

CATALOGO  
GENERALE  
*GENERAL  
CATALOGUE*

**SPERONI®**  
WATER PUMPS

water...is life!







WATER PUMPS



## CATALOGO GENERALE GENERAL CATALOGUE -

### **Note Tecniche di Prodotto.**

I dati e le caratteristiche tecniche riportate nel presente Catalogo Generale non sono impegnativi. La SPERONI spa si riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica senza alcun preavviso. Di conseguenza pesi, misure, prestazioni e quanto altro indicato non sono vincolanti ma solo indicativi. In ogni caso, per qualsiasi dettaglio tecnico richiedere direttamente alla SPERONI spa la scheda tecnica aggiornata del prodotto.

### **Foro Competente.**

Per eventuali controversie, il Foro competente sarà quello di Reggio Emilia anche se il pagamento è avvenuto a mezzo tratta.

### **Technical Characteristics.**

The technical data and characteristics stated in this General Catalogue are not binding. SPERONI spa reserves the right to make modifications without notice. Therefore weights, dimensions, performances and any other stated issues are indicative only and not binding. Anyway for any technical details you must require an up-to-date product technical card.

### **Competent Court.**

In case of any dispute the competent Court will be one of Reggio Emilia even if the payment is by bill of exchange.



Revisione 11 - 03/2012







**KPM** pag. 6-7

ELETTROPOMPE VOLUMETRICHE  
VOLUMETRIC PUMPS



**KFM** pag. 6-7

ELETTROPOMPE VOLUMETRICHE  
VOLUMETRIC PUMPS



**AKM** pag. 6-7

ELETTROPOMPA AUTOADESCANTE VOLUMETRICA  
SELFPRIMING VOLUMETRIC PUMP



**CAM** pag. 8-9

40 / 60 / 66

ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI JET  
SELFPRIMING JET PUMPS



**CAM** pag. 10-11

75 / 100 / 130  
152 / 202

ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI JET  
SELFPRIMING JET PUMPS



**CAM** pag. 12-13

150 / 200

ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI  
BIGIRANTI  
TWIN IMPELLER SELFPRIMING PUMPS



pag. 14-15

**APM**  
75 / 100

ELETTROPOMPE AUTODESCANTI  
PER ASPIRAZIONI PROFONDE  
SELFPRIMING PUMPS  
FOR DEEP SUCTION



pag. 16-17

**APM**  
150 / 200

ELETTROPOMPE AUTODESCANTI  
PER ASPIRAZIONI PROFONDE  
SELFPRIMING PUMPS  
FOR DEEP SUCTION



**CM** pag. 18-19

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MONOGIRANTI  
SINGLE IMPELLER CENTRIFUGAL PUMPS



**CFM** pag. 20-23

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MONOGIRANTI  
SINGLE IMPELLER CENTRIFUGAL PUMPS



**CXM** pag. 24-25

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MONOGIRANTI INOX  
STAINLESS STEEL SINGLE IMPELLER -  
CENTRIFUGAL PUMPS



pag. 26-31

**2CM**

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE  
BIGIRANTI  
TWIN IMPELLER  
CENTRIFUGAL PUMPS



pag. 32-33

**NBM**

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE  
BIGIRANTI  
TWIN IMPELLER  
CENTRIFUGAL PUMPS



pag. 34-35

**CBM**  
60 / 65  
100 / 150

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE  
DI SCORRIMENTO  
CENTRIFUGAL  
IRRIGATION PUMPS



pag. 36-39

**CBM**  
102 / 152  
203 / 303 / 403 / 454 / 554

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE  
DI SCORRIMENTO  
CENTRIFUGAL IRRIGATION  
PUMPS



pag. 40-41

**MEM**

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE  
MONOBLOCCO  
MONOBLOCK CENTRIFUGAL  
PUMPS





pag. 42-49

**CS** ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE  
MONOBLOCCO  
MONOBLOCK CENTRIFUGAL PUMPS



pag. 50-53

**CX** ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE  
MONOBLOCCO INOX  
STAINLESS STEEL MONOBLOCK  
CENTRIFUGAL PUMPS



pag. 54-55

**CAM  
INOX** ELETTROPOMPE  
AUTOADESCANTI  
JET INOX  
SELFPRIMING  
JET INOX PUMPS



**22 Lt.** pag. 56-57

GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE A FUNZIONAMENTO  
AUTOMATICO  
AUTOMATIC WORKING PRESSURE SYSTEM



**25 Lt.** pag. 58-59

GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE A FUNZIONAMENTO  
AUTOMATICO  
AUTOMATIC WORKING PRESSURE SYSTEM



**25 Lt.** pag. 60-61

GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE A FUNZIONAMENTO  
AUTOMATICO  
AUTOMATIC WORKING PRESSURE SYSTEM



pag. 62-63

**PM** ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI  
IN BRONZO  
SELFPRIMING BRONZE PUMPS



pag. 64-65

**SM** ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE  
AUTOADESCANTI MULTISTADIO  
CENTRIFUGAL SELFPRIMING  
MULTISTAGE PUMPS



pag. 66-67

**RSM** ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE  
MULTIGIRANTI  
CENTRIFUGAL MULTI- IMPELLER  
PUMPS



pag. 68-69

**RAM** ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI  
MULTIGIRANTI  
SELFPRIMING MULTI- IMPELLER  
PUMPS



**RSXM** pag. 70-71

ELETTROPOMPE MULTISTADIO -  
ORIZZONTALI -  
HORIZONTAL MULTISTAGE -  
PUMPS



**RVM**

ELETTROPOMPE -  
MULTISTADIO -  
AD ASSE VERTICALE -  
MULTISTAGE -  
VERTICAL -  
ELECTRIC PUMPS

pag. 72-73



**VS**

ELETTROPOMPE -  
VERTICALI MULTISTADIO -  
ACCIAIO INOX -  
VERTICAL MULTISTAGE  
STAINLESS STEEL PUMPS

pag. 74-89



pag. 90-91

**HGM** ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI  
MONOBLOCCO  
SELFPRIMING MONOBLOCK  
PUMPS



### TS -

ELETTROPOMPE  
SOMMERSE  
PER DRENAGGIO  
SUBMERSIBLE  
DRAINAGE PUMPS

pag. 92-93



### TF -

ELETTROPOMPE  
SOMMERSE  
PER ACQUE CARICHE  
SUBMERSIBLE PUMPS  
FOR DIRTY WATER

pag. 94-95



### SXG 400/600

ELETTROPOMPE  
SOMMERSE INOX  
PER DRENAGGIO  
STAINLESS STEEL  
SUBMERSIBLE  
DRAINAGE PUMPS

pag. 96-97



### SXG - 1000 1200 1100 1400

ELETTROPOMPE  
SOMMERSE INOX  
PER ACQUE CARICHE  
STAINLESS STEEL  
SUBMERSIBLE  
PUMPS FOR  
DIRTY WATER

pag. 98-99



### SDH -

ELETTROPOMPE  
SOMMERSE PER  
DRENAGGIO  
SUBMERSIBLE  
DRAINAGE PUMPS

pag. 100-101 -



### ASM

ELETTROPOMPE  
SOMMERSE  
PER DRENAGGIO  
CANTIERI  
SUBMERSIBLE  
ELECTRIC PUMP  
FOR THE DRAINAGE OF  
CONSTRUCTION SITES

pag. 102-103



### ECM-D -

ELETTROPOMPE  
SOMMERSE  
PER DRENAGGIO  
SUBMERSIBLE  
ELECTRIC PUMP  
FOR THE DRAINAGE

pag. 104-105



### ECM-V -

ELETTROPOMPE  
SOMMERSE CON  
GIRANTE VORTEX  
SUBMERSIBLE  
PUMPS WITH  
VORTEX IMPELLER

pag. 106-107



### SEM-V VORTEX

ELETTROPOMPE  
SOMMERSE CON  
GIRANTE VORTEX  
SUBMERSIBLE  
PUMPS WITH  
VORTEX IMPELLER

pag. 108-109



### PRM - VORTEX

ELETTROPOMPE  
SOMMERSE CON  
GIRANTE VORTEX  
SUBMERSIBLE  
PUMPS WITH  
VORTEX IMPELLER

pag. 110-111



### PRF - VORTEX

ELETTROPOMPE  
SOMMERSE CON  
GIRANTE VORTEX  
SUBMERSIBLE  
PUMPS WITH  
VORTEX IMPELLER

pag. 112-113



### SEM-M - MONOCANALE

ELETTROPOMPE  
SOMMERSE  
MONOCANALE  
CON GIRANTE  
IN GHISA  
SUBMERSIBLE  
PUMPS WITH  
CAST IRON  
SINGLE-BLADE  
IMPELLER

pag. 114-115



### PRM - MONOCANALE

ELETTROPOMPE  
SOMMERSE  
MONOCANALE  
CON GIRANTE  
IN GHISA

SUBMERSIBLE  
PUMPS WITH  
CAST IRON  
SINGLE-BLADE  
IMPELLER

pag. 116-117



### PRF MONOCANALE

ELETTROPOMPE  
SOMMERSE  
MONOCANALE  
CON GIRANTE  
IN GHISA

SUBMERSIBLE  
PUMPS WITH  
CAST IRON  
SINGLE-BLADE  
IMPELLER

pag. 118-119



### CUTTY -

ELETTROPOMPE  
SOMMERSE  
MONOCANALE CON  
TRITURATORE

CUTTING  
SUBMERSIBLE PUMPS

pag. 120-121





### SQ

ELETTROPOMPE  
SOMMERSE  
ACQUE LURIDE  
SUBMERSIBLE  
SEWAGE PUMPS

pag. 122-123



### NGM - GFM -

ELETTROPOMPE -  
VERTICALI -  
PER ACQUE CARICHE -  
VERTICAL AXLE PUMPS  
FOR DIRTY WATER

pag. 124-125



### SP

50 / 70 / 100  
140 / 200 / 400

ELETTROPOMPE  
SOMMERSE  
MULTISTADIO  
PER POZZI 4"  
MULTISTAGE  
SUBMERSIBLE  
PUMPS FOR 4"  
WELLS

pag. 126-131



### SX

25 / 40 / 70  
100 / 180 / 300

ELETTROPOMPE  
SOMMERSE INOX  
MULTISTADIO  
PER POZZI 4"  
INOX MULTISTAGE  
SUBMERSIBLE  
PUMPS FOR 4"  
WELLS

pag. 132-137



### SXT

619 / 636  
652 / 668

ELETTROPOMPE  
SOMMERSE INOX  
MULTISTADIO  
PER POZZI 6"  
INOX MULTISTAGE  
SUBMERSIBLE  
PUMPS FOR 6"  
WELLS

pag. 138-141



### SCM-F

ELETTROPOMPE  
SOMMERSE  
MULTISTADIO  
PER POZZI 6"  
MULTISTAGE  
SUBMERSIBLE  
PUMPS FOR 6"  
WELLS

pag. 142-143



### SVM

ELETTROPOMPE  
SOMMERSE  
PERIFERICHE  
ANTIBLOCCAGGIO  
PER POZZI 4"  
PERIPHERAL TURBINE  
ANTIBLOCKING  
SUBMERSIBLE PUMP  
FOR 4" WELLS

pag. 144-145

GRUPPI CON POMPE CENTRIFUGHE BIGIRANTI  
PRESSURE SYSTEM WITH TWIN IMPELLER  
CENTRIFUGAL PUMPS



### 2CM

pag. 147

GRUPPI CON POMPE CENTRIFUGHE MULTIGIRANTI  
PRESSURE SYSTEM WITH MULTI IMPELLER  
CENTRIFUGAL PUMPS



### RSM

pag. 148

GRUPPI CON POMPE MULTISTADIO ORIZZONTALI  
PRESSURE SYSTEM WITH MULTISTAGE  
HORIZONTAL PUMPS



### RXM -

pag. 149

GRUPPI CON POMPE MULTISTADIO ORIZZONTALI  
PRESSURE SYSTEM WITH MULTISTAGE  
HORIZONTAL PUMPS



### RSXM

pag. 150

GRUPPI CON POMPE MULTISTADIO AD -  
ASSE VERTICALE -  
PRESSURE SYSTEM WITH MULTISTAGE -  
VERTICAL PUMPS -



### RVM

pag. 151

GRUPPI CON POMPE VERTICALI MULTISTADIO  
ACCIAIO INOX -  
PRESSURE SYSTEM WITH MULTISTAGE -  
STAINLESS STEEL VERTICAL PUMPS -



### VS

pag.  
152-155

## REGOLATORI DI PRESSIONE

REGOLATORE DI PRESSIONE PER ELETTROPOMPE  
PRESSURE REGULATOR FOR ELECTRIC PUMPS

pag. 156



## ACCESSORI

pag. 157-160





### APPLICAZIONI

Elettropompe volumetriche in grado di sviluppare elevate prevalenze con potenze limitate, ed avere curve di funzionamento particolarmente stabili. Sono adatte in impianti domestici, per aumentare la pressione di rete degli acquedotti e per la distribuzione automatica dell'acqua a mezzo di piccoli serbatoi, autoclavi o gruppi idrosfera a membrana. Per il corretto funzionamento della pompa usare esclusivamente acqua pulita, o liquidi non aggressivi, senza la presenza di sabbia o altre impurità solide.

### APPLICATION

Volumetric water pumps able to offer high pressures in relation to comparatively low powers and which have particularly steady operating curves. They are qualified in domestic fittings, to increase the system pressure in aqueducts and for automatic water distribution by small autoclave tanks or by hydrosphere units. For the correct functioning of the pump, use clean water, or non-aggressive liquids only, without sand or other solid impurities.

### LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 60°C
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

### OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 60°C
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

### MOTORE

- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 r.p.m.)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44

### MOTOR

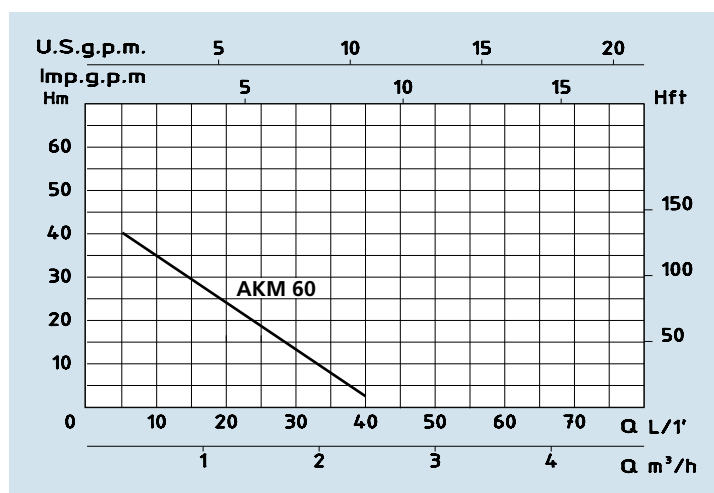
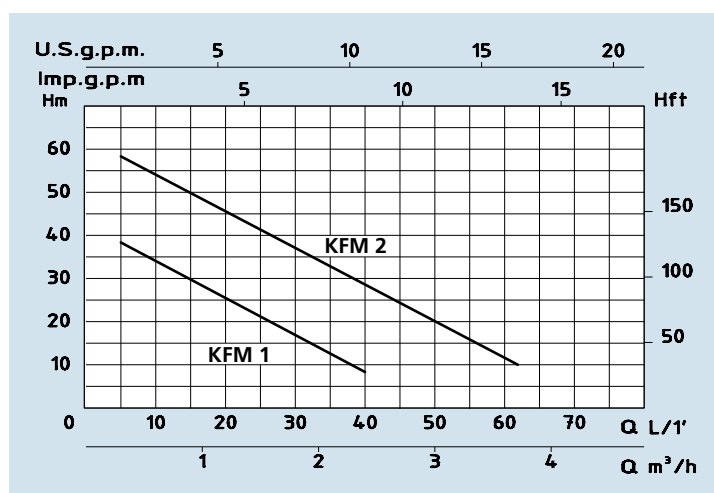
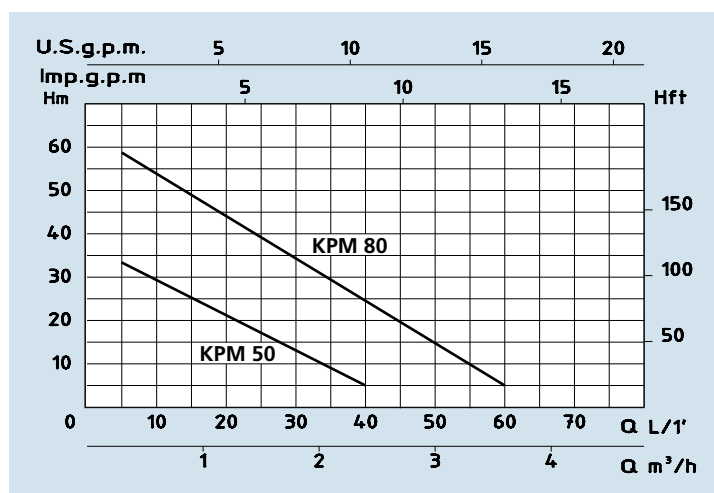
- Two-Pole induction motor (n = 2850 r.p.m.)
- Insulation Class F
- Protection IP 44

### MATERIALI

- Corpo pompa Ghisa
- Supporto motore Ghisa (KPM-AKM)
- Coperchio corpo pompa Ottone (KFM)
- Girante Ottone
- Albero motore Acciaio Inox
- Tenute meccaniche Ceramica/Grafite

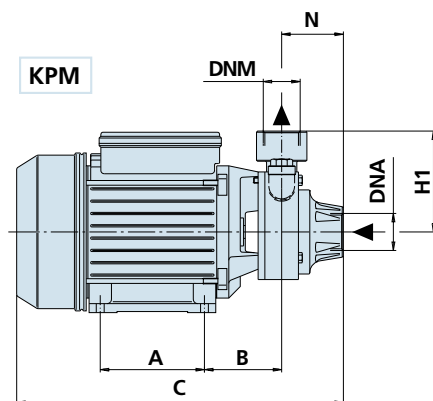
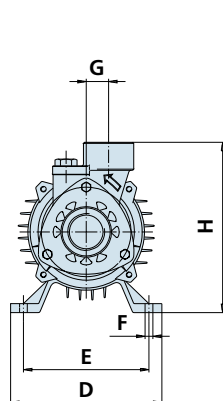
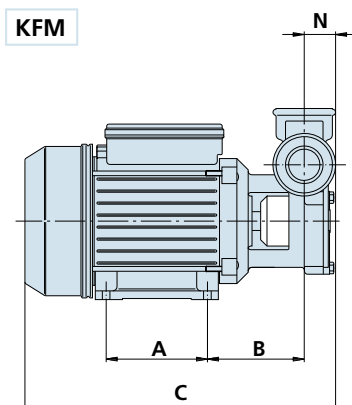
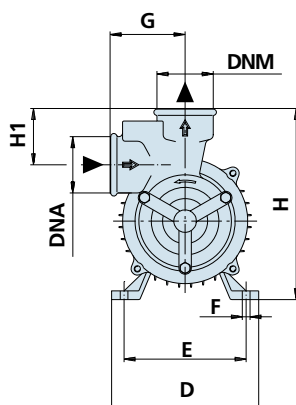
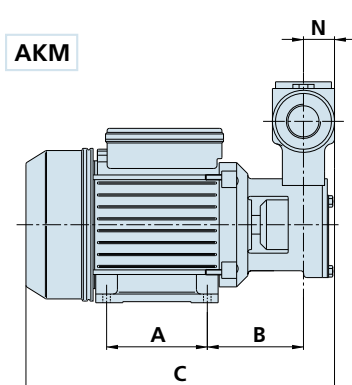
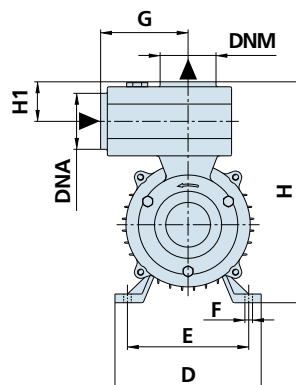
### MATERIALS

- Pump body Cast Iron
- Motor Support Cast Iron (KPM-AKM)
- Pump body cover Brass (KFM)
- Impeller Brass
- Shaft with rotor Stainless/Steel
- Mechanical seal Ceramic/Graphite



### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

TIPO - TYPE	POTENZA NOMINALE		POTENZA ASSORBITA	AMPERE	Q = PORTATA - CAPACITY										
Monofase Single-phase	NOMINAL POWER P2		INPUT POWER P1	Monofase Single-phase	m³/h	0,3	0,6	1	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	3	3,6
					lt/1'	5	10	16	20	25	30	35	40	50	60
230V-50Hz	HP	kW	kW	1 x 230V	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.										
KPM 50	0,5	0,37	0,55	2,9	H (m)	34	30	25	22	17	13	10			
KPM 80	0,8	0,6	0,9	3,8		59	55	50	45	40	35	30	25	15	
KFM 1	0,5	0,37	0,55	2,9		38	35	30	26	21	17	13	8		
KFM 2	0,8	0,6	0,9	3,8		58	54	50	45	42	38	33	28	20	12
AKM 60	0,6	0,45	0,6	3,1		40	35	30	24	18	12	7	2		


**KPM**

**KFM**

**AKM**

**AKM**

- NO BLOCK SYSTEM
- SELFPRIMING


**DIMENSIONI E PESI - DIMENSIONS AND WEIGHTS -**

TIPO - TYPE	DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm												DIMENSIONI DIMENSIONS mm			Peso Weight Kg
	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	
Monofase Single-phase																
KPM 50	80	65	255	120	100	7	20	144	81	50	1"	1"	170	285	170	6,5 -
KPM 80	90	70	295	135	112	7	20	161	90	55	1"	1"	175	325	190	9,2 -
KFM 1	80	80	250	120	100	7	60	154	91	25	1"	1"	170	285	170	5,8 -
KFM 2	90	90	275	135	112	7	60	172	101	25	1"	1"	175	325	190	9,5 -
AKM 60	80	65	240	120	100	7	115	190	40	40	1"	1"	170	260	215	7,5 -

## APPLICAZIONI -

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

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

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

## APPLICATION

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

*Able to pump up to 8 mt. depth and work perfectly even in soda-water.*

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

## LIMITI D'IMPIEGO

- Pressione max. d'esercizio 6 bar
- Temperatura liquido fino a 35° C
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 8 mt.
- Servizio continuo

## OPERATING CONDITIONS

- Max. working pressure 6 bar
- Liquid temperature up to 35°C
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 8 mt.
- Continuous duty

## MOTORE

- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min<sup>-1</sup>)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44

## MOTOR

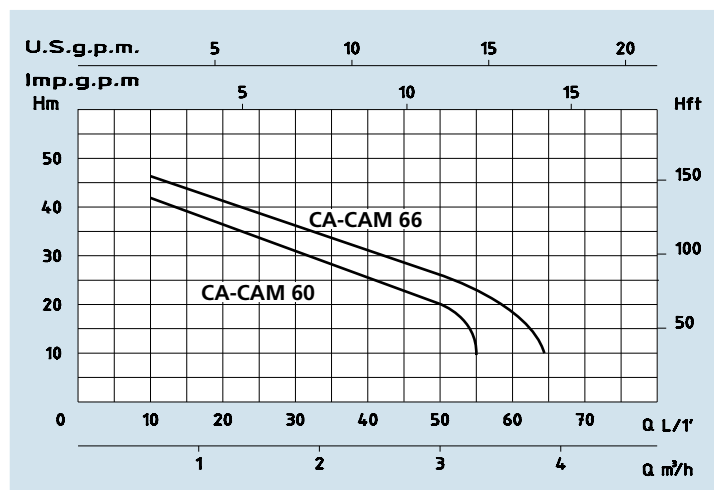
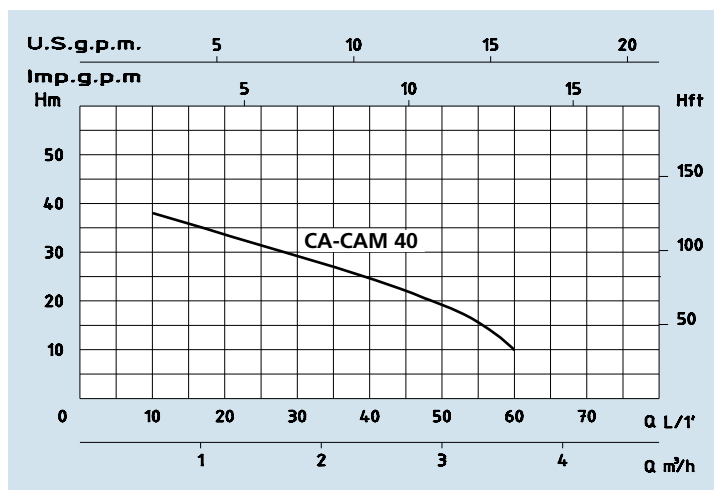
- Two-Pole induction motor (n = 2850 min<sup>-1</sup>)
- Insulation Class F
- Protection IP 44

## MATERIALI

- Corpo pompa Ghisa
- Supporto motore Alluminio
- Girante Noryl
- Diffusore Noryl
- Flangia portatenuta Acciaio Inox
- Albero motore Acciaio Inox
- Tenute meccaniche Ceramica/Grafite

## MATERIALS

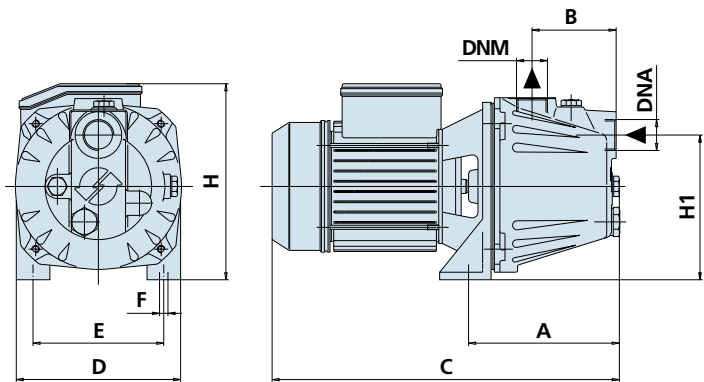
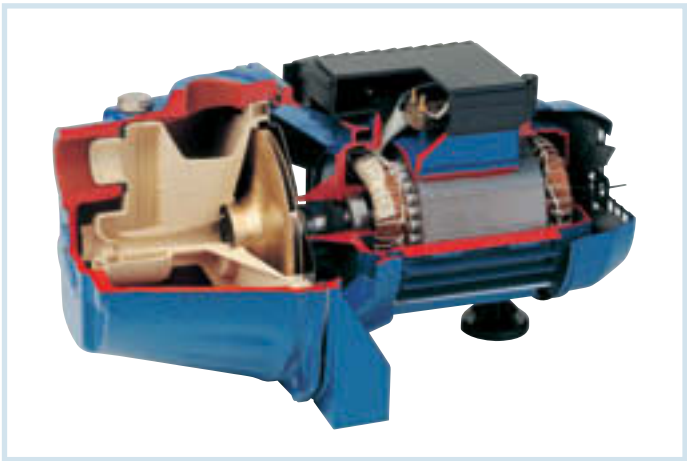
- Pump body Cast Iron
- Motor Support Aluminium
- Impeller Noryl
- Diffuser Noryl
- Pump flange Stainless Steel
- Shaft with rotor Stainless Steel
- Mechanical seal Ceramic/Graphite




## DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

TIPO - TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER			POTENZA ASSORBITA INPUT POWER		AMPERE		Q = PORTATA - CAPACITY										
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		P1	P1		Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6
		HP	KW	KW					lt/1'	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60
230V-50Hz	230/400V-50Hz						1 x 230V	3 x 400V	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.										
CAM 40	CA 40	0,8	0,6	0,8			3,8	1,9	H (m)	38	36	34	32	29	27	25	22	19	
CAM 60	CA 60	0,8	0,6	0,8			3,8	1,9		42	38	36	33	30	27	26	23	20	
CAM 66	CA 66	1	0,7	1			4,9	2,3		46	43	40	37	35	33	30	29	26	





DIMENSIONI E PESI - DIMENSIONS AND WEIGHTS -

TIPO - TYPE -		DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm -										DIMENSIONI DIMENSIONS mm 			Peso Weight
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	E	F	H	H1	DNA	DNM	P	L	H	Kg
CAM 40	CA 40	150	77	328	162	126	9	193	123	1"	1"	180	350	200	9
CAM 60	CA 60	162	90	352	176	140	9	210	150	1"	1"	190	390	230	10,5
CAM 66	CA 66	162	90	373	176	140	9	210	150	1"	1"	190	390	230	12,5

### APPLICAZIONI

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

### APPLICATION

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

### LIMITI D'IMPIEGO

- Pressione max. d'esercizio 8 bar
- Temperatura liquido fino a 35°C
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 8 mt.
- Servizio continuo

### OPERATING CONDITIONS

- Max. working pressure 8 bar
- Liquid temperature up to 35°C
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 8 mt.
- Continuous duty

### MOTORE

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

### MOTOR

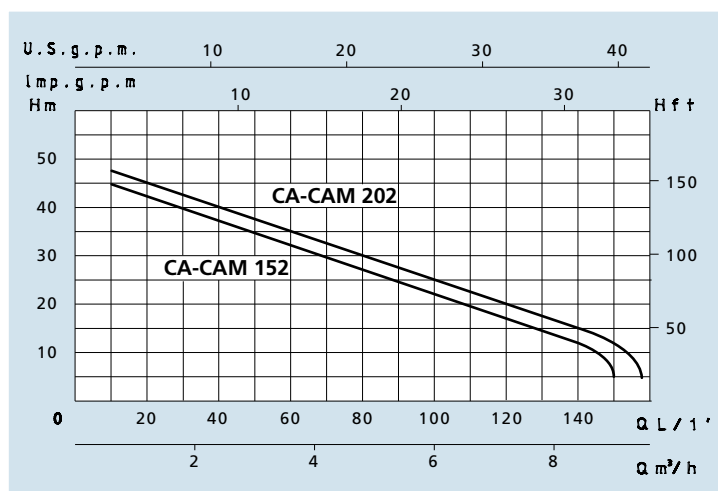
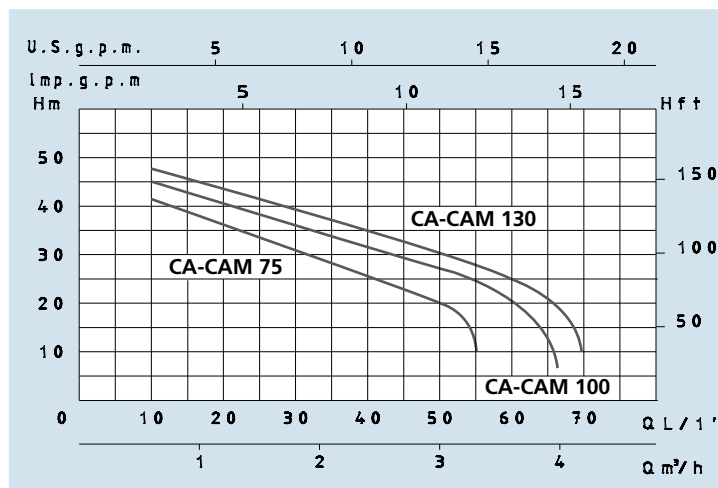
- Two-Pole induction motor ( $n = 2850 \text{ min}^{-1}$ )
- Insulation Class F
- Protection IP 44

### MATERIALI

- Corpo pompa Ghisa
- Supporto motore Alluminio
- Supporto motore Ghisa
- Girante Noryl
- Girante Acciaio Inox
- Diffusore Noryl
- Flangia portatenuta Acciaio Inox
- Albero motore Acciaio Inox
- Tenute meccaniche Ceramica/Grafite

### MATERIALS

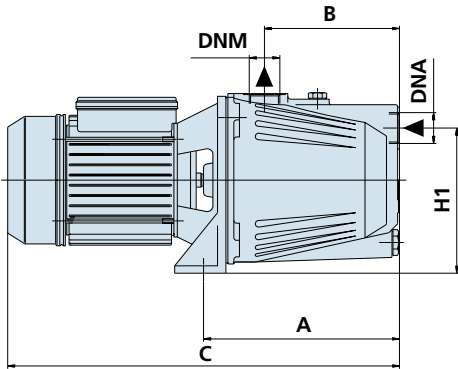
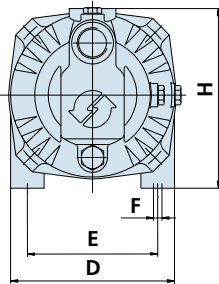
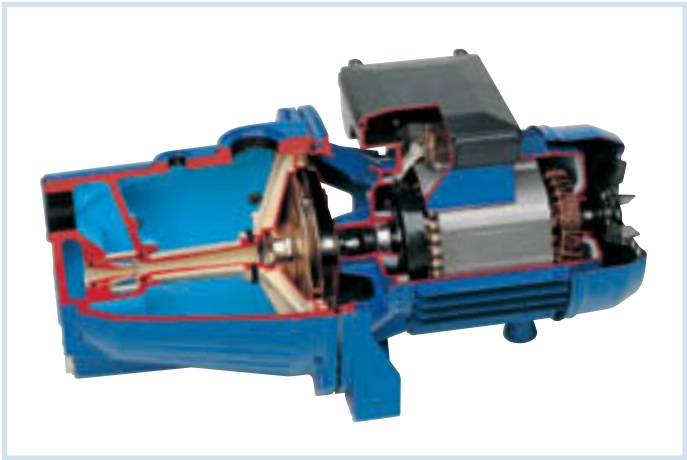
- Pump body Cast Iron
- Motor Support Aluminium
- Motor Support Cast Iron
- Impeller Noryl
- Impeller Stainless Steel
- Diffuser Noryl
- Pump flange Stainless Steel
- Shaft with rotor Stainless Steel
- Mechanical seal Ceramic/Graphite



### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

TIPO - TYPE		POTENZA NOMINALE		POTENZA ASSORBITA	AMPERE		Q = PORTATA - CAPACITY										
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	NOMINAL POWER P2		INPUT POWER P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6
230V-50Hz	230/400V-50Hz	HP	KW	KW	1 x 230V	3 x 400V	lt/1'	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60
CAM 75	CA 75	0,8	0,6	0,8	3,8	1,9	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.										
CAM 100	CA 100	1	0,75	1,1	5	2,5	H (m)	42	38	35	32	28	25	24	22	20	
CAM 130	CA 130	1,3	1	1,3	5,8	2,8		45	43	40	38	35	33	30	29	26	22
								47	44	42	40	38	36	34	32	28	25

TIPO - TYPE		POTENZA NOMINALE		POTENZA ASSORBITA	AMPERE		Q = PORTATA - CAPACITY										
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	NOMINAL POWER P2		INPUT POWER P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	0,6	1,2	1,8	2,7	3,6	4,8	5,4	6	7,5	9
230V-50Hz	230/400V-50Hz	HP	KW	KW	1 x 230V	3 x 400V	lt/1'	10	20	30	45	60	80	90	100	125	150
CAM 152	CA 152	1,5	1,1	1,5	7	3	H (m)	45	42	40	36	33	27	25	22	16	10
CAM 202	CA 202	2	1,5	2	9,3	4,2		47	45	43	39	35	30	27	25	18	13



DIMENSIONI E PESI - DIMENSIONS AND WEIGHTS -

TIPO - TYPE		DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm										DIMENSIONI DIMENSIONS mm			Peso Weight
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	E	F	H	H1	DNA	DNM	P	L	H	Kg
CAM 75	CA 75	211	145	405	176	140	9	194	156	1"	1"	200	450	210	12,5
CAM 100	CA 100	211	145	421	176	140	9	194	156	1"	1"	200	450	210	15
CAM 130	CA 130	211	145	421	176	140	9	194	156	1"	1"	200	450	210	15,5
CAM 152	CA 152	282	171	570	236	198	12	274	198	1" 1/4	1"	255	590	280	38
CAM 202	CA 202	282	171	570	236	198	12	274	198	1" 1/4	1"	255	590	280	40



### APPLICAZIONI -

Elettropompe autoadescenti due giranti con eiettore, indicate per aspirazioni fino a 9 mt.

