		157	152	149	146	141	136	127	115	101	85	66		
GPI ST 25.24	4SSM4/24	4SS4/24	2,2	3		179	174	170	167	161	155	145	131	116	98	76		
GPI ST 25.28	-	4SS4/28	3	4		209	203	198	195	188	181	169	153	135	114	88		
GPI ST 25.32	-	4SS4/32	3	4		239	232	227	222	215	207	193	175	154	130	101		
GPI ST 25.36	-	4SS4/36	4	5,5		269	261	255	250	242	232	217	197	173	146	113		
GPI ST 25.42	-	4SS4/42	4	5,5		314	304	298	292	282	271	254	230	202	171	132		
GPI ST 25.50	-	4SS4/50	5,5	7,5		373	362	354	347	336	323	302	273	241	203	157		

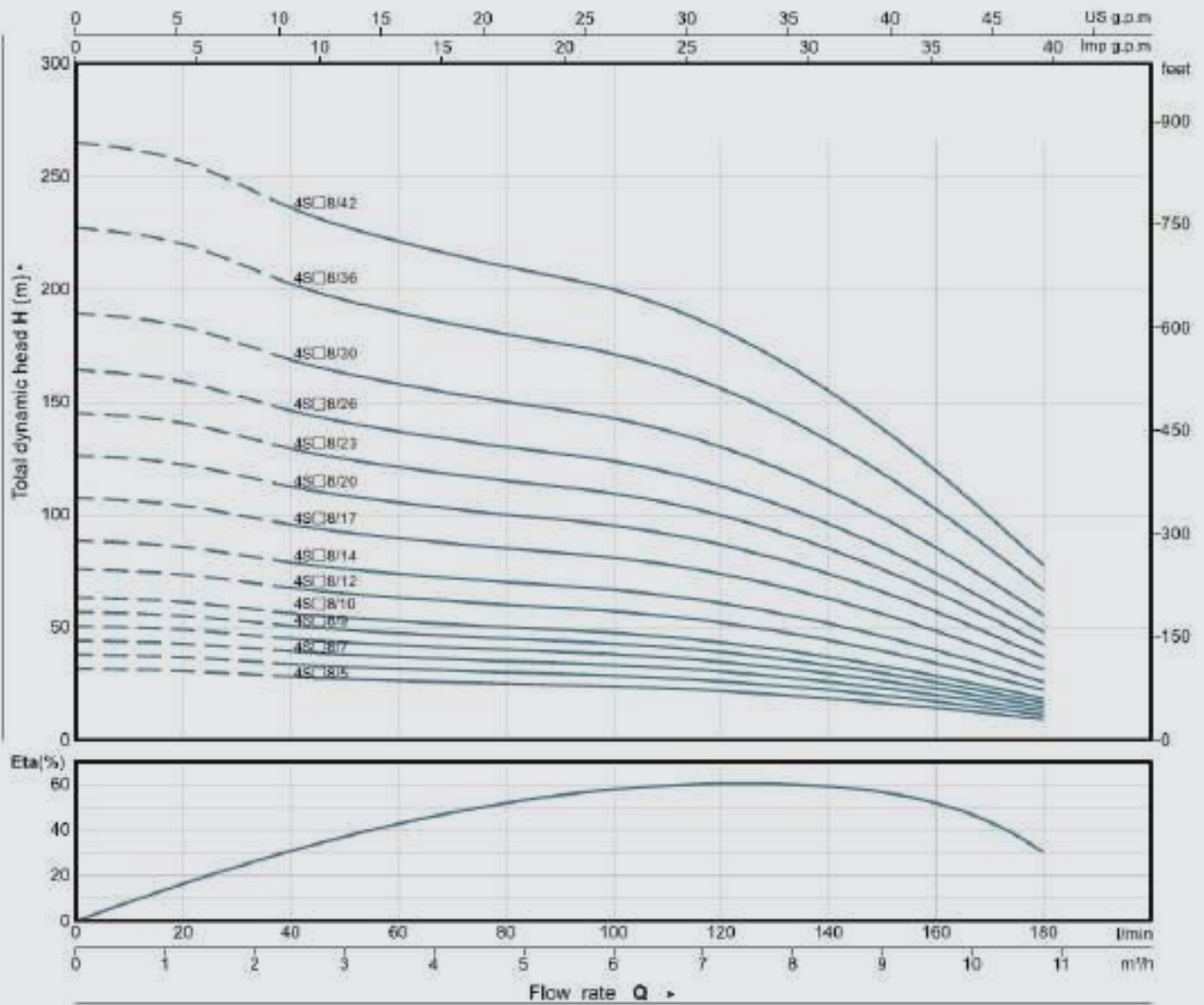
# GPI.ST 35 - (4SS6) / GPI.ST - (4SS)



PERFORMANCE 50 Hz

CODICE CODE	MODELLO MODEL		P2		DELIVERY n≈2850 1/min									
	1 - 220 - 240V	3 - 380 - 415V	kW	HP	Q	m³/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4
						l/min.	0	20	40	60	80	100	120	140
GPI ST 35.05	4SSM6/5	4SS6/5	0,37	0,5	H (m)	36	35	33	31	28	23	17	10	
GPI ST 35.06	4SSM6/6	4SS6/6	0,55	0,75		43	41	40	37	33	28	21	11	
GPI ST 35.07	4SSM6/7	4SS6/7	0,75	1		50	48	46	43	39	32	24	13	
GPI ST 35.09	4SSM6/9	4SS6/9	1,1	1,5		65	62	60	56	50	42	31	17	
GPI ST 35.11	4SSM6/11	4SS6/11	1,1	1,5		79	76	73	68	61	51	38	21	
GPI ST 35.13	4SSM6/13	4SS6/13	1,5	2		93	90	86	80	72	60	45	25	
GPI ST 35.15	4SSM6/15	4SS6/15	1,5	2		108	104	100	93	83	70	52	29	
GPI ST 35.17	4SSM6/17	4SS6/17	2,2	3		122	117	113	105	94	79	59	32	
GPI ST 35.20	4SSM6/20	4SS6/20	2,2	3		144	138	133	124	111	93	69	38	
GPI ST 35.23	-	4SS6/23	3	4		165	159	153	142	128	107	79	44	
GPI ST 35.26	-	4SS6/26	3	4		187	180	173	161	144	121	90	50	
GPI ST 35.30	-	4SS6/30	4	5,5		215	207	199	185	166	139	104	57	
GPI ST 35.35	-	4SS6/35	4	5,5		251	242	232	216	194	162	121	67	
GPI ST 35.42	-	4SS6/42	5,5	7,5		302	290	279	260	233	195	145	80	
GPI ST 35.52	-	4SS6/52	7,5	10	359	345	332	309	277	232	173	95		

