



# ARVEN

WATER  PUMPS

**CATALOGO 2026**

ARVEN Italia



The logo features the word "ARVEN" in a bold, red, sans-serif font. A stylized grey "A" is positioned behind the "R". Below "ARVEN" is the word "WATER" in a smaller, grey, spaced-out font, followed by a small green and red square icon, and then the word "PUMPS" in the same grey, spaced-out font.

**ARVEN**  
WATER ■■■ PUMPS

# Lavorazioni-Machining

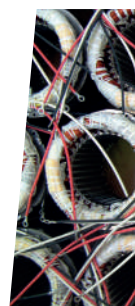
| 1

**Deformazione  
a freddo dell'acciaio**  
*Deep cold forming of  
stainless steel*



| 2

**Avvolgimenti elettrici**  
*Electric motor windings*



| 3

**Alberi con saldatura  
in acciaio AISI316**  
*Shafts with welding  
in stainless steel*



| 4

**Assemblaggio, finitura  
e test di collaudo**  
*Assembling, finishing  
and testing*



| 5

**Componenti fonderia  
di fusione in ghisa e acciaio**  
*Foundry components iron  
casting and stainless steel casting*





## ARVEN: tecnologia e passione nel movimento dell'acqua

Dal 1991, trasformiamo l'acciaio in soluzioni tecnologiche d'eccellenza. Arven S.r.l. è il punto di riferimento internazionale nelle elettropompe per acqua (uso domestico ed industriale), dove l'esperienza della famiglia Grazioli incontra l'innovazione digitale della nostra test-room.

### I nostri pilastri:

- **Sicurezza Assoluta:**  
Ogni singola pompa viene collaudata individualmente prima della consegna.
- **Performance Garantita:**  
Design all'avanguardia e materiali resistenti.
- **Servizio su Misura:**  
Dalla progettazione personalizzata all'assistenza post-vendita gratuita, mettiamo il cliente al centro.
- **Logistica:**  
Situati nel cuore industriale di Brescia, garantiamo rapidità di spedizione grazie a un magazzino costantemente rifornito.

Scegliere Arven significa scegliere un partner solido, dove qualità italiana e serietà commerciale si fondono per vincere le sfide del mercato globale.

## ARVEN: Technology and Passion in Water Movement

Since 1991, we have been transforming steel into excellence. Arven S.r.l. is an international benchmark for electric water pumps (for domestic and industrial use) where the Grazioli family's long-standing expertise meets the digital innovation of our test-room.

### Our Pillars:

- **Absolute Safety:**  
Every single pump is individually tested before delivery.
- **Guaranteed Performance:**  
Cutting-edge design and heavy-duty materials.
- **Tailor-made Service:**  
From custom engineering to free after-sales support, we put the customer first.
- **Logistics:**  
Located in the industrial heart of Brescia (Italy), we guarantee rapid shipping thanks to a constantly stocked warehouse.

Choosing Arven means choosing a solid partner, where Italian quality and commercial integrity combine to meet the challenges of the global market.



Scansiona il QRcode e guarda il nostro video aziendale  
Scan the QR code and watch our corporate video

## POMPE DI SUPERFICIE SURFACE PUMPS

<b>PMF</b> <b>Elettropompe con girante periferica</b> Electric Pumps with peripheral impeller	pag <b>8</b>
<b>PCM-P</b> <b>Elettropompe volumetriche con anello liquido</b> Liquid ring positive displacement pump	pag <b>10</b>
<b>JET</b> <b>Elettropompe autoadescanti con una girante</b> Self-priming electric pumps with one impeller	pag <b>12</b>
<b>JET-P</b> <b>Elettropompe autoadescanti con una girante</b> Self-priming electric pumps with one impeller	pag <b>14</b>
<b>JET-X</b> <b>Elettropompe autoadescanti con una girante</b> Self-priming electric pumps with one impeller	pag <b>16</b>
<b>R</b> <b>Elettropompe centrifughe con una girante</b> Centrifugal electric pumps with one impeller	pag <b>18</b>
<b>R-P</b> <b>Elettropompe centrifughe con una girante</b> Centrifugal electric pumps with one impeller	pag <b>20</b>
<b>RB</b> <b>Elettropompe centrifughe con due giranti</b> Centrifugal electric pumps with two impellers	pag <b>22</b>
<b>RB-P</b> <b>Elettropompe centrifughe con due giranti</b> Centrifugal electric pumps with two impellers	pag <b>24</b>
<b>RPG</b> <b>Elettropompe centrifughe multicellulari</b> Centrifugal multistage electric pumps	pag <b>26</b>
<b>RMA</b> <b>Elettropompe centrifughe e autodescanti multicellulari in acciaio inox</b> Centrifugal and self-priming multistage electric stainless steel pumps	pag <b>28</b>
<b>RMA-P</b> <b>Elettropompe centrifughe multicellulari in acciaio inox</b> Centrifugal multistage electric stainless steel pumps	pag <b>30</b>
<b>AR-CR</b> <b>Elettropompe centrifughe monoblocco</b> Monoblock centrifugal pumps	pag <b>32</b>
<b>SPP 50-300</b> <b>Elettropompe per piscine</b> Swimming pools electric pumps	pag <b>38</b>
<b>SPP 400-750</b> <b>Elettropompe per piscine</b> Swimming pools electric pumps	pag <b>40</b>
<b>SPI 1000-1500</b> <b>Elettropompe da idromassaggio</b> Bath tub whirlpool pumps	pag <b>42</b>
<b>SPI 3000-5500</b> <b>Elettropompe da idromassaggio</b> Bath tub whirlpool pumps	pag <b>44</b>
<b>PI1 JET-X</b> <b>Sistema di pressurizzazione automatico con inverter</b> Variable speed pressure boosting unit	pag <b>46</b>
<b>PD2-RB</b> <b>Gruppi di pressurizzazione a velocità fissa</b> Fixed speed pressure boosting unit	pag <b>48</b>
<b>PD2-RMXC</b> <b>Gruppo di pressurizzazione a velocità fissa</b> Fixed speed pressure boosting unit	pag <b>50</b>
<b>PD2-RMA</b> <b>Elettropompe centrifughe multicellulari in acciaio inox</b> Centrifugal multistage electric stainless steel pumps	pag <b>52</b>
<b>HYDROBOX 900</b> <b>Sistema di pressurizzazione con inverter</b> Pressurization system with inverter	pag <b>54</b>
<b>RI 50 M</b> <b>Pompa booster centrifuga intelligente</b> Intelligent centrifugal booster pump	pag <b>56</b>
<b>PAL</b> <b>Elettropompe Booster Autoadescanti</b> If-Priming Booster Electric pumps	pag <b>58</b>

## POMPE SOMMERGIBILI SUBMERSIBLE PUMPS

<b>DERBY-R</b> Elettropompe sommergibili drenaggio per acque chiare Submersible electric pumps for white water	pag <b>62</b>
<b>DERBY-R LOWER</b> Elettropompe sommergibili drenaggio per acque chiare con aspirazione ribassata 2mm Submersible electric pumps for white water drainage with lower aspiration 2mm	pag <b>64</b>
<b>DERBY-R 110-160</b> Elettropompe sommergibili drenaggio per acque sporche e leggermente sabbiose Submersible electric pumps for lightly sandy foul wastewater drainage	pag <b>66</b>
<b>TIGER-R</b> Elettropompe sommergibili vortex per acque cariche Submersible vortex electric pumps for wastewater	pag <b>68</b>
<b>TIGER 110-160</b> Elettropompe sommergibili vortex per acque cariche Submersible vortex electric pumps for wastewater	pag <b>70</b>
<b>ARVEX-R</b> Elettropompe sommergibili vortex per acque cariche Submersible vortex electric pumps for wastewater	pag <b>72</b>
<b>ARVEX 110-160</b> Elettropompe sommergibili vortex per acque cariche Submersible vortex electric pumps for wastewater	pag <b>74</b>
<b>ROXY-5</b> Elettropompe sommergibili monoblocco multistadio verticali, per pozzi 5" Vertical submersible single block multi stage electric pumps, for 5" wells	pag <b>76</b>
<b>ROXY-E</b> Elettropompe sommergibili monoblocco multistadio verticali, per pozzi 5" Vertical submersible single block multi stage electric pumps, for 5" wells	pag <b>80</b>
<b>ROXY-X</b> Elettropompe sommergibili monoblocco multistadio verticali, per pozzi 5" Vertical submersible single block multi stage electric pumps, for 5" wells	pag <b>82</b>
<b>MONDIALJET 4</b> Elettropompe sommergibili monoblocco multistadio verticali per pozzi da 4" Vertical submersible single block multi stage electric pumps for 4" wells	pag <b>84</b>
<b>MAXIMA</b> Elettropompe sommergibili drenaggio per acque chiare e sporche Submersible electric pumps for white and dirty water drainage	pag <b>86</b>
<b>MAXIMA-S</b> Elettropompe sommergibili vortex per acque cariche Submersible vortex electric pumps for wastewater	pag <b>88</b>
<b>MAXIMA-X</b> Elettropompe sommergibili drenaggio per acque chiare e sporche Submersible electric pumps for white and dirty water drainage	pag <b>90</b>
<b>CUTTER</b> Elettropompe sommergibili trituratrici per acque sporche e cariche Submersible electric grinder pumps for foul and heavy waste water	pag <b>92</b>
<b>CUTTER 135</b> Elettropompe sommergibili trituratrici per acque sporche e cariche Submersible electric grinder pumps for foul and heavy waste water	pag <b>94</b>

## POMPE SOMMERSE 4" SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS 4"

<b>TURBO J</b> Elettropompe periferiche sommerse per pozzi da 4" Peripheral submersed electric pumps for 4" wells	pag <b>98</b>
<b>ST-4</b> Elettropompe sommerse per pozzi da 4" Submersed electric pumps, for 4 inch wells	pag <b>100</b>
<b>OP-P 4</b> Motore elettrico sommerso da 4" Submersible motor 4"	pag <b>110</b>
<b>OP 4</b> Motore elettrico sommerso da 4" Submersible motor 4"	pag <b>113</b>

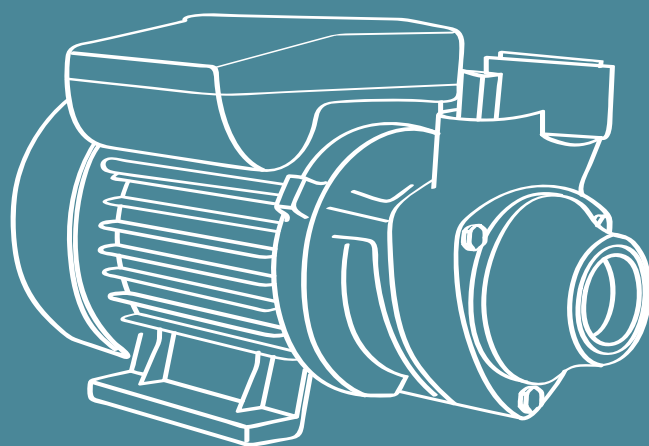
## ACCESSORI ACCESSORIES

pag **116**

ARVEN Catalogo Italia 2026

# Elettropompe di Superficie

Surface  
electric pumps





## Elettropompe con girante periferica Electric pumps with peripheral impeller

**Prevalenza: 17,5 mt. ÷ 59,0 mt.**  
**Portata: 1,5 m<sup>3</sup>/h ÷ 3,6 m<sup>3</sup>/h**  
**Potenza nominale: 0,18 kW (0,25 HP) ÷ 0,75 kW (1,0 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 cassaalettata in lega di alluminio.
- Grado di protezione IP 44.
- Classe di isolamento: B
- Temperatura max. liquido pompato: 35°C.
- Versioni: monofase: 220-230V/50Hz con protettore termico incorporato e condensatore permanentemente inserito.
- Potenza motore: da 0,5 hp a 1,0 hp solo versione monofase.

**Su richiesta sono disponibili valori di tensione e frequenza personalizzati.**

**Pump head: 17,5 mt. ÷ 59,0 mt.**  
**Delivery: 1,5 m<sup>3</sup>/h ÷ 3,6 m<sup>3</sup>/h**  
**Rated output: 0,18kW (0,25 HP) ÷ 0,75 kW (1,0 HP)**

### Applications

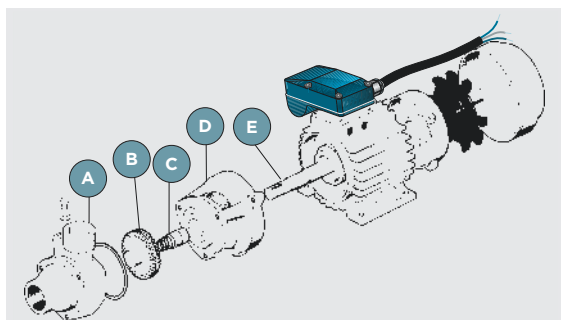
- For domestic systems and small irrigation system pressurisation.
- Handling of non aggressive civil and industrial liquids.
- For washing systems and for insertion into complex industrial machinery and lines.

### Design engineering

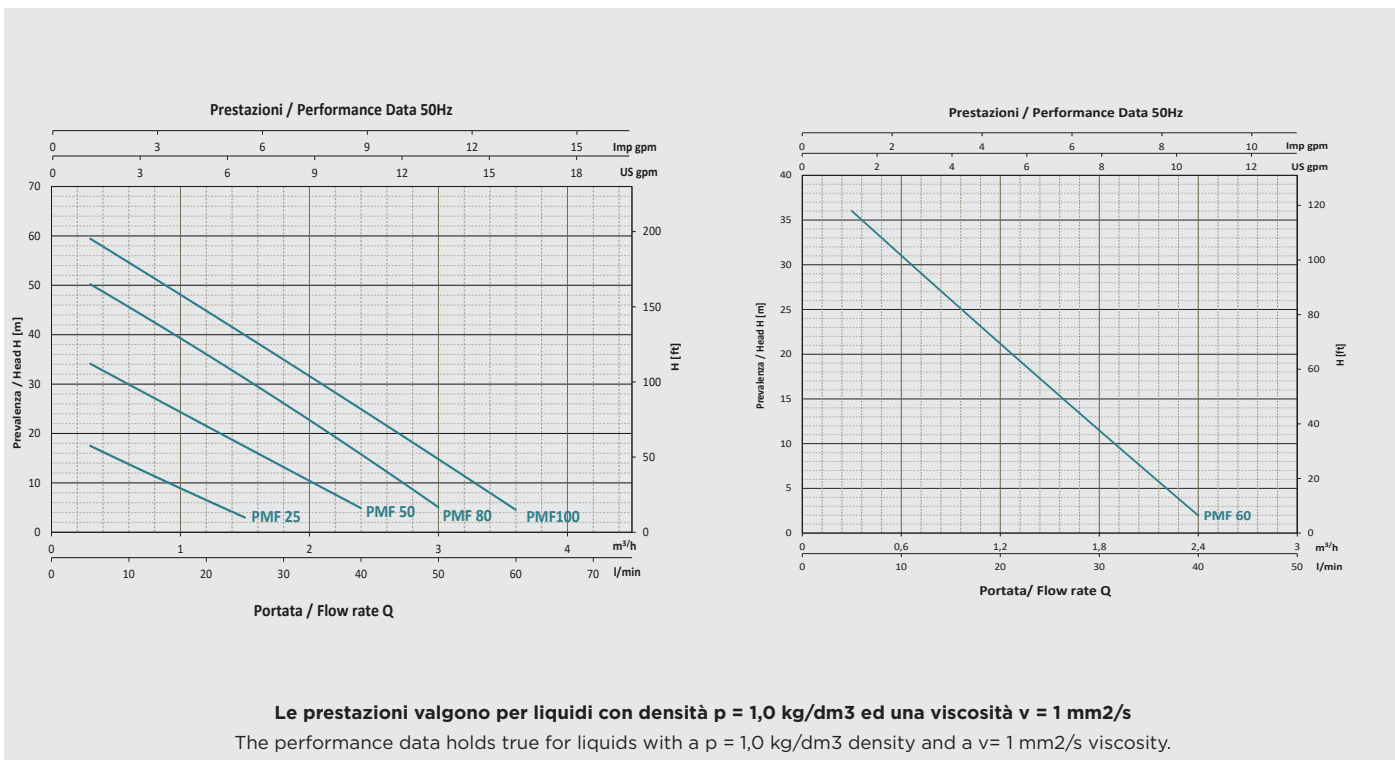
- Sealed motor with external ventilation and finned aluminium alloy casing.
- IP 44 protection class.
- Class insulation: B
- Max. pumped liquid temperature: 35°C.
- Versions: single phase: 220-230V/50Hz with built in thermal protector and permanent capacitor.
- Motor power: from 0,5 hp to 1,0 hp only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

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

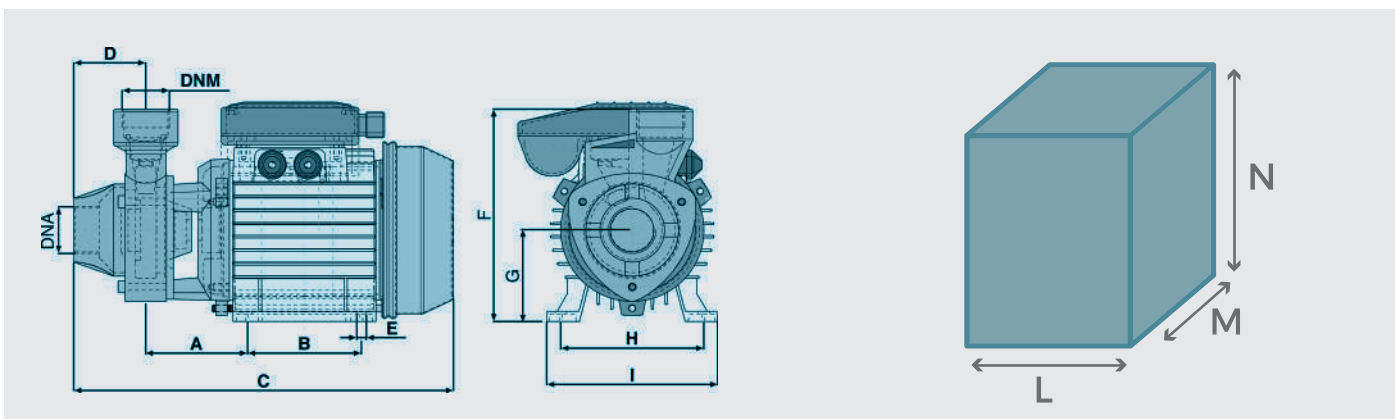
### Tabella materiali / Materials table:



Pos.	COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALE MATERIALS
A	<b>Corpo pompa</b> Pump body	<b>Ghisa con trattamento di cataforesi</b> Cast iron with cathaphoresis 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 cathaphoresis treatment
E	<b>Albero (lato pompa)</b> Shaft (pump face)	<b>Acciaio inox</b> Stainless steel



MODELLO MODEL	MARCHIO BRAND	DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA								DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA								
		Phase	Volt	Hz	P ass. kW	I ass. A	P nom. kW	Capacitor HP	Capacitor $\mu\text{F}$ VC	$\text{m}^3/\text{h}$ I/min.	0,3 5	0,6 10	1,2 20	1,5 25	1,8 30	2,4 40	3 50	3,6 60
PMF 25 M	ARVEN WATER PUMPS	1~	230	50	0,29	1,3	0,18	0,25	6	450	17,5	13,8	6,5	3	-	-	-	-
PMF 50 M		1~	230	50	0,55	2,9	0,37	0,5	10	450	34	30	22	17	13	5	-	-
PMF 80 M		1~	230	50	0,8	3,5	0,6	0,8	16	450	50	46	36	31	26	16	5	-
PMF 100 M		1~	230	50	0,9	3,8	0,75	1	20	450	59	55	45	40	35	25	14	5
PMF 60 M	G.P.V. International	1~	230	50	0,6	2	0,37	0,5	8	450	36	31	21,5	16	11,5	2	-	-



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	I	L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg
PMF 25 M	1"	1"	65	80	255	100	7	144	63	100	120	170	285	170	3,7
PMF 50 M	1"	1"	65	80	255	100	7	144	63	100	120	170	285	170	6,5
PMF 80 M	1"	1"	70	90	295	108	7	161	71	110	135	175	325	190	9,0
PMF 100 M	1"	1"	70	90	295	108	7	161	71	110	135	175	325	190	9,2
PMF 60 M	1"	1"	65	80	265	50	7	142	63	100	120	150	285	180	6

# PCM-P



## Elettropompe volumetriche con anello liquido Liquid ring positive displacement pump

**Prevalenza: 51,0 mt. ÷ 60,0 mt.**  
**Portata: 2,7 m<sup>3</sup>/h**  
**Potenza nominale: 0,47 kW (0,8 HP) ÷ 0,75 kW (1,0 HP)**

### Applicazioni

- Particolarmente adatte nelle operazioni di travaso di liquidi (anche volatili)

### 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: 0-90°C.
- Versioni: monofase: 220-230V/50Hz con protettore termico incorporato e condensatore permanentemente inserito.

**Su richiesta sono disponibili valori di tensione e frequenza personalizzati.**

**Pump head: 51,0 mt. ÷ 60,0 mt.**  
**Delivery: 2,7 m<sup>3</sup>/h**  
**Rated output: 0,47kW (0,8 HP) ÷ 0,75 kW (1,0 HP)**

### Applications

- Particularly suitable for liquid transfer (including volatile liquids)

### Design engineering

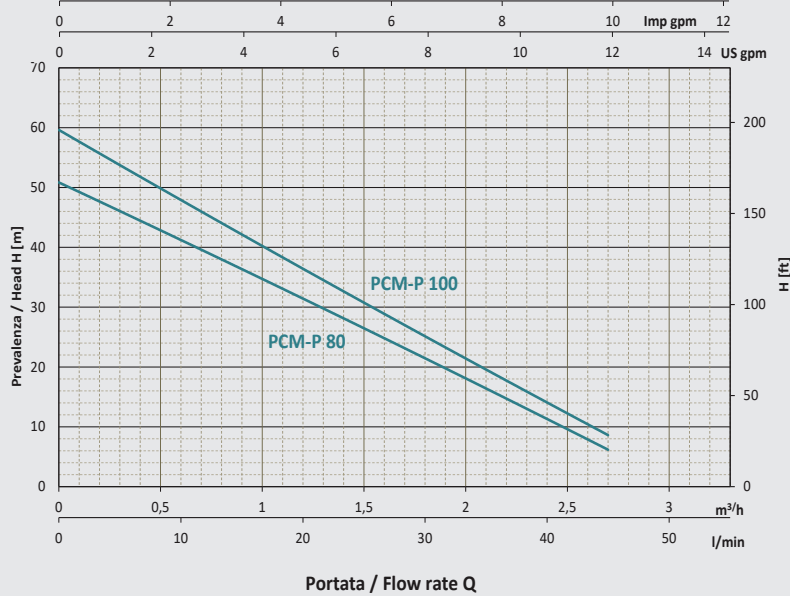
- Sealed motor with external ventilation and finned aluminium alloy casing.
- IP 44 protection class.
- Class insulation: F  
Max. pumped liquid temperature: 0-90°C.
- Versions: single phase: 220-230V/50Hz with built in thermal protector and permanent capacitor.

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

### Tabella materiali / Materials table:

COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALE MATERIALS
<b>Corpo pompa</b> Pump body	<b>Ghisa e ottone</b> Cast iron with cathoporesis 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</b> Cast iron
<b>Albero (lato pompa)</b> Shaft (pump face)	<b>Acciaio inox</b> Stainless steel

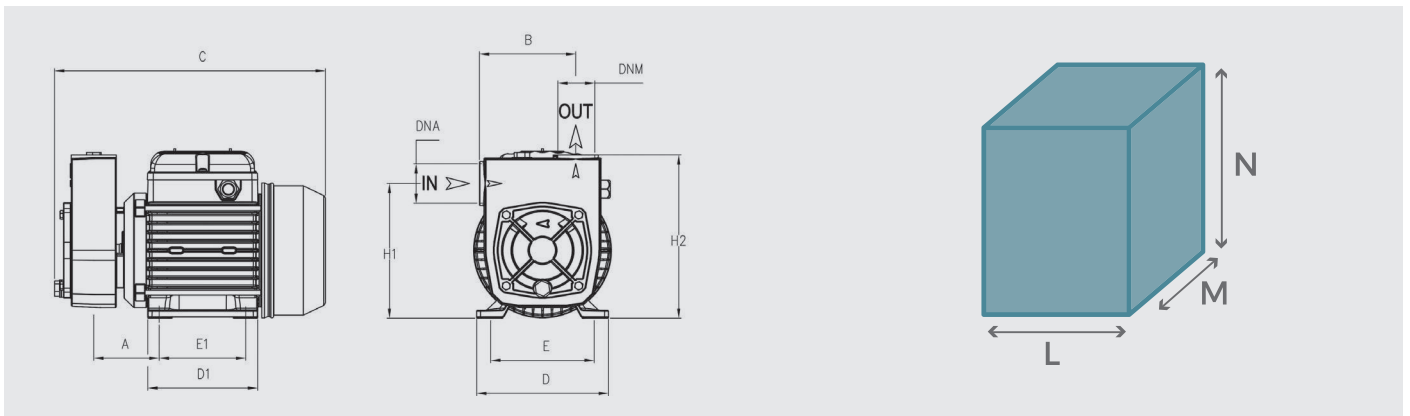
Prestazioni / Performance Data 50Hz



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.

MODELLO MODEL	MARCHIO BRAND	DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA								DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA								
		Phase	Volt	Hz	P ass.	I ass.	P nom.		Capacitor		m³/h	0	0,3	0,6	1,2	1,8	2,4	2,7
					kW	A	kW	HP	µF	VC								
PCM-P 80 M		1~	230	50	0,55	4,5	0,59	0,8	16	450	H (m)	51	46	41	31,5	21,5	11,5	6
PCM-P 100 M		1~	230	50	0,9	5,4	0,75	1	20	450		60	53	48	37	25	13,5	9



MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA IN mm PUMP DIMENSION IN mm										DIMENSIONI IMBALLI PACKING DIMENSION				
	DNA	DNM	A	B	C	D	D1	E	E1	H1	H2	L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg
PCM-P 80	1"	1"	70	98,5	270	135	112	112	89	141	170	185	310	195	11
PCM-P 100	1"	1"	70	98,5	270	135	112	112	89	141	170	185	310	195	18



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

**Prevalenza: 42 mt. ÷ 47,5 mt.**  
**Portata: 3,0 m<sup>3</sup>/h**  
**Potenza nominale: 0,60 kW(0,8 HP) ÷ 0,75 kW (1,0 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.
- Impianti dove è 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 con protettore termico incorporato e condensatore permanentemente inserito.

**Su richiesta sono disponibili valori di tensione e frequenza personalizzati.**

**Pump head: 42 mt. ÷ 47,5 mt.**  
**Delivery: 3,0 m<sup>3</sup>/h**  
**Rated output: 0,60 kW(0,8 HP) ÷ 0,75 kW (1,0 HP)**

### Applications

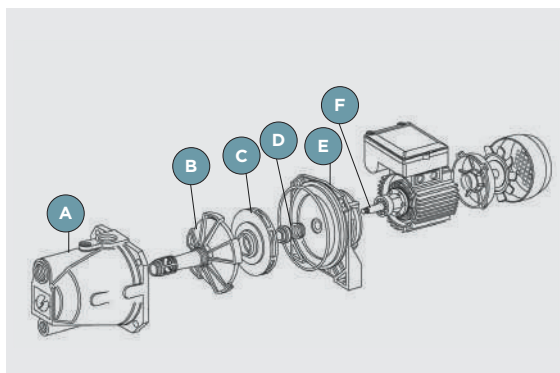
- For domestic systems and small irrigation system pressurisation.
- Handling of non aggressive civil and industrial liquids.
- For washing systems and for insertion into complex industrial machinery and lines.
- For any application requiring a self priming system.

### 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 with built in thermal protection and permanent capacitor.

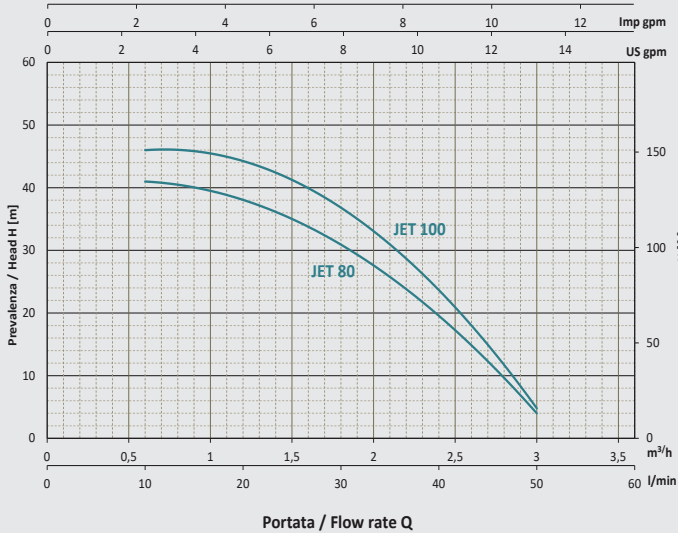
**Customised voltage and frequency rating available on demand.**

### Tabella materiali / Materials table:

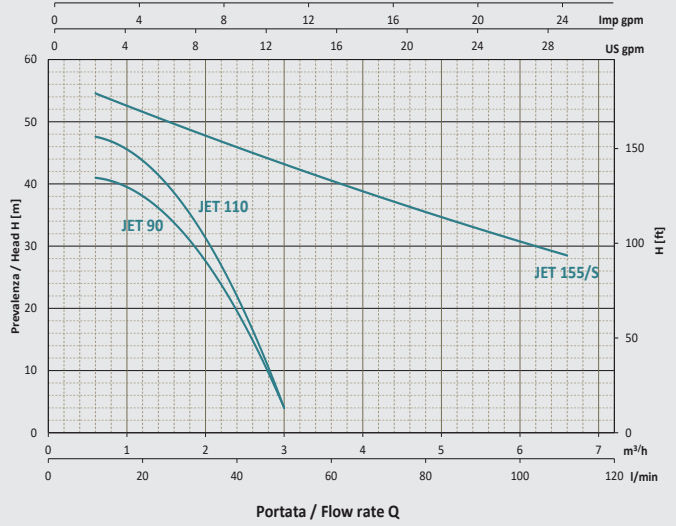


Pos.	COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALE MATERIALS
A	Corpo pompa Pump body	Ghisa con trattamento di cataforesi Cast iron with cataphoresis treatment
B	Venturi + Diffusore Venturi + Diffuser	Noryl
C	Girante Impeller	Ottone Noryl / Brass
D	Tenuta meccanica Mechanical seal	Ceramica grafite Ceramic graphite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

Prestazioni / Performance Data 50Hz



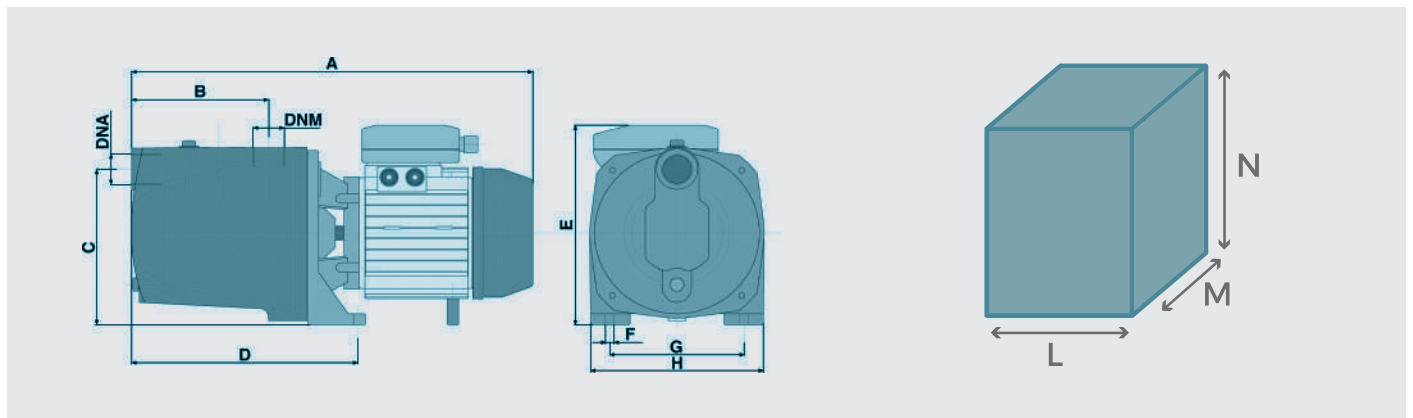
Prestazioni / Performance Data 50Hz



**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.

MODELLO MODEL	MARCHIO BRAND	DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA								DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA										
		Phase	Volt	Hz	P ass. kW	I ass. A	P nom. kW	Capacitor HP	Capacitor $\mu\text{F}$ VC	$\text{m}^3/\text{h}$	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6,6
										I/min.	10	20	30	40	50	60	70	80	90	110
JET 80 M	ARVEN WATER PUMPS	1~	230	50	0,8	4	0,6	0,8	16	450	42	36	31	21,5	3	-	-	-	-	-
JET 100 M		1~	230	50	0,98	4,3	0,75	1	20	450	47,5	41,5	36	27,5	3	-	-	-	-	-
JET 90 M	G.P.V. International	1~	230	50	0,8	4	0,6	0,8	16	450	H (m)	42	36	31	21,5	3	-	-	-	-
JET 110 M		1~	230	50	1	4,5	0,75	1	16	450	48,5	42	35	24	3	-	-	-	-	-
JET 155/S M		1~	230	50	1,5	9	1,1	1,5	40	450	55	51	48,5	46	43,5	40,5	38	35,5	33	28,5



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
JET 80-100	1"	1"	421	145	156	211	194	9	140	176	450	200	210	15,0
JET 90 M (Noryl)	1"	1"	421	145	156	211	194	9	140	176	450	200	210	15,0
JET 110 M (Noryl)	1"	1"	430	150	155	220	198	9	138	180	440	210	255	14,1
JET 155/S M (S.Steel)	1 1/4"	1"	510	166	165	-	220	18	166	210	445	240	285	23,2

# JET-P



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

**Prevalenza: 35 mt. ÷ 79 mt.**

**Portata: 2,4 ÷ 9 m<sup>3</sup>/h**

**Potenza nominale: 0,60 kW(0,8 HP) ÷ 2,2 kW (3,0 HP)**

**Pump head: 35 mt. ÷ 79 mt.**

**Delivery: 2,4 ÷ 9 m<sup>3</sup>/h**

**Rated output: 0,60 kW(0,8 HP) ÷ 2,2 kW (3,0 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.
- Impianti dove è necessario l'autoadescamento.

### 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.

### 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 con protettore termico incorporato e condensatore permanentemente inserito.  
Trifase: 220-230V/50Hz e 380-400V/50Hz con protezione da sovraccarico a cura dell'utente.

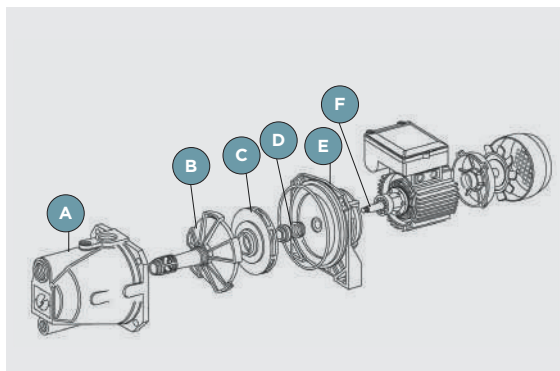
### Design engineering

- 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 with built in thermal protection and permanent capacitor.  
Three Phase : 220-230V/50Hz and 380-400V/50Hz with overload protection care of the user.

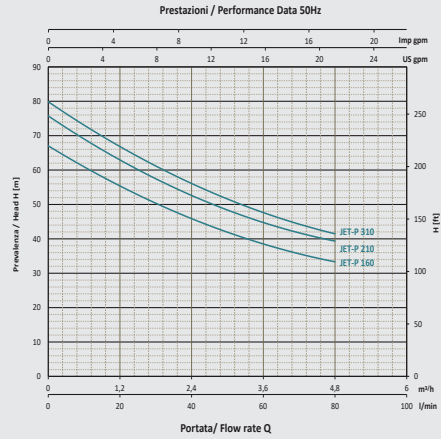
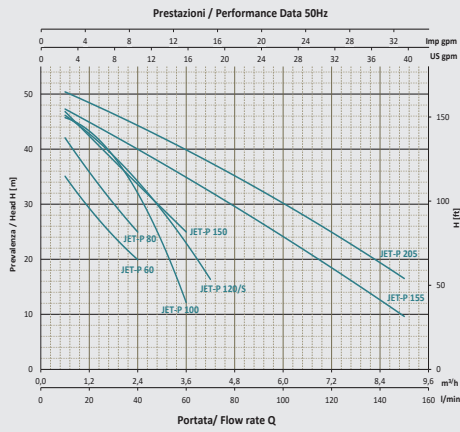
**Su richiesta sono disponibili valori di tensione e frequenza personalizzati.**

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

### Tabella materiali / Materials table:

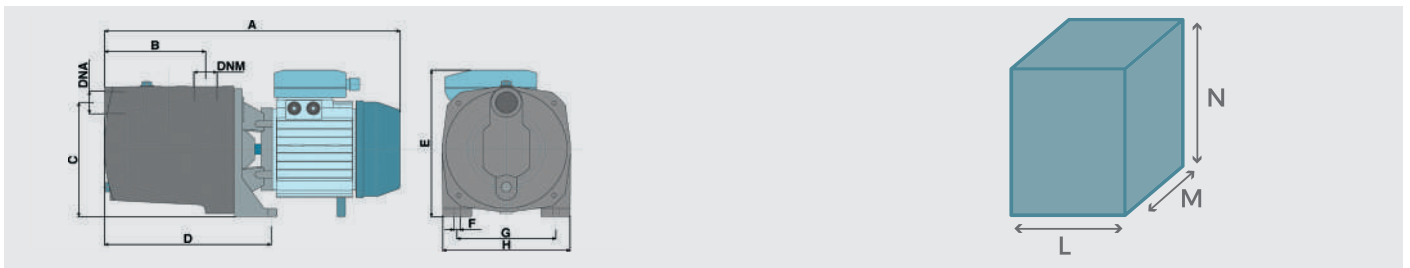


Pos.	COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALE MATERIALS
A	<b>Corpo pompa</b> Pump body	<b>Ghisa</b> Cast iron
B	<b>Venturi + Diffusore</b> Venturi + Diffuser	<b>Noryl</b>
C	<b>Girante</b> Impeller	<b>Noryl</b> (Ottone a richiesta) (Brass on request)
D	<b>Tenuta meccanica</b> Mechanical seal	<b>Ceramica grafite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



**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.

MODELLO MODEL	MARCHIO BRAND	DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA							DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA												
		Phase	Volt	Hz	P ass.	I ass.	P nom.	m <sup>3</sup> /h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	7,2	8,4	9	
					kW		A		kW	HP	l/min.	0	10	20	30	40	50	60	70	80	120
JET-P 60 M		1 ~	230	50	0,69	3,2	0,44	0,6	-	35	29,5	24	20	-	-	-	-	-	-	-	
JET-P 60 T		3 ~	400	50	0,69	1,2	0,44	0,6	-	35	29,5	24	20	-	-	-	-	-	-	-	
JET-P 80 M		1 ~	230	50	0,8	3,7	0,6	0,8	-	42	36	30	25	-	-	-	-	-	-	-	
JET-P 80 T		3 ~	400	50	0,8	1,4	0,6	0,8	-	42	36	30	25	-	-	-	-	-	-	-	
JET-P 100 M		1 ~	230	50	1,05	4,7	0,75	1	-	47	42	37	32	27	10	-	-	-	-	-	
JET-P 100 T		3 ~	400	50	1,05	2,3	0,75	1	-	47	42	37	32	27	10	-	-	-	-	-	
JET-P 120/S M		1 ~	230	50	1,2	5,8	0,9	1,2	-	47	42	38	34	29	25	15	-	-	-	-	
JET-P 120/S T		3 ~	400	50	1,2	2,8	0,9	1,2	-	47	42	38	34	29	25	15	-	-	-	-	
JET-P 150 M		1 ~	230	50	1,2	5,8	0,9	1,2	H	-	47	42	38	34	29	25	-	-	-	-	
JET-P 150 T		3 ~	400	50	1,2	2,8	0,9	1,2	(m)	-	47	42	38	34	29	25	-	-	-	-	
JET-P 155 M		1 ~	230	50	1,5	9,3	1,1	1,5	-	47	45	42,5	40	37,5	35	33	29	18	12,5	10	
JET-P 155 T		3 ~	400	50	1,5	3,2	1,1	1,5	-	47	45	42,5	40	37,5	35	33	29	18	12,5	10	
JET-P 205 M		1 ~	230	50	2,15	11,6	1,1	2	-	50	48,5	47,5	44	41,5	40	37,5	35	25	20	16	
JET-P 205 T		3 ~	400	50	2,15	3,8	1,1	2	-	50	48,5	47,5	44	41,5	40	37,5	35	25	20	16	
JET-P 160 M		1 ~	230	50	1,6	8,6	1,1	1,5	-	66	63	55	50	45	42	39	36	33	-	-	
JET-P 160 T		3 ~	400	50	1,6	3,2	1,1	1,5	-	66	63	55	50	45	42	39	36	33	-	-	
JET-P 210 M		1 ~	230	50	2,15	11	1,5	2	-	75	71	62	57	52	49	45	42	39	-	-	
JET-P 210 T		3 ~	400	50	2,15	3,8	1,5	2	-	75	71	62	57	52	49	45	42	39	-	-	
JET-P 310 M		1 ~	230	50	3,15	14	2,2	3	-	79	75	66	61	56	51	48	45	41	-	-	
JET-P 310 T		3 ~	400	50	3,15	5	2,2	3	-	79	75	66	61	56	51	48	45	41	-	-	



MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA IN mm PUMP DIMENSION IN mm										DIMENSIONI IMBALLI PACKING DIMENSION			Peso Weight kg
	DNA	DNM	A	B	C	D	E	F	G	H	L mm	M mm	N mm	
JET-P 60 M/T	1"	1"	420	122	160	225	210	10	140	180	200	455	240	15,3
JET-P 80 M/T	1"	1"	420	122	160	225	210	10	140	180	200	455	240	15,8
JET-P 100 M/T	1"	1"	420	122	160	225	210	10	140	180	200	455	240	17,2
JET-P 120/S M/T	1"	1"	420	122	160	225	210	10	140	180	200	455	240	17,5
JET-P 150 M/T	1"	1"	420	122	160	225	210	10	140	180	200	455	240	17,5
JET-P 155 M/T	1" 1/2	1" 1/4	567	160	180	285	250	12	180	230	255	590	280	38
JET-P 205 M/T	1" 1/2	1" 1/4	567	160	180	285	250	12	180	230	255	590	280	39
JET-P 160 M/T	1" 1/2	1"	510	166	165	285	220	12	166	210	235	520	260	25,6
JET-P 210 M/T	1" 1/2	1"	510	166	165	285	220	12	166	210	235	520	260	27,4
JET-P 310 M/T	1" 1/2	1"	510	166	165	285	220	12	166	210	235	520	260	27,2

# JET-X



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

**Prevalenza: 41 mt. ÷ 43,0 mt.**

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

**Potenza nominale: 0,50 kW(0,7 HP) ÷ 0,67 kW (0,9 HP)**

### Applicazioni

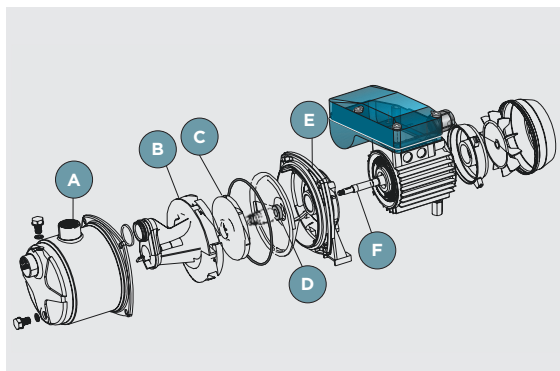
- Pressurizzazione di impianti domestici e piccola irrigazione;
- Movimentazione di liquidi non aggressivi per usi civili ed industriali;
- Impianti di lavaggio, inserimento su macchinari piu' complessi per usi industriali.
- Impianti dove e' necessario l'autoadescamento.

### Caratteristiche di costruzione

- Motore chiuso con ventilazione esterna e cassa alettata in lega di alluminio.
- Grado di protezione ip 44.
- Classe di isolamento: F
- Temperatura max. liquido pompato: 35°C.
- 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.

**Su richiesta sono disponibili valori di tensione e frequenza personalizzati.**

**Tabella materiali / Materials table:**



Pos.	COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALE MATERIALS
A	<b>Corpo pompa</b> Pump body	<b>Acciaio inox aisi 304</b> Stainless steel aisi 304
B	<b>Diffusore</b> Diffuser	<b>Noryl</b>
C	<b>Girante</b> Impeller	<b>Ottone</b> Noryl
D	<b>Tenuta meccanica</b> Mechanical seal	<b>Ceramica grafite</b> Ceramic graphite
E	<b>Flangia</b> Flange	<b>Alluminio</b> Aluminium
F	<b>Albero (lato pompa)</b> Shaft (pump face)	<b>Aisi416 acciaio inox</b> Stainless steel aisi416

**Pump head: 41 mt. ÷ 43,0 mt.**

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

**Rated output: 0,50 kW(0,8 HP) ÷ 0,67 kW (0,9 HP)**

### Applications

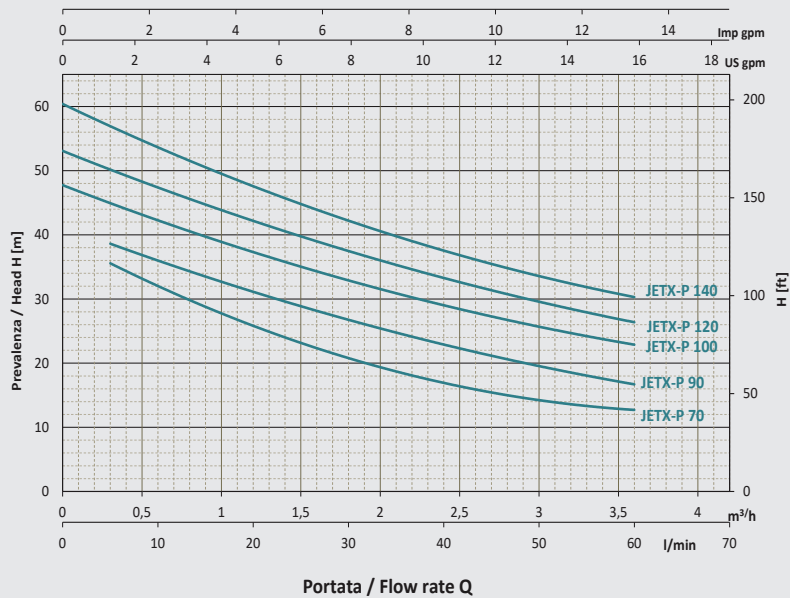
- For domestic systems and small irrigation system pressurisation.
- Handling of non aggressive civil and industrial liquids.
- For washing systems and for insertion into complex industrial machinery and lines.
- For any application requiring a self priming system.

### Design engineering

- Sealed motor with external ventilation and finned aluminium alloy casing.
- IP 44 protection class.
- Class insulation: F
- Max. pumped liquid temperature: 35°C.
- 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.

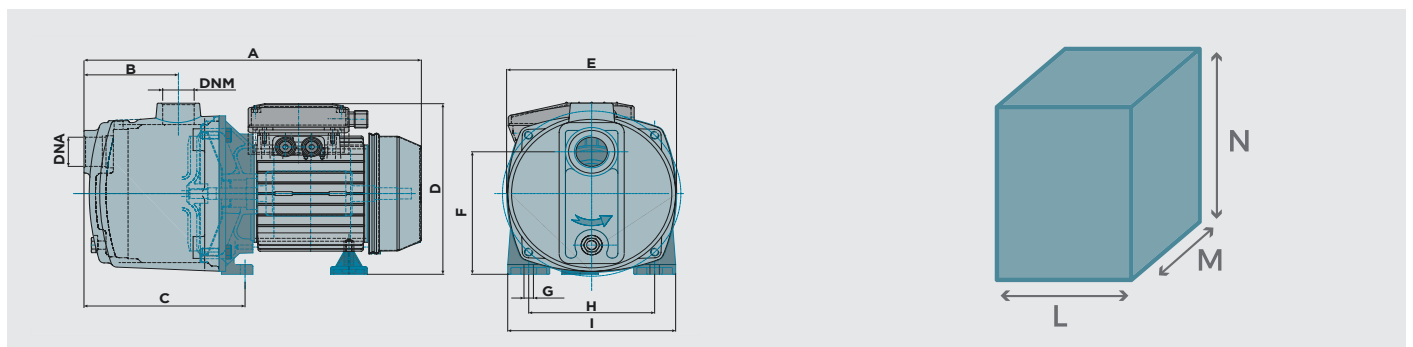
**Customised voltage and frequency rating available on demand.**

Prestazioni / Performance Data 50Hz



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.