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

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

### APPLICATION

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

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

### LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35° C
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 9 mt.
- Servizio continuo

### MOTORE

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

### MATERIALI

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

### OPERATING CONDITIONS

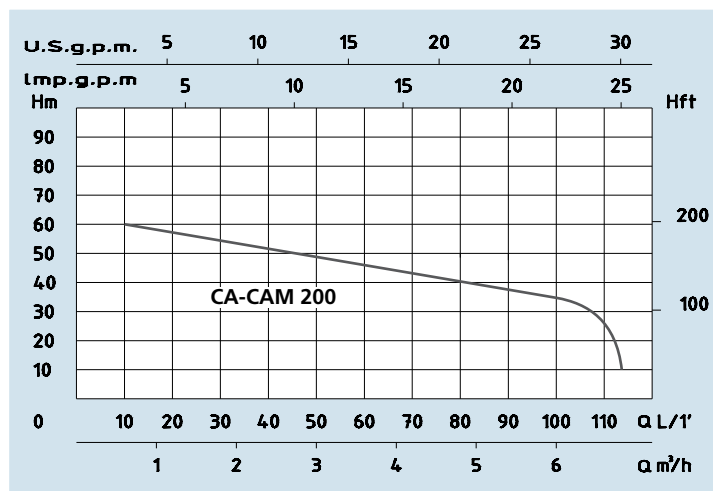
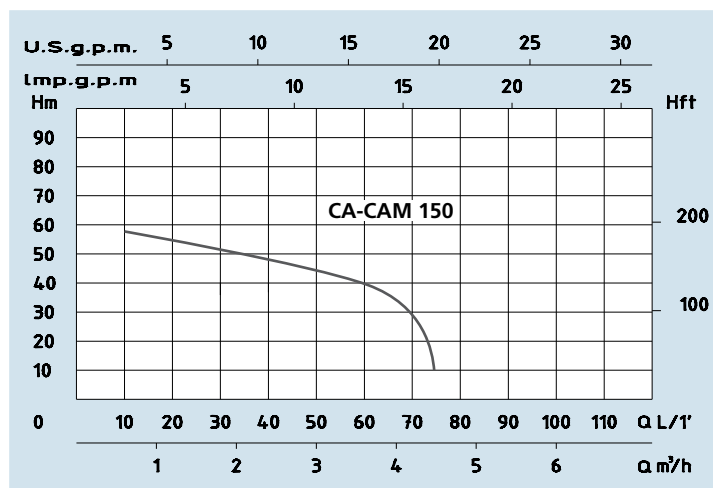
- Liquid temperature up to 35°C
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 9 mt.
- Continuous duty

### MOTOR

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

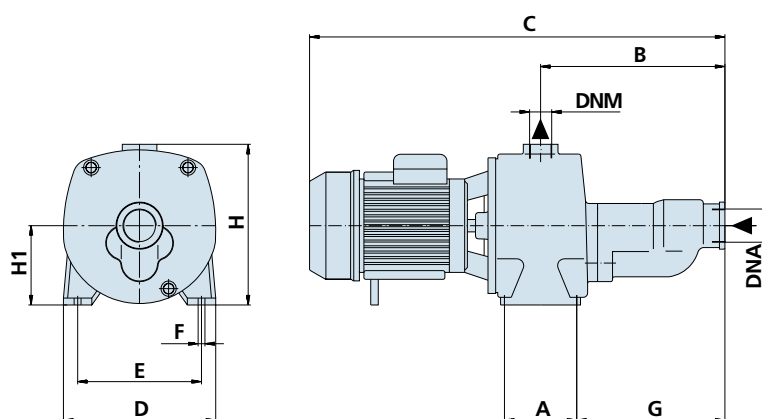
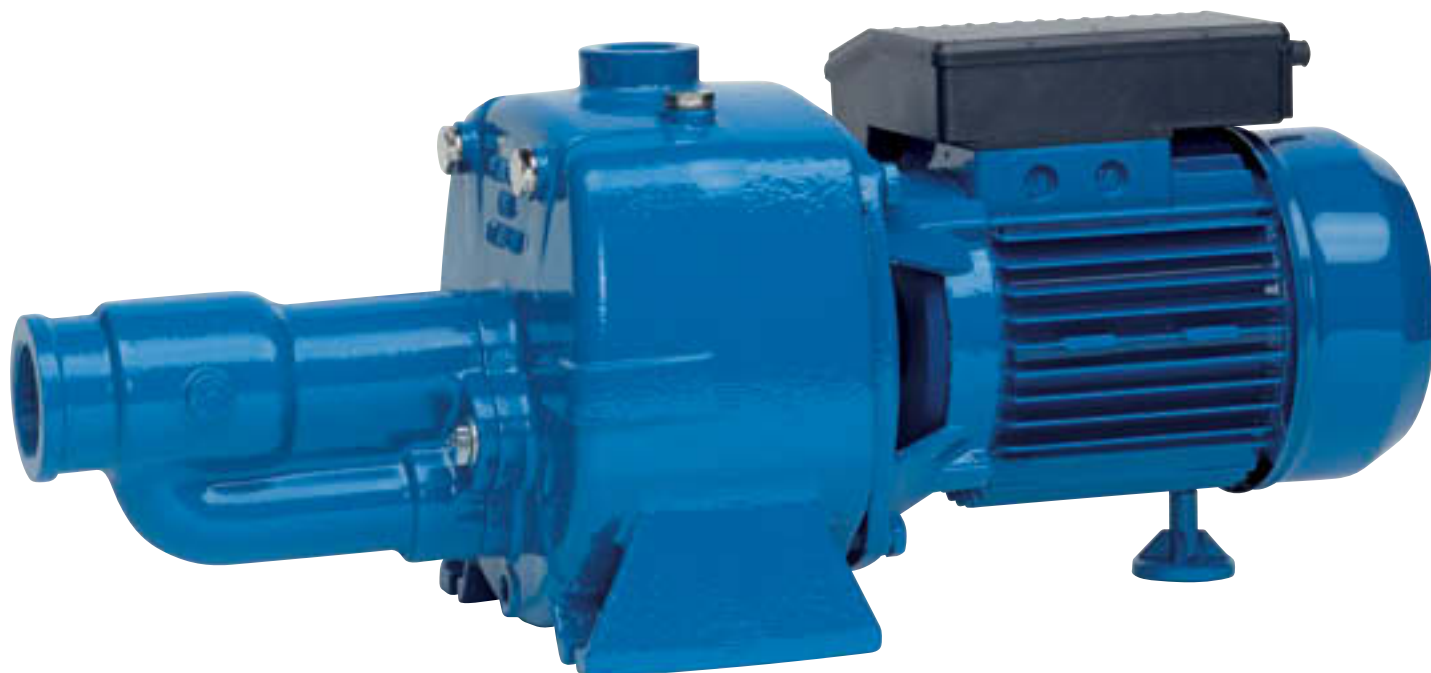
### MATERIALS

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




### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA -

TIPO - TYPE -		POTENZA NOMINALE		POTENZA ASSORBITA	AMPERE		Q = PORTATA - CAPACITY										
Monofase Single-phase	Trifase - Three-phase	NOMINAL POWER P2		INPUT POWER P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6
							lt/1'	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
230V-50Hz	230/400V-50Hz	HP	kW	kW	1 x 230V	3 x 400V	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.										
CAM 150	CA 150	1,5	1,1	1,5	7	3	H (m)	58	55	51	47	42	40	35			
CAM 200	CA 200	2	1,5	2	9,3	4,2		60	57	53	50	47	45	44	40	38	35



### DIMENSIONI E PESI - DIMENSIONS AND WEIGHTS -

TIPO - TYPE		DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm											DIMENSIONI DIMENSIONS mm 			Peso Weight
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	DNA	DNM	P	L	H	Kg
CAM 150	CA 150	104	265	605	220	172	10	212	240	115	1" 1/2	1"	235	615	275	28
CAM 200	CA 200	104	265	605	220	172	10	212	240	115	1" 1/2	1"	235	615	275	29

### APPLICAZIONI

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

### APPLICATION

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

### LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 35 mt.
- Servizio continuo

### OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 35 mt.
- Continuous duty

### MOTORE

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

### MOTOR

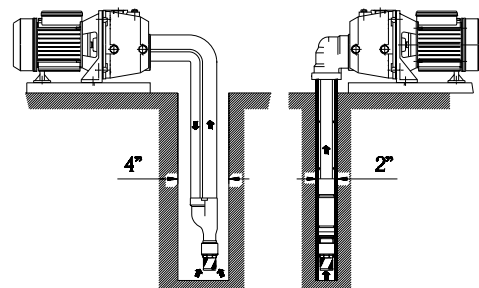
- Two-Pole induction motor ( $n = 2850 \text{ min}^{-1}$ )
- Insulation Class F
- Protection IP 44

### MATERIALI

- Corpo pompa Ghisa
- Supporto motore Alluminio
- Girante Noryl
- Diffusore Noryl
- Eiettore Ghisa
- Flangia portanutenza Acciaio Inox
- Albero motore Acciaio Inox
- Tenute meccaniche Ceramica/Grafite

### MATERIALS

- Pump body Cast Iron
- Motor support Aluminium
- Impeller Noryl
- Diffuser Noryl
- Ejector Cast Iron
- Pump flange Stainless steel
- Shaft with rotor Stainless Steel
- Mechanical seal Ceramic/Graphite



La pompa a eiettore separato è sostanzialmente una centrifuga, con la possibilità di diventare una pompa jet autoadescante a profonda aspirazione, con l'applicazione dell'eiettore, nel pozzo, sulla parte finale del tubo di aspirazione. Il ricircolo dell'acqua che attraversa il venturi attrae l'acqua sottostante e la spinge attraverso il tubo di ritorno (aspirazione) creando una pressione sufficiente per portarla in superficie. Per queste applicazioni a profonda aspirazione è necessario il collegamento di due tubi: la mandata verso l'eiettore e lo scarico di ritorno (aspirazione), in questo caso il diametro del pozzo deve essere almeno di 4". Nel caso si debba applicare la pompa in un pozzo da 2" è necessario un eiettore "Jector" a chiusura ermetica sul pozzo, che funziona con solo il tubo di ritorno (aspirazione) sfruttando lo spazio che rimane fra esso e il pozzo di 2" come secondo tubo di ricircolo.

The separate ejector pump is basically a centrifuge with the possibility of becoming a self-priming jet pump with deep suction by fitting the ejector in the well onto the end of the suction pipe. Recirculation of water passing through the Venturi attracts water from below and pushes it through the return (suction) pipe creating enough pressure to take it up to the surface. For these deep suction applications two pipes need to be connected: the delivery pipe to the ejector and the return (suction) outlet, in this case the diameter of the well must be at least 4". If the pump has to go in a 2" well, a special ejector with an airtight lock on the well is necessary. It works with just the return (suction) pipe by exploiting the space remaining between itself and the 2" well as a second recirculation pipe.

### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

TIPO - TYPE		POTENZA NOMINALE		POTENZA ASSORBITA	AMPERE				Q = PORTATA - CAPACITY													
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	NOMINAL POWER P2		INPUT POWER P1	Monofase Single phase	Trifase Three phase	Tipo eiettore  Ejector	Profon. aspiraz. m.  Suction depth m.	m³/h	0,18	0,36	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	3	3,6			
		HP	kW	kW	1 x 230V	3 x 400V			lt/1'	3	6	10	15	20	25	30	35	50	60			
230V-50Hz	230/400V-50Hz								Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.													
APM 75	AP 75	0,8	0,6	0,8	3,8	1,9	P 20	15		30	27	24	20	18	16	13	10					
							P 30	20		20	16	11	8									
								25		12	8											
APM 100	AP 100	1	0,75	1,1	5	2,5	P 20	15		38	36	32	29	27	24	20	15					
								20		36	32	28	24	20	16	-						
							P 30	25		29	25	19	13	10	-							
								30		12	8	-										
								35		11	4	-										

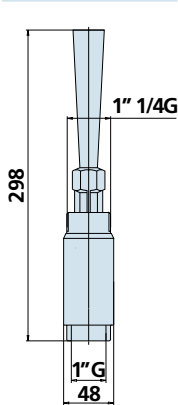




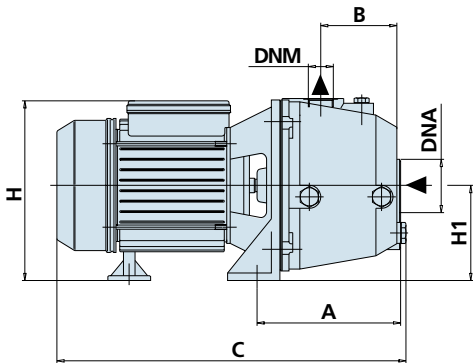
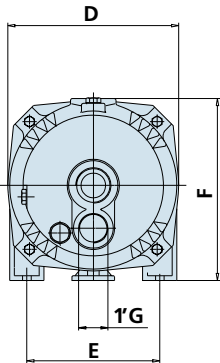
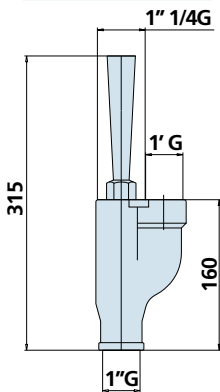
SET EJECTOR 2"  
Solo a richiesta  
Only by request



EJECTOR 2"



EIETTORE 4"



DIMENSIONI E PESI - DIMENSIONS AND WEIGHTS

TIPO - TYPE		DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm										DIMENSIONI DIMENSIONS mm			Peso Weight
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	E	F	H	H1	DNA	DNM	P	L	H	Kg
APM 75	AP 75	168	82	360	180	140	195	185	97	1" 1/4	1"	430	190	205	16,7
APM 100	AP 100	168	82	360	180	140	195	185	97	1" 1/4	1"	430	190	205	18

### APPLICAZIONI

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

### APPLICATION

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

### LIMITI D'IMPIEGO -

- Temperatura liquido fino a 35°C
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 50 mt.
- Servizio continuo -

### MOTORE

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

### MATERIALI

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

### OPERATING CONDITIONS

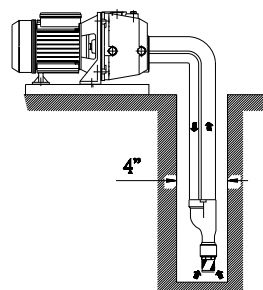
- Liquid temperature up to 35°C
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 50 m.
- Continuous duty

### MOTOR

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

### MATERIALS

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

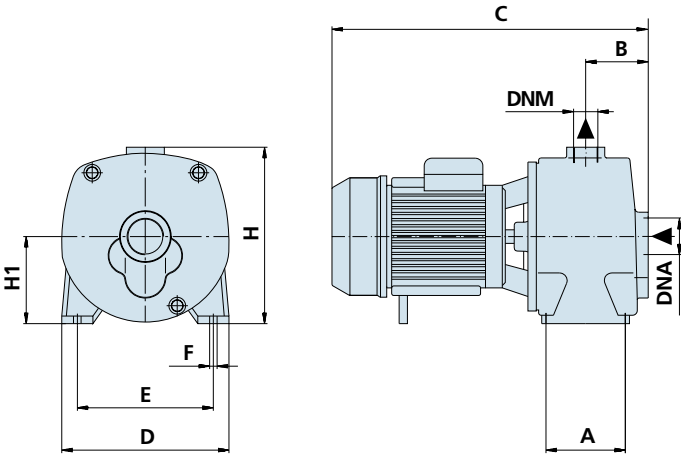
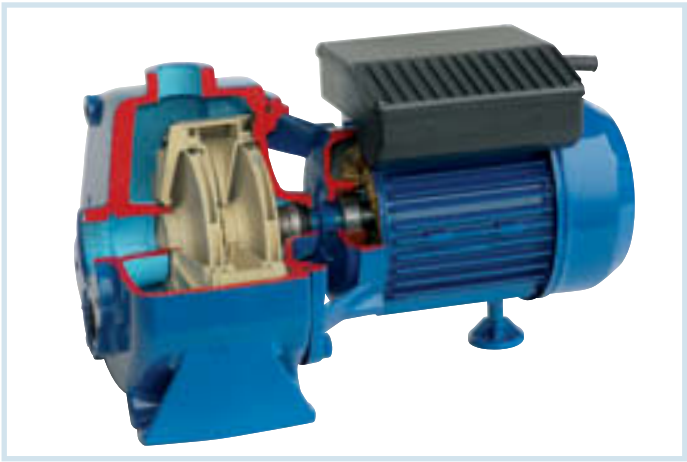


La pompa a eiettore separato è sostanzialmente una centrifuga, con la possibilità di diventare una pompa jet autoadescante a profonda aspirazione, con l'applicazione dell'eiettore, nel pozzo, sulla parte finale del tubo di aspirazione. Il ricircolo dell'acqua che attraversa il venturi attrae l'acqua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

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

### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

TIPO - TYPE -		POTENZA - NOMINALE -		POTENZA ASSORBITA	AMPERE				Q = PORTATA - CAPACITY										
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	NOMINAL POWER P2		INPUT POWER P1	Monofase Single phase	Trifase Three phase	Tipo eiettore  Ejector	Profon. aspiraz. m.  Suction depth m.	m³/h	0,18	0,36	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	3	3,6
		HP	kW						kW	1 x 230V	3 x 400V	lt/1'	3	6	10	15	20	25	30
230V-50Hz	230/400V-50Hz								Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.										
APM 150	AP 150	1,5	1,1	1,5	7	3	P 20	15								42	35	25	21
								20							50	37	30	21	
								25						45	34	27			
							P 30 -	35 -				49	41	20					
								40				48	40						
								50		49	43	20							
APM 200	AP 200	2	1,5	2	9,3	4,2	P 20 -	15									46	35	30
								20								48	43	32	27
								25						50	44	40	28	23	
							P 30	35							28	20			
								40				46	30						
								50			49	40							



DIMENSIONI E PESI - DIMENSIONS AND WEIGHTS -

TIPO - TYPE		DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm										DIMENSIONI DIMENSIONS mm			Peso Weight
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	E	F	H	H1	DNA	DNM	P	L	H	Kg
APM 150	AP 150	104	77	415	220	172	10	240	115	1" ¼	1"	450	230	250	27,2
APM 200	AP 200	104	77	415	220	172	10	240	115	1" ¼	1"	450	230	250	27,7



### APPLICAZIONI

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

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

### APPLICATION

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

### LIMITI D'IMPIEGO

- Pressione max. d'esercizio 10 bar
- Temperatura liquido fino a 60°C (C-CM 22-27-32)
- Temperatura liquido fino a 90°C
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

### OPERATING CONDITIONS

- Max. working pressure 10 bar
- Liquid temperature up to 60°C (C-CM 22-27-32)
- Liquid temperature up to 90°C
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

### MOTORE

- Motore elettrico ad induzione a 2 poli ( $n = 2850 \text{ min}^{-1}$ )
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44 (C-CM 22-27-32)
- Protezione IP 55

### MOTOR

- Two-Pole induction motor ( $n = 2850 \text{ min}^{-1}$ )
- Insulation Class F
- Protection IP 44 (C-CM 22-27-32)
- Protection IP 55

### MATERIALI

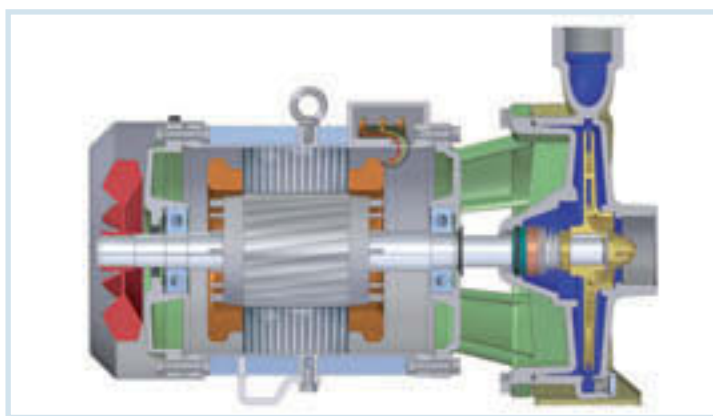
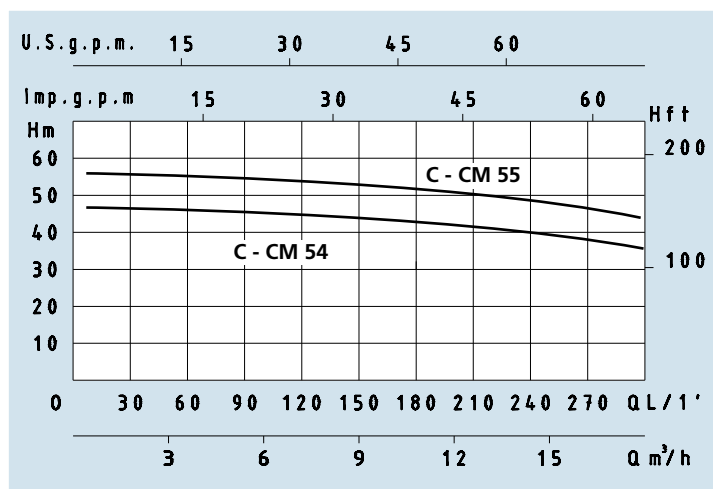
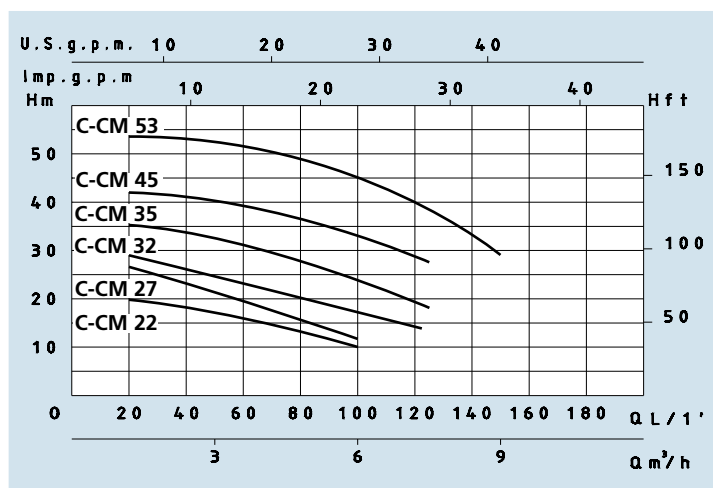
- Corpo pompa Ghisa
- Supporto motore Alluminio
- Supporto motore Ghisa
- Girante Noryl
- Girante Ottone
- Albero motore Acciaio Inox
- Tenute meccaniche Ceramica/Grafite

### MATERIALS

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

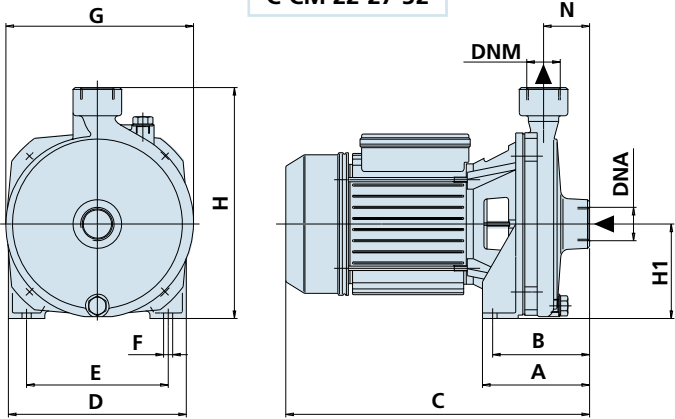
### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

TIPO - TYPE		POTENZA NOMINALE		POTENZA ASSORBITA	AMPERE		Q = PORTATA - CAPACITY										
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	NOMINAL POWER P2		INPUT POWER P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	0,6	1,2	2,7	3,6	5,4	6	7,5	9	12	18
							lt/1'	10	20	45	60	90	100	125	150	200	300
230V-50Hz	230/400V-50Hz	HP	kW	kW	1 x 230V	3 x 400V	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.										
CM 22	C 22	0,5	0,37	0,65	2,8	1,2	H (m)	20	18	17	16	12	10				
CM 27	C 27	0,75	0,55	0,9	4	1,7		27	25	20	18	14	12				
CM 32	C 32	1	0,75	1,2	5,5	2,3		29	28	26	23	20	18	14			
CM 35	C 35	1,5	1,1	1,75	8	4		36	35,5	34,5	33,5	28	26	19			
CM 45	C 45	2	1,5	2,4	10,5	5		43	42	41,5	40,5	36,5	34	28			
CM 53	C 53	3	2,2	3,3	15	5,5		54	53	52	51	47	45	38	29		
CM 54	C 54	4	3	4,5	20	7,3		46,5	46	45,5	45,3	44,7	44,5	44	43,5	42	35
CM 55	C 55	5,5	4	5,7	28	9		56	55,5	55	54,5	54	53,5	53	52	50	44

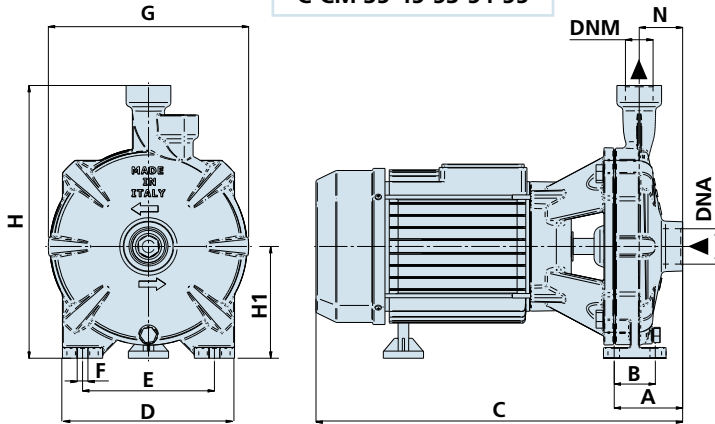




C-CM 22-27-32



C-CM 35-45-53-54-55



DIMENSIONI E PESI - DIMENSIONS AND WEIGHTS

TIPO - TYPE		DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm												DIMENSIONI DIMENSIONS mm			Peso Weight
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
CM 22	C 22	100	90	260	162	126	9	164	205	83	47	1"	1"	180	300	250	8
CM 27	C 27	108	98	300	176	140	9	186	229	94	50	1"	1"	195	340	250	9,2
CM 32	C 32	108	98	300	176	140	9	186	229	94	50	1"	1"	195	340	250	11,8
CM 35	C 35	76,5	45	355	220	147,5	12	224	305	125	48,5	1"¼	1"	240	380	360	23
CM 45	C 45	76,5	45	410	220	147,5	12	224	305	125	48,5	1"¼	1"	240	440	360	24
CM 53	C 53	76,5	45	410	220	147,5	12	224	305	125	48,5	1"¼	1"	240	440	360	27
CM 54	C 54	88,5	60	485	245	190	14	256	323	132	58,5	2"	1"¼	270	540	410	40
CM 55	C 55	88,5	60	475	245	190	14	256	323	132	58,5	2"	1"¼	270	540	410	42

## APPLICAZIONI

Elettropompe centrifughe, monoblocco e monogirante con corpo pompa. Queste macchine sono adatte per il pompaggio di acqua pulita e di altri liquidi chimicamente e meccanicamente non aggressivi. Adatte per le più svariate esigenze in campo civile, agricolo, industriale o impiantistico in generale. Approvvigionamenti d'acqua, irrigazioni a pioggia o a scorrimento, alimentazioni autoclavi e sopraelevazioni di pressione e in qualsiasi altro impiego che comporta il travaso di liquidi puliti in genere.

## APPLICATION

*Centrifugal, monoblock and single-impeller electrical pumps with pump body. These machines are ideal for pumping clean water and other chemically and mechanically non-aggressive liquids. Used for a wide variety of applications in civil, agricultural, industrial or general plant uses. Water supply, spray or flowing irrigation, autoclave feed, high pressure system and any other general service requiring transfer of clean liquids.*

## LIMITI D'IMPIEGO

- Pressione max. d'esercizio 10 bar
- Temperatura liquido fino a 90° C
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

## OPERATING CONDITIONS

- Max. working pressure 10 bar
- Liquid temperature up to 90°C
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

## MOTORE

- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min<sup>-1</sup>)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

## MOTOR

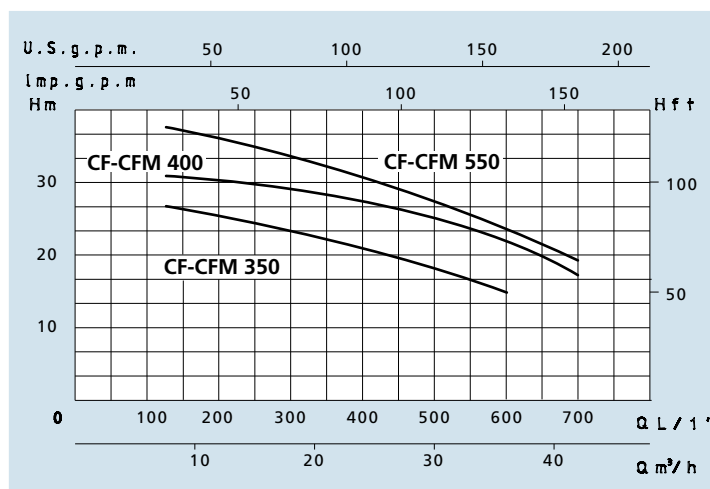
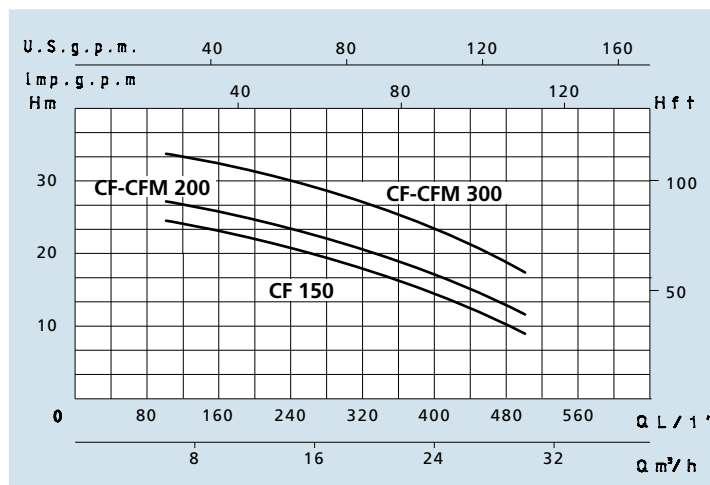
- Two-Pole induction motor (n = 2850 min<sup>-1</sup>)
- Insulation Class F
- Protection IP 55

## MATERIALI

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

## MATERIALS

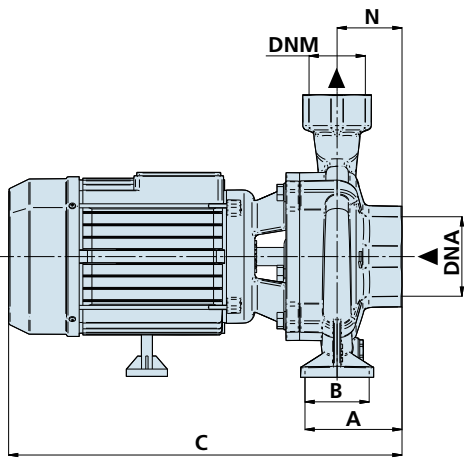
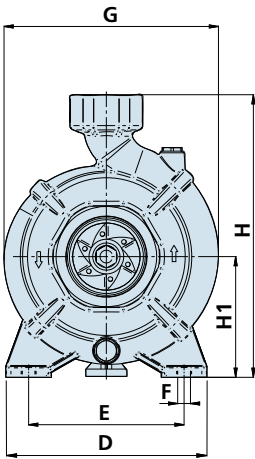
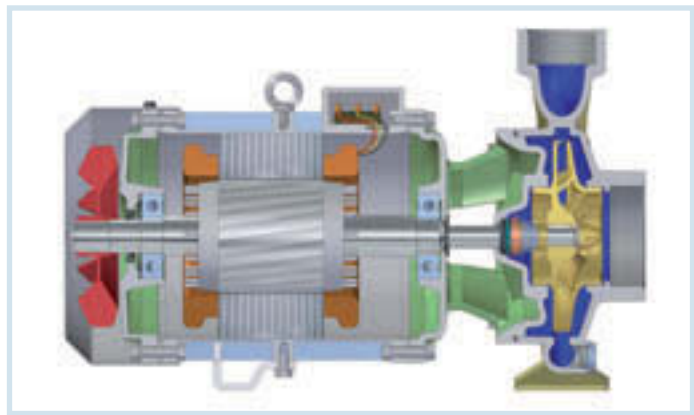
- Pump body Cast Iron
- Motor Support Cast Iron
- Impeller Cast Iron
- Shaft with rotor Stainless Steel
- Mechanical seal Ceramic/Graphite




## DATI TECNICI - TECHNICAL DATA -

TIPO - TYPE		POTENZA NOMINALE  NOMINAL POWER  P2		POTENZA ASSORBITA  INPUT POWER  P1	AMPERE		Q = PORTATA - CAPACITY -										
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase				Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	6	9	12	18	21	24	27	30	36	42
							lt/1'	100	150	200	300	350	400	450	500	600	700
230V-50Hz	230/400V-50Hz	HP	kW	kW	1 x 230V	3 x 400V	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c. -										
	CF 150	1,5	1,1	2,25		4,3	H (m)	24	23	21,5	18,5	16,5	14,5	11,5	8,5		
CFM 200	CF 200	2	1,5	2,7	12	5,1		27	26	25	21	19	17	14,5	12		
CFM 300	CF 300	3	2,2	3,6	16	5,7		33,5	32,5	30,5	27	25	22,5	19,5	16,5		
CFM 350	CF 350	3	2,2	3,6	16	5,7		26	25,5	25	23,5	22,5	21,5	20,5	19	15	
CFM 400	CF 400	4	3	4,5	20	7,3		31,5	31,2	31	29,5	28,5	27,5	26	24,5	20,5	16,5
CFM 550	CF 550	5,5	4	5,7	28	9		37	36	35,5	33,5	32	30,5	29	27,5	24	19





DIMENSIONI E PESI - DIMENSIONS AND WEIGHTS

TIPO - TYPE		DIMENSIONI mm - <i>DIMENSIONS mm</i>												DIMENSIONI <i>DIMENSIONS</i> mm 			Peso <i>Weight</i>
Monofase <i>Single-phase</i>	Trifase <i>Three-phase</i>	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
	CF 150	96	55	394	210	165	14	220	286	119	68,5	2"	2"	250	450	340	23
CFM 200	CF 200	96	55	394	210	165	14	220	286	119	68,5	2"	2"	250	450	340	25
CFM 300	CF 300	96	55	430	210	165	14	220	286	119	68,5	2"	2"	250	450	340	29
CFM 350	CF 350	98,5	55	430	220	170	14	237,5	309	132	71	3"	2"	250	450	340	30
CFM 400	CF 400	98,5	55	496	220	170	14	237,5	309	132	71	3"	2"	250	450	340	31
CFM 550	CF 550	98,5	55	496	220	170	14	237,5	309	132	71	3"	2"	250	520	340	38

## APPLICAZIONI

Elettropompe centrifughe, monoblocco e monogirante con corpo pompa. Queste macchine sono adatte per il pompaggio di acqua pulita e di altri liquidi chimicamente e meccanicamente non aggressivi. Adatte per le più svariate esigenze in campo civile, agricolo, industriale o impiantistico in generale. Approvvigionamenti d'acqua, irrigazioni a pioggia o a scorrimento, alimentazioni autoclavi e sopraelevazioni di pressione e in qualsiasi altro impiego che comporta il travaso di liquidi puliti in genere.

## APPLICATION

Centrifugal, monoblock and single-impeller electrical pumps with pump body. These machines are ideal for pumping clean water and other chemically and mechanically non-aggressive liquids. Used for a wide variety of applications in civil, agricultural, industrial or general plant uses. Water supply, spray or flowing irrigation, autoclave feed, high pressure system and any other general service requiring transfer of clean liquids.