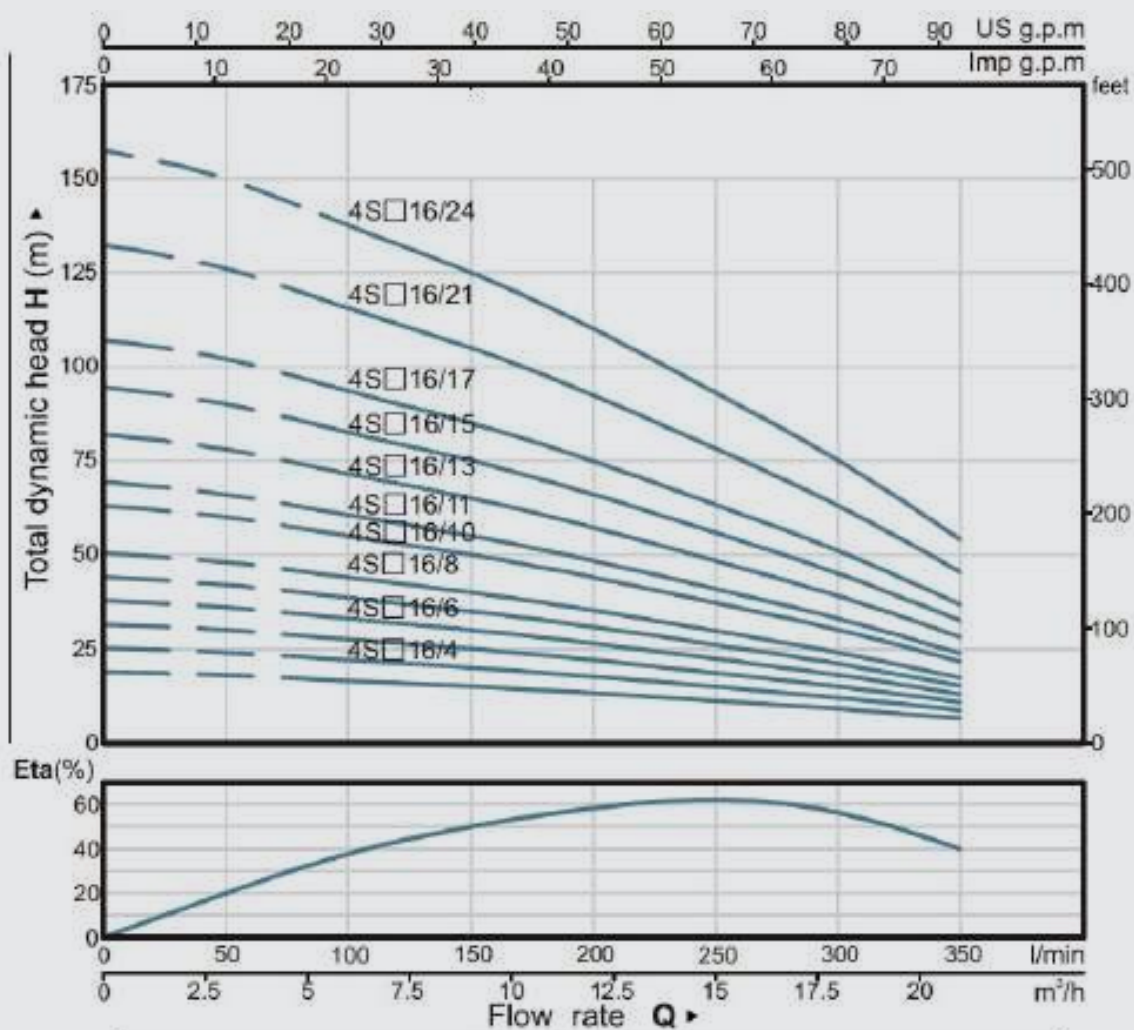
GPI.ST - (4SS) / **GPI.ST 40 - (4SS8)**



**PERFORMANCE 50 Hz**

CODICE CODE	MODELLO MODEL		P2		DELIVERY n≈2850 1/min												
	1 ~ 220 - 240V	3 ~ 380 - 415V	kW	HP	Q	m³/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	
						l/min.	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	
GPI ST 40.05	4SSM8/5	4SS8/5	0,55	0,75	H (m)	32	31	28	26	25	24	22	18	14	9		
GPI ST 40.06	4SSM8/6	4SS8/6	0,75	1		38	37	34	32	30	29	26	22	17	11		
GPI ST 40.07	4SSM8/7	4SS8/7	1,1	1,5		44	43	39	37	35	33	30	26	20	13		
GPI ST 40.08	4SSM8/8	4SS8/8	1,1	1,5		50	49	45	42	40	38	35	30	23	15		
GPI ST 40.09	4SSM8/9	4SS8/9	1,1	1,5		57	55	51	47	45	43	39	33	26	17		
GPI ST 40.10	4SSM8/10	4SS8/10	1,5	2		63	61	56	53	50	48	43	37	28	18		
GPI ST 40.12	4SSM8/12	4SS8/12	1,5	2		76	73	67	63	60	57	52	44	34	22		
GPI ST 40.14	4SSM8/14	4SS8/14	2,2	3		88	86	79	74	70	67	61	52	40	26		
GPI ST 40.17	4SSM8/17	4SS8/17	2,2	3		107	104	96	90	85	81	74	63	48	31		
GPI ST 40.20	-	4SS8/20	3	4		126	122	112	105	100	95	87	74	57	37		
GPI ST 40.23	-	4SS8/23	3	4		145	141	129	121	115	109	100	85	65	42		
GPI ST 40.26	-	4SS8/26	4	5,5		164	159	146	137	130	124	113	96	74	48		
GPI ST 40.30	-	4SS8/30	4	5,5		189	183	169	158	150	143	130	111	85	55		
GPI ST 40.36	-	4SS8/36	5,5	7,5		227	220	202	190	180	171	156	133	102	66		
GPI ST 40.42	-	4SS8/42	7,5	10		265	257	236	221	210	200	182	155	119	77		

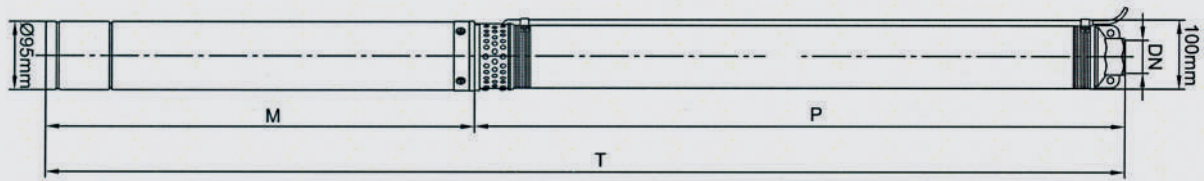
# GPI.ST 80 - (4SS16) / GPI.ST - (4SS)