MODELLO MODEL	MARCHIO BRAND	DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA									DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA								
		Phase	Volt	Hz	P ass.	I ass.	P nom.		Capacitor		m³/h l/min.	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,4
					kW	A	kW	HP	µF	VC		0	5	10	15	20	25	30	40
JETX-P 70 M		1~	230	50	0,65	2,7	0,5	0,7	12,5	450	-	36	33	27,5	25	22,5	21,5	17,5	
JETX-P 90 M		1~	230	50	0,68	3	0,67	0,9	14	450	-	39	34	35	31,5	29,5	26,5	22	
JETX-P 90 T		3~	400	50	0,85	1,8	0,67	0,9	-	-	-	39	34	35	31,5	29,5	26,5	22	
JETX-P 100 M		1~	230	50	1,04	4,7	0,75	1	20	450	48	45	42,5	39	37	35	33	29,5	
JETX-P 100 T	ARVEN WATER PUMPS	3~	400	50	0,92	1,7	0,75	1	-	-	H (m)	48	45	42,5	39	37	35	33	29,5
JETX-P 120 M		1~	230	50	1,14	5,2	0,88	1,2	20	450	53,5	50	47,5	44	42	40	37,5	33,5	
JETX-P 120 T		3~	400	50	1,03	1,9	0,88	1,2	-	-	53,5	50	47,5	44	42	40	37,5	33,5	
JETX-P 140 M		1~	230	50	1,3	6	1,1	1,5	25	450	60,5	57	54	50	47	45	42,5	37,5	
JETX-P 140 T		3~	400	50	1,23	2,5	1,1	1,5	-	-	60,5	57	54	50	47	45	42,5	37,5	



MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA IN mm PUMP DIMENSION IN mm											DIMENSIONI IMBALLI PACKING DIMENSION			Peso Weight kg
	DNA	DNM	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L mm	M mm	N mm	
JETX-P 70 M	1"	1"	370	81	163	200	164	130	9	120	160	420	190	230	8,5
JETX-P 90 M/T	1"	1"	370	81	163	200	164	130	9	120	160	420	190	230	8,5
JETX-P 100 M/T	1"	1"	410	128	208	215	175	153	9	140	180	430	210	235	10,5
JETX-P 120 M/T	1"	1"	410	128	208	215	175	153	9	140	180	430	210	235	11,0
JETX-P 140 M/T	1"	1"	410	128	208	215	175	153	9	140	180	430	210	235	11,5



## Elettropompe centrifughe con una girante

Centrifugal electric pumps with one impeller

**Prevalenza: 20,0 mt. ÷ 43,0 mt.**  
**Portata: 6,0 ÷ 7,5 m<sup>3</sup>/h**  
**Potenza nominale: 0,37 (0,5 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 con protettore termico incorporato e condensatore permanentemente inserito.

**Su richiesta sono disponibili valori di tensione e frequenza personalizzati.**

**Pump head: 20,0 mt. ÷ 43,0 mt.**  
**Delivery: 6,0 ÷ 7,5 m<sup>3</sup>/h**  
**Rated output: 0,37 (0,5 HP) ÷ 1,5 kW (2 HP)**

### Applications

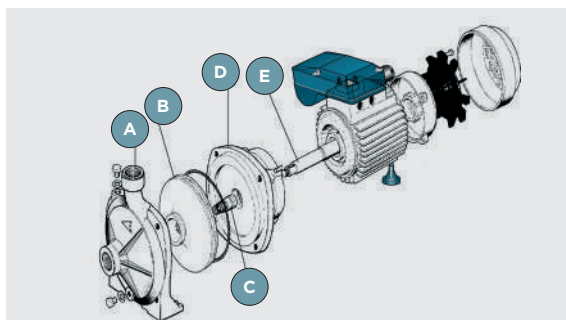
- For domestic systems and small irrigation system pressurisation.
- Handling of non aggressive civil and industrial liquids.
- For washing systems and for insertion into complex industrial machinery and lines.

### 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/50Hz with built in thermal protection and permanent capacitor.

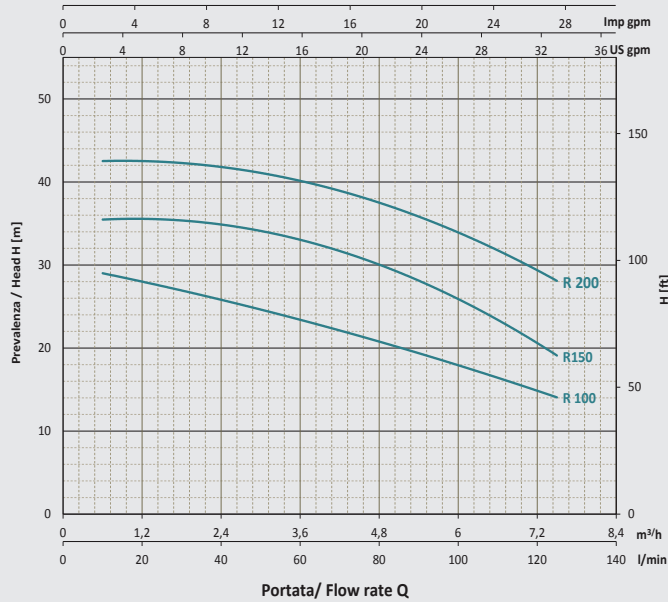
**Customised voltage and frequency rating available on demand.**

### Tabella materiali / Materials table:



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

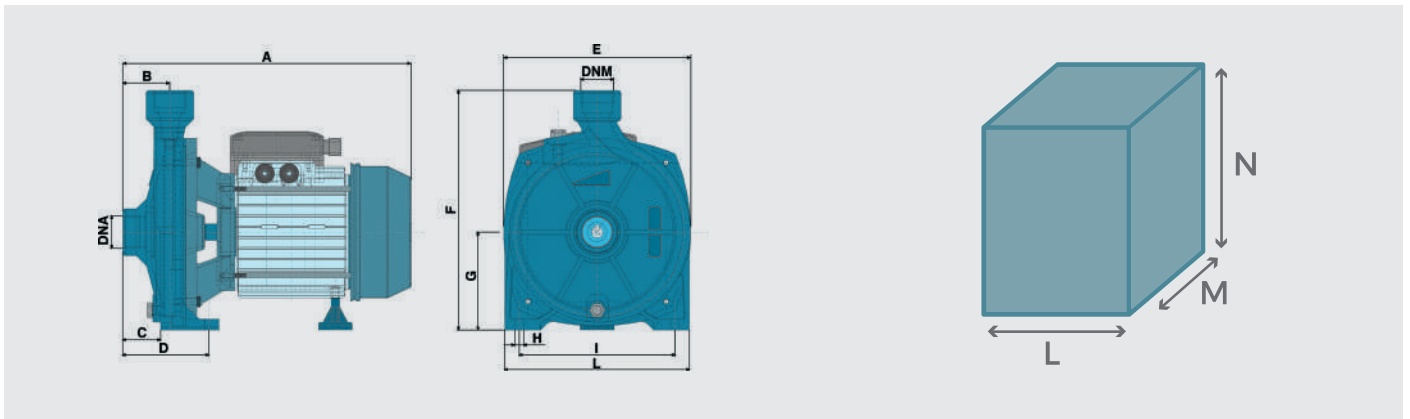
Prestazioni / Performance Data 50Hz



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.

MODELLO MODEL	MARCHIO BRAND	DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA									DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA							
		Phase	Volt	Hz	P ass.	I ass.	P nom.		Capacitor		m³/h	0,6	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,5
					kW	A	kW	HP	µF	VC								
R 50 M		1~	230	50	0,65	2,8	0,37	0,5	12,5	450	H (m)	20	18	17,5	16	13,5	10	-
R 100 M		1~	230	50	1,2	5,5	0,75	1	20	450		29	28	26	23	21	18	14
R 150 M		1~	230	50	1,75	8	1,1	1,5	30	450		36	35	34,5	33,5	30	26	19
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 POMPA IN mm PUMP DIMENSION IN mm											DIMENSIONI IMBALLI PACKING DIMENSION				
	DNA	DNM	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg
R 50 M	1"	1"	260	47	90	100	164	205	83	9	126	162	300	180	250	8,0
R 100 M	1"	1"	300	50	98	108	186	229	94	9	140	176	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	380	240	360	23,0
R 200 M	1" 1/4	1"	410	48,5	45	76,5	224	305	125	12	147,5	220	440	240	360	24,0



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

**Prevalenza: 21,5 mt. ÷ 58,5 mt.**  
**Portata: 5,4 ÷ 8,4 m<sup>3</sup>/h**  
**Potenza nominale: 0,37 (0,5 HP) ÷ 2,2 kW (3 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 con protettore termico incorporato e condensatore permanentemente inserito.  
Trifase: 220-230V/50Hz e 380-400V/50Hz con protezione da sovraccarico a cura dell'utente.

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

**Pump head: 21,5 mt. ÷ 58,5 mt.**  
**Delivery: 5,4 ÷ 8,4 m<sup>3</sup>/h**  
**Rated output: 0,37 (0,5 HP) ÷ 2,2 kW (3 HP)**

### Applications

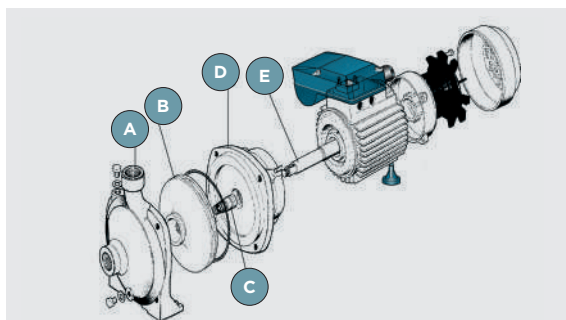
- For domestic systems and small irrigation system pressurisation.
- Handling of non aggressive civil and industrial liquids.
- For washing systems and for insertion into complex industrial machinery and lines.

### 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/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.

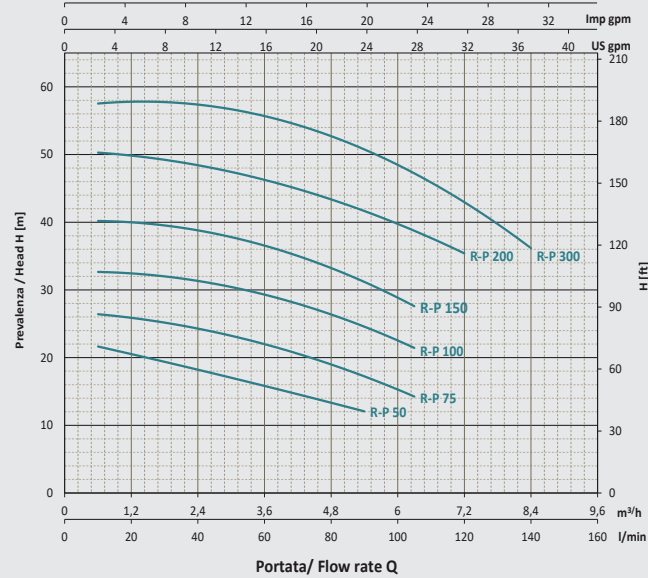
**Customised voltage and frequency rating available on demand.**

### Tabella materiali / Materials table:



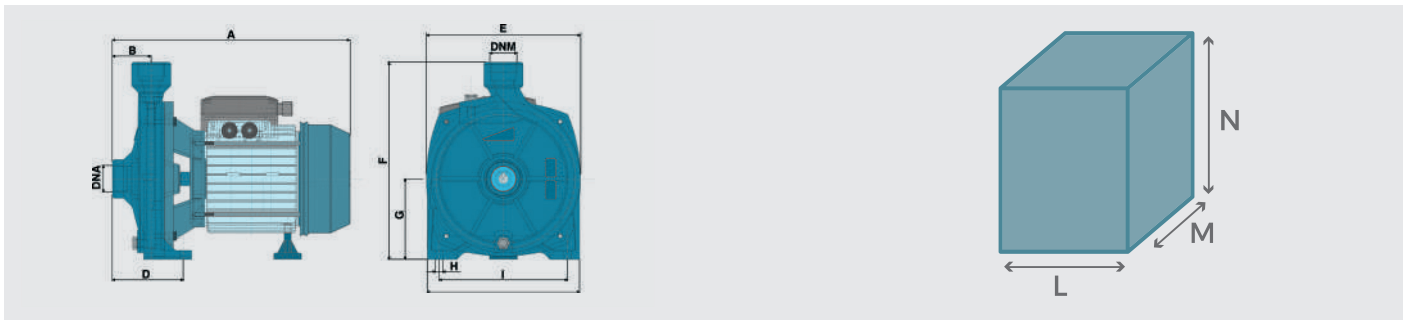
Pos.	COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALE MATERIALS
A	<b>Corpo pompa</b> Pump body	<b>Ghisa</b> Cast iron
B	<b>Girante</b> Impeller	<b>NORYL</b> (Ottone a richiesta) (Brass on request)
C	<b>Tenuta meccanica</b> Mechanical seal	<b>Ceramica grafite</b> Ceramic graphite
D	<b>Flangia</b> Flange	<b>Ghisa</b> Cast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

Prestazioni / Performance Data 50Hz



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.

MODELLO MODEL	MARCHIO BRAND	DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA							DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA										
		Phase	Volt	Hz	P ass.	I ass.	P nom.		m³/h l/min.	0,6	1,2	1,8	2,7	3,6	4,5	5,4	6,3	7,2	8,4
					kW	A	kW	HP		10	20	30	45	60	75	90	105	120	140
R-P 50 M		1 ~	230	50	0,65	2,8	0,37	0,5	H (m)	21,5	21	19	17,5	16	14	12	-	-	-
R-P 50 T		3 ~	400	50	0,65	1,1	0,37	0,5		21,5	21	19	17,5	16	14	12	-	-	-
R-P 75 M		1 ~	230	50	0,95	4,5	0,55	0,75	26,5	26	25	23,5	22	20	17,5	14	-	-	
R-P 75 T		3 ~	400	50	0,95	1,7	0,55	0,75	26,5	26	25	23,5	22	20	17,5	14	-	-	
R-P 100 M	ARVEN WATER PUMPS	1 ~	230	50	1,2	5,7	0,75	1	33	32,5	31,5	30,5	29,5	27,5	25	21	-	-	
R-P 100 T		3 ~	400	50	1,2	2	0,75	1	33	32,5	31,5	30,5	29,5	27,5	25	21	-	-	
R-P 150 M		1 ~	230	50	1,85	8,8	1,1	1,5	40,5	40	39	38	37	34,5	31	27,5	-	-	
R-P 150 T		3 ~	400	50	1,85	3,4	1,1	1,5	40,5	40	39	38	37	34,5	31	27,5	-	-	
R-P 200 T		3 ~	400	50	2,3	4,2	1,5	2	50,5	50	49	47,5	46	44,5	42	39	35	-	
R-P 300 T		3 ~	400	50	2,8	5,2	2,2	3	58,5	58	57	56	55	54	51	48	44	35	



MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA IN mm PUMP DIMENSION IN mm										DIMENSIONI IMBALLI IN mm PACKING DIMENSION IN mm			Peso Weight kg
	DNA	DNM	A	B	D	E	F	G	H	I	L mm	M mm	N mm	
R-P 50 M/T	1"	1"	258	43	76	166	220	90	9	132	185	290	245	8
R-P 75 M/T	1"	1"	310	45	105	182	242	98	9	140	210	330	275	11
R-P 100 M/T	1"	1"	310	45	105	182	242	98	9	140	210	330	275	11,8
R-P 150 M/T	1"	1"	355	50	107	225	295	115	11	170	240	365	315	23
R-P 200 T	1"	1"	355	50	107	225	295	115	11	170	240	365	315	24
R-P 300 T	1"	1"	355	50	107	225	295	115	11	170	240	365	315	25



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

**Prevalenza: 52,0 mt. ÷ 58,0 mt.**  
**Portata: 9,0 m<sup>3</sup>/h**  
**Potenza nominale: 1,1 (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 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.

**Su richiesta sono disponibili valori di tensione e frequenza personalizzati.**

**Pump head: 52,0 mt. ÷ 58,0 mt.**  
**Delivery: 9,0 m<sup>3</sup>/h**  
**Rated output: 1,1 (1,5 HP) ÷ 1,5 kW (2 HP)**

### Applications

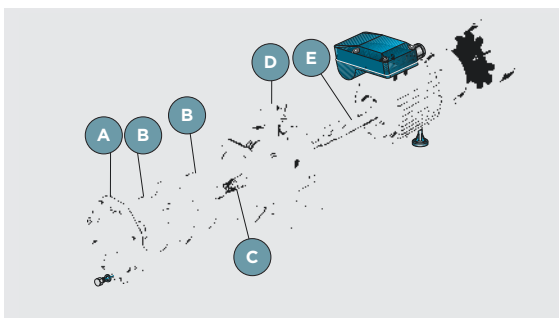
- For domestic systems and small irrigation system pressurisation.
- Handling of non aggressive civil and industrial liquids.
- For washing systems and for insertion into complex industrial machinery and lines.

### Design engineering

- 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.

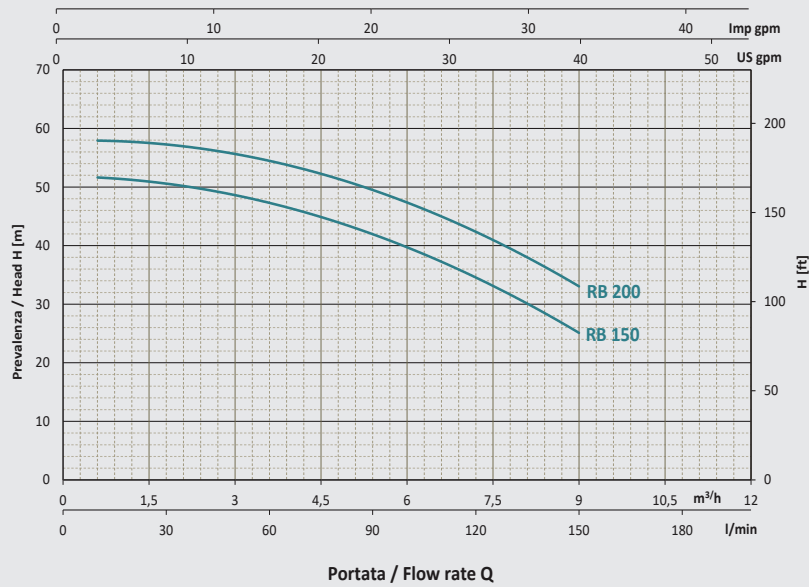
**Customised voltage and frequency rating available on demand.**

### Tabella materiali / Materials table:



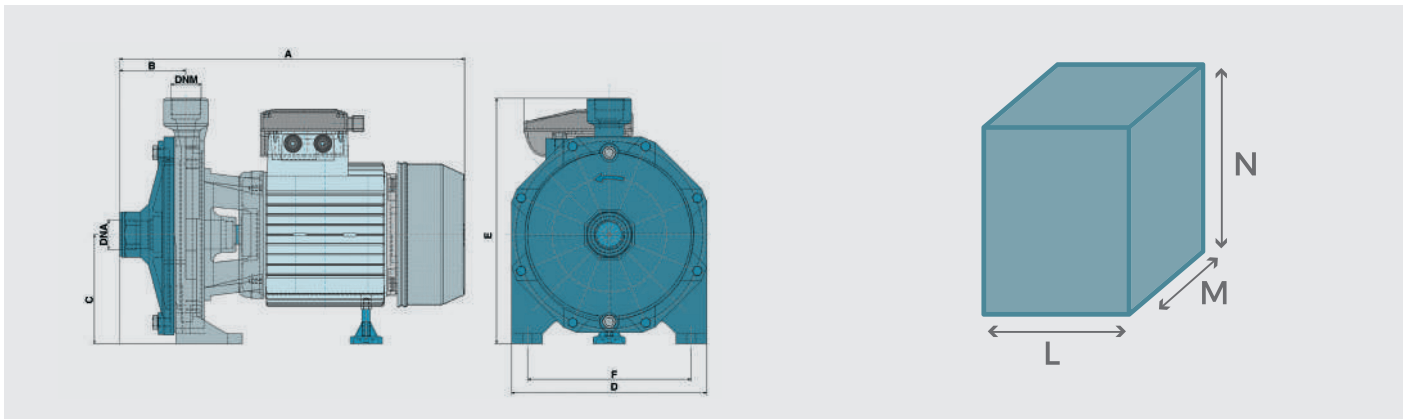
Pos.	COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALE MATERIALS
A	<b>Corpo pompa</b> Pump body	<b>Ghisa</b> Cast iron
B	<b>Girante</b> Impeller	<b>Ottone</b> Brass
C	<b>Tenuta meccanica</b> Mechanical seal	<b>Ceramica grafite</b> Ceramic graphite
D	<b>Flangia</b> Flange	<b>Ghisa</b> Cast iron
E	<b>Albero (lato pompa)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

Prestazioni / Performance Data 50Hz



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.

MODELLO MODEL	MARCHIO BRAND	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
RB 150 M		1~	230	50	2,2	10	1,1	1,5	30	450	H (m)	52	50,5	48,5	40	25
RB 200 M		1~	230	50	2,6	12	1,5	2	40	450		58	57,5	55,5	47,5	33



MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA IN mm PUMP DIMENSION IN mm											DIMENSIONI IMBALLI PACKING DIMENSION				
	DNA	DNM	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg
RB 150 M	1" 1/4	1"	400	85	120	95	255	222	265	10	168	208	412	230	310	23,5
RB 200 M	1" 1/4	1"	432	85	120	95	255	222	265	10	168	208	412	230	310	26,0



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

**Prevalenza: 41,0 mt. ÷ 92,5 mt.**  
**Portata: 3,6 m<sup>3</sup>/h ÷ 10,8 m<sup>3</sup>/h**  
**Potenza nominale: 0,75 (1,0 HP) ÷ 5,5 kW (7,5 HP)**

**Pump head: 41,0 mt. ÷ 92,5mt.**  
**Delivery: 3,6 m<sup>3</sup>/h ÷ 10,8 m<sup>3</sup>/h**  
**Rated output: 0,75 (1,0 HP) ÷ 5,5 kW (7,5 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.
- Gruppi antincendio.

### 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.
- Fire fighting set.

### 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.

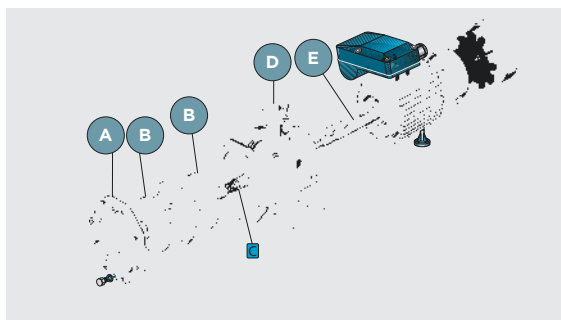
### Design engineering

- 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.

**Su richiesta sono disponibili valori di tensione e frequenza personalizzati.**

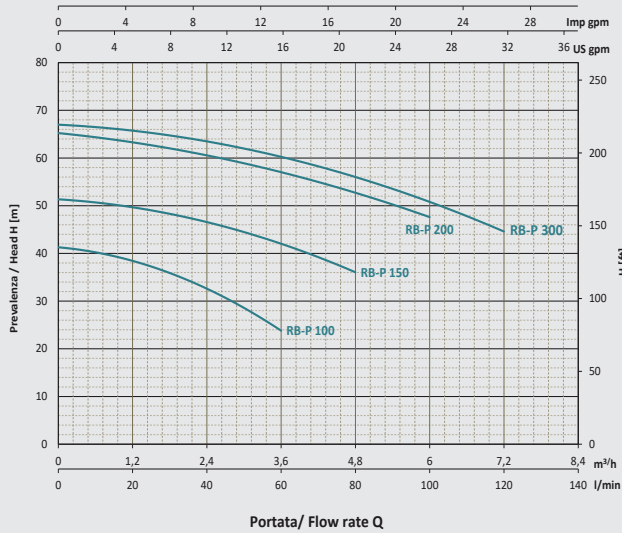
**Customised voltage and frequency rating available on demand.**

### Tabella materiali / Materials table:

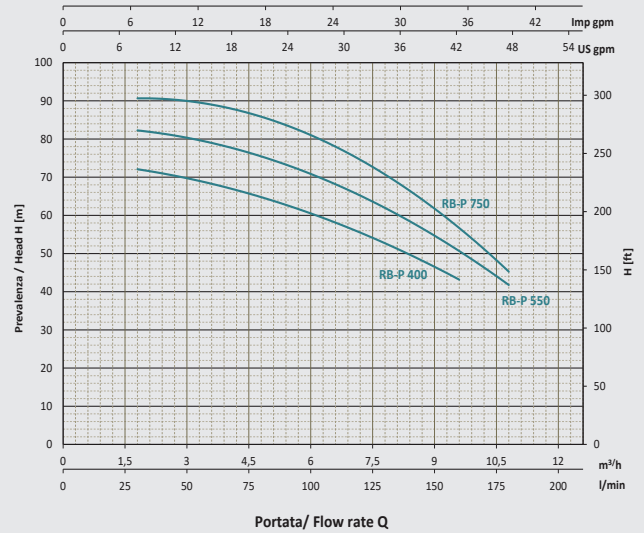


Pos.	COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALE MATERIALS
A	<b>Corpo pompa</b> Pump body	<b>Ghisa</b> Cast iron
B	<b>Girante</b> Impeller	<b>Ottone</b> Brass
C	<b>Tenuta meccanica</b> Mechanical seal	<b>Ceramica grafite</b> Ceramic graphite
D	<b>Flangia</b> Flange	<b>Ghisa</b> Cast iron
E	<b>Albero (lato pompa)</b> Shaft (pump face)	<b>Aisi416 acciaio inox</b> Stainless steel aisi304

Prestazioni / Performance Data 50Hz



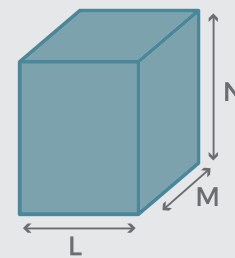
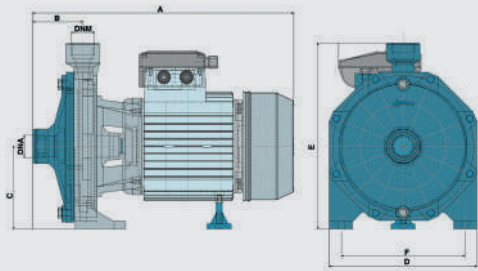
Prestazioni / Performance Data 50Hz



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.

MODELLO MODEL	MARCHIO BRAND	DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA								DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA											
		Phase	Volt	Hz	P ass.	I ass.	P nom.	Capacitor		m <sup>3</sup> /h	0	0,9	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8
					kW	A	kW	HP	μF		VC	l/min.	0	15	30	40	60	80	100	120	140
RB-P 100 M		1 ~	230	50	1,17	3,2	0,75	1	20	450	41	40	36	32	24	-	-	-	-	-	-
RB-P 100 T		3 ~	400	50	1,15	1,8	0,75	1	-	-	41	40	36	32	24	-	-	-	-	-	-
RB-P 150 M		1 ~	230	50	1,85	8	1,1	1,5	31,5	450	51,5	50	48	47	42	36	-	-	-	-	-
RB-P 150 T		3 ~	400	50	1,85	3	1,1	1,5	-	-	51,5	50	48	47	42	36	-	-	-	-	-
RB-P 200 T	ARVEN	3 ~	400	50	2,3	3,8	1,5	2	-	-	65	64	62	61	57	52	48	-	-	-	-
RB-P 300 T		3 ~	400	50	2,85	5,2	2,2	3	-	-	67	66	65	63	61	56	50	45	-	-	-
RB-P 400 T		3 ~	400	50	4,2	8	3	4	-	-	-	-	72,5	71	67,5	64,5	61	56	49,5	43	-
RB-P 550 T		3 ~	400	50	5,2	10	4	5,5	-	-	-	-	83	82	78	74	70	66	60	52	40
RB-P 750 T		3 ~	400	50	5,9	11,5	5,5	7,5	-	-	-	-	92,5	91	87	83,5	80	75	70	59	42



MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA IN mm PUMP DIMENSION IN mm								DIMENSIONI IMBALLI PACKING DIMENSION			Peso Weight kg
	DNA	DNM	A	B	C	D	E	F	L mm	M mm	N mm	
RB-P 100	1" 1/4	1"	345	67	96,5	190	235	156	200	365	255	15,8
RB-P 150	1" 1/4	1"	375	73,5	114	225	270	158	235	390	295	23,6
RB-P 200	1" 1/4	1"	375	73,5	114	225	270	158	235	390	295	25,4
RB-P 300	1" 1/4	1"	375	73,5	114	225	270	158	235	390	295	26,2
RB-P 400	1" 1/2	1" 1/4	463	95,5	135	266	305	212	290	540	360	42,3
RB-P 550	1" 1/2	1" 1/4	463	95,5	135	266	305	212	290	540	360	44,8
RB-P 750	1" 1/2	1" 1/4	463	95,5	135	266	305	212	290	540	360	45,2



## 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 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 0,75Hp a 1HP solo versione monofase.
- RPG 75M 70dB - RPG 100M 85dB.

**Su richiesta sono disponibili valori di tensione e frequenza personalizzati.**

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: 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

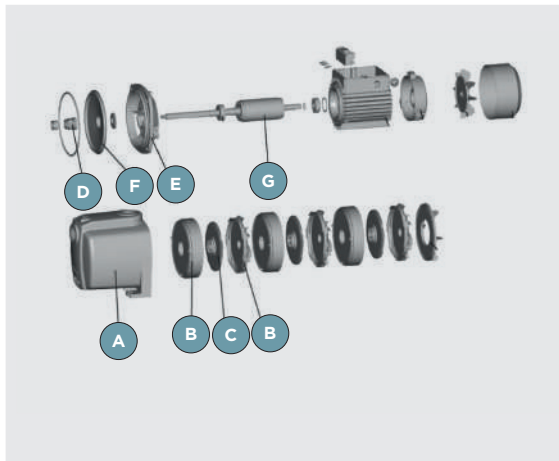
### Design engineering

- 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
- RPG 75M 70dB - RPG 100M 85dB.

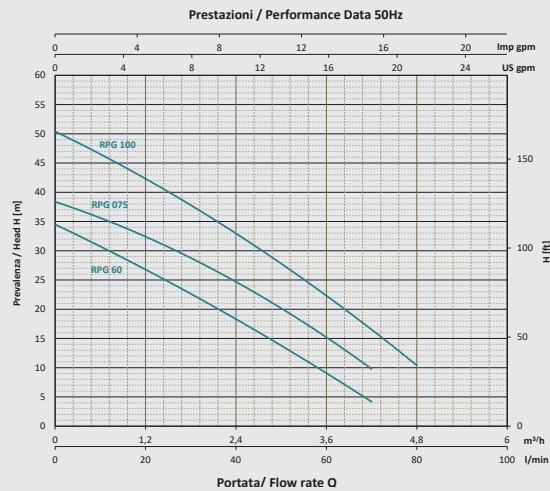
**Customised voltage and frequency rating available on demand.**

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.

Tabella materiali / Materials table:

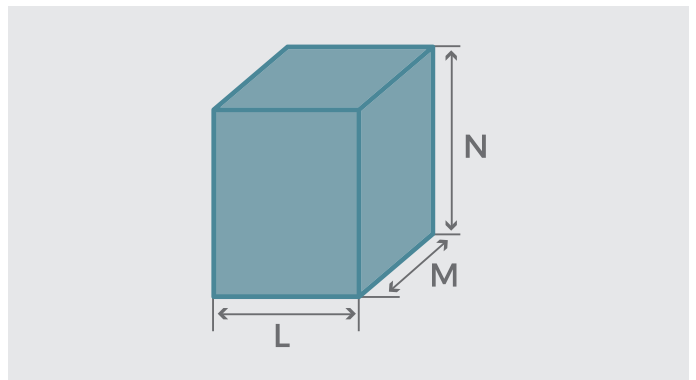
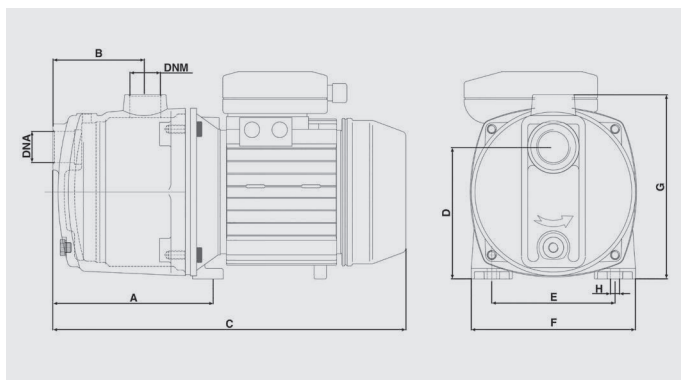


Pos.	COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALE MATERIALS
A	Corpo pompa Pump body	Ghisa Cast iron
B	Diffusore Diffuser	Noryl
C	Girante Impeller	Noryl
D	Tenuta meccanica Mechanical seal	Ceramica-grafite Ceramic-graphite
E	Flangia Flange	Ghisa Cast iron
F	Portatenuta Seal holder	Acciaio inox Stainless steel
G	Albero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



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.

MODELLO MODEL	MARCHIO BRAND	DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA									DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA								
		Phase	Volt	Hz	P ass.	I ass.	P nom.		Capacitor		m <sup>3</sup> /h	Q							
					kW	A	kW	HP	μF	VC		l/min.	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6
RPG 60 M		1 ~	230	50	0,75	2,8	0,44	0,6	10	450	35	30	27	22	19	14	9	4	
RPG 75 M		1 ~	230	50	0,75	2,8	0,55	0,75	10	450	38	36	33	28	25	20	15	10	
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 POMPA IN mm PUMP DIMENSION IN mm									
	DNA	DNM	A	B	C	D	E	F	G	H
RPG 60 M	1"	1"	90	105	325	135	120	150	178	8
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 SCATOLA PACKING DIMENSION			
	L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg
RPG 60 M	370	195	195	10,5
RPG 75 M	370	195	195	10,5
RPG 100 M	410	195	205	11,5



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

**Prevalenza: 34,0 mt. ÷ 70,0 mt.**  
**Portata: 5,4 m<sup>3</sup>/h**  
**Potenza nominale: 0,45 (0,6 HP) ÷ 1,1 kW (1,5 HP)**

**Pump head: 34,0 mt. ÷ 70,0 mt.**  
**Delivery: 5,4 m<sup>3</sup>/h**  
**Rated output: 0,45 (0,6 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.

### 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.

### 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.

**Su richiesta sono disponibili valori di tensione e frequenza personalizzati.**

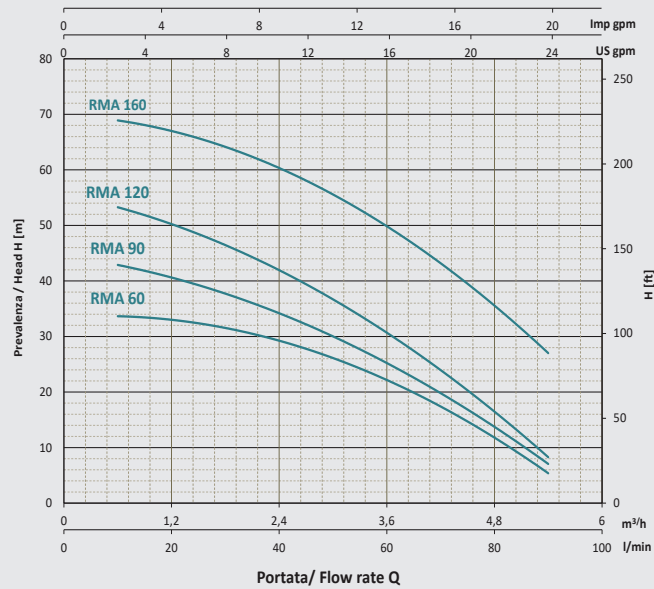
**Customised voltage and frequency rating available on demand.**

### Tabella materiali / Materials table:



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

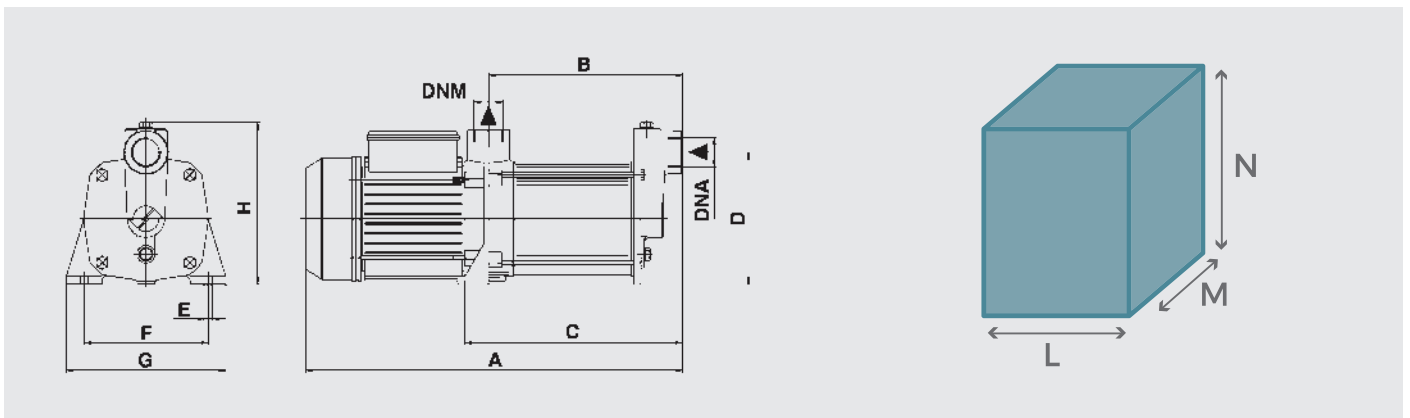
Prestazioni / Performance Data 50Hz



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.

MODELLO MODEL	MARCHIO BRAND	DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA									DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA								
		Phase	Volt	Hz	P ass.	I ass.	P nom.		Capacitor		m³/h l/min.	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	5,4
					kW	A	kW	HP	µF	VC		10	20	30	40	50	60	70	90
RMA 60 M	ARVEN WATER PUMPS	1~	230	50	0,7	3	0,45	0,6	16	450	H (m)	34	33	31	29	26	22,5	18	5
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
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
RMA 160 M		1~	230	50	1,5	6,5	1,2	1,6	30	450		69	67	64	60	56	50	43	27
RMA 61 M Orange Line	G.P.V. International	1~	230	50	0,7	3	0,45	0,6	16	450	H (m)	34	33	31	29	26	22,5	18	5
RMA 91 M Orange Line		1~	230	50	0,95	4	0,67	0,9	20	450		43	40,5	37,5	34,5	30	25	20	7
RMA 121 M Orange Line		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



MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA IN mm PUMP DIMENSION IN mm										DIMENSIONI IMBALLI PACKING DIMENSION			Peso Weight kg
	DNA	DNM	A	B	C	D	E	F	G	H	L mm	M mm	N mm	
RMA 60/61	1"	1"	400	185	166	129	10	118	155	176	470	200	200	11,4
RMA 90/91	1"	1"	425	210	197	129	10	118	155	176	470	200	200	13
RMA 120/121	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	560	230	250	17,1

# RMA-P



## Elettropompe centrifughe multicellulari in acciaio inox Centrifugal multistage electric stainless steel pumps

**Prevalenza: 34,0 mt. ÷ 75,0 mt.**  
**Portata: 7,2 ÷ m<sup>3</sup>/h 10,2 m<sup>3</sup>/h**  
**Potenza nominale: 0,75 (1 HP) ÷ 2,1 kW (2,8 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 elettrico ad induzione a 2 poli adatto a servizio continuo;
- Lamierini per statore a bassa perdita specifica;
- Isolamento in Classe F;
- Protezione IP 55;
- Versioni: Monofase: 220-230V/50Hz con protettore termico incorporato e condensatore permanentemente inserito. Classe IE2. Trifase: 220-230V/50Hz e 380-400V/50Hz con protezione da sovraccarico a cura dell'utente. Classe IE3

**Su richiesta sono disponibili valori di tensione e frequenza personalizzati.**

**Pump head: 34,0 mt. ÷ 75,0 mt.**  
**Delivery: 7,2 m<sup>3</sup>/h ÷ 10,2 m<sup>3</sup>/h**  
**Rated output: 0,75 (1 HP) ÷ 2,1 kW (2,8 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

- 2 pole electric induction motor for continuous operations
- Stator made with low-loss laminated electric sheet steel;
- Insulation Class F;
- IP 55 protection level;
- Versions: Single Phase: 220-230V/50Hz with built in thermal protection and permanent capacitor. IE2 class. Three Phase : 220-230V/50Hz and 380-400V/50Hz with overload protection care of the user. IE3 class.

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

**Tabella materiali / Materials table:**

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



# AR-CR



## Elettropompe centrifughe monoblocco Monoblock centrifugal pumps

**Prevalenza: 18,4 mt. ÷ 93 mt.**  
**Portata: 15 m<sup>3</sup>/h ÷ 240 m<sup>3</sup>/h**  
**Potenza nominale: 3 kW (4HP) ÷ 37 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.
- Gruppi antincendio.

### 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: 3 kW e 4 kW: 230/400V 50Hz;  
da 5,5 kW a 22 kW: 400/690 V. 50Hz. con protezione da sovraccarico a cura dell'utente.
- Elettropompe normalizzate costruite secondo norme DIN 24255.

**Su richiesta sono disponibili valori di tensione e frequenza personalizzati.**

**Pump head: 18,4 mt. ÷ 93 mt.**  
**Delivery: 15 m<sup>3</sup>/h ÷ 240 m<sup>3</sup>/h**  
**Rated output: 3 kW (4HP) ÷ 37 kW (50HP)**

### Applications

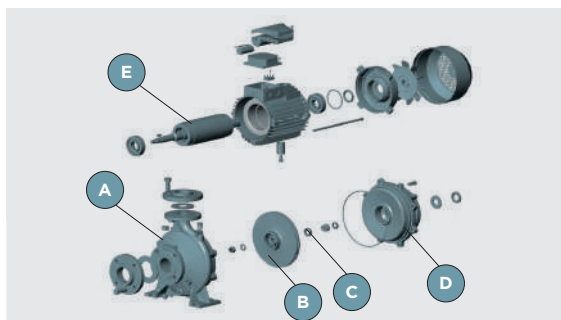
- For domestic systems and small irrigation system pressurisation.
- Handling of non aggressive civil and industrial liquids.
- For washing systems and for insertion into complex industrial machinery and lines.
- Fire fighting set.

### 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: kW e 4 kW: 230/400V 50Hz;  
from 5,5 kW to 22 kW: 400/690V 50Hz. with overload protection care of the user.
- Standardized electric pumps manufactured in accordance with DIN 24255 standards.

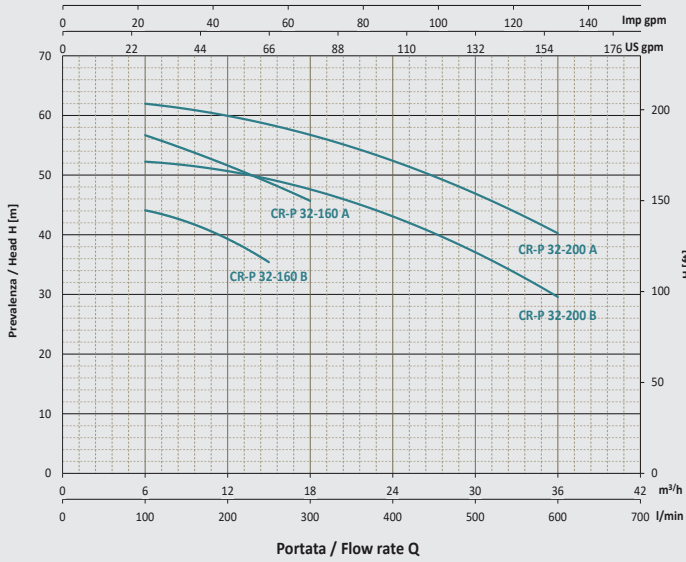
**Customised voltage and frequency rating available on demand.**

**Tabella materiali / Materials table:**

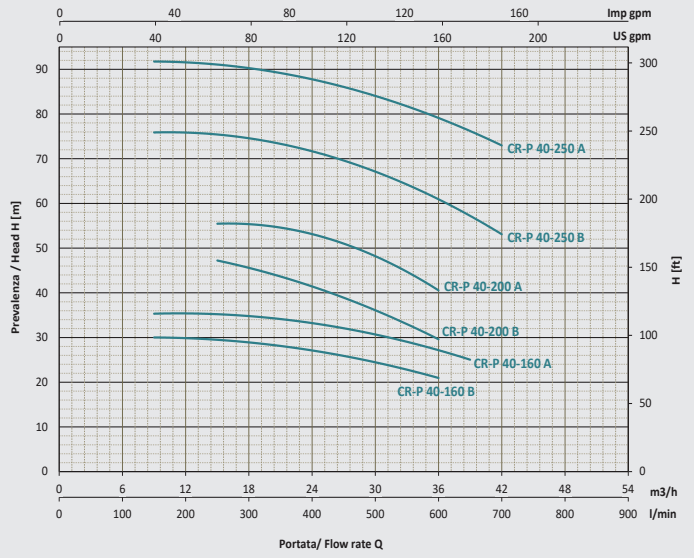


Pos.	COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALE MATERIALS
A	<b>Corpo pompa</b> Pump body	<b>Ghisa</b> Cast iron
B	<b>Girante</b> Impeller	<b>Ghisa</b> Cast iron
C	<b>Tenuta meccanica</b> Mechanical seal	<b>Ceramica grafite</b> Ceramic graphite
D	<b>Flangia</b> Flange	<b>Ghisa</b> Cast iron
E	<b>Albero (lato pompa)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

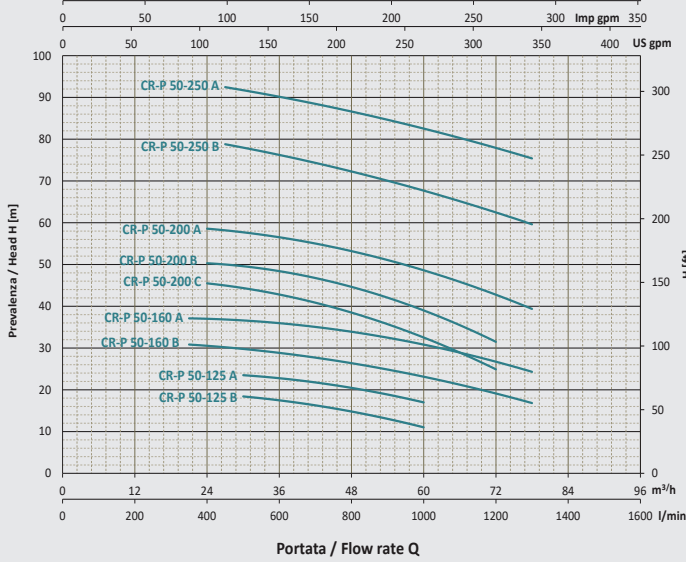
Prestazioni / Performance Data 50Hz



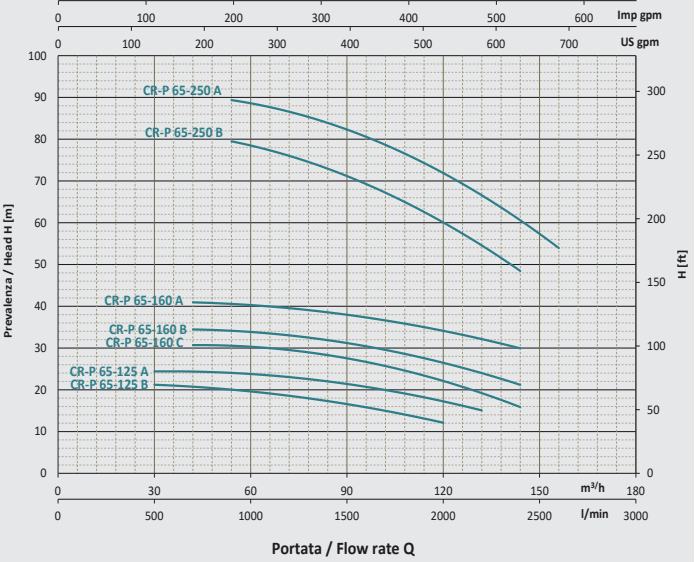
Prestazioni / Performance Data 50Hz



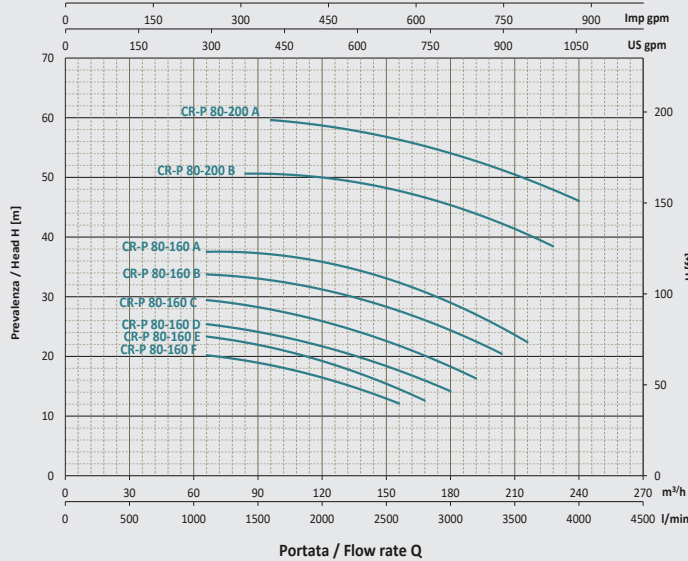
Prestazioni / Performance Data 50Hz



Prestazioni / Performance Data 50Hz



Prestazioni / Performance Data 50Hz



**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.

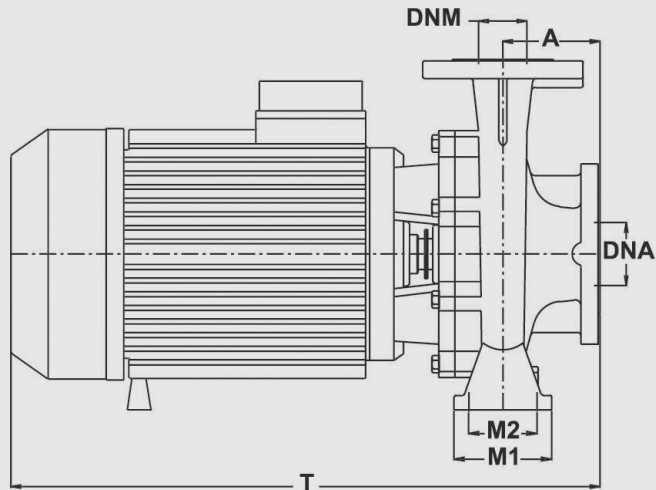
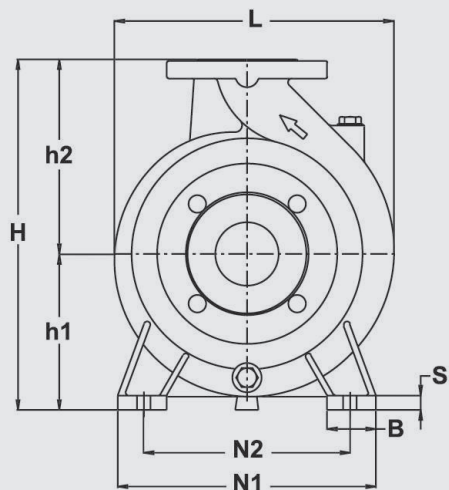
MODELLO MODEL	MARCHIO BRAND	DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA						DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA									
		Phase	Volt	Hz	I ass.	P nom.		m³/h	6	9	12	15	18	21	24	27	30
					A	kW	HP	l/min.	100	150	200	250	300	350	400	450	500
CR-P 32-160 B T		3 ~	400	50	6,8	3	4		44	42,5	39	35,5					
CR-P 32-160 A T		3 ~	400	50	9,4	4	5,5		56,5	54,5	52	48	46				
CR-P 32-200 B T		3 ~	400	50	13	5,5	7,5		52,5	51,5	51	49	47	45,5	43	40,5	38
CR-P 32-200 A T		3 ~	400	50	16	7,5	10		62	61	60	58,5	57	54,5	52	50	47
CR-P 40-160 B T		3 ~	400	50	8	3	4			30	29,8	29,6	29	28	27	26	24,5
CR-P 40-160 A T		3 ~	400	50	10	4	5,5			35,5	35	35,3	35	34,2	33,2	32	30,6
CR-P 40-200 B T		3 ~	400	50	13	5,5	7,5					47	45,5	44	42	39	35
CR-P 40-200 A T		3 ~	400	50	16	7,5	10					56	55	54	53	51	49
CR-P 40-250 B T		3 ~	400	50	25	11	15			76,1	75,9	75,4	74,4	73,1	71,3	69,5	67,4
CR-P 40-250 A T		3 ~	400	50	32	15	20			91,9	91,5	91,2	90,2	88,9	87,5	86	84,2
CR-P 50-125 B T		3 ~	400	50	8	3	4										18,4
CR-P 50-125 A T		3 ~	400	50	10	4	5,5										23,5
CR-P 50-160 B T		3 ~	400	50	14	5,5	7,5							31	30,5	30	29,7
CR-P 50-160 A T		3 ~	400	50	16	7,5	10							37,5	37	36,5	36,4
CR-P 50-200 C T		3 ~	400	50	18	9,5	12,5								46	45	44
CR-P 50-200 B T		3 ~	400	50	22	11	15								50,5	50	49,7
CR-P 50-200 A T		3 ~	400	50	28	15	20								58,5	58,3	58
CR-P 50-250 B T		3 ~	400	50	41,5	18,5	25									78,5	78
CR-P 50-250 A T		3 ~	400	50	49	22	30	H (m)								93	92
CR-P 65-125 B T		3 ~	400	50	11	5,5	7,5										21,5
CR-P 65-125 A T		3 ~	400	50	16	7,5	10										24,6
CR-P 65-160 C T		3 ~	400	50	19,5	9,5	12,5										
CR-P 65-160 B T		3 ~	400	50	23	11	15										
CR-P 65-160 A T		3 ~	400	50	27	15	20										
CR-P 65-200 B T		3 ~	400	50	39	18,5	25										
CR-P 65-200 A T		3 ~	400	50	45	22	30										
CR-P 65-250 B T		3 ~	400	50	63,5	30	40										
CR-P 65-250 A T		3 ~	400	50	74,5	37	50										
CR-P 80-160 F T		3 ~	400	50	16	7,5	10										
CR-P 80-160 E T		3 ~	400	50	19	9,5	12,5										
CR-P 80-160 D T		3 ~	400	50	21	11	15										
CR-P 80-160 C T		3 ~	400	50	26	15	20										
CR-P 80-160 B T		3 ~	400	50	35	18,5	25										
CR-P 80-160 A T		3 ~	400	50	41	22	30										
CR-P 80-200 B T		3 ~	400	50	63,5	30	40										
CR-P 80-200 A T		3 ~	400	50	74,5	37	50										