### LIMITI D'IMPIEGO

- Pressione max. d'esercizio 10 bar
- Temperatura liquido fino a 90° C
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

### OPERATING CONDITIONS

- Max. working pressure 10 bar
- Liquid temperature up to 90°C
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

### MOTORE

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

### MOTOR

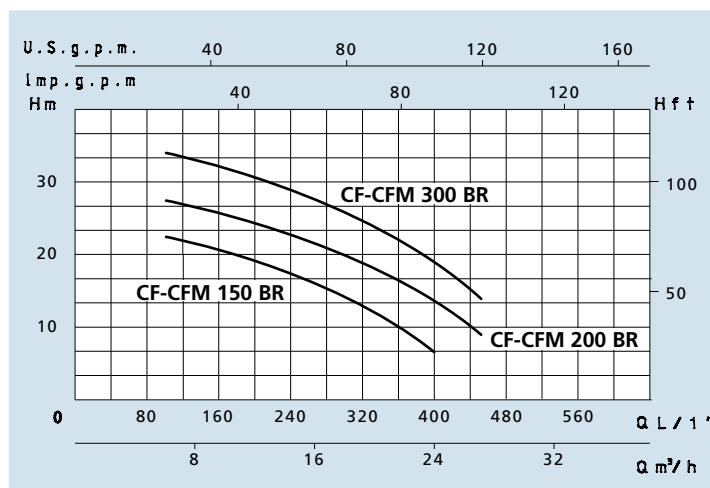
- Two-Pole induction motor ( $n = 2850 \text{ min}^{-1}$ )
- Insulation Class F
- Protection IP 55

### MATERIALI

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

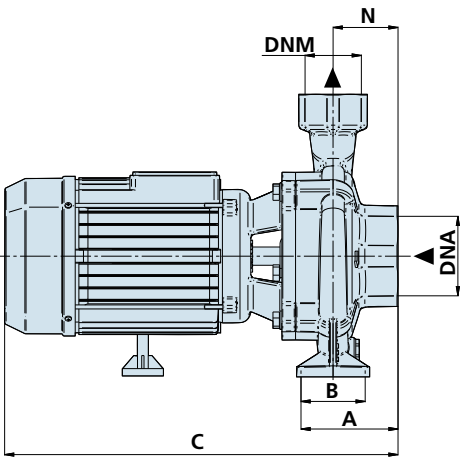
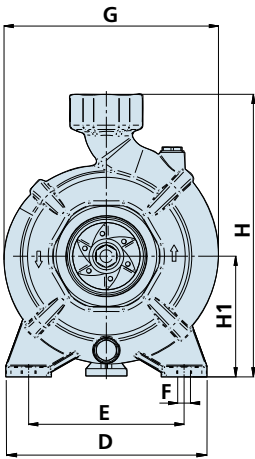
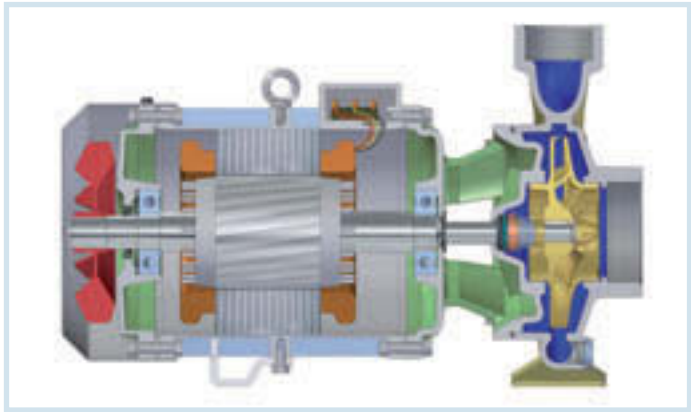
### MATERIALS

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




## DATI TECNICI - TECHNICAL DATA -

TIPO - TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER P2			AMPERE		Q = PORTATA - CAPACITY										
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase			POTENZA ASSORBITA INPUT POWER P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	6	7,5	9	12	15	18	21	24	27	30
230V-50Hz	230/400V-50Hz	HP	KW	KW	1 x 230V	3 x 400V	lt/1'	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
		Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.															
CFM 150 BR	CF 150 BR	1,5	1,1	1,75	8	4	H (m)	22	21	20	18	16	13	10	6		
CFM 200 BR	CF 200 BR	2	1,5	2,3	10,5	4,9		27	26	25	23	21	18	15	11,5	8	
CFM 300 BR	CF 300 BR	3	2,2	3	13,5	5,2		33,5	33	32,5	30,5	28	25	22	19	14	



DIMENSIONI E PESI - DIMENSIONS AND WEIGHTS

TIPO - TYPE		DIMENSIONI mm - <i>DIMENSIONS mm</i>												DIMENSIONI DIMENSIONS mm			Peso Weight
Monofase <i>Single-phase</i>	Trifase <i>Three-phase</i>	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
CFM 150 BR	CF 150 BR	96	55	394	210	165	14	220	286	119	68,5	2"	2"	250	450	340	23
CFM 200 BR	CF 200 BR	96	55	394	210	165	14	220	286	119	68,5	2"	2"	250	450	340	25
CFM 300 BR	CF 300 BR	96	55	430	210	165	14	220	286	119	68,5	2"	2"	250	450	340	29



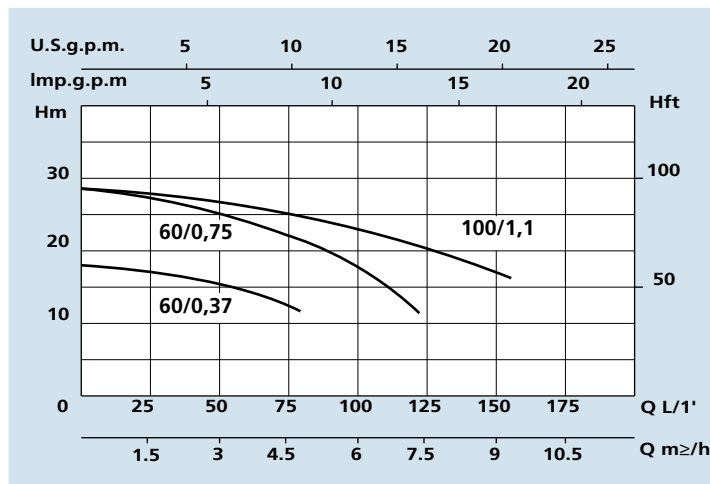
## APPLICAZIONI

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

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

## APPLICATION

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



## LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 90°C
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

## OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 90°C
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

## MOTORE

- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min<sup>-1</sup>)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44

## MOTOR

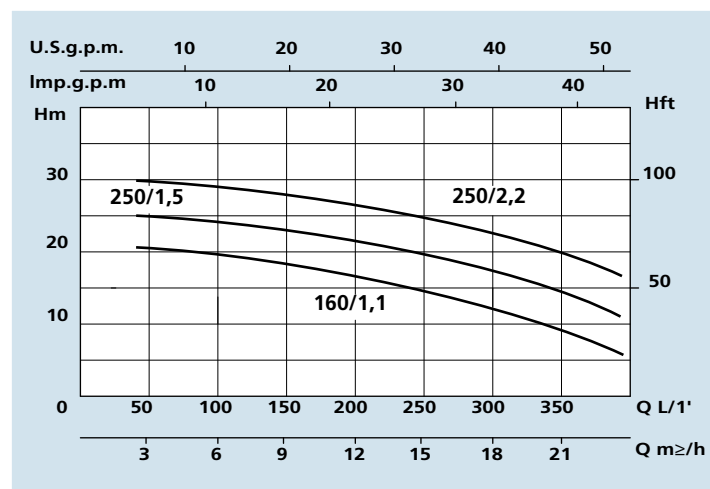
- Two-Pole induction motor (n = 2850 min<sup>-1</sup>)
- Insulation Class F
- Protection IP 44

## MATERIALI

- Corpo pompa Acciaio Inox
- Supporto motore Alluminio
- Girante Acciaio Inox
- Albero motore Acciaio Inox
- Tenute meccaniche Ceramica/Grafite

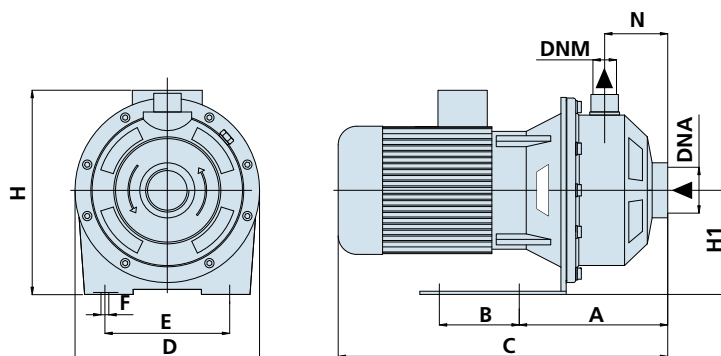
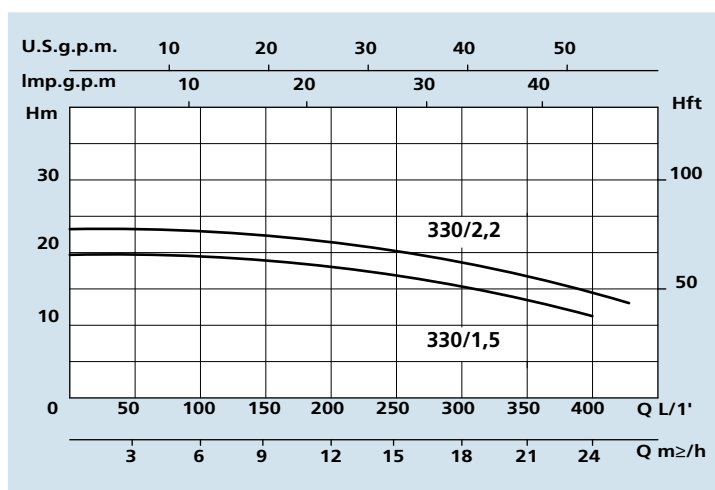
## MATERIALS

- Pump body Stainless Steel
- Motor Support Aluminium
- Impeller Stainless Steel
- Shaft with rotor Stainless Steel
- Mechanical seal Ceramic/Graphite



## DATI TECNICI - TECHNICAL DATA -

TIPO - TYPE		POTENZA NOMINALE		POTENZA ASSORBITA	AMPERE		Q = PORTATA - CAPACITY										
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	NOMINAL POWER P2		INPUT POWER P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	2,4	4,8	7,2	9,6	16,8	21,6	26,4	28,8	31,2	33,6
		HP	KW	KW			lt/1'	40	80	120	160	280	360	440	480	520	560
230V-50Hz	230/400V-50Hz				1 x 230V	3 x 400V	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.										
CXM 60/0,37		0,5	0,37	0,5	2,3		H (m)	16,6	12,4								
CXM 60/0,75	CX 60/0,75	1	0,75	1	4,6	1,7		27,7	22	13							
CXM 100/1,1	CX 100/1,1	1,5	1,1	1,3	5,8	2,3		28	25	21	17						
CXM 160/1,1	CX 160/1,1	1,5	1,1	1,3	7,3	2,5		20,5	20	19,5	18	13,5	10	4			
CXM 250/1,5	CX 250/1,5	2	1,5	2	9,7	3,6		25	24,5	24	23	19,5	15	10,7	7		
	CX 250/2,2	3	2,2	2,5		4,8		30	29	28	27,7	24,5	20,5	15,8	12,5		
CXM 330/1,5	CX 330/1,5	2	1,5	2	9,8	3,6		21	21	20,5	20	17	14,5	9	7,8	5,8	
	CX 330/2,2	3	2,2	2,5		4,2		24	23,5	23	22	19	17	14	11	8	7



## DIMENSIONI E PESI - DIMENSIONS AND WEIGHTS -

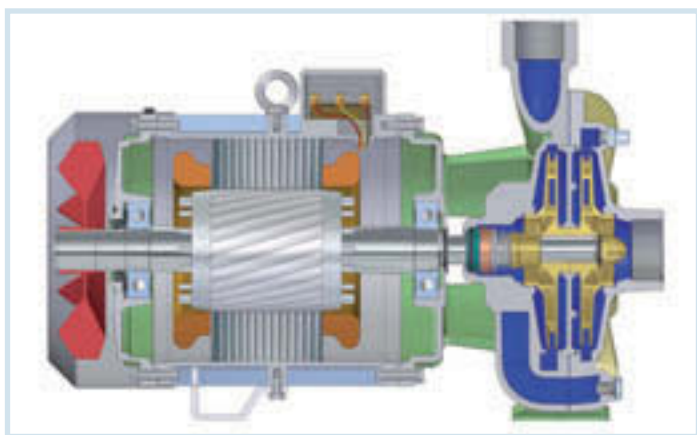
TIPO - TYPE		DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm											DIMENSIONI DIMENSIONS mm			Peso Weight
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	E	F	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
CXM 60/0,37		113	115	328	216	150	11	230	111	51	1" ¼	1"	225	380	250	10
CXM 60/0,75	CX 60/0,75	113	115	361	216	150	11	245	111	51	1" ¼	1"	225	380	250	14
CXM 100/1,1	CX 100/1,1	113	115	361	216	150	11	245	111	51	1" ¼	1"	225	380	250	16
CXM 160/1,1	CX 160/1,1	127	115	375	216	150	11	245	111	54	1" ½	1" ¼	225	380	250	16
CXM 250/1,5	CX 250/1,5	127	115	415	216	150	11	253	111	54	1" ½	1" ¼	225	430	260	20
	CX 250/2,2	127	115	415	216	150	11	253	111	54	1" ½	1" ¼	225	430	260	23
CXM 330/1,5	CX 330/1,5	127	115	415	216	150	11	253	111	54	1" ½	1" ¼	225	430	260	20
	CX 330/2,2	127	115	415	216	150	11	253	111	54	1" ½	1" ¼	225	430	260	23

### APPLICAZIONI

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

### APPLICATION

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



## ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE BIGIRANTI -

### LIMITI D'IMPIEGO

- Pressione max. d'esercizio 6 bar (2C-2CM 25/130A)
- Pressione max. d'esercizio 10 bar
- Pressione max. d'esercizio 16 bar (2C 32/210B - 32/210A - 32/215A - 2C 40/180B - 2C 40/180A - 2C 40/200A)
- Temperatura liquido fino a 35°C (2C-2CM 25/130A)
- Temperatura liquido fino a 90°C
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

### MOTORE

- Motore elettrico ad induzione a 2 poli ( $n = 2850 \text{ min}^{-1}$ )
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44 (2C-2CM 25/130A)
- Protezione IP 55

### MATERIALI

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

### OPERATING CONDITIONS

- Max. working pressure 6 bar (2C-2CM 25/130A)
- Max. working pressure 10 bar
- Max. working pressure 16 bar (2C 32/210B - 32/210A - 32/215A - 2C 40/180B - 2C 40/180A - 2C 40/200A)
- Liquid temperature up to 35°C (2C-2CM 25/130A)
- Liquid temperature up to 90°C
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

### MOTORS

- Two-Pole induction motor ( $n = 2850 \text{ min}^{-1}$ )
- Insulation Class F
- Protection IP 44 (2C-2CM 25/130A)
- Protection IP 55

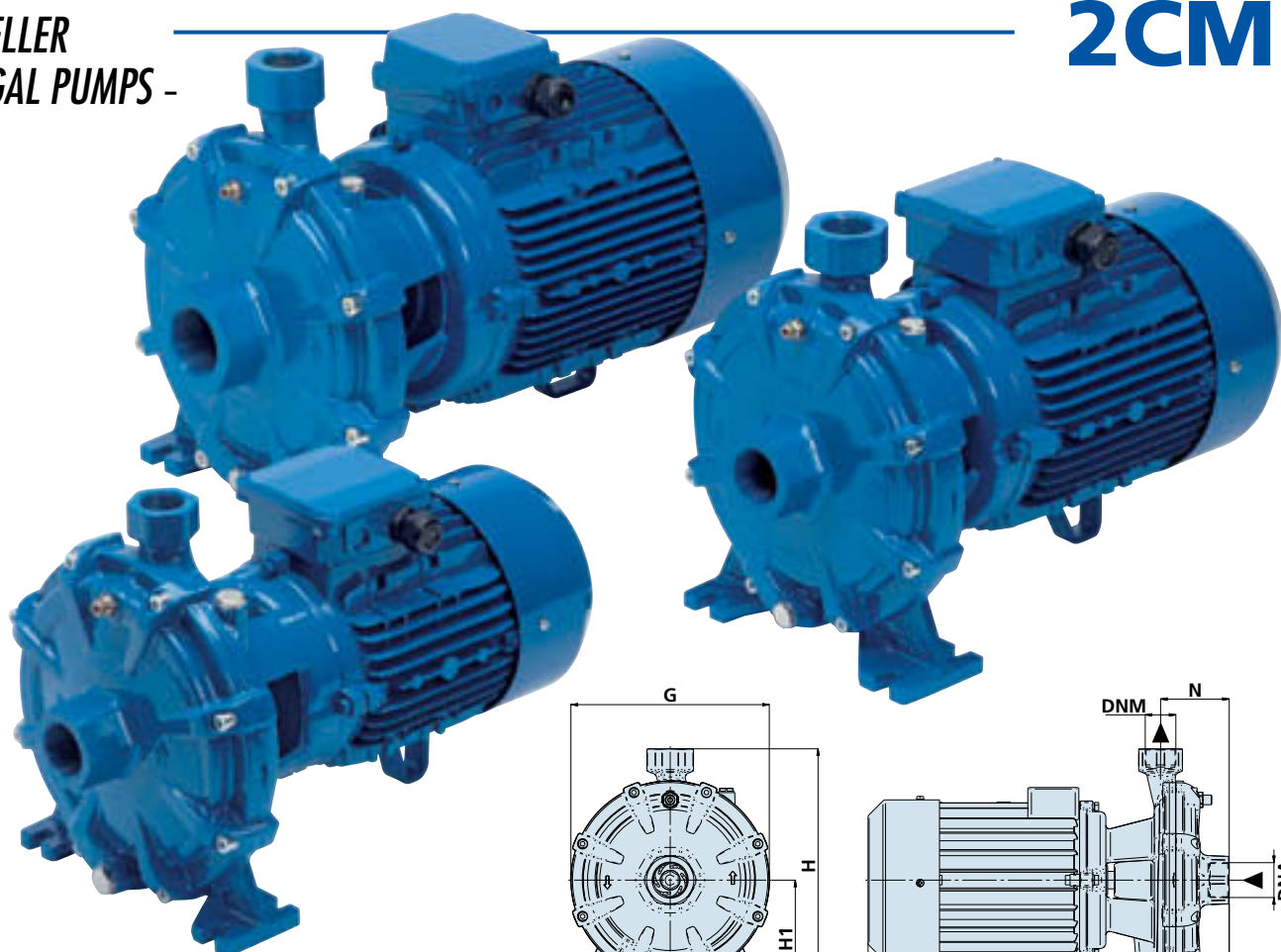
### MATERIALS

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


## DATI TECNICI - TECHNICAL DATA -

TIPO - TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER P2		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER P1	AMPERE		Q = PORTATA - CAPACITY										
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase				Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	0	1,5	3	6	9	12	15	18	24	30
		HP	KW	KW			lt/1'	0	25	50	100	150	200	250	300	400	500
230V-50Hz	230/400V-50Hz				1 x 230V	3 x 400V	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.										
2CM 25/130A	2C 25/130A	1	0,75	1,25	5,5	2,5	H (m)	44	41	37							
2CM 25/160C	2C 25/160C	1,5	1,1	2,2	10	4,3		52	50,5	48,5	40	25					
2CM 25/160B	2C 25/160B	2	1,5	2,6	12	5		58	57,5	55,5	47,5	33					
2CM 25/160A	2C 25/160A	3	2,2	3,6	16	5,7		66	64,5	63	57	49					
	2C 25/180A	4	3	4,2		7		72	70	68	60	52	39				
2CM 32/190C	2C 32/190C	3	2,2	3,6	16	5,7		64	62	60	54	45	42				
	2C 32/190B	4	3	4,5		7,5		73,5	72	69,5	63	55	43				
2CM 32/190A	2C 32/190A	5,5	4	6	29	9,3		88	86	84	77	68	56				
2CM 32/210D	2C 32/210D	5,5	4	6	29	9,3		79	78,8	78,5	75,5	70	62	50			
	2C 32/210C	7,5	5,5	8		13		90	89,5	89	87	82,5	76	64	49		
	2C 32/210B	10	7,5	10		16		105,5	105,3	105	102,5	98	91	82	68		
	2C 32/210A	12,5	9,2	11,5		18,5		117	116,8	116,5	114,5	110	103	94	82		
	2C 32/215A	15	11	13		21		120	119,8	119,5	117,5	112	105	96	84		
2CM 40/180D	2C 40/180D	5,5	4	6	29	9,3		60	59,5	59	58	56,5	54	50	45	34	
	2C 40/180C	7,5	5,5	8		13		71	70,9	70,7	70,5	69	67	63,5	60	50	35
	2C 40/180B	10	7,5	10		16		87	86	85,5	85	83	81	77,5	75	65	51
	2C 40/180A	12,5	9,2	11,5		18,5		93,5	93,4	93,3	93	92	90	87	82	71	58
	2C 40/200A	15	11	13		21		96	95,9	95,8	95,5	94,5	92,5	89,5	85,5	76,5	65

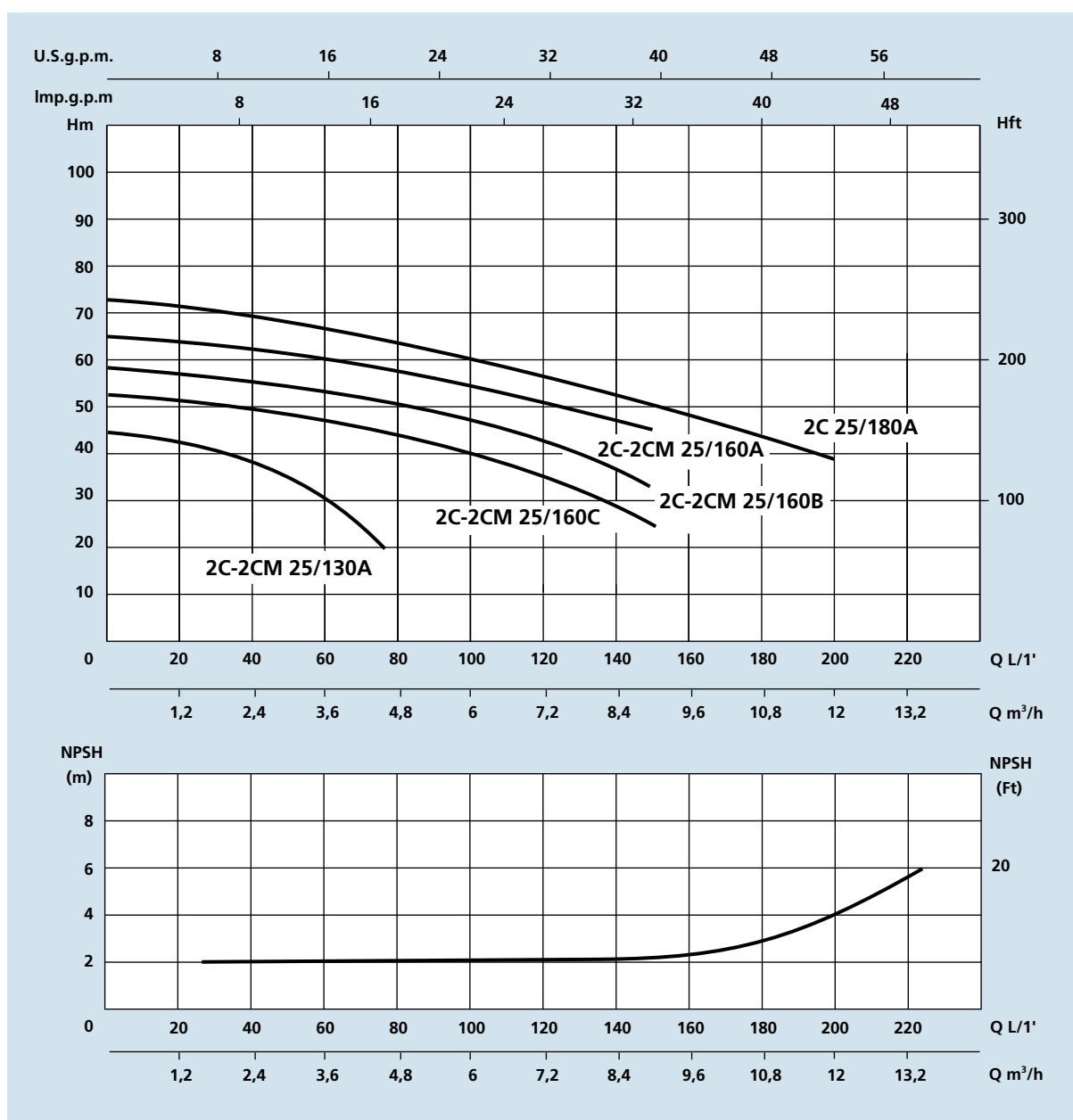
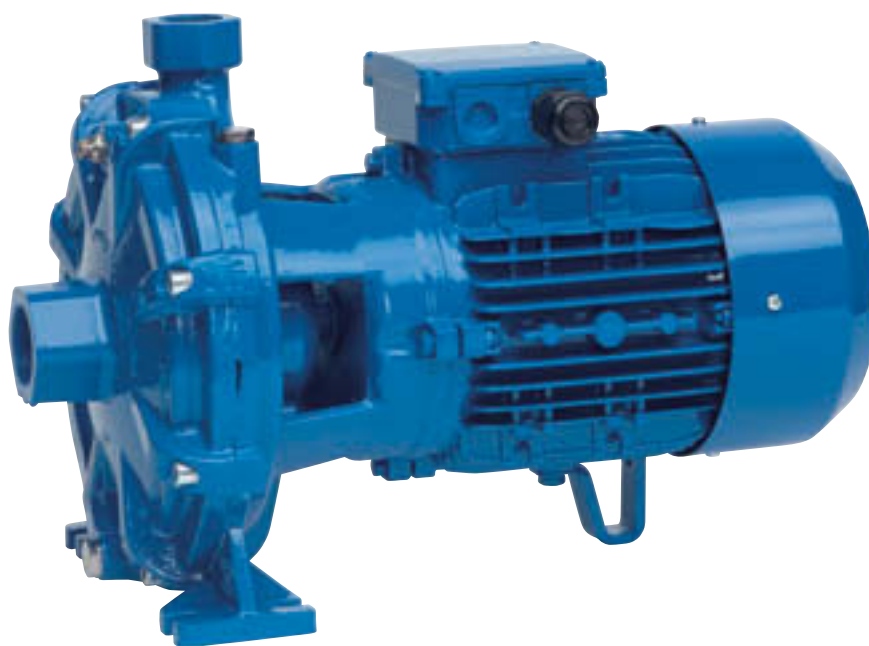


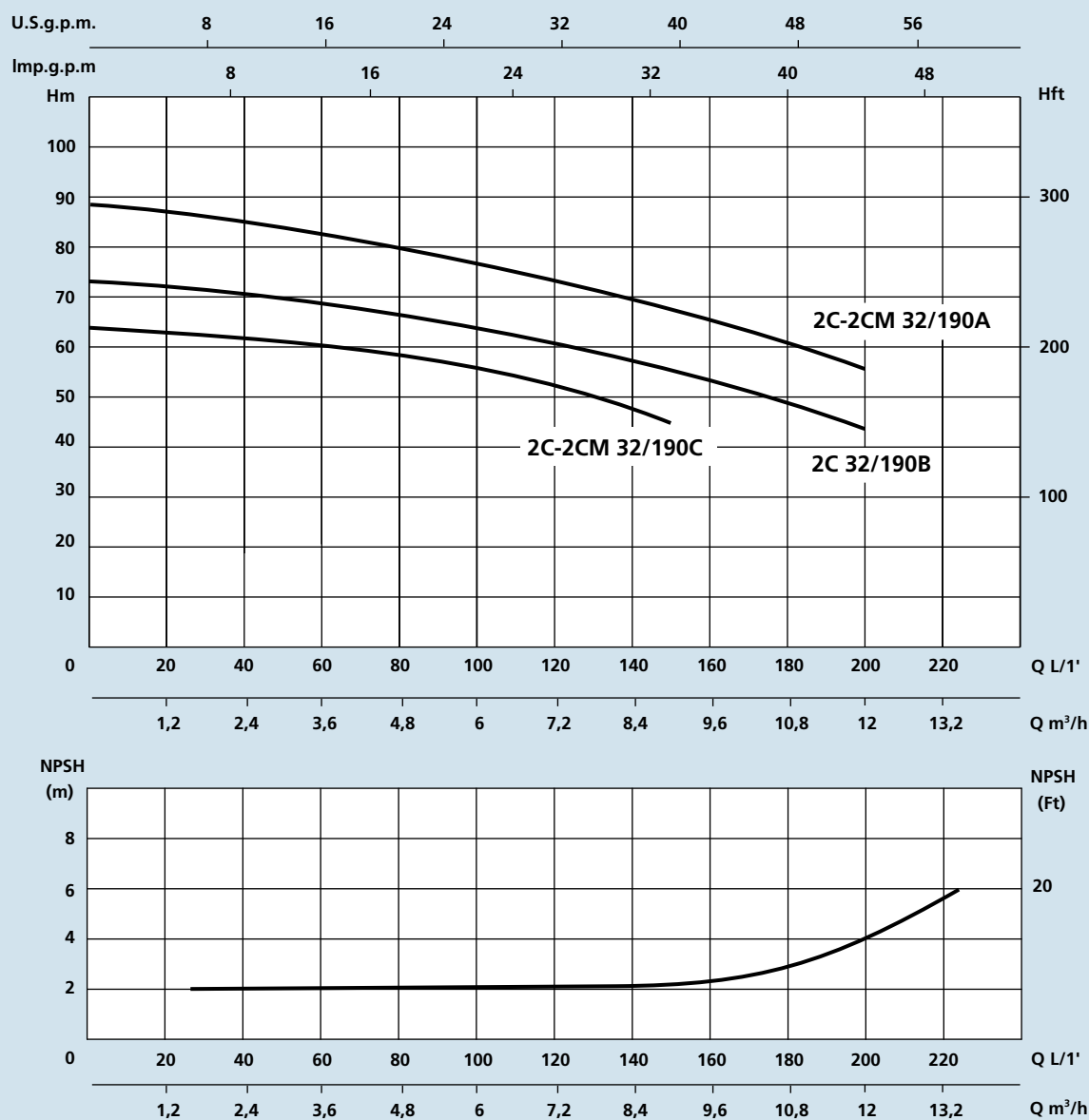
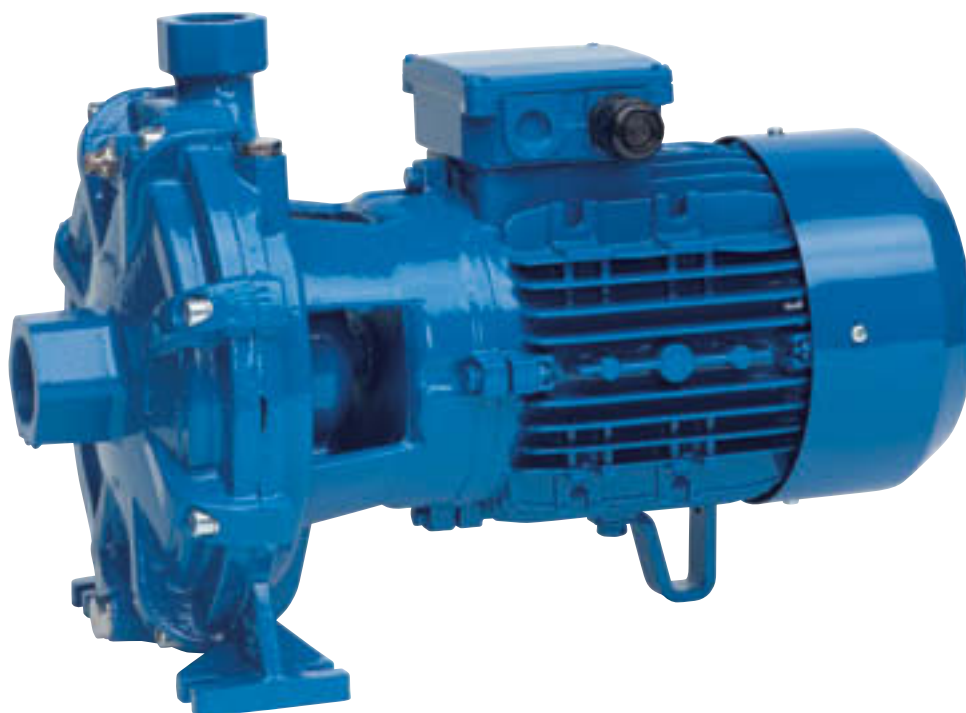


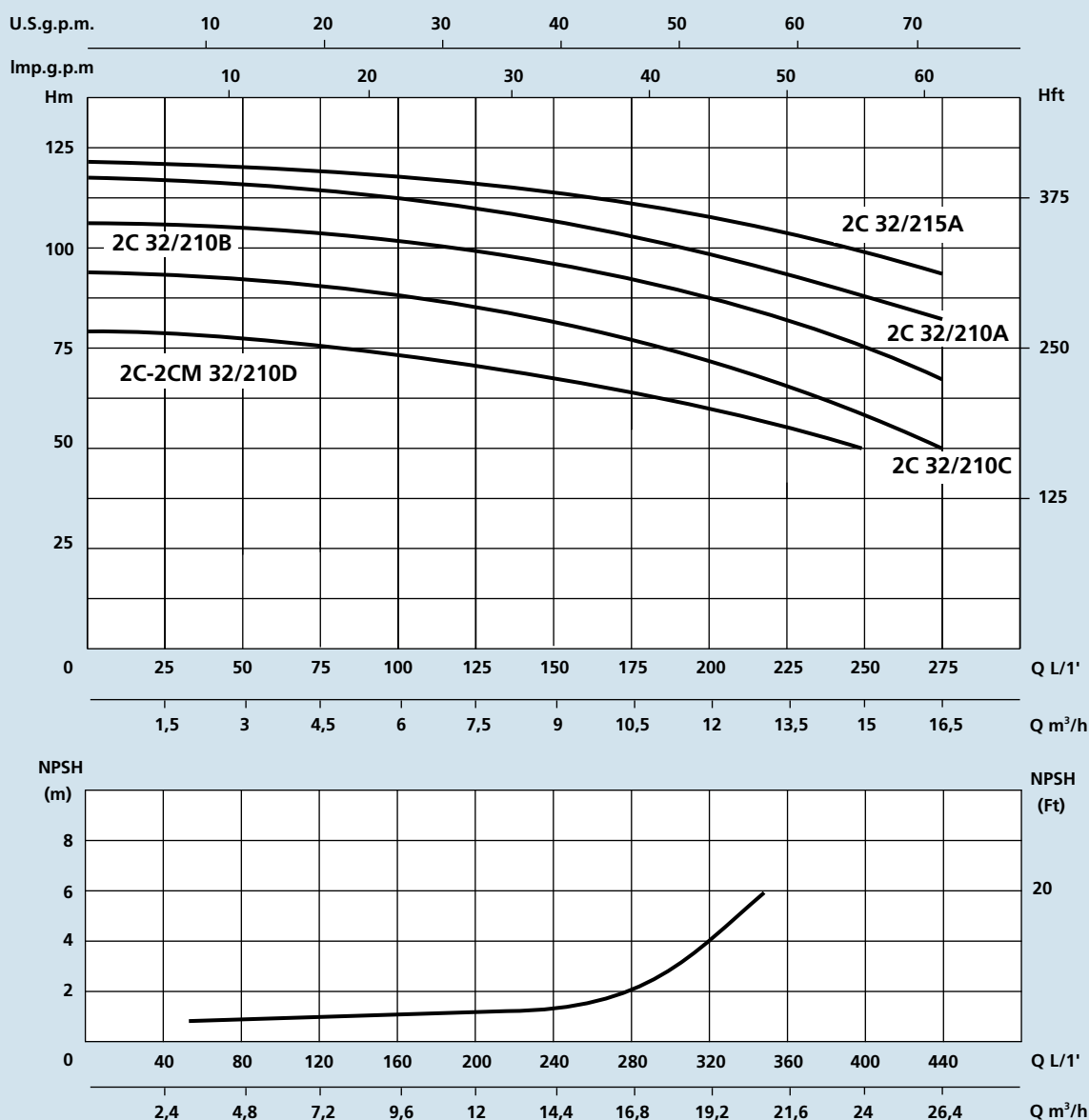
**DIMENSIONI E PESI - DIMENSIONS AND WEIGHTS**

TIPO - TYPE		DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm												DIMENSIONI DIMENSIONS mm 			Peso Weight Kg
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
2CM 25/130A	2C 25/130A	80	30	340	170	140	10	185	220	100	75	1"	1"	197	357	270	16
2CM 25/160C	2C 25/160C	95	50	400	208	168	10	222	265	120	85	1"1/4	1"	230	412	310	23,5
2CM 25/160B	2C 25/160B	95	50	432	208	168	10	222	265	120	85	1"1/4	1"	230	412	310	26
2CM 25/160A	2C 25/160A	108,5	46	440	230	190	12	246	290	132	92,5	1"1/4	1"	300	530	460	27
	2C 25/180A	108,5	46	440	230	190	12	246	290	132	92,5	1"1/4	1"	300	530	460	41
2CM 32/190C	2C 32/190C	120	60	450	250	200	15	272	340	160	94	1"1/2	1"1/4	300	530	460	40
	2C 32/190B	120	60	485	250	200	15	272	340	160	94	1"1/2	1"1/4	300	530	460	46
2CM 32/190A	2C 32/190A	120	60	495	250	200	15	272	340	160	94	1"1/2	1"1/4	300	530	460	53
2CM 32/210D	2C 32/210D	121	60	530	280	225	15	300	375	160	107	2"	1"1/4	330	610	480	58
	2C 32/210C	121	60	575	280	225	15	300	375	160	107	2"	1"1/4	330	610	480	71
	2C 32/210B	121	60	575	280	225	15	300	375	160	107	2"	1"1/4	330	610	480	75
	2C 32/210A	121	60	575	280	225	15	300	375	160	107	2"	1"1/4	355	790	455	83
	2C 32/215A	121	60	612	280	225	15	300	375	160	107	2"	1"1/4	330	610	480	90
2CM 40/180D	2C 40/180D	126	60	535	280	225	15	300	375	160	116	2"	1"1/2	330	610	480	60
	2C 40/180C	126	60	580	280	225	15	300	375	160	116	2"	1"1/2	330	610	480	73
	2C 40/180B	126	60	580	280	225	15	300	375	160	116	2"	1"1/2	330	610	480	77
	2C 40/180A	126	60	580	280	225	15	300	375	160	116	2"	1"1/2	330	610	480	85
	2C 40/200A	126	60	612	280	225	15	300	375	160	116	2"	1"1/2	300	680	450	92

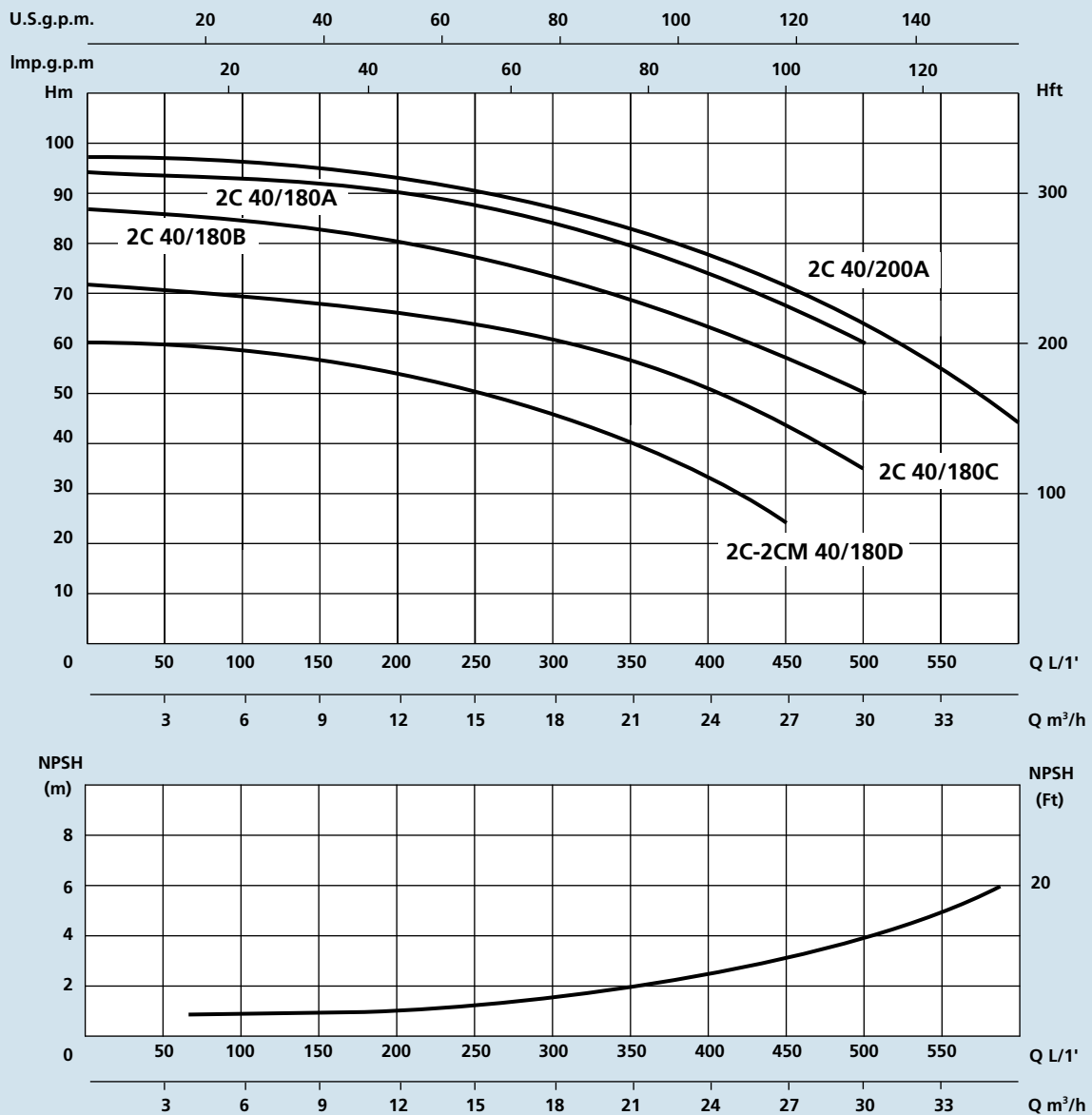
# 2C-2CM 25











## APPLICAZIONI

Elettropompe autoadescanti centrifughe bigiranti indicate per aspirazioni fino a 8 mt. Adatte per usi civili e industriali, per il sollevamento di acqua pulita, di acqua miscelata a gas e liquidi chimicamente non aggressivi.