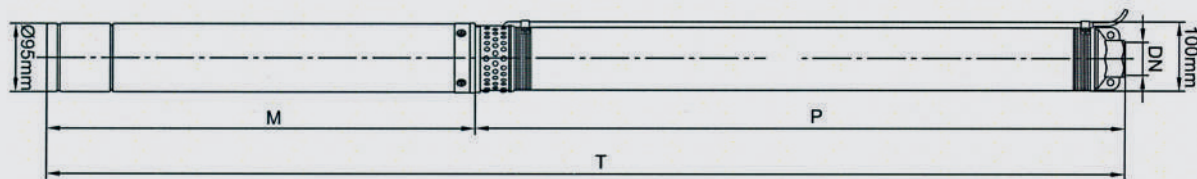
PERFORMANCE 50 Hz

CODICE CODE	MODELLO MODEL		P2		DELIVERY										
	1 - 220 - 240V	3 - 380 - 415V	kW	HP	Q	n≈2850 1/min									
						m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	
GPI ST 80.03	4SSM16/3	4SS16/3	0,75	1	H (m)	1919	18	17	15	13	11	9	6		
GPI ST 80.04	4SSM16/4	4SS16/4	1,1	1,5		25	24	22	20	18	15	12	9		
GPI ST 80.05	4SSM16/5	4SS16/5	1,1	1,5		32	30	28	25	22	19	15	11		
GPI ST 80.06	4SSM16/6	4SS16/6	1,5	2		38	36	33	30	26	22	18	13		
GPI ST 80.07	4SSM16/7	4SS16/7	1,5	2		44	42	39	35	31	26	21	15		
GPI ST 80.08	4SSM16/08	4SS16/08	2,2	3		51	48	44	40	35	30	24	17		
GPI ST 80.10	4SSM16/10	4SS16/10	2,2	3		63	60	55	50	44	37	30	22		
GPI ST 80.11	-	4SS16/11	3	4		70	66	61	55	48	41	33	24		
GPI ST 80.13	-	4SS16/13	3	4		82	78	72	65	57	48	39	28		
GPI ST 80.15	-	4SS16/15	4	5,5		95	90	83	75	66	56	45	32		
GPI ST 80.17	-	4SS16/17	4	5,5		107	102	94	85	75	63	51	37		
GPI ST 80.21	-	4SS16/21	5,5	7,5		133	126	116	105	92	78	63	45		
GPI ST 80.24	-	4SS16/24	7,5	10		152	144	132	120	106	89	72	52		





MODELLO MODEL		DN	DIMENSIONI mm DIMENSION MM					PESO kg WEIGHT kg				
1 - 220V - 240V	3 - 380V - 415V		P	M(s)	M(T)	T(s)	T(T)	P	M(s)	M(T)	T(s)	T(T)
4SSM2/7	4SS2/7	1 1/4" 1 1/2"	396	289	289	685	685	3,2	5,9	5,9	9,1	9,1
4SSM2/9	4SS2/9	1 1/4" 1 1/2"	444	304	304	748	748	3,6	6,6	6,6	10,2	10,2
4SSM2/12	4SS2/12	1 1/4" 1 1/2"	518	319	319	837	837	4,1	7,3	7,3	11,4	11,4
4SSM2/15	4SS2/15	1 1/4" 1 1/2"	591	349	334	940	925	4,7	8,7	7,9	13,4	12,6
4SSM2/18	4SS2/18	1 1/4" 1 1/2"	695	369	349	1064	1044	5,5	9,8	8,7	15,3	14,2
4SSM2/21	4SS2/21	1 1/4" 1 1/2"	768	389	369	1157	1137	6,0	10,6	9,8	16,6	15,8
4SSM2/24	4SS2/24	1 1/4" 1 1/2"	841	414	389	1255	1230	6,6	11,5	10,6	18,1	17,2
4SSM2/28	4SS2/28	1 1/4" 1 1/2"	938	439	414	1377	1352	7,4	12,7	11,5	20,1	18,9
4SSM2/32	4SS2/32	1 1/4" 1 1/2"	1035	474	439	1509	1474	8,1	14,4	12,7	22,5	20,8
4SSM2/37	4SS2/37	1 1/4" 1 1/2"	1188	514	474	1702	1662	9,3	16,4	14,4	25,7	23,7
-	4SS2/42	1 1/4" 1 1/2"	1310	-	514	-	1824	10,2	-	16,4	-	26,6
-	4SS2/47	1 1/4" 1 1/2"	1431	-	554	-	1985	11,2	-	19,8	-	31,0
-	4SS2/52	1 1/4" 1 1/2"	1584	-	589	-	2173	12,3	-	21,5	-	33,8
-	4SS2/60	1 1/4" 1 1/2"	1779	-	629	-	2408	13,8	-	23,0	-	36,8
4SSM3/5	4SS3/5	1 1/4" 1 1/2"	354	289	289	643	643	2,9	5,9	5,9	8,8	8,8
4SSM3/7	4SS3/7	1 1/4" 1 1/2"	405	304	304	709	709	3,3	6,6	6,6	9,9	9,9
4SSM3/10	4SS3/10	1 1/4" 1 1/2"	482	319	319	801	801	3,8	7,3	7,3	11,1	11,1
4SSM3/12	4SS3/12	1 1/4" 1 1/2"	533	349	334	882	867	4,1	8,7	7,9	12,8	12,0
4SSM3/13	4SS3/13	1 1/4" 1 1/2"	559	349	334	908	893	4,4	8,7	7,9	13,1	12,3
4SSM3/15	4SS3/15	1 1/4" 1 1/2"	610	369	349	979	959	4,8	9,8	8,7	14,6	13,5
4SSM3/17	4SS3/17	1 1/4" 1 1/2"	661	389	369	1050	1030	4,8	10,6	9,8	15,4	14,6
4SSM3/20	4SS3/20	1 1/4" 1 1/2"	770	414	389	1184	1159	6,0	11,5	10,6	17,5	16,6
4SSM3/22	4SS3/22	1 1/4" 1 1/2"	821	439	414	1260	1235	6,4	12,7	11,5	19,1	17,9
4SSM3/26	4SS3/26	1 1/4" 1 1/2"	923	474	439	1397	1362	7,2	14,4	12,7	21,6	19,9
4SSM3/30	4SS3/30	1 1/4" 1 1/2"	1080	514	474	1594	1554	8,4	16,4	14,4	24,8	22,8
-	4SS3/35	1 1/4" 1 1/2"	1248	-	514	-	1762	9,6	-	16,4	-	26,0
-	4SS3/40	1 1/4" 1 1/2"	1385	-	554	-	1939	10,6	-	19,8	-	30,4
-	4SS3/45	1 1/4" 1 1/2"	1554	-	589	-	2143	11,9	-	21,5	-	33,4
-	4SS3/52	1 1/4" 1 1/2"	1745	-	629	-	2374	13,3	-	23,0	-	36,3
4SSM4/6	4SS4/6	1 1/4" 1 1/2" 2"	394	304	304	698	698	3,2	6,6	6,6	9,8	9,8
4SSM4/8	4SS4/8	1 1/4" 1 1/2" 2"	450	319	319	769	769	3,5	7,3	7,3	10,8	10,8
4SSM4/10	4SS4/10	1 1/4" 1 1/2" 2"	507	349	334	856	841	3,9	8,7	7,9	12,6	11,8
4SSM4/12	4SS4/12	1 1/4" 1 1/2" 2"	563	369	349	932	912	4,4	9,8	8,7	14,2	13,1
4SSM4/14	4SS4/14	1 1/4" 1 1/2" 2"	619	389	369	1008	988	4,8	10,6	9,8	15,4	14,6
4SSM4/16	4SS4/16	1 1/4" 1 1/2" 2"	707	414	389	1121	1096	5,4	11,5	10,6	16,9	16,0
4SSM4/18	4SS4/18	1 1/4" 1 1/2" 2"	763	439	414	1202	1177	5,9	12,7	11,5	18,6	17,4
4SSM4/21	4SS4/21	1 1/4" 1 1/2" 2"	848	474	439	1322	1287	6,4	14,4	12,7	20,8	19,1
4SSM4/24	4SS4/24	1 1/4" 1 1/2" 2"	932	514	474	1446	1406	7,1	16,4	14,4	23,5	21,5
4SSM4/28	4SS4/28	1 1/4" 1 1/2" 2"	1044	554	514	1598	1558	7,9	19,8	16,4	27,7	24,3
-	4SS4/32	1 1/4" 1 1/2" 2"	1246	-	554	-	1800	9,4	-	19,8	-	29,2
-	4SS4/36	1 1/4" 1 1/2" 2"	1365	-	589	-	1954	10,3	-	21,5	-	31,8
-	4SS4/42	1 1/4" 1 1/2" 2"	1576	-	629	-	2205	11,8	-	23,0	-	34,8
-	4SS4/50	1 1/4" 1 1/2" 2"	1816	-	719	-	2535	13,6	-	28,0	-	41,6