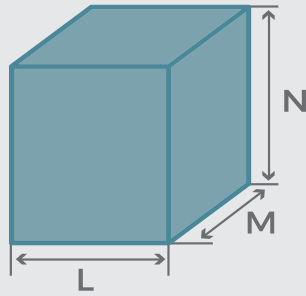
DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA

33	36	39	42	48	54	60	66	72	78	84	96	108	120	132	144	156	168	180	192	204	216	228	240
550	600	650	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000

33,5	29																						
44	40																						
22,7	21																						
29	27,3	25																					
33	30																						
45	40																						
64,4	61,4	57,6	52,4																				
81,9	79,4	76,6	72,4																				
18	17,5	17	16	15	13	11																	
23	22,8	22,5	22	20	19	17																	
29,3	28,8	28,2	28	26,5	25	23	21	19	17														
36,3	36	35,5	35	34	32,5	30,8	29	27	24														
43,5	43	42	40	38	36	33,5	29,5	24															
49	48,2	47,5	46,5	44,5	42,5	39	36	31															
57,5	56	55,5	55	53	51	49	46	43	39														
77	76,5	75,5	74,5	72,5	70	67	65,5	62	60														
90,5	90	89	88	86,5	85	83	80,5	78	75														
21,3	21	20,7	20,4	20,3	20	19,5	19,2	18,5	18	17,5	16	14	12										
24,5	24,4	24,3	24,2	24,1	24	23,8	23,6	23,4	22	21,8	21	19,5	17	15									
			31	30,7	30,5	30	29,8	29,2	28,7	28,5	28	24	22	19	16								
			34,5	34,3	34,1	33,9	33,5	33	32,5	32	30	28,5	27	24	21								
			41	40,8	40,5	40,3	39,9	39,5	39	38,5	37,5	36	34	32	30								
					49,5	49	48,5	48	47,5	46	45,5	43	41,5	37									
					56,5	56,3	56	55,5	55	54,5	53,5	51,5	49,5	47	43								
					79,5	78,5	77,3	76	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							
							20,4	20	19,6	19	18,4	17,5	16,6	15,3	14	11,8							
							23,5	23	22,5	22	21,6	21	19,5	18	15,4	14,2	13,1						
							25,5	25	24,8	24,5	24	22,5	21,7	20,3	19	18	16	14					
							29,5	29,2	29	28,5	28	27	25,5	24,5	23,5	22	20,2	18,5	16				
							34	33,8	33,5	33	32,5	32	31	30	29,5	27,5	26	25	22,5	20			
							38,5	38	37,5	37	36,5	36	35	34,5	33,5	32,5	31,5	30	28	26	20		
										50,8	50,6	50,3	49,8	49,3	48,6	47,7	46,7	45,5	44,5	42	40	38,6	
											59,6	59,2	58,6	58	57,3	56,4	55,5	54,3	52,5	51	49	48,5	46,1

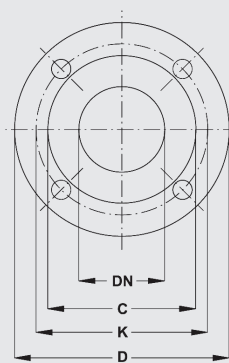


MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA IN mm PUMP DIMENSION IN mm													
	DNM	DNA	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	N	O
CR-P 32-160 B	50	32	80	340	160	180	260,5	100	70	240	190	50	14	450
CR-P 32-160 A	50	32	80	340	160	180	260,5	100	70	240	190	50	14	450
CR-P 32-200 B	50	32	80	340	160	180	268	100	70	240	190	50	15	541
CR-P 32-200 A	50	32	80	340	160	180	268	100	70	240	190	50	15	541
CR-P 40-160 B	65	40	80	292	132	160	245,5	100	70	240	190	50	15	460
CR-P 40-160 A	65	40	80	292	132	160	245,5	100	70	240	190	50	15	460
CR-P 40-200 B	65	40	100	340	160	180	275	100	70	265	212	50	15	560
CR-P 40-200 A	65	40	100	340	160	180	275	100	70	265	212	50	15	560
CR-P 40-250 B	65	40	100	405	180	225	310	125	95	320	250	65	15	600
CR-P 40-250 A	65	40	100	405	180	225	310	125	95	320	250	65	15	600
CR-P 50-125 B	65	50	100	292	132	160	228	100	70	240	190	50	14	482
CR-P 50-125 A	65	50	100	292	132	160	228	100	70	240	190	50	14	482
CR-P 50-160 B	65	50	100	340	160	180	256	100	70	265	212	50	14	560
CR-P 50-160 A	65	50	100	340	160	180	256	100	70	265	212	50	14	560
CR-P 50-200 C	65	50	100	360	160	200	287	100	70	265	212	50	15	565
CR-P 50-200 B	65	50	100	360	160	200	287	100	70	265	212	50	15	605
CR-P 50-200 A	65	50	100	360	160	200	287	100	70	265	212	50	15	605
CR-P 50-250 B	65	50	100	405	180	225	332	125	95	320	250	65	15	724,50
CR-P 50-250 A	65	50	100	405	180	225	332	125	95	320	250	65	15	724,50
CR-P 65-125 B	80	65	100	340	160	180	252	125	95	280	212	65	15	565
CR-P 65-125 A	80	65	100	340	160	180	252	125	95	280	212	65	15	565
CR-P 65-160 C	80	65	100	360	160	200	269	125	95	280	212	65	15	565
CR-P 65-160 B	80	65	100	360	160	200	269	125	95	280	212	65	15	605
CR-P 65-160 A	80	65	100	360	160	200	269	125	95	280	212	65	15	605
CR-P 65-200 B	80	65	100	405	180	225	330	125	95	320	250	65	15	725
CR-P 65-200 A	80	65	125	405	180	225	330	125	95	320	250	65	15	725
CR-P 65-250 B	80	65	100	450	200	250	370	160	120	360	280	80	16	850
CR-P 65-250 A	80	65	100	450	200	250	370	160	120	360	280	80	16	850
CR-P 80-160 F	100	80	125	405	180	225	328	125	95	320	250	65	15	595
CR-P 80-160 E	100	80	125	405	180	225	328	125	95	320	250	65	15	595
CR-P 80-160 D	100	80	125	405	180	225	328	125	95	320	250	65	15	635
CR-P 80-160 C	100	80	125	405	180	225	328	125	95	320	250	65	15	635
CR-P 80-160 B	100	80	125	405	180	225	330	125	95	320	250	65	15	755
CR-P 80-160 A	100	80	125	405	180	225	330	125	95	320	250	65	15	755
CR-P 80-200 B	100	80	125	405	180	250	355	125	95	345	280	65	16	840
CR-P 80-200 A	100	80	125	405	180	250	355	125	95	345	280	65	16	840



MODELLO MODEL	DIMENSIONI IN mm DIMENSION IN mm			
	M	N	L	KG
CR-P 32-160 B	540	360	290	43,5
CR-P 32-160 A	540	360	290	46,1
CR-P 32-200 B	660	600	350	65
CR-P 32-200 A	660	600	350	72
CR-P 40-160 B	540	360	290	45,1
CR-P 40-160 A	540	360	290	48,0
CR-P 40-200 B	660	600	350	69,5
CR-P 40-200 A	660	600	350	75,2
CR-P 40-250 B	660	600	350	94,0
CR-P 40-250 A	660	600	350	98,0
CR-P 50-125 B	540	360	290	45,3
CR-P 50-125 A	540	360	290	47,8
CR-P 50-160 B	660	530	350	67,5
CR-P 50-160 A	660	530	350	72,6
CR-P 50-200 C	660	530	350	83,0
CR-P 50-200 B	660	530	350	85,0
CR-P 50-200 A	660	530	350	94,5
CR-P 50-250 B	810	530	360	135
CR-P 50-250 A	810	530	360	145

MODELLO MODEL	DIMENSIONI IN mm DIMENSION IN mm			
	M	N	L	KG
CR-P 65-125 B	660	530	350	70,0
CR-P 65-125 A	660	530	350	75,3
CR-P 65-160 C	660	530	350	82,0
CR-P 65-160 B	660	530	350	92,5
CR-P 65-160 A	660	530	350	96,6
CR-P 65-200 B	810	530	360	135
CR-P 65-200 A	810	530	360	145
CR-P 65-250 B	850	490	380	239
CR-P 65-250 A	850	490	380	253
CR-P 80-160 F	660	530	350	82,0
CR-P 80-160 E	660	530	350	93,0
CR-P 80-160 D	660	530	350	97,0
CR-P 80-160 C	660	530	350	117,0
CR-P 80-160 B	810	530	360	140
CR-P 80-160 A	810	530	360	150
CR-P 80-200 B	850	490	380	233
CR-P 80-200 A	850	490	380	247



DIMENSIONI POMPA IN mm PUMP DIMENSION IN mm					
DN	K	D	C	FORI HOLES	
				n°	∅
32	100	140	78	4	18
40	110	150	88	4	18
50	125	165	102	4	18
65	145	185	122	4	18
80	160	200	138	4	18
100	180	220	158	8	18

# SPP 50-300



## Elettropompe per piscine Swimming pools electric pumps

**Prevalenza: 12,0 mt. ÷ 19,6 mt.**  
**Portata: 12,0 m<sup>3</sup>/h ÷ 33 m<sup>3</sup>/h**  
**Potenza nominale: 0,37 (0,5 HP) ÷ 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.**

**Su richiesta sono disponibili valori di tensione e frequenza personalizzati.**

**Pump head: 12,0 mt. ÷ 19,6 mt.**  
**Delivery: 12 m<sup>3</sup>/h ÷ 33 m<sup>3</sup>/h**  
**Rated output: 0,37 (0,5HP) ÷ 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

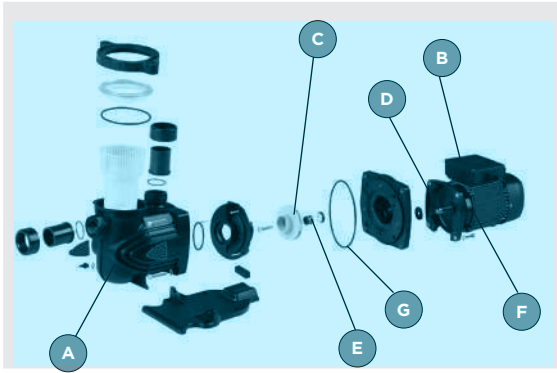
- Closed asynchronous two poles motor TEFC.
- Insulation class F.
- Protecion degree IP55.
- Continuous operation S1.
- Power supply: single-phase 230-50 Hz with thermal protection and capacitor permanently connected.

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

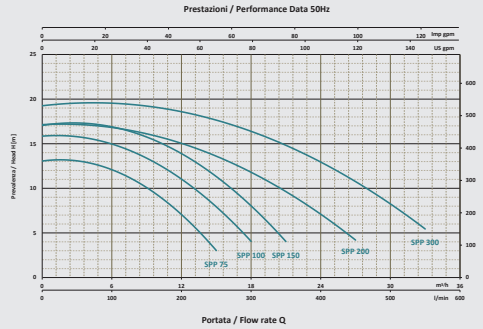
**Available for eater with salt concentration up to 0,4% - 4fr/l**

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

Tabella materiali / Materials table:

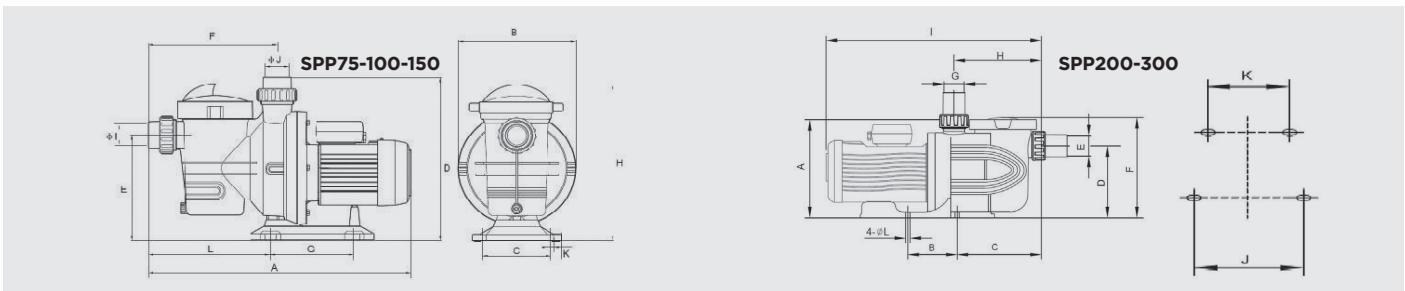


Pos.	COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALE MATERIALS
A	<b>Corpo pompa</b> Pump body	<b>PPGF30</b>
B	<b>Coperchio pompa</b> Strainer cover	<b>PPGF30</b>
C	<b>Girante</b> Impeller	<b>PPGF30</b>
D	<b>Albero motore</b> Motor shaft	<b>AISI 304</b>
E	<b>Tenuta meccanica</b> Mechanical seal	<b>Silicio e graffite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



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.

MODELLO MODEL	MARCHIO BRAND	DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA						DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA													
		Phase	Volt	Hz	I ass. A	P nom. kW	HP	m3/h l/min.	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	
SPP 50 M		1 ~	230	50	3,1	0,37	0,5	12	11,5	10,5	8,5	6	-	-	-	-	-	-	-	-	
SPP 75 M		1 ~	230	50	3,1	0,55	0,75	13,5	12,4	12	10	8	2,5	-	-	-	-	-	-		
SPP 100 M		1 ~	230	50	4,2	0,75	1	16,5	15	14,5	13,5	11,5	8,5	3,5	-	-	-	-	-		
SPP 100 T		3 ~	400	50	1,6	0,75	1	16,5	15	14,5	13,5	11,5	8,5	3,5	-	-	-	-	-		
SPP 150 M	ARVEN WATER PUMPS	1 ~	230	50	5,3	1,1	1,5	17,5	17	16,5	15,5	14	11,8	8,5	3,5	-	-	-	-		
SPP 150 T		3 ~	400	50	2	1,1	1,5	17,5	17	16,5	15,5	14	11,8	8,5	3,5	-	-	-	-		
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	-	-		
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	-	-		
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		
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 POMPA IN mm PUMP DIMENSION IN mm													PESO WEIGHT
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	kg	
SPP 50	550	238	160	345	225	262	170	330	245	Ø50	Ø50	4 Ø 10	10	
SPP 75	550	238	160	345	225	262	170	330	245	Ø50	Ø50	4 Ø 10	10,5	
SPP 100	550	238	160	345	225	262	170	330	245	Ø50	Ø50	4 Ø 10	11,5	
SPP 150	550	238	160	345	225	262	170	330	245	Ø50	Ø50	4 Ø 10	12,5	
SPP 200	266	134	229	195	Ø50	273	Ø50	238	595	190	154	11,5	18	
SPP 300	266	134	229	195	Ø50	273	Ø50	238	595	190	154	11,5	20,5	

# SPP 400-750



SPP 400T - 550T



SPP 750 T

## Elettropompe per piscine Swimming pools electric pumps

**Prevalenza: 20 mt. ÷ 19 mt.**  
**Portata: 54 m<sup>3</sup>/h ÷ 120 m<sup>3</sup>/h**  
**Potenza nominale: 3 (4HP) ÷ 5,5 kW (7,5HP)**

### 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 acqua in medie e grandi piscine con prefiltro incorporato.

**Pump head: 20 mt. ÷ 19 mt.**  
**Delivery: 54 m<sup>3</sup>/h ÷ 120 m<sup>3</sup>/h**  
**Rated output: 3 (4HP) ÷ 5,5 kW (7,5HP)**

### Applications

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

### Operating conditions

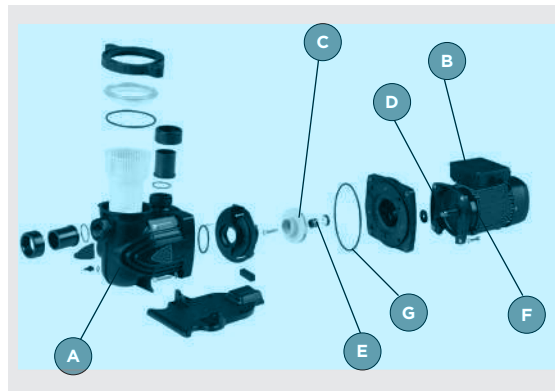
- Max ambient temperature 40°C.
- Max water temperature 40°C.
- Max suction head up to 2 m.
- Max. working pressure 3 bar.
- Liquid condition: clean liquids, without solids or abrasive substances, non aggressive, non viscous, chemically neutral.

### Motor and features

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

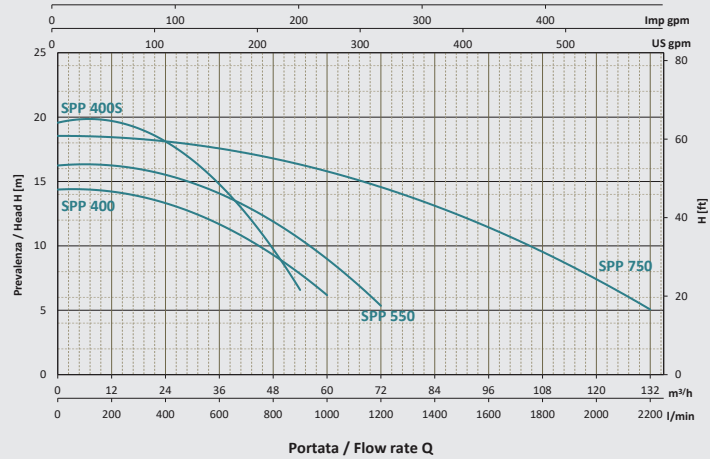
Self-priming centrifugal pump for recirculation and filtration of water in medium and big-sized pools with prefilter integrated.

Tabella materiali / Materials table:



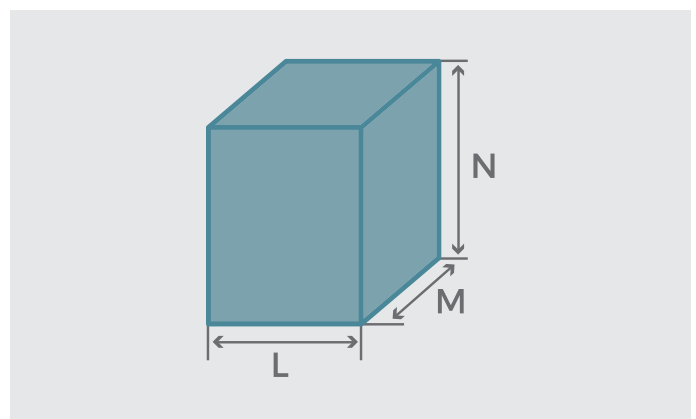
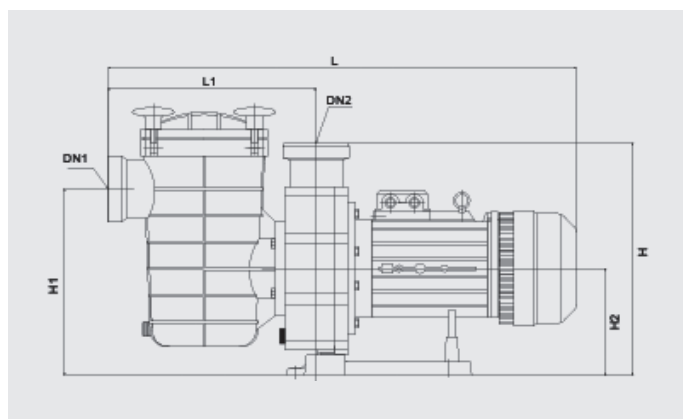
Pos.	COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALE MATERIALS
A	Corpo pompa Pump body	PPGF30
B	Coperchio pompa Strainer cover	PPOGF30
C	Girante Impeller	PPOGF20
D	Albero motore Motor shaft	AISI 316
E	Tenuta meccanica Mechanical seal	Silicio e graffite Silicon and graphite
F	Carcassa motore Motor housing	Alluminio L-2521 Aluminum L-2521
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

Prestazioni / Performance Data 50Hz



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.

MODELLO MODEL	MARCHIO BRAND	DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA						DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA												
		Phase	Volt	Hz	I ass.	P nom.	H (m)	m³/h	0	9	18	27	36	45	54	60	72	90	108	120
					A	kW		HP	l/min.	0	150	300	450	600	750	900	1000	1200	1500	1800
SPP 400S T	ARVEN WATER PUMPS	3~	400	50	6,4	3	4	20	19,3	19	17,2	15	12	6	-	-	-	-	-	-
SPP 400 T		3~	400	50	6,4	3	4	14,5	14,2	13,8	12,9	11,8	10	8	6	-	-	-	-	-
SPP 550 T		3~	400	50	8,3	4	5,5	16,5	16,2	15,8	15	14	12,5	11	9,2	5	-	-	-	-
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 POMPA IN mm PUMP DIMENSION IN mm						
	L	L1	H	H1	H2	DN1	DN2
SPP 400S T	708	379		232	-	Ø75	Ø75
SPP 400 T	683	310	319	286	156	Ø75	Ø75
SPP 550 T	718	310	319	286	156	Ø75	Ø75
SPP 750 T	841	420	418	266	166	Ø110	Ø110

MODELLO MODEL	DIMENSIONI IMBALLI PACKING DIMENSION			
	L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg
SPP 400S T	330	730	410	28
SPP 400 T	350	750	420	37
SPP 550 T	350	800	420	42
SPP 750 T	380	930	520	50

# SPI 1000-1500



## 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  $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$

**Su richiesta sono disponibili valori di tensione e frequenza personalizzati.**

**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

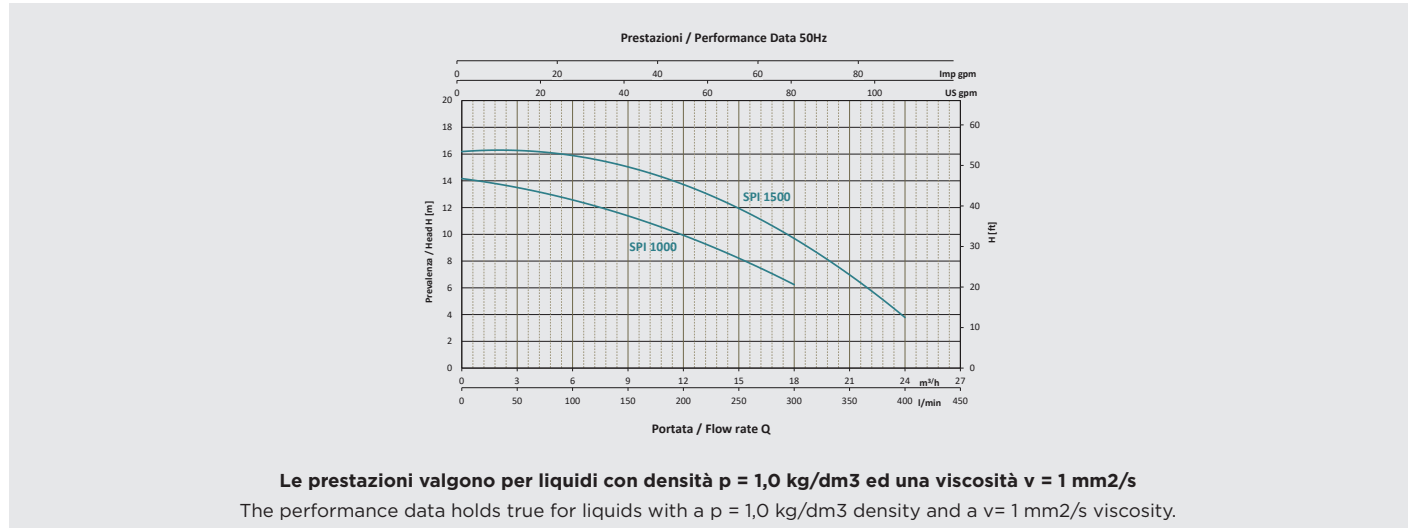
- Closed asynchronous two poles motor TEFC
- Insulation class F
- Protection degree IP55
- Continuous operation S1
- Power supply: single-phase 230V-50Hz with thermal protection and capacitor permanently connected or three-phase 230/400-50Hz.

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.

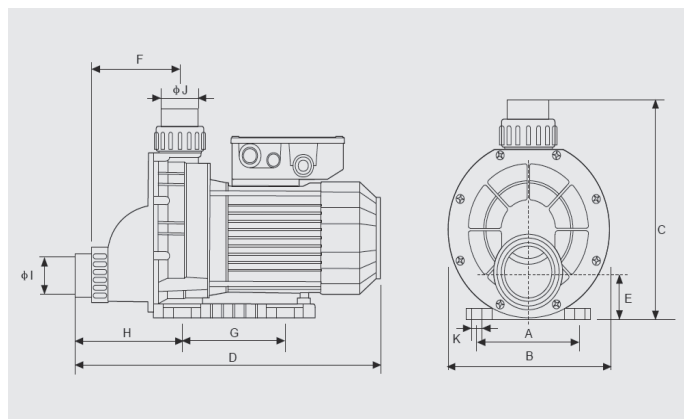
**Customised voltage and frequency rating available on demand.**

Tabella materiali / Materials table:

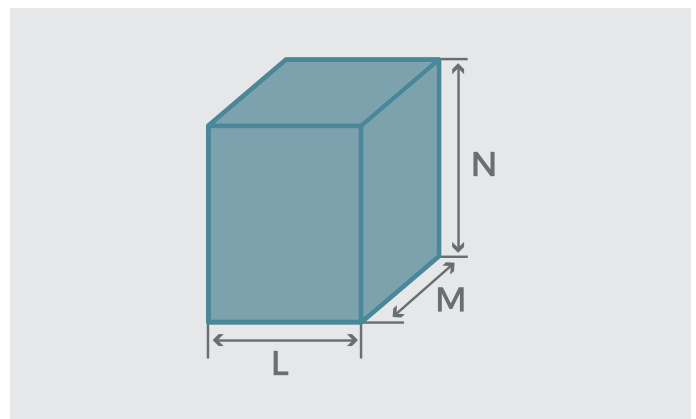
Pos.	COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALE MATERIALS
A	Corpo pompa Pump body	PPGF30
B	Coperchio pompa Strainer cover	PPGF30
C	Girante Impeller	PPOGF20
D	Albero motore Motor shaft	AISI 316
E	Tenuta meccanica Mechanical seal	Silicio e silicio Silicon and silicio
F	Carcassa motore Motor housing	Alluminio L-2521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



MODELLO MODEL	MARCHIO BRAND	DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA						DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA																				
		Phase	Volt	Hz	I ass.		P nom.		m³/h		0		3		6		9		12		15		18		21		24	
					A	kW	HP	l/min.	0	50	100	150	200	250	300	350	400											
SPI 1000 M		1 ~	230	50	5,2	0,75	1	H (m)																				
SPI 1000 T		3 ~	400	50	2,8	0,75	1	14,5	13	12,5	11,5	10	8,5	6	-	-												
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												
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 POMPA IN mm PUMP 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 IMBALLI PACKING DIMENSION			Peso Weight kg
	L mm	M mm	N mm	
SPI 1000 M/T	220	430	360	9,1
SPI 1500 M/T	220	430	360	10

# 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  $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$

**Su richiesta sono disponibili valori di tensione e frequenza personalizzati.**

**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, whitout solids or abrasive substances, non aggressive, non viscouse, chemically neutral.

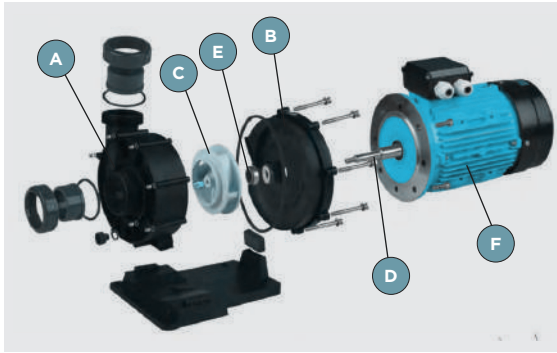
### Motor and features

- Closed asynchronous two poles motor TEFC
- Insulation class F
- Protecion 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.

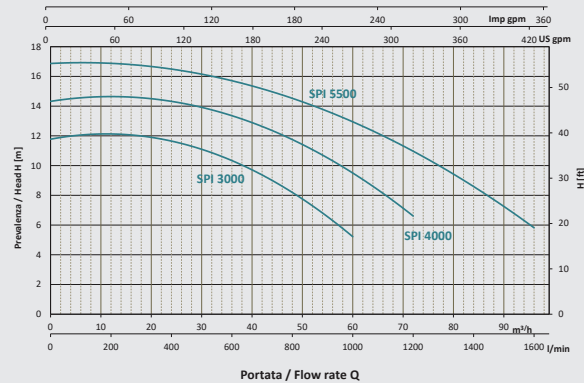
**Su richiesta sono disponibili valori di tensione e frequenza personalizzati.**

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

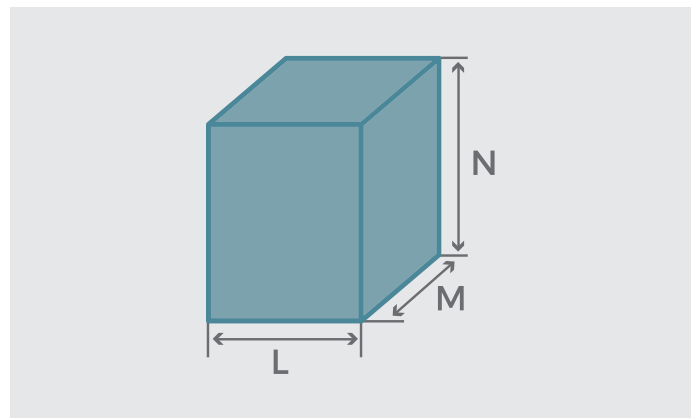
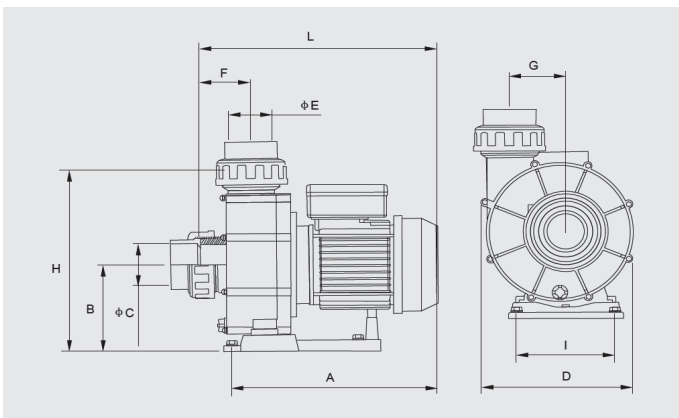
Prestazioni / Performance Data 50Hz



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.

MODELLO MODEL	MARCHIO BRAND	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
SPI 3000 M		1 ~	230	50	15	2,2	3	H (m)	12	11,8	11,5	10,5	8,5	5	-	-	-
SPI 3000 T		3 ~	400	50	4,9	2,2	3		12	11,8	11,5	10,5	8,5	5	-	-	-
SPI 4000 T		3 ~	400	50	6,4	3	4		14,5	14,5	14	13,5	12	9,5	6,5	-	-
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 POMPA IN mm PUMP 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 IMBALLI PACKING DIMENSION			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

# PI1 JET-X



**Sistema di pressurizzazione automatico con inverter**  
Variable speed pressure boosting unit

### Descrizione prodotto

PI1 è un sistema composto da una elettropompa e da un inverter a passaggio d'acqua con sensore di pressione integrato che, variando la velocità di rotazione del motore in funzione della quantità d'acqua richiesta, garantisce una pressione costante nell'impianto.

### Caratteristiche tecniche

- Portata fino a 120l/min
- Prevalenza fino a 75mt.
- Classe di isolamento: F
- Temperatura max. liquido pompato: 35°C.
- Motore 2 poli.
- Grado di protezione IP 44.
- Inverter AD a velocità variabile (ingresso 1-230V, uscita 3-230V)
- Raccordo a 5 vie in acciaio inox con valvola di non ritorno integrata
- Sensore di pressione
- Manometro
- Serbatoio a membrana da 2 litri
- Cavo con spina


### Product description

PI1 is a system comprising a pump and a water flow inverter with an integrated pressure sensor. It adjusts the motor speed based on water demand, maintaining constant system pressure.


### Technical features

- Flow rate up to 120l/min.
- Head up to 75mt.
- Class insulation: F
- Max. pumped liquid temperature: 35°C.
- Motor 2 poles.
- IP 44 protection class.
- Variable speed drive AD (1-230V-in, 3-230V-out)
- Stainless steel 5 way connector with built-in non return valve
- Pressure sensor
- Pressure gauge
- 2 liters membrane tank
- Cable with plug


## PI1 JETX-P

MODELLO MODEL	MARCHIO BRAND	Ø		HP	P nom.	P ass.	Phase	Volt	Hz	I ass.	Prestazioni Performance	
		DNA	DNM		kW	kW				A	Q l/min.	H metri
PI1 JETX-P 100 M		1"	1"	1	0,75	1,5	1-	230	50	6,9	10-60	42,5-22,5
PI1 JETX-P 140 M		1"	1"	1,5	1,1	1,7	1-	230	50	8,0	10-60	47,5-26

## PI1 JET-P

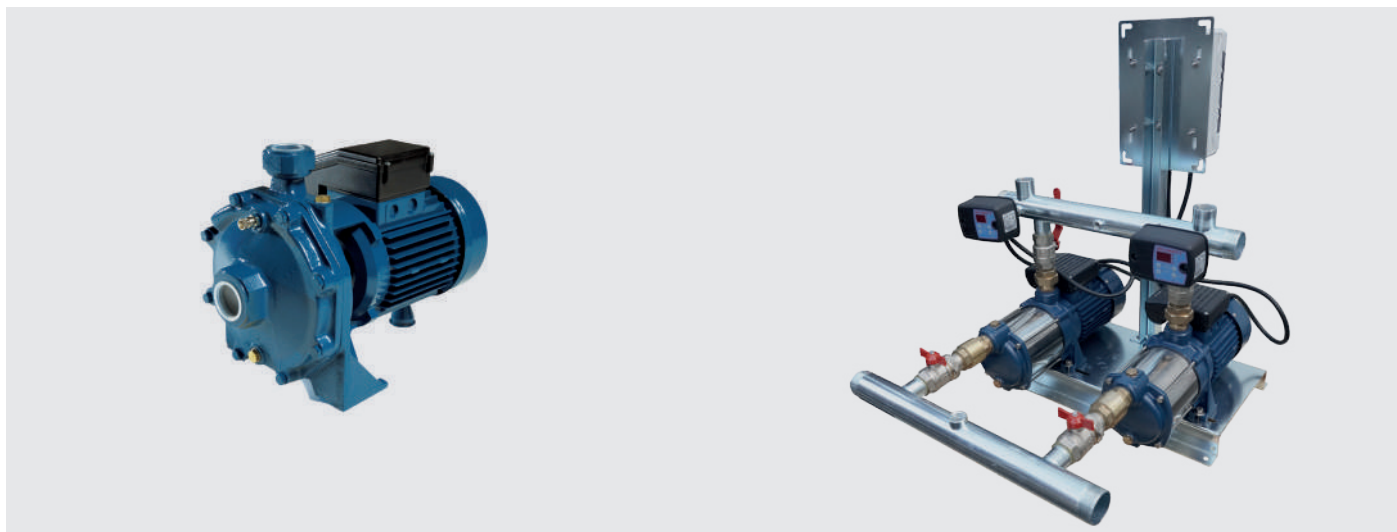
MODELLO MODEL	MARCHIO BRAND	Ø		HP	P nom.	P ass.	Phase	Volt	Hz	I ass.	Prestazioni Performance	
		DNA	DNM		kW	kW				A	Q l/min.	H metri
PI1 JET-P 155 M		1" 1/2	1"	1,5	1,1	2,1	1-	230	50	10	10-150	47-10
PI1 JET-P 205 M		1" 1/2	1"	2	1,1	2,6	1-	230	50	12	10-150	50-16
PI1 JET-P 160 M		1" 1/2	1"	1,5	1,1	2,1	1-	230	50	10	10-80	63-33
PI1 JET-P 210 M		1" 1/2	1"	2	1,5	2,6	1-	230	50	12	10-80	71-39
PI1 JET-P 310 M		1" 1/2	1"	3	2,2	3,3	1-	230	50	15,5	10-80	75-41

## PI1 RB-P

MODELLO MODEL	MARCHIO BRAND	Ø		HP	P nom.	P ass.	Phase	Volt	Hz	I ass.	Prestazioni Performance	
		DNA	DNM		kW	kW				A	Q l/min.	H metri
PI1 RB-P 150 M		1" 1/4	1"	1,5	1,1	1,9	1-	230	50	8,7	15-80	50-36
PI1 RB-P 200 M		1" 1/4	1"	2	1,5	2,5	1-	230	50	11,7	15-100	64-48
PI1 RB-P 300 M		1" 1/4	1"	3	2,2	3,6	1-	230	50	16,7	15-120	66-45

# Elettropompe di superficie

# PD2-RB



## Gruppi di pressurizzazione a velocità fissa

### Fixed speed pressure boosting unit

**Prevalenza: 51,5 mt. ÷ 72,5 mt.**  
**Portata: 9,6 m<sup>3</sup>/h ÷ 19,2 m<sup>3</sup>/h**  
**Potenza nominale: 2x1,1 kW(2x1,5 HP) ÷ 2x3 kW (2x4HP)**

#### Descrizione prodotto

PD2 è un sistema di pressurizzazione a due elettropompe assemblate in una unità pronta per il collegamento alla rete idrica oppure a un serbatoio di prima raccolta e gestito da pressostati digitali. PD2 è predisposto in modo che, a ogni incremento di richiesta da parte dell'utenza, si avviino automaticamente una o entrambe le pompe in successione in modo da soddisfare il fabbisogno idrico dell'impianto e ridurre i consumi elettrici.

#### Caratteristiche tecniche

- Portata fino a 320l/min
- Prevalenza fino a 72,5mt.
- Classe di isolamento: F
- Temperatura max. liquido pompato: 35°C.
- Motore 2 poli.
- Grado di protezione IP 44.

**Su richiesta sono disponibili valori di tensione e frequenza personalizzati.**

**Pump head: 51,5 mt. ÷ 72,5 mt.**  
**Delivery: 9,6 m<sup>3</sup>/h ÷ 19,2 m<sup>3</sup>/h**  
**Rated output: 2x1,1 kW(2x1,5 HP) ÷ 2x3 kW (2x4 HP)**

#### Product description

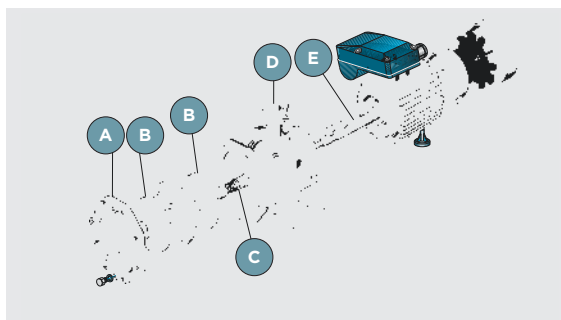
PD2 is a pressurization system featuring two pumps assembled in a unit, ready for connection to the water mains or a primary collection tank. Controlled by digital pressure switches, PD2 ensures automatic activation of one or both pumps in response to increased user demand, optimizing water supply and minimizing electricity consumption.

#### Technical features

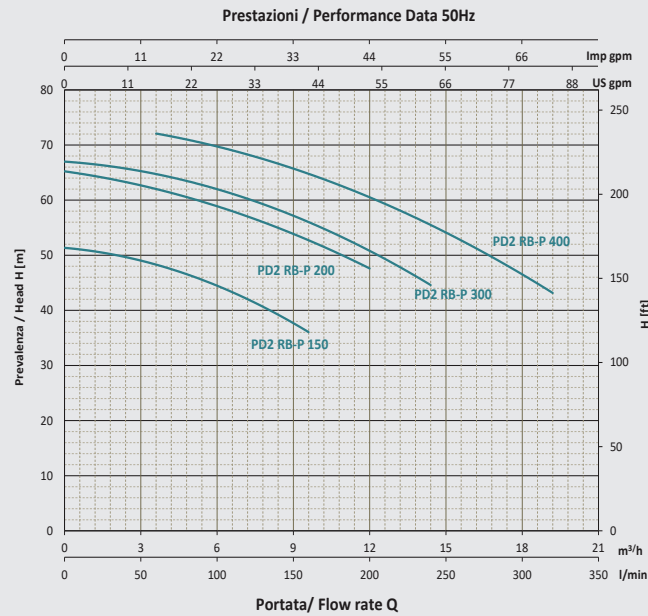
- Flow rate up to 320l/min.
- Head up to 72,5mt.
- Class insulation: F
- Max. pumped liquid temperature: 35°C.
- Motor 2 poles.
- Ip 44 protection class.

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

#### Tabella materiali / Materials table:

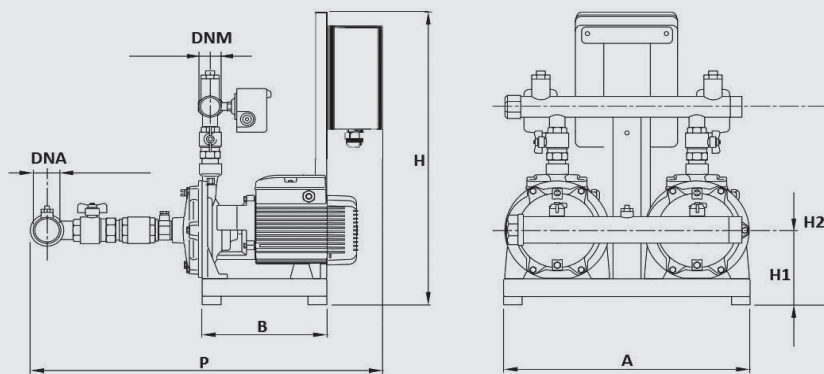


Pos.	COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALE MATERIALS
A	<b>Corpo pompa</b> Pump body	<b>Ghisa</b> Cast iron
B	<b>Girante</b> Impeller	<b>Ottone</b> Brass
C	<b>Tenuta meccanica</b> Mechanical seal	<b>Ceramica grafite</b> Ceramic graphite
D	<b>Flangia</b> Flange	<b>Ghisa</b> Cast iron
E	<b>Albero (lato pompa)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



**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.

MODELLO MODEL	MARCHIO BRAND	DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA						DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA											
		Phase	Volt	Hz	P ass.	I ass.	P nom.		m³/h l/min.	0	1,8	3,6	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2
					kW	A	kW	HP		0	30	60	80	120	160	200	240	280	320
PD2 RB-P 150 M		1 ~	230	50	2x1,85	2x8	2x1,1	2x1,5	H (m)	51,5	50	48	47	42	36	-	-	-	-
PD2 RB-P 150 T		3 ~	400	50	2x1,85	2x3	2x1,1	2x1,5		51,5	50	48	47	42	36	-	-	-	-
PD2 RB-P 200 M		1 ~	230	50	2x2,3	2x6,4	2x1,5	2x2		65	64	62	61	57	52	48	-	-	-
PD2 RB-P 200 T		3 ~	400	50	2x2,3	2x3,8	2x1,5	2x2		65	64	62	61	57	52	48	-	-	-
PD2 RB-P 300 T		3 ~	400	50	2x2,85	2x5,2	2x2,2	2x3		67	66	65	63	61	56	50	45	-	-
PD2 RB-P 400 T		3 ~	400	50	2x4,2	2x8	2x3	2x4		-	-	72,5	71	67,5	64,5	61	56	49,5	43



MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA IN mm PUMP DIMENSION IN mm								DIMENSIONI IMBALLI PACKING DIMENSION			
	DNA	DNM	A	B	P	H	H1	H2	L mm	P mm	H mm	Peso Weight kg
PD2 RB-P 150 M/T	2"	1 1/2"	530	300	760	700	170	450	800	600	850	73
PD2 RB-P 200 M/T	2"	1 1/2"	530	300	760	700	170	450	800	600	850	80
PD2 RB-P 300 T	2"	1 1/2"	530	300	760	700	170	450	800	600	850	86
PD2 RB-P 400 T	3"	2"	700	400	970	700	190	520	800	600	850	129

# PD2-RMXC



## Gruppo di pressurizzazione a velocità fissa Fixed speed pressure boosting unit

**Prevalenza: 38,7 mt. ÷ 47,8 mt.**

**Portata: 24 m<sup>3</sup>/h ÷ 42 m<sup>3</sup>/h**

**Potenza nominale: 2x2,2 kW(2x3 HP) ÷ 2x3 kW (2x4 HP)**

### Descrizione prodotto

PD2 è un sistema di pressurizzazione a due elettropompe assemblate in una unità pronta per il collegamento alla rete idrica oppure a un serbatoio di prima raccolta e gestito da pressostati digitali. PD2 è predisposto in modo che, a ogni incremento di richiesta da parte dell'utenza, si avviino automaticamente una o entrambe le pompe in successione in modo da soddisfare il fabbisogno idrico dell'impianto e ridurre i consumi elettrici.

### Caratteristiche tecniche

- Portata fino a 700l/min
- Prevalenza fino a 48mt.
- Classe di isolamento: F
- Temperatura max. liquido pompato: 35°C.
- Motore 2 poli.
- Grado di protezione IP 55.