## APPLICATION

Selfpriming Twin impeller centrifugal water pumps for suction up to 8 mt.

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

## LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 8 mt.
- Servizio continuo

## OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 8 mt.
- Continuous duty

## MOTORE

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

## MOTORS

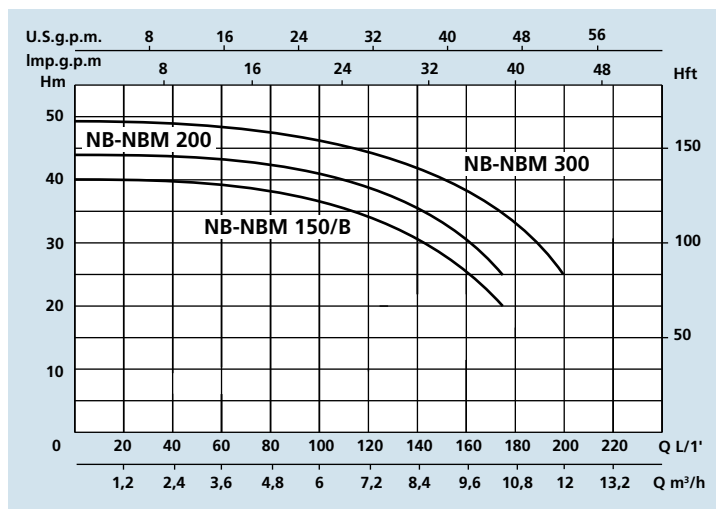
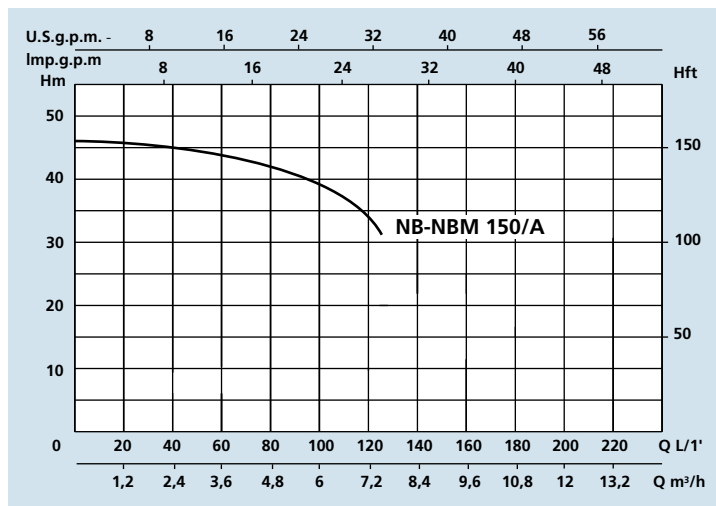
- Two-Pole induction motor ( $n = 2850 \text{ min}^{-1}$ )
- Insulation Class F
- Protection IP 44

## MATERIALI

- Corpo pompa Ghisa
- Supporto motore Ghisa
- Girante Noryl o Bronzo (BR)
- Diffusore Noryl
- Albero motore Acciaio Inox
- Tenute meccaniche Ceramica/Grafite

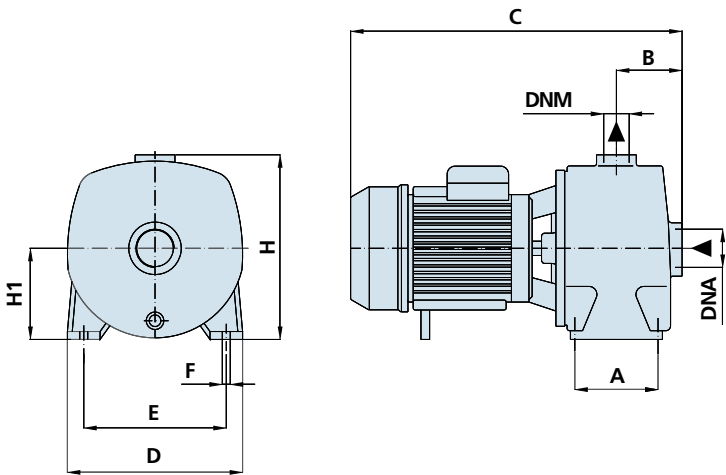
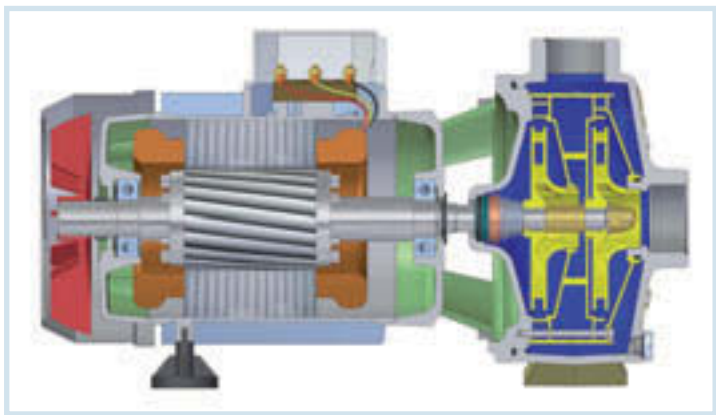
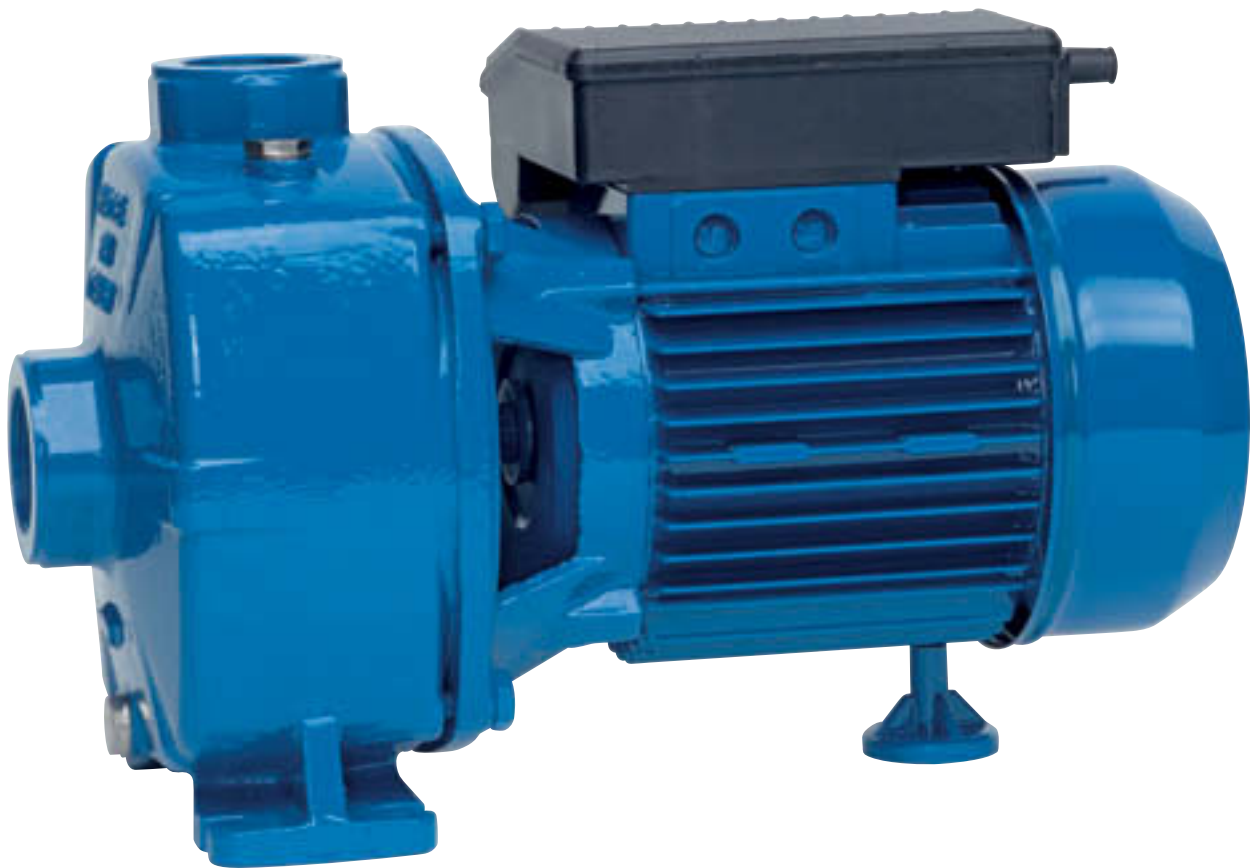
## MATERIALS

- Pump body Cast Iron
- Motor Support Cast Iron
- Impeller Noryl or Bronze (BR)
- Diffuser Noryl
- Shaft with rotor Stainless Steel
- Mechanical seal Ceramic/Graphite



## DATI TECNICI - TECHNICAL DATA -

TIPO - TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE		Q = PORTATA - CAPACITY										
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	0	1,5	3	4,5	5,4	6	7,5	9	10,5	12
		HP	KW	KW			lt/1'	0	25	50	75	90	100	125	150	175	200
230V-50Hz	230/400V-50Hz				1 x 230V	3 x 400V	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.										
NBM 150/A	NB 150/A	1,5	1,1	2	8,8	4	H (m)	46	45	44	42	40	38	31			
NBM 150/B	NB 150/B	1,5	1,1	2	8,8	4		40	39,5	39	38	37	36	32	27	20	
NBM 200	NB 200	2	1,5	2,3	10,5	4,7		44	43,8	43,5	42,5	41,5	40,5	37	32	25	
NBM 300	NB 300	3	2,2	3	13,5	5,2		49	48	47	46,5	46,3	46	43	38,5	32	25
NBM 150/A BR	NB 150/A BR	1,5	1,1	2	8,8	4		46	45	44	42	40	38	31			
NBM 150/B BR	NB 150/B BR	1,5	1,1	2	8,8	4		40	39,5	39	38	37	36	32	27	20	
NBM 200 BR	NB 200 BR	2	1,5	2,3	10,5	4,7		44	43,8	43,5	42,5	41,5	40,5	37	32	25	
NBM 300 BR	NB 300 BR	3	2,2	3	13,5	5,2		49	48	47	46,5	46,3	46	43	38,5	32	25



DIMENSIONI E PESI - DIMENSIONS AND WEIGHTS -

TIPO - TYPE		DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm										DIMENSIONI DIMENSIONS mm			Peso Weight
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	E	F	H	H1	DNA	DNM	P	L	H	Kg
NBM 150/A	NB 150/A	108	76,5	390	200	160	10	237	114	1"½	1"¼	230	420	260	21
NBM 150/B	NB 150/B	108	76,5	390	200	160	10	237	114	1"½	1"¼	230	420	260	21
NBM 200	NB 200	108	76,5	390	200	160	10	237	114	1"½	1"¼	230	420	260	22
NBM 300	NB 300	108	76,5	444	200	160	10	237	114	1"½	1"¼	230	460	260	23
NBM 150/A BR	NB 150/A BR	108	76,5	390	200	160	10	237	114	1"½	1"¼	230	420	260	22
NBM 150/B BR	NB 150/B BR	108	76,5	390	200	160	10	237	114	1"½	1"¼	230	420	260	22
NBM 200 BR	NB 200 BR	108	76,5	390	200	160	10	237	114	1"½	1"¼	230	420	260	23
NBM 300 BR	NB 300 BR	108	76,5	444	200	160	10	237	114	1"½	1"¼	230	460	260	24

## APPLICAZIONI

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

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

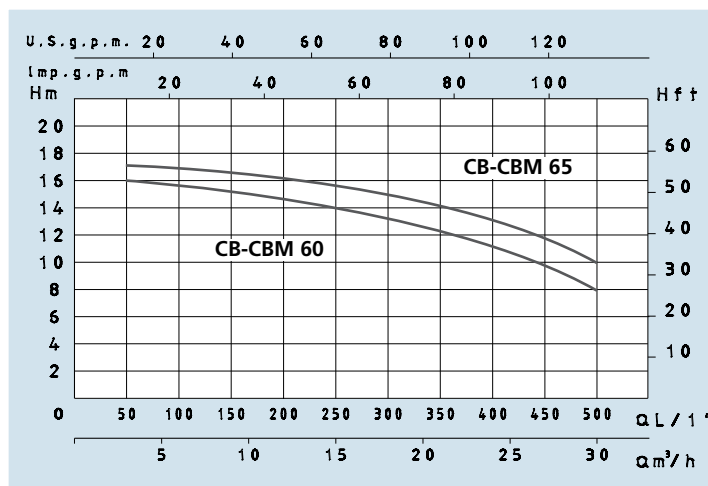
Adatte negli impianti di irrigazione, nel giardino, in agricoltura e negli impianti industriali.

## APPLICATION

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

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

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



## LIMITI D'IMPIEGO

- Pressione max. d'esercizio 6 bar
- Temperatura liquido fino a 90°C
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

## OPERATING CONDITIONS

- Max. working pressure 6 bar
- Liquid temperature up to 90°C
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

## MOTORE

- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min<sup>-1</sup>)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44

## MOTOR

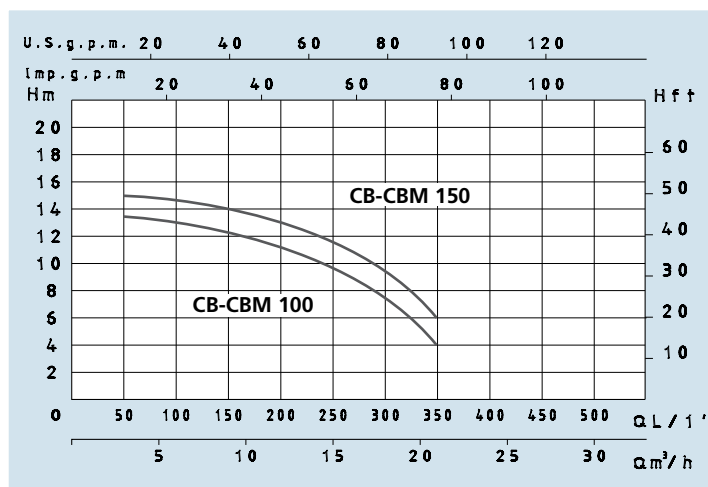
- Two-Pole induction motor (n = 2850 min<sup>-1</sup>)
- Insulation Class F
- Protection IP 44

## MATERIALI

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

## MATERIALS

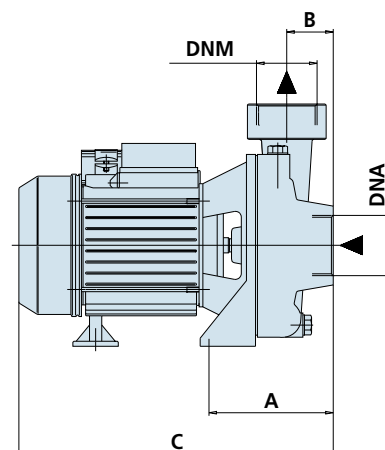
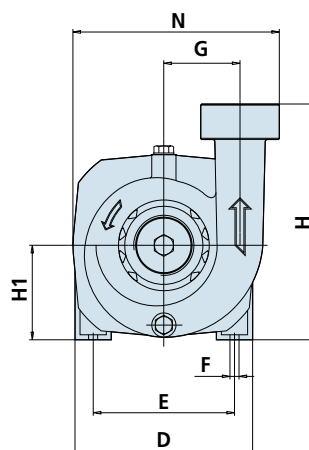
- Pump body Cast Iron
- Motor Support Cast Iron
- Impeller Cast Iron
- Shaft with rotor Stainless Steel
- Mechanical seal Ceramic/Graphite



## DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

TIPO - TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER P2		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER P1	AMPERE		Q = PORTATA - CAPACITY										
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	HP	KW	KW	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
230V-50Hz	230/400V-50Hz				1 x 230V	3 x 400V	lt/1'	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
CBM 60	CB 60	1,5	1,1	1,9	7,5	3,1	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.										
CBM 65	CB 65	2	1,5	2,3	9,3	4,2	H (m)	16	15,7	15,3	15	14	13	12	11	10	8
CBM 100	CB 100	1	0,75	1,1	5,3	2,2		17	16,8	16,7	16,5	15,8	15	14	13	12	10
CBM 150	CB 150	1,5	1,1	1,8	6,8	3		13	12,8	12,2	11,5	10	7	4			
								15	14,8	14,3	13,8	13	9	6			





### DIMENSIONI E PESI - DIMENSIONS AND WEIGHTS -

TIPO - TYPE -		DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm -												DIMENSIONI DIMENSIONS mm			Peso Weight
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
CBM 60 -	CB 60 -	170	67	350	155	125	9	78	220	92	200	2"	2"	220	365	260	19
CBM 65 -	CB 65 -	170	67	350	155	125	9	78	220	92	200	2"	2"	220	365	260	20
CBM 100 -	CB 100 -	125	45	310	176	140	9	80	240	94	205	2"	2"	230	355	280	16
CBM 150 -	CB 150 -	125	45	310	176	140	9	80	240	94	205	2"	2"	230	355	280	17

## APPLICAZIONI

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

## APPLICATION

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

## LIMITI D'IMPIEGO

- Pressione max. d'esercizio 10 bar
- Temperatura liquido fino a 90°C
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

## OPERATING CONDITIONS

- Max. working pressure 10 bar
- Liquid temperature up to 90°C
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

## MOTORE

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

## MOTOR

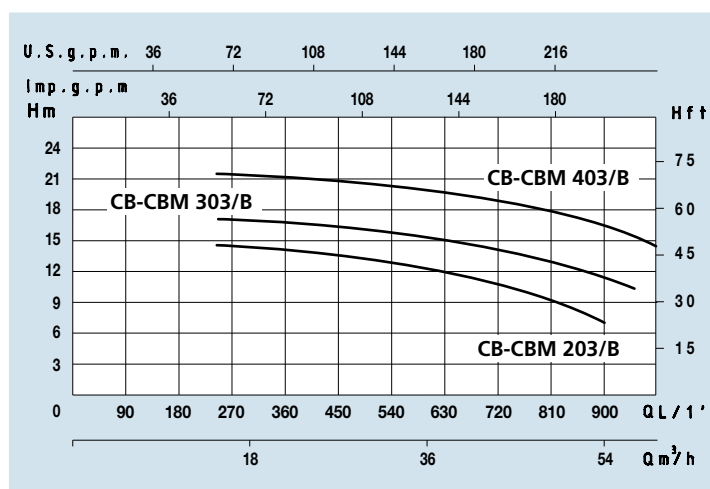
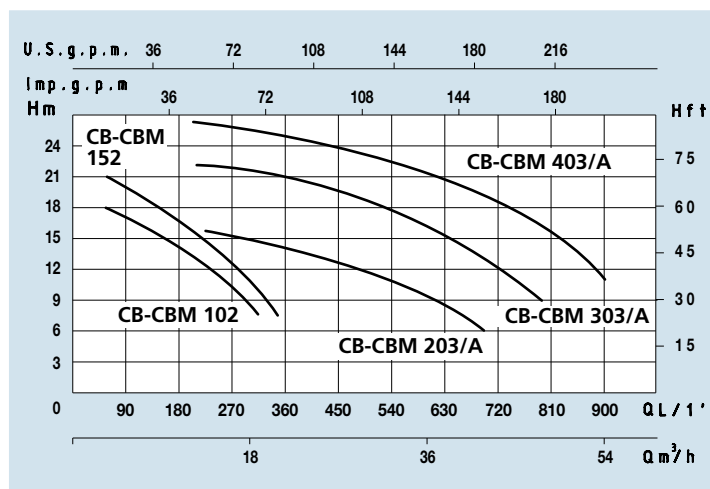
- Two-Pole induction motor ( $n = 2850 \text{ min}^{-1}$ )
- Insulation Class F
- Protection IP 55

## MATERIALI

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

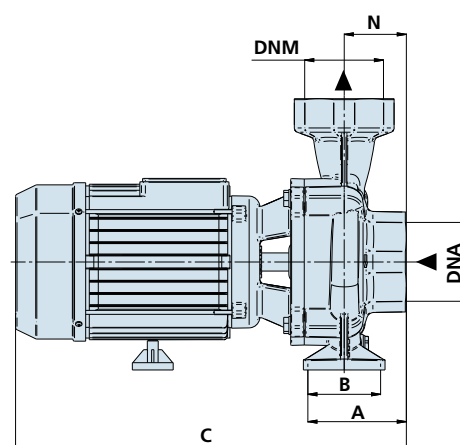
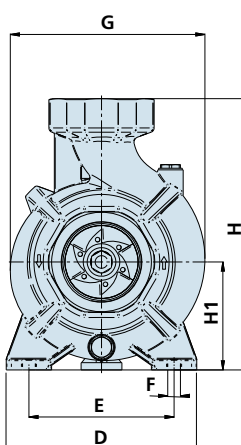
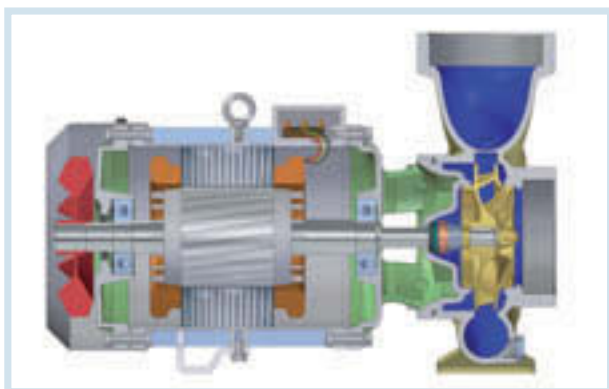
## MATERIALS

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




## DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

TIPO - TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE		Q = PORTATA - CAPACITY										
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	3	6	12	18	24	30	42	54	60	72
		HP	KW	KW			lt/1'	50	100	200	300	400	500	700	900	1000	1200
230V-50Hz	230/400V-50Hz				1 x 230V	3 x 400V	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.										
CBM 102	CB 102	1	0,8	1,15	5,5	2,5	H (m)	18	17	13,5	7,5						
CBM 152	CB 152	1,5	1,1	1,45	7	3,5		21	19,5	16	10,5						
CBM 203/A	CB 203/A	2	1,5	2,4	10,7	5				16	15	14	12,5	6			
CBM 203/B	CB 203/B	2	1,5	2,4	10,7	5					13,9	13,5	13	10,5	7		
CBM 303/A	CB 303/A	3	2,2	3,3	15	5,5				22	21	20	18,5	13			
CBM 303/B	CB 303/B	3	2,2	3,3	15	5,5					17,4	17,2	17	15	11,5	9,5	
CBM 403/A	CB 403/A	4	3	4,5	20	7,3				26,5	26	25	23,5	18,5	11		
CBM 403/B	CB 403/B	4	3	4,5	20	7,3					21,4	21,2	20,5	19	16,5	14,5	10



### DIMENSIONI E PESI - DIMENSIONS AND WEIGHTS

TIPO - TYPE		DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm												DIMENSIONI DIMENSIONS mm				Peso Weight
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg	
CBM 102	CB 102	144	-	332	182	140	10	193	247	97	69	2"	2"	210	350	270	16	
CBM 152	CB 152	144	-	332	182	140	10	193	247	97	69	2"	2"	210	350	270	24	
CBM 203/A	CB 203/A	96	55	433	210	160	14	215	300	120	69	3"	3"	250	450	330	29	
CBM 203/B	CB 203/B	96	55	433	210	160	14	222	300	120	69	3"	3"	250	450	330	29	
CBM 303/A	CB 303/A	96	55	433	210	160	14	215	300	120	69	3"	3"	250	450	330	32	
CBM 303/B	CB 303/B	96	55	433	210	160	14	222	300	120	69	3"	3"	250	450	330	32	
CBM 403/A	CB 403/A	96	55	496	210	160	14	215	300	120	69	3"	3"	250	520	350	33	
CBM 403/B	CB 403/B	96	55	496	210	160	14	222	300	120	69	3"	3"	250	450	330	33	

## APPLICAZIONI

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

## APPLICATION

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

## LIMITI D'IMPIEGO

- Pressione max. d'esercizio 10 bar
- Temperatura liquido fino a 90° C
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

## OPERATING CONDITIONS

- Max. working pressure 10 bar
- Liquid temperature up to 90°C
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

## MOTORE

- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min<sup>-1</sup>)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

## MOTOR

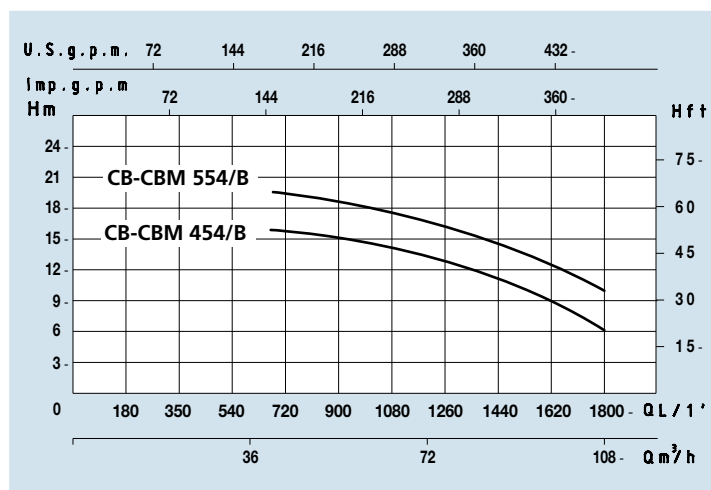
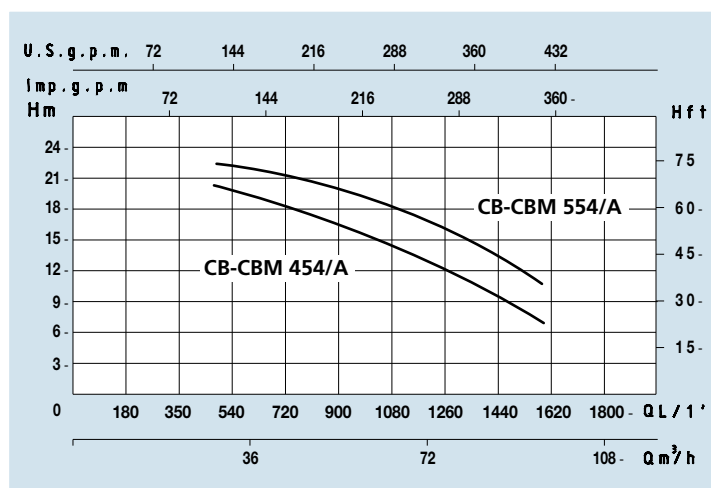
- Two-Pole induction motor - (n = 2850 min<sup>-1</sup>)
- Insulation Class F
- Protection IP 55 -

## MATERIALI

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

## MATERIALS

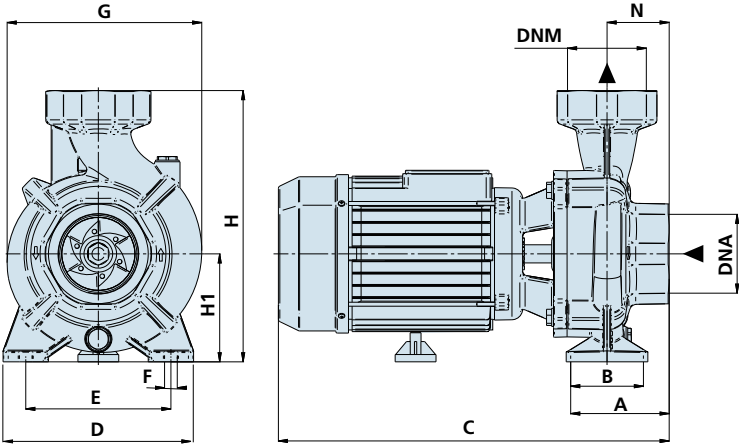
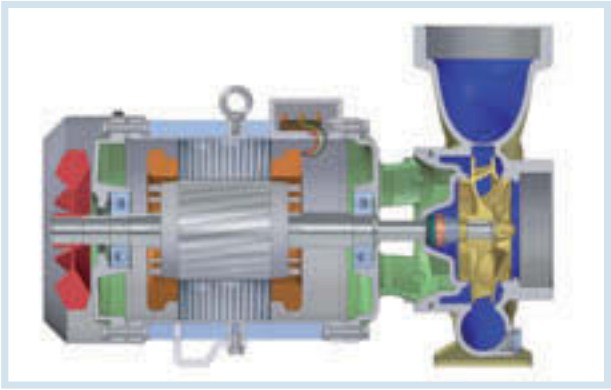
- Pump body Cast Iron
- Motor Support Cast Iron
- Impeller Cast Iron -
- Impeller Cast Iron -
- Shaft with rotor Stainless Steel
- Mechanical seal Ceramic/Graphite -




## DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

TIPO - TYPE		POTENZA NOMINALE		POTENZA ASSORBITA	AMPERE		Q = PORTATA - CAPACITY -										
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	NOMINAL POWER P2		INPUT POWER P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	30	36	42	54	72	84	90	96	102	108
							lt/1'	500	600	700	900	1200	1400	1500	1600	1700	1800
230V-50Hz	230/400V-50Hz	HP	kW	kW	1 x 230V	3 x 400V	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c. -										
CBM 454/A	CB 454/A	4	3	4,5	20	7,3	H (m)	19	18,8	18,4	16,7	13	10	8,5	7 -		
CBM 454/B	CB 454/B	4	3	4,5	20	7,3			15,5	15,3	14,8	12,5	10,5	9,5	8,5	7,5	6
CBM 554/A	CB 554/A	5,5	4	5,7	28	9		22,5	22,3	22	20,8	17,5	14,5	13	11		
CBM 554/B	CB 554/B	5,5	4	5,7	28	9			18,5	18,3	17,9	16	14	13	12	11	10 -





DIMENSIONI E PESI - DIMENSIONS AND WEIGHTS

TIPO - TYPE		DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm												DIMENSIONI DIMENSIONS mm 			Peso Weight
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
CBM 454/A	CB 454/A	97,5	60	495	220	165	14	245	330	132	69	4"	4"	270	520	350	42
CBM 454/B	CB 454/B	97,5	60	495	220	165	14	245	330	132	69	4"	4"	270	520	350	42
CBM 554/A	CB 554/A	97,5	60	495	220	165	14	245	330	132	69	4"	4"	270	520	350	43
CBM 554/B	CB 554/B	97,5	60	495	220	165	14	245	330	132	69	4"	4"	270	520	350	43

## APPLICAZIONI

Elettropompe centrifughe monoblocco, monogirante ad asse orizzontale. Impiegate per l'approvvigionamento d'acqua, di liquidi puliti senza parti abrasive, non aggressive; per impianti di riscaldamento, condizionamento e circolazione; per applicazioni civili e industriali; per impianti antincendio; per irrigazione a pioggia e a scorrimento.

## APPLICATION

Monoblock centrifugal horizontal pumps with single impeller. Able to pump clean water and non-aggressive liquids, in heating and conditioning systems, for civil and industrial purposes, in fire installations and for sprinkler and food irrigation plants.

## LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 90°C
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

## LIMITI D'IMPIEGO

- Liquid temperature up to 90°C
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

## MOTORE

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

## MOTORE

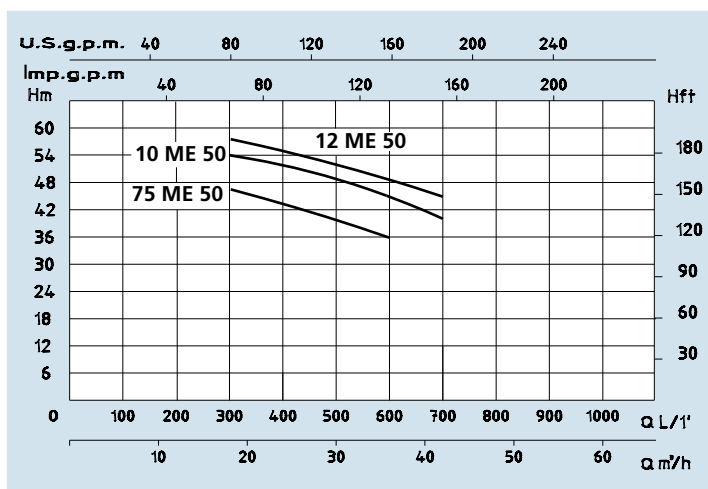
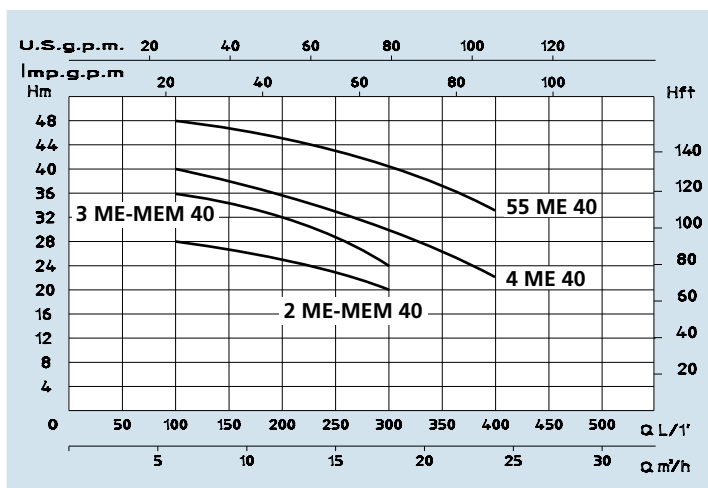
- Two-Pole induction motor ( $n = 2850 \text{ min}^{-1}$ )
- Insulation Class F
- Protection IP 44

## MATERIALI

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

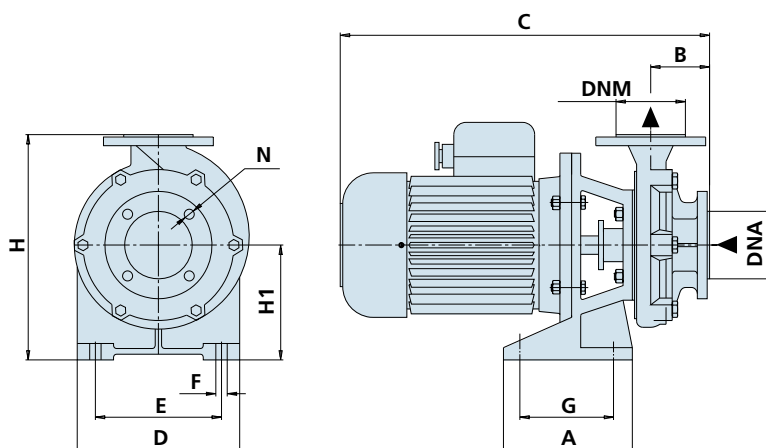
## MATERIALI

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



## DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

TIPO - TYPE		POTENZA NOMINALE		POTENZA ASSORBITA	AMPERE		Q = PORTATA - CAPACITY										
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	NOMINAL POWER P2		INPUT POWER P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	6	9	12	18	24	30	36	42	48	54
		HP	kW	kW			lt/1'	100	150	200	300	400	500	600	700	800	900
230V-50Hz	230/400V-50Hz				1 x 230V	3 x 400V	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.										
2 MEM 40	2 ME 40	2	1,5	2,5	12	5	H (m)	28	27	25	20						
3 MEM 40	3 ME 40	3	2,2	3	15	5,3		36	34	32	24						
	4 ME 40	4	3	4		6,8		40	37	34,5	29	22					
	55 ME 40	5,5	4	5,5		9,4		48	46	45	42	33					
	75 ME 50	7,5	5,5	7,5		12					47	43	38	35	32		
	10 ME 50	10	7,5	9,5		16					54	51	48	45	40		
	12 ME 50	12,5	9,2	12		19					57	55	50	48	45		



## DIMENSIONI E PESI - DIMENSIONS AND WEIGHTS -

TIPO - TYPE		DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm												DIMENSIONI DIMENSIONS mm			Peso Weight
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
2 MEM 40	2 ME 40	150	80	480	180	130	14	104	275	132	14	50	50	240	495	305	39
3 MEM 40	3 ME 40	150	80	520	180	130	14	104	285	132	14	50	50	240	495	305	45
	4 ME 40	175	90	550	230	180	14	126	325	163	14	50	50	270	555	370	48
	55 ME 40	175	90	570	230	180	14	126	355	163	16	50	50	270	555	370	58
	75 ME 50	210	100	640	270	220	14	170	375	190	16	65	65	310	610	405	81
	10 ME 50	210	100	640	270	220	14	170	375	190	16	65	65	310	610	405	87
	12 ME 50	210	100	640	270	220	14	170	375	190	16	65	65	310	610	405	90

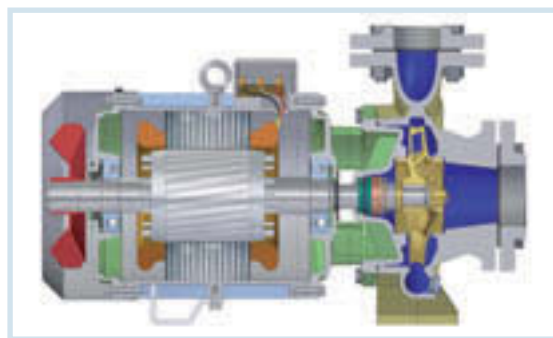
**APPLICAZIONI** - Elettropompe centrifughe, monoblocco e monogirante con corpo pompa, collegato al motore mediante supporto. Queste macchine sono adatte per il pompaggio di acqua pulita e di altri liquidi chimicamente e meccanicamente non aggressivi; la possibilità di installazione in qualunque posizione,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

## DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

TIPO - TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER P2		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER P1	AMPERE -		Q = PORTATA - CAPACITY									
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase				Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	0	6	7,5	9	12	15	18	21	24	27
230V-50Hz	230/400V-50Hz	HP	kW	kW	1 x 230V	3 x 400V	0	100	125	150	200	250	300	350	400	450
Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.																
CSM 32-160 C	CS 32-160 C	2	1,5	2,7	12	4,8		25,5	25,3	25	24	23	21,5	20	18	15,5
CSM 32-160 B	CS 32-160 B	3	2,2	3,3	15	5		28,8	28,5	28	27	26	24,5	23	21,5	18,5
	CS 32-160 A	4	3	4,3		7		36,5	36	35,5	34,5	33	31,5	30	28,5	26
CSM 32-200 C	CS 32-200 C	5,5	4	5,7	27	8,8		40,7	40,5	40	39,5	39	38	36,5	35	33
	CS 32-200 B	7,5	5,5	8,6		14		55,7	55,5	55	54,5	54	53	51,5	50	48
	CS 32-200 A	10	7,5	9,5		15		60,7	60,5	60	59,5	58,5	57	55,5	54	52
	CS 32-250 C	12,5	9,2	12		19			70	69,5	68,5	67,5	66	64,5	62,5	59,5
	CS 32-250 B	15	11	13,5		21,5			81	80,5	79,5	78,5	77	75,5	73,5	71
	CS 32-250 A	20	15	15,5		25			90,5	90	89,5	89	87,5	86	84	81,5
CSM 40-160 B	CS 40-160 B	4	3	4,8	22	7,5				32,7	32,5	32,3	32	31,5	30,5	29,5
CSM 40-160 A	CS 40-160 A	5,5	4	5,7	28	8,8				36,2	36	35,8	35,5	35	34	33
	CS 40-200 B	7,5	5,5	8,6		14				46,5	46	45,5	45	44,5	43,5	42,5
	CS 40-200 A	10	7,5	11,3		17,5				56	55,5	55	54,5	54	53	52
	CS 40-250 B	15	11	15,5		24,5				74	73,9	73,8	73,7	73,5	73	72
	CS 40-250 A	20	15	20		32				91,5	91,4	91,3	91,2	91	90,5	90
CSM 50-160 D	CS 50-160 D	4	3	4,8	22	7,5								25	24,5	24
CSM 50-160 C	CS 50-160 C	5,5	4	5,7	27	8,8								29,5	29,2	28,8
	CS 50-160 B	7,5	5,5	8,2		13,2								37	36,8	36,5
	CS 50-160 A	10	7,5	9,5		15								40	39,8	39,5
	CS 50-200 C	12,5	9,2	12		19									48,7	48,5
	CS 50-200 B	15	11	13,5		21,5									52,7	52,5
	CS 50-200 A	20	15	18		29									64,5	64
	CS 50-250 C	20	15	20		32										71,3
	CS 50-250 B	25	18,5	23		36,5										80,8
	CS 50-250 A	30	22,5	27		43										90
	CS 65-160 E	7,5	5,5	8		13										
	CS 65-160 D	10	7,5	10		16										
	CS 65-160 C	12,5	9,2	11,5		18,5										
	CS 65-160 B	15	11	13,5		21,5										
	CS 65-160 A	20	15	16		26										
	CS 65-200 C	20	15	20		32										
	CS 65-200 B	25	18,5	23		36,5										
	CS 65-200 A	30	22,5	27		43										
	CS 65-250 B	40	30	37		58										
	CS 65-250 A	50	37	46		72										
	CS 80-160 D	15	11	12,5		20,5										
	CS 80-160 C	20	15	15		24										
	CS 80-160 B	25	18,5	18,5		30										
	CS 80-160 A	30	22,5	22		35										
	CS 80-200 B	40	30	33,5		54										
	CS 80-200 A	50	37	39		62										

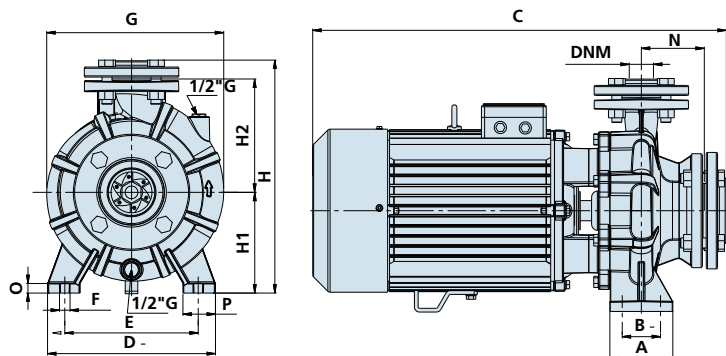


**APPLICATION** - Centrifugal, monoblock and single-impeller electrical pumps with pump body, with connection to the motor by means of a support unit. These machines are ideal for pumping clean water and other chemically and mechanically non-aggressive liquids. These system can be installed in any position,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



## Q = PORTATA - CAPACITY

30	33	36	39	42	48	54	60	66	72	78	84	96	108	120	132	144	156	168	180	195	210	225	240
500	550	600	650	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3250	3500	3750	4000
Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.																							
15,5																							
23,5																							
31,5	29	26																					
46,5	44,5	42,5																					
49,5	47,5	45,5																					
56	51	45																					
67,5	63,5	58																					
78	74	68,5																					
28	27	25,5	23	21																			
32	31	29,5	28	26	22																		
41,5	40,5	39,5	38,5	37	34,5	31,5																	
51	50	49	48	46,5	44	40,5																	
71	70	68,5	67	65,5	61,5	54																	
89	88	87	85,5	83,5	79,5	73																	
23,5	22,8	22	21,3	20,5	19	17	15	13	10														
28,3	27,8	27,1	26,4	25,6	24	22,5	20,5	18	15,5														
36	35,5	35	34,5	34	32	30,5	28,5	26	23,5	20,5													
39	38,5	38	37,5	37	35	33,5	31,5	29	26,5	23													
48,2	47,8	47,5	47	46,5	45	43,5	42	39,5	37	33													
52,2	51,7	51,2	50,7	50,2	49,2	48	46	43,5	41	38													
63,5	63	62,5	62	61,5	60,5	59,5	58	56,5	54,5	51,5													
71	70,5	70	69,5	68,5	67	65	63	61	58	54													
80,5	80	79,5	79	78,5	77	75	73	70,5	68	65													
89,7	89,3	89	88,5	88	86,5	85	83	81	79	71													
				24,5	24,2	24	23,5	23	22,5	21,5	20,5	18,5	16	12,5									
				28,5	28,2	28	27,5	27	26,5	25,8	25	23	21	18	14								
				32	31,7	31,5	31,2	30,7	30,2	29,7	29	27	25	22	19	16							
				35,5	35	34,8	34,5	34	33,5	33	32,5	31	29	26,5	24	20							
				40	39,5	39	38,5	38	37,5	37	36,5	35,5	33,5	31	28,5	26							
				48,5	48	47,5	47	46,2	45,5	44,5	42,5	40,5	38	34,5	31								
				52,5	52	51,5	51	50,5	50	49	47	45	43	40	36								
				60,5	60	59,5	59	58,5	58	57,5	56	54,5	52,5	49,5	45,5								
				79	78,5	78	77	76	75	74	72	69	66	63	58								
				89,5	89	88,5	87,5	86,5	85,5	84	82,5	80	77	74	70	66							
								27,5	27,4	27,3	27,1	26,4	25,2	24	22,5	21	19,2	17,4	15,5				
								30,6	30,5	30,4	30,2	29,6	28,7	27,5	26,2	24,8	23,2	21,5	19,6	17			
								35	34,9	34,8	34,6	34,1	33,4	32,5	31,3	30,2	28,7	27	25,3	22,8	20		
								38,6	38,5	38,2	38	37,7	37	36,3	35,3	34,2	33	31,6	30	27,8	25	22	
								54,1	54	53,8	53,6	53,1	52,2	51,3	50,4	49,2	47,7	46,2	44,2	41,2	38	33,6	28,5
								58,8	58,7	58,5	58,3	57,8	57,2	56,3	55,4	54,2	53	51,5	50	48	45	42	39



Flange  
Flanges

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

### LIMITI D'IMPIEGO

- Pressione max. d'esercizio 10 bar
- Temperatura liquido fino a 90° C
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

### MOTORE

- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min<sup>-1</sup>)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

### MATERIALI

- Corpo pompa in Ghisa, con bocche di aspirazione e di mandata flangiante (PN 10) e controflange del tipo filettato;
- Supporto corpo pompa-motore in ghisa;
- Girante in ghisa;
- Albero in acciaio inossidabile;
- Tenuta meccanica in Ceramica/Grafite;

### OPERATING CONDITIONS


- Max. working pressure 10 bar
- Liquid temperature up to 90°C
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

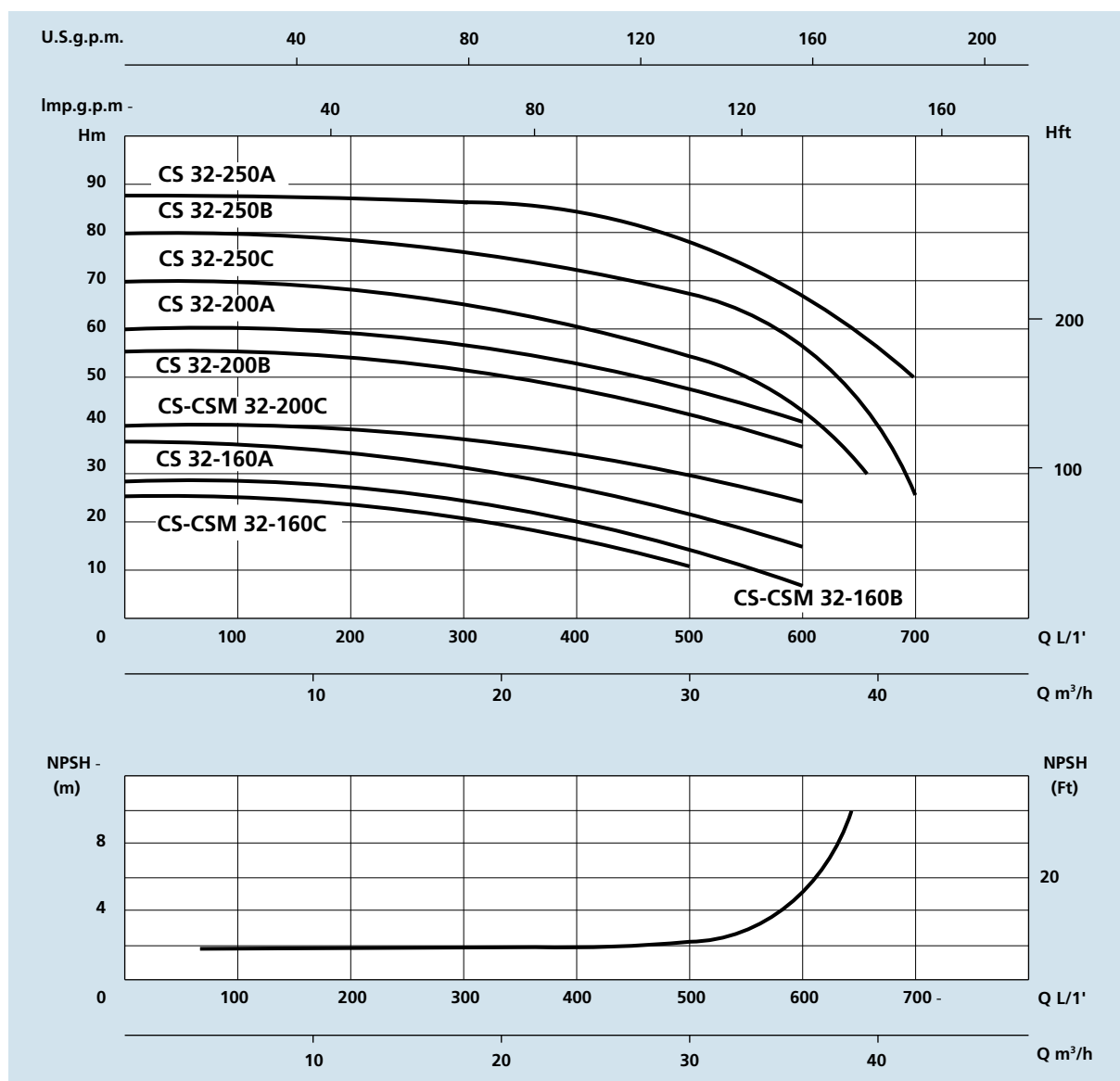
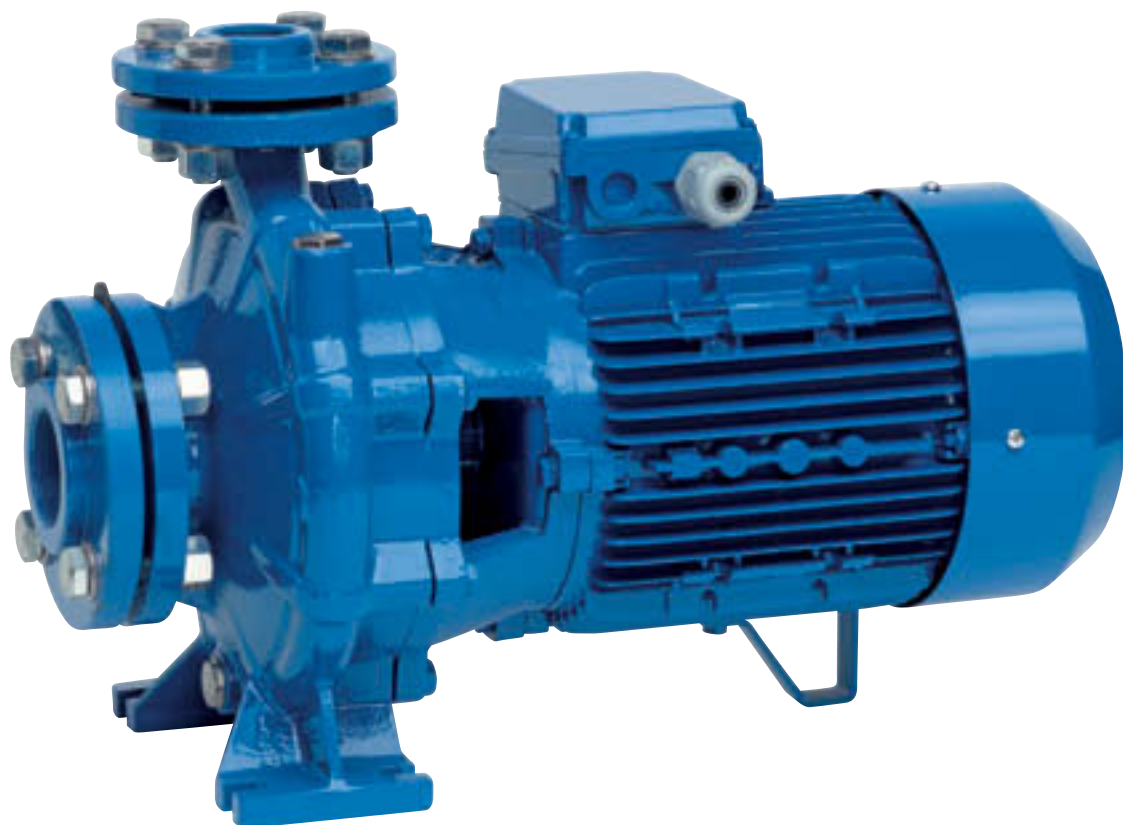
### MOTOR

- Two-Pole induction motor (n = 2850 min<sup>-1</sup>)
- Insulation Class F
- Protection IP 55

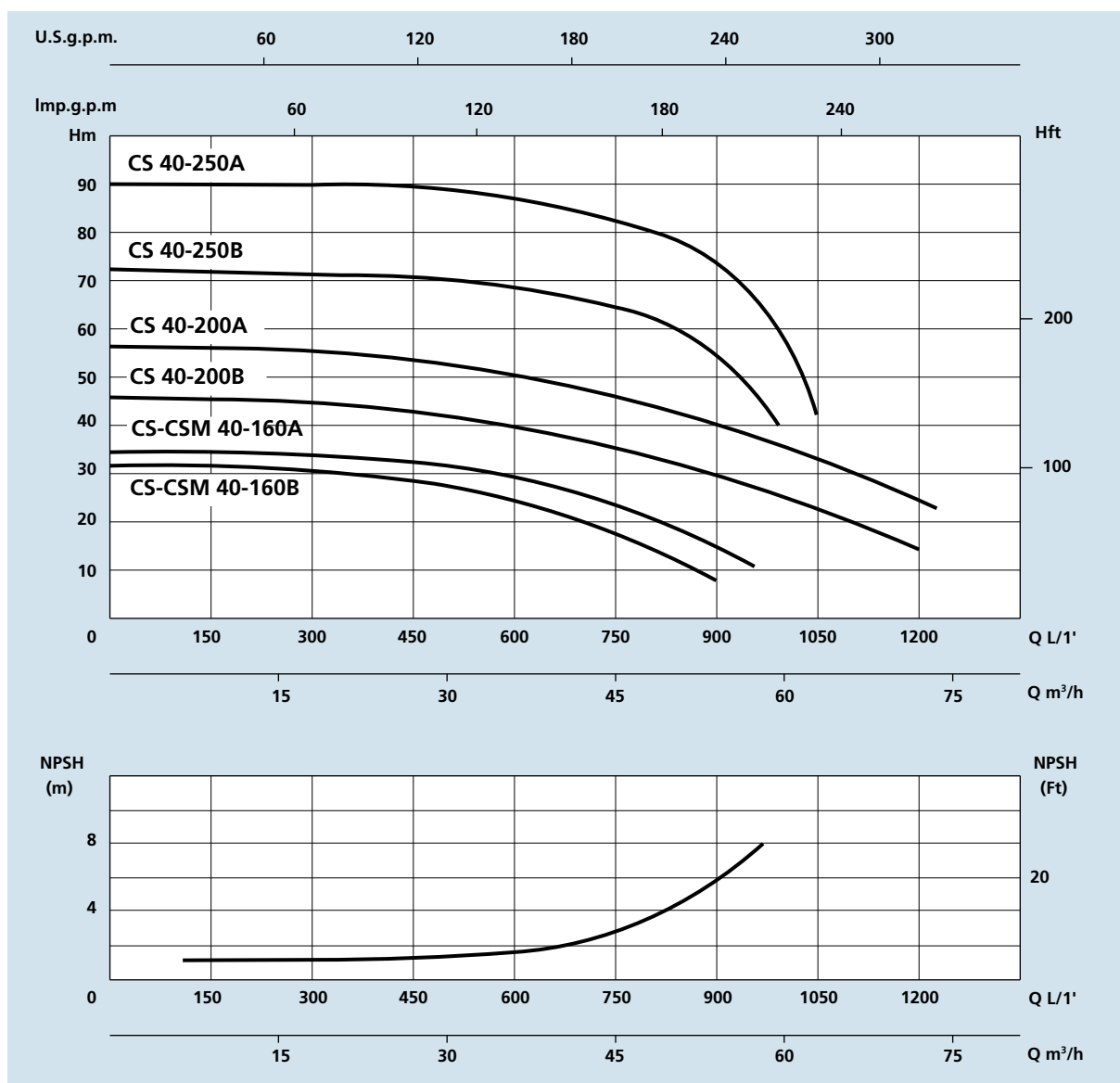
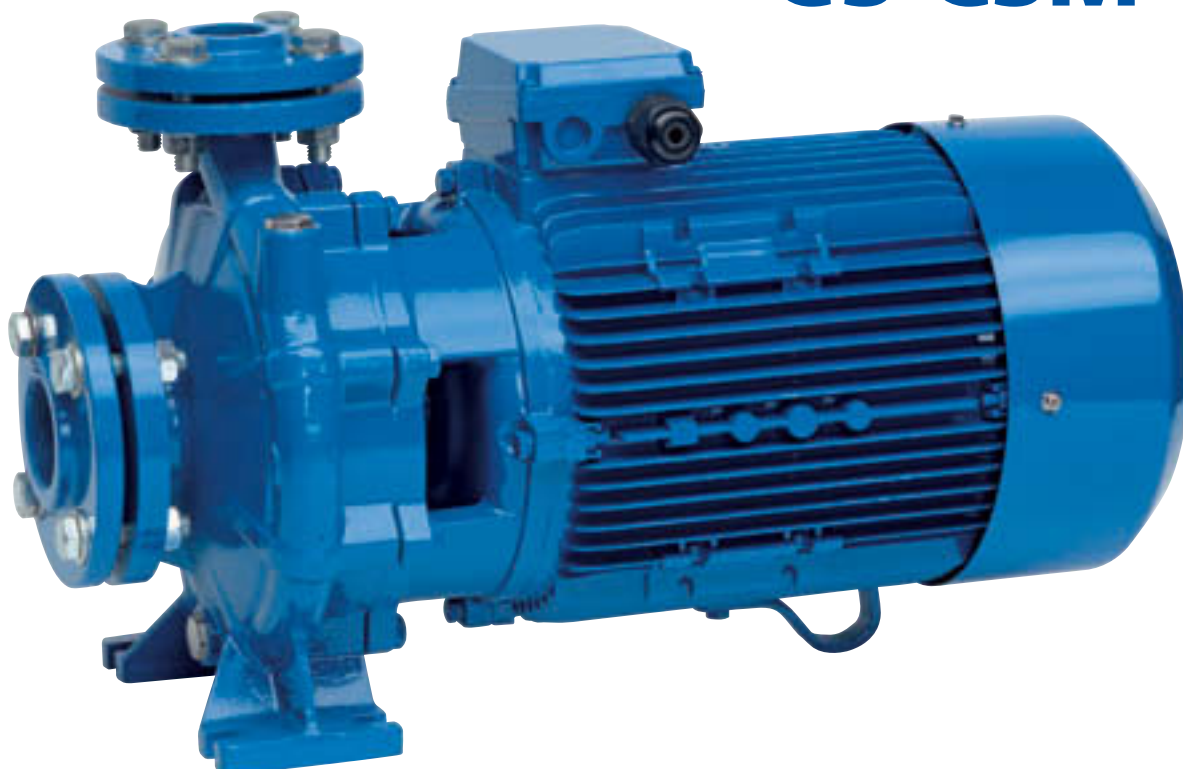
### MATERIALS

- Pump body in Cast Iron, with flanged inlet and delivery openings (PN 10) and threaded counter-flanges;
- Pump body-motor support in cast iron;
- Impeller in cast iron;
- Shaft in stainless steel;
- Mechanical seal in Ceramic/Graphite

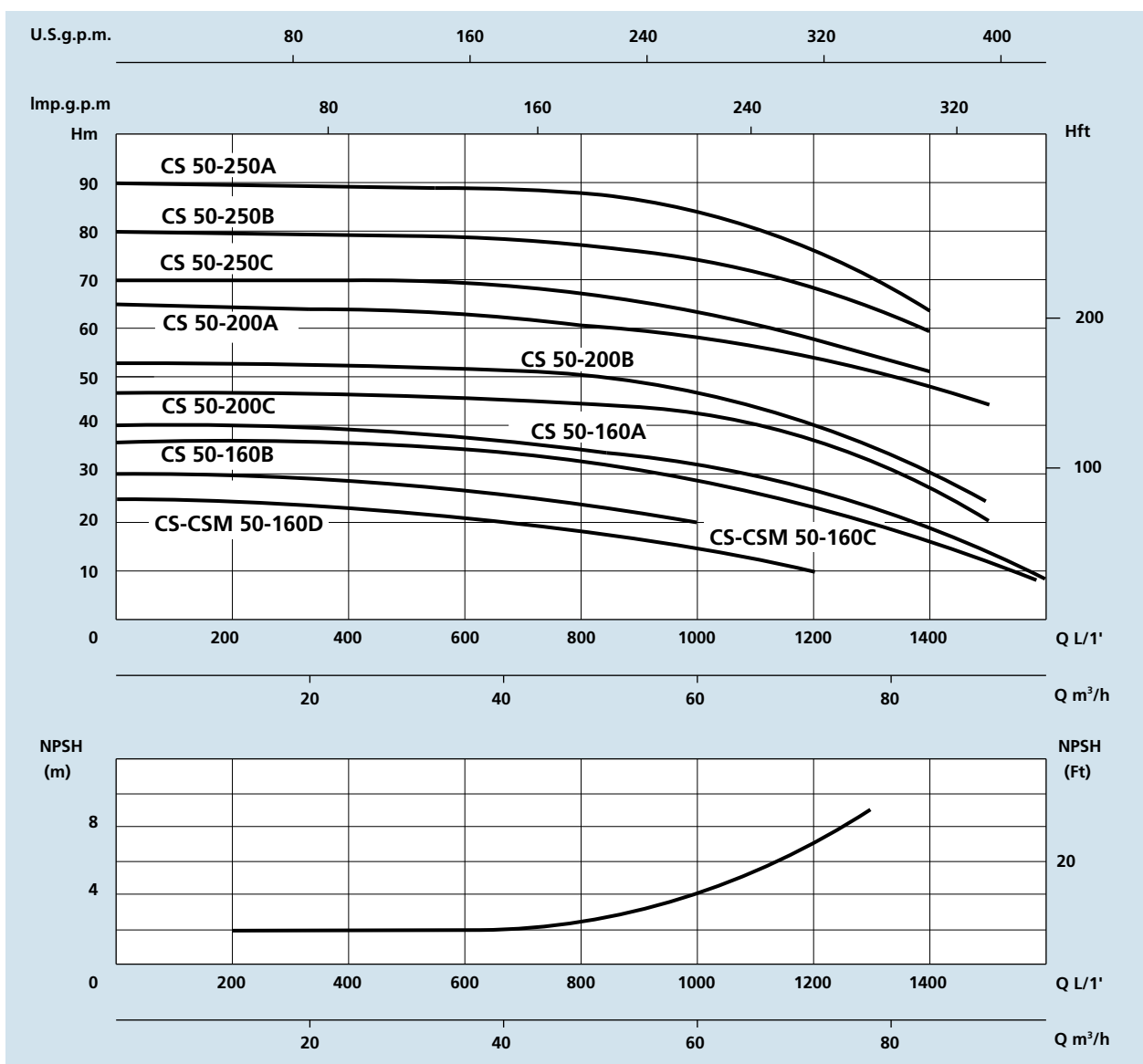
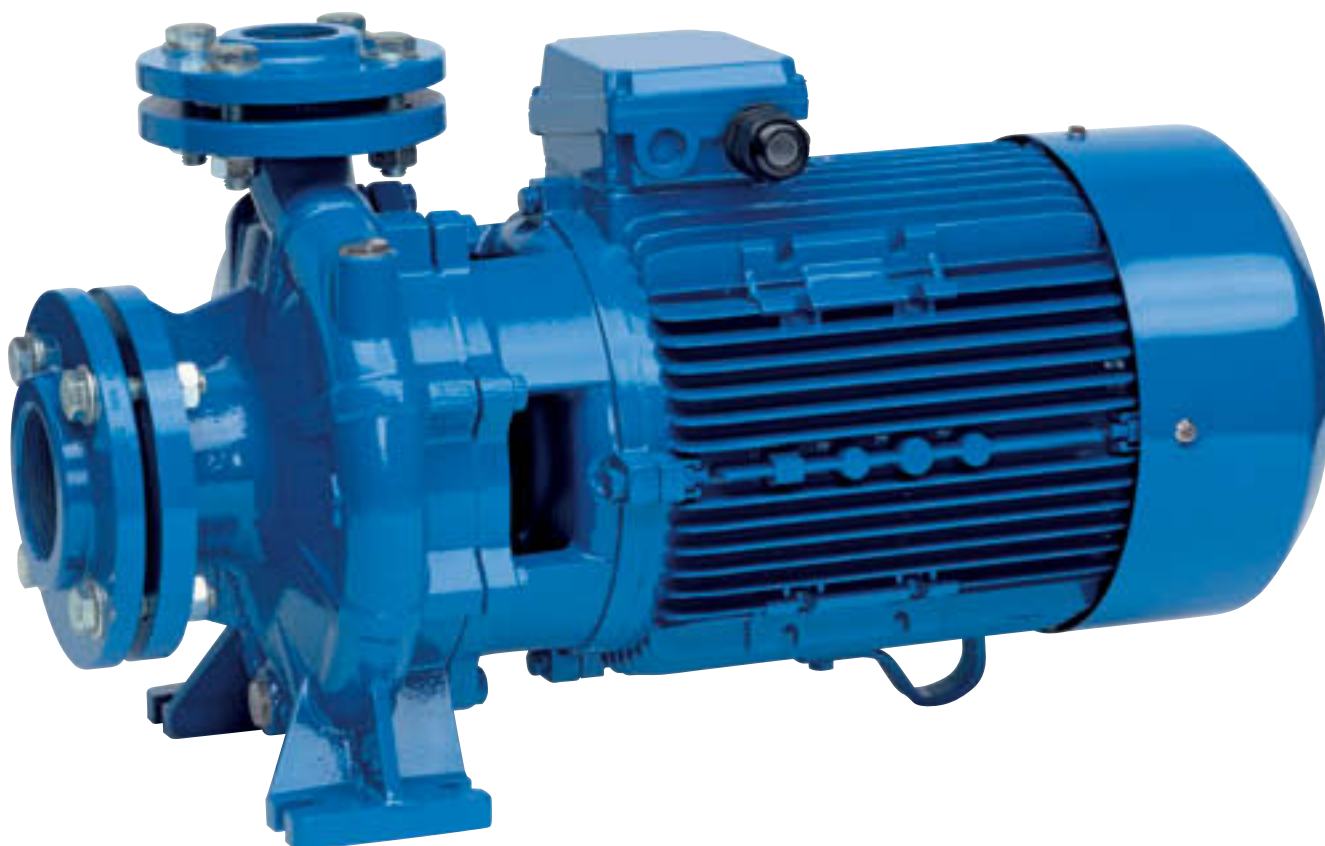
TIPO - TYPE		DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm																Dimensioni Dimensions mm				Peso Weight
Single-phase	Three-phase	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	N	O	P	DNA	DNM	P	L	H	Kg		
CSM 32-160 C	CS 32-160 C	100	70	480	240	190	15	240	322	132	160	80	13,5	50	50	32	250	520	360	36		
CSM 32-160 B	CS 32-160 B	100	70	480	240	190	15	240	322	132	160	80	13,5	50	50	32	250	520	360	39		
	CS 32-160 A	100	70	510	240	190	15	240	322	132	160	80	13,5	50	50	32	250	520	360	42		
CSM 32-200 C	CS 32-200 C	100	70	530	240	190	15	273	370	160	180	80	15	50	50	32	300	660	390	52		
	CS 32-200 B	100	70	630	240	190	15	273	370	160	180	80	15	50	50	32	300	660	390	63		
	CS 32-200 A	100	70	630	240	190	15	273	370	160	180	80	15	50	50	32	300	660	390	69		
	CS 32-250 C	125	95	745	320	250	15	335	445	180	225	100	18	65	50	32	355	790	455	83		
	CS 32-250 B	125	95	745	320	250	15	335	445	180	225	100	18	65	50	32	355	790	455	90		
	CS 32-250 A	125	95	745	320	250	15	335	445	180	225	100	18	65	50	32	355	790	455	120		
CSM 40-160 B	CS 40-160 B	100	70	550	240	190	15	240	322	132	160	80	15	50	65	40	250	560	370	47		
CSM 40-160 A	CS 40-160 A	100	70	550	240	190	15	240	322	132	160	80	15	50	65	40	250	560	370	50		
	CS 40-200 B	100	70	640	265	212	15	281	370	160	180	100	15	50	65	40	300	660	390	65		
	CS 40-200 A	100	70	640	265	212	15	281	370	160	180	100	15	50	65	40	300	660	390	71		
	CS 40-250 B	125	95	745	320	250	15	335	435	180	225	100	18	65	65	40	355	790	455	91		
	CS 40-250 A	125	95	745	320	250	15	335	435	180	225	100	18	65	65	40	355	790	455	121		
CSM 50-160 D	CS 50-160 D	100	70	570	265	212	15	268	372	160	180	100	15	50	65	50	300	660	390	50		
CSM 50-160 C	CS 50-160 C	100	70	570	265	212	15	268	372	160	180	100	15	50	65	50	300	660	390	60		
	CS 50-160 B	100	70	650	265	212	15	268	372	160	180	100	15	50	65	50	300	660	390	65		
	CS 50-160 A	100	70	650	265	212	15	268	372	160	180	100	15	50	65	50	300	660	390	71		
	CS 50-200 C	100	70	745	265	212	15	335	425	160	200	100	18	50	65	50	355	790	455	82		
	CS 50-200 B	100	70	745	265	212	15	335	425	160	200	100	18	50	65	50	355	790	455	89		
	CS 50-200 A	100	70	745	265	212	15	335	425	160	200	100	18	50	65	50	355	790	455	122		
	CS 50-250 C	125	95	750	320	250	15	340	435	180	225	100	18	65	65	50	355	790	455	125		
	CS 50-250 B	125	95	795	320	250	15	340	435	180	225	100	18	65	65	50	355	790	455	140		
	CS 50-250 A	125	95	825	320	250	15	360	455	180	225	100	18	65	65	50	380	850	465	149		
	CS 65-160 E	125	95	610	280	212	15	295	395	160	200	100	18	65	80	65	355	790	455	70		
	CS 65-160 D	125	95	610	280	212	15	295	395	160	200	100	18	65	80	65	355	790	455	80		
	CS 65-160 C	125	95	750	280	212	15	340	425	160	200	100	18	65	80	65	355	790	455	84		
	CS 65-160 B	125	95	750	280	212	15	340	425	160	200	100	18	65	80	65	355	790	455	90		
	CS 65-160 A	125	95	750	280	212	15	340	425	160	200	100	18	65	80	65	355	790	455	120		
	CS 65-200 C	125	95	745	320	250	15	335	445	180	225	100	18	65	80	65	355	790	455	122		
	CS 65-200 B	125	95	790	320	250	15	335	445	180	225	100	18	65	80	65	355	790	455	138		
	CS 65-200 A	125	95	825	320	250	15	360	455	180	225	100	18	65	80	65	380	850	465	148		
	CS 65-250 B	160	120	825	360	280	18	370	485	200	250	100	18	85	80	65	380	920	485	235		
	CS 65-250 A	160	120	825	360	280	18	370	485	200	250	100	18	85	80	65	380	920	485	250		
	CS 80-160 D	125	95	790	320	250	15	350	445	180	225	125	18	65	100	80	380	850	465	99		
	CS 80-160 C	125	95	790	320	250	15	350	445	180	225	125	18	65	100	80	380	850	465	129		
	CS 80-160 B	125	95	835	320	250	15	350	445	180	225	125	18	65	100	80	380	850	465	143		
	CS 80-160 A	125	95	870	320	250	15	360	445	180	225	125	18	65	100	80	380	920	485	152		
	CS 80-200 B	125	95	900	345	280	15	360	470	180	250	125	18	65	100	80	380	920	485	233		
	CS 80-200 A	125	95	900	345	280	15	360	470	180	250	125	18	65	100	80	380	920	485	247		