MODELLO MODEL		DN	DIMENSIONI mm DIMENSION MM					PESO kg PESO kg				
1 - 220V - 240V	3 - 380V - 415V		P	M(s)	M(τ)	T(s)	T(τ)	P	M(s)	M(τ)	T(s)	T(τ)
4SSM6/5	4SS6/5	1 1/4" 1 1/2" 2"	398	304	304	702	702	3,1	6,6	6,6	9,7	9,7
4SSM6/6	4SS6/6	1 1/4" 1 1/2" 2"	432	319	319	751	751	3,4	7,3	7,3	10,7	10,7
4SSM6/7	4SS6/7	1 1/4" 1 1/2" 2"	466	349	334	815	800	3,6	8,7	7,9	12,3	11,5
4SSM6/9	4SS6/9	1 1/4" 1 1/2" 2"	535	369	349	904	884	4,1	9,8	8,7	13,9	12,8
4SSM6/11	4SS6/11	1 1/4" 1 1/2" 2"	604	389	369	993	973	4,6	10,6	9,8	15,2	14,4
4SSM6/13	4SS6/13	1 1/4" 1 1/2" 2"	705	414	389	1119	1094	5,4	11,5	11,6	16,9	17,0
4SSM6/15	4SS6/15	1 1/4" 1 1/2" 2"	774	439	414	1213	1188	5,9	12,7	11,5	18,6	17,4
4SSM6/17	4SS6/17	1 1/4" 1 1/2" 2"	842	474	439	1316	1281	6,4	14,4	12,7	20,8	19,1
4SSM6/20	4SS6/20	1 1/4" 1 1/2" 2"	946	514	474	1460	1420	7,1	16,4	14,4	23,5	21,5
-	4SS6/23	1 1/4" 1 1/2" 2"	1049	-	514	-	1563	7,9	-	16,4	-	24,3
-	4SS6/26	1 1/4" 1 1/2" 2"	1183	-	554	-	1737	8,8	-	19,8	-	28,6
-	4SS6/30	1 1/4" 1 1/2" 2"	1321	-	589	-	1910	9,8	-	21,5	-	31,3
-	4SS6/35	1 1/4" 1 1/2" 2"	1493	-	629	-	2122	11,1	-	23,0	-	34,1
-	4SS6/42	1 1/4" 1 1/2" 2"	1765	-	719	-	2484	13,1	-	28,0	-	41,1
-	4SS6/50	1 1/4" 1 1/2" 2"	2072	-	839	-	2911	15,2	-	34,6	-	49,8
4SSM8/5	4SS8/5	1 1/4" 1 1/2" 2"	409	319	319	728	728	3,2	7,3	7,3	10,5	10,5
4SSM8/6	4SS8/6	1 1/4" 1 1/2" 2"	445	349	334	794	779	3,5	8,7	7,9	12,2	11,4
4SSM8/7	4SS8/7	1 1/4" 1 1/2" 2"	481	369	349	850	830	3,7	9,8	8,7	13,5	12,4
4SSM8/8	4SS8/8	1 1/4" 1 1/2" 2"	517	389	369	906	886	4,0	10,6	9,8	14,6	13,8
4SSM8/9	4SS8/9	1 1/4" 1 1/2" 2"	553	389	369	942	922	4,3	10,6	9,8	14,9	14,1
4SSM8/10	4SS8/10	1 1/4" 1 1/2" 2"	589	414	389	1003	978	4,5	11,5	10,6	16,0	15,1
4SSM8/12	4SS8/12	1 1/4" 1 1/2" 2"	662	439	414	1101	1076	5,1	12,7	11,5	17,8	16,6
4SSM8/14	4SS8/14	1 1/4" 1 1/2" 2"	768	474	439	1242	1207	5,8	14,4	12,7	20,2	18,5
4SSM8/17	4SS8/17	1 1/4" 1 1/2" 2"	876	514	474	1390	1350	6,6	16,4	14,4	23,0	21,0
-	4SS8/20	1 1/4" 1 1/2" 2"	985	554	514	1539	1499	7,4	19,8	16,4	27,2	23,8
-	4SS8/23	1 1/4" 1 1/2" 2"	1093	589	554	1682	1647	8,2	21,5	19,8	29,7	28,0
-	4SS8/26	1 1/4" 1 1/2" 2"	1235	-	589	-	1824	9,2	-	21,5	-	30,7
-	4SS8/30	1 1/4" 1 1/2" 2"	1380	-	629	-	2009	10,2	-	23,0	-	33,2
-	4SS8/36	1 1/4" 1 1/2" 2"	1630	-	719	-	2349	12,1	-	28,0	-	40,1
-	4SS8/42	1 1/4" 1 1/2" 2"	1847	-	839	-	2686	13,7	-	34,6	-	48,3
4SSM16/3	4SS16/3	2"	459	349	334	808	793	3,6	8,7	7,9	12,3	11,5
4SSM16/4	4SS16/4	2"	527	369	349	896	876	4,0	9,8	8,7	13,8	12,7
4SSM16/5	4SS16/5	2"	596	389	369	985	965	4,6	10,6	9,8	15,2	14,4
4SSM16/6	4SS16/6	2"	664	414	389	1078	1053	5,2	11,5	10,6	16,7	15,8
4SSM16/7	4SS16/7	2"	764	439	414	1203	1178	5,9	12,7	11,5	18,6	17,4
4SSM16/8	4SS16/8	2"	833	474	439	1307	1272	6,5	14,4	12,7	20,9	19,2
4SSM16/10	4SS16/10	2"	970	514	474	1484	1444	7,5	16,4	14,4	23,9	21,9
-	4SS16/11	2"	1038	-	514	-	1552	8,1	-	16,4	-	24,5
-	4SS16/13	2"	1206	-	554	-	1760	9,4	-	19,8	-	29,2
-	4SS16/15	2"	1343	-	589	-	1932	10,4	-	21,5	-	31,9
-	4SS16/17	2"	1480	-	629	-	2109	11,5	-	23,0	-	34,5
-	4SS16/21	2"	1785	-	719	-	2504	13,9	-	28,0	-	41,9
-	4SS16/24	2"	2022	-	839	-	2861	15,8	-	34,6	-	50,4

# GPI-OP6 MOTORE ELETTRICO SOMMERSO

## SUBMERGED ELECTRIC MOTOR



### Motore elettrico sommerso da 6”

#### Submersible motor 6”

#### Applicazioni

- Approvvigionamento d'acqua.
- Applicazioni civili ed industriali.
- Impianti antincendio.
- Impianti d'irrigazione.