**Su richiesta sono disponibili valori di tensione e frequenza personalizzati.**

**Pump head: 38,7 mt. ÷ 47,8 mt.**

**Delivery: 24 m<sup>3</sup>/h ÷ 42 m<sup>3</sup>/h**

**Rated output: 2x2,2 kW(2x3 HP) ÷ 2x3 kW (2x4 HP)**

### Product description

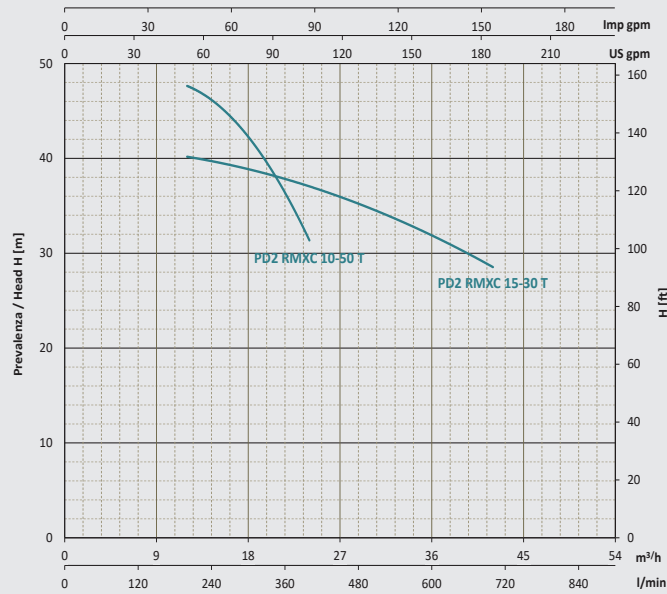
PD2 is a pressurization system featuring two pumps assembled in a unit, ready for connection to the water mains or a primary collection tank. Controlled by digital pressure switches, PD2 ensures automatic activation of one or both pumps in response to increased user demand, optimizing water supply and minimizing electricity consumption.

### Technical features

- Flow rate up to 700l/min.
- Head up to 48mt.
- Class insulation: F
- Max. pumped liquid temperature: 35°C.
- Motor 2 poles.
- Ip 55 protection class.

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

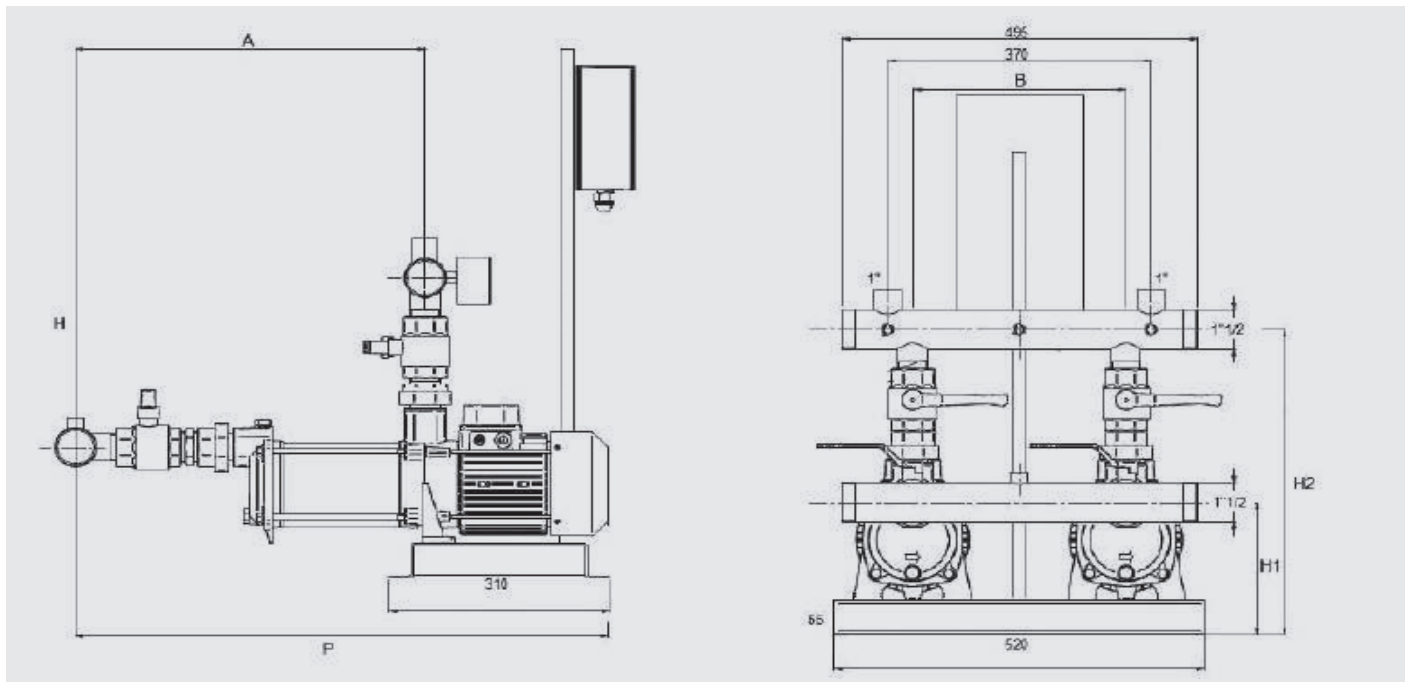
Prestazioni / Performance Data 50Hz



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

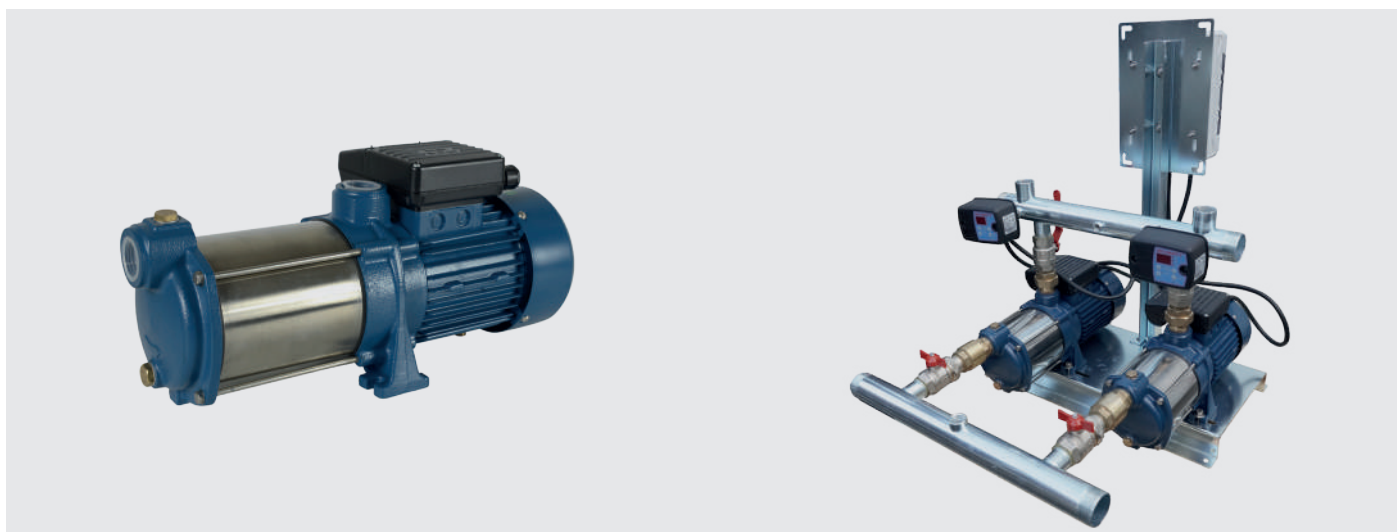
The performance data holds true for liquids with a  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  density and a  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$  viscosity.

MODELLO MODEL	MARCHIO BRAND	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.	12 200	14 234	16 266	18 300	20 334	22 366	24 400	30 500	36 600	42 700
PD2 RMXC 10-50 T	ARVEN MULTI-PUMP	3 ~	400	50	2x3	2x4,1	2x2,2 2x3	H (m)	47,8	46,4	44,4	42,2	39,5	35,9	31,1	-	-	-
PD2 RMXC 15-30 T		3 ~	400	50	2x4	2x6,1	2x3 2x4		40	39,9	39,7	38,7	38,4	37,5	36,9	34,9	31,9	28,5



MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA IN mm PUMP DIMENSION IN mm								DIMENSIONI IMBALLI PACKING DIMENSION			Peso Weight kg
	DNA	DNM	A	B	P	H	H1	H2	L mm	P mm	H mm	
PD2 RMXC 10-50 T	1 1/2"	2"	460	300	990	700	140	410	800	600	850	91
PD2 RMXC 15-30 T	3"	3"	520	300	970	700	140	440	800	600	850	95

# PD2-RMA



## Gruppo di pressurizzazione a velocità fissa Fixed speed pressure boosting unit

**Prevalenza: 53 mt. ÷ 75 mt.**

**Portata: 10,8 m<sup>3</sup>/h ÷ 20,4 m<sup>3</sup>/h**

**Potenza nominale: 2x0,9 kW(2x1,2 HP) ÷ 2x2,1 kW (2x2,8 HP)**

### Descrizione prodotto

PD2 è un sistema di pressurizzazione a due elettropompe assemblate in una unità pronta per il collegamento alla rete idrica oppure a un serbatoio di prima raccolta e gestito da pressostati digitali. PD2 è predisposto in modo che, a ogni incremento di richiesta da parte dell'utenza, si avviino automaticamente una o entrambe le pompe in successione in modo da soddisfare il fabbisogno idrico dell'impianto e ridurre i consumi elettrici.

### Caratteristiche tecniche

- Portata fino a 180l/min
- Classe di isolamento: F
- Temperatura max. liquido pompato: 35°C.
- Motore 2 poli.
- Grado di protezione IP 44.
- Speciali voltaggi e frequenze a richiesta.

**Su richiesta sono disponibili valori di tensione e frequenza personalizzati.**

**Pump head: 53 mt. ÷ 75 mt.**

**Delivery: 10,8 m<sup>3</sup>/h ÷ 20,4 m<sup>3</sup>/h**

**Rated output: 2x0,9 kW(2x1,2 HP) ÷ 2x2,1 kW (2x2,8 HP)**

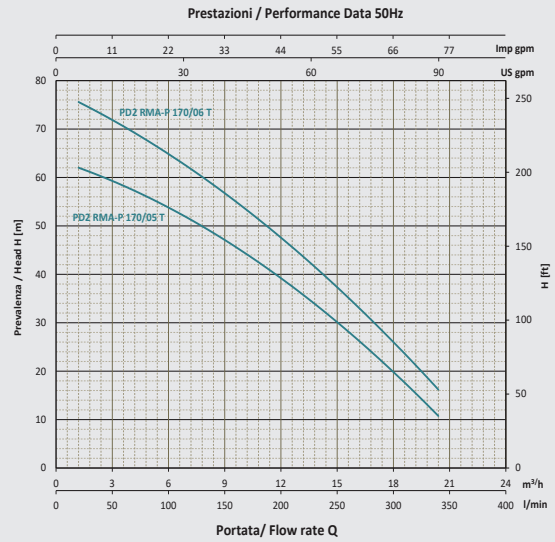
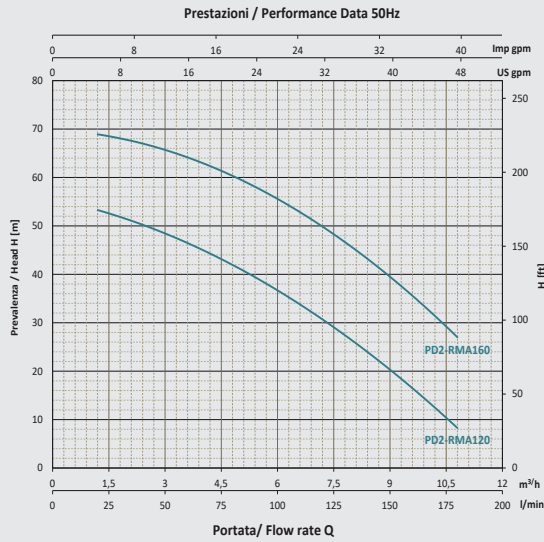
### Product description

PD2 is a pressurization system featuring two pumps assembled in a unit, ready for connection to the water mains or a primary collection tank. Controlled by digital pressure switches, PD2 ensures automatic activation of one or both pumps in response to increased user demand, optimizing water supply and minimizing electricity consumption.

### Technical features

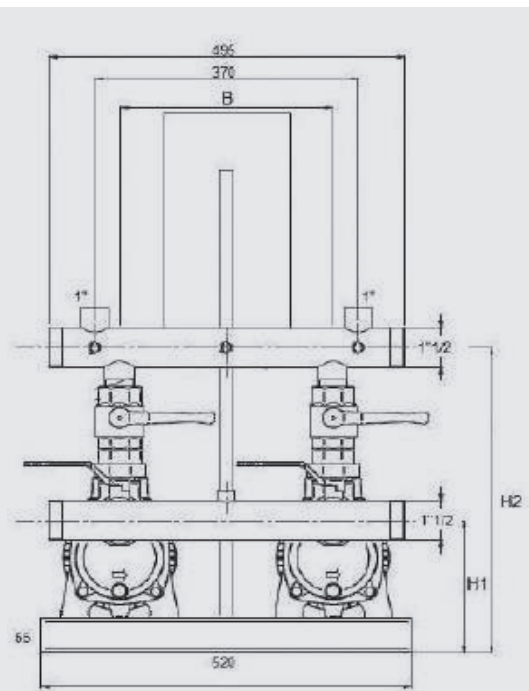
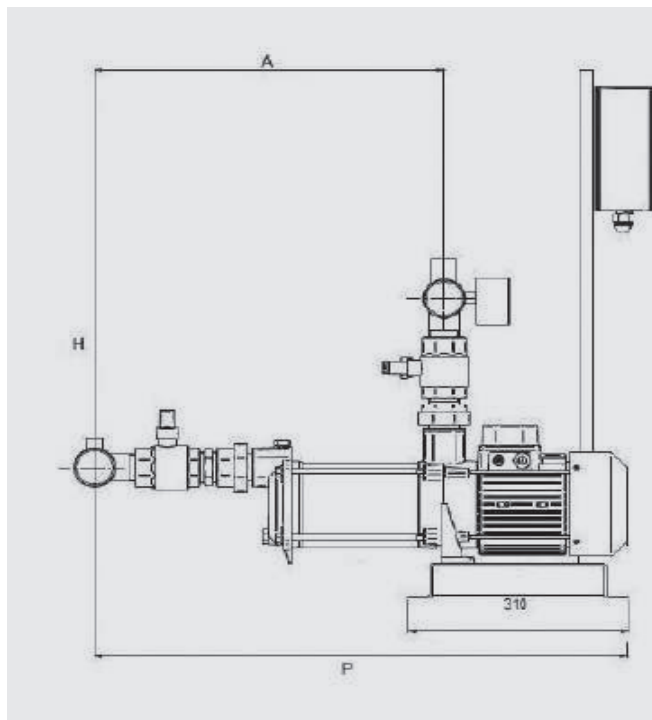
- Flow rate up to 180l/min.
- Class insulation: F
- Max. pumped liquid temperature: 35°C.
- Motor 2 poles.
- Ip 44 protection class.

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



**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.

MODELLO MODEL	MARCHIO BRAND	DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA						DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA													
		Phase	Volt	Hz	P ass.	I ass.	P nom.		m³/h l/min.	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	10,8	14,4	16,8	19,2	20,4
					kW	A	kW	HP		20	40	60	80	100	120	140	180	240	280	320	340
PD2 RMA 120 M		1 -	230	50	2x1,2	2x5	2x0,9	2x1,2	53	50,5	46,5	42	37	30,5	23,5	8,5	-	-	-	-	-
PD2 RMA 160 M		1 -	230	50	2x1,5	2x6,5	2x1,2	2x1,6	69	67	64	60	56	50	43	27	-	-	-	-	-
PD2 RMA 170/05 T1		3 -	400	50	2,2x2	4x2	1,65x2	2,2x2	62	60	59	58	51	54	45	42	34	25	15	10	
PD2 RMA 170/06 T1		3 -	400	50	2,8x2	4,7x2	2,1x2	2,8x2	75	73	72	70	62	65	54	50	42	32	21	15	



MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA IN mm PUMP DIMENSION IN mm								DIMENSIONI IMBALLI IN mm PACKING DIMENSION IN mm			Peso Weight kg
	DNA	DNM	A	B	P	H	H1	H2	L mm	P mm	H mm	
PD2 RMA 120 M	1"1/2	1"1/2	480	300	860	700	170	390	800	600	850	54
PD2 RMA 160 M	1"1/2	1"1/2	530	300	910	700	190	410	800	600	850	64
PD2-RMA170-05T1	1"1/2	1"1/2	490	310	870	700	180	400	800	600	850	59
PD2-RMA170-06T1	1"1/2	1"1/2	540	310	920	700	180	400	800	600	850	69

# HYDROBOX 900



## Sistema di pressurizzazione con inverter Pressurization system with inverter

**Prevalenza: 50 mt.**  
**Portata: 5,2 m<sup>3</sup>/h**  
**Potenza nominale: 0,9kW (1,2 HP)**

### Descrizione

A differenza delle pompe dell'acqua tradizionali, HYDROBOX 900 è caratterizzato da un design simile a quello degli elettrodomestici, è ultra silenzioso, facile da controllare, semplice da installare, dotato di un sistema intelligente di controllo della pressione costante ed è ampiamente utilizzato per la pressurizzazione dell'approvvigionamento idrico di case e ville.

### Applicazioni

- Aumento della pressione dell'acqua della rete idrica cittadina.
- Aumento della pressione del serbatoio sul tetto, del serbatoio di compensazione e del serbatoio interrato.
- Approvvigionamento idrico da pozzi poco profondi.

### Caratteristiche di costruzione

- Motore a magneti permanenti, ampio intervallo di tensione, efficienza del motore dell'85%.
- Controllo tramite convertitore di frequenza, frequenza fino a 60 Hz, efficace controllo del rumore.
- Design di alto livello, aspetto raffinato, struttura compatta, facile da usare.
- "DUE" modalità di controllo: automatica e manuale.
- Cotone insonorizzante integrato, riduce efficacemente il rumore.
- Sistema di controllo intelligente, protezione automatica completa, utilizzo affidabile.

**Su richiesta sono disponibili valori di tensione e frequenza personalizzati.**

**Pump head: 50 mt.**  
**Delivery: 5,2 m<sup>3</sup>/h**  
**Rated output : 0,9kW (1,2 HP)**

### Description

Not like traditional water pumps, HYDROBOX 900 is featured with home appliance design, ultra-silence, easy control, simple installation, intelligent constant pressure control, and widely used in home and villa water supply pressurization.

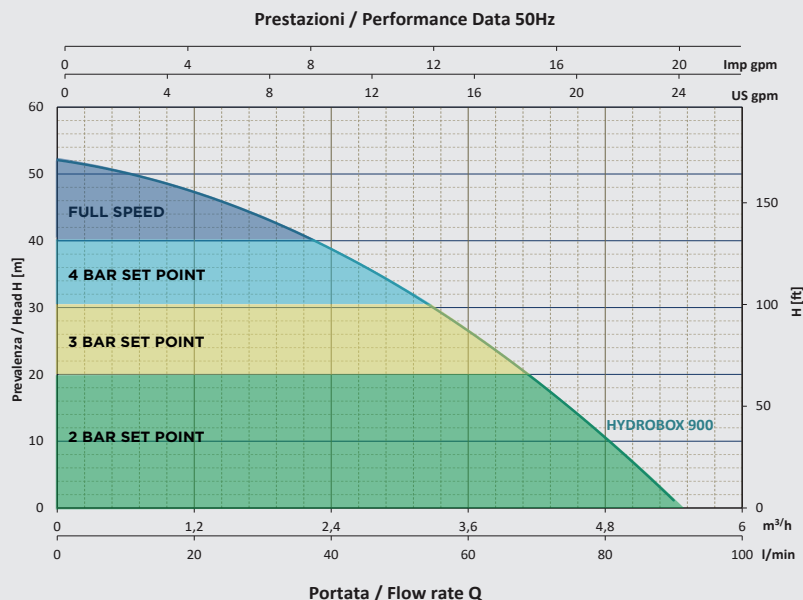
### Applications

- Pressure boosting of city mains water.
- Pressure boosting of roof tank, break tank and ground tank.
- Water supply from shallow wells.

### Design engineering

- Applying Permanent magnet motor, wide voltage, 85% motor efficiency.
- Frequency inverter control, frequency up to 60Hz, effective noise control.
- Global Top design, exquisite appearance, compact structure, easy operation.
- "TWO" control modes: automatic and manual mode.
- Built-in soundproof cotton, reduce noise effectively.
- Intelligent control system, comprehensive automatic protection, reliable use.

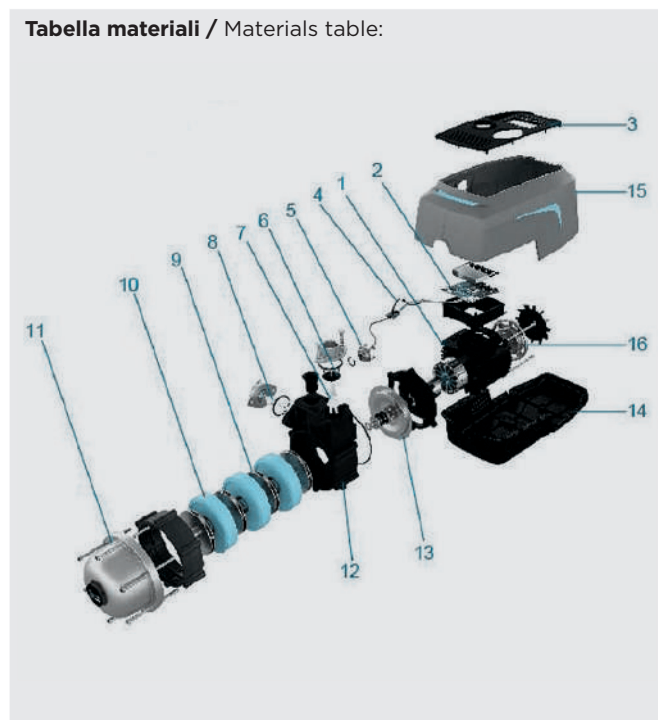
**Customised voltage and frequency rating available on demand.**



**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.

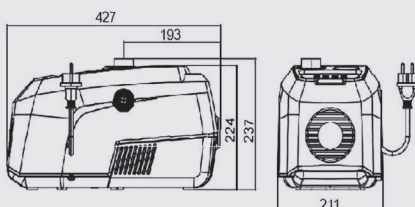
MODELLO MODEL	MARCHIO BRAND	DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA							DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA										
		Phase	Volt	Hz	P ass.	I ass.	P nom.		m <sup>3</sup> /h l/min.	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4
					kW	A	kW	HP		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
HYDROBOX 900		1~	160-250	50-60	0,9	4	0,9	1,2	H (m)	52	50	48	43	38	34	27	19	9	2

**Tabella materiali / Materials table:**



Pos.	COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALE MATERIALS
1	<b>Motore a magneti permanenti</b> Permanent Magnet Motor	
2	<b>Scheda elettronica</b> Electronic board	
3	<b>Pannello di controllo</b> Control Panel	PC+ABS
4	<b>Sensore di temperatura</b> Temperature Sensor	
5	<b>Sensore di pressione</b> Pressure Sensor	
6	<b>Valvola di ritegno outlet</b> Outlet Check-valve	POM
7	<b>Interruttore di flusso</b> Flow switch	
8	<b>Valvola di controllo ingresso</b> Inlet Check-valve	POM
9	<b>Girante</b> Impeller	S.S304
10	<b>Diffusore</b> Diffuser	PPO+GF30
11	<b>Serbatoio a pressione</b> Pressure Tank	S.S304
12	<b>Corpo pompa</b> PumpHead	PPO+GF30
13	<b>Coperchio pompa</b> Pump Cover	S.S304
14	<b>Base pompa</b> Pump Base	PC+ABS
15	<b>Copertura dello scudo</b> Shield Cover	PC+ABS
16	<b>Trasmissione di comando</b> Control Drive	

**DIMENSIONI POMPA IN mm PUMP DIMENSION IN mm**





## Pompa booster centrifuga intelligente Intelligent centrifugal booster pump

**Prevalenza: 15,0 mt**  
**Portata: 4,0 m<sup>3</sup>/h**  
**Potenza nominale: 0,37 kW (0,5 HP)**

### Applicazioni

La pompa booster centrifuga intelligente è un prodotto intelligente appositamente progettato per il ciclo dell'acqua domestica e la pressurizzazione.

Grazie al suo basso rumore e alla portata elevata, è particolarmente adatto per la pressurizzazione multi-tap domestica, la pressurizzazione verso il basso di torri idriche e scaldacqua, energia solare, energia dell'aria, ciclo dell'acqua geotermica e altri usi di abbinamento alla pressurizzazione. Questo prodotto adotta un sistema intelligente a doppio controllo di pressione e flusso e ha la funzione di protezione dalla mancanza d'acqua. La tecnologia di tenuta viene utilizzata nei componenti elettronici per garantire una maggiore durata in ambienti umidi.

### 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: 100°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.

**Su richiesta sono disponibili valori di tensione e frequenza personalizzati.**

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: 15,0 mt**  
**Delivery: 4,0 m<sup>3</sup>/h**  
**Rated output: 0,37 kW (0,5 HP)**

### Applications

Smart centrifugal booster pump is an intelligent product specially designed for household water cycle and pressurization.

Because of its low noise and high flow rate, it is especially suitable for household multi-tap pressurization, downward pressurization of water tower and water heater, solar energy, air energy, geothermal water cycle and other pressurization matching use. This product adopts pressure and flow dual control intelligent system, and has the function of water shortage protection. Sealing technology is used in electronic components to ensure longer service life in humid environment.

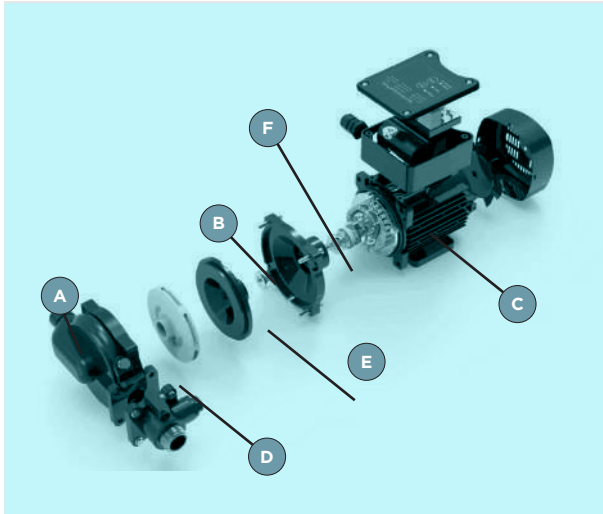
### Design engineering

- Sealed motor with external ventilation and finned aluminium alloy casing.
- Ip 44 protection class.
- Class insulation: F
- Max. pumped liquid temperature: 100°C.
- Versions: Single Phase: 220-230V/50 Hz or 220-230V/60 Hz with built in thermal protection and permanent capacitor.
- Motor power: from 0,5 hp only single phase versions.

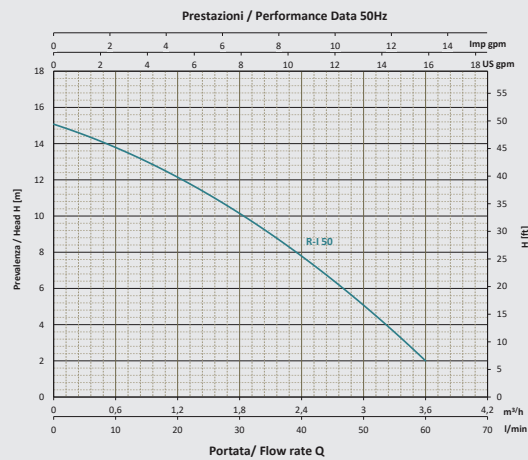
**Customised voltage and frequency rating available on demand.**

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.

Tabella materiali / Materials table:

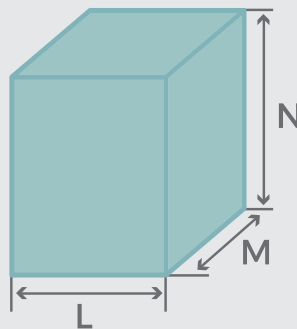


Pos.	COMPONENTI COMPONENTS.	MATERIALE MATERIALS
A	<b>Corpo pompa</b> Pump body	Ghisa - Cast iron
B	<b>Supporto pompa</b> Pump support	Ghisa - Cast iron
C	<b>Cassa motore</b> Motor housing	Alluminio - aluminium
D	<b>Girante</b> Impeller	Tecnopolimero Technopolymer PPO
E	<b>Tenuta meccanica</b> Mechanical seal	Carburo di silicio - silicon carbide
F	<b>Cuscinetti</b> - Bearing	6201



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.

MODELLO MODEL	MARCHIO BRAND	DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA						DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA							
		Phase	Volt	Hz	P ass. kW	I ass. A	P nom. kW HP	m <sup>3</sup> /h l/min.	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6
R-I 50 M		1~	230	50	0,5	3	0,37 0,5	H (m)	15	14	12	10	8	5	2



MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA IN mm PUMP DIMENSION IN mm			DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION			Peso Weight kg
	DNA	DNM	L mm	M mm	N mm		
R-I 50 M	1"	1"	190	270	290	6,2	



## Elettropompe Booster Autoadescanti If-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.

**Su richiesta sono disponibili valori di tensione e frequenza personalizzati.**

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: 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

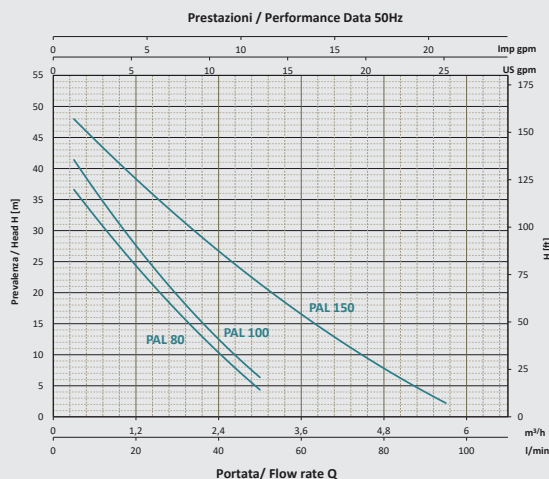
- Sealed motor with external ventilation and finned aluminium alloy casing.
- Ip 44 protection class.
- Class insulation: B
- Max. pumped liquid temperature: 35°C.
- Versions: single phase: 220-230v/50hz or 220-230v/60hz with built in thermal protector and permanent capacitor.
- Motor power: from 0,8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

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

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

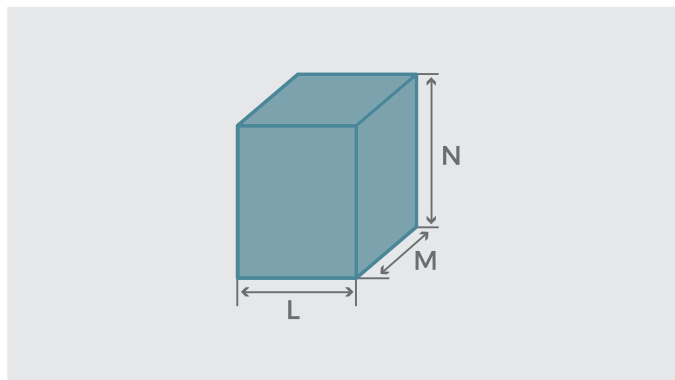
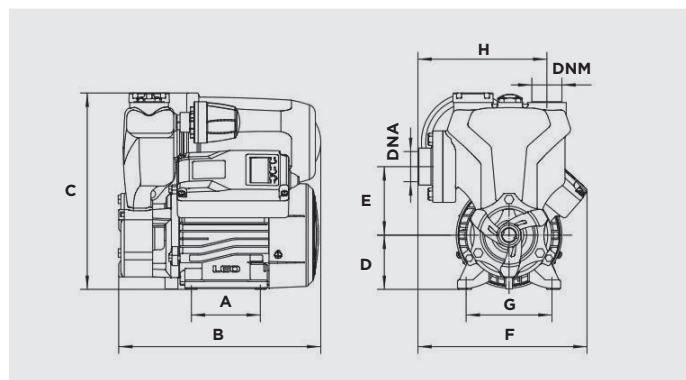
Tabella materiali / Materials table:

COMPONENTI. COMPONENTS.	MATERIALE MATERIALS
Corpo pompa Pump body	Ghisa con trattamento di cataforesi Cast iron with cataphoresis treatment
Girante Impeller	Ottone Brass
Tenuta meccanica Mechanical Seal	Ceramica grafite Ceramic graphite
Flangia Flange	Ghisa con trattamento di cataforesi Cast iron with cataphoresis treatment
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.

MODELLO MODEL	MARCHIO BRAND	DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA								DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA									
		Phase	Volt	Hz	P ass. kW	I ass. A	P nom. kW	HP	Capacitor $\mu\text{F}$ 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
PAL 80 M		1 ~	230	50	0,8	4,2	0,6	0,8	14	450	37	32	24	17	11	4	-	-	-
PAL 100 M		1 ~	230	50	1,1	5,2	0,8	1	16	450	42	36	27	20	13	6	-	-	-
PAL 150 M		1 ~	230	50	1,65	8	1,1	1,5	30	450	48	45	38	32	27	21	17	8	2



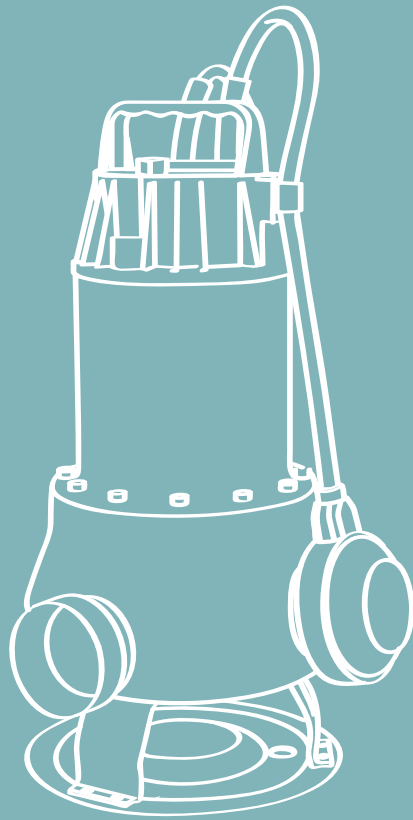
MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA IN mm PUMP DIMENSION IN mm									
	DNA	DNM	A	B	C	D	E	F	G	H
PAL 80 M	1"	1"	108	275	265	72	96	202	112	132
PAL 100 M	1"	1"	108	275	265	72	96	202	112	132
PAL 150 M	1 1/2"	1 1/2"	138	318	320	85	135	235	127	170

MODELLO MODEL	DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION			
	L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg
PAL 80 M	230	280	300	11,3
PAL 100 M	230	280	300	12,5
PAL 150 M	280	345	355	19,6

**ARVEN** Catalogo Italia 2026

# **Elettropompe Sommersibili**

# **Submersible electric pumps**



# DERBY-R



**Elettropompe sommergibili drenaggio per acque chiare**  
**Submersible electric pumps for white water**  
**Servizio continuo alternato - Alternated continue service**

**Prevalenza: 5,6 mt ÷ 10 mt**  
**Portata: 7,5 m<sup>3</sup>/h ÷ 10,5 m<sup>3</sup>/h**  
**Pot. nominale: 0,22 kW (0,3 HP) ÷ 0,6 kW (0,8 HP)**

**Applicazioni**

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

**Caratteristiche di costruzione**

- Motore a secco raffreddato dal liquido pompato.
- Doppia tenuta meccanica: anello di tenuta, tenuta meccanica a bagno d'acqua (DERBY-R), tenuta meccanica bagno a bagno d'olio (DERBY-R VOX).
- Immersione massima: mt. 5.
- Grado di protezione IP 68.
- Classe di isolamento: F.
- Temperatura max. Liquido pompato: 35°C.
- Passaggio libero: DERBY-R 10 mm - DERBY-R VOX 20mm.
- Versioni: monofase: 220-277v/50hz o 220-277v/60hz con protettore termico incorporato e condensatore permanentemente inserito.
- Cavo standard: Monofase: 5 metri H05F.

**Su richiesta sono disponibili valori di tensione e frequenza personalizzati.**

Le prestazioni valgono per liquidi con densità: p = 1,0 kg/dm<sup>3</sup> ed una viscosità v = 1 mm<sup>2</sup>/s

**Pump head: 5,6 mt ÷ 10 mt.**  
**Delivery: 7,5 m<sup>3</sup>/h ÷ 10,5 m<sup>3</sup>/h**  
**Rated output: 0,22 kW (0,3 HP) ÷ 0,6 kW (0,8 HP)**

**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.

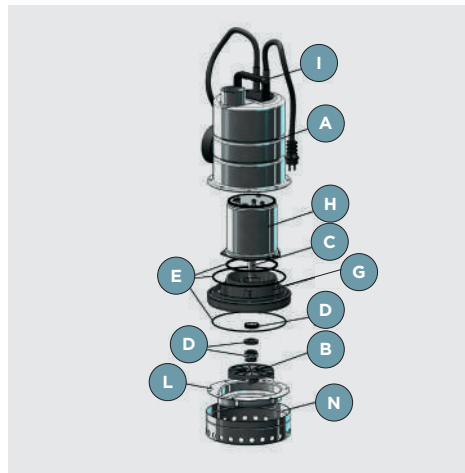
**Design engineering**

- Semi wet motor watercooled.
- Double mechanical seal: sealing ring, water bath mechanical seals (DERBY-R), oil bath mechanical seals (DERBY-R VOX).
- Permissible draught of water: 5 m.
- IP 68 protection class.
- Class "F" insulation.
- Max. Pumped liquid temperature: 35°C.
- By pass section: DERBY-R 10 mm - DERBY-R VOX 20mm.
- Versions: single phase: 220-277v/50 hz or 220-277v/60hz with built in thermal protection and permanent capacitor.
- Standard cable: Single phase : 5 metre H05F.

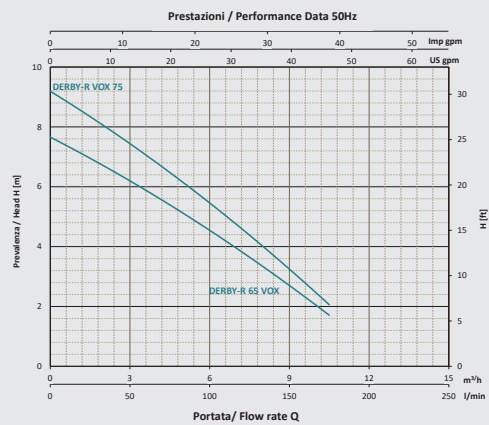
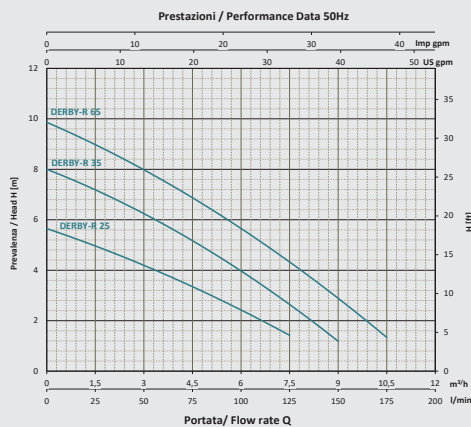
**Customised voltage and frequency rating available on demand.**

The performance data holds true for liquids: p = 1,0 kg/dm<sup>3</sup> density and a v = 1 mm<sup>2</sup>/s viscosity.

Tabella materiali / Materials table:

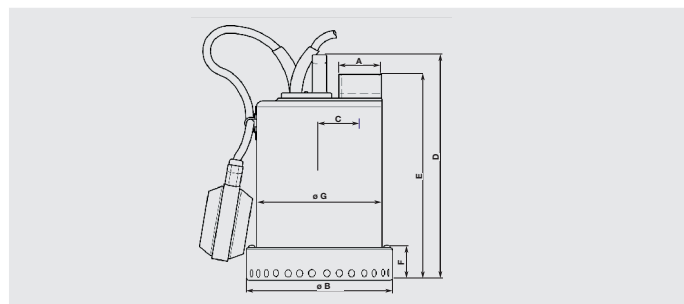


Pos.	COMPONENTI COMPONENTS.	MATERIALE MATERIALS
A	<b>Carcassa esterna</b> External motor housing	<b>Acciaio inox aisi304</b> Tecnopolymer
B	<b>Girante</b> External motor housing	<b>Tecnopolimero</b> Tecnopolymer <b>Acciaio inox aisi304</b> Din 1.4301 /Stainless steel
C	<b>Albero (lato pompa)</b> Shaft (pump side)	<b>Acciaio inox aisi303</b> /Stainless steel
D	<b>Tenuta meccanica</b> Lato pompa Pump face Mechanical seal Lato motore Motor face	<b>Grafite ceramica</b> Graphite ceramic <b>Anello di tenuta</b> Seal ring
E	<b>O-ring</b>	<b>Nbr</b>
G	<b>Flangia supporto motore</b> Motor support flange	<b>Tecnopolimero</b> Tecnopolymer
H	<b>Cassa motore</b> Motor housing	<b>Acciaio inox aisi304</b> Din 1.4301 /Stainless steel
I	<b>Coperchio</b> Cover	<b>Tecnopolimero</b> Tecnopolymer
L	<b>Diffusore</b> Diffuser	<b>Acciaio inox aisi304</b> Din 1.4301 /Stainless steel
N	<b>Base d'aspirazione</b> Suction base	<b>Acciaio inox aisi304</b> Din 1.4301 /Stainless steel

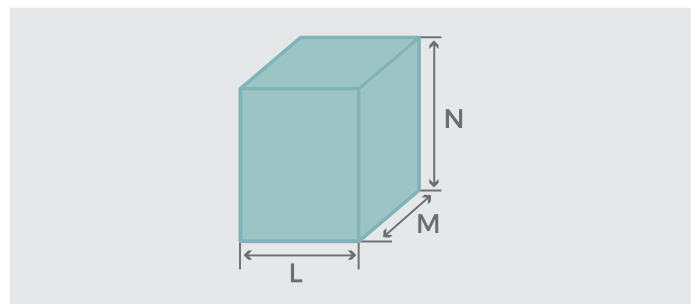


Le prestazioni valgono per liquidi con densità  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  ed una viscosità  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 The performance data holds true for liquids with a  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  density and a  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$  viscosity.

MODELLO MODEL	MARCHIO BRAND	DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA									DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA									
		Phase	Volt	Hz	P ass. kW	I ass. A	P nom. kW	Capacitor HP	Capacitor $\mu\text{F}$	VC	m <sup>3</sup> /h	0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	
											l/min.	0	25	50	75	100	125	150	175	
DERBY-R 25 M AUT		1~	230	50	0,38	2	0,22	0,3	8	450		5,6	5	4,3	3,3	2,3	1,5	-	-	
DERBY-R 35 M AUT		1~	230	50	0,5	2,2	0,3	0,4	8	450		8	7,2	6,2	5,2	4	2,6	1,2	-	
DERBY-R 65 M AUT		1~	230	50	0,7	3	0,45	0,6	10	450	H (m)	10	8,8	8	6,8	5,6	4,5	3	1,2	
DERBY-R VOX 65 M AUT		1~	230	50	0,6	2,8	0,45	0,6	10	450		7,5	7	6,4	5,5	4,6	3,4	2,4	2	
DERBY-R VOX 75 M AUT		1~	230	50	0,75	3,5	0,6	0,8	10	450		9	8,4	7,7	6,6	5,5	4,1	2,9	2,4	



MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA IN mm PUMP DIMENSION IN mm						
	A	B	C	D	E	F	G
DERBY-R 25	1 1/4	154	41	249	228	50	132
DERBY-R 35	1 1/4	154	41	249	228	50	132
DERBY-R 65	1 1/4	154	41	249	228	50	132
DERBY-R 65 VOX	1 1/4	154	41	282	261	74	132
DERBY-R 75 VOX	1 1/4	154	41	282	261	74	132



MODELLO MODEL	DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION			Peso Weight kg
	L mm	M mm	N mm	
DERBY-R 25	220	190	330	5,0
DERBY-R 35	220	190	330	5,2
DERBY-R 65	220	190	330	5,9
DERBY-R 65 VOX	220	190	330	6,2
DERBY-R 75 VOX	220	190	330	6,5

# DERBY-R LOWER



**Elettropompe sommergibili drenaggio per acque chiare con aspirazione ribassata 2mm**  
Submersible electric pumps for white water drainage with lower aspiration 2mm  
**Servizio continuo alternato** - Alternated continue service

**Prevalenza: 5,6 mt ÷ 10 mt**  
**Portata: 7,5 m<sup>3</sup>/h ÷ 10,5 m<sup>3</sup>/h**  
**Pot. nominale: 0,22 kW (0,3 HP) ÷ 0,45 kW (0,6 HP)**

#### Applicazioni

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

#### Caratteristiche di costruzione

- Motore a secco raffreddato dal liquido pompato.
- Doppia tenuta meccanica: doppio anello di tenuta lato motore, tenuta meccanica a bagno d'olio lato pompa.
- Immersione massima: mt. 5.
- Grado di protezione IP 68.
- Classe di isolamento: F.
- Temperatura max. Liquido pompato: 35°C.
- Passaggio libero: 2 mm.
- Versioni: monofase: 220-277v/50hz o 220-277v/60hz con protettore termico incorporato e condensatore permanentemente inserito.
- Cavo standard: Monofase: 5 metri H05.

**Su richiesta sono disponibili valori di tensione e frequenza personalizzati.**

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: 5,6 mt ÷ 10 mt.**  
**Delivery: 7,5 m<sup>3</sup>/h ÷ 10,5 m<sup>3</sup>/h**  
**Rated output: 0,22 kW (0,3 HP) ÷ 0,45 kW (0,6 HP)**

#### 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.

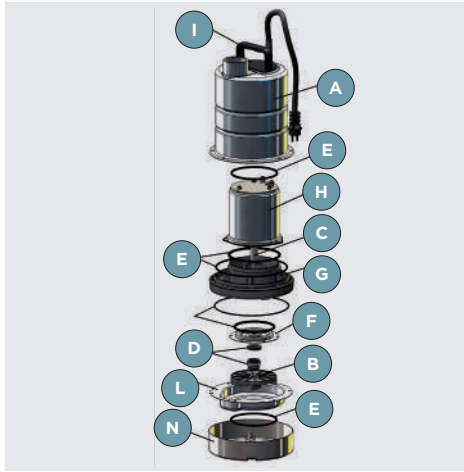
#### Design engineering

- Semi wet motor watercooled.
- Double mechanical seal: sealing ring - engine face oil bath mechanical seals pump face.
- Permissible draught of water: 5 m.
- IP 68 protection class.
- Class "F" insulation.
- Max. Pumped liquid temperature: 35°C.
- By pass section: 2 mm.
- Versions: single phase: 220-277v/50 hz or 220-277v/60hz with built in thermal protection and permanent capacitor.
- Standard cable: Single phase : 5 metre H05.

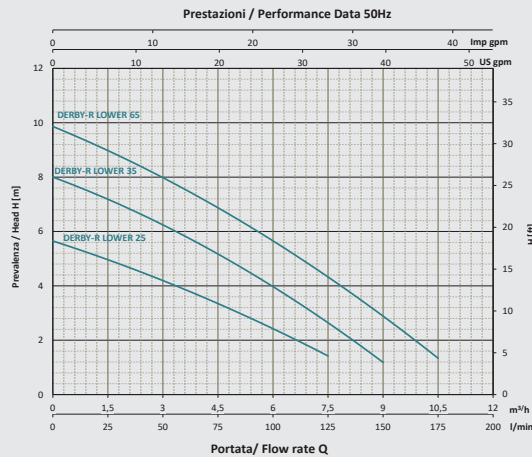
**Customised voltage and frequency rating available on demand.**

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.

Tabella materiali / Materials table:



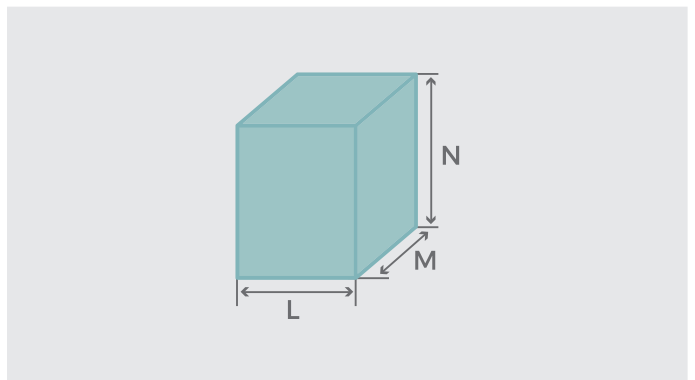
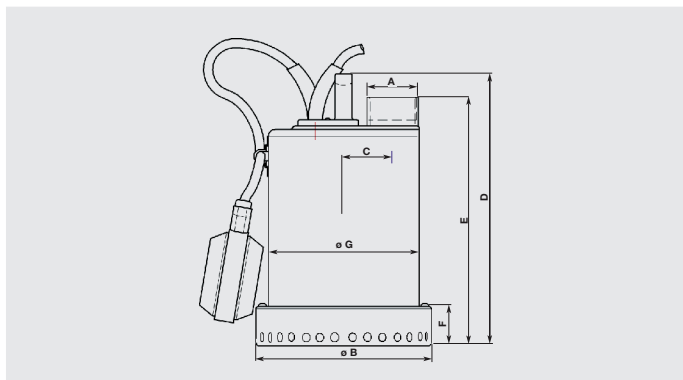
Pos.	COMPONENTI COMPONENTS.	MATERIALE MATERIALS
A	<b>Carcassa esterna</b> External motor housing	<b>Acciaio inox aisi304</b> Tecnopolymer
B	<b>Girante</b> External motor housing	<b>Tecnopolimero</b> Tecnopolymer
C	<b>Albero (lato pompa)</b> Shaft (pump side)	<b>Acciaio inox aisi303</b> /Stainless steel
D	<b>Tenuta meccanica</b> <b>Lato pompa</b> Pump face	<b>Grafite ceramica</b> Graphite ceramic
	<b>Mechanical seal</b> <b>Lato motore</b> Motor face	<b>Doppio anello di tenuta NBR</b> Double Seal ring NBR
E	<b>O-ring</b>	<b>Nbr</b>
G	<b>Porta motore</b> Motor holder	<b>Acciaio inox aisi304</b> Din 1.4301 /Stainless steel
F	<b>Porta tenuta</b> Seal holder	<b>Tecnopolimero</b> Tecnopolymer
H	<b>Cassa motore</b> Motor housing	<b>Acciaio inox aisi304</b> Din 1.4301 /Stainless steel
I	<b>Coperchio</b> Cover	<b>Tecnopolimero</b> Tecnopolymer
L	<b>Diffusore</b> Diffuser	<b>Acciaio inox aisi304</b> Din 1.4301 /Stainless steel
N	<b>Base d'aspirazione</b> Suction base	<b>Acciaio inox aisi304</b> Din 1.4301 /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.