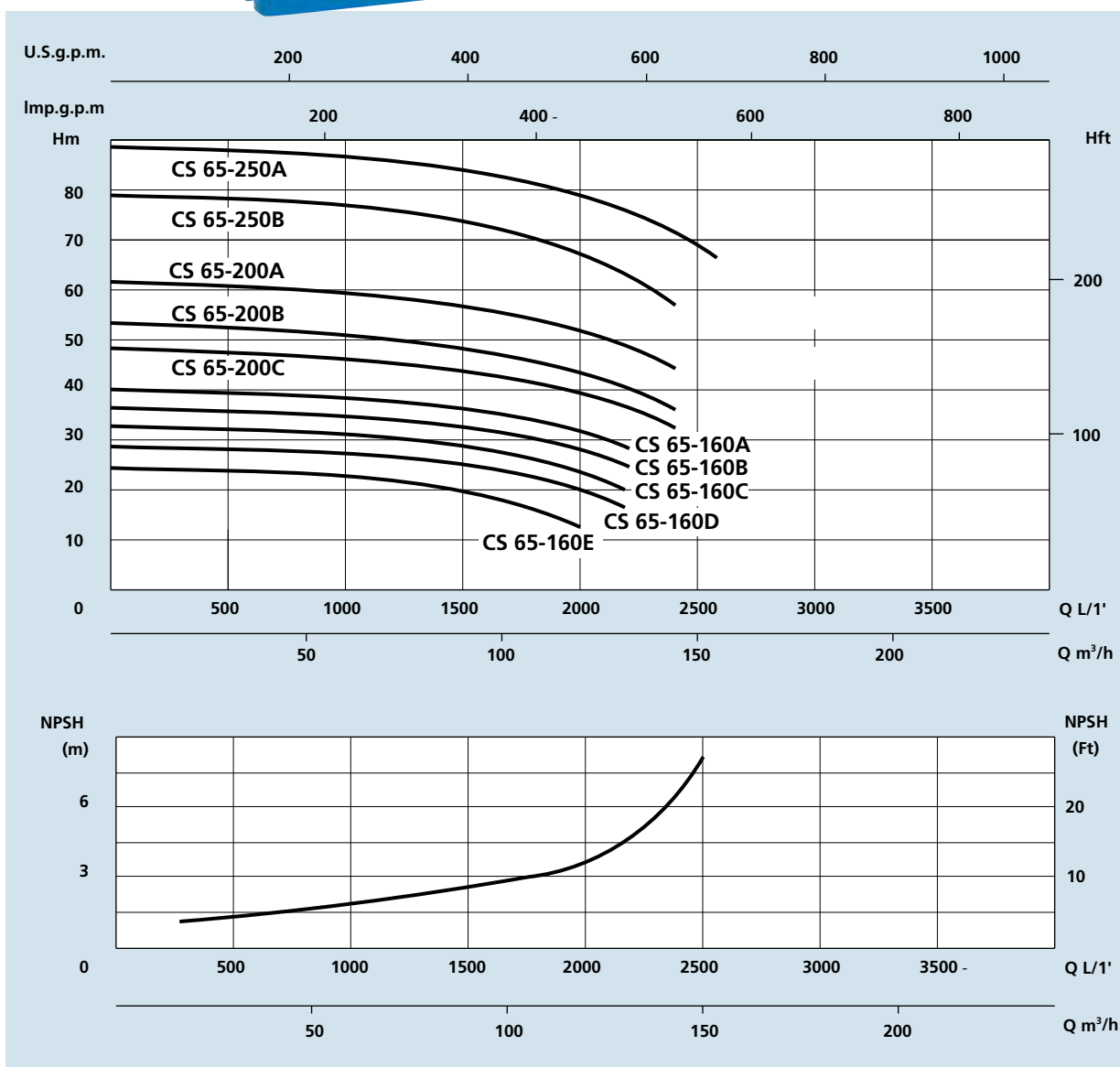
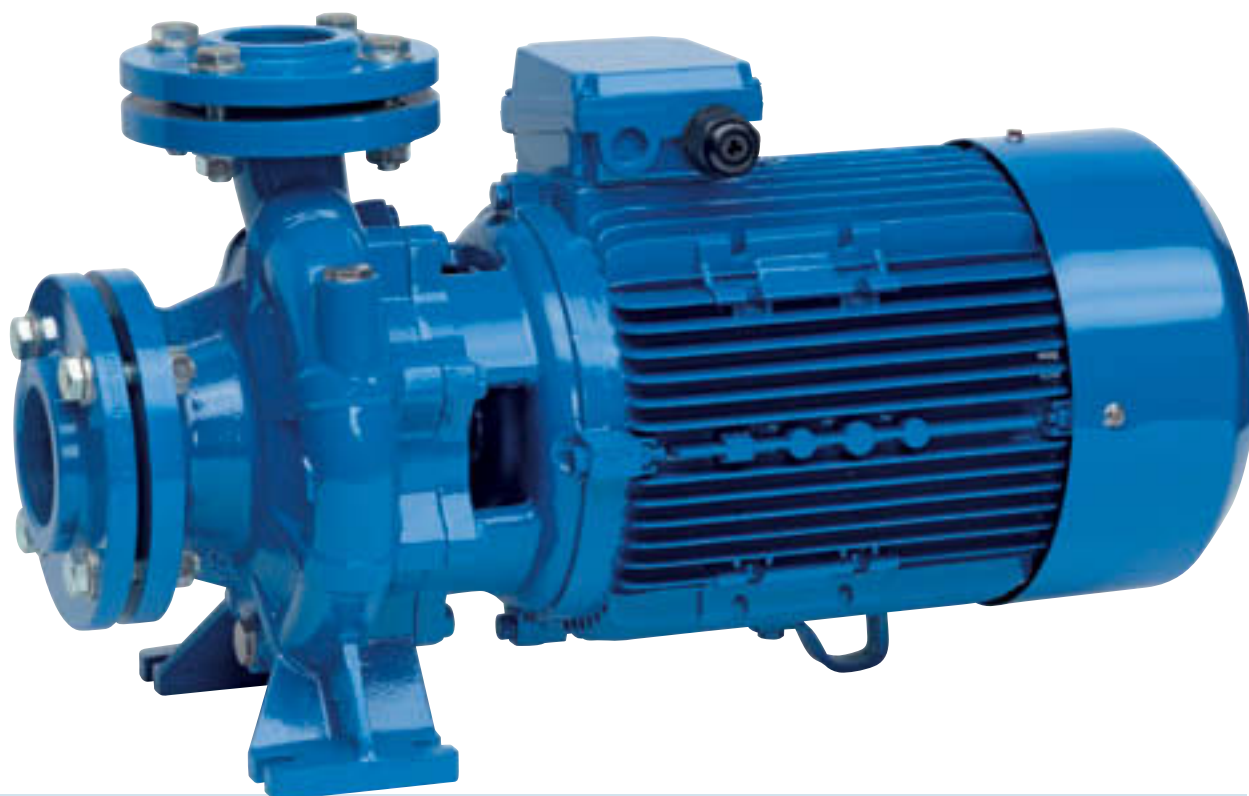


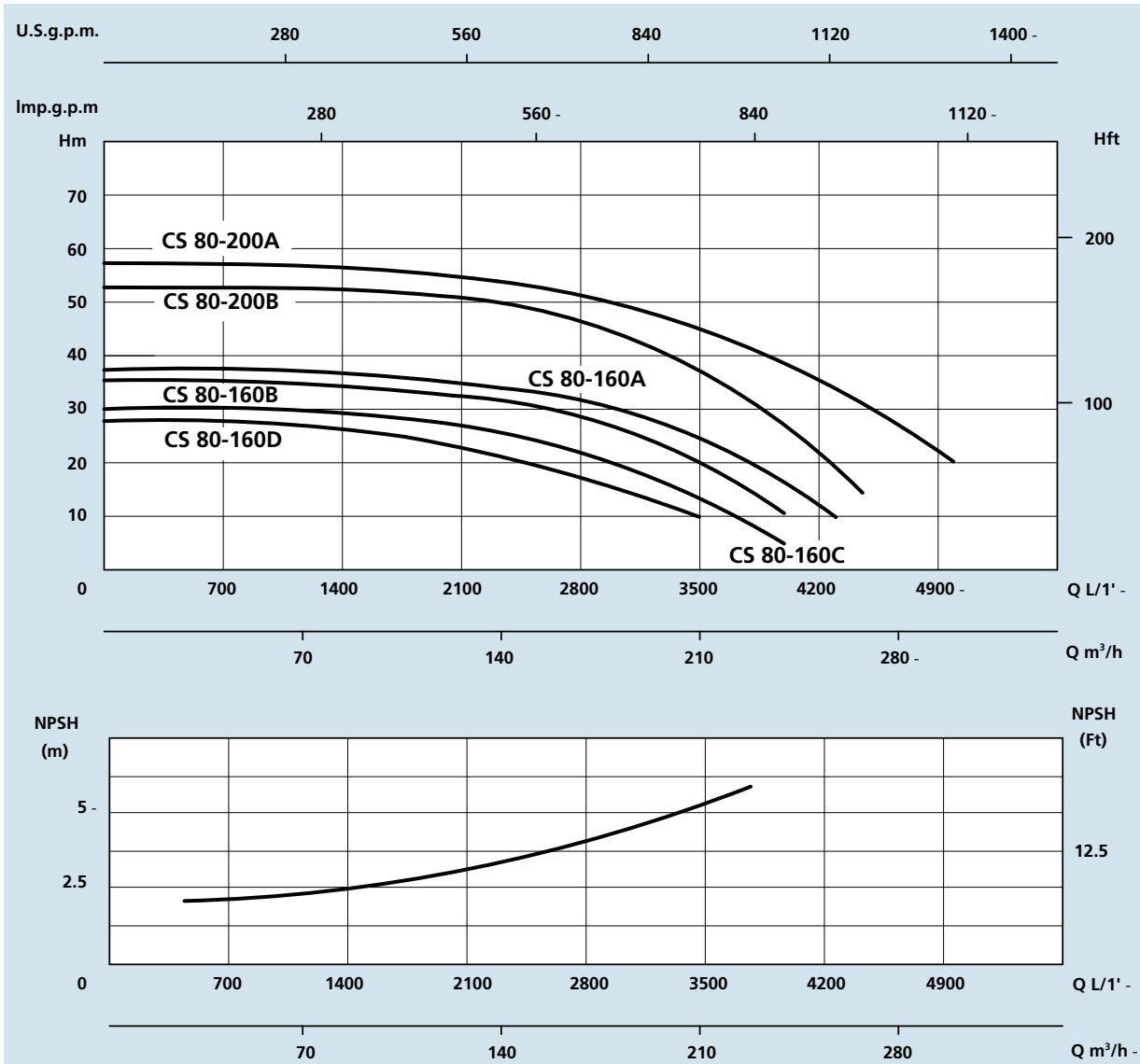
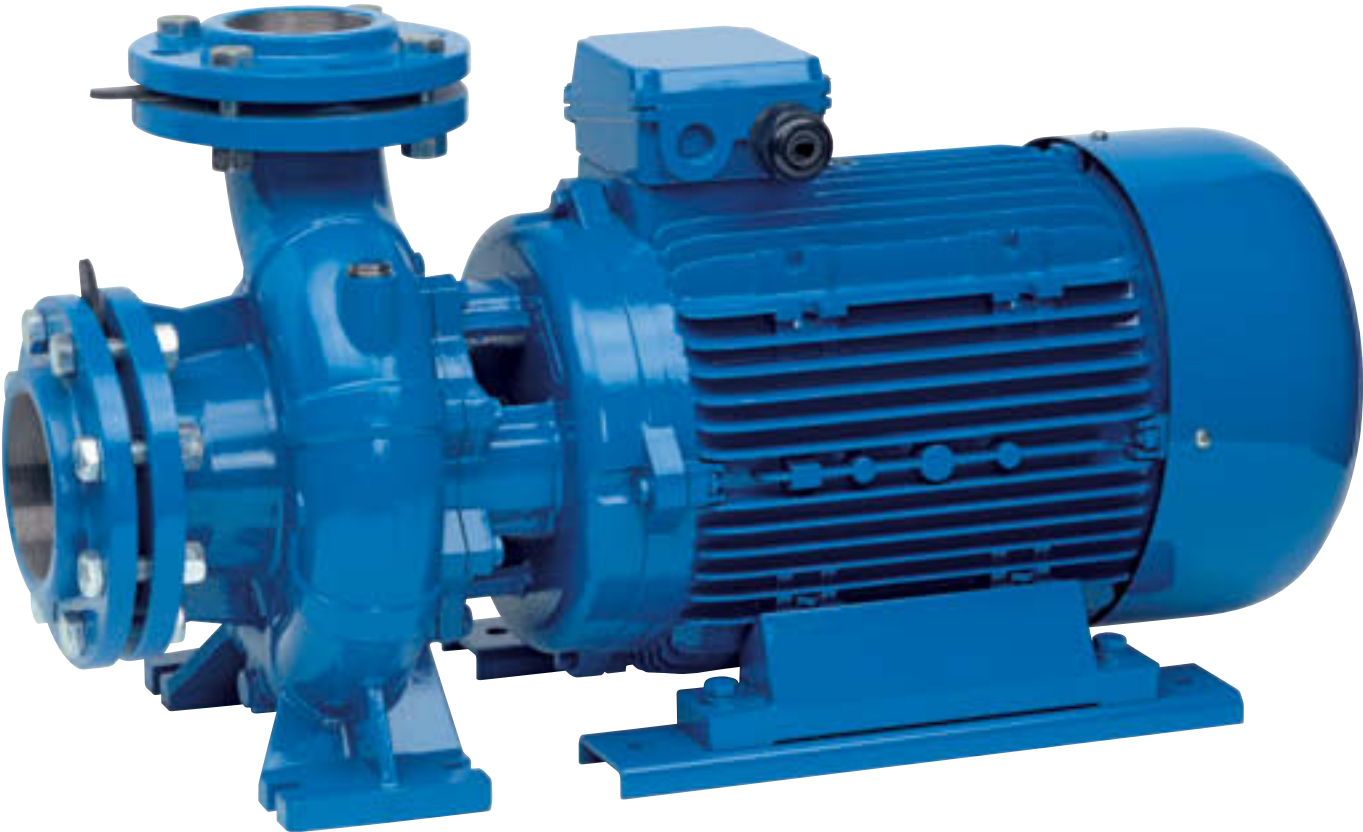
# CS-CSM 40











## APPLICAZIONI

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

## APPLICATION

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

### LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 90°C
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

### MOTORE

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

### MATERIALI

- Corpo pompa Acciaio Inox
- Flangia portatenuta Acciaio Inox
- Girante Acciaio Inox
- Albero motore Acciaio Inox
- Tenute meccaniche Carbone/Carburo di silicio

### OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 90°C
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

### MOTOR

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

### MATERIALS

- Pump body Stainless Steel
- Pump flange Stainless Steel
- Impeller Stainless Steel
- Shaft with rotor Stainless Steel
- Mechanical seal Carbon/Silicon carbide

## DATI TECNICI - TECHNICAL DATA -

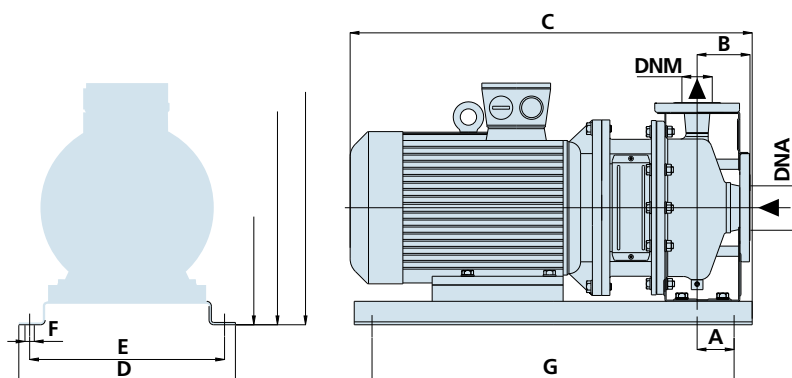
TIPO - TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER P2		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER P1	AMPERE  Trifase Three-phase	Q = PORTATA - CAPACITY												
	HP	kW	kW		m³/h	3	6	9	15	21	30	42	54	60	72	78	84
Trifase Three-phase					lt/1'	50	100	150	250	350	500	700	900	1000	1200	1300	1400
230/400V-50Hz				3 x 400V	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.												
CX 32-160/1,5	2	1,5	2,5	4,8	H (m)	28,1	27,6	26,5	21,7	15							
CX 32-160/2,2	3	2,2	2,9	5,2		35,4	34,4	32,8	27,7	21,6							
CX 32-200/3	4	3	4,1	7,1		40,8	40	38,3	34	27,4							
CX 32-200/4	5,5	4	5,2	9,4		53	51,8	50,3	45,4	38,7							
CX 32-200/5,5	7,5	5,5	8,6	14,2		67	66	64,8	61	56,3							
CX 40-125/2,2	3	2,2	2,9	5,4			20	19,7	19,5	19	16,7						
CX 40-125/3	4	3	4,1	7,4			25,7	25,3	25,1	24,8	22,3						
CX 40-160/4	5,5	4	5,2	9,9			30	29,7	29,3	29	26,5						
CX 40-200/5,5	7,5	5,5	8,6	13,2			37,4	37,2	36,7	36,4	35,5	33,3					
CX 40-200/7,5	10	7,5	9,9	16,8			48	47,5	47	46,6	45,2	43,3					
CX 40-200/11	15	11	14,4	24,2			64	63,5	63	62,5	61,5	59					
CX 50-125/4	5,5	4	5,2	9,2			24,2	24,2	23,9	23,6	22,6	20,7	18	14,8			
CX 50-200/7,5	10	7,5	9,9	15,8			36,6	36,6	36,5	36,4	35,6	34,1	32	29,6			
CX 50-200/11	15	11	14,4	21			51,5	51,5	51,3	51	50	49,3	48	45,6			
CX 50-200/15	20	15	18,1	27			59,7	59,7	59,6	59,5	59,4	59	58	56,2	53		
CX 50-200/18,5	25	18,5	23	41,5			70,2	70,2	70,1	70	70	69,1	68	66,4	64		






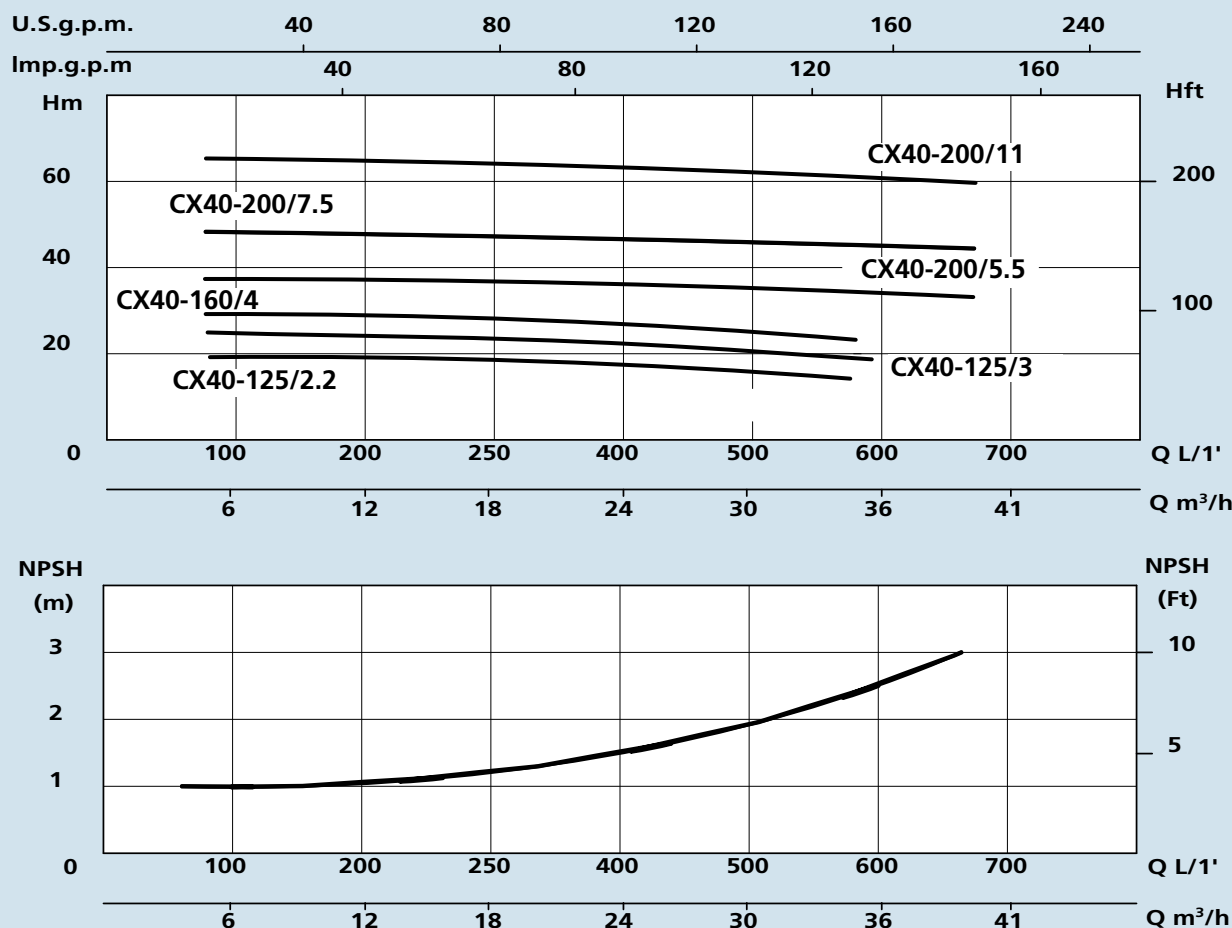
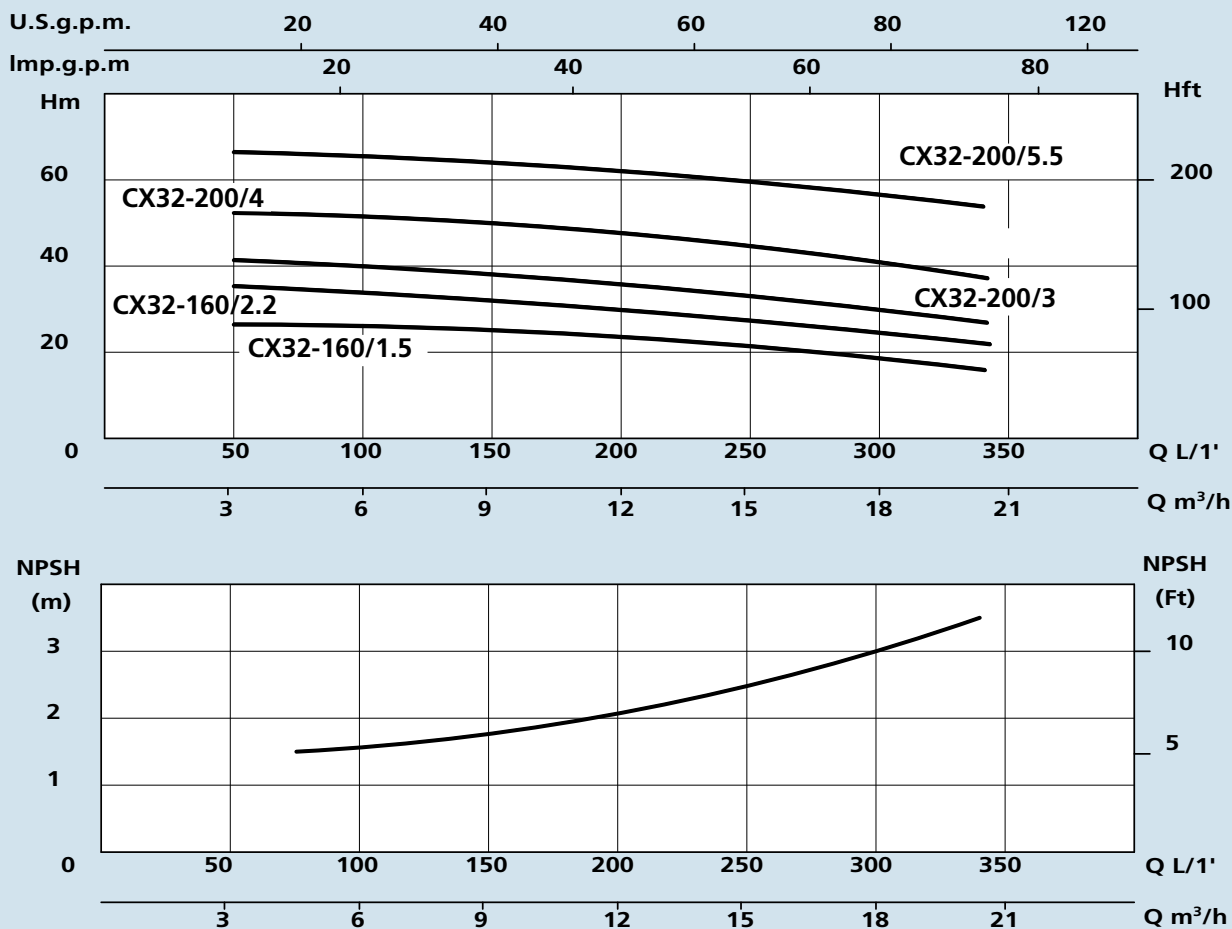
Flanges

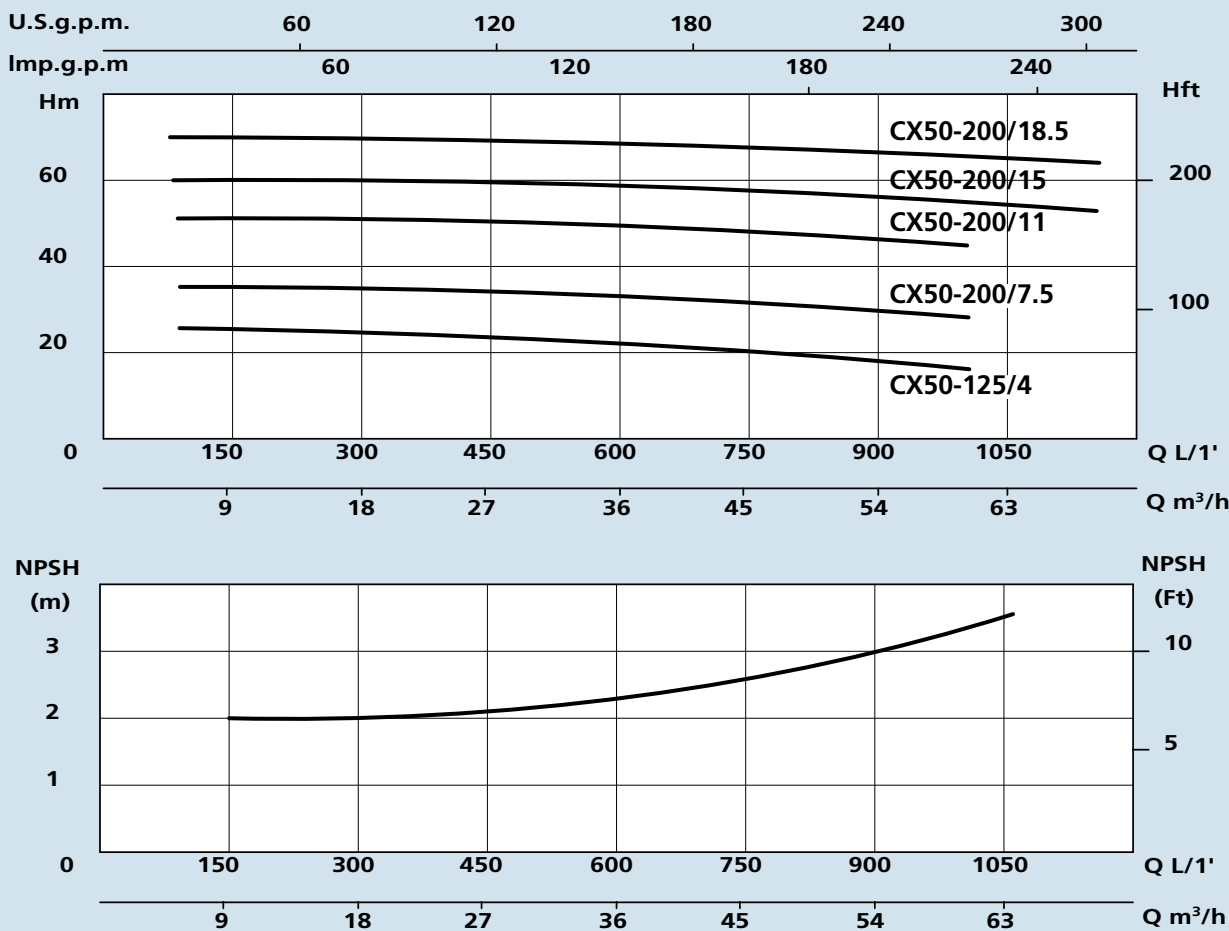
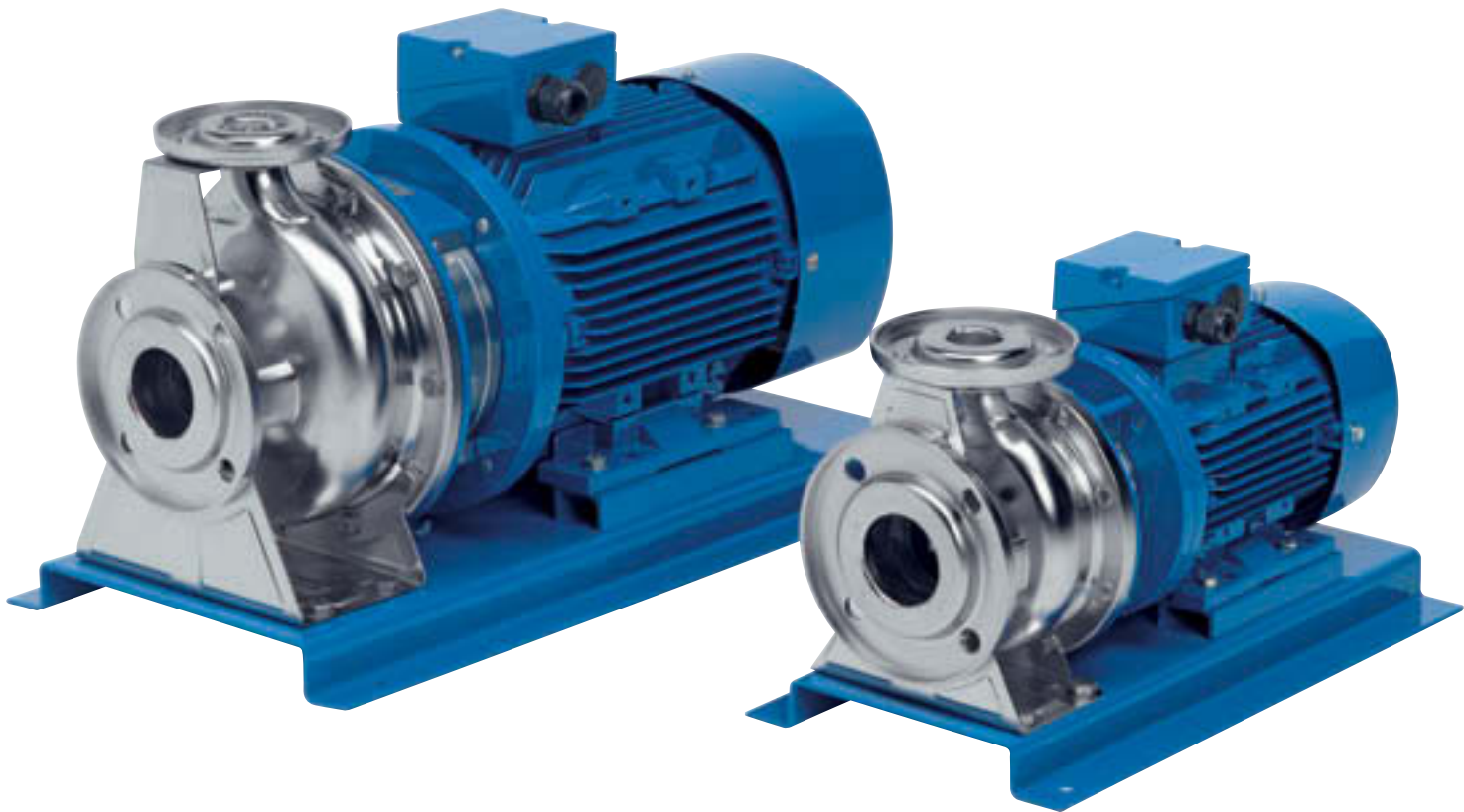
- DIMENSIONS mm	
	18
	18
	18



## DIMENSIONI E PESI - DIMENSIONS AND WEIGHTS -

TIPO - TYPE	DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm												DIMENSIONI DIMENSIONS mm 			Peso Weight
	A	B	C	D	E	G	H	H1	H2	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
Trifase Three-phase																
CX 32-160/1,5	45	80	500	310	270	430	327	172	336	250	50	32	340	580	360	43
CX 32-160/2,2	45	80	500	310	270	430	327	172	336	250	50	32	340	580	360	45
CX 32-200/3	45	86	548	330	290	460	370	200	386	300	50	32	340	580	420	60
CX 32-200/4	45	86	568	330	290	480	393	200	386	300	50	32	340	580	420	65
CX 32-200/5,5	45	86	665	370	330	580	413	200	386	300	50	32	430	690	420	85
CX 40-125/2,2	45	80	502	280	240	430	307	152	294	210	65	40	340	580	360	40
CX 40-125/3	45	80	532	300	260	460	322	152	294	250	65	40	340	580	360	53
CX 40-160/4	45	80	557	330	290	480	345	152	294	250	65	40	340	580	360	58
CX 40-200/5,5	50	100	680	370	330	580	413	200	380	300	65	40	430	690	420	86
CX 40-200/7,5	50	100	680	370	330	580	413	200	380	300	65	40	430	690	420	90
CX 40-200/11	50	100	790	420	380	690	456	200	380	350	65	40	430	840	470	171
CX 50-125/4	45	86	570	330	290	490	365	172	338	250	65	50	340	580	420	61
CX 50-200/7,5	50	100	680	370	330	580	413	200	380	300	65	50	430	690	420	91
CX 50-200/11	50	100	790	420	380	690	456	200	380	350	65	50	430	840	470	171
CX 50-200/15	50	100	790	420	380	690	456	200	380	350	65	50	430	840	470	181
CX 50-200/18,5	50	100	830	420	380	730	456	200	380	350	65	50	430	840	470	199





### APPLICAZIONI

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

### APPLICATION

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

### LIMITI D'IMPIEGO

- Pressione max. d'esercizio 6 bar (CAM 80-85-88)
- Pressione max. d'esercizio 8 bar (CAM 95-98-198)
- Temperatura liquido fino a 35°C
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 8 mt.
- Servizio continuo

### MOTORE

- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min<sup>-1</sup>)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44

### MATERIALI

- Corpo pompa Acciaio Inox
- Supporto motore Alluminio
- Girante (CAM 80-85) Noryl
- Girante Acciaio Inox
- Diffusore Noryl
- Flangia portatenuta Acciaio Inox
- Albero motore Acciaio Inox
- Tenute meccaniche Ceramica/Grafite

### OPERATING CONDITIONS

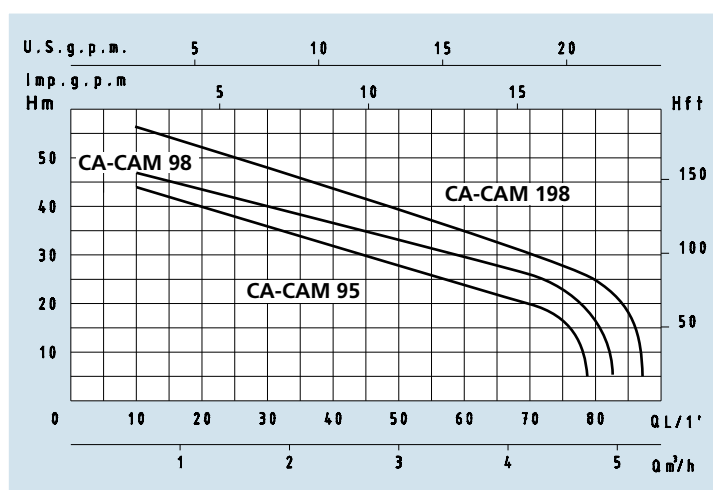
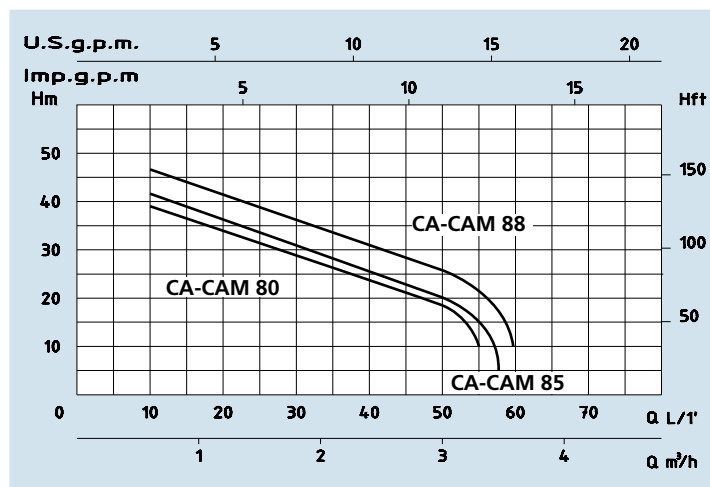
- Max. working pressure 6 bar (CAM 80-85-88)
- Max. working pressure 8 bar (CAM 95-98-198)
- Liquid temperature up to 35°C
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 8 m.
- Continuous duty

### MOTOR

- Two-Pole induction motor (n = 2850 min<sup>-1</sup>)
- Insulation Class F
- Protection IP 44