#### Limiti di impiego

- Numero massimo di avviamenti per ora: 20.
- Temperatura ambiente max. 35°C.
- Velocità min. di raffreddamento 0,1 m/sec.
- Installazione: verticale/orizzontale (con camicia di raffreddamento).

#### Specifiche

- Prolunga e giunti per alberi conformi a NEMA STANDARS.
- Isolamento dell'avvolgimento: classe B.
- Grado di protezione: IP68.
- Tenuta meccanica con protezione sabbia.

Fluttuazioni di tensione massime consentite sulla tensione nominale:  
220V ± 10%  
380V ± 10%

#### Applications

- Water supply.
- Domestic and industrial applications.
- Fire fighting.
- Irrigation.

#### Limit of use

- Max. starting operations per hour: 20.
- Max. ambient temperature 35°C.
- Min. cooling speed: 0,1 m/sec.
- Assemblying type: vertical or horizontal (With the help cooling jacket).

#### Specifications

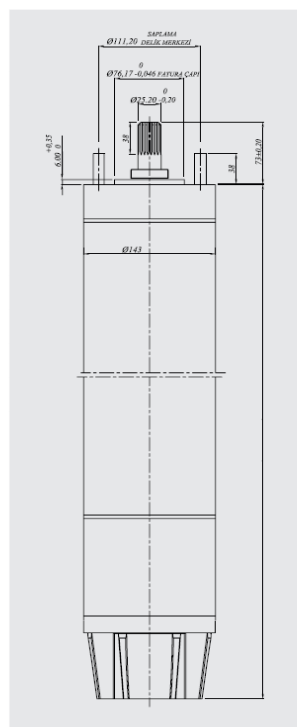
- Shaft extension and couplings meet NEMA STANDARS
- Winding insulation: Class B.
- Protection grade: IP68.
- Mechanical seal with sand protection.

Maximum allowable voltage fluctuations over the rated voltage:  
220V 3 10%  
380V 3 10%



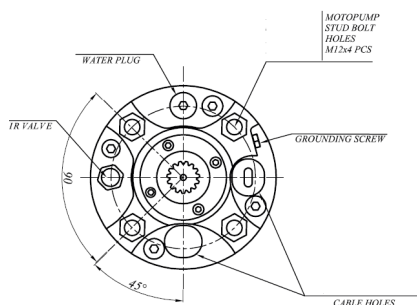
**6" MOTOR FEATURES**

Code	Motor type	Frequency (Hz)	Power		Voltage (V)	Current (A)	Cosφ	RPM	Efficiency	Max. Starting per hour	Thrust Load (N)	Cable Sections		Cable Lengths (m)		Motor Dimensions	
			HP	kW								DOL (mm <sup>2</sup> )	SD (mm <sup>2</sup> )	DOL	Length	Weight (kg)	
GPI.OPT6-5500	6P MC/05	50	5,5	4	380	10,2	0,8	2885	0,76	20	22kN	3x2,5	3x2,5	3,5	690	42	
		60			460	9,9						0,78	3475				0,76
GPI.OPT6-7500	6P MC/07	50	7,5	5,5	380	13,6	0,795	2880	0,79	20	22kN	3x2,5	3x2,5	3,5	735	46	
		60			460	13,2						0,78	2470				0,78
GPI.OPT6-10000	6P MC/10	50	10	7,5	380	17,7	0,82	2875	0,80	20	22kN	3x2,5	3x2,5	3,5	780	51	
		60			460	17						0,8	3470				0,81
GPI.OPT6-12500	6P MC/12	50	12,5	9,2	380	21,4	0,82	2875	0,81	20	22kN	3x2,5	3x2,5	3,5	810	55	
		60			460	20,6						0,805	3455				0,82
GPI.OPT6-15000	6P MC/15	50	15	11	380	25,3	0,82	2870	0,82	20	22kN	3x2,5	3x2,5	3,5	840	57	
		60			460	24,6						0,805	3455				0,82
GPI.OPT6-17500	6P MC/17	50	17,5	13	380	30,4	0,82	2870	0,81	20	25kN	3x2,5	3x2,5	3,5	890	63	
		60			460	29,6						0,805	3455				0,81
GPI.OPT6-20000	6P MC/20	50	20	15	380	34,5	0,825	2870	0,82	20	25kN	3x4	3x2,5	3,5	930	67	
		60			460	33,4						0,81	3455				0,82
GPI.OPT6-25000	6P MC/25	50	25	18,5	380	42,6	0,805	2870	0,84	20	25kN	3x4	3x4	3,5	1015	76	
		60			460	41,5						0,785	3450				0,84
GPI.OPT6-30000	6P MC/30	50	30	22	380	50	0,82	2860	0,83	20	28kN	3x6	3x4	3,5	1060	81	
		60			460	48,2						0,81	3445				0,83
GPI.OPT6-35000	6P MC/35	50	35	26	380	58,6	0,81	2860	0,85	20	28kN	3x6	3x4	3,5	1165	92	
		60			460	56,2						0,805	3440				0,85
GPI.OPT6-40000	6P MC/40	50	40	30	380	68,8	0,795	2870	0,85	20	28kN	3x10	3x4	4,5	1275	103	
		60			460	66,3						0,785	3450				0,85
GPI.OPT6-50000	6P MC/50	50	50	37	380	84,5	0,81	2860	0,84	20	28kN	3x10	3x6	4,5	1365	113	
		60			460	82,1						0,83	3440				0,83



COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALI MATERIAL
-----------------------	--------------------

<b>Camicia esterna</b> - External housing	Acciaio inox - S.S. X17CrNi16-2
<b>Flangia inferiore</b> - Bottom Flange	Ghisa GG 25 - Cast iron
<b>Flangia superiore</b> - Upper Flange	Ghisa GG 25 - Cast iron
<b>Albero</b> - Shaft	Acciaio inox - S.S. X20Cr13
<b>Filo di avvolgimento</b> - Winding wire	PPC
<b>Cuscinetto</b> - Fiber bearing	Polyamid 6-6
<b>Cuscinetto reggispinta</b> - Thrust bearing	Carbon
<b>Tenuta meccanica</b> - Mechanical seal	SIC/SIC
<b>Statore</b> - Stator	18 Slot
<b>Cavo</b> - Outlet cable	PVC flat cable



# GPI-OP8 MOTORE ELETTRICO SOMMERSO

## SUBMERGED ELECTRIC MOTOR



### Motore elettrico sommerso da 8”

#### Submersible motor 8”

#### Applicazioni

- Approvvigionamento d'acqua.
- Applicazioni civili ed industriali.
- Impianti antincendio.
- Impianti d'irrigazione.