MODELLO MODEL	MARCHIO BRAND	DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA								DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA								
		Phase	Volt	Hz	P ass. kW	I ass. A	P nom. kW	HP	Capacitor $\mu\text{F}$ VC	$\text{m}^3/\text{h}$ l/min.	0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5
DERBY-R LOWER 25 M AUT		1 ~	230	50	0,38	2	0,22	0,3	8	450	5,6	5	4,3	3,3	2,3	1,5	-	-
DERBY-R LOWER 35 M AUT		1 ~	230	50	0,5	2,2	0,3	0,4	8	450	8	7,2	6,2	5,2	4	2,6	1,2	-
DERBY-R LOWER 65 M AUT		1 ~	230	50	0,7	3	0,45	0,6	10	450	10	8,8	8	6,8	5,6	4,5	3	1,2



MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA IN mm PUMP DIMENSION IN mm						
	A	B	C	D	E	F	G
DERBY-R LOWER 25	1"1/4	154	41	249	228	50	132
DERBY-R LOWER 35	1"1/4	154	41	249	228	50	132
DERBY-R LOWER 65	1"1/4	154	41	249	228	50	132

MODELLO MODEL	DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION			Peso Weight kg
	L mm	M mm	N mm	
DERBY-R LOWER 25	220	190	330	5,0
DERBY-R LOWER 35	220	190	330	5,2
DERBY-R LOWER 65	220	190	330	5,9

# DERBY-R 110-160



**Elettropompe sommergibili drenaggio per acque sporche e leggermente sabbiose**  
Submersible electric pumps for lightly sandy foul wastewater drainage  
**Servizio continuo alternato - Alternated continue service**

**Prevalenza: 13,5 mt ÷ 15,5 mt**  
**Portata: 18,0 m<sup>3</sup>/h ÷ 24,0 m<sup>3</sup>/h**  
**Potenza nominale: 0,75 kW (1 HP) ÷ 1,1 kW (1,5 HP)**

#### Applicazioni

- Svuotamento di cantine, autorimesse, scantinati
- Svuotamento di piscine vasche in genere e serbatoi.
- Svuotamento da acque piovane, d'infiltrazione, di pozzetti o vasche di raccolta.
- Irrigazione orti e giardini.

#### Caratteristiche di costruzione

- Elettropompa a doppia camera (motore, tenuta meccanica).
- Motore a bagno d'olio (biodegradabile e dielettrico) per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti.
- Anello di tenuta lato motore.
- Tenuta meccanica a bagno d'olio.
- Immersione massima: mt. 5 .
- Grado di protezione IP 68.
- Classe di isolamento: F.
- Temperatura max.Liquido pompato: 35°C.
- Passaggio libero: DERBY-R 10mm
- Versioni: Monofase: 220 - 230v/50hz o 220 - 230v/60hz con protettore termico incorporato con condensatore permanentemente inserito.
- Versioni monofasi automatiche con galleggiante o manuali senza galleggiante.
- Cavo standard: Monofase: 5 metri.

**Su richiesta sono disponibili valori di tensione e frequenza personalizzati.**

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: 13,5 mt ÷ 15,5 mt.**  
**Delivery: 18,0 m<sup>3</sup>/h ÷ 24,0 m<sup>3</sup>/h**  
**Rated output: 0,75 kW (1 HP) ÷ 1,1 kW (1,5 HP)**

#### Applications

- Cellar, garage and basement pump out.
- Particularly suited to construction work sites
- Swimming pools, all sorts of vats, tanks and resevoir pump out.
- Garden and vegetable-garden irrigation.

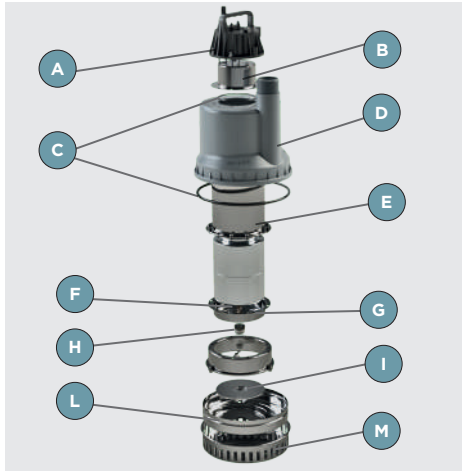
#### Design engineering

- Double chamber electric pump (motor, mechanical seal).
- Oil bath motor (biodegradable and dielectric) for cooling and bearing lubrication.
- Sealing ring - engine face.
- Oil bath mechanical seals.
- Permissible draught of water: 5 m
- IP 68 protection class.
- Class F insulation
- Max. Pumped liquid temperature: 35°C.
- By pass section: DERBY-R 10 mm
- Versions: Single phase: 220-277v/50hz or 220-277v/60hz with built in thermal protection and permanent capacitor.
- Automatic single phase versions with floater or manual without floater.
- Standard cable: Single phase: 5 metres the standard

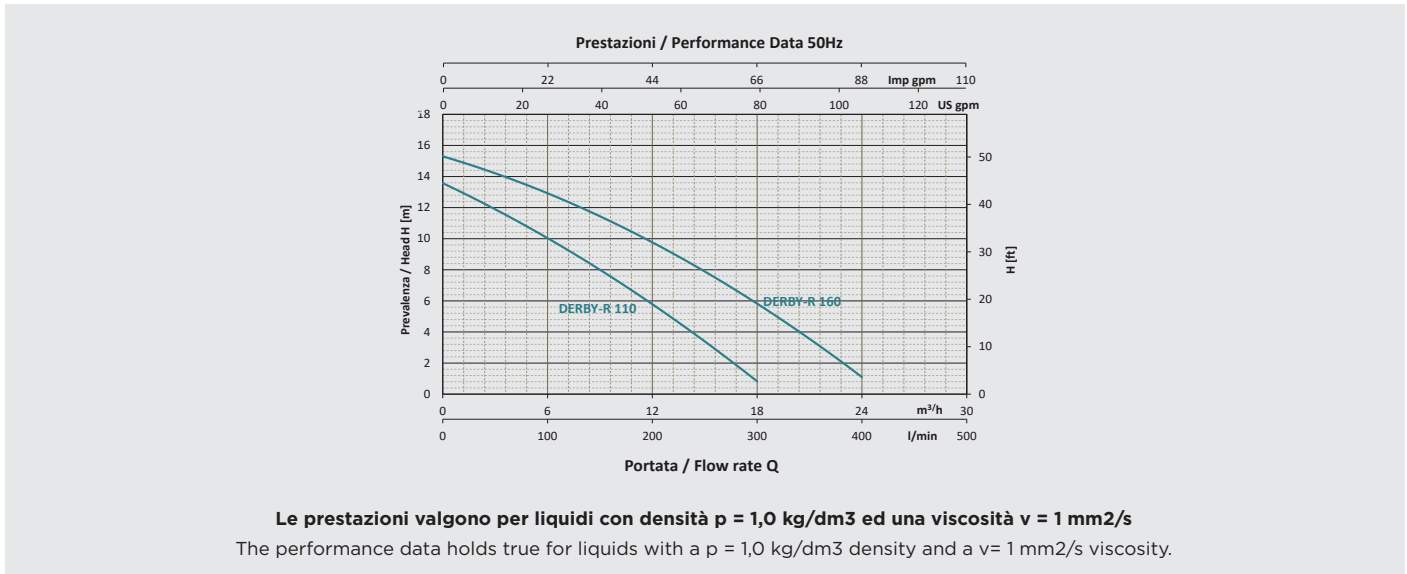
**Customised voltage and frequency rating available on demand.**

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.

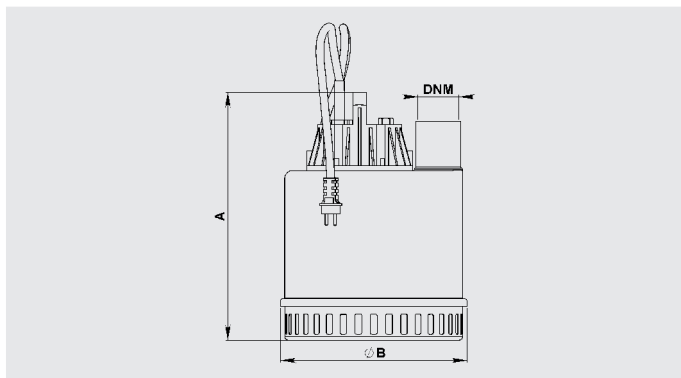
Tabella materiali / Materials table:



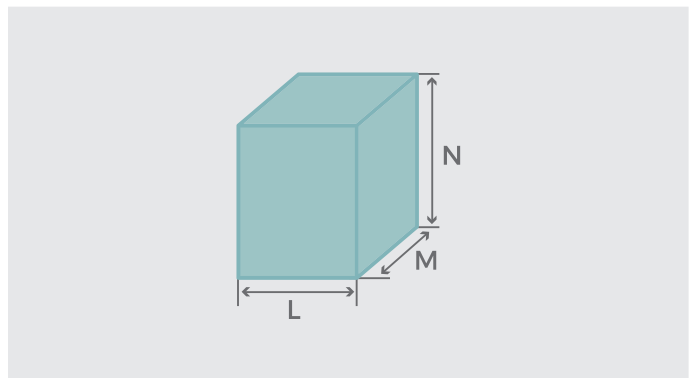
Pos.	COMPONENTI COMPONENTS.	MATERIALE MATERIALS
A	Coperchio Cover	Tecnopolimero Tecnopolymer
B	Sottocoperchio Undercover	Acciaio inox aisi304 Din 1.4301 Stainless steel
C	O-ring	Nbr
D	Cassa esterna External motor	Tecnopolimero Tecnopolymer
E	Cassa motore Motor housing	Acciaio inox aisi304 - Din 1.4301 /Stainless steel
F	Albero (lato pompa) Shaft (pump side)	RED.REGAL 80 Acciaio inox aisi416 - Din 1.4405 /Stainless steel
		RED.REGAL 100-150 Acciaio inox aisi316 - Din 1.4401 /Stainless steel
G	Porta motore Motor holder	Acciaio inox aisi304 - Din 1.4301 /Stainless steel
H	Tenuta meccanica Mechanical seal	Lato motore / Motor face Anello di tenuta nbr Nbr seal ring Lato pompa / Pump face Grafite ceramica Graphite - ceramic
I	Girante impeller	
L	Diffusore Diffuser	Acciaio inox aisi304 - din 1.4301 Stainless steel
M	Base d'aspirazione Suction base	



MODELLO MODEL	MARCHIO BRAND	DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA							DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA									
		Phase	Volt	Hz	P ass. kW	I ass. A	P nom. kW	HP	m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24
									l/min.	0	50	100	150	200	250	300	350	400
DERBY-R 110 M AUT		1 -	230	50	1,5	6,5	0,75	1	H (m)	13,5	12	10	8	6	3	1	-	-
DERBY-R 160 M AUT		1 -	230	50	2,2	10,6	1,1	1,5		15,5	14	13	11	10	8	6	3,5	1



MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA IN mm PUMP DIMENSION IN mm		
	DNM	A	B
DERBY-R 110	1"1/2	219	301
DERBY-R 160	1"1/2	219	301



MODELLO MODEL	DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION			
	L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg
DERBY-R 110	230	330	360	10,5
DERBY-R 160	230	330	360	12,5

# TIGER-R



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

**Prevalenza: 7,5 mt ÷ 13,0 mt**  
**Portata: 12,0 m<sup>3</sup>/h ÷ 30,0 m<sup>3</sup>/h**  
**Potenza nominale: 0,6 kW (0,8 HP) ÷ 1,5 kW (2,0 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

- Elettropompa a doppia camera (motore, tenuta meccanica).
- Motore a bagno d'olio (biodegradabile e dielettrico) per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti.
- Anello di tenuta lato motore.
- Tenuta meccanica a bagno d'olio.
- Immersione massima: mt. 5 .
- Grado di protezione IP 68.
- Classe di isolamento: F.
- Temperatura max. Liquido pompato:  
25°C con pompa parzialmente immersa.  
35°C con pompa totalmente immersa.
- Passaggio libero:  
30 mm - TIGER-R 80.  
50 mm - TIGER-R 100 - 150 - 200.
- Versioni: Monofase: 220-277V/50Hz o 220-277V/60Hz con protettore termico incorporato e condensatore permanentemente inserito.
- Versioni monofasi automatiche con galleggiante o manuali senza galleggiante.
- Cavo standard: Monofase: 5 metri per versione normale  
Trifase: 10 metri.

**Su richiesta sono disponibili valori di tensione e frequenza personalizzati.**

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: 7,5 mt ÷ 13,0 mt.**  
**Delivery: 12,0 m<sup>3</sup>/h ÷ 30,0 m<sup>3</sup>/h**  
**Rated output: 0,6 kW (0,8 HP) ÷ 1,5 kW (2,0 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

- Double chamber electric pump (motor, mechanical seal).
- Oil bath motor (biodegradable and dielectric) for cooling and bearing lubrication.
- Sealing ring - engine face.
- Oil bath mechanical seals.
- Permissible draught of water: 5 m
- IP 68 protection class.
- Class F insulation
- Max. Pumped liquid temperature:  
25°C with partially submerged pump.  
35°C with totally submerged pump.
- By pass section:  
30 mm - TIGER-R 80.  
50 mm - TIGER-R 100 - 150 - 200.
- Versions: Single phase: 220-277v/50hz or 220-277v/60hz with built in thermal protection and permanent capacitor.
- Automatic single phase versions with floater or manual.
- Standard cable: Single phase: 5 metres for the standard version  
Three phases: 10 metres.

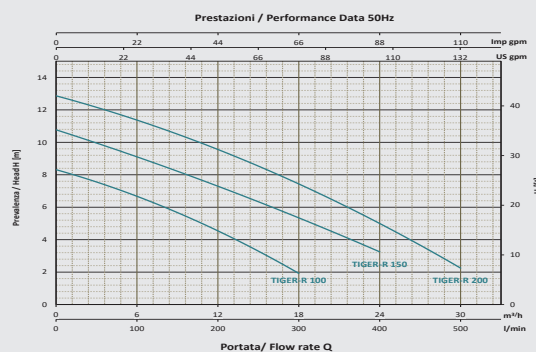
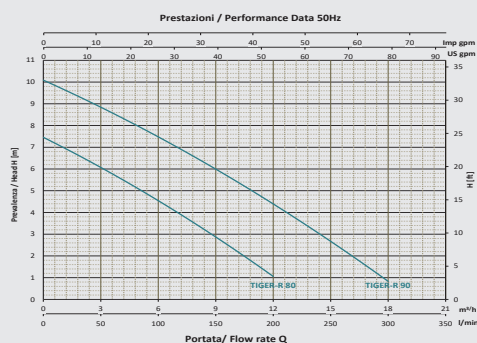
**Customised voltage and frequency rating available on demand.**

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.

Tabella materiali / Materials table:

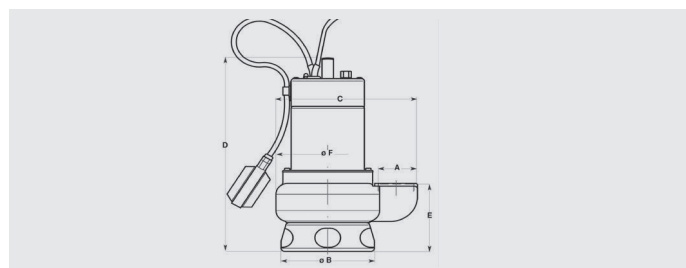


Pos.	COMPONENTI COMPONENTS.	MATERIALE MATERIALS
A	<b>Coperchio</b> Cover	<b>Tecnopolimero</b> Tecnopolymer
B	<b>Sottocoperchio</b> Undercover	<b>Acciaio inox aisi304</b> Din 1.4301 Stainless steel
C	<b>O-ring</b>	<b>Nbr</b>
D	<b>Cassa esterna</b> External motor	<b>Acciaio inox aisi304</b> - Din 1.4301 /Stainless steel
E	<b>Albero (lato pompa)</b> TIGER-R 80 Shaft (pump side) TIGER-R 90-100-150	<b>Acciaio inox aisi416</b> - Din 1.4405 /Stainless steel
F	<b>Porta motore</b> Motor holder	<b>Acciaio inox aisi304</b> - Din 1.4301 /Stainless steel
G	<b>Tenuta meccanica</b> Lato motore / Motor face Mechanical seal Lato pompa / Pump face	<b>Anello di tenuta nbr</b> Nbr seal ring <b>Grafite ceramica</b> Graphite - ceramic
H	<b>Girante</b> impeller	<b>Acciaio inox aisi304</b> - din 1.4301 Stainless steel
I	<b>Corpo pompa</b> Pump body	<b>Ghisa (G20)</b> Cast iron
L	<b>Base d'appoggio</b> Suction base	<b>Acciaio inox aisi304</b> - Din 1.4301 /Stainless steel

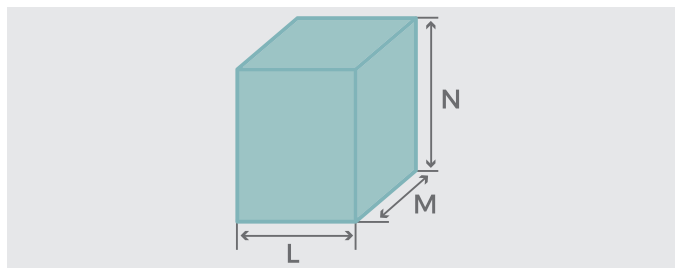


**Le prestazioni valgono per liquidi con densità  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  ed una viscosità  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$**   
 The performance data holds true for liquids with a  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  density and a  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$  viscosity.

MODELLO MODEL	MARCHIO BRAND	DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA								DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA												
		Pha- se	Volt	Hz	P ass. kW	I ass. A	P nom. kW	HP	Capaci- tor $\mu\text{F}$	VC	$\text{m}^3/\text{h}$	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
										I/min.	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	
<b>TIGER-R 80 M AUT</b>		1~	230	50	0,9	4	0,6	0,8	14	450	7,5	6	4,5	3	1	-	-	-	-	-	-	-
<b>TIGER-R 90 M AUT</b>		1~	230	50	0,9	6	0,6	0,8	20	450	10,1	8,7	7,6	6,2	4,3	2,4	1	-	-	-	-	-
<b>TIGER-R 100 M AUT</b>		1~	230	50	1,5	5,5	0,75	1	16	450	8,2	7,7	6,8	5,5	4,58	3,2	2	-	-	-	-	-
<b>TIGER-R 100 T</b>		3~	400	50	1,3	2,4	0,75	1	-	-	8,2	7,7	6,8	5,5	4,58	3,2	2	-	-	-	-	-
<b>TIGER-R 150 M AUT</b>		1~	230	50	2,2	10,4	1,1	1,5	30	450	11	9,8	9	8	7,3	6,5	5,5	4,5	3	-	-	-
<b>TIGER-R 150 T</b>		3~	400	50	1,7	3	1,1	1,5	-	-	11	9,8	9	8	7,3	6,5	5,5	4,5	3	-	-	-
<b>TIGER-R 200 M AUT</b>		1~	230	50	2,5	12	1,5	2	30	450	13	12,2	11,2	10,4	9,5	8,5	7,5	6,3	5,2	3,8	2	2
<b>TIGER-R 200 T</b>		3~	400	50	2,2	3,6	1,5	2	-	-	13	12,2	11,2	10,4	9,5	8,5	7,5	6,3	5,2	3,8	2	2



MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA IN mm PUMP DIMENSION IN mm					
	A	B	C	D	E	F
<b>TIGER-R 80</b>	1 1/2	150	232	372,5	125	170
<b>TIGER-R 90</b>	1 1/2	150	232	385,5	125	170
<b>TIGER-R 100</b>	2"	150	232	385,5	125	170
<b>TIGER-R 150</b>	2"	150	232	395,5	125	170
<b>TIGER-R 200</b>	2"	150	232	395,5	125	170



MODELLO MODEL	DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION			Peso Weight kg
	L mm	M mm	N mm	
<b>TIGER-R 80</b>	190	230	410	12
<b>TIGER-R 90</b>	190	230	410	13
<b>TIGER-R 100</b>	190	230	410	13
<b>TIGER-R 150</b>	190	230	480	15
<b>TIGER-R 200</b>	190	230	480	15

# TIGER 110-160



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

**Prevalenza: 8,5 mt ÷ 9,5 mt**  
**Portata: 18,0 m<sup>3</sup>/h ÷ 21,0 m<sup>3</sup>/h**  
**Potenza nominale: 0,75 (1 HP) ÷ 1,1 kW (1,5 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

- Elettropompa a doppia camera (motore, tenuta meccanica).
- Motore a bagno d'olio (biodegradabile e dielettrico) per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti.
- Anello di tenuta lato motore.
- Tenuta meccanica a bagno d'olio.
- Immersione massima: mt. 5 .
- Grado di protezione IP 68.
- Classe di isolamento: F.
- Temperatura max. liquido pompato: 35°C.
- Passaggio libero: TIGER 110 40mm.  
TIGER 160 50mm.
- Versione Monofase: 220-277V/50Hz o 220-277V/60Hz con protettore termico incorporato e condensatore permanentemente inserito.
- Versioni monofasi automatiche con galleggiante o manuali senza galleggiante.
- Cavo standard: Monofase: 5 metri H07RNF.

**Su richiesta sono disponibili valori di tensione e frequenza personalizzati.**

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: 8,5 mt ÷ 9,5 mt.**  
**Delivery: 18,0 m<sup>3</sup>/h ÷ 21,0 m<sup>3</sup>/h**  
**Potenza nominale: 0,75 (1 HP) ÷ 1,1 kW (1,5 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

- Double chamber electric pump (motor, mechanical seal).
- Oil bath motor (biodegradable and dielectric) for cooling and bearing lubrication.
- Sealing ring - engine face.
- Oil bath mechanical seals.
- Permissible draught of water: 5 m
- IP 68 protection class.
- Class F insulation
- Max. Pumped liquid temperature: 35°C.
- By pass section: TIGER 110 40mm.  
TIGER 160 50mm.
- Single phase version: 220-277v/50Hz or 220-277v/60Hz with built in thermal protection and permanent capacitor.
- Automatic single phase versions with floater or manual.
- Single phase version without floater.
- Standard cable: Single phase: 5 metres H07RNF.

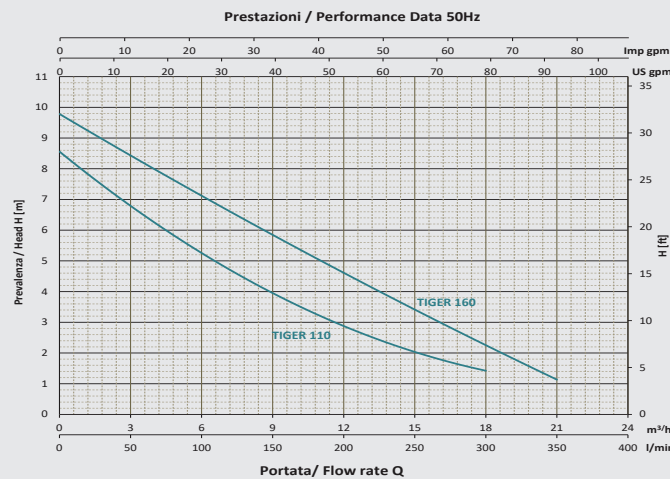
**Customised voltage and frequency rating available on demand.**

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:

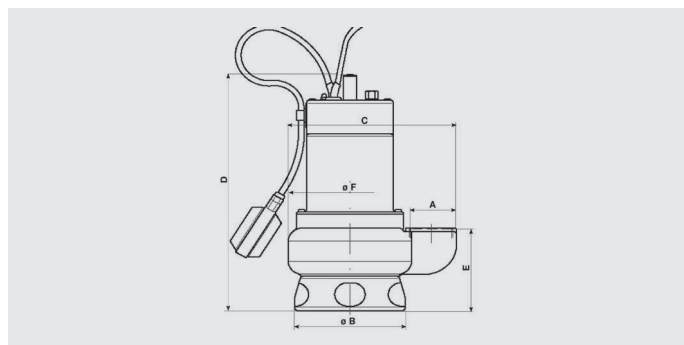


Pos.	COMPONENTI COMPONENTS.	MATERIALE MATERIALS	
A	Coperchio Cover	Acciaio inox aisi304 - Din 1.4301 /Stainless steel	
B	Girante impeller	Acciaio inox aisi304 - din 1.4301 Stainless steel	
C	Albero (lato pompa) Shaft (pump side)	Acciaio inox aisi316 - Din 1.4401 /Stainless steel	
D	Tenuta meccanica Mechanical seal	Lato motore / Motor face	Anello di tenuta nbr Nbr seal ring
		Lato pompa / Pump face	Grafite ceramica Graphite - ceramic
E	O-ring	Nbr	
F	Porta motore Motor holder	Acciaio inox aisi304 - Din 1.4301 /Stainless steel	
G	Cassa esterna External motor	Acciaio inox aisi304 - Din 1.4301 /Stainless steel	
H	Corpo pompa Pump body	Ghisa (G20) Cast iron	
I	Base d'appoggio Suction base	Acciaio inox aisi304 - din 1.4301 Stainless steel	

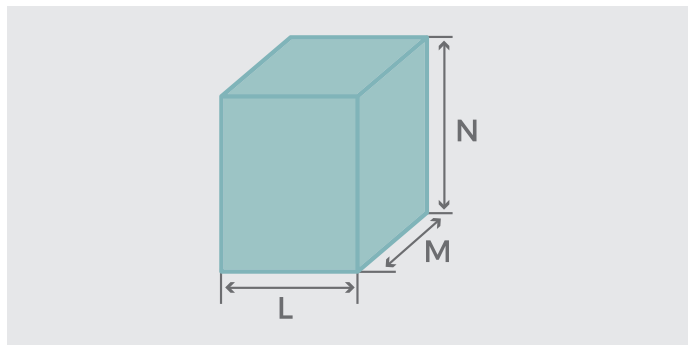


Le prestazioni valgono per liquidi con densità  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  ed una viscosità  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 The performance data holds true for liquids with a  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  density and a  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$  viscosity.

MODELLO MODEL	MARCHIO BRAND	DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA								DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA								
		Phase	Volt	Hz	P ass.	I ass.	P nom.		Capacitor		m³/h							
					kW	A	kW	HP	µF	VC	0	3	6	9	12	15	18	21
TIGER 110 M AUT		1~	230	50	1,1	5,1	0,75	1	20	450	H (m)							
TIGER 160 M AUT		1~	230	50	1,6	7,2	1,1	1,5	20	450								
											9,5	8,5	7,6	6	4,5	3	2	1,5



MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA IN mm PUMP DIMENSION IN mm					
	A	B	C	D	E	F
TIGER 110	1" 1/2	150	232	385,5	125	170
TIGER 160	2"	150	232	385,5	125	170



MODELLO MODEL	DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION			
	L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg
TIGER 110	190	230	410	11,5
TIGER 160	190	230	410	13,5

# ARVEX-R



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

**Prevalenza: 7,5 mt ÷ 13,0 mt**  
**Portata: 12,0 m<sup>3</sup>/h ÷ 30,0 m<sup>3</sup>/h**  
**Potenza nominale: 0,6 kW (0,8 HP) ÷ 1,5 kW (2,0 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

- Elettropompa a doppia camera (motore, tenuta meccanica).
- Motore a bagno d'olio (biodegradabile e dielettrico) per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti.
- Anello di tenuta lato motore.
- Tenuta meccanica a bagno d'olio.
- Immersione massima: mt. 5 .
- Grado di protezione IP 68.
- Classe di isolamento: F.
- Temperatura max. liquido pompato: 35°C.
- Passaggio libero:
  - 30 mm - ARVEX-R 80.
  - 50 mm - ARVEX-R 100 - 150 - 200.
- Versione Monofase: 220-277V/50Hz o 220-277V/60Hz con protettore termico incorporato e condensatore permanentemente inserito.
- Versione Trifase: 220-277V/50Hz o 380-480V/50Hz e 220-277V/60Hz 380-480V/60Hz con protezione sovraccarico cura dell'utente.
- Versioni monofasi automatiche con galleggiante o manuali senza galleggiante.
- Cavo standard: Monofase: 5 metri per versione normale  
Trifase: 10 metri.

**Su richiesta sono disponibili valori di tensione e frequenza personalizzati.**

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: 7,5 mt ÷ 13,0 mt.**  
**Delivery: 12,0 m<sup>3</sup>/h ÷ 30,0 m<sup>3</sup>/h**  
**Rated output: 0,6 kW (0,8 HP) ÷ 1,5 kW (2,0 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

- Double chamber electric pump (motor, mechanical seal).
- Oil bath motor (biodegradable and dielectric) for cooling and bearing lubrication.
- Sealing ring - engine face.
- Oil bath mechanical seals.
- Permissible draught of water: 5 m
- IP 68 protection class.
- Class F insulation
- Max. Pumped liquid temperature: 35°C.
- By pass section:
  - 30 mm - ARVEX-R 80
  - 50 mm - ARVEX-R 100 - 150 - 200.
- Single phase version: 220-277v/50Hz or 220-277v/60Hz with built in thermal protection and permanent capacitor.
- Three phase version: 220-277v/50Hz or 380-480v/50Hz and 220-277v/60Hz or 380-480v/60Hz with overload protection care of the user.
- Automatic single phase versions with floater or manual. Single phase version whitout floater.
- Standard cable: Single phase: 5 metres for the standard version.  
Three phases: 10 metres H05VV-F.

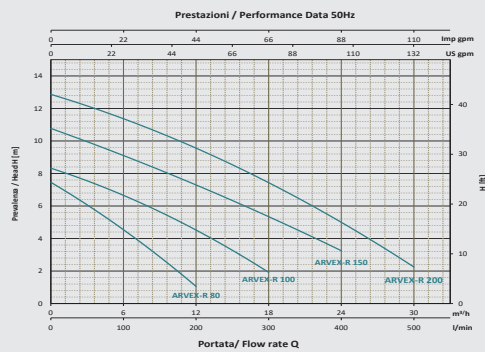
**Customised voltage and frequency rating available on demand.**

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.

Tabella materiali / Materials table:

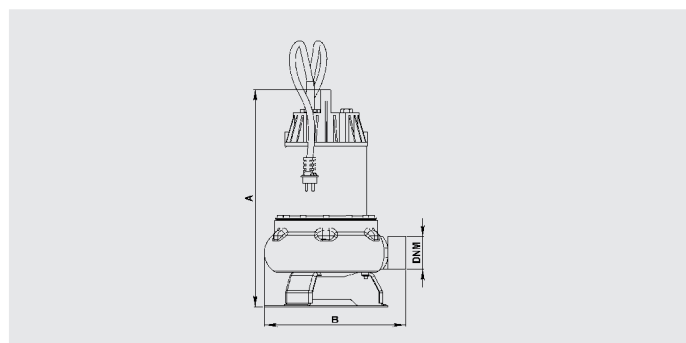


Pos.	COMPONENTI COMPONENTS.	MATERIALE MATERIALS
A	Coperchio Cover	Tecnopolimero Tecnopolymer
B	Sottocoperchio Undercover	Acciaio inox aisi304 Din 1.4301 Stainless steel
C	O-ring	Nbr
D	Cassa esterna External motor	Acciaio inox aisi304 - Din 1.4301 /Stainless steel
E	Albero (lato pompa) ARVEX-R 80 Shaft (pump side) ARVEX-R 100-150-200	Acciaio inox aisi416 - Din 1.4405 /Stainless steel Acciaio inox aisi316 - Din 1.4401 /Stainless steel
F	Porta motore Motor holder	Acciaio inox aisi304 - Din 1.4301 /Stainless steel
G	Tenuta meccanica Lato motore / Motor face Mechanical seal Lato pompa / Pump face	Anello di tenuta nbr Nbr seal ring Grafite ceramica Graphite - ceramic
H	Girante impeller	Acciaio inox aisi304 - din 1.4301 Stainless steel
I	Corpo pompa Pump body	Acciaio inox aisi304 - din 1.4301 Stainless steel
L	Base d'appoggio Suction base	Acciaio inox aisi304 - din 1.4301 Stainless steel

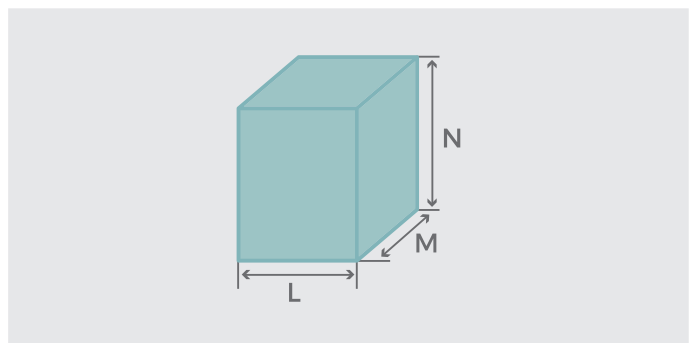


Le prestazioni valgono per liquidi con densità  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  ed una viscosità  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 The performance data holds true for liquids with a  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  density and a  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$  viscosity.

MODELLO MODEL	MARCHIO BRAND	DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA										DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA											
		Phase	Volt	Hz	P ass. kW	I ass. A	P nom. kW	HP	Capaci- tor $\mu\text{F}$	VC	$\text{m}^3/\text{h}$	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	
ARVEX-R 80 M AUT		1 ~	230	50	0,9	4	0,6	0,8	14	450	7,5	6	4,5	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-
ARVEX-R 100 M AUT		1 ~	230	50	1,5	5,5	0,75	1	16	450	8,2	7,7	6,8	5,5	4,5	3,2	2	-	-	-	-	-	
ARVEX-R 100 T		3 ~	400	50	1,3	2,4	0,75	1	-	-	8,2	7,7	6,8	5,5	4,5	3,2	2	-	-	-	-	-	
ARVEX-R 150 M AUT		1 ~	230	50	2,2	10,4	1,1	1,5	30	450	11	9,8	9	8	7,3	6,5	5,5	4,5	3	-	-	-	
ARVEX-R 150 T		3 ~	400	50	1,7	3	1,1	1,5	-	-	11	9,8	9	8	7,3	6,5	5,5	4,5	3	-	-	-	
ARVEX-R 200 M AUT		1 ~	230	50	2,5	12	1,5	2	30	450	13	12,2	11,2	10,4	9,5	8,5	7,5	6,3	5,2	3,8	2	-	
ARVEX-R 200 T		3 ~	400	50	2,2	3,6	1,5	2	-	-	13	12,2	11,2	10,4	9,5	8,5	7,5	6,3	5,2	3,8	2	-	



MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA IN mm PUMP DIMENSION IN mm		
	DN1	A	B
ARVEX-R 80	1 1/2"	356,5	206
ARVEX-R 100	2"	356,5	216
ARVEX-R 150	2"	396,5	216
ARVEX-R 200	2"	396,5	216



MODELLO MODEL	DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION			
	L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg
ARVEX-R 80	190	230	410	10,5
ARVEX-R 100	190	230	410	11,5
ARVEX-R 150	190	230	480	13,5
ARVEX-R 200	190	230	480	13,5

# ARVEX 110-160



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

**Prevalenza: 8,5 mt ÷ 9,5 mt**  
**Portata: 18,0 m<sup>3</sup>/h ÷ 21,0 m<sup>3</sup>/h**  
**Potenza nominale: 0,75 (1 HP) ÷ 1,1 kW (1,5 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

- Elettropompa a doppia camera (motore, tenuta meccanica).
- Motore a bagno d'olio (biodegradabile e dielettrico) per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti.
- Anello di tenuta lato motore.
- Tenuta meccanica a bagno d'olio.
- Immersione massima: mt. 5 .
- Grado di protezione IP 68.
- Classe di isolamento: F.
- Temperatura max. liquido pompato: 35°C.
- Passaggio libero: 45 mm
- Versione Monofase: 220-277V/50Hz o 220-277V/60Hz con protettore termico incorporato e condensatore permanentemente inserito.
- Versioni monofasi automatiche con galleggiante o manuali senza galleggiante.
- Cavo standard: Monofase: 5 metri H07RNF.

**Su richiesta sono disponibili valori di tensione e frequenza personalizzati.**

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: 8,5 mt ÷ 9,5 mt.**  
**Delivery: 18,0 m<sup>3</sup>/h ÷ 21,0 m<sup>3</sup>/h**  
**Potenza nominale: 0,75 (1 HP) ÷ 1,1 kW (1,5 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.

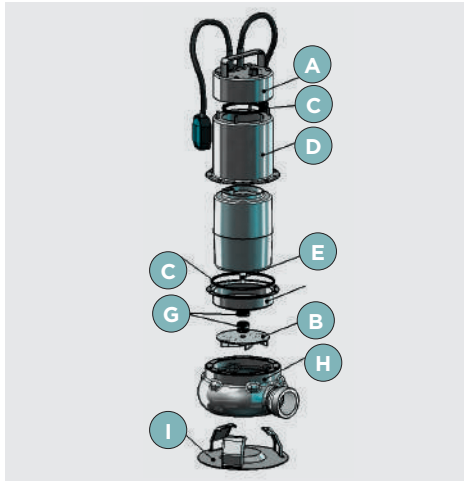
### Design engineering

- Double chamber electric pump (motor, mechanical seal).
- Oil bath motor (biodegradable and dielectric) for cooling and bearing lubrication.
- Sealing ring - engine face.
- Oil bath mechanical seals.
- Permissible draught of water: 5 m
- IP 68 protection class.
- Class F insulation
- Max. Pumped liquid temperature: 35°C.
- By pass section: 45 mm
- Single phase version: 220-277v/50Hz or 220-277v/60Hz with built in thermal protection and permanent capacitor.
- Automatic single phase versions with floater or manual. single phase version whitout floater.
- Standard cable: Single phase: 5 metres H07RNF

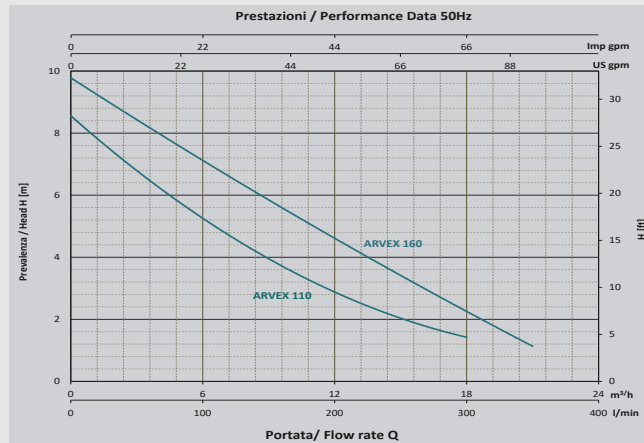
**Customised voltage and frequency rating available on demand.**

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:

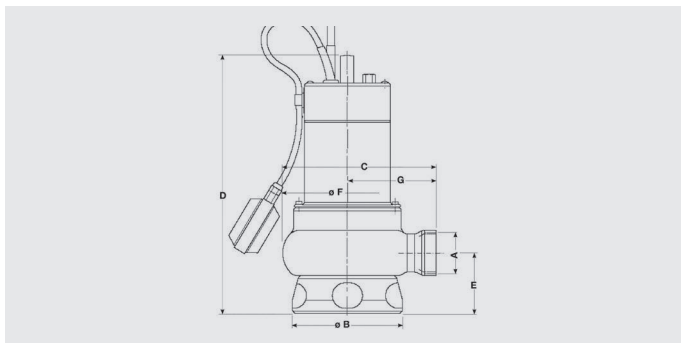


Pos.	COMPONENTI COMPONENTS.	MATERIALE MATERIALS
A	Coperchio Cover	Acciaio inox aisi304 Din 1.4301 Stainless steel
B	Girante impeller	Acciaio inox aisi304 - din 1.4301 Stainless steel
C	O-ring	Nbr
D	Cassa esterna External motor	Acciaio inox aisi304 - Din 1.4301 /Stainless steel
E	Albero (lato pompa) Shaft (pump side)	Acciaio inox aisi316 - Din 1.4401 /Stainless steel
F	Porta motore Motor holder	Acciaio inox aisi304 - Din 1.4301 /Stainless steel
G	Tenuta meccanica Mechanical seal	Lato motore / Motor face Anello di tenuta nbr Nbr seal ring
		Lato pompa / Pump face Grafite ceramica Graphite - ceramic
H	Corpo pompa Pump body	Acciaio inox aisi304 - din 1.4301 Stainless steel
I	Base d'appoggio Suction base	Acciaio inox aisi304 - din 1.4301 Stainless steel

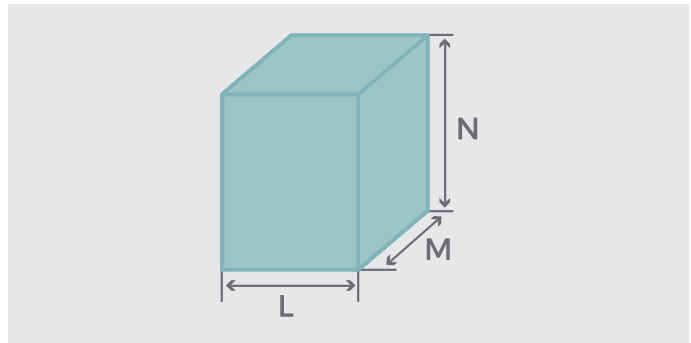


Le prestazioni valgono per liquidi con densità  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  ed una viscosità  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 The performance data holds true for liquids with a  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  density and a  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$  viscosity.

MODELLO MODEL	MARCHIO BRAND	DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA								DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA								
		Phase	Volt	Hz	P ass. kW	I ass. A	P nom. kW	HP	Capacitor $\mu\text{F}$ VC	$\text{m}^3/\text{h}$ l/min.	0	3	6	9	12	15	18	21
ARVEX 110 M AUT		1~	230	50	1,1	5	0,75	1	20	450	H (m)							
ARVEX 160 M AUT		1~	230	50	1,6	7,2	1,1	1,5	20	450								
											9,5	8,5	7,6	6	4,5	3	2	1,5



MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA IN mm PUMP DIMENSION IN mm						
	A	B	C	D	E	F	G
ARVEX 110	1 1/2"	180	214	358	88	180	124
ARVEX 160	2"	180	214	358	88	180	124



MODELLO MODEL	DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION			Peso Weight kg
	L mm	M mm	N mm	
ARVEX 110	190	230	410	9,0
ARVEX 160	190	230	410	11,0

# Elettropompe sommergibili

# ROXY-5



## 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 o quadro elettrico in materiale plastico completo di condensatore e interruttore.
- Cavo standard:    Roxy 20 m  
                          Roxy-R 10 m
- Anodo sacrificale di serie solo nelle versioni Roxy
- Tenuta meccanica Roxy: Grafite carburo di silicio  
                                  Roxy-R: Grafite allumina

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

**Su richiesta sono disponibili valori di tensione e frequenza personalizzati**

**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.

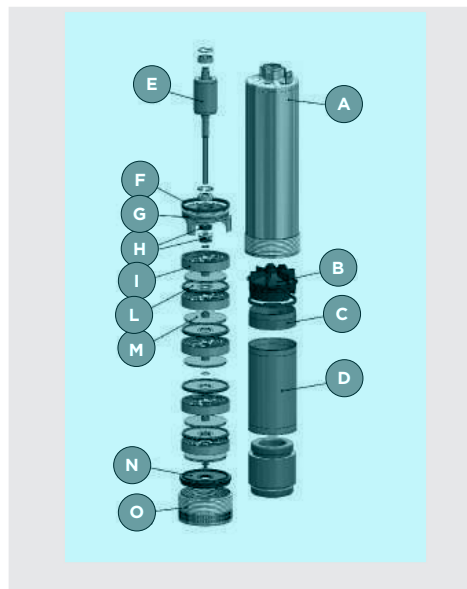
### • Design engineering

- 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 or plastic casing power supply box comprising capacitor and switch.
- Standard cable:    Roxy 20 m  
                                  Roxy-R 10 m
- Sacrificial anode as standard only in Roxy versions
- Mechanical seal    Roxy: Graphite - silicon carbide  
                                  Roxy-R: Graphite - allumina

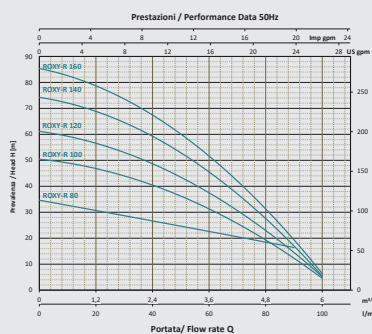
The performance data holds true for liquids:  
 $p = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  density and a  $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$  viscosity.

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

Tabella materiali / Materials table:

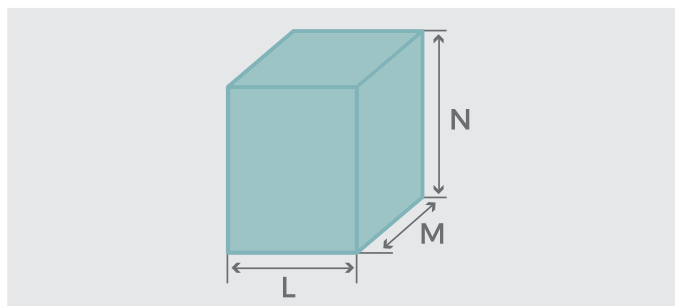
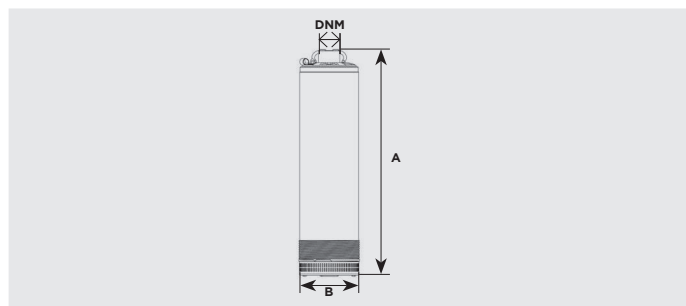


Pos.	COMPONENTI COMPONENTS.	MATERIALE MATERIALS
A	<b>Cassa esterna</b> External housing	<b>Acciaio inox</b> Stainless steel
B	<b>Scudo superiore</b> Upper support	<b>Tecnopolimero</b> Technopolymer
C	<b>Flangia Superiore</b> Upper flange	<b>Tecnopolimero</b> Technopolymer
D	<b>Cassa motore</b> Motor housing	<b>Acciaio inox</b> Stainless steel AISI304
E	<b>Albero</b> Shaft	<b>Acciaio inox</b> Stainless steel
F	<b>O-ring</b>	NBR
G	<b>Flangia inferiore</b> Lower flange	<b>Ghisa con trattamento di cataforesi</b> Cast iron with cataphoresis treatment
H	<b>Tenuta meccanica</b> Mechanical seal	Roxy <b>Grafite carburo di silicio</b> Graphite - silicon carbide Roxy-R <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
N	<b>Anello di centraggio</b>	<b>Tecnopolimero</b> Technopolymer
O	<b>Base d'aspirazione</b> Suction base	<b>Acciaio inox AISI304</b> 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.