### MATERIALS

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



### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

TIPO - TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER P2		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER P1	AMPERE		Q = PORTATA - CAPACITY										
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase				Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6
230V-50Hz	230/400V-50Hz	HP	KW	KW	1 x 230V	3 x 400V	lt/1'	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60
CAM 80	CA 80	0,8	0,6	0,8	3,8	1,9	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.										
CAM 85	CA 85	0,9	0,7	0,9	4	2,1											
CAM 88	CA 88	1	0,75	1,1	5	2,5											

TIPO - TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER P2		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER P1	AMPERE		Q = PORTATA - CAPACITY										
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase				Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8
230V-50Hz	230/400V-50Hz	HP	KW	KW	1 x 230V	3 x 400V	lt/1'	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80
CAM 95	CA 95	1	0,75	1,1	5	2,5	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.										
CAM 98	CA 98	1,3	1	1,3	5,8	2,8											
CAM 198	CA 198	1,6	1,1	1,6	7,5	3,5											





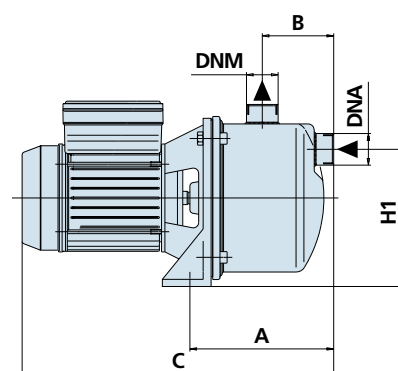
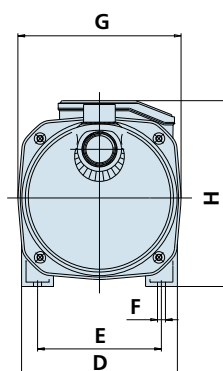
CAM 80-85-88



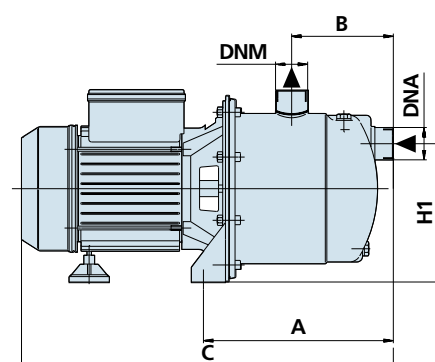
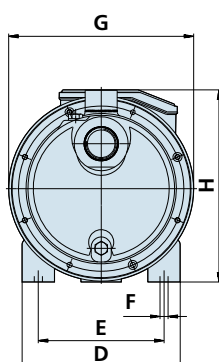
CAM 95-98-198



CAM 80-85-88



CAM 95-98-198



DIMENSIONI E PESI - DIMENSIONS AND WEIGHTS

TIPO - TYPE		DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm											DIMENSIONI DIMENSIONS mm			Peso Weight
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	DNA	DNM	P	L	H	Kg
CAM 80	CA 80	163	72	320	162	126	9	166	180	123	1"	1"	180	360	200	7 -
CAM 85	CA 85	163	81	343	176	140	9	184	200	149	1"	1"	190	420	230	8,5 -
CAM 88	CA 88	163	81	370	176	140	9	184	200	149	1"	1"	190	420	230	11 -
CAM 95	CA 95	210	113	415	176	140	9	206	212	154	1"	1"	210	450	240	12 -
CAM 98	CA 98	210	113	415	176	140	9	206	212	154	1"	1"	210	450	240	12,5 -
CAM 198	CA 198	210	113	432	176	140	9	206	230	154	1 1/4"	1"	210	480	250	15,5 -

## APPLICAZIONI

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

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

## APPLICATION

*Automatic high pressure groups coupled with selfpriming jet pumps.*

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

### LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 8 mt.
- Servizio continuo

### MOTORE

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

### COMPONENTI

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

### OPERATING CONDITIONS

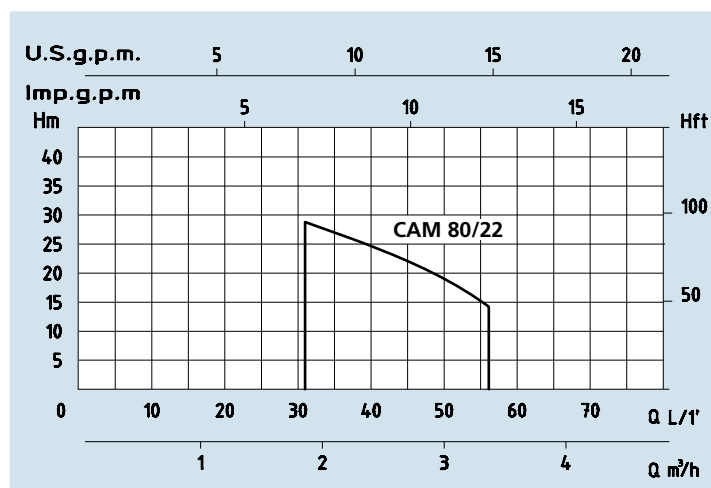
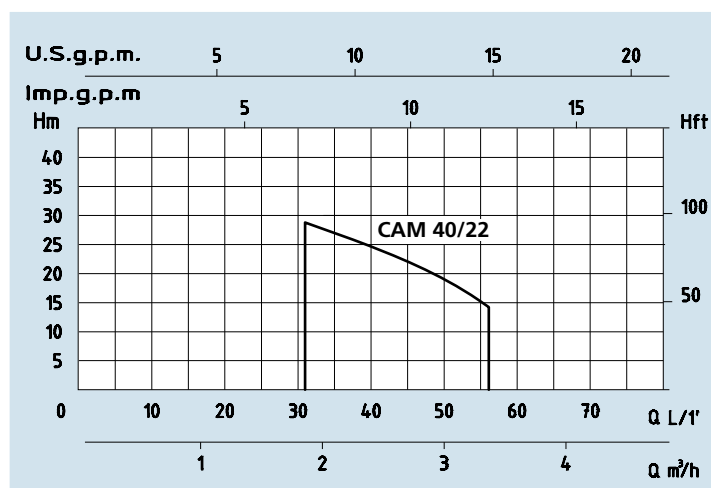
- Liquid temperature up to 35°C
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 8 mt.
- Continuous duty

### MOTOR

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

### COMPONENTS

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



## DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

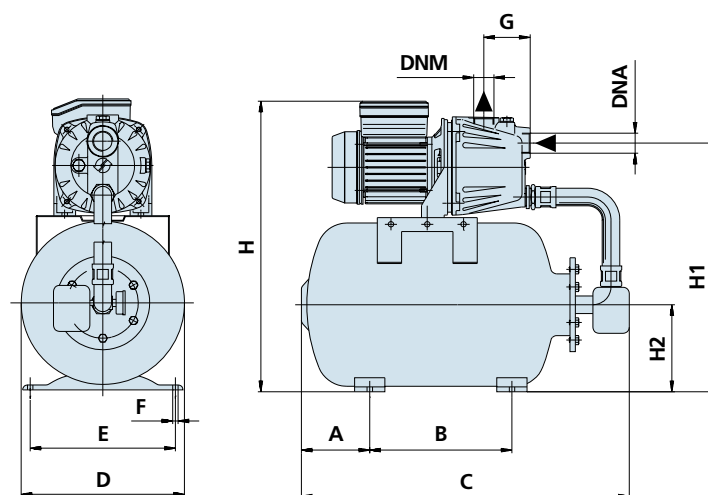
TIPO - TYPE	POTENZA NOMINALE		POTENZA ASSORBITA	AMPERE	Pressostato pre-tarato	Q = PORTATA - CAPACITY											
Monofase Single-phase	NOMINAL POWER P2		INPUT POWER P1	Monofase Single-phase	Adjusted switch on/off pressure	m³/h	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	
						lt/1'	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	
230V-50Hz	HP	kW	kW	1 x 230V	Bar	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.											
CAM 40/22	0,8	0,6	0,8	3,8	1,4 ÷ 2,8	H (m)	38	36	34	32	29	27	25	22	19		
CAM 80/22	0,8	0,6	0,8	3,8	1,4 ÷ 2,8		38	36	34	32	29	27	25	22	19		




**CAM 40-22**



**CAM 80-22**



**DIMENSIONI E PESI - DIMENSIONS AND WEIGHTS -**

TIPO - TYPE	DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm												DIMENSIONI DIMENSIONS mm 			Peso Weight
	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	DNA	DNM	P	L	H	Kg
Monofase Single-phase																
<b>CAM 40/22</b>	113	235	542	270	240	9	76	480	411	144	1"	1"	280	490	480	14
<b>CAM 80/22</b>	113	235	542	270	240	9	72	460	411	144	1"	1"	280	490	480	12

## APPLICAZIONI

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

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

## APPLICATION

*Automatic high pressure groups coupled with selfpriming jet pumps.*

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

### LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 8 mt.
- Servizio continuo

### MOTORE

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

### COMPONENTI

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

### OPERATING CONDITIONS

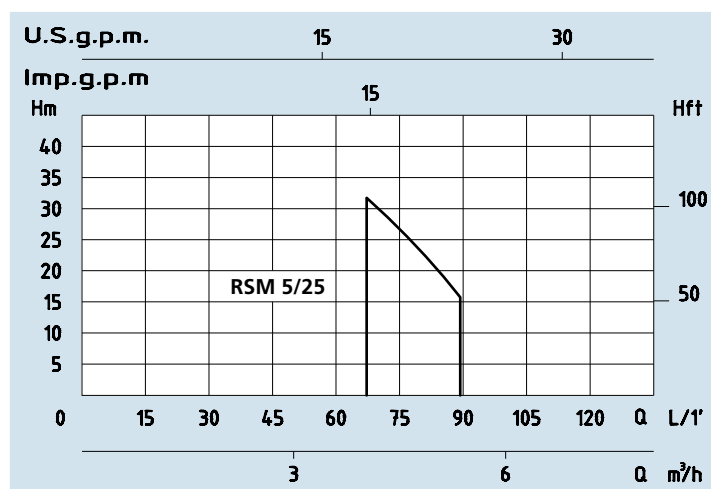
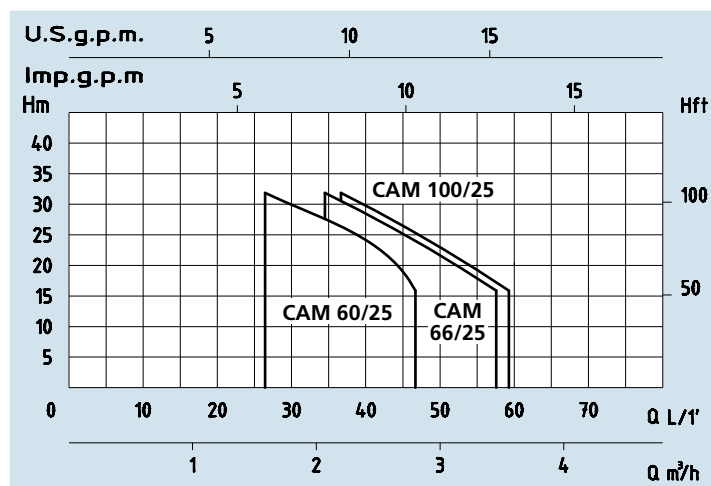
- Liquid temperature up to 35°C
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 8 mt.
- Continuous duty

### MOTOR

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

### COMPONENTS

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



## DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

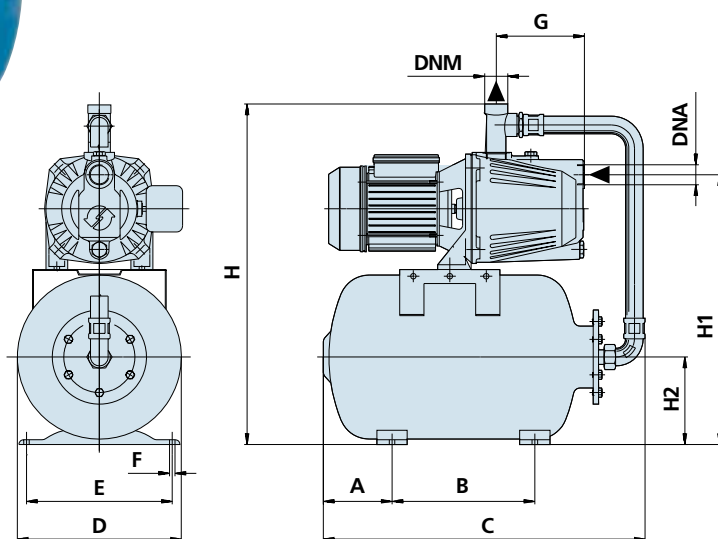
TIPO - TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER P2		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER P1	AMPERE Monofase Single-phase 1 x 230V	Pressostato pre-tarato Adjusted switch on/off pressure Bar	Q = PORTATA - CAPACITY										
	HP	kW	kW			m³/h	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6
Monofase Single-phase						lt/1'	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60
230V-50Hz						Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.										
CAM 60/25	0,8	0,6	0,8	3,5	1,6 ÷ 3,2	H (m)	42	38	36	33	30	27	26	23	20	
CAM 66/25	1	0,7	1	4,9	1,6 ÷ 3,2		46	43	40	37	35	33	30	29	26	
CAM 100/25	1	0,75	1,1	5	1,6 ÷ 3,2		45	43	40	38	35	33	30	29	26	22
RSM 5/25	1,5	1,1	1,4	6,2	1,6 ÷ 3,2		62	61	60	58	55	54	52	50	45	40






**CAM 60-66-100**

**RSM 5**



**DIMENSIONI E PESI - DIMENSIONS AND WEIGHTS -**

TIPO - TYPE	DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm -												DIMENSIONI DIMENSIONS mm 			Peso Weight
	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	DNA	DNM	P	L	H	Kg
Monofase Single-phase																
CAM 60/25 -	113	235	530	270	240	9	90	497	444	144	1"	1"	280	540	500	18
CAM 66/25 -	113	235	530	270	240	9	90	497	444	144	1"	1"	280	540	500	20
CAM 100/25 -	113	235	530	270	240	9	145	560	444	144	1"	1"	280	550	600	22
RSM 5/25 -	113	235	530	270	240	9	220	520	440	144	1"	1"	310	560	580	23

## APPLICAZIONI

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

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

## APPLICATION

*Automatic high pressure groups coupled with selfpriming jet pumps.*

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

### LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 8 mt.
- Servizio continuo

### MOTORE

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

### MATERIALI

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

### OPERATING CONDITIONS

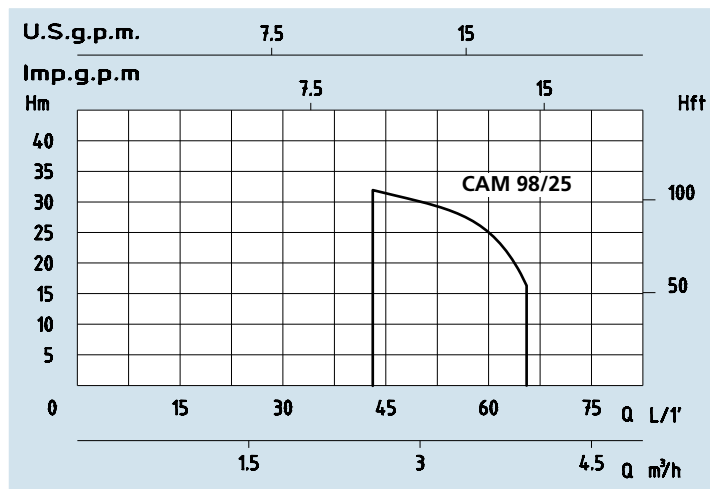
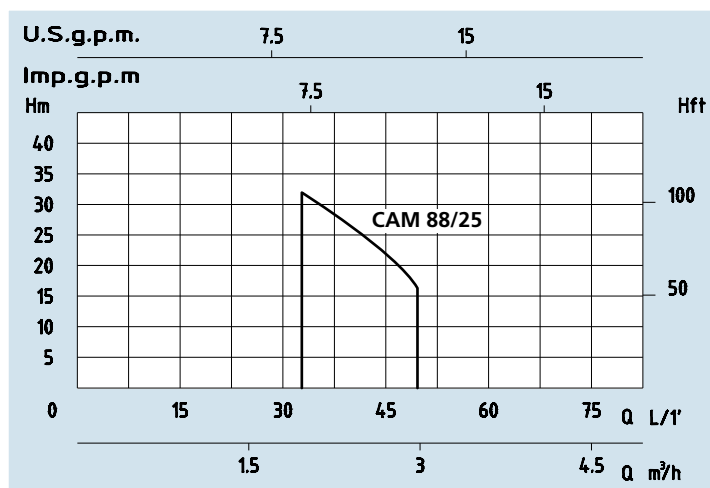
- Liquid temperature up to 35°C
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 8 mt.
- Continuous duty

### MOTOR

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

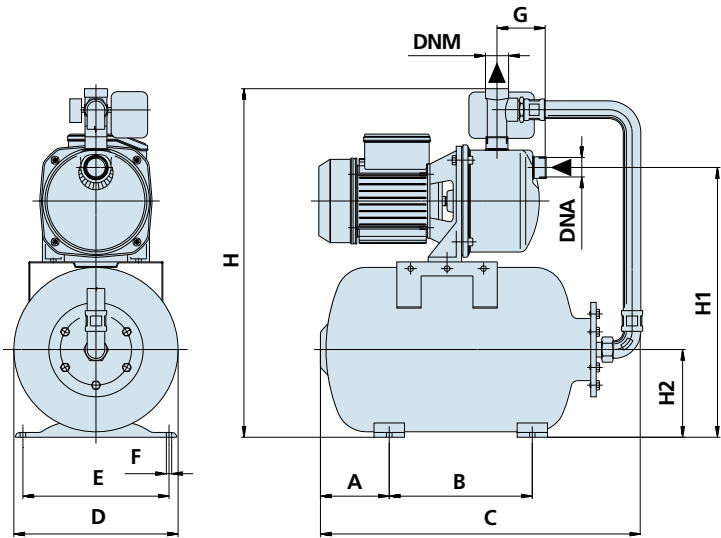
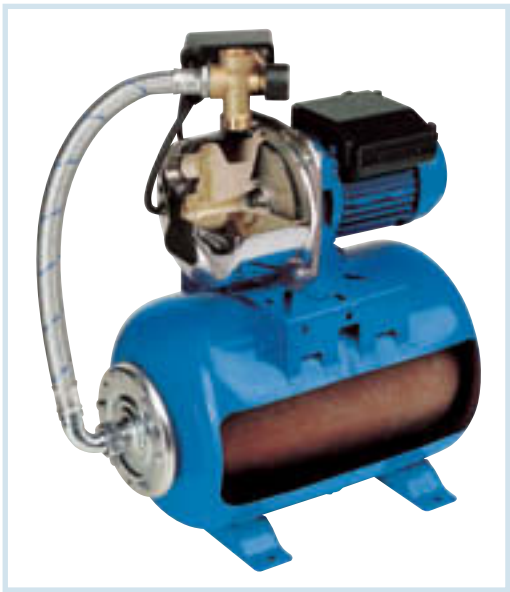
### MATERIALS

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



## DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

TIPO - TYPE	POTENZA NOMINALE		POTENZA ASSORBITA	AMPERE	Pressostato pre-tarato	Q = PORTATA - CAPACITY										
Monofase Single-phase	NOMINAL POWER P2		INPUT POWER P1	Monofase Single-phase	Adjusted switch on/off pressure	m³/h	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6
						lt/1'	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60
230V-50Hz	HP	kW	kW	1 x 230V	Bar	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.										
CAM 88/25	1	0,75	1,1	5	1,6 ÷ 3,2	H (m)	46	43	40	38	35	32	30	29	26	
CAM 98/25	1,3	1	1,3	5,8	1,6 ÷ 3,2		47	45	44	41	39	37	35	33	32	28



DIMENSIONI E PESI - DIMENSIONS AND WEIGHTS -

TIPO - TYPE	DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm												DIMENSIONI DIMENSIONS mm			Peso Weight
	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	DNA	DNM	P	L	H	Kg
Monofase Single-phase																
CAM 88/25	113	235	530	270	240	9	81	575	437	144	1"	1"	280	550	600	19
CAM 98/25	113	235	530	270	240	9	112	575	445	144	1"	1"	280	550	600	21

### APPLICAZIONI

Elettropompe in bronzo adatte per il travaso di acqua, vino, olio, aceto e succhi di frutta. Per il corretto funzionamento dell'elettropompa usare liquidi non aggressivi, senza la presenza di sabbia o altre impurità solide. Il sistema autoadescante a rasamento consente un adescamento fino a 8 metri di profondità. Sul motore elettrico è applicato un invertitore che permette la doppia rotazione. Il sistema bisenso che viene azionato tramite l'invertitore favorisce l'operazione di travaso permettendo di usare la bocca di aspirazione come mandata e viceversa..

### APPLICATION

Bronze electropumps find their application in the transfer of water, wine, vinegar and juice. For the correct functioning of the pump, use clean water, or non-aggressive liquids only, without sand or other solid impurities. The special selfpriming system allows priming up to 8 meters depth. The electric motor is fitted with a reverser which allows the pump to rotate in two directions. The bidirectional rotation obtained through the reverser makes transfer operations easier since the suction side can be used for delivery and the delivery side for suction.

### LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 8 mt.
- Servizio continuo

### MOTORE

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

### MATERIALI

- Corpo pompa
- Supporto motore
- Girante
- Albero motore
- Doppio anello di tenuta

Bronzo

Ghisa

Bronzo

Acciaio Inox

### OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 8 mt.
- Continuous duty

### MOTOR

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

### MATERIALS

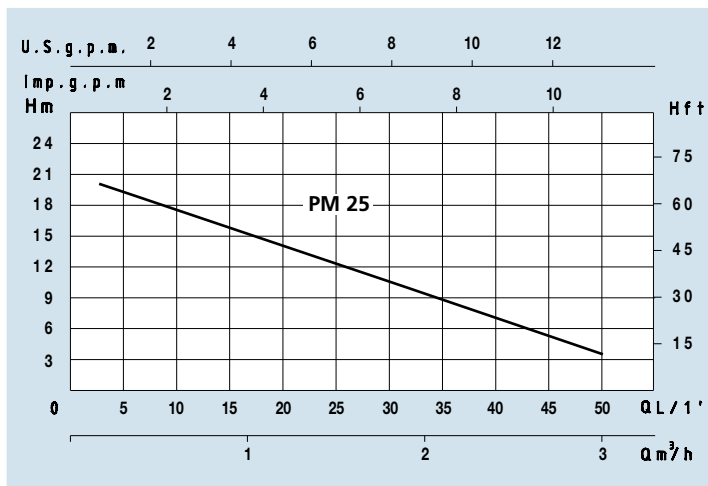
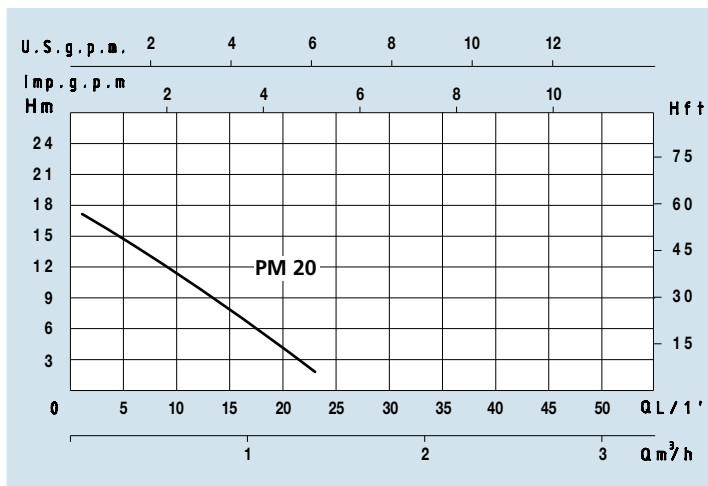
- Pump body
- Motor support
- Impeller
- Shaft with rotor
- Double oil seal

Bronze

Cast Iron

Bronze

Stainless steel



### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA -

TIPO - TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER P2		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER P1	AMPERE	Q = PORTATA - CAPACITY										
Monofase Single-phase				Monofase Single-phase	m³/h	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	3	3,3
230V-50Hz	HP	KW	KW	1 x 230V	lt/1'	5	10	15	20	25	30	35	40	50	55
PM 20	0,5	0,37	0,5	2	H	14	10	8	4	1					
PM 25	1	0,75	1,1	4,8	(m)	19	17	15	13	11	10	8	6	4	1

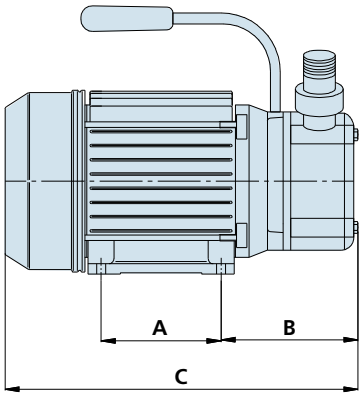
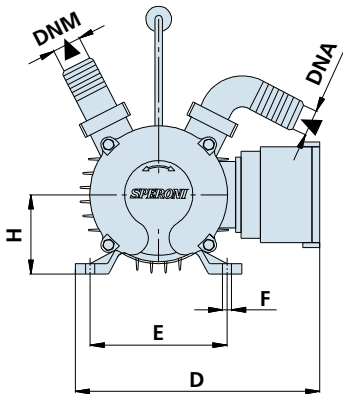
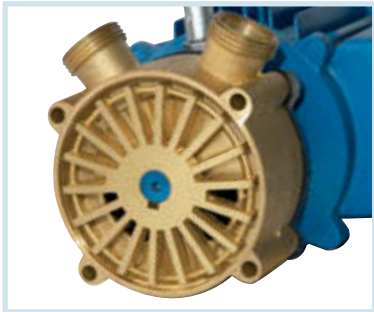




PM 20



PM 25



DIMENSIONI E PESI - DIMENSIONS AND WEIGHTS -

TIPO - TYPE	DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm									DIMENSIONI DIMENSIONS mm			Peso Weight Kg
	A	B	C	D	E	F	H	DNA	DNM	P	L	H	
Monofase Single-phase													
PM 20	80	115	265	215	100	12	63	Ø 20	Ø 20	290	180	230	6,5
PM 25	90	125	295	225	112	13	71	Ø 25	Ø 25	400	200	220	11,5

## APPLICAZIONI

Elettropompe centrifughe autoadesanti multistadio sviluppano una notevole pressione e nel contempo un' elevata portata d'acqua con un basso consumo di energia. Elettropompa universale per applicazioni civili ed industriali per impianti di lavaggio, ad alta pressione, per l'irrigazione, per l'agricoltura e per impianti sportivi.

## APPLICATION

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

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

## LIMITI D'IMPIEGO

- Pressione max. d'esercizio 8 bar
- Temperatura liquido fino a 35° C
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 8 mt.
- Servizio continuo

## OPERATING CONDITIONS

- Max. working pressure 8 bar
- Liquid temperature up to 35°C
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 8 mt.
- Continuous duty

## MOTORE

- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min<sup>-1</sup>)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44

## MOTOR

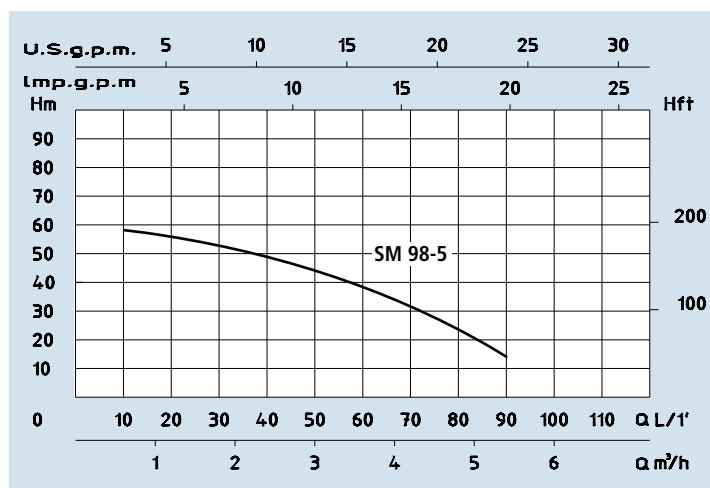
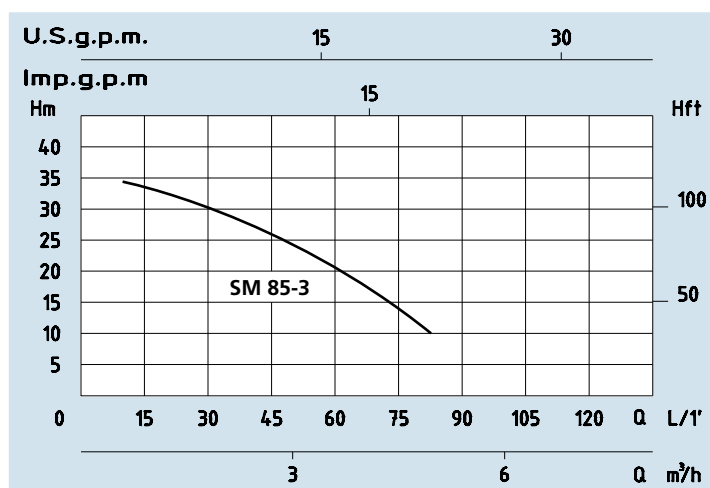
- Two-Pole induction motor (n = 2850 min<sup>-1</sup>)
- Insulation Class F
- Protection IP 44

## MATERIALI

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

## MATERIALS

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



## DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

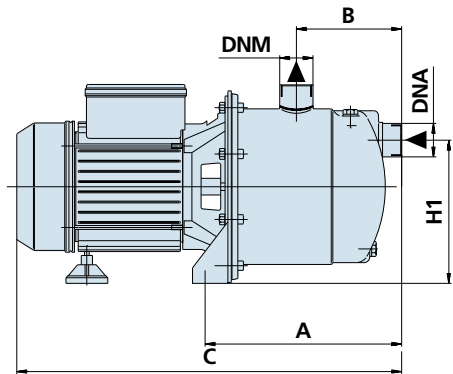
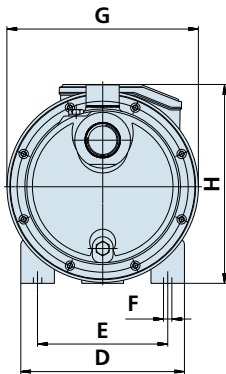
TIPO - TYPE	POTENZA NOMINALE		POTENZA ASSORBITA	AMPERE	Q = PORTATA - CAPACITY											
Monofase Single-phase	NOMINAL POWER P2		INPUT POWER P1	Monofase Single-phase	m³/h	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	
230V-50Hz	HP	kW	kW		lt/1'	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
				1 x 230V	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.											
SM 85-3	0,9	0,7	0,9	4	H (m)	34	32	30	28	24	20	15	10			
SM 98-5	1,3	1	1,3	5,8		58	56	52	48	44	39	31	23	15		



SM 85-3



SM 98-5



DIMENSIONI E PESI - DIMENSIONS AND WEIGHTS -

TIPO - TYPE	DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm												DIMENSIONI DIMENSIONS mm			Peso Weight
	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	Giranti Impellers	DNA	DNM	P	L	H	
Monofase Single-phase																
SM 85-3	163	81	343	176	140	9	184	200	149	3	1"	1"	190	420	230	8,5
SM 98-5	210	113	415	176	140	9	206	212	154	5	1"	1"	210	450	240	13

### APPLICAZIONI

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

### APPLICATION

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

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

### LIMITI D'IMPIEGO

- Pressione max. d'esercizio: 10 bar
- Temperatura liquido fino a 35°C
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

### OPERATING CONDITIONS

- Max working pressure: 10 bar
- Liquid temperature up to 35°C
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

### MOTORE

- Motore elettrico ad induzione a 2 poli ( $n = 2850 \text{ min}^{-1}$ )
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44 (RS-RSM 3-4-5)
- Protezione IP 55

### MOTOR

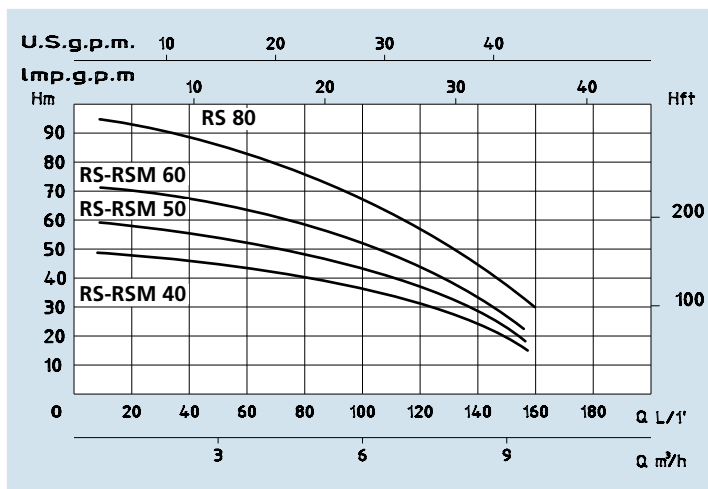
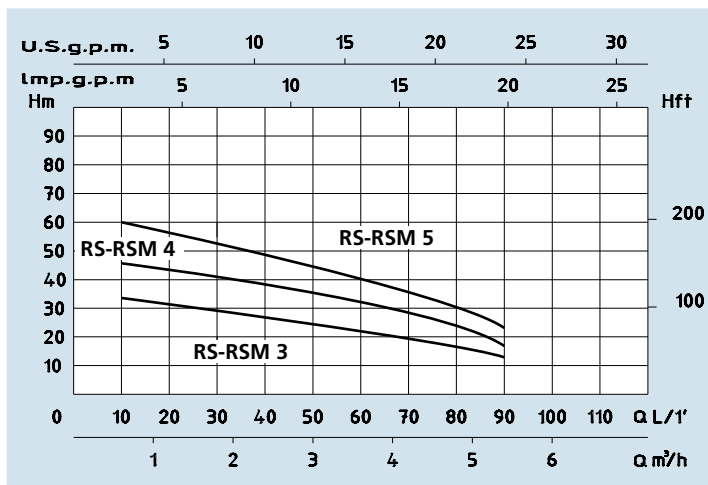
- Two-Pole induction motor ( $n = 2850 \text{ min}^{-1}$ )
- Insulation Class F
- Protection IP 44 (RS-RSM 3-4-5)
- Protection IP 55

### MATERIALI

- Corpo pompa Ghisa
- Supporto motore Ghisa
- Girante Noryl
- Diffusori Noryl
- Camicia pompa Acciaio Inox
- Albero motore Acciaio Inox
- Tenute meccaniche Ceramica/Grafite
- Tenute meccaniche Silicio/Silicio (RS-RSM 40-50-60-80)

### MATERIALS

- Pump body Cast Iron
- Motor support Cast Iron
- Impeller Noryl
- Diffusers Noryl
- Pump casing Stainless Steel
- Shaft with rotor Stainless Steel
- Mechanical seal Ceramic/Graphite
- Mechanical seal Silicon/Silicon (RS-RSM 40-50-60-80)



### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

TIPO - TYPE		POTENZA NOMINALE		POTENZA ASSORBITA	AMPERE		Q = PORTATA - CAPACITY										
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	NOMINAL POWER P2		INPUT POWER P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	0,6	1,2	1,8	2,7	3,6	4,5	5,4	7,2	8,4	9,6
		HP	kW				kW	1 x 230V	3 x 400V	lt/1'	10	20	30	45	60	75	90
230V-50Hz	230/400V-50Hz						Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.										
RSM 3	RS 3	0,8	0,6	0,8	3,5	1,8	H (m)	34	33	31	28	23	18	13			
RSM 4	RS 4	1	0,7	1	4,8	2,2		45	44	43	38	33	25	18			
RSM 5	RS 5	1,5	1,1	1,4	6,2	3		60	56	53	47	40	33	24			
RSM 40	RS 40	2	1,5	2	9,3	4,2		49	48	47	44	43	40	37	30	23	15
RSM 50	RS 50	2,5	1,9	2,2	10	4,6		59	57	56	55	52	48	44	34	25	18
RSM 60	RS 60	3	2,2	2,7	12	5,3		71	68	67	65	64	58	53	41	32	22
	RS 80	4	3	3,5		6,6		95	92	90	88	83	78	73	58	46	30

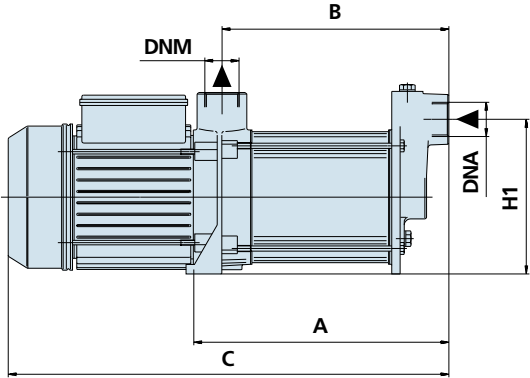
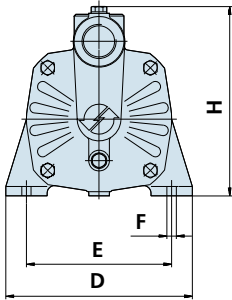
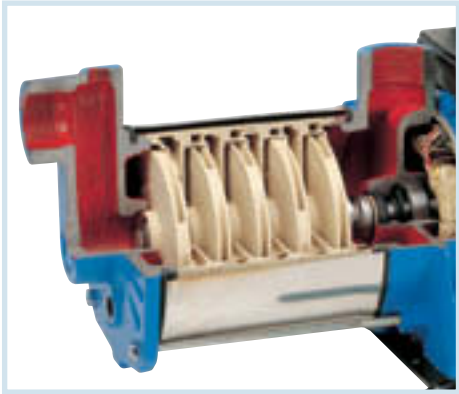