#### Limiti di impiego

- Numero massimo di avviamenti per ora: 15.
- Temperatura ambiente max. 35°C.
- Velocità min. di raffreddamento 0,1 m/sec.
- Installazione: verticale/orizzontale (con camicia di raffreddamento).

#### Specifiche

- Prolunga e giunti per alberi conformi a NEMA STANDARS.
- Isolamento dell'avvolgimento: classe B.
- Grado di protezione: IP68.
- Tenuta meccanica con protezione sabbia.

Fluttuazioni di tensione massime consentite sulla tensione nominale:  
220V ± 10%  
380V ± 10%

#### Applications

- Water supply.
- Domestic and industrial applications.
- Fire fighting.
- Irrigation.

#### Limit of use

- Max. starting operations per hour: 15.
- Max. ambient temperature 35°C.
- Min. cooling speed: 0,1 m/sec.
- Assemblying type: vertical or horizontal (With the help cooling jacket).

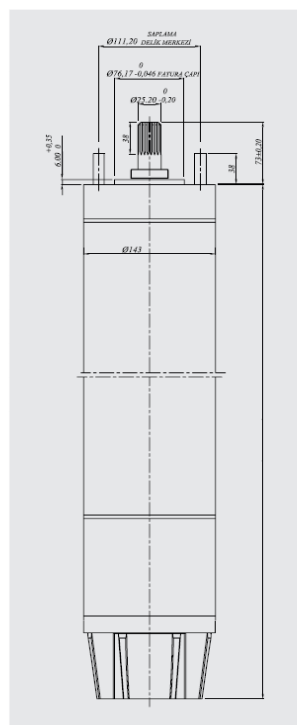
#### Specifications

- Shaft extension and couplings meet NEMA STANDARS
- Winding insulation: Class B.
- Protection grade: IP68.
- Mechanical seal with sand protection.

Maximum allowable voltage fluctuations over the rated voltage:  
220V 3 10%  
380V 3 10%

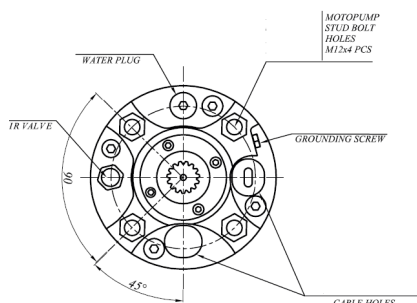
**6" MOTOR FEATURES**

Code	Motor type	Frequency (Hz)	Power		Voltage (V)	Current (A)	Cosφ	RPM	Efficiency	Max. Starting per hour	Thrust Load (N)	Cable Sections		Cable Lengths (m)		Motor Dimensions	
			HP	kW								DOL (mm <sup>2</sup> )	SD (mm <sup>2</sup> )	DOL	Length	Weight (kg)	
GPI.OPT8-30000	8P MC/30	50	30	22	380	50	0,87	2880	0,82	15	40kN	3x10	3x6	4,3	925	120	
		60			460	50	0,87	3455	0,82			3x10	3x6				
GPI.OPT8-40000	8P MC/40	50	40	30	380	62	0,87	2875	0,85	15	40kN	3x10	3x10	4,3	1005	129	
		60			460	62	0,87	3450	0,84			3x10	3x10				
GPI.OPT8-50000	8P MC/50	50	50	37	380	76	0,87	2885	0,85	15	40kN	3x10	3x10	4,3	1055	139	
		60			460	76	0,87	3455	0,84			3x10	3x10				
GPI.OPT8-60000	8P MC/60	50	60	45	380	90	0,87	2885	0,87	15	40kN	3x16	3x10	4,3	1105	147	
		60			460	90	0,87	3455	0,87			3x16	3x10				
GPI.OPT8-75000	8P MC/75	50	75	55	380	112	0,87	2885	0,86	15	40kN	3x16	3x10	4,3	1185	163	
		60			460	112	0,87	3455	0,82			3x16	3x10				
GPI.OPT8-80000	8P MC/80	50	80	59	380	117	0,87	2870	0,88	15	40kN	3x16	3x10	4,3	1195	164	
		60			460	117	0,87	3430	0,84			3x16	3x10				
GPI.OPT8-85000	8P MC/85	50	85	63	380	126	0,87	2880	0,87	15	40kN	3x25	3x10	4,3	1225	174	
		60			460	126	0,87	3445	0,83			3x25	3x10				
GPI.OPT8-90000	8P MC/90	50	90	66	380	131	0,87	2885	0,88	15	40kN	3x25	3x10	4,3	1295	187	
		60			460	131	0,87	3455	0,87			3x25	3x10				
GPI.OPT8-95000	8P MC/95	50	95	70	380	141	0,87	2890	0,87	15	40kN	3x25	3x10	4,3	1325	193	
		60			460	141	0,87	3460	0,82			3x25	3x10				
GPI.OPT8-100000	8P MC/100	50	100	75	380	147	0,87	2890	0,89	15	40kN	3x25	3x16	4,3	1365	202	
		60			460	147	0,87	3460	0,85			3x25	3x16				
GPI.OPT8-110000	8P MC/110	50	110	81	380	161	0,87	2900	0,88	15	40kN	3x25	3x16	4,3	1455	220	
		60			460	161	0,87	3460	0,84			3x25	3x16				
GPI.OPT8-125000	8P MC/125	50	125	92	380	182	0,87	2900	0,88	15	55kN	3x16	3x16	4,3	1565	242	
		60			460	182	0,87	3465	0,84			3x16	3x16				



COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALI MATERIAL
-----------------------	--------------------

<b>Camicia esterna</b> - External housing	Acciaio inox - S.S. X20Cr13
<b>Flangia inferiore</b> - Bottom Flange	Ghisa GG 25 - Cast iron
<b>Flangia superiore</b> - Upper Flange	Ghisa GG 25 - Cast iron
<b>Albero</b> - Shaft	Acciaio inox - S.S. X20Cr13
<b>Filo di avvolgimento</b> - Winding wire	PPC
<b>Cuscinetto</b> - Fiber bearing	Polyamid 6-6
<b>Cuscinetto reggispinta</b> - Thrust bearing	Carbon
<b>Tenuta meccanica</b> - Mechanical seal	SIC/SIC
<b>Statore</b> - Stator	24 Slot
<b>Cavo</b> - Outlet cable	PVC flat cable



# GPI-OP10 MOTORE ELETTRICO SOMMERSO

## SUBMERGED ELECTRIC MOTOR



### Motore elettrico sommerso da 10''

#### Submersible motor 10''

#### Applicazioni

- Approvvigionamento d'acqua.
- Applicazioni civili ed industriali.
- Impianti antincendio.
- Impianti d'irrigazione.

#### Limiti di impiego

- Numero massimo di avviamenti per ora: 10.
- Temperatura ambiente max. 35°C.
- Velocità min. di raffreddamento 0,1 m/sec.
- Installazione: verticale/orizzontale (con camicia di raffreddamento).

#### Specifiche

- Prolunga e giunti per alberi conformi a NEMA STANDARS.
- Isolamento dell'avvolgimento: classe B.
- Grado di protezione: IP68.
- Tenuta meccanica con protezione sabbia.