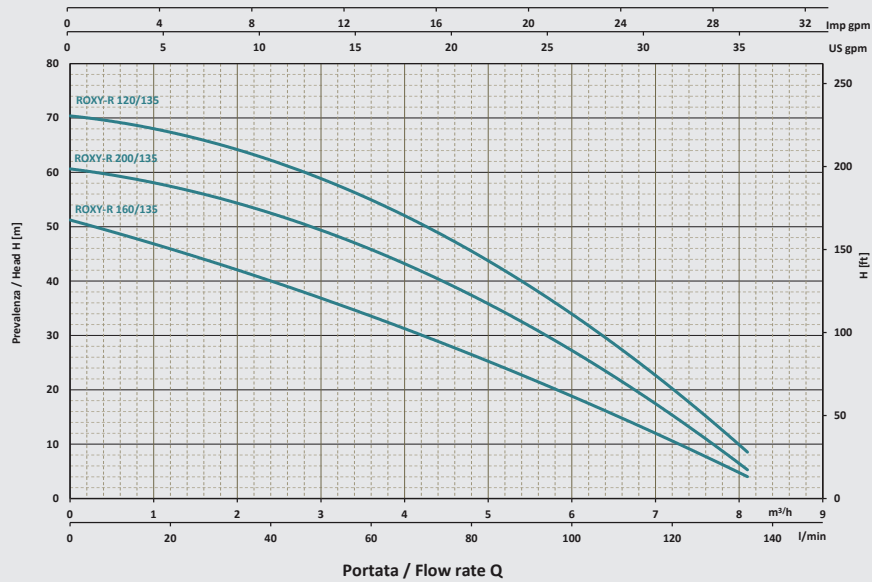
MODELLO MODEL	MARCHIO BRAND	DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA								DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA												
		Phase	Volt	Hz	P ass. kW	I ass. A	P nom. kW	Capacitor $\mu\text{F}$	VC	m3/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	
ROXY 80 M AUT	ARVEN WATER PUMPS	1~	230	50	0,85	3,5	0,6	0,8	16	450	34,5	33	31	28,5	25	31,5	18	1	49,5	4	-	
ROXY 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	
ROXY 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	4
ROXY 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	4
ROXY 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	5



MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA IN mm PUMP DIMENSION IN mm		
	DNM	A	B
ROXY 80	1"1/4	410	127
ROXY 100	1"1/4	465	127
ROXY 120	1"1/4	490	127
ROXY 140	1"1/4	540	127
ROXY 160	1"1/4	560	127

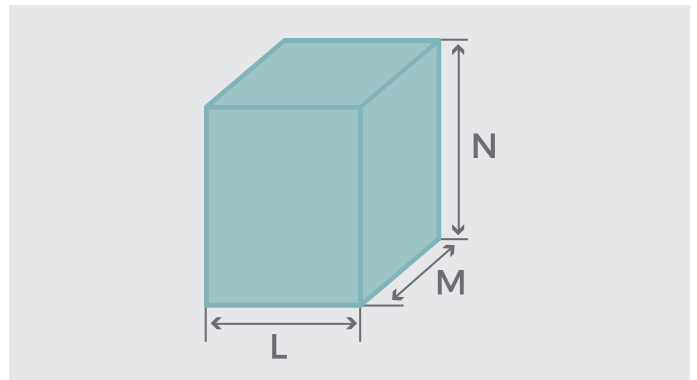
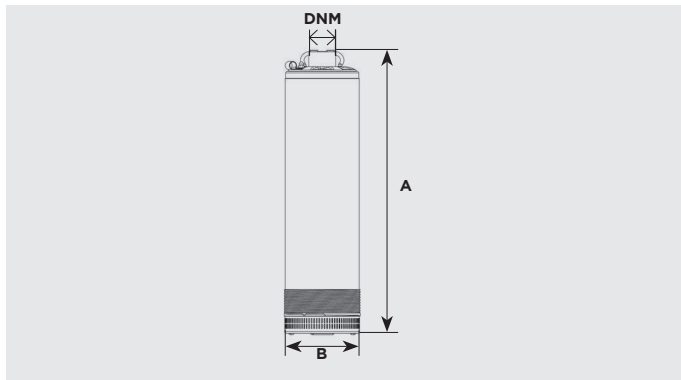
MODELLO MODEL	DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION			
	L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg
ROXY 80	225	660	190	11,0
ROXY 100	225	660	190	13,0
ROXY 120	225	660	190	14,0
ROXY 140	225	660	190	14,5
ROXY 160	225	660	190	15,0

Prestazioni / Performance Data 50Hz



**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.

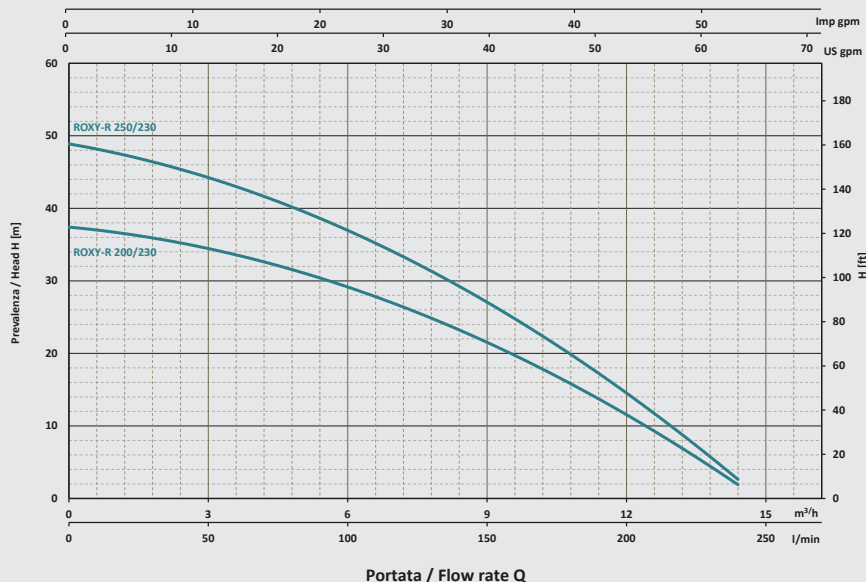
MODELLO MODEL	MARCHIO BRAND	DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA										DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA								
		Phase	Volt	Hz	P ass.	I ass.	P nom.		Capacitor		m <sup>3</sup> /h	0	1,2	2,4	3	3,6	4,8	6	7,2	8,1
					kW	A	kW	HP	$\mu\text{F}$	VC		l/min.	0	20	40	50	60	80	100	120
ROXY 120/135 M AUT		1~	230	50	1,6	7,2	0,9	1,2	20	450	50,5	46	41	37,5	34	26	17	10,5	5	
ROXY 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
ROXY 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
ROXY 120/135 M AUT	1"1/4	490	127
ROXY 160/135 M AUT	1"1/4	540	127
ROXY 200/135 M AUT	1"1/4	560	127

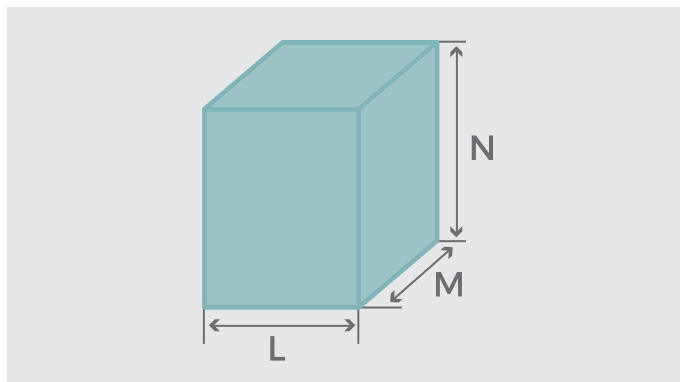
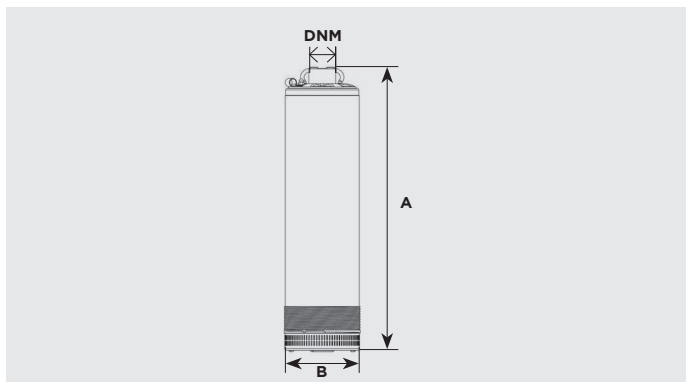
MODELLO MODEL	DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION			
	L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg
ROXY 120/135 M AUT	225	660	190	14,0
ROXY 160/135 M AUT	225	660	190	15,0
ROXY 200/135 M AUT	225	660	190	16,0

Prestazioni / Performance Data 50Hz



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.

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

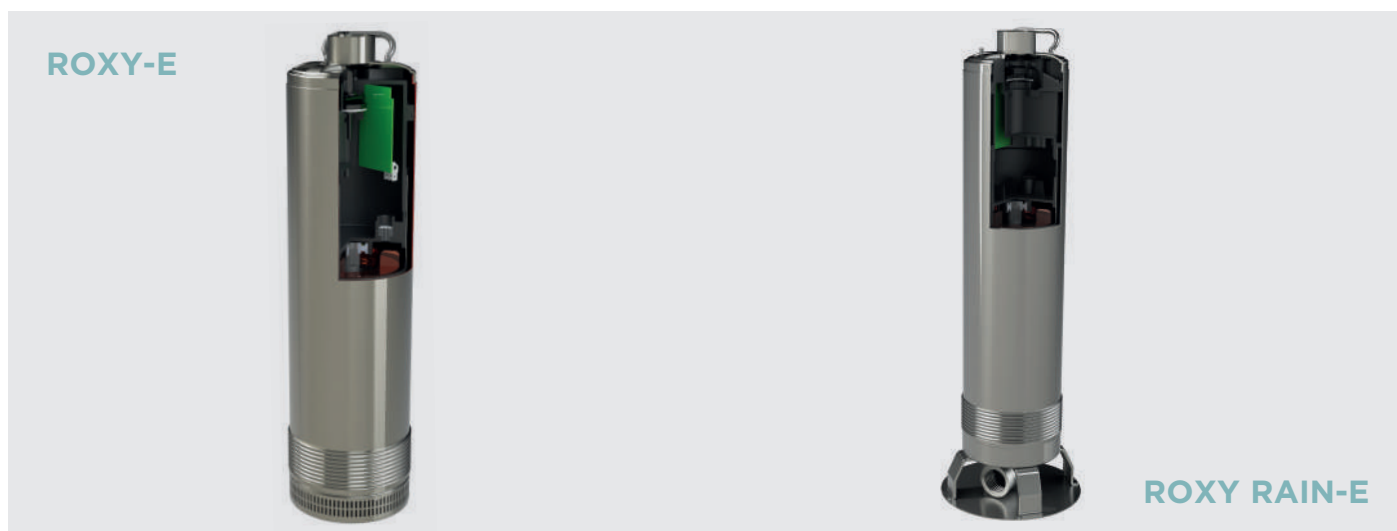


MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA IN mm PUMP DIMENSION IN mm		
	DNM	A	B
ROXY 200/230 M AUT	2"	580	127
ROXY 250/230 M AUT	2"	580	127

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

# Elettropompe sommergibili

# ROXY-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: Roxy-E (20 m) / Roxy Rain-E (20 m)  
Roxy-R/E (10 m) / Roxy Rain-R/E (10 m)
- Anodo sacrificale di serie solo nelle versioni Roxy-E

**Su richiesta sono disponibili valori di tensione e frequenza personalizzati.**

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

**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 pre-ricarica 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

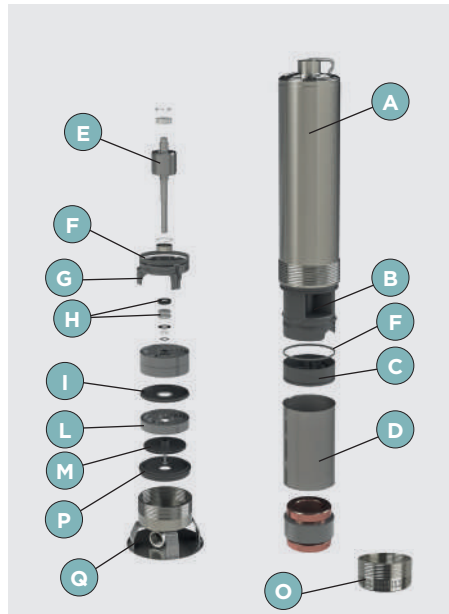
- Oil bath motor (non-toxic) for cooling and bearing lubrication.
- Permissible draught of water: 20 m.
- Ip 68 protection class.
- Class F insulation
- Max. Pumped liquid temperature: 35°C.
- Versions: Single Phase: 220-230V/50Hz with built in thermal and plastic casing power supply box comprising capacitor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

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

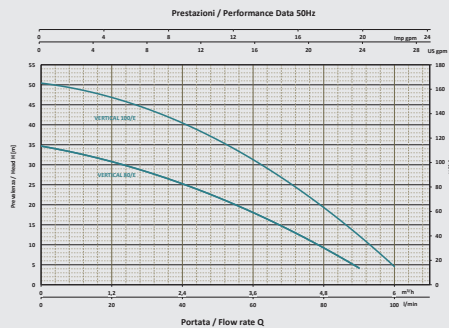
The performance data holds true for liquids:  
 $p = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  density and a  $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$  viscosity.

**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)**

Tabella materiali / Materials table:

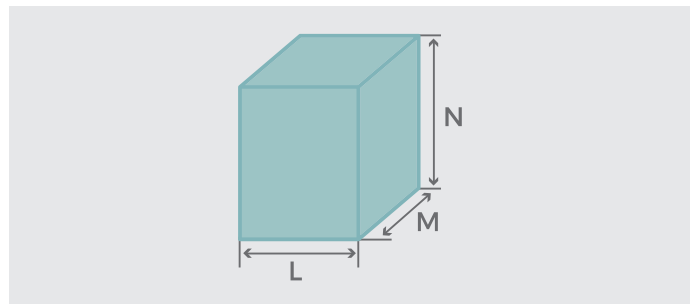
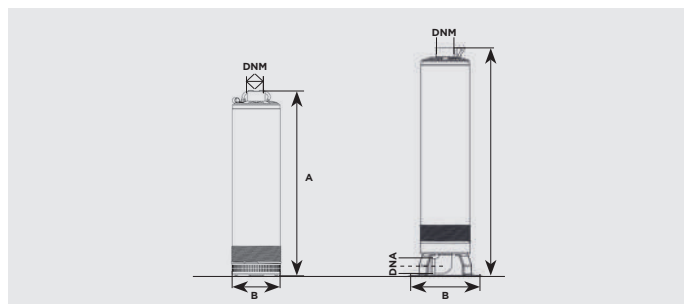


Pos.	COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALE MATERIALS
A	<b>Carcassa esterna</b> External housing	<b>Acciaio inox aisi 304</b> Din 1.4301 / Stainless steel
B	<b>Coperchio</b> Cover	<b>Tecnopolimero</b> Technopolymer
C	<b>Scudo porta cuscinetto</b> Bearing holder shield	<b>Tecnopolimero</b> Technopolymer
D	<b>Porta 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
Q	<b>Base d'aspirazione (RAIN)</b> Suction base (RAIN)	<b>Acciaio inox aisi 304</b> Din 1.4301 /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.

MODELLO MODEL	MARCHIO BRAND	DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA								DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA												
		Phase	Volt	Hz	P ass. kW	I ass. A	P nom. kW	Capacitor HP	Capacitor $\mu\text{F}$	VC	$\text{m}^3/\text{h}$	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6
ROXY 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	-	
ROXY 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	
ROXY-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	-	
ROXY-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			
	DNM	DNA	A	B
ROXY 80/E M	1 1/4	-	477	127
ROXY 100/E M	1 1/4	-	530	127
ROXY-RAIN 80/E M	1 1/4	1"	531	180
ROXY-RAIN 100/E M	1 1/4	1"	584	180

MODELLO MODEL	DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION			
	L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg
ROXY 80/E M	225	660	190	12,0
ROXY 100/E M	225	660	190	14,0
ROXY-RAIN 80/E M	225	660	190	13,0
ROXY-RAIN 100/E M	225	660	190	15,0

# Elettropompe sommergibili

# ROXY-X



## Elettropompe sommergibili monoblocco multistadio verticali, per pozzi 5”

Vertical submersible single block multi stage electric pumps, for 5” wells

**Prevalenza: 44,5 mt**  
**Portata: 5,4 m<sup>3</sup>/h**  
**Potenza nominale: 0,75 kW (1 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.
- Cavo standard: Monofase: 10 metri.
- Anodo Sacrificale ZINCO-ALLUMINIO per correnti Galvaniche.
- Elettronica (/E): funzionamento automatico in base alla richiesta d’acqua. Sistema di rilevazione di assenza d’acqua e inceppamento valvola.

**Su richiesta sono disponibili valori di tensione e frequenza personalizzati.**

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: 44,5 mt**  
**Delivery: 5,4 m<sup>3</sup>/h**  
**Rated output: 0,75 kW (1 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.

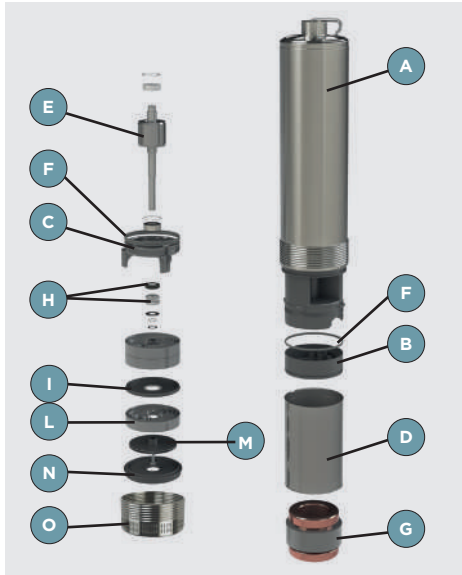
### Design engineering

- 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.
- Standard cable: Single Phase: 10 metres
- Sacrificial ZINC-ALUMINIUM anode for galvanic currents.
- Electronic (/E): automatic operation based on water demand. Detection system of absence of water and valve jam.

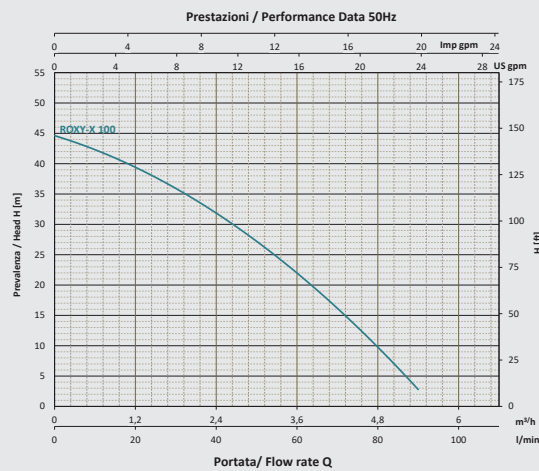
**Customised voltage and frequency rating available on demand.**

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	Cassa esterna External housing	Acciaio inox Stainless steel
B	Scudo superiore Upper support	Tecnopolimero Technopolymer
C	Flangia Superiore Upper flange	Alluminio Aluminium
D	Cassa motore Motor housing	Acciaio inox Stainless steel AISI304
E	Albero Shaft	Acciaio inox Stainless steel
F	O-ring	NBR
G	Motore Motor	
H	Tenuta meccanica Mechanical seal	Grafite allumina Graphite - alumina
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



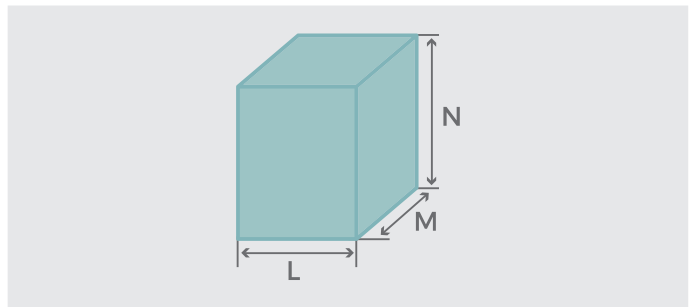
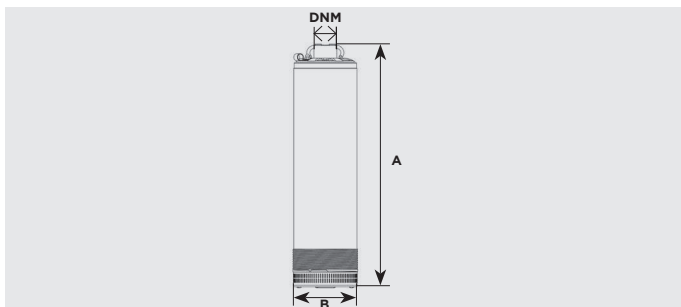
**Le prestazioni valgono per liquidi con densità  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  ed una viscosità  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$**   
 The performance data holds true for liquids with a  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  density and a  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$  viscosity.

MODELLO MODEL	MARCHIO BRAND	DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA								DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA										
		Phase	Volt	Hz	P ass.	I ass.	P nom.	Capacitor		m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4
					kW	A	kW	HP	µF											

ROXY-X 100 M  
 AUT  
 ROXY-X 100/E M



1 ~ 230 50 1 4,7 0,75 1 20 450 H (m) 44,5 42,5 39,5 36 31,5 27 22 16,5 10 2,5



MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA IN mm PUMP DIMENSION IN mm		
	DNM	A	B
ROXY-X 100	1 1/4	465	127
ROXY-X 100/E	1 1/4	540	127

MODELLO MODEL	DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION			
	L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg
ROXY-X 100	225	660	190	13,0
ROXY-X 100/E	225	660	190	14,0

# MONDIALJET 4



## Elettropompe sommergibili monoblocco multistadio verticali per pozzi da 4" Vertical submersible single block multi stage electric pumps for 4" wells

**Prevalenza: 60,0 mt ÷ 90,0 mt**

**Portata: 2,5 m<sup>3</sup>/h**

**Potenza nominale: 0,75 kW (1,0 HP) ÷ 1,1 kW (1,5 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 4", 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

### Su richiesta sono disponibili valori di tensione e frequenza personalizzati.

- Caratteristiche di funzionamento:  
a 2800 rpm 50Hz e 3450 rpm 60Hz
- 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: 60,0 mt ÷ 90,0 mt.**

**Delivery: 2,5 m<sup>3</sup>/h**

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

### Applications

- Civil and industrial waters handling plants
- Pressurisation plants.
- Water supply from rain water tanks or reservoirs, 4" wells, roman wells, basins and watercourses.
- Sprinkler systems.

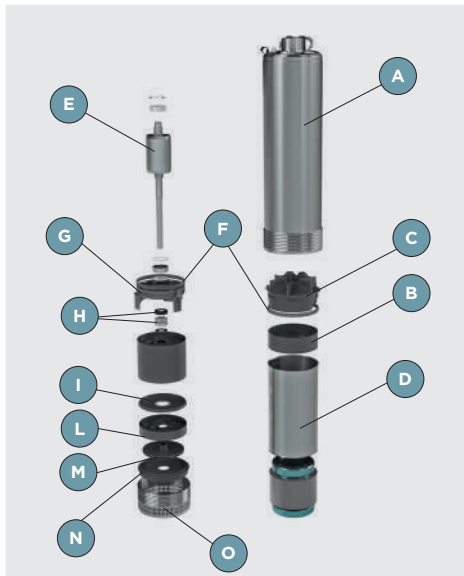
### Design engineering

- 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

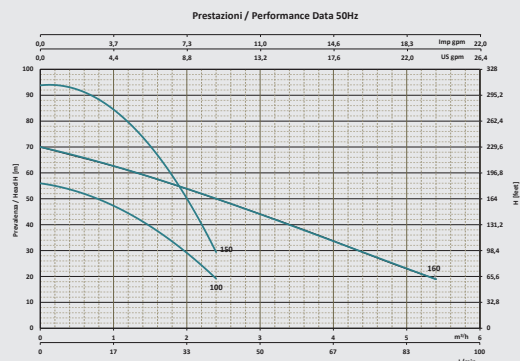
### Customised voltage and frequency rating available on demand.

- Performances:  
at 2800 rpm 50 Hz and 3450 rpm 60Hz
- 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:

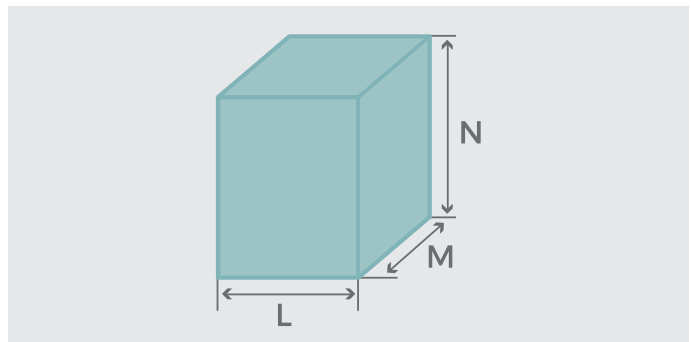
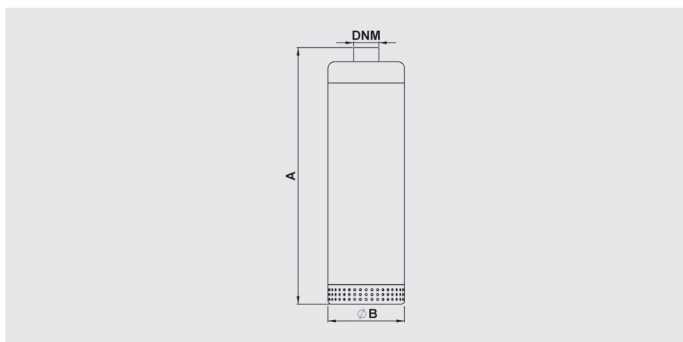


Pos.	COMPONENTI COMPONENTS.	MATERIALE MATERIALS
A	<b>Cassa esterna</b> External housing	<b>Acciaio inox</b> Stainless steel
B	<b>Scudo superiore</b> Upper support	<b>Tecnopolimero</b> Technopolymer
C	<b>Flangia Superiore</b> Upper flange	<b>Tecnopolimero</b> Technopolymer
D	<b>Cassa motore</b> Motor housing	<b>Acciaio inox</b> Stainless steel AISI304
E	<b>Albero</b> Shaft	<b>Acciaio inox</b> Stainless steel
F	<b>O-ring</b>	<b>NBR</b>
G	<b>Flangia inferiore</b> Lower flange	<b>Ghisa con trattamento di cataforesi</b> Cast iron with cataphoresis treatment
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
N	<b>Anello di centraggio</b>	<b>Ghisa cataforesi</b> Cast iron cataphoresis
O	<b>Base d'aspirazione</b> Suction base	<b>Acciaio inox AISI304</b> 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.

MODELLO MODEL	MARCHIO BRAND	VOLTAGGIO VOLATAGE 50HZ	DATI ELETTRICI ELETRICAL DATA						DATI IDRAULICI HYDRAULIC									
			P1 max	P2 nom.	I max	condensatore	m <sup>3</sup> /h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	
			kW	kW	HP	Ampere	$\mu\text{F}$	VC	l/min.	0	10	20	30	40	50	60	70	80
MONDIAL 100 M		1 x 220 -230V	0,9	0,75	1	4	20	450	55	54	44	32	20	-	-	-	-	-
MONDIAL 150 M		1 x 220 -230V	1,4	1,1	1,5	5	35	450	H (m)	94	91	79	60	29	-	-	-	-
MONDIAL 160 M		1 x 220 -230V	1,5	1,1	1,5	5	35	450	70	68	61	58	50	45	38	30	25	19



MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA IN mm PUMP DIMENSION IN mm		
	DNM	A	B
MONDIAL 100 M	1"1/4	565	99
MONDIAL 150 M	1"1/4	565	99
MONDIAL 160 M	1"1/4	715	99

MODELLO MODEL	DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION			Peso Weight kg
	L mm	M mm	N mm	
MONDIAL 100 M	280	575	155	13,0
MONDIAL 150 M	280	795	155	12,0
MONDIAL 160 M	280	795	155	13,0

# Elettropompe sommergibili

# MAXIMA



## Elettropompe sommergibili drenaggio per acque chiare e sporche

### Submersible electric pumps for white and dirty water drainage

**Prevalenza: 5 mt ÷ 8 mt**  
**Portata: 6 m<sup>3</sup>/h ÷ 11 m<sup>3</sup>/h**  
**Pot. nominale: 0,4 kW (0,55 Hp) ÷ 0,75 kW (1 Hp)**  
**Passaggio solidi da 1 mm a 30mm**

#### 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: F.
- 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 H05RNF

**Su richiesta sono disponibili valori di tensione e frequenza personalizzati.**

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: 5 mt ÷ 8 mt**  
**Delivery: 6 m<sup>3</sup>/h ÷ 11 m<sup>3</sup>/h**  
**Rated output: 0,4 kW (0,55 Hp) ÷ 0,75 kW (1 Hp)**  
**Solid matter bypass from 1 mm to 30 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

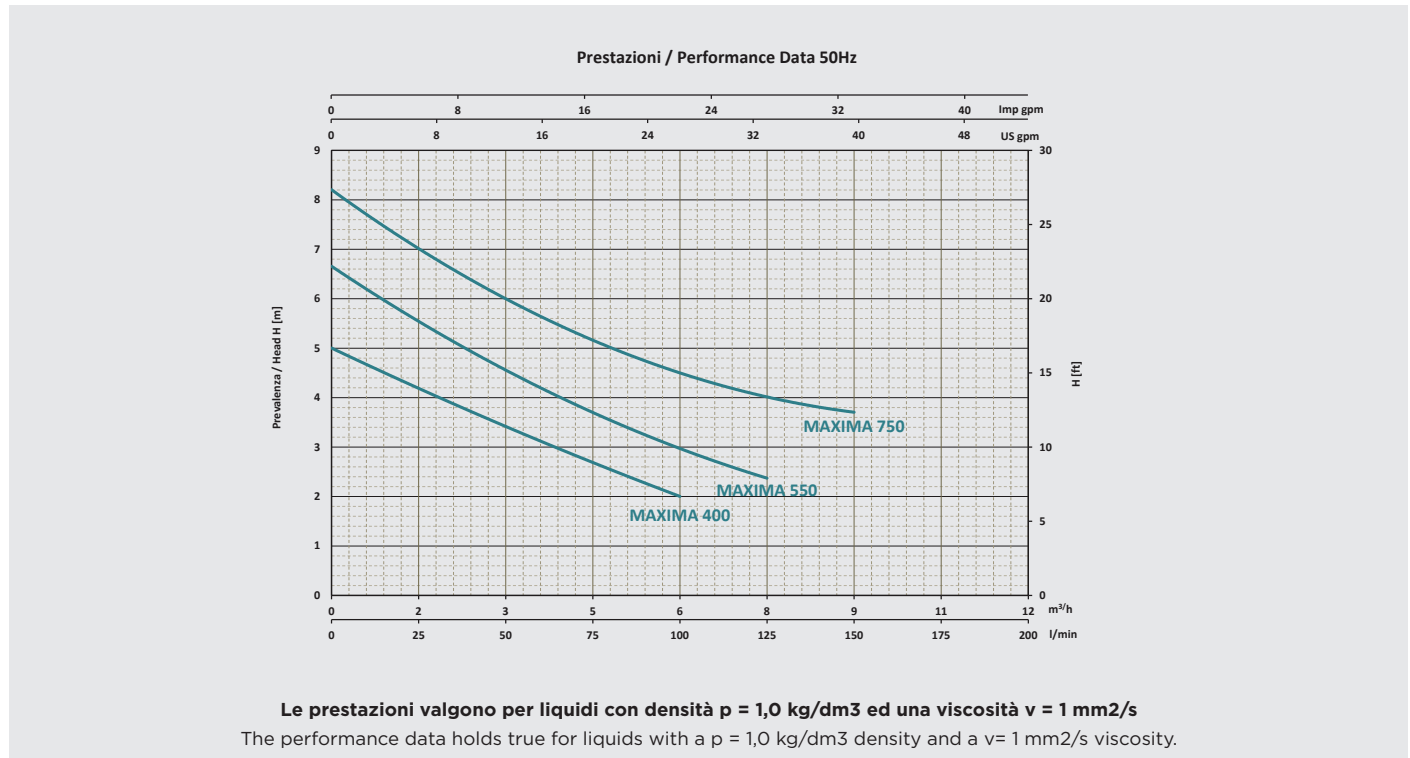
- Permissible draught of water: 3 m
- IP 68 protection class.
- Class F insulation
- Max. Pumped liquid temperature: 35°C.
- Versions: Single phase: 220v/50hz with built in thermal protection and permanent capacitor.
- Automatic single phase versions with floaters.
- Standard cable features: 10 mt H05RNF

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

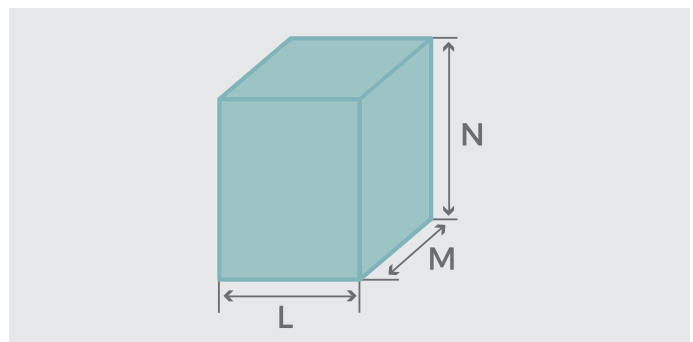
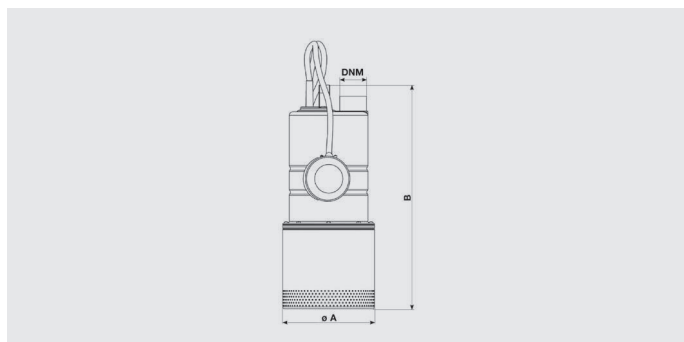
The performance data holds true for liquids  $p = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  density and a  $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$  viscosity.

Tabella materiali / Materials table:

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



MODELLO MODEL	MARCHIO BRAND	DATI ELETTRICI ELECTRICAL DATA				DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA								
		Phase	Volt	Hz	P nom.		m <sup>3</sup> /h l/min.	0	1,5	3	4,5	6	7,5	9
					kW	HP		0	25	50	75	100	125	150
MAXIMA 400 M AUT		1 ~	230	50	0,4	0,55	5	4,2	3,4	2,7	2	-	-	
MAXIMA 550 M AUT		1 ~	230	50	0,55	0,75	H (m)	6,5	5,8	4,6	3,6	2,8	2,5	-
MAXIMA 750 M AUT		1 ~	230	50	0,75	1	8	7,3	6,1	5,1	4,3	4	3,8	



MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA IN mm PUMP DIMENSION IN mm		
	DNM	A	B
MAXIMA 400	1"1/2	215	350
MAXIMA 550	1"1/2	215	350
MAXIMA 750	1"1/2	215	350

MODELLO MODEL	DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION			Peso Weight kg
	L mm	M mm	N mm	
MAXIMA 400	215	180	350	4,2
MAXIMA 550	215	180	350	4,5
MAXIMA 750	215	180	350	4,7

# MAXIMA-S



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

**Prevalenza: 14,5 mt ÷ 18,8 mt**

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

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

**Su richiesta sono disponibili valori di tensione e frequenza personalizzati.**

Caratteristiche di funzionamento a 2800 rpm 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. ÷ 18,8 mt**

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

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

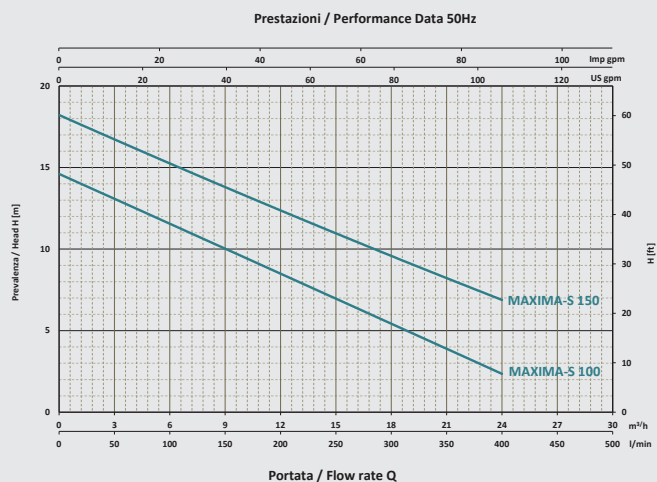
- Permissible draught of water: 5 m
- IP 68 protection class.
- Class B insulation
- Max. Pumped liquid temperature: 35°C.  
25°C with partially submerged pump.  
35°C with totally submerged pump.
- By pass section 10 mm.
- Versions: Single phase: 220v/50hz with built in thermal protection and permanent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

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

Performances at 2800 rpm 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.

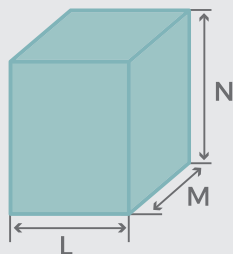
**Tabella materiali / Materials table:**

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



**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.

MODELLO MODEL	MARCHIO BRAND	DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA							DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA								
		Phase	Volt	Hz	P ass.	I ass.	P nom.		m <sup>3</sup> /h	0	3	6	9	12	15	18	24
					kW	A	kW	HP		l/min.	0	50	100	150	200	250	300
MAXIMA-S 100 M AUT		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
MAXIMA-S 150 M AUT		1 ~	230	50	1,5	6,2	1,1	1,5		18,8	16,5	14,5	13,5	12,5	11,5	10	6,5



MODELLO MODEL	DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION			Peso Weight kg
	L mm	M mm	N mm	
MAXIMA-S 100	257	225	512	15,3
MAXIMA-S 150	257	225	525	18,4

# 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

**Su richiesta sono disponibili valori di tensione e frequenza personalizzati.**

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: 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

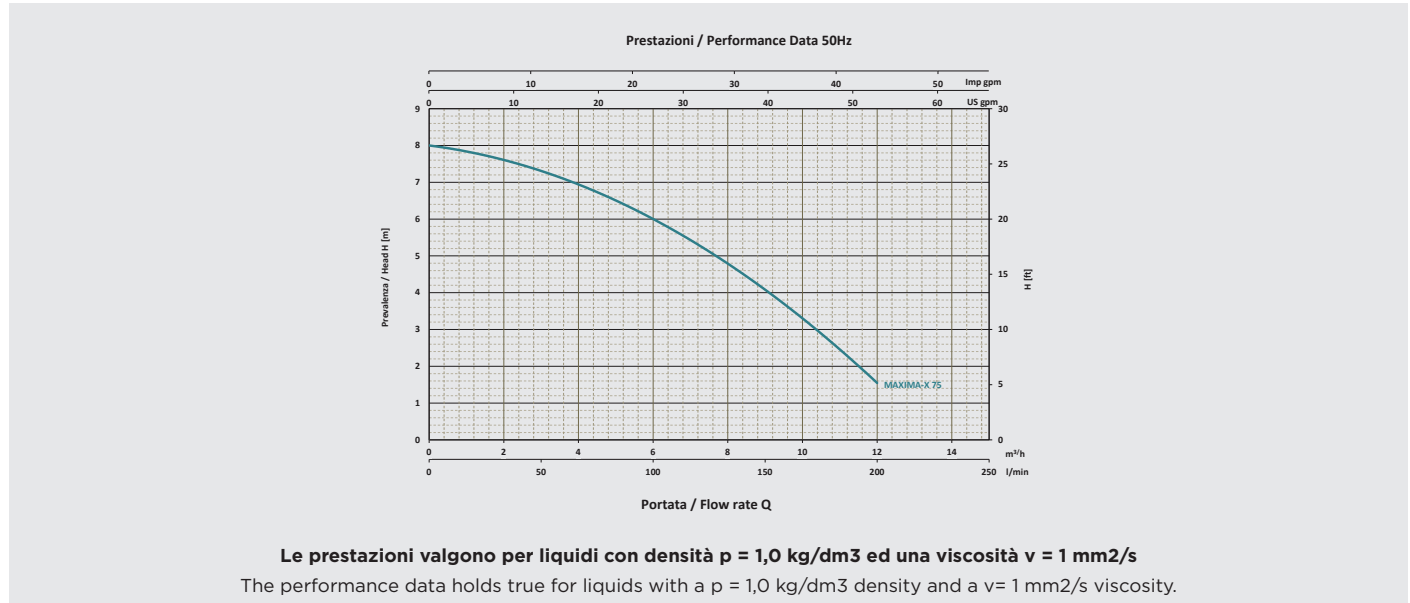
- Permissible draught of water: 8 m
- Ip 68 protection class.
- Class B insulation
- Max. Pumped liquid temperature: 35°C.
- Versions: Single phase: 220v/50hz with built in thermal protection and permanent capacitor.
- Automatic single phase versions with floater.
- Standard cable features: 10 mt

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

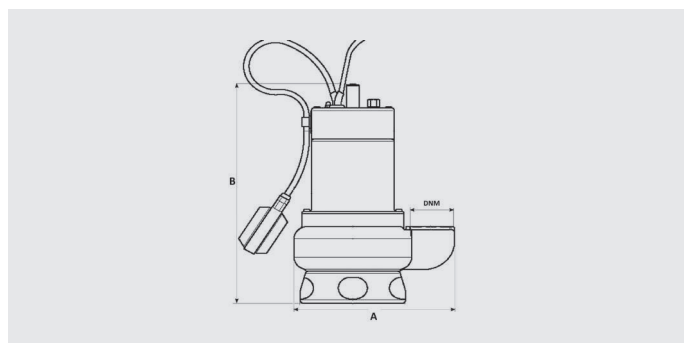
The performance data holds true for liquids  $p = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  density and a  $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$  viscosity.

**Tabella materiali / Materials table:**

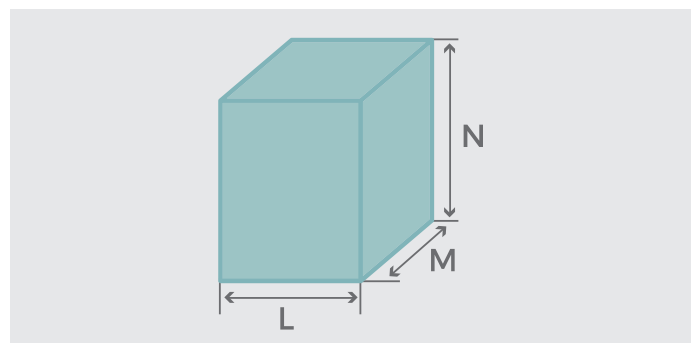
COMPONENTI COMPONENTS.	MATERIALE MATERIALS
<b>Corpo pompa</b> - Pump body	<b>Acciaio inox aisi304 - Din 1.4301</b> / Stainless steel
<b>Cassa esterna</b> - External motor	<b>Acciaio inox aisi304 - Din 1.4301</b> / Stainless steel
<b>Girante</b> - Impeller	<b>Tecnopolimero</b> - Technopolymer
<b>Albero</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



Modello Model	MARCHIO BRAND	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	3	4,5	6	9	12
MAXIMA-X 75 M AUT		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
MAXIMA-X 75	2"	180	340



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

# Elettropompe sommergibili

# CUTTER



## Elettropompe sommergibili trituratrici per acque sporche e cariche

Submersible electric grinder pumps for foul and heavy waste water

**Prevalenza: 11,8 mt ÷ 14 mt**  
**Portata: 12 m<sup>3</sup>/h ÷ 24 m<sup>3</sup>/h**  
**Pot. nominale: 1 kW (1,3 Hp) ÷ 1,3 kW (1,8 Hp)**

### Applicazioni

- Pompaggio e triturazione 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: F (Cutter 130) - B (CUTTER 180).
- Temperatura max. 35°C
- Versioni: Monofase: 220V/50Hz con protettore con termico incorporato e condensatore permanentemente inserito.
- Versioni monofasi automatiche con galleggiante.
- Cavo standard: 5m (Cutter 130) - 8 m (Cutter 180)

### Su richiesta sono disponibili valori di tensione e frequenza personalizzati.

- 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: 11,8 mt ÷ 14 mt**  
**Delivery: 12 m<sup>3</sup>/h ÷ 24 m<sup>3</sup>/h**  
**Rated output: 1 kW (1,3 Hp) ÷ 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 insulation F (Cutter 130) - B (CUTTER 180)
- 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: 5m (Cutter 130) - 8 m (Cutter 180)

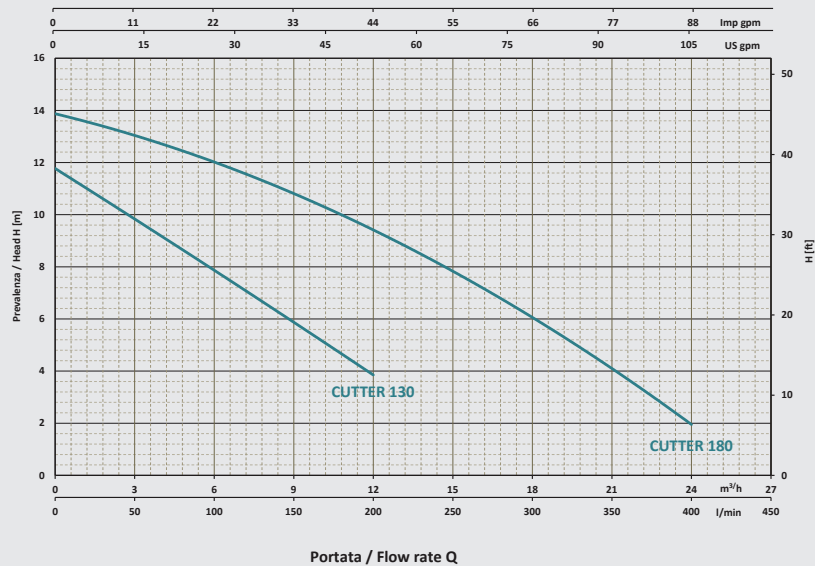
### Customised voltage and frequency rating available on demand.

- 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.

Tabella materiali / Materials table:

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

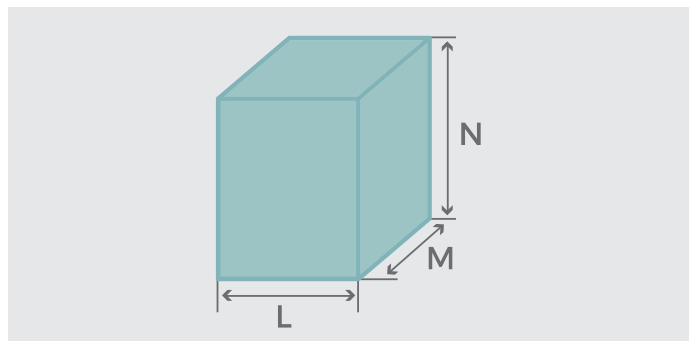
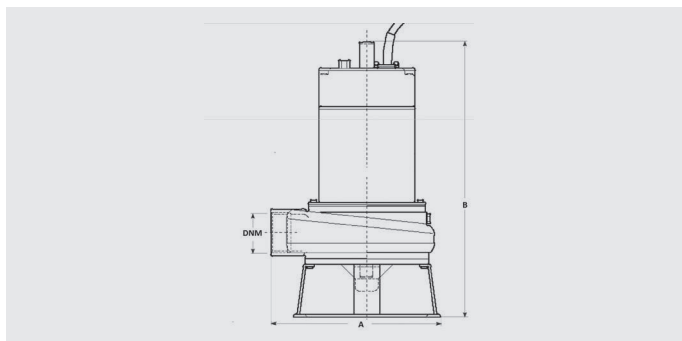
Prestazioni / Performance Data 50Hz



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.