Fluttuazioni di tensione massime consentite sulla tensione nominale:  
220V ± 10%  
380V ± 10%

#### Applications

- Water supply.
- Domestic and industrial applications.
- Fire fighting.
- Irrigation.

#### Limit of use

- Max. starting operations per hour: 10.
- Max. ambient temperature 35°C.
- Min. cooling speed: 0,1 m/sec.
- Assembly type: vertical or horizontal (With the help cooling jacket).

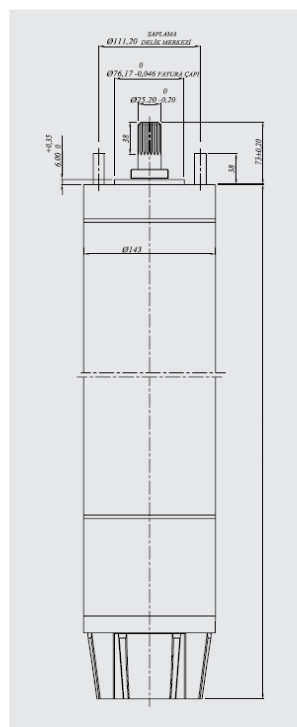
#### Specifications

- Shaft extension and couplings meet NEMA STANDARS
- Winding insulation: Class B.
- Protection grade: IP68.
- Mechanical seal with sand protection.

Maximum allowable voltage fluctuations over the rated voltage:  
220V 3 10%  
380V 3 10%

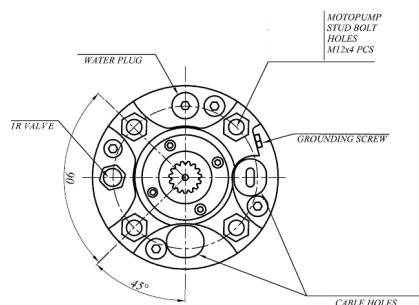
**6" MOTOR FEATURES**

Code	Motor type	Frequency (Hz)	Power		Voltage (V)	Current (A)	Cosφ	RPM	Efficiency	Max. Starting per hour	Thrust Load (N)	Cable Sections		Cable Lengths (m)		Motor Dimensions	
			HP	kW								DOL (mm <sup>2</sup> )	SD (mm <sup>2</sup> )	DOL	Length	Weight (kg)	
GPI.OPT10-100000	10P MC/100	50	100	75	380	150	0,87	2910	0,87	10	65kN	3x25	3x16	4,3	1225	247	
		60			460	150	0,87	3475	0,83			3x25	3x16				
GPI.OPT10-110000	10P MC/110	50	110	81	380	166	0,87	2915	0,85	10	65kN	3x25	3x16	4,3	1265	260	
		60			460	166	0,87	3485	0,81			3x25	3x16				
GPI.OPT10-125000	10P MC/125	50	125	92	380	181	0,89	2910	0,87	10	65kN	3x25	3x16	4,3	1315	274	
		60			460	181	0,89	3475	0,83			3x25	3x16				
GPI.OPT10-150000	10P MC/150	50	150	110	380	220	0,89	2915	0,85	10	65kN	3x25	3x25	4,3	1445	313	
		60			460	220	0,89	3480	0,81			3x25	3x25				
GPI.OPT10-175000	10P MC/175	50	175	129	380	255	0,89	2920	0,86	10	65kN	3x25	3x25	4,3	1545	341	
		60			460	255	0,89	3490	0,82			3x25	3x25				
GPI.OPT10-200000	10P MC/200	50	200	147	380	290	0,89	2925	0,87	10	65kN	3x25	3x25	4,3	1665	377	
		60			460	290	0,89	3495	0,82			3x25	3x25				
GPI.OPT10-225000	10P MC/225	50	225	165	380	325	0,89	2930	0,87	10	65kN	3x35	3x35	4,3	1735	398	
		60			460	325	0,89	3495	0,82			3x35	3x35				
GPI.OPT10-250000	10P MC/250	50	250	185	380	355	0,9	2930	0,88	10	65kN	3x35	3x35	4,3	1835	428	
		60			460	355	0,9	3495	0,84			3x35	3x35				



COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALI MATERIAL
-----------------------	--------------------

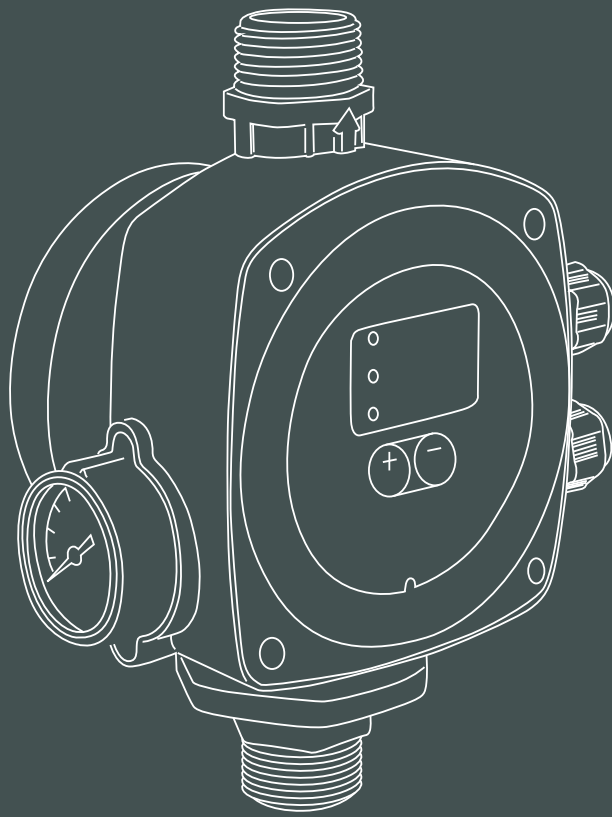
<b>Camicia esterna</b> - External housing	Acciaio inox - S.S. X20Cr13
<b>Flangia inferiore</b> - Bottom Flange	Ghisa GG 25 - Cast iron
<b>Flangia superiore</b> - Upper Flange	Ghisa GG 25 - Cast iron
<b>Albero</b> - Shaft	Acciaio inox - S.S. X20Cr13
<b>Filo di avvolgimento</b> - Winding wire	PPC
<b>Cuscinetto</b> - Fiber bearing	Polyamid 6-6
<b>Cuscinetto reggispinta</b> - Thrust bearing	Carbon
<b>Tenuta meccanica</b> - Mechanical seal	SIC/SIC
<b>Statore</b> - Stator	24 Slot
<b>Cavo</b> - Outlet cable	PVC flat cable



**G.P.V.** Official Catalogue 2023

**Accessori**

***Accessories***





# ACCESSORI

## ACCESSORIES



Codice	Modello	Tensione	Pressione Max di esercizio	I ass.	Grado di protezione	Temp. Max di esercizio	Raccordo
Code	Model	Voltage	Max working pressure	Current	Protection class	Max working temp.	Fitting
GPI.PRESHYD.00	HYDROCALL 2200M	90-265V	10 bar	16 A	IP 65	100°C	1" - 1" M

**Pressoflussostato con pressione ripartenza regolabile con manometro.**  
*Pressure flow switch with adjustable restart pressure with pressure gauge.*



Codice	Modello	Tensione	Pressione Max di esercizio	I ass.	Grado di protezione	Temp. Max di esercizio	Raccordo
Code	Model	Voltage	Max working pressure	Current	Protection class	Max working temp.	Fitting
GPI.PRES150.00	AUTOMATIC PUMP CONTROL 1.5bar	220-240V	10 bar	10(6)A	IP 65	60°C	1" - 1" M

**Regolatore di pressione con manometro, pressione di ripartenza preimpostata 1,5 bar.**  
*Pressure regulator with pressure gauge, preset restart pressure 1.5 bar.*



Codice	Modello	Tensione	Pressione Max di esercizio	I ass.	Grado di protezione	Temp. Max di esercizio	Raccordo
Code	Model	Voltage	Max working pressure	Current	Protection class	Max working temp.	Fitting
GPI.PRES220.00	AUTOMATIC PUMP CONTROL 2.2bar	220-240V	10 bar	10(6)A	IP 65	60°C	1" - 1" M

**Regolatore di pressione senza manometro, pressione di ripartenza 2,2 bar fissa.**  
*Pressure regulator without pressure gauge, fixed restart pressure 2.2 bar.*



Codice	Modello	Tensione	Pressione Max di esercizio	I ass.	Grado di protezione	Temp. Max di esercizio	Raccordo
Code	Model	Voltage	Max working pressure	Current	Protection class	Max working temp.	Fitting
0789.PRES150.00	AUTOMATIC PUMP CONTROL 1.5bar	220-240V	10 bar	10A	IP 65	60°C	1" - 1" M
0789.PRES220.00	AUTOMATIC PUMP CONTROL 2.2bar	220-240V	10 bar	10 A	IP 65	60°C	1" - 1" M

**Regolatore di pressione senza manometro, pressione di ripartenza 1,5-2,2 bar fissa.**  
*Pressure regulator without pressure gauge, fixed restart pressure 1,5-2.2 bar.*

# ACCESSORI

## ACCESSORIES

Codice	Modello	Tensione	Pressione Max di esercizio	I ass.	Grado di protezione	Temp. Max di esercizio	Raccordo
Code	Model	Voltage	Max working pressure	Current	Protection class	Max working temp.	Fitting
0789.SWITCH1.00	SWITCHMATIC 1 (fino a 3hp)	115-230V	7,5 bar	16 A	IP 55	50°C	1/4" F
0789.SWITCH2.00	SWITCHMATIC 2 (fino a 3hp)	115-230V	7,5 bar	16 A	IP 55	50°C	1/4" F



Pressostato elettronico con selezionatore di pressione digitale, taratura di fabbrica 3/4bar.  
Electronic pressure switch with digital pressure selector, factory setting 3/4bar.

Codice	Modello	Tensione	Range di pressione	Raccordo
Code	Model	Voltage	Pressure range	Fitting
GPI.PRES001.00	PRESSOSTATO PRESSURE SWITCH	220/240V	1,4 - 4,6 bar	1/4" F



Codice	Modello	Dimensione	Raccordo
Code	Model	Dimension	Fitting
GPI.MANOM01.00	MANOMETRO RADIALE RADIAL PRESSURE GAUGE	Ø50	1/4" M



Codice	Modello	Dimensione	Raccordo
Code	Model	Dimension	Fitting
GPI.MANOM02.00	MANOMETRO ASSIALE AXIAL PRESSURE GAUGE	Ø50	1/4" M




Codice	Modello	Cavo	I ass.
Code	Model	Cable	Current
GPI.FLOA001.00	GALLEGGIANTE FLOAT SWITCH	3x0,75 2m	16A
GPI.FLOA002.00		3x0,75 3m	
GPI.FLOA003.00		3x0,75 5m	
GPI.FLOA004.00		3x0,75 10m	




# ACCESSORI

## ACCESSORIES



Codice	Modello	Tensione	Input power (W)			Portata max (l/min)	Prevalenza max (m)	Ø raccordi (mm)	Raccordo
			3	2	1				
Code	Model	Voltage				Max flow (l/min)	Max head (m)	Inlet/outlet Dia (mm)	Pipe size (inch)
GPI.CIR25-40/130	Circulation pump 25-40/130	220-240V	74	54	34	45/42/30	4,0/3,5/2,3	Ø25	1"1/2 M
GPI.CIR25-40/180	Circulation pump 25-40/180	220-240V	74	54	34	58/42/30	4,0/3,5/2,3	Ø25	1"1/2 M
GPI.CIR25-60/130	Circulation pump 25-60/130	220-240V	96	69	45	55/43/28	4,9/4,5/2,8	Ø25	1"1/2 M
GPI.CIR25-60/180	Circulation pump 25-60/180	220-240V	96	69	45	63/47/32	5,4/4,5/2,8	Ø25	1"1/2 M
GPI.CIR25-70/180	Circulation pump 25-70/180	220-240V	150	130	105	67/50/37	6,3/6/5,2	Ø25	1"1/2 M
GPI.CIR25-80/180	Circulation pump 25-80/180	220-240V	200	190	160	115/100/60	7,1/6,5/5,5	Ø25	1"1/2 M
GPI.CIR32-40/180	Circulation pump 32-40/180	220-240V	74	54	34	58/42/30	4,0/3,5/2,3	Ø32	2" M
GPI.CIR32-60/180	Circulation pump 32-60/180	220-240V	96	69	45	65/47/32	5,4/4,5/2,8	Ø32	2" M
GPI.CIR32-80/180	Circulation pump 32-80/180	220-240V	270	245	160	164/100/60	7/6,8/5,4	Ø32	2" M



Tubi da / Flexible form 40 cm a/to 80 cm		
3/4" M-F	1" M-F	
3/4" M curva / bend F	1" M curva / bend F	
Diametro nominale	DN 18	DN 25
Nominal diameter		
Ø interno mm internal Ø mm	19	25
Ø esterno mm external Ø mm	26	33
raggio min. curvatura mm min. bendings radius mm	104	132
Ø interno raccordi mm end connector internal Ø mm	15	20
portata a 3 bar flow rate 3 bar	200 l/min	280 l/min
pressione max esercizio max working pressure	10 Bar	10 Bar
temperatura max esercizio max working temperature	110° C	110° C
raccordi disponibili end connectors available	ottone/rame/acciaio inox/ acciaio zincato. brass/copper/stainless steel/ galvanized steel.	ottone/rame/acciaio inox/ acciaio zincato. brass/copper/stainless steel/ galvanized steel.
treccia disponibile braiding available	acciaio inox/ acciaio zincato. stainless steel/ galvanized steel.	acciaio inox/ acciaio zincato. stainless steel/ galvanized steel.



■ Elettropompe di superficie  
Surface electric pumps

■ Elettropompe sommergibili  
Submersible electric pumps

■ Elettropompe sommerse  
Submerged electric pumps

**G.P.V.**<sup>®</sup>  
*International*

**G.P.V. International S.r.l.**

Brescia - Italy

Ph. +39 030 20 59 466/7

Fax +39 030 99 73 975

[www.gpvinternational.com](http://www.gpvinternational.com)

[info@gpvinternational.com](mailto:info@gpvinternational.com)