MODELLO MODEL	MARCHIO BRAND	DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA								DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA										
		Phase	Volt	Hz	P ass. kW	I ass. A	P nom. kW	Capacitor HP	Capacitor $\mu\text{F}$	Capacitor VC	m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24
CUTTER 130 M AUT	<b>G.P.V.</b> International	1 ~	230	50	1,2	7,1	0,96	1,3	25	450	H (m)	11,8	9,8	7,8	6	3,8	-	-	-	-
CUTTER 180 M AUT		1 ~	230	50	1,73	7,4	1,3	1,8	40	450		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
CUTTER 130 M	1 1/2"	210	410
CUTTER 180 M	2"	300	520

MODELLO MODEL	DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION			Peso Weight kg
	L mm	M mm	N mm	
CUTTER 130 M	210	210	410	16
CUTTER 180 M	300	230	520	23

# CUTTER 135



## Elettropompe sommergibili tritratrici per acque sporche e cariche Submersible electric grinder pumps for foul and heavy waste water

**Prevalenza: 13,0 mt**  
**Portata: 10,8 m<sup>3</sup>/h**  
**Pot. nominale: 0,96 kW (1,3 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

- Elettropompa a doppia camera (motore, tenuta meccanica)
- Motore a bagno d'olio (biodegradabile e dielettrico) per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti
- Anello di tenuta lato motore
- Tenuta meccanica: lato pompa bagno d'acqua
- Immersione massima: mt 5
- Grado di protezione: IP 68
- Classe di isolamento: F
- Temperatura max liquido pompato:
  - 25°C con pompa parzialmente immersa
  - 35°C con pompa totalmente immersa
- Versioni:
  - Monofase: 220-277V/50Hz o 220-277V/60Hz con protettore termico incorporato e quadro elettrico in materiale plastico completo di condensatori.
- Versione monofase automatica con galleggiante.
- Cavo standard
  - Monofase: 5 metri H07RN-F completa di quadro elettrico con spezzone 0,7 metri senza spina

**Su richiesta sono disponibili valori di tensione e frequenza personalizzati.**

### Optional:

Sistemi di discesa DN50 per impianti fissi

**Pump head: 13,0 mt**  
**Delivery: 10,8 m<sup>3</sup>/h**  
**Rated output: 0,96 kW (1,3 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

- Double chamber electric pump (motor, mechanical seal)
- Oil bath motor (biodegradable and dielectric) for cooling and bearing lubrication
- Sealing ring - engine face
- Mechanical seals: pump face: water bath
- Permissible draught of water: 5 mt
- IP 68 protection class
- Class "F" insulation
- Max pumped liquid temperature:
  - 25°C with partially submerged pump
  - 35°C with totally submerged pump
- Versions:
  - Single Phase: 220-277V/50Hz or 220-277V/60Hz with built in thermal protection and plastic casing power supply box comprising capacitors.
- Automatic single phase version.
- Standard cable features
  - Single phase: 5 meters H07RN-F complete with power supply box 0,7 m cable section, without connection plug

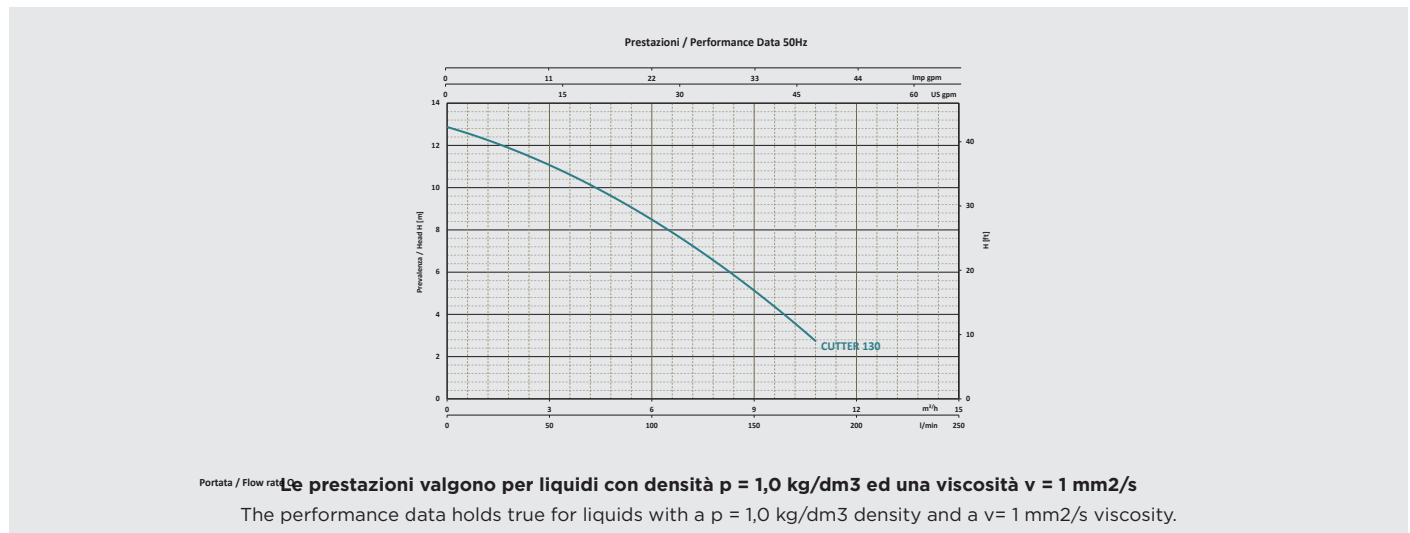
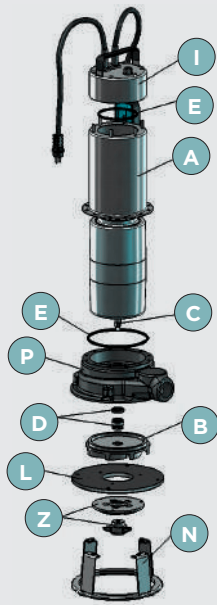
**Customised voltage and frequency rating available on demand.**

### Optional:

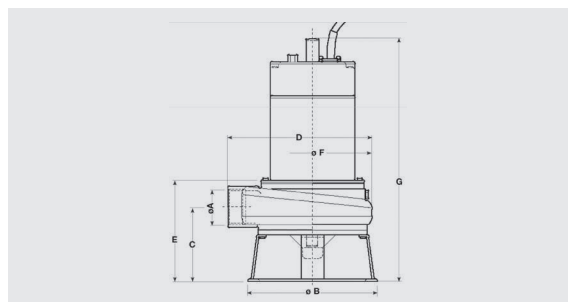
Down stroke guide rail systems DN50 for fixed plants

Tabella materiali / Materials table:

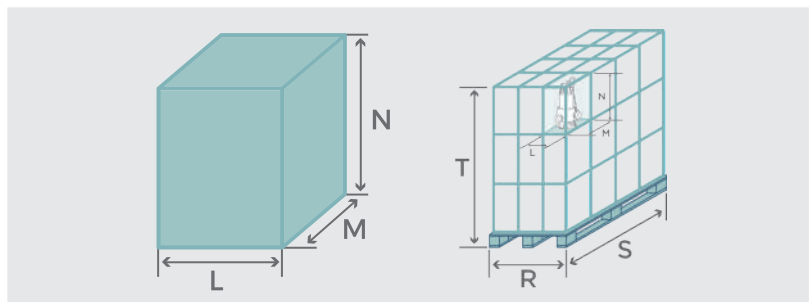
Pos.	COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALE MATERIALS
A	<b>Carcassa esterna</b> External housing	<b>Acciaio inox aisi 304</b> Din 1.4301 Stainless steel
B	<b>Girante</b> Impeller	<b>Ghisa (G20)</b> Cast iron
C	<b>Albero (lato pompa)</b> Shaft (pump side)	<b>Acciaio inox aisi 316</b> Din 1.4401 Stainless steel
D	<b>Tenuta meccanica</b> Mechanical seal	<b>Anello di tenuta nbr</b> Nbr seal ring
	<b>Lato motore</b> Motor face	
	<b>Lato pompa</b> Pump face	<b>Carburo di silicio-ceramica</b> Silicon carbide-ceramic
E	<b>O-ring</b>	<b>Nbr</b>
I	<b>Coperchio + maniglia</b> Cover + handle	<b>Acciaio inox aisi 304</b> Din 1.4301 Stainless steel
L	<b>Diffusore</b> Pump body	<b>Ghisa (G20)</b> Cast iron
N	<b>Base d'aspirazione</b> Suction base	<b>Acciaio inox aisi 304</b> Din 1.4301 Stainless steel
P	<b>Corpo pompa</b> Pump body	<b>Ghisa (G20)</b> Cast iron
Z	<b>Sistema trituratore</b> Grinder system	<b>Acciaio inox aisi 440C</b> Din 1.4125 Stainless steel



MODELLO MODEL	MARCHIO BRAND	Phase	Volt	Hz	DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA						DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA					
					P ass. kW	I ass. A	P nom. kW	Capacitor HP	Capacitor $\mu\text{F}$	Capacitor VC	m³/h	0	3	6	9	10,8
<b>CUTTER 135 M AUT</b>		1~	230	50	1,2	5,7	0,96	1,3	25	450	H (m)	13	10,8	8,5	5,5	2,5



MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA IN mm PUMP DIMENSION IN mm						
	A	B	C	D	E	F	G
<b>CUTTER 135 M</b>	1"1/2	225	102,5	213,5	126	156	316

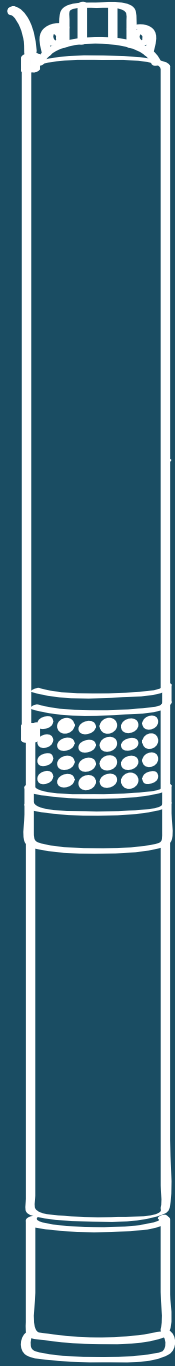


MODELLO MODEL	DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION				DIMENSIONI PALLET PALLET DIMENSIONS				
	L mm	M mm	N mm	Peso/Weight kg	R mm	S mm	T mm	NR scatole	Peso/Weight kg
<b>CUTTER 135 M</b>	245	295	455	19,00	800	1200	1400	36	704

ARVEN Catalogo Italia 2026

# **Elettropompe Sommerse**

# **Submerged electric pumps**



# TURBO J



## Elettropompe periferiche sommerse per pozzi da 4” Peripheral submersed electric pumps for 4” wells

**Prevalenza: 47,0 mt ÷ 90,0 mt**

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

**Potenza nominale: 0,75 kW (1,0 HP) ÷ 1,33 kW (1,8 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 raffreddato in bagno di liquido refrigerante atossico
- Valvola di ritegno incorporata. (solo per 150)
- Doppia tenuta meccanica rotante.
- Membrana di compensazione in gomma antiolio.
- Grado di protezione ip 68.
- Classe di isolamento: F.
- Temperatura max. Liquido pompato: 35°C.
- Versioni: Monofase: 220-230V/50Hz 220 - 230V/60Hz rotetore termico incorporato
- Cavo standard: Monofase: Monofase: 10 metri H05VV-F.

**Su richiesta sono disponibili valori di tensione e frequenza personalizzati.**

### Accessori a richiesta:

- Quadro elettrico completo di condensatore ed interruttore (Per TURBO J-R 150)
- Caratteristiche di funzionamento: a 2800 rpm 50Hz e 3450 rpm 60Hz

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: 47,0 mt ÷ 90,0 mt.**

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

**Rated output: 0,75 kW (1,0 HP) ÷ 1,33 kW (1,8 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

- Atoxic oil-cooled motor with compensation membrane
- Built-in non-return valve. (only for 150)
- Oil-proof rubber compenstion membrane
- Rotating double mechanical seal
- IP 68 protection class.
- Class F insulation
- Max. Pumped liquid temperature: 35°C.
- Versions: Single Phase: 220 - 230 V/50 Hz or 220 - 230V/60 Hz with built in thermal protection
- Standard cable features: single phase 10 metres HO5W-F

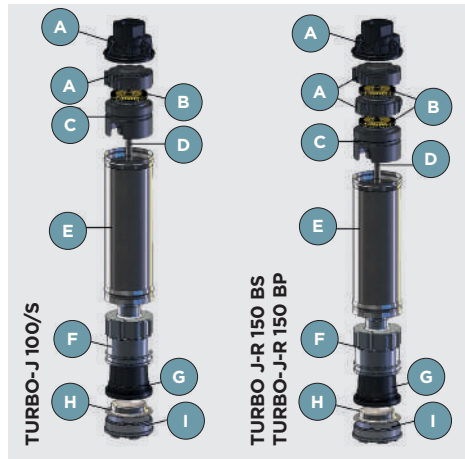
**Customised voltage and frequency rating available on demand.**

### Control box whit capacitor and switch

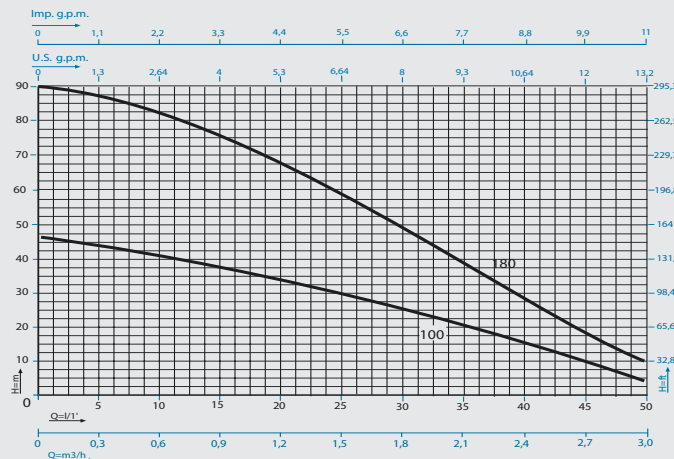
- Control box whit capacitor and switch (Only for TURBO J-R 150)
- Performances: at 2800 rpm 50 Hz and 3450 rpm 60 Hz

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	Testate Heads	Ottone - Brass
B	Girante Impeller	Ottone - Brass
C	Flangia Flange	Ghisa Cast iron
D	Albero (lato pompa) Shaft (pump face)	Acciaio inox Stainless steel
E	Cassa esterna External Housing	Acciaio inox aisi304 Din1.4301 Stainless steel
F	Supporto Support	Alluminio - Aluminium
G	Membrana	Nbr
H	Piatello Plate	Acciaio inox aisi304 Din 1.4301 Stainless steel
I	Base Base	Tecnopolimero Tecnopolymer

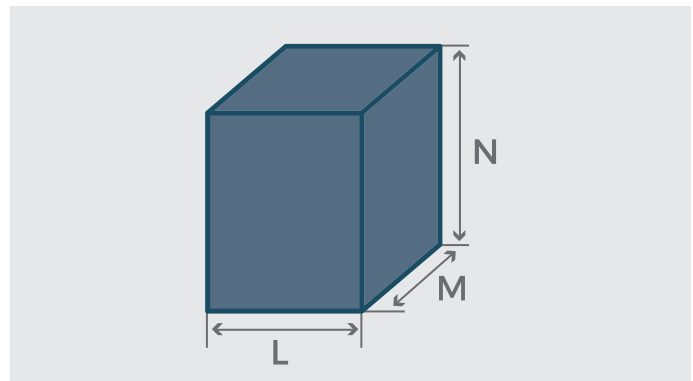
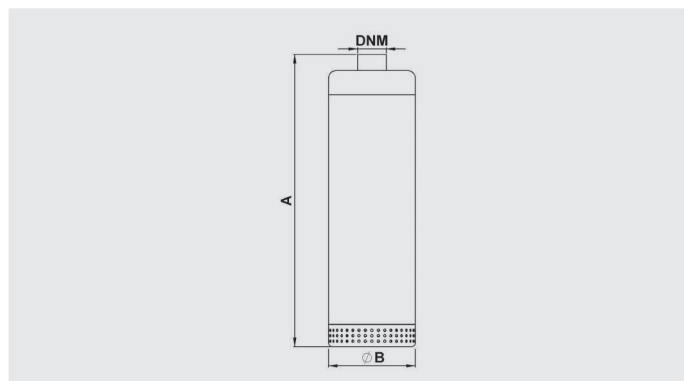


Le prestazioni valgono per liquidi con densità  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  ed una viscosità  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$

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.

MODELLO MODEL	MARCHIO BRAND	VOLTAGGIO VOLATAGE 50HZ	DATI ELETTRICI ELECTRICAL DATA						DATI IDRAULICI HYDRAULIC								
			P1 max	P2 nom.	I max	condensatore	m <sup>3</sup> /h	0,3	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	3,0		
			kW	kW	HP	Ampere	$\mu\text{F}$	VC	l/min.	5	15	20	25	30	35	40	50
TURBO-J 100 /S		1 x 220 -230V	1,3	0,75	1,0	5,2	30	450	H (m)	47	40	37	31	25	20	15	5
TURBO J 180/S		1 x 220 -230V	2,2	1,33	1,8	10	55	450		87	76	68	58	48	38	28	10

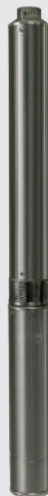
Prevalenza totale in metri colonna acqua  
Total pump head and water column height in m.



MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA IN mm PUMP DIMENSION IN mm		
	DNM	A	B
TURBO-J 100 /S	1"	460	98
TURBO-J 180/S	1"	500	98

MODELLO MODEL	DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION			
	L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg
TURBO-J 100 /S	240	660	220	16,5
TURBO-J 180/S	240	660	220	19,5

# ST-4



## Elettropompe sommerse per pozzi da 4” Submersed electric pumps, for 4 inch wells

**Prevalenza: 26,0 mt ÷ 322,0 mt**  
**Portata: 1,5 m<sup>3</sup>/h ÷ 24 m<sup>3</sup>/h**  
**Pot. nominale: 0,37 kW (0,5 Hp) ÷ 7,5 kW (10 Hp)**

### Applicazioni

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

### Caratteristiche di costruzione

- Motore a bagno d'olio atossico e dielettrico conforme alle norme F.D.A. (food and drug administrator)
- Statore riavvolgibile
- Tenuta meccanica con protezione antisabbia
- Immersione massima pompa: mt 150
- Grado di protezione: IP 68
- Giranti flottanti
- Classe di isolamento: F
- Temperatura max liquido pompato: 35°C
- Versioni    Monofase: 220-230V/50Hz  
                  Trifase: 380-480V/50Hz
- Potenza motore Monofase: 0,75kw a 2,2kw  
  Trifase: 0,75kw a 7,5kw
- Cavo standard: Piatto 4x1,5mm,  
Lunghezza 1,5 mt (0,75kw - 1,5kw); 2,5(2,2kw - 4kw), 3 mt(7,5kw)

**Su richiesta sono disponibili valori di tensione e frequenza personalizzati.**

**Pump head: 26,0 mt ÷ 322,0 mt**  
**Delivery: 1,5 m<sup>3</sup>/h ÷ 24 m<sup>3</sup>/h**  
**Rated output: 0,37 kW (0,5 Hp) ÷ 7,5 kW (10 Hp)**

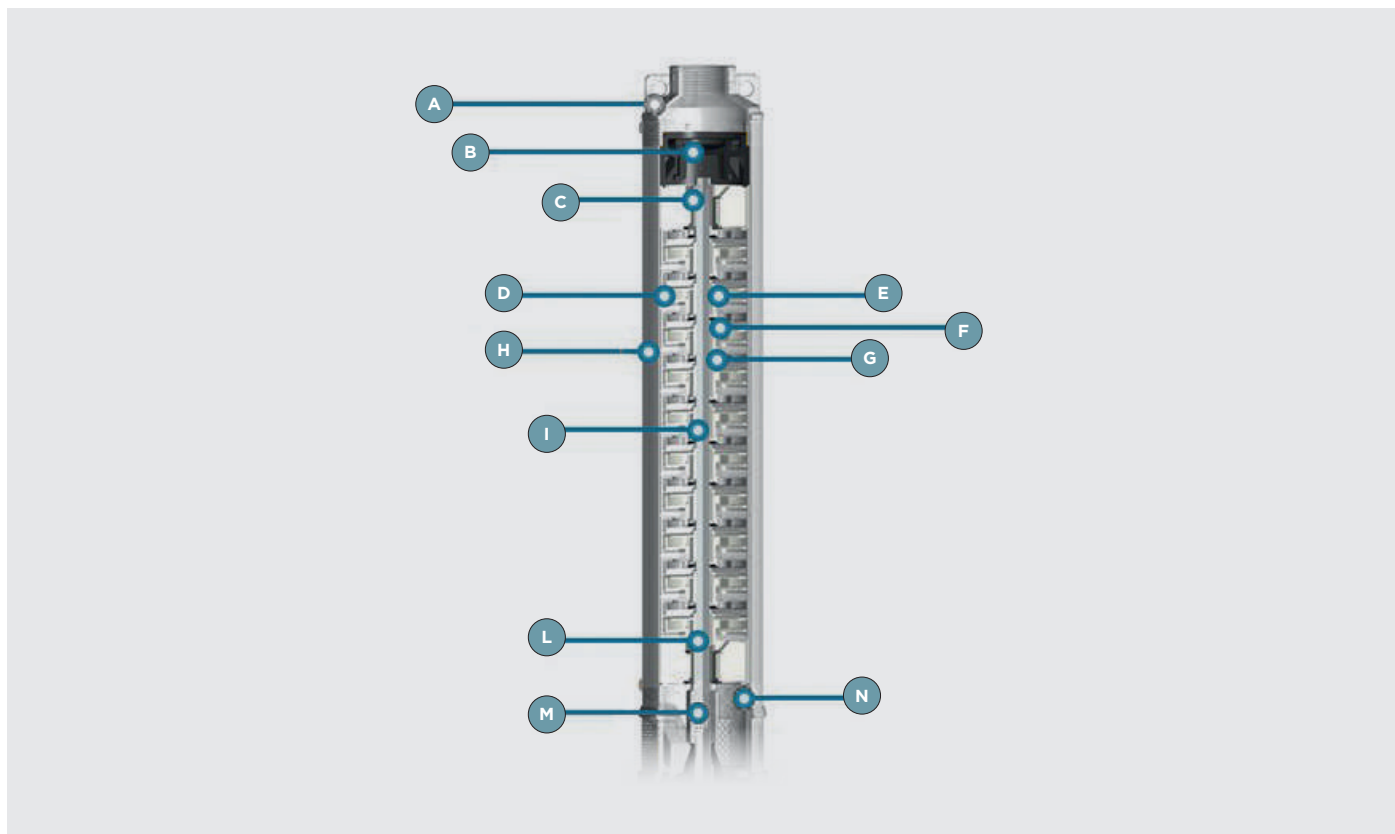
### Applications

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

### Design engineering

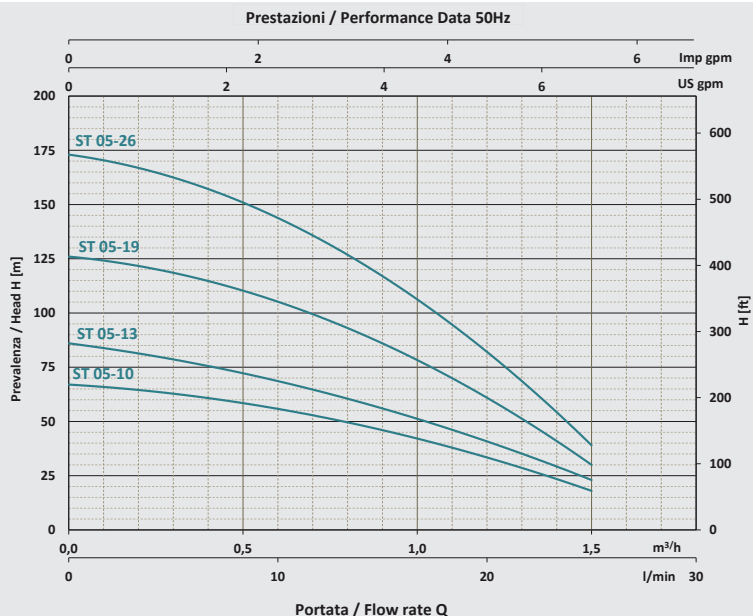
- Oil bath motor atossic and dielectric consistent to the F.D.A. (food and drug administration norms)
- Rewindable stator
- Mechanical seal with protection against sand
- Permissible draught of water: 150 mt
- IP 68 protection class
- Floating impellers
- Class "F" insulation
- Max pumped liquid temperature: 35°C
- Versions    Single phases: 220-230V/50Hz  
                  Three phase: 380-480V/50Hz
- Motor power    Single phase: 0,75kw at 2,2kw  
                          Three phase: 0,75kw at 7,5kw
- Standard cable features: Wide: 4x1,5 mm  
Lenght: 1,5mt (0,75kw - 1,5kw); 2,5 (2,2kw - 4kw), 3mt (7,5kw)

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



	<b>COMPONENTI</b> COMPONENTS	<b>MATERIALE</b> MATERIALS
A	<b>Testata superiore</b> Upper head	<b>Acciaio inox aisi 304 Din 1.4301 /</b> Stainless steel
B	<b>Piattello valvola</b> Valve plate	<b>Tecnopolimero</b> Technopolymer
C	<b>Manicotto per albero superiore</b> Stainless steel shaft sleeve superior	<b>Acciaio inox aisi 304 Din 1.4301 /</b> Stainless steel
D	<b>Diffusori</b> Diffuser	<b>Tecnopolimero</b> Technopolymer
E	<b>Girante</b> Impeller	<b>Tecnopolimero</b> Technopolymer
F	<b>Cuscinetto di scorrimento</b> Rubben bearing	
G	<b>Guarnizione della girante</b> Impeller gasket	
H	<b>Supporto</b> Support	<b>Acciaio inox aisi 304 Din 1.4301 /</b> Stainless steel
I	<b>Albero (lato pompa)</b> Shaft (pump side)	<b>Acciaio inox aisi 420</b> Stainless steel
L	<b>Manicotto per albero inferiore</b> Lower shaft sleeve	<b>Acciaio inox aisi 304 Din 1.4301 /</b> Stainless steel
M	<b>Giunto di accoppiamento</b> Coupling joint	<b>Acciaio inox aisi 304 Din 1.4301 /</b> Stainless steel
N	<b>Supporto inferiore</b> Lower support	<b>Acciaio inox aisi 304 Din 1.4301 /</b> Stainless steel

# ST-4 05

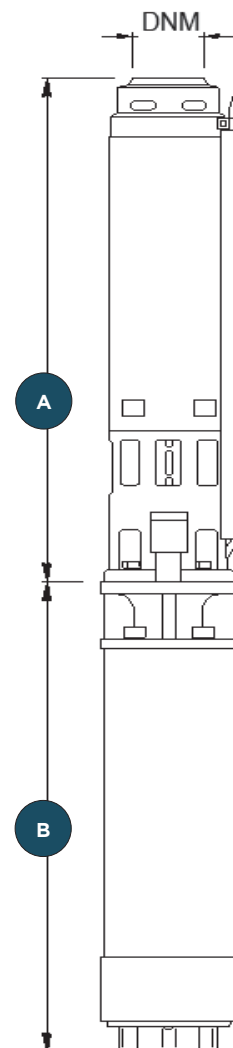


**Le prestazioni valgono per liquidi con densità  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  ed una viscosità  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$**   
 The performance data holds true for liquids with a  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  density and a  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$  viscosity.

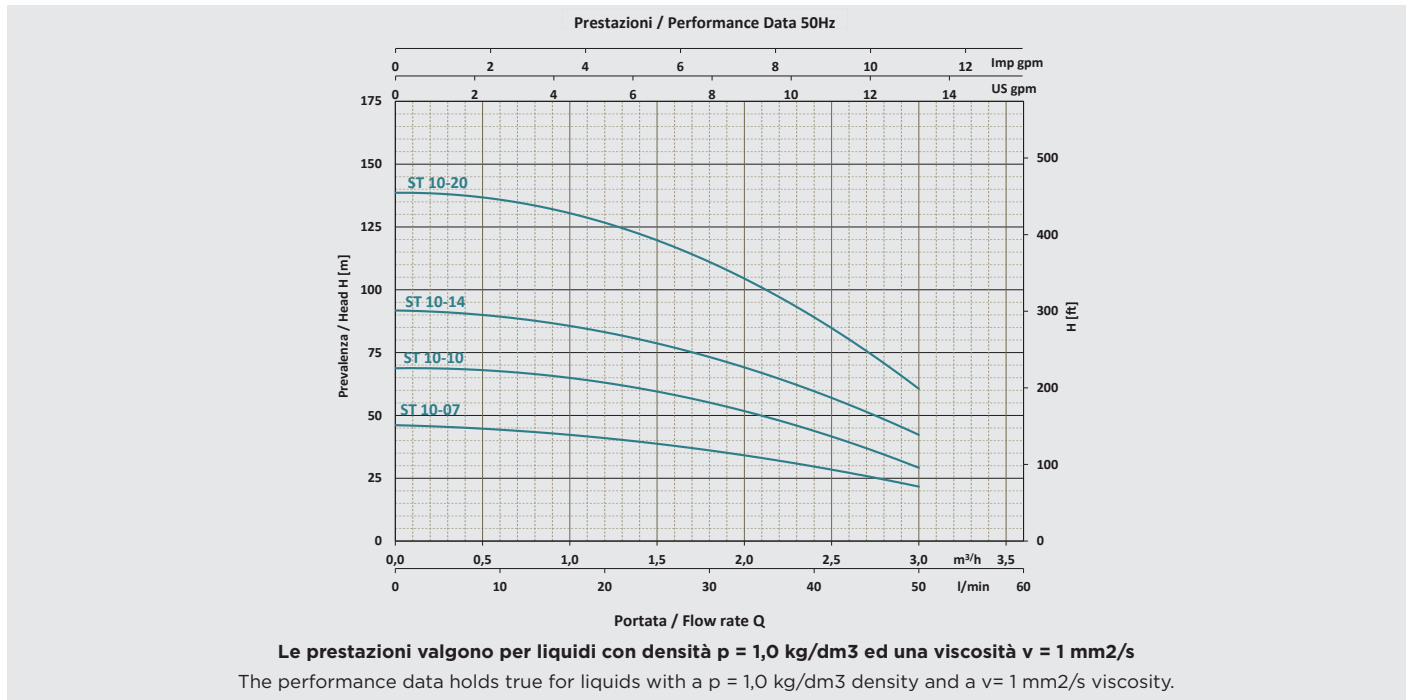
MODELLO MODEL	MARCHIO BRAND	DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA						DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA								
		Phase	Volt	Hz	P nom.		Capacitor		m³/h l/min.	0	0,9	1,5	2,4	3	4,2	6
					kW	HP	µF	VC		0	15	25	40	50	70	100
4" ST 05-10 M		1~	230	50	0,37	0,5	20	450	67	46	18	-	-	-	-	-
4" ST 05-10 T		3~	400	50	0,37	0,5	-	-	67	46	18	-	-	-	-	-
4" ST 05-13 M		1~	230	50	0,37	0,5	20	450	86	56	23	-	-	-	-	-
4" ST 05-13 T		3~	400	50	0,37	0,5	-	-	86	56	23	-	-	-	-	-
4" ST 05-19 M		1~	230	50	0,55	0,75	25	450	126	86	30	-	-	-	-	-
4" ST 05-19 T		3~	400	50	0,55	0,75	-	-	126	86	30	-	-	-	-	-
4" ST 05-26 M		1~	230	50	0,75	1	36	450	173	117	39	-	-	-	-	-
4" ST 05-26 T		3~	400	50	0,75	1	-	-	173	117	39	-	-	-	-	-



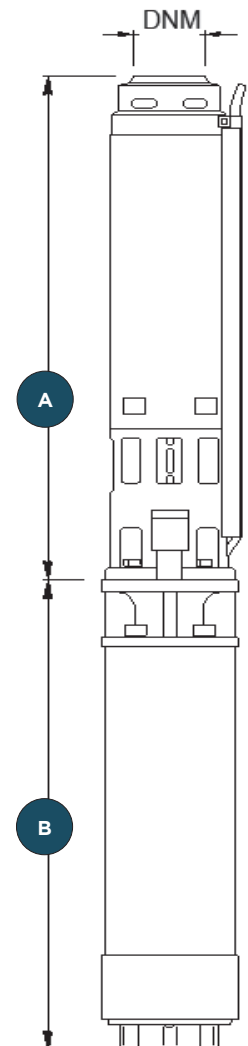
MODELLO MODEL	HP	DNM	Dimensioni Pompa Dimension Pump	Peso Pompa Weight Pump	Dimensione Motore Dimension Motor	Peso Motore Weight Motor
			A = mm	Kg	B = mm	Kg
ST 05-10	0,50	1" 1/4	324	3,3	373	7,7
ST 05-13	0,50	1" 1/4	377	3,7	373	7,7
ST 05-19	0,75	1" 1/4	481	4,7	393	8,6
ST 05-26	1,00	1" 1/4	642	5,8	423	9,6



# ST-4 10

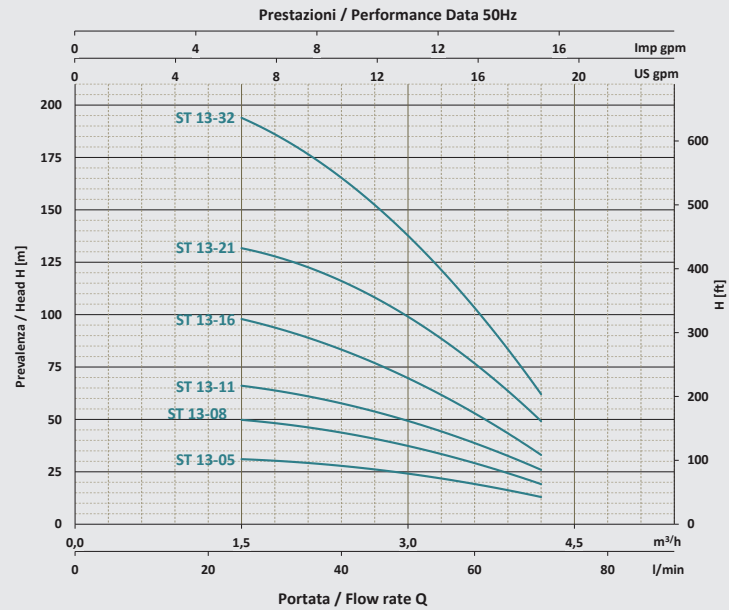


MODELLO MODEL	MARCHIO BRAND	DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA						DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA									
		Phase	Volt	Hz	P nom.		Capacitor		m³/h	H (m)							
					kW	HP	µF	VC		0	0,9	1,5	2,4	3	4,2	6	
4" ST 10-07 M		1 ~	230	50	0,37	0,5	20	450	46	43	39	29	22	-	-		
4" ST 10-07 T		3 ~	400	50	0,37	0,5	-	-	46	43	39	29	22	-	-		
4" ST 10-10 M		1 ~	230	50	0,55	0,75	25	450	69	65	60	44	29	-	-		
4" ST 10-10 T		3 ~	400	50	0,55	0,75	-	-	69	65	60	44	29	-	-		
4" ST 10-14 M		1 ~	230	50	0,75	1	36	450	92	86	79	60	42	-	-		
4" ST 10-14 T		3 ~	400	50	0,75	1	-	-	92	86	79	60	42	-	-		
4" ST 10-20 M		1 ~	230	50	1,1	1,5	40	450	139	131	120	90	60	-	-		
4" ST 10-20 T		3 ~	400	50	1,1	1,5	-	-	139	131	120	90	60	-	-		



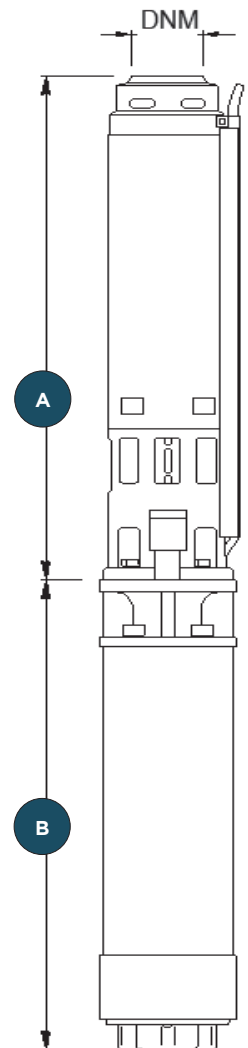
MODELLO MODEL	HP	DNM	Dimensioni Pompa Dimension Pump	Peso Pompa Weight Pump	Dimensione Motore Dimension Motor	Peso Motore Weight Motor
			A = mm	Kg	B = mm	Kg
ST 10-07	0,50	1" 1/4	271	2,8	373	7,7
ST 10-10	0,75	1" 1/4	324	3,3	393	8,6
ST 10-14	1,00	1" 1/4	394	3,9	423	9,9
ST 10-20	1,50	1" 1/4	499	4,9	453	11,3

# ST-4 13



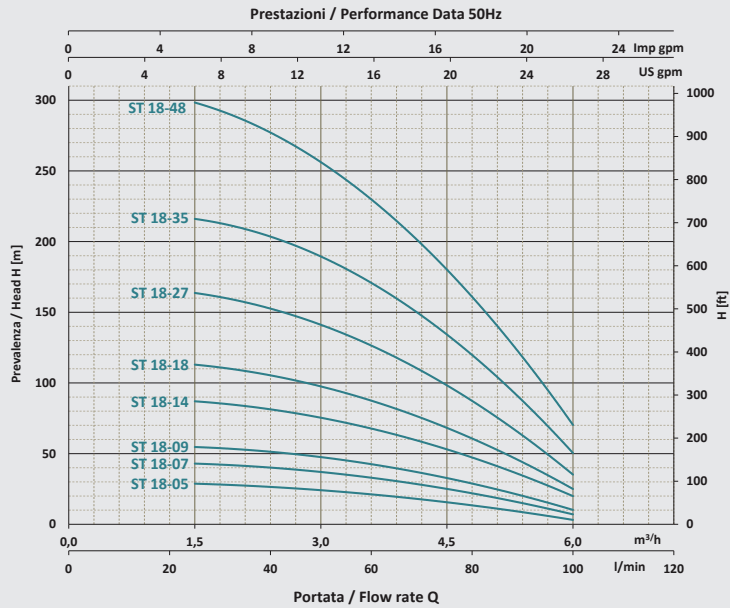
Le prestazioni valgono per liquidi con densità  $p = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  ed una viscosità  $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 The performance data holds true for liquids with a  $p = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  density and a  $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$  viscosity.

MODELLO MODEL	MARCHIO BRAND	DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA						DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA								
		Phase	Volt	Hz	P nom.		Capacitor		m³/h l/min.	0	0,9	1,5	2,4	3	4,2	6
					kW	HP	µF	VC		0	15	25	40	50	70	100
4" ST 13-05 M		1~	230	50	0,37	0,5	20	450	-	-	31	28	24	13	-	
4" ST 13-05 T		3~	400	50	0,37	0,5	-	-	-	-	31	28	24	13	-	
4" ST 13-08 M		1~	230	50	0,55	0,75	25	450	-	-	50	43	38	19	-	
4" ST 13-08 T		3~	400	50	0,55	0,75	-	-	-	-	50	43	38	19	-	
4" ST 13-11 M		1~	230	50	0,75	1	36	450	-	-	66	58	49	26	-	
4" ST 13-11 T		3~	400	50	0,75	1	-	-	-	-	66	58	49	26	-	
4" ST 13-16 M		1~	230	50	1,1	1,5	40	450	-	-	98	83	70	33	-	
4" ST 13-16 T		3~	400	50	1,1	1,5	-	-	-	-	98	83	70	33	-	
4" ST 13-21 M		1~	230	50	1,5	2	50	450	-	-	132	115	100	49	-	
4" ST 13-21 T		3~	400	50	1,5	2	-	-	-	-	132	115	100	49	-	
4" ST 13-32 M		1~	230	50	2,2	3	80	450	-	-	194	165	138	62	-	
4" ST 13-32 T		3~	400	50	2,2	3	-	-	-	-	194	165	138	62	-	



MODELLO MODEL	HP	DNM	Dimensioni Pompa Dimension Pump	Peso Pompa Weight Pump	Dimensione Motore Dimension Motor	Peso Motore Weight Motor
			A = mm	Kg	B = mm	Kg
ST 13-05	0,50	1" 1/4	236	2,5	373	7,7
ST 13-08	0,75	1" 1/4	289	2,9	393	8,6
ST 13-11	1,00	1" 1/4	342	3,4	423	9,9
ST 13-16	1,50	1" 1/4	430	4,2	453	11,3
ST 13-21	2,00	1" 1/4	519	5,0	493	13,1
ST 13-32	3,00	1" 1/4	749	7,1	543	15,4

# ST-4 18

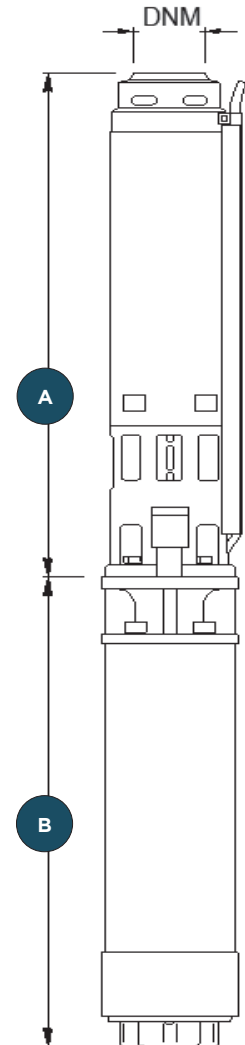


**Le prestazioni valgono per liquidi con densità  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  ed una viscosità  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$**   
 The performance data holds true for liquids with a  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  density and a  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$  viscosity.

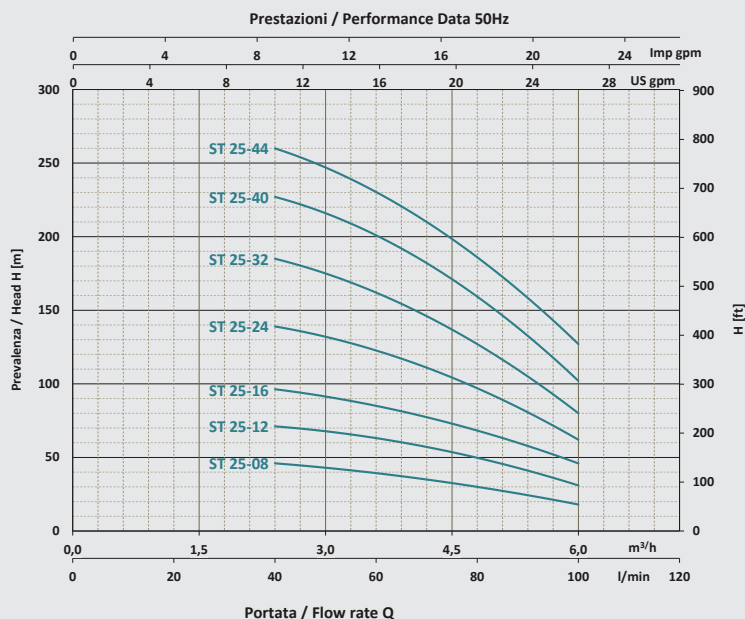
MODELLO MODEL	MARCHIO BRAND	DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA						DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA								
		Phase	Volt	Hz	P nom.		Capacitor		m³/h l/min.	0	0,9	1,5	2,4	3	4,2	6
					kW	HP	µF	VC		0	15	25	40	50	70	100
4" ST 18-05 M		1 ~	230	50	0,37	0,5	20	450	-	-	29	26	24	18	3	
4" ST 18-05 T		3 ~	400	50	0,37	0,5	-	-	-	-	29	26	24	18	3	
4" ST 18-07 M		1 ~	230	50	0,55	0,75	25	450	-	-	43	40	37	28	7	
4" ST 18-07 T		3 ~	400	50	0,55	0,75	-	-	-	-	43	40	37	28	7	
4" ST 18-09 M		1 ~	230	50	0,75	1	36	450	-	-	55	51	47	37	10	
4" ST 18-09 T		3 ~	400	50	0,75	1	-	-	-	-	55	51	47	37	10	
4" ST 18-14 M		1 ~	230	50	1,1	1,5	40	450	-	-	87	81	76	58	20	
4" ST 18-14 T		3 ~	400	50	1,1	1,5	-	-	-	-	87	81	76	58	20	
4" ST 18-18 M		1 ~	230	50	1,5	2	50	450	-	-	113	105	98	75	25	
4" ST 18-18 T		3 ~	400	50	1,5	2	-	-	-	-	113	105	98	75	25	
4" ST 18-27 M		1 ~	230	50	2,2	3	80	450	-	-	164	152	141	109	35	
4" ST 18-27 T		3 ~	400	50	2,2	3	-	-	-	-	164	152	141	109	35	
4" ST 18-35 T		3 ~	400	50	3	4	-	-	-	-	217	202	189	149	50	
4" ST 18-48 T		3 ~	400	50	4	5,5	-	-	-	-	299	276	256	199	70	



MODELLO MODEL	HP	DNM	Dimensioni Pompa Dimension Pump	Peso Pompa Weight Pump	Dimensione Motore Dimension Motor	Peso Motore Weight Motor
			A = mm	Kg	B = mm	Kg
ST 18-05	0,50	1" 1/4	257	2,7	373	7,7
ST 18-07	0,75	1" 1/4	301	3,0	393	8,6
ST 18-09	1,00	1" 1/4	344	3,3	423	9,9
ST 18-14	1,50	1" 1/4	452	4,1	453	11,3
ST 18-18	2,00	1" 1/4	538	4,7	493	13,1
ST 18-27	3,00	1" 1/4	767	6,2	513	14,0
ST 18-35	4,00	1" 1/4	934	7,9	543	15,4
ST 18-48	5,50	1" 1/4	1250	9,9	543	16,3



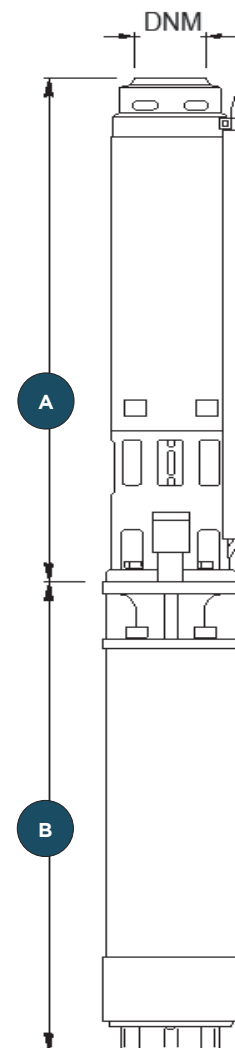
# ST-4 25



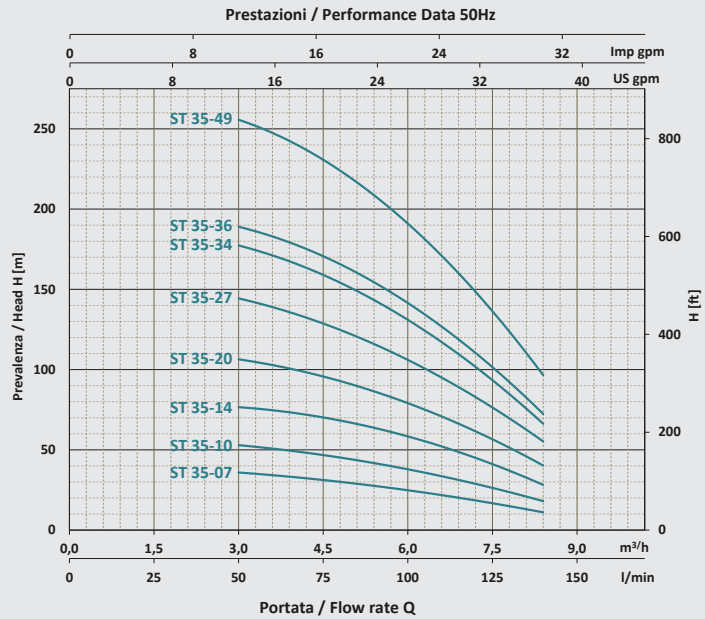
**Le prestazioni valgono per liquidi con densità  $p = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  ed una viscosità  $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$**   
 The performance data holds true for liquids with a  $p = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  density and a  $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$  viscosity.

MODELLO MODEL	MARCHIO BRAND	DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA						DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA										
		Phase	Volt	Hz	P nom.		Capacitor		m <sup>3</sup> /h	2,4	3	4,2	6	8,4	10,8	18	24	
					kW	HP	µF	VC										l/min.
4" ST 25-08 M		1 ~	230	50	0,75	1	36	450		46	43	35	18	-	-	-	-	
4" ST 25-08 T		3 ~	400	50	0,75	1	-	-		46	43	35	18	-	-	-	-	
4" ST 25-12 M		1 ~	230	50	1,1	1,5	40	450		71	68	57	31	-	-	-	-	
4" ST 25-12 T		3 ~	400	50	1,1	1,5	-	-		71	68	57	31	-	-	-	-	
4" ST 25-16 M		1 ~	230	50	1,5	2	50	450		96	92	77	46	-	-	-	-	
4" ST 25-16 T		3 ~	400	50	1,5	2	-	-	H (m)	96	92	77	46	-	-	-	-	
4" ST 25-24 M		1 ~	230	50	2,2	3	80	450		139	132	111	62	-	-	-	-	
4" ST 25-24 T		3 ~	400	50	2,2	3	-	-		139	132	111	62	-	-	-	-	
4" ST 25-32 T		3 ~	400	50	3	4	-	-		185	175	146	80	-	-	-	-	
4" ST 25-40 T		3 ~	400	50	4	5,5	-	-		227	216	182	102	-	-	-	-	
4" ST 25-44 T		3 ~	400	50	4	5,5	-	-		260	247	210	127	-	-	-	-	

MODELLO MODEL	HP	DNM	Dimensioni Pompa	Peso Pompa	Dimensione Motore	Peso Motore
			Dimension Pump	Weight Pump	Dimension Motor	Weight Motor
			A = mm	Kg	B = mm	Kg
ST 25-08	1,00	1" 1/4	345	3,3	423	9,9
ST 25-12	1,50	1" 1/4	433	4,1	453	11,3
ST 25-16	2,00	1" 1/4	542	5,0	493	13,1
ST 25-24	3,00	1" 1/4	777	6,6	513	14,0
ST 25-32	4,00	1" 1/4	965	8,7	543	15,4
ST 25-40	5,50	1" 1/4	1160	10,4	543	16,3
ST 25-44	5,50	1" 1/4	1296	11,2	543	16,3



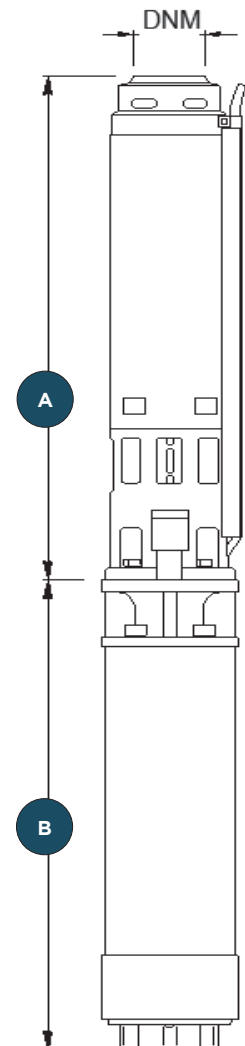
# ST-4 35



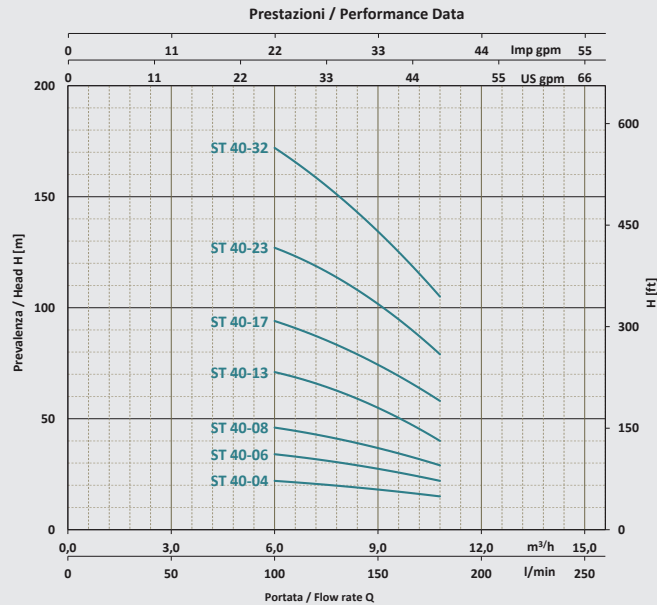
**Le prestazioni valgono per liquidi con densità  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  ed una viscosità  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$**   
 The performance data holds true for liquids with a  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  density and a  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$  viscosity.

MODELLO MODEL	MARCHIO BRAND	DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA						DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA												
		Phase	Volt	Hz	P nom.		Capacitor		H (m)											
					kW	HP	$\mu\text{F}$	VC	m³/h	2,4	3	4,2	6	8,4	10,8	18	24			
								l/min.	40	50	70	100	140	180	300	400				
4" ST 35-07 M		1 ~	230	50	0,75	1	36	450	-	36	32	25	11	-	-	-	-			
4" ST 35-07 T		3 ~	400	50	0,75	1	-	-	-	36	32	25	11	-	-	-	-			
4" ST 35-10 M		1 ~	230	50	1,1	1,5	40	450	-	53	48	38	18	-	-	-	-			
4" ST 35-10 T		3 ~	400	50	1,1	1,5	-	-	-	53	48	38	18	-	-	-	-			
4" ST 35-14 M		1 ~	230	50	1,5	2	50	450	-	77	71	59	28	-	-	-	-			
4" ST 35-14 T		3 ~	400	50	1,5	2	-	-	-	77	71	59	28	-	-	-	-			
4" ST 35-20 M		1 ~	230	50	2,2	3	80	450	-	107	97	80	40	-	-	-	-			
4" ST 35-20 T		3 ~	400	50	2,2	3	-	-	-	107	97	80	40	-	-	-	-			
4" ST 35-27 T		3 ~	400	50	3	4	-	-	-	145	131	107	55	-	-	-	-			
4" ST 35-34 T		3 ~	400	50	4	5,5	-	-	-	178	162	132	66	-	-	-	-			
4" ST 35-36 T		3 ~	400	50	4	5,5	-	-	-	190	173	143	72	-	-	-	-			
4" ST 35-49 T		3 ~	400	50	5,5	7,5	-	-	-	257	234	193	96	-	-	-	-			

MODELLO MODEL	HP	DNM	Dimensioni Pompa Dimension Pump	Peso Pompa Weight Pump	Dimensione Motore Dimension Motor	Peso Motore Weight Motor
			A = mm	Kg	B = mm	Kg
ST 35-07	1,00	2"	390	3,7	423	9,9
ST 35-10	1,50	2"	483	4,6	453	11,3
ST 35-14	2,00	2"	607	5,7	493	13,1
ST 35-20	3,00	2"	831	7,5	513	14,0
ST 35-27	4,00	2"	1048	9,6	543	15,4
ST 35-34	5,50	2"	1257	11,6	543	16,3
ST 35-36	5,50	2"	1318	12,2	543	16,3
ST 35-49	7,50	2"	1802	15,9	623	20,0



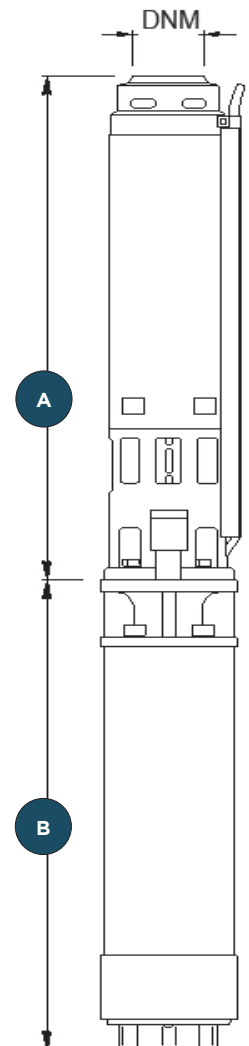
# ST-4 40



**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.

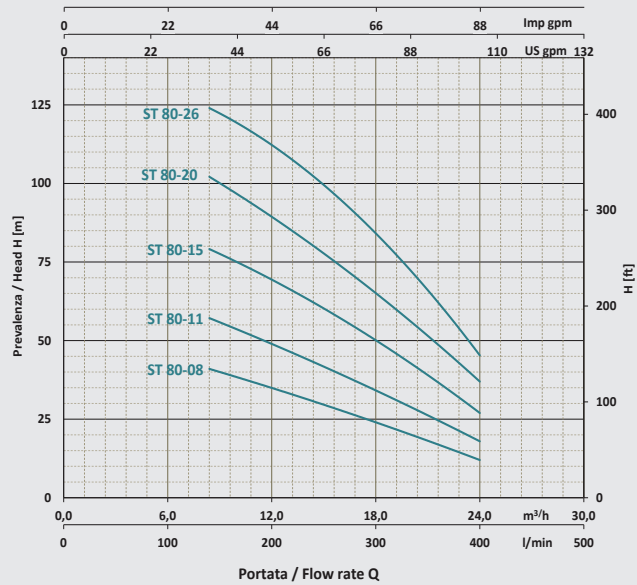
MODELLO MODEL	MARCHIO BRAND	DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA						DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA									
		Phase	Volt	Hz	P nom.		Capacitor		m <sup>3</sup> /h l/min.	2,4 40	3 50	4,2 70	6 100	8,4 140	10,8 180	18 300	24 400
					kW	HP	µF	VC									
4" ST 40-04 M		1~	230	50	0,75	1	36	450	-	-	-	22	19	15	-	-	
4" ST 40-04 T		3~	400	50	0,75	1	-	-	-	-	-	22	19	15	-	-	
4" ST 40-06 M		1~	230	50	1,1	1,5	40	450	-	-	-	34	29	22	-	-	
4" ST 40-06 T		3~	400	50	1,1	1,5	-	-	-	-	-	34	29	22	-	-	
4" ST 40-08 M		1~	230	50	1,5	2	50	450	-	-	-	46	39	29	-	-	
4" ST 40-08 T		3~	400	50	1,5	2	-	-	H (m)	-	-	-	46	39	29	-	-
4" ST 40-13 M		1~	230	50	2,2	3	80	450	-	-	-	71	59	40	-	-	
4" ST 40-13 T		3~	400	50	2,2	3	-	-	-	-	-	71	59	40	-	-	
4" ST 40-17 T		3~	400	50	3	4	-	-	-	-	-	94	79	58	-	-	
4" ST 40-23 T		3~	400	50	4	5,5	-	-	-	-	-	127	108	79	-	-	
4" ST 40-32 T		3~	400	50	5,5	7,5	-	-	-	-	-	172	143	105	-	-	

MODELLO MODEL	HP	DNM	Dimensioni Pompa Dimension Pump	Peso Pompa Weight Pump	Dimensione Motore Dimension Motor	Peso Motore Weight Motor
			A = mm	Kg	B = mm	Kg
ST 40-04	1,00	2"	294	2,8	423	9,9
ST 40-06	1,50	2"	356	3,4	453	11,3
ST 40-08	2,20	2"	418	4,0	493	13,1
ST 40-13	3,00	2"	573	5,5	513	14,0
ST 40-17	4,00	2"	697	6,6	543	15,4
ST 40-23	5,50	2"	921	8,4	543	16,3
ST 40-32	7,50	2"	1238	11,0	623	20,0



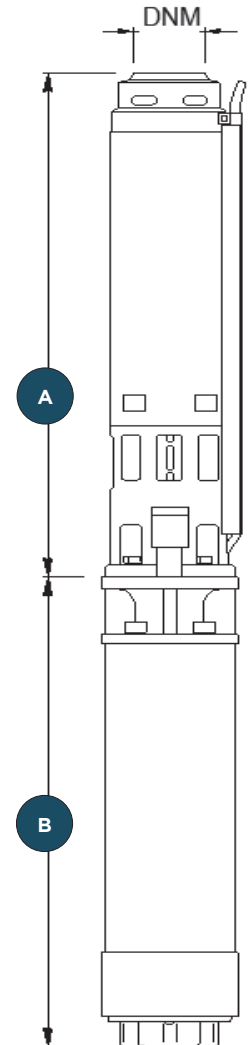
# ST-4 80

Prestazioni / Performance Data 50Hz



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.

MODELLO MODEL	MARCHIO BRAND	DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA							DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA												
		Phase	Volt	Hz	P nom.		Capacitor			H (m)											
					kW	HP	$\mu\text{F}$	VC	m³/h	2,4	3	4,2	6	8,4	10,8	18	24				
4" ST 80-08 M		1 ~	230	50	2,2	3	80	450	-	-	-	-	41	37	24	12					
4" ST 80-08 T		3 ~	400	50	2,2	3	-	-	-	-	-	-	41	37	24	12					
4" ST 80-11 T	ARVEN	3 ~	400	50	3	4	-	-	-	-	-	-	57	52	34	18					
4" ST 80-15 T		3 ~	400	50	4	5,5	-	-	-	-	-	-	79	73	50	27					
4" ST 80-20 T		3 ~	400	50	5,5	7,5	-	-	-	-	-	-	102	94	65	37					
4" ST 80-26 T		3 ~	400	50	7,5	10	-	-	-	-	-	-	125	115	85	45					



MODELLO MODEL	HP	DNM	Dimensioni Pompa Dimension Pump	Peso Pompa Weight Pump	Dimensione Motore Dimension Motor	Peso Motore Weight Motor
			A = mm	Kg	B = mm	Kg
ST 80-08	3,00	2"	676	6,3	513	14,0
ST 80-11	4,00	2"	880	8,1	543	15,4
ST 80-15	5,50	2"	1149	10,5	543	16,3
ST 80-20	7,50	2"	1489	13,5	623	25,5
ST 80-26	10,00	2"	1810	17,5	703	25,5

# OP-P 4



## 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 rewindable
- 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 6500N
- Tenuta meccanica con protezione sabbia
- Cavo con connettore removibile
- Fluttuazioni di tensione massime consentite sulla tensione nominale:  
220V ± 10%  
380V ± 10%

### Applications

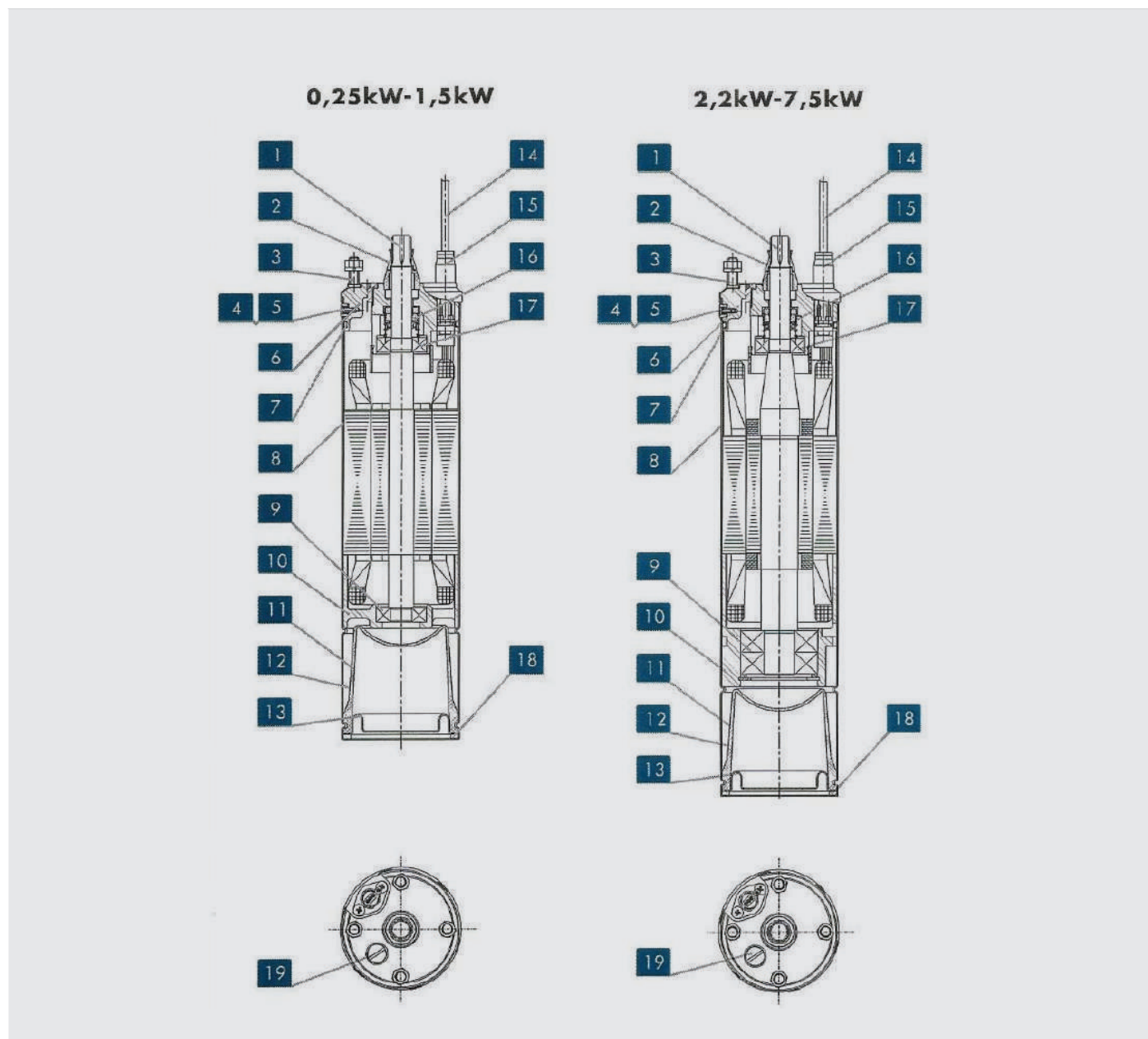
- Water supply
- Domestic and industrial applications
- Fire fighting
- Irrigation

### Limit of use

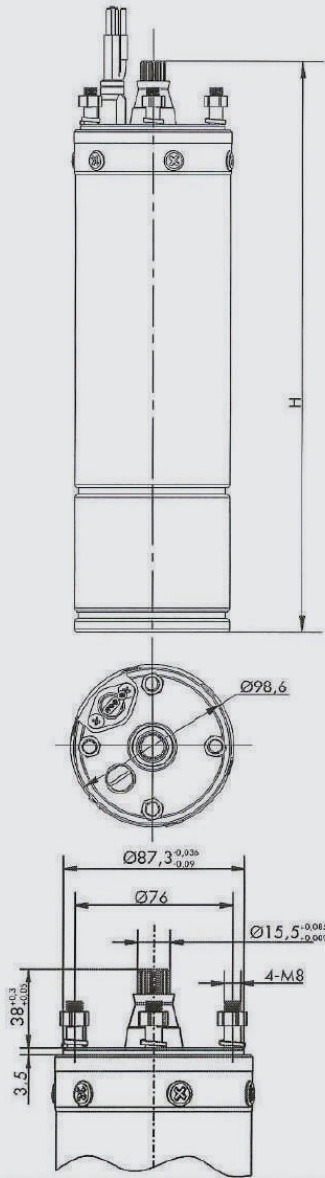
- Max. starting operations per hour: 30.
- Max. ambient temperature 35°C, water pH 6,5 – 8,0.
- Min. cooling speed: 8 cm/sec.
- Max. depth of immersion: 150 mt.
- Vertical or horizontal installation.


### 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 6500N
- Mechanical seal with sand protection
- Removabel 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	AISI420 (P<1,5kW) AISI630 (2,2kW<P<7,5kW)
2	Sand protection	NBR	-
3	Double ends studs	Stainless steel	AISI304
4	Pin	Stainless steel	AISI304
5	Screw	Stainless steel	AISI304
6	Upper Support	Cast iron & stainless steel	ASTM 200A & AISI304
7	O-ring	NBR	-
8	Motor shell	Stainless steel	AISI304
9	Angular bearing	-	-
10	Lower support	Cast iron	ASTM 200A
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



MODELLO MODEL	MARCHIO BRAND	P2		Axial load N	H mm	PESO WEIGHT Kg	
		kW	HP				
OP-P 50 M		0,37	0,5	3000	366,5	7,8	
OP-P 50 T					371,5	7,4	
OP-P 75 M		0,55	0,75		381,5	8,5	
OP-P 75 T							
OP-P 100 M		0,75	1		401,5	9,4	
OP-P 100 T							
OP-P 150 M		1,1	1,5		432,5	10,7	
OP-P 150 T							
OP-P 200 M		1,5	2		472,5	12,6	
OP-P 200 T							
OP-P 300 M		2,2	3		585	17,3	
OP-P 300 T							
OP-P 400 T		3	4		635	20	
OP-P 550 T		4	5,5		684	22,3	
OP-P 750 T		5,5	7,5		6500	804	27,9
OP-P 1000 T		7,5	10			919	33,6



## 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.

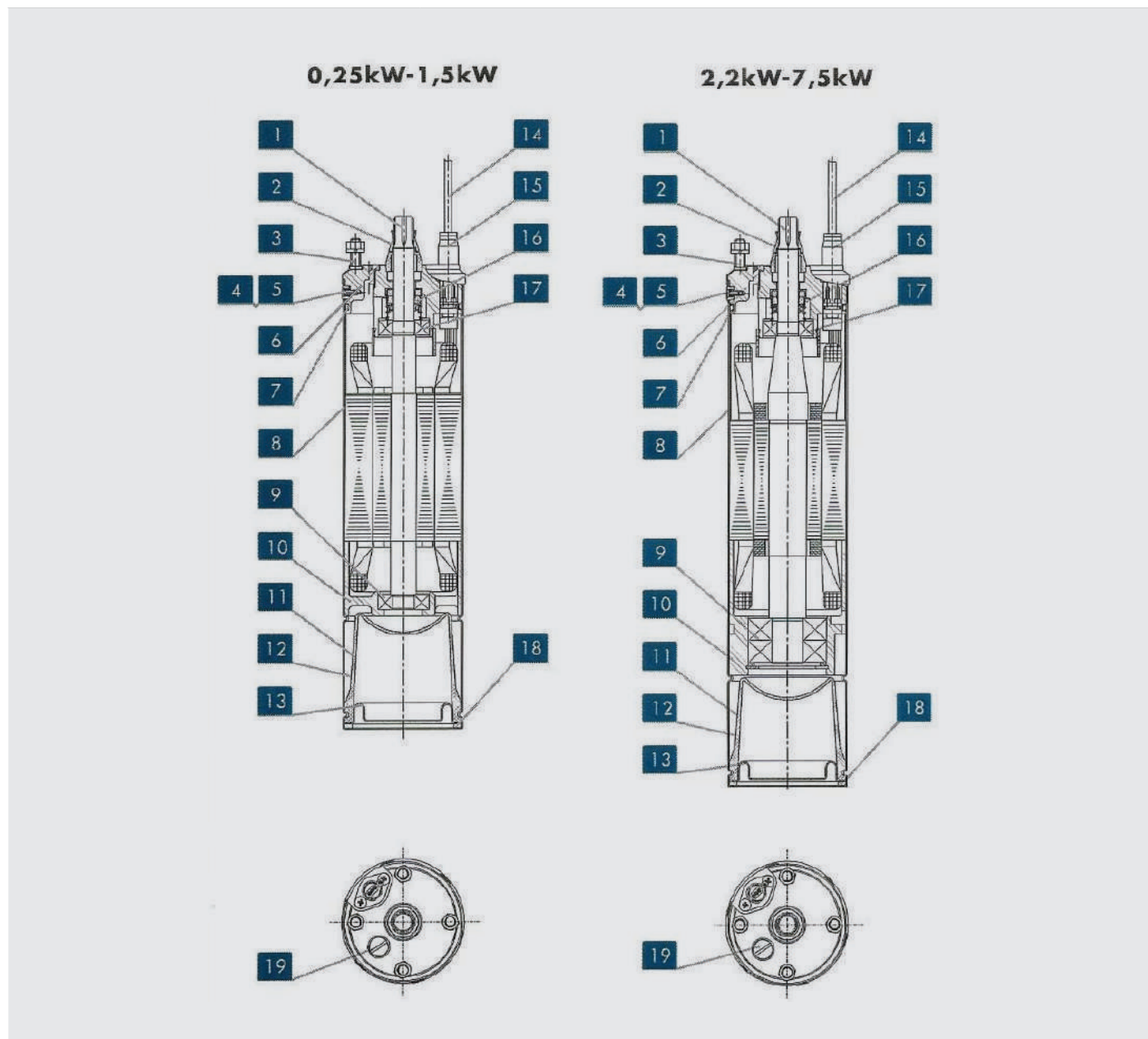
### Specifications

- 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.
- Removabel cable connector.

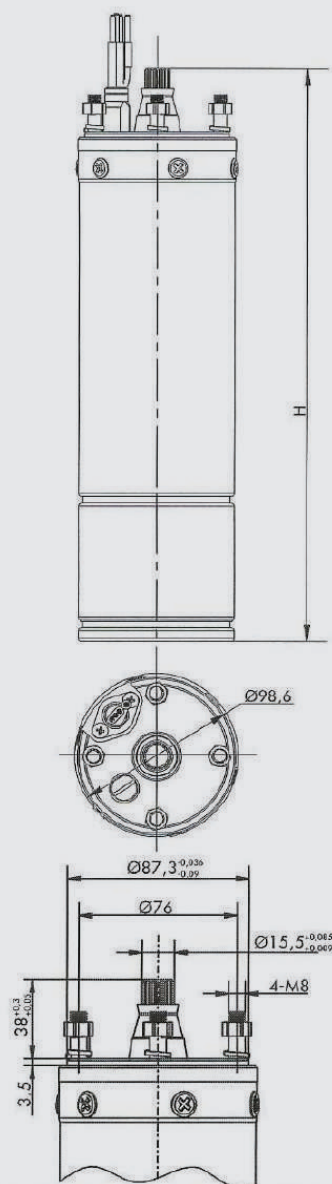
Maximum allowable voltage fluctuations over the rated voltage:

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



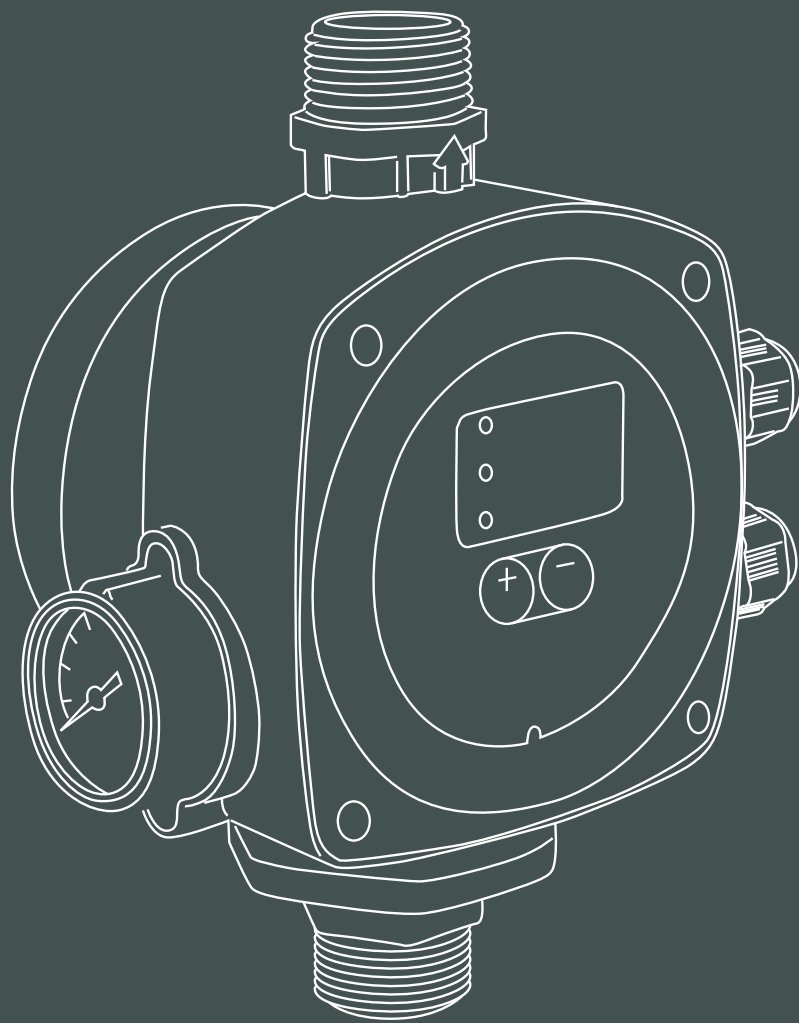
MODELLO MODEL	p2		Axial load N	H mm	PESO WEIGHT Kg
	kW	HP			
GPI.OP 50 M	0,37	0,5	2000	349	8,7
GPI.OP 50 T				334	7,9
GPI.OP 75 M	0,55	0,75	2000	349	8,7
GPI.OP 75 T				334	7,9
GPI.OP 100 M	0,75	1	2000	349	8,7
GPI.OP 100 T				334	7,9
GPI.OP 150 M	1,1	1,5	2700	389	10,6
GPI.OP 150 T				369	9,8
GPI.OP 200 M	1,5	2	2700	439	12,7
GPI.OP 200 T				414	11,5
GPI.OP 300 M	2,2	3	2700	514	16,4
GPI.OP 300 T				474	14,4
GPI.OP 400 T	3	4	2700	554	19,8
GPI.OP 550 T	4	5,5	5100	629	23,0
GPI.OP 750 T	5,5	7,5	5100	719	28,0
GPI.OP 1000 T	7,5	10	5100	839	34,6



ARVEN Catalogo Italia 2026

**Accessori**

**Accessories**



# ACCESSORI / ACCESSORIES



MODELLO MODEL	Tensione	Pressione Max di esercizio	I ass.	Grado di protezione	Temp. Max di esercizio	Raccordo
	Voltage	Max working pressure	Current	Protection class	Max working temp.	Fitting
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.



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

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



MODELLO MODEL	Tensione	Pressione Max di esercizio	I ass.	Grado di protezione	Temp. Max di esercizio	Raccordo
	Voltage	Max working pressure	Current	Protection class	Max working temp.	Fitting
AUTOMATIC PUMP CONTROL 1.5bar	220-240V	10 bar	10A	IP 65	60°C	1" - 1" M
AUTOMATIC PUMP CONTROL 2.2bar	220-240V	10 bar	10 A	IP 65	60°C	1" - 1" M
ADJUSTABLE AUTOMATIC PUMP CONTROL	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.



MODELLO MODEL	Tensione	Pressione Max di esercizio	I ass.	Grado di protezione	Temp. Max di esercizio	Raccordo
	Voltage	Max working pressure	Current	Protection class	Max working temp.	Fitting
SWITCHMATIC 1 (fino a 3hp)	-1x110-230V	7,5 bar	16 A	IP 55	50°C	1/4" F
SWITCHMATIC 2 (fino a 3hp)	-1x110-230V	7,5 bar	16 A	IP 55	50°C	1/4" F
SWITCHMATIC 3 (fino a 3hp)	-1x48-230V	7,5 bar	16 A	IP 55	50°C	1/4" F
SWITCHMATIC 2T (fino a 5,5hp)	-3x220-400V	11,5 bar	10 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.



Tensione di alimentazione	Intensita' max	Indice di protezione
Input voltage	Intensity max	Protection rating
220-240V	10A	IP 65
PRESSIONE MAX DI ESERCIZIO MAXIMUM WORKING PRESSURE	TEMP. MAX DI ESERCIZIO MAXIMUM TEMP. PRESSURE	ATTACCO (MASCCHIO) CONNECTION (MALE)
10 bar	35°C	1"

**PRESSIONE DI PARTENZA REGOLABILE DA 1,5 A 2,5 BAR**  
ADJUSTABLE START PRESSURE FROM 1,5 UP TO 2,5 BAR



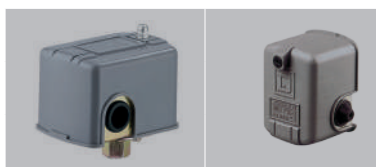
Tensione di alimentazione	Intensita' max	Indice di protezione
Input voltage	Intensity max	Protection rating
220-240V	10A	IP 65
PRESSIONE MAX DI ESERCIZIO MAXIMUM WORKING PRESSURE	TEMP. MAX DI ESERCIZIO MAXIMUM TEMP. PRESSURE	ATTACCO (MASCCHIO) CONNECTION (MALE)
10 bar	35°C	1"



Tensione di alimentazione	Intensita' max	Indice di protezione
Input voltage	Intensity max	Protection rating
220-240V - 50/60Hz	16 (8) A - 2 HP	IP 65
PRESSIONE MAX DI ESERCIZIO MAXIMUM WORKING PRESSURE	TEMP. MAX DI ESERCIZIO MAXIMUM TEMP. PRESSURE	ATTACCO (MASCCHIO) CONNECTION (MALE)
10 bar	35°C	1"



MODELLO MODEL	Tensione	Pressione Max di esercizio	I ass.	Grado di protezione	Temp. Max di esercizio	Raccordo
	Voltage	Max working pressure	Current	Protection class	Max working temp.	Fitting
PRESS CONTROL AUTOIST. 9032810000	220-240V	1,5/3 bar	10A	IP 65	60°C	1" - 1" M



MODELLO MODEL	Tensione	Range di pressione	Raccordo
	Voltage	Pressure range	Fitting
PRESSOSTATO PRESSURE SWITCH (1)	220/240V	1,4 - 4,6 bar	1/4" F

(1)

(2)





PRESSOSTATO PRESSURE SWITCH (2)	220/240V	1,4 - 2,8 Bar	1/4" F
PRESSOSTATO PRESSURE SWITCH (2)	220/240V	1,5 - 5,5 bar	1/4" F
PRESSOSTATO PRESSURE SWITCH (2)	220/240V	2,5 - 7,5 bar	1/4" F
PRESSOSTATO PRESSURE SWITCH (2)	220/240V	4,0 - 10,5 bar	1/4" F


(3)


PRESSOSTATO PRESSURE SWITCH (3)	220/240V	1,0 - 6,50 bar	1/4" F
---------------------------------	----------	----------------	--------


# ACCESSORI / ACCESSORIES


	MODELLO MODEL	Cavo Cable	I ass. Current
	GALLEGGIANTE FLOAT SWITCH	3x0,75 2m	16A
		3x0,75 3m	
		3x0,75 5m	
		3x0,75 10m	


	MODELLO MODEL	Tensione	Imput power (W)			Portata max (l/min)	Prevalenza max (m)	Ø raccordi (mm)	Raccordo
		Voltage	3	2	1	Max flow (l/min)	Max head (m)	Inlet/outlet Dia (mm)	Pipe size (inch)
	Circulation pump 25-60/130	220-240V	96	69	45	55/43/28	4,9/4,5/2,8	Ø25	1"1/2 M
Circulation pump 25-60/180	220-240V	96	69	45	63/47/32	5,4/4,5/2,8	Ø25	1"1/2 M	


	MODELLO MODEL	kW	A	Tensione in ingresso	Tensione di uscita	Frequenza Frequency
				input Voltage	Output Voltage	
	INVERTER AD 12	0,75-2,2	4,2-6	1x220V	3x220V	50Hz
INVERTER AD 12M	0,75-1,1	12	1x220V	1x220V		


	MODELLO MODEL	kW	A	Tensione in ingresso	Tensione di uscita	Frequenza
				input Voltage	Output Voltage	Frequency
	INVERTER AD 10 T4	2,2		3x380V	3x380V	50Hz
	INVERTER AD 10 T1	4,0	9,7			
	INVERTER AD 10 T2	5,5	14			
INVERTER AD 10 T3	7,5	18				

	MODELLO MODEL	Raccordo Fitting
	RACCORDO A 5 VIE CON VALVOLA DI NON RITORNO AISI 304 5-WAY FITTING WITH NON-RETURN VALVE S.S. AISI 304	1" F

	MODELLO MODEL	Misura Size	Materiale Material
	VALVOLA DI RITEGNO CHECK VALVE	1/2"	AISI 304 FPM
		3/4"	AISI 304 FPM
		1"	AISI 304 FPM
		1"1/4	AISI 304 FPM
		1"1/2	AISI 304 FPM
2"		AISI 304 FPM	





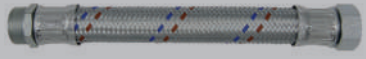

	MODELLO MODEL	Misura Size	Materiale Material
	VALVOLA DI RITEGNO COMPETA DI FILTRO CHECK VALVE COMPLETE WITH FILTER	1/2"	AISI 304 FPM
		3/4"	AISI 304 FPM
		1"	AISI 304 FPM
		1"1/4	AISI 304 FPM
		1"1/2	AISI 304 FPM
2"		AISI 304 FPM	

	MODELLO MODEL	Dimensione Dimension	Raccordo Fitting
	RACCORDO A 5 VIE 5-WAY CONNECTION	H82mm	-Attacco superiore F 1" -Attacco inferiore M 1" -Attacco laterale F 1" -Attacco laterale F 1/4" -Attacco laterale M 1/4"

	MODELLO MODEL	Misura Size
	RACCORDO PORTAGOMMA IN OTTONE 3pz DRITTO HOUSE CONNECTOR STRAIGHT AHEAD 3 PCS	3/4"x20
3/4"x25		
1"x25		
1"x30		
1"1/2x40		
1"x25		

	MODELLO MODEL	Misura Size
	VALVOLA DI FONDO IN OTTONE FOOT VALVE IN BRASS	1/2"
		3/4"
		1"
		1"1/4
		1"1/2
2"		

# ACCESSORI / ACCESSORIES

	MODELLO MODEL		Misura Size		
	VALVOLA DI RITEGNO IN OTTONE CHECK VALVE IN BRASS		1/2"		
			3/4"		
			1"		
			1 1/4"		
1 1/2"					
2"					
	MODELLO MODEL				
	KIT D'ASPIRAZIONE 1" TUBO 4M CON VALVOLA DI FONDO 1" SUCTION KIT 4M HOSE WITH FOOT VALVE				
	MODELLO MODEL	Dimensione Dimension	Raccordo Fitting		
	MANOMETRO RADIALE RADIAL PRESSURE GAUGE	Ø50	1/4" M		
	MODELLO MODEL	Dimensione Dimension	Raccordo Fitting		
	MANOMETRO ASSIALE AXIAL PRESSURE GAUGE	Ø50	1/4" M		
	Modello Model	Lunghezza mm	Raccordo Fitting	DN	Materiale Material
		500			
		600			
	TUBO FLESSIBILE GOMITO 90°	500	1"x1" M/F	18	ACCIAIO ZINCATO
		600			
		1000			
	MODELLO MODEL	Capacità lt Capacity lt	Raccordo Fitting		
	VASO ESPANSIONE	2	1/2" gas		
		5	3/4" gas		
		8	3/4" gas		
		12	3/4" gas		



MODELLO MODEL	Capacità lt Capacity lt
<b>SET IDROSFERA VERTICALE 24lt</b> 24 LITERS VERTICAL TANK GROUP	<b>SERBATOIO 24 LT VERTICALE</b> VERTICAL TANK 24 LT
	<b>MANOMETRO SCALA 0-6 BAR</b> PRESSURE GAUGE
	<b>RACCORDO OTTONE 5 VIE</b> 5 WAYS CONNECTOR
	<b>PRESSOSTATO</b> PRESSURE SWITCH

Kit assemblato su elettropompa - Kit mounted on a pump



MODELLO MODEL	Capacità lt Capacity lt
<b>SET IDROSFERA ORIZZONTALE 24lt</b> 24 LITERS HORIZONTAL TANK GROUP	<b>SERBATOIO 24 LT VERTICALE</b> VERTICAL TANK 24 LT
	<b>MANOMETRO SCALA 0-6 BAR</b> PRESSURE GAUGE
	<b>RACCORDO OTTONE 5 VIE</b> 5 WAYS CONNECTOR
	<b>PRESSOSTATO</b> PRESSURE SWITCH

Kit assemblato su elettropompa - Kit mounted on a pump



MODELLO MODEL	Pressione max Max pressure	Capacità lt Capacity lt	Raccordo Fitting
<b>IDROSFERA VERTICALE</b> VERTICAL TANK	8 Bar	24	1"



MODELLO MODEL	Pressione max Max pressure	Capacità lt Capacity lt	Raccordo Fitting
<b>IDROSFERA ORIZZONTALE</b> HORIZONTAL TANK	8 Bar	20	1"



MODELLO MODEL	Raccordo Fitting	Pressione max Max pressure	Capacità serbatoio lt Tank capacity lt
<b>ALIMENTATORE D'ARIA PER SERBATOI</b> AIR SUPPLY FOR TANKS	1/2"	10 Bar	100 ÷ 500
	3/4"	10 Bar	750 ÷ 2.000

Gli alimentatori d'aria garantiscono il mantenimento del cuscino d'aria nell'autoclave / Flessibile  
This items guarantee the keeping of the air in the tank / Flexible

# ACCESSORI / ACCESSORIES



MODELLO MODEL
CONDENSATORI 8MF 450VL L.150MM Ø35X56
CONDENSATORI 10MF 450VL L.150MM Ø36X58
CONDENSATORI 12,5MF 450VL L.200MM Ø35X71
CONDENSATORI 16MF 450VL L.100MM Ø35X71
CONDENSATORI 20MF 450VL L.100MM Ø40X71
CONDENSATORI 25MF 450VL L.150MM Ø45X69
CONDENSATORI 30MF 450VL L.150MM Ø45X70
CONDENSATORI 40MF 450VL L.200MM Ø45X91
CONDENSATORI 50MF 450VL L.150MM Ø60X93



MODELLO MODEL
CONDENSATORE 6,3 MF FASTON DOPPI PER QUADRI POMPE SOMMERSE
CONDENSATORE 8 MF FASTON DOPPI PER QUADRI POMPE SOMMERSE
CONDENSATORE 10 MF FASTON DOPPI PER QUADRI POMPE SOMMERSE
CONDENSATORE 12,5 MF FASTON DOPPI PER QUADRI POMPE SOMMERSE
CONDENSATORE 14 MF FASTON DOPPI PER QUADRI POMPE SOMMERSE
CONDENSATORE 16 MF FASTON DOPPI PER QUADRI POMPE SOMMERSE
CONDENSATORE 20 MF FASTON DOPPI PER QUADRI POMPE SOMMERSE
CONDENSATORE 25 MF FASTON DOPPI PER QUADRI POMPE SOMMERSE
CONDENSATORE 30 MF FASTON DOPPI PER QUADRI POMPE SOMMERSE
CONDENSATORE 35 MF FASTON DOPPI PER QUADRI POMPE SOMMERSE
CONDENSATORE 40 MF FASTON DOPPI PER QUADRI POMPE SOMMERSE
CONDENSATORE 50 MF FASTON DOPPI PER QUADRI POMPE SOMMERSE



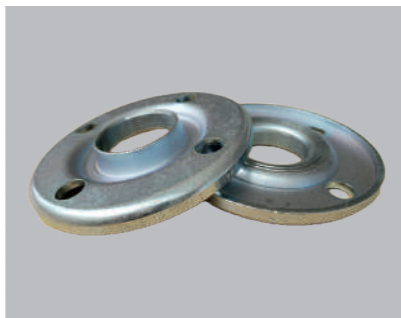
MODELLO MODEL
CONTROL BOX 0,75HP
CONTROL BOX 1HP
CONTROL BOX 1,5HP
CONTROL BOX 2 HP
CONTROL BOX 3HP



MODELLO MODEL	Dimensione in mm Dimension in mm			Chiusino con perni di arreso M10 Manhole cover with M10 locking pins	Capacità It Capacity It
	H	L	P	Dimensione in mm Dimension in mm	
VASCA IN POLIETILENE COMPLETA DI GUARNIZIONE PER POZZETTO D100 POLYETHYLENE TANK COMPLETE WITH SEALING GASKET FOR D100 SUMP PIT	580	450	530	300x300	100

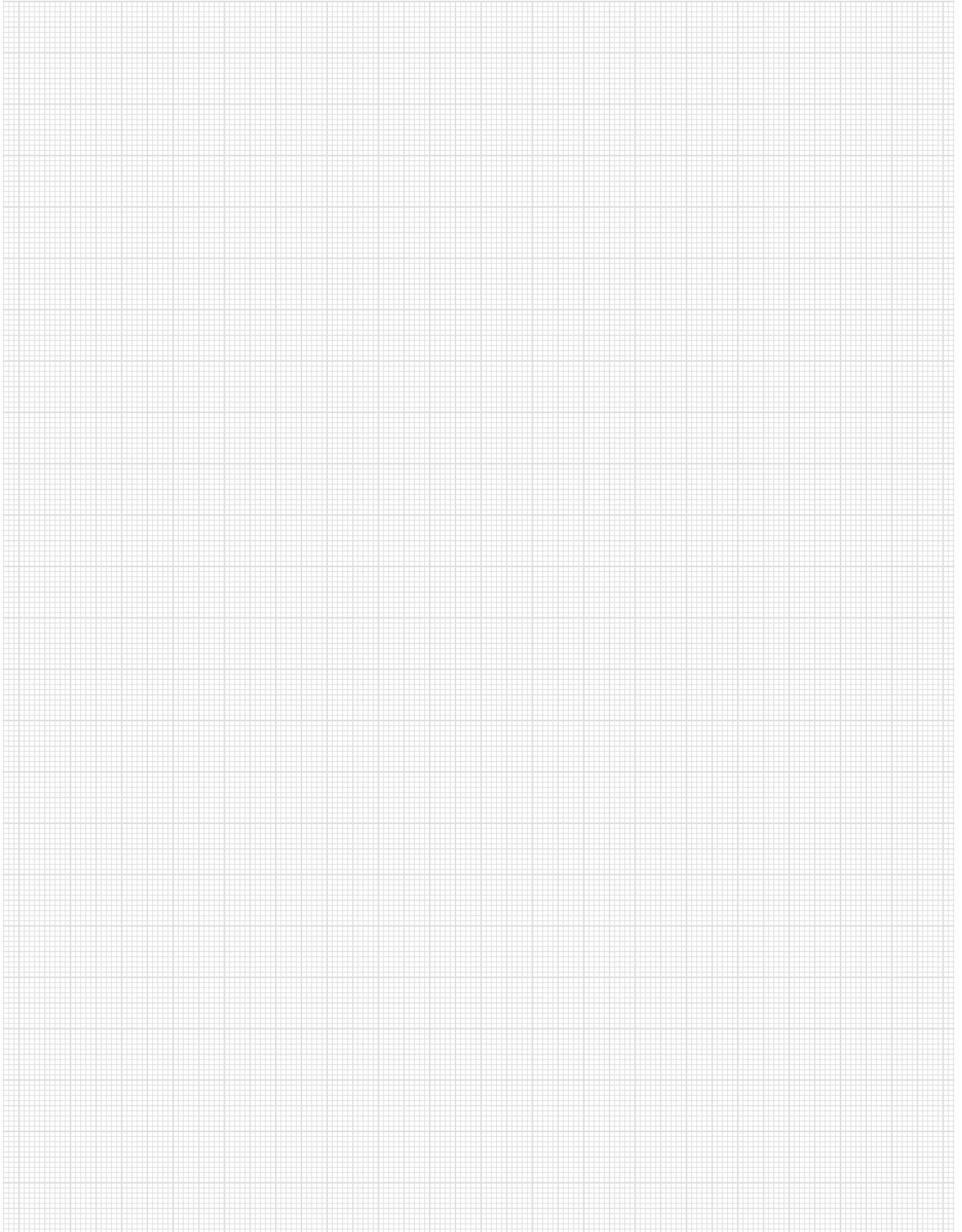


MODELLO MODEL	Misura Size
KIT CONFROFLANGE CR-P DN 32/50	1"1/4
KIT CONFROFLANGE CR-P DN 40/65	1"1/2
KIT CONFROFLANGE CR-P DN 50/65	2"
KIT CONFROFLANGE CR-P DN 65/80	2"1/2
KIT CONFROFLANGE CR-P DN 80/100	3"

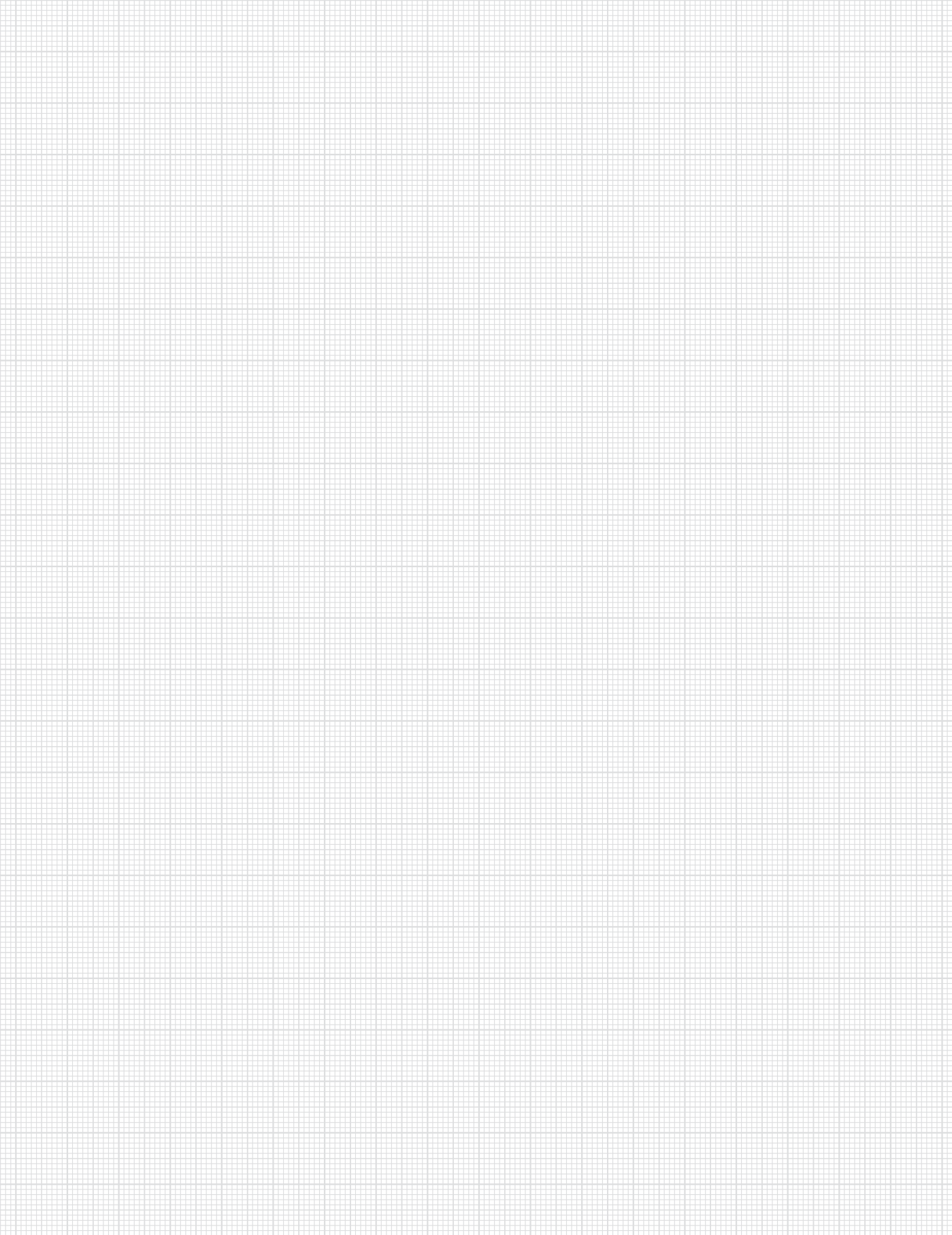


MODELLO MODEL	Misura Size
KIT CONFROFLANGE RMV-P DN 25	1"
KIT CONFROFLANGE RMV-P DN 32	1"1/4
KIT CONFROFLANGE RMV-P DN 40	1"1/2
KIT CONFROFLANGE RMV-P DN 50	2"
KIT CONFROFLANGE RMV-P DN 65	2"1/2
KIT CONFROFLANGE RMV-P DN 80	3"
KIT CONFROFLANGE RMV-P DN 100	4"

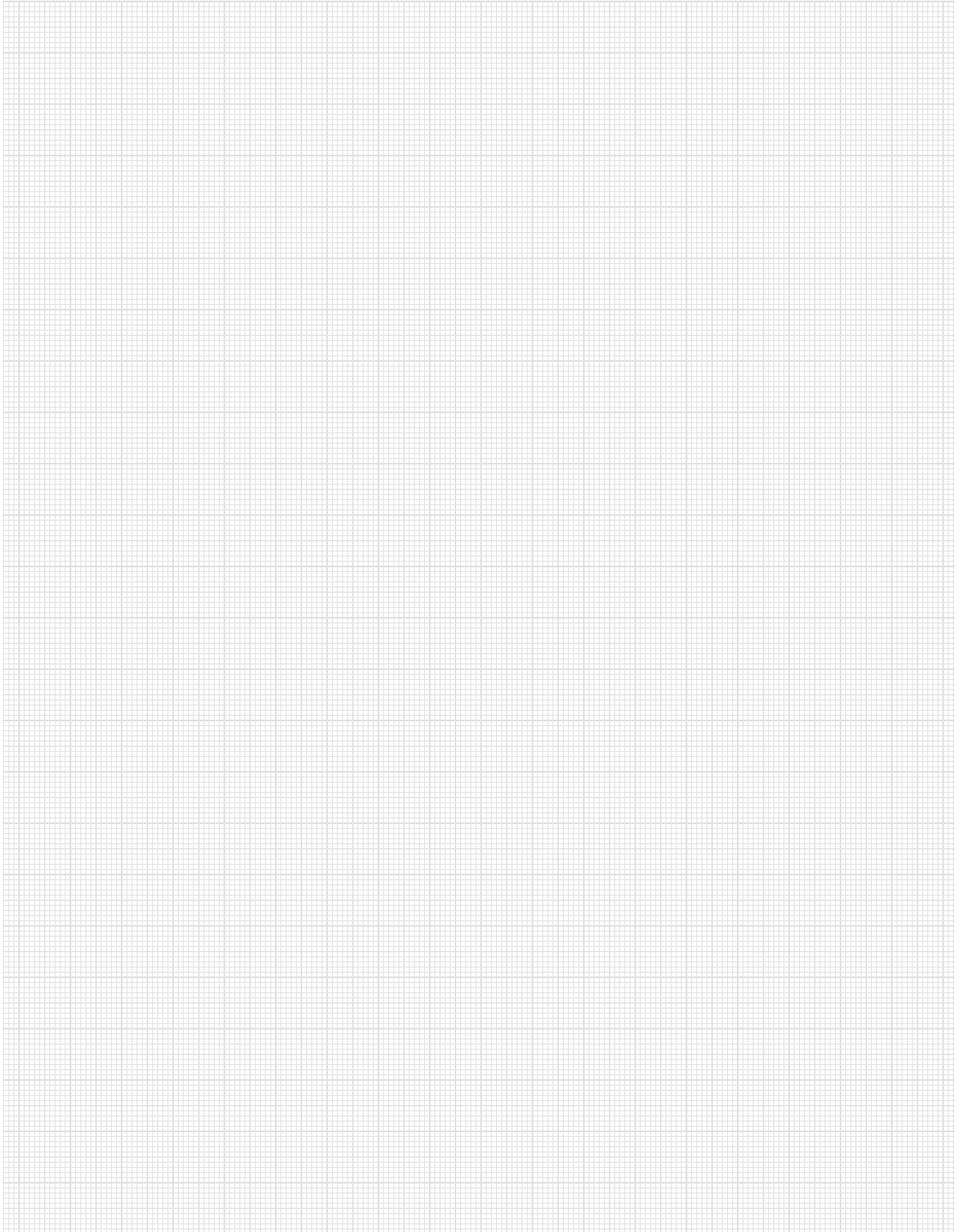
# NOTE



# NOTE



# NOTE





**ARVEN**<sup>®</sup>

**Arven S.r.l.**

Via Artigiani, 10  
25030 Maclodio - Brescia - Italy  
Tel. +39 030 99 73 973  
Fax +39 030 99 73 975  
info@arven.it

[www.arven.it](http://www.arven.it)

**Edizione 03/2026**