RSM 3-4-5



RSM 40-50-60-80



DIMENSIONI E PESI - DIMENSIONS AND WEIGHTS -

TIPO - TYPE		DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm											DIMENSIONI DIMENSIONS mm				Peso Weight
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	E	F	H	H1	Giranti Impellers	DNA	DNM	P	L	H	Kg	
RSM 3	RS 3	195	170	375	180	140	9,5	185	150	3	1"	1"	200	445	210	13,2	
RSM 4	RS 4	220	194	400	180	140	9,5	185	150	4	1"	1"	200	445	210	14,5	
RSM 5	RS 5	245	218	420	180	140	9,5	185	150	5	1"	1"	200	445	210	14,8	
RSM 40	RS 40	269	228	514	194	150	13	242	189	4	1"¼	1"	210	540	260	22	
RSM 50	RS 50	298	257	543	194	150	13	242	189	5	1"¼	1"	210	540	260	23	
RSM 60	RS 60	327	286	572	194	150	13	242	189	6	1"¼	1"	240	610	270	24	
	RS 80	385	344	630	194	150	13	242	189	8	1"¼	1"	240	680	300	25	

### APPLICAZIONI -

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

### APPLICATION

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

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

### LIMITI D'IMPIEGO

- Pressione max. d'esercizio: 10 bar
- Temperatura liquido fino a 35°C
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

### OPERATING CONDITIONS

- Max working pressure: 10 bar
- Liquid temperature up to 35°C
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

### MOTORE

- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min<sup>-1</sup>)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44

### MOTOR

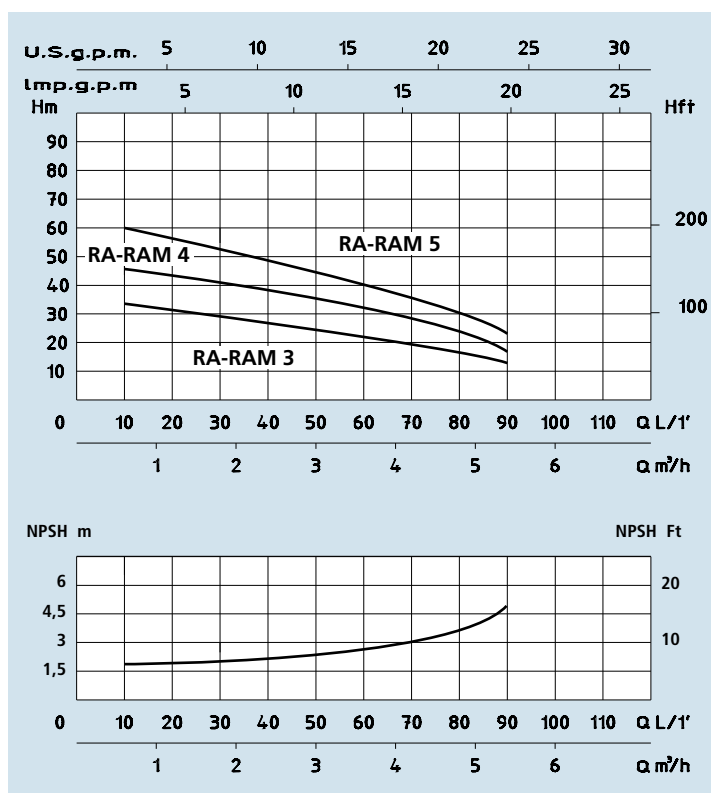
- Two-Pole induction motor (n = 2850 min<sup>-1</sup>)
- Insulation Class F
- Protection IP 44

### MATERIALI

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

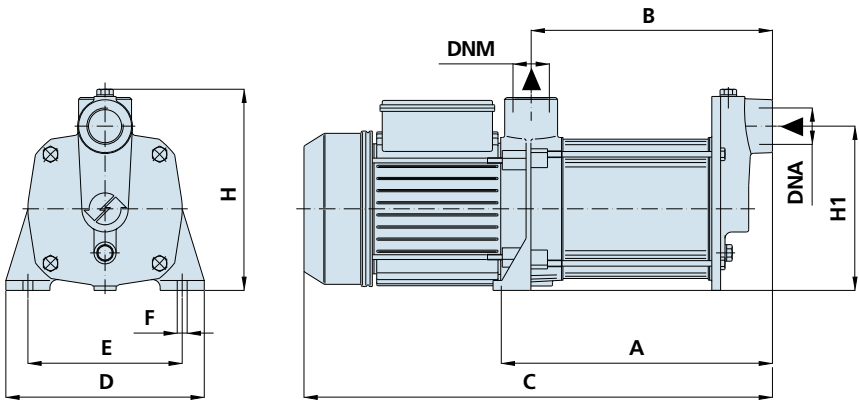
### MATERIALS

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




### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

TIPO - TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE		Q = PORTATA - CAPACITY										
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	0,6	0,9	1,2	1,8	2,7	3	3,6	4,2	4,8	5,4
230V-50Hz	230/400V-50Hz	HP	KW	KW	1 x 230V	3 x 400V	lt/1'	10	15	20	30	45	50	60	70	80	90
Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.																	
RAM 3	RA 3	0,8	0,6	0,8	3,6	2	H (m)	34	33,5	33	31	28	26	23	18	15	13
RAM 4	RA 4	1	0,7	1,1	5	2,2		45	44,5	44	43	38	35	33	25	22	18
RAM 5	RA 5	1,5	1,1	1,4	6,2	3		60	58	56	53	47	44	40	33	28	24



DIMENSIONI E PESI - DIMENSIONS AND WEIGHTS -

TIPO - TYPE -		DIMENSIONI mm - <i>DIMENSIONS</i> mm -											DIMENSIONI <i>DIMENSIONS</i> mm 			Peso <i>Weight</i>
Monofase <i>Single-phase</i>	Trifase <i>Three-phase</i>	A	B	C	D	E	F	H	H1	Giranti <i>Impellers</i>	DNA	DNM	P	L	H	Kg
RAM 3	RA 3	214	190	398	180	140	9,5 -	185	150	3	1"	1"	190	480	200	13
RAM 4	RA 4	238	214	422	180	140	9,5 -	185	150	4	1"	1"	190	480	200	14
RAM 5	RA 5	262	238	446	180	140	9,5 -	185	150	5	1"	1"	190	480	200	15

## APPLICAZIONI

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

## APPLICATION

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

## LIMITI D'IMPIEGO

- Pressione max. d'esercizio: 10 bar
- Temperatura liquido fino a 90°C
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

## OPERATING CONDITIONS

- Max working pressure: 10 bar
- Liquid temperature up to 90°C
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

## MOTORE

- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min<sup>-1</sup>)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44

## MOTOR

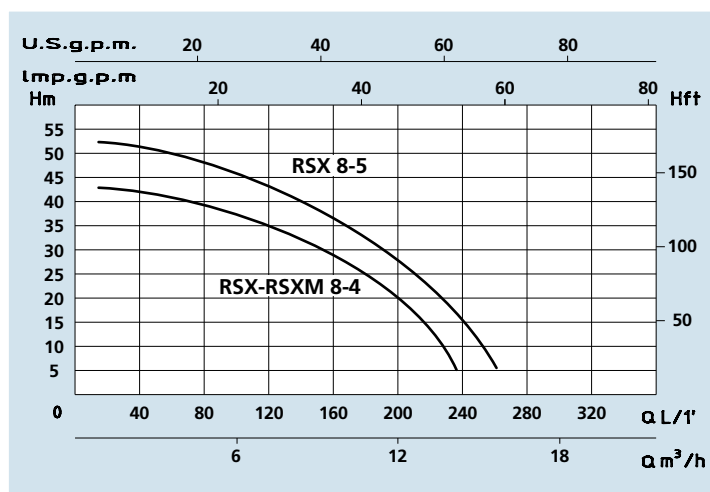
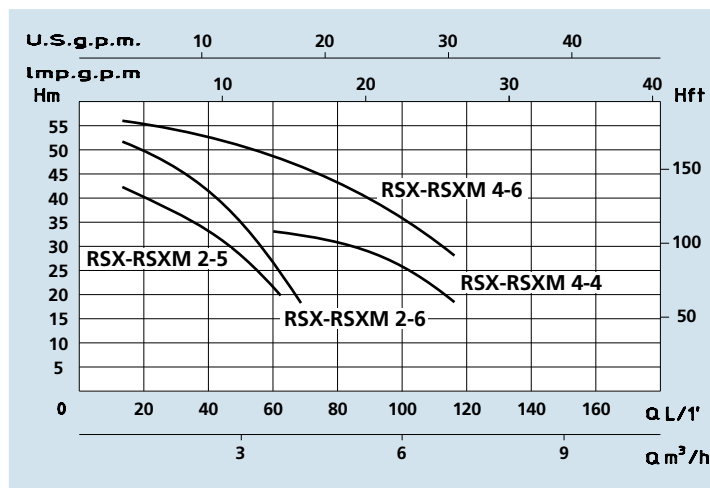
- Two-Pole induction motor (n = 2850 min<sup>-1</sup>)
- Insulation Class F
- Protection IP 44

## MATERIALI

- Corpo pompa Acciaio Inox
- Supporto motore Acciaio Inox
- Girante Acciaio Inox
- Diffusori Acciaio Inox
- Camicia pompa Acciaio Inox
- Albero motore Acciaio Inox
- Tenute meccaniche Grafite/Grafite

## MATERIALS

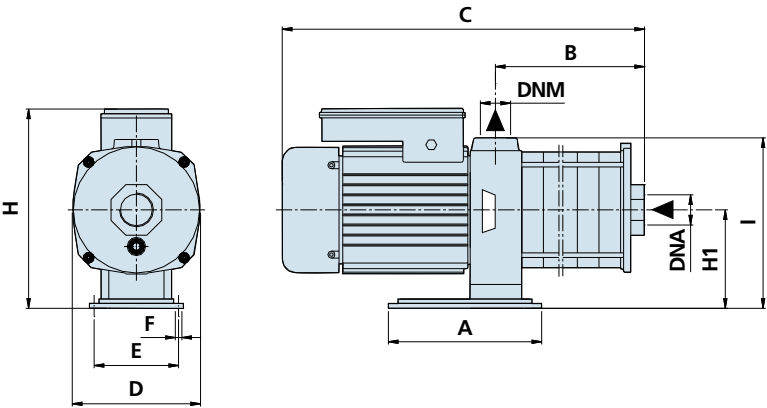
- Pump body Stainless Steel
- Motor support Stainless Steel
- Impeller Stainless Steel
- Diffusers Stainless Steel
- Pump casing Stainless Steel
- Shaft with rotor Stainless Steel
- Mechanical seal Graphite/Graphite




## DATI TECNICI - TECHNICAL DATA -

TIPO - TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER			AMPERE		Q = PORTATA - CAPACITY										
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	1	2	3	4	5	6	7	8	10	11
		HP	KW	KW			lt/1'	16	33	50	66	83	100	116	133	166	183
230V-50Hz	230/400V-50Hz				1 x 230V	3 x 400V	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.										
RSXM 2-5	RSX 2-5	0,8	0,6	0,7	3,4	1,2	H (m)	43	35	28	16						
RSXM 2-6	RSX 2-6	1	0,75	0,8	3,5	1,4		52	45	33	18						
RSXM 4-4	RSX 4-4	1	0,75	1	4,2	1,7		38	36	34	32	29	24	19			
RSXM 4-6	RSX 4-6	1,5	1,1	1,4	6,3	2,2		56	54	50	48	42	35	28			
RSXM 8-4	RSX 8-4	2	1,5	1,7	7,4	3		43	42	41	40	39	38	36	34	27	23
	RSX 8-5	3	2,2	2,4		3,6		52	51	50	48	49	47	45	43	34	28





DIMENSIONI E PESI - DIMENSIONS AND WEIGHTS -

TIPO - TYPE		DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm											DIMENSIONI DIMENSIONS mm 			Peso Weight
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	E	F	H	H1	I	DNA	DNM	P	L	H	Kg
RSXM 2-5	RSX 2-5	160	138	359	180	108	9	230	110	180	1"	1"	200	450	280	15
RSXM 2-6	RSX 2-6	160	153	422	180	108	9	245	110	180	1"	1"	200	450	280	15
RSXM 4-4	RSX 4-4	160	156	422	180	108	9	245	110	180	1"¼	1"	200	450	280	15
RSXM 4-6	RSX 4-6	160	210	482	180	108	9	245	110	180	1"¼	1"	210	530	290	17
RSXM 8-4	RSX 8-4	160	168	490	190	108	9	260	118	205	1"½	1"¼	210	530	290	25
	RSX 8-5	160	198	520	190	108	9	260	118	205	1"½	1"¼	210	530	290	26

## APPLICAZIONI

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

## APPLICATION

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

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

## LIMITI D'IMPIEGO

- Pressione max. d'esercizio: 10 bar
- Temperatura liquido fino a 35°C
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

## MOTORE

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

## MATERIALI

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

## OPERATING CONDITIONS

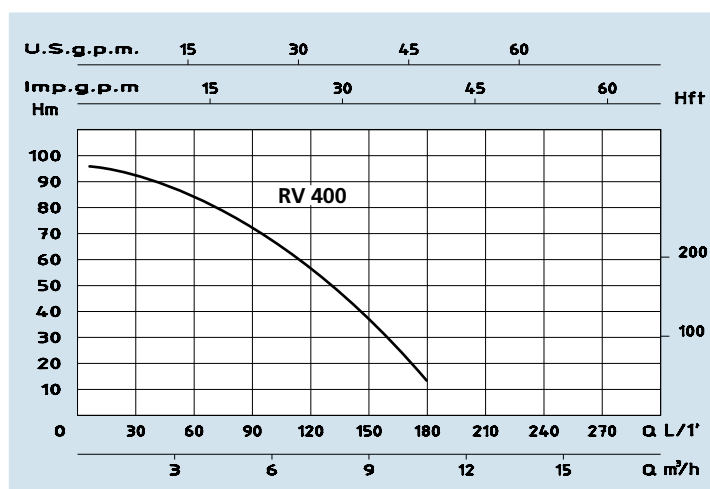
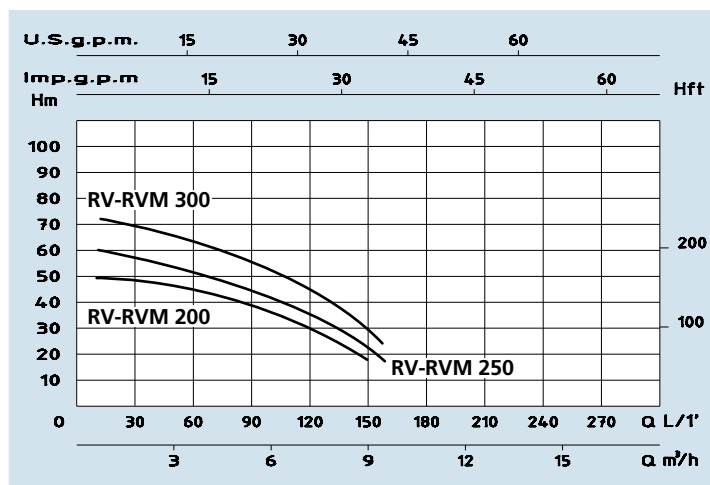
- Max working pressure: 10 bar
- Liquid temperature up to 35°C
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

## MOTOR

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

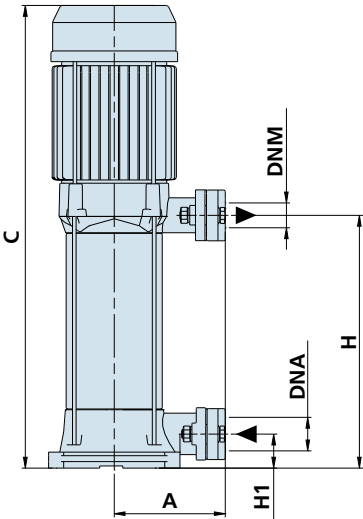
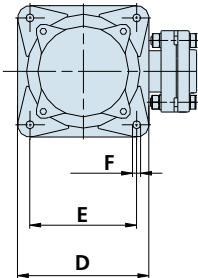
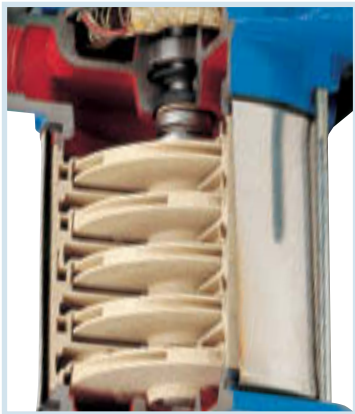
## MATERIALS

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




## DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

TIPO - TYPE		POTENZA NOMINALE		POTENZA ASSORBITA	AMPERE		Q = PORTATA - CAPACITY										
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	NOMINAL POWER P2		INPUT POWER P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8
		HP	KW	KW			lt/1'	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180
230V-50Hz	230/400V-50Hz				1 x 230V	3 x 400V	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.										
RVM 200	RV 200	2	1,5	2	9,3	4,2	H (m)	50	48	45	43	39	35	30	23	15	
RVM 250	RV 250	2,5	1,85	2,2	10	4,6		60	57	54	52	47	41	34	25	18	
RVM 300	RV 300	3	2,2	2,7	12	5,3		73	68	66	64	57	49	41	32	22	
	RV 400	4	3	3,5		6,6		97	92	87	83	77	69	58	46	30	15



DIMENSIONI E PESI - DIMENSIONS AND WEIGHTS -

TIPO - TYPE		DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm										DIMENSIONI DIMENSIONS mm 			Peso Weight
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	C	D	E	F	H	H1	Giranti Impellers	DNA	DNM	P	L	H	Kg
RVM 200	RV 200	156	525	181	147	11	239	41	4	1"1/4	1"	240	610	270	26
RVM 250	RV 250	156	554	181	147	11	268	41	5	1"1/4	1"	240	610	270	27
RVM 300	RV 300	156	583	181	147	11	297	41	6	1"1/4	1"	240	610	270	28
	RV 400	156	641	181	147	11	355	41	8	1"1/4	1"	240	680	300	32

## APPLICAZIONI

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

## APPLICATION

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

### LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido da 0°C a 110°C (max)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Pressione max. d'esercizio 25 bar

### OPERATING CONDITIONS

- Temperature of liquid from 0°C to 110°C (max)
- Ambient temperature max to 40°C
- Max. working pressure 25 bar

### MOTORE

- Motore elettrico ad induzione a (n = 2900 min<sup>-1</sup>)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

### MOTOR

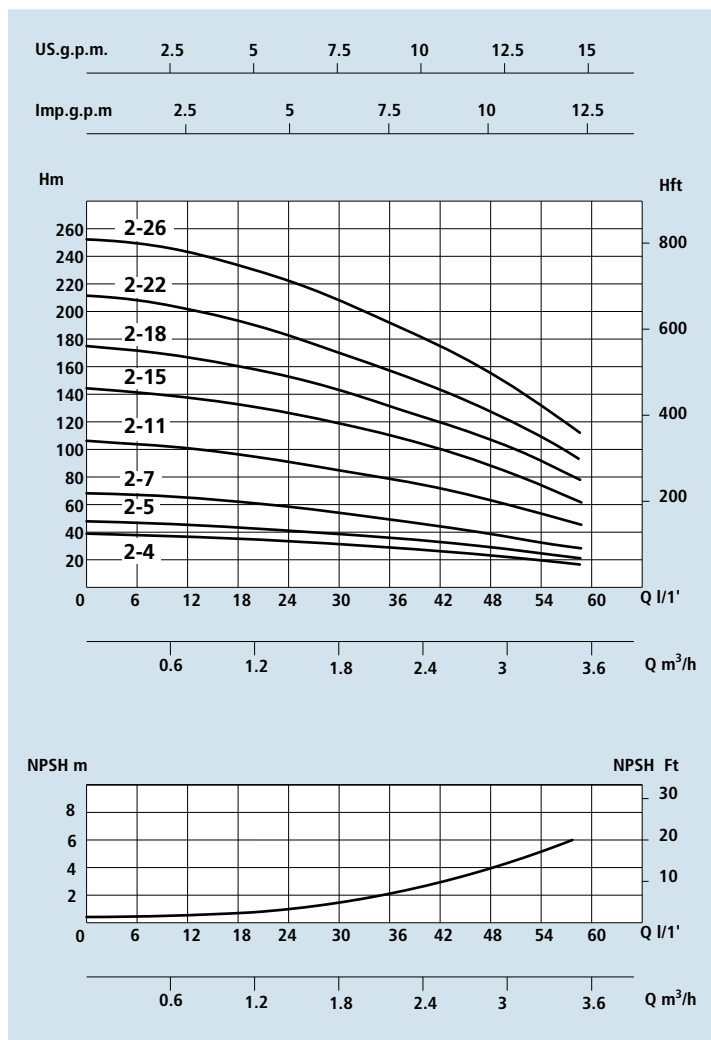
- Electric standard motor (n = 2900 min<sup>-1</sup>)
- Insulation Class F
- Protection IP 55

### MATERIALI

- Corpo aspirazione Acciaio Aisi 304
- Corpo mandata Acciaio Aisi 304
- Girante Acciaio Aisi 304
- Camicia pompa Acciaio Aisi 304
- Controflange Acciaio Aisi 304
- Coperchio superiore Acciaio Aisi 304
- Coperchio inferiore Acciaio Aisi 304
- Albero motore Acciaio Aisi 303
- Tenute meccaniche Grafite/Silicio

### MATERIALS

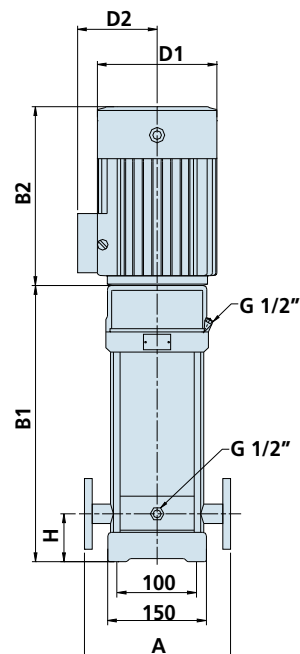
- Suction casing Stainless Steel Aisi 304
- Delivery casing Stainless Steel Aisi 304
- Impeller Stainless Steel Aisi 304
- External jacket Stainless Steel Aisi 304
- Counterflanges Stainless Steel Aisi 304
- Upper cover Stainless Steel Aisi 304
- Lower cover Stainless Steel Aisi 304
- Pump shaft Stainless Steel Aisi 303
- Mechanical seal Silicon/Graphite



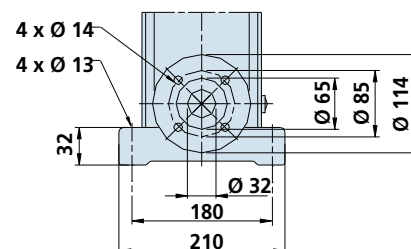
## DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

TIPO - TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER P2		AMPERE		Q = PORTATA - CAPACITY									
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase			Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	1	1,2	1,6	2	2,4	2,8	3,2	3,5	3,8
230V-50Hz	230/400V-50Hz	HP	kW	1 x 230V	3 x 400V	lt/1'	16	20	26	33	40	46	53	58	63
VSM 2-4	VS 2-4	0,75	0,55	3,5	1,3	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.									
VSM 2-5	VS 2-5	0,75	0,55	3,5	1,3										
VSM 2-7	VS 2-7	1	0,75	4,6	1,6										
VSM 2-11	VS 2-11	1,5	1,1	6,7	2,5										
VSM 2-15	VS 2-15	2	1,5	8,7	3,2										
VSM 2-18	VS 2-18	3	2,2	12,8	4,5										
VSM 2-22	VS 2-22	3	2,2	12,8	4,5										
	VS 2-26	4	3		5,8										
						H (m)	36	35	33	30	26	24	20	16	
							45	43	40	37	33	30	24	20	
							63	61	57	52	47	41	35	28	
							98	95	89	82	73	64	54	44	
							134	130	123	112	100	90	73	60	
							161	157	148	136	121	108	91	76	
							197	192	180	165	148	130	110	90	
							232	228	214	198	179	158	130	110	





DN 32 1" 1/4



## DIMENSIONI E PESI - DIMENSIONS AND WEIGHTS

TIPO - TYPE		DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm								DIMENSIONI DIMENSIONS mm			Peso Weight
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	H	B1	B2	B1 + B2	D1	D2	Flangia Flange	P	L	H	Kg
VSM 2-4	VS 2-4	250	75	294	210	504	148	117	DN 32 1" 1/4	300	750	300	34
VSM 2-5	VS 2-5	250	75	312	210	522	148	117	DN 32 1" 1/4	300	750	300	35
VSM 2-7	VS 2-7	250	75	358	245	603	170	142	DN 32 1" 1/4	300	750	300	40
VSM 2-11	VS 2-11	250	75	430	245	675	170	142	DN 32 1" 1/4	300	750	300	41
VSM 2-15	VS 2-15	250	75	512	290	802	190	155	DN 32 1" 1/4	350	950	350	48
VSM 2-18	VS 2-18	250	75	566	290	856	190	155	DN 32 1" 1/4	350	950	350	55
VSM 2-22	VS 2-22	250	75	638	290	928	190	155	DN 32 1" 1/4	350	1100	350	58
	VS 2-26	250	75	720	315	1035	197	165	DN 32 1" 1/4	350	1100	350	65

## APPLICAZIONI

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

## APPLICATION

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

## LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido da 0°C a 110°C (max)
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Pressione max. d'esercizio 25 bar

## OPERATING CONDITIONS

- Temperature of liquid from 0°C to 110°C (max)
- Ambient temperature max to 40°C
- Max. working pressure 25 bar

## MOTORE

- Motore elettrico ad induzione a (n = 2900 min<sup>-1</sup>)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

## MOTOR

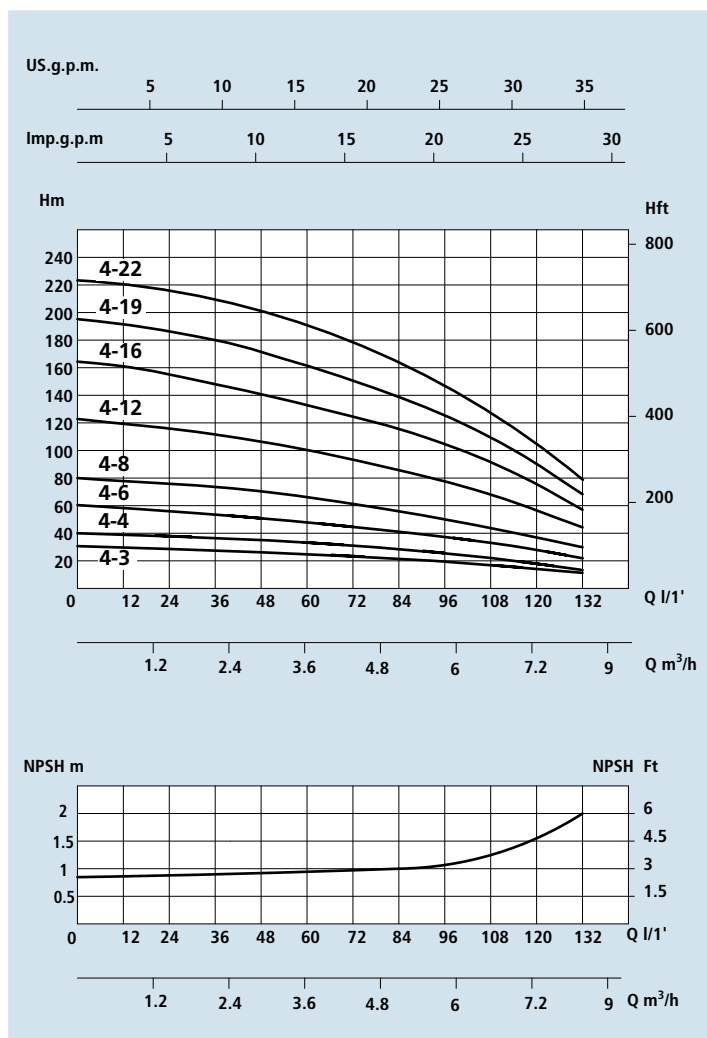
- Electric standard motor (n = 2900 min<sup>-1</sup>)
- Insulation Class F
- Protection IP 55

## MATERIALI

- Corpo aspirazione Acciaio Aisi 304
- Corpo mandata Acciaio Aisi 304
- Girante Acciaio Aisi 304
- Camicia pompa Acciaio Aisi 304
- Controflange Acciaio Aisi 304
- Coperchio superiore Acciaio Aisi 304
- Coperchio inferiore Acciaio Aisi 304
- Albero motore Acciaio Aisi 303
- Tenute meccaniche Grafite/Silicio

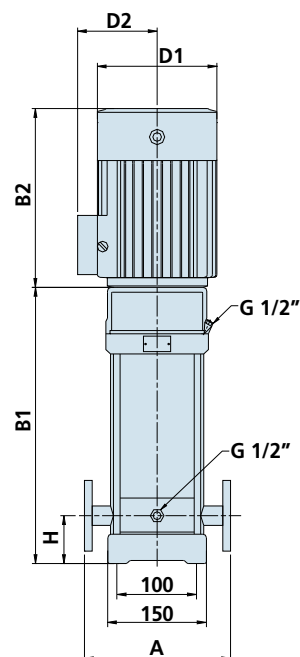
## MATERIALS

- Suction casing Stainless Steel Aisi 304
- Delivery casing Stainless Steel Aisi 304
- Impeller Stainless Steel Aisi 304
- External jacket Stainless Steel Aisi 304
- Counterflanges Stainless Steel Aisi 304
- Upper cover Stainless Steel Aisi 304
- Lower cover Stainless Steel Aisi 304
- Pump shaft Stainless Steel Aisi 303
- Mechanical seal Silicon/Graphite

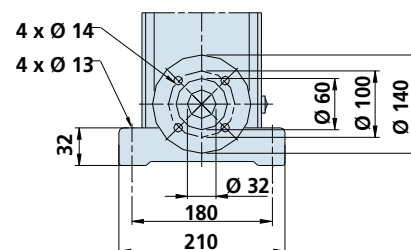


## DATI TECNICI - TECHNICAL DATA


TIPO - TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER P2		AMPERE		Q = PORTATA - CAPACITY									
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	HP	kW	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	1,5	2	3	4	5	6	7	8	9
						lt/1'	25	33	50	66	83	100	116	133	150
230V-50Hz	230/400V-50Hz			1 x 230V	3 x 400V	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.									
VSM 4-3	VS 4-3	0,75	0,55	3,5	1,3	H (m)	28	27	26	24	20	18	13	10	
VSM 4-4	VS 4-4	1	0,75	4,6	1,6		38	36	34	32	27	24	19	13	
VSM 4-6	VS 4-6	1,5	1,1	6,7	2,5		56	54	52	48	41	37	28	20	
VSM 4-8	VS 4-8	2	1,5	8,7	3,2		74	72	70	64	55	50	38	27	
VSM 4-12	VS 4-12	3	2,2	12,8	4,5		114	108	104	95	85	75	58	41	
	VS 4-16	4	3		5,8		152	144	140	129	115	101	78	55	
	VS 4-19	5,5	4		7,6		183	171	168	153	137	122	93	67	
	VS 4-22	5,5	4		7,6		211	200	192	178	160	138	108	79	



**DN 32 1" 1/4**



## DIMENSIONI E PESI - DIMENSIONS AND WEIGHTS

TIPO - TYPE -		DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm								DIMENSIONI DIMENSIONS mm 			Peso Weight
Monofase - Single-phase -	Trifase Three-phase	A	H -	B1	B2	B1 + B2	D1	D2	Flangia Flange	P	L	H	Kg
VSM 4-3	VS 4-3	250	75	303	210	513	148	148	DN 32 1" 1/4	300	750	300	35 -
VSM 4-4	VS 4-4	250	75	340	245	585	170	142	DN 32 1" 1/4	300	750	300	39 -
VSM 4-6	VS 4-6	250	75	394	245	639	170	142	DN 32 1" 1/4	300	750	300	41 -
VSM 4-8	VS 4-8	250	75	458	290	748	190	155	DN 32 1" 1/4	350	950	350	51 -
VSM 4-12 -	VS 4-12	250	75	566	290	856	190	155	DN 32 1" 1/4	350	950	350	61
	VS 4-16	250	75	684	315	999	197	165	DN 32 1" 1/4	350	1100	350	65
	VS 4-19	250	75	765	335	1100	230	188	DN 32 1" 1/4	400	1200	350	81
	VS 4-22	250	75	846	335	1181	230	188	DN 32 1" 1/4	400	1200	350	82

## APPLICAZIONI

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

## APPLICATION

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

## LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido da 0°C a 110°C (max)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Pressione max. d'esercizio 25 bar

## OPERATING CONDITIONS

- Temperature of liquid from 0°C to 110°C (max)
- Ambient temperature max to 40°C
- Max. working pressure 25 bar

## MOTORE

- Motore elettrico ad induzione a (n = 2900 min<sup>-1</sup>)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

## MOTOR

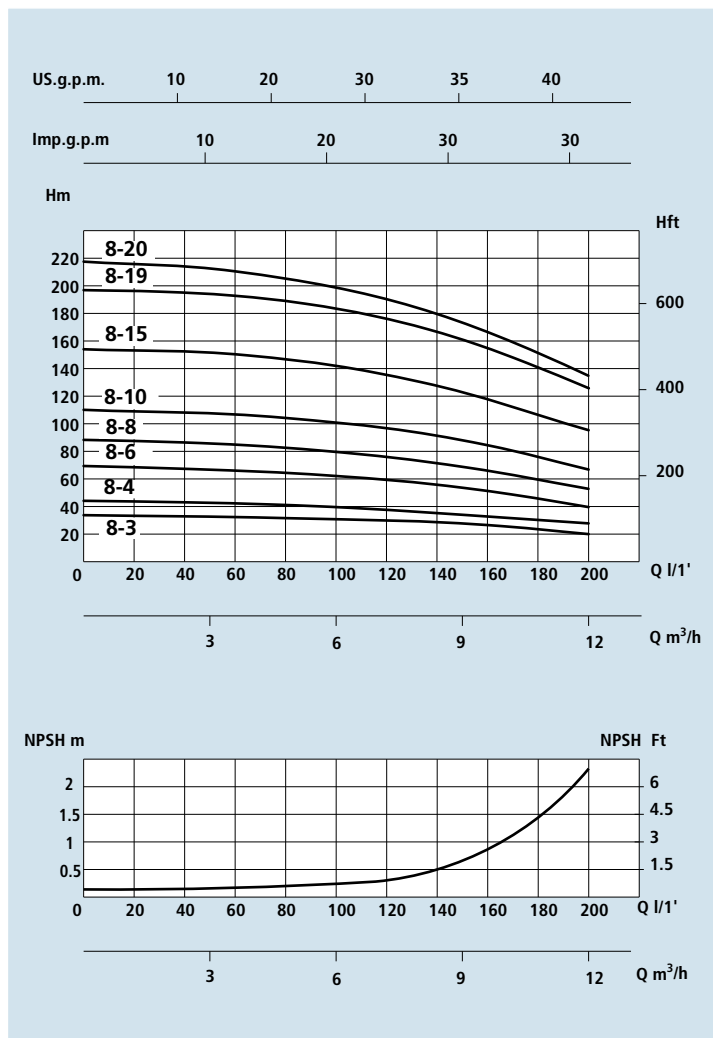
- Electric standard motor (n = 2900 min<sup>-1</sup>)
- Insulation Class F
- Protection IP 55

## MATERIALI

- Corpo aspirazione Acciaio Aisi 304
- Corpo mandata Acciaio Aisi 304
- Girante Acciaio Aisi 304
- Camicia pompa Acciaio Aisi 304
- Controflange Acciaio Aisi 304
- Coperchio superiore Acciaio Aisi 304
- Coperchio inferiore Acciaio Aisi 304
- Albero motore Acciaio Aisi 303
- Tenute meccaniche Grafite/Silicio

## MATERIALS

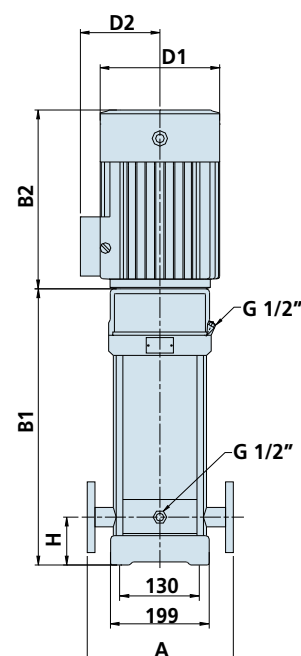
- Suction casing Stainless Steel Aisi 304
- Delivery casing Stainless Steel Aisi 304
- Impeller Stainless Steel Aisi 304
- External jacket Stainless Steel Aisi 304
- Counterflanges Stainless Steel Aisi 304
- Upper cover Stainless Steel Aisi 304
- Lower cover Stainless Steel Aisi 304
- Pump shaft Stainless Steel Aisi 303
- Mechanical seal Silicon/Graphite



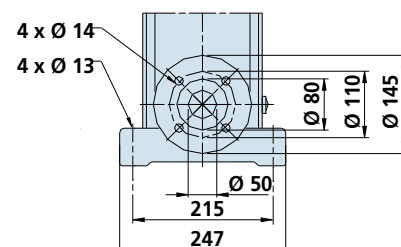
## DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

TIPO - TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER P2		AMPERE		Q = PORTATA - CAPACITY											
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase			Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
230V-50Hz	230/400V-50Hz	HP	kW	1 x 230V	3 x 400V	lt/1'	83	100	116	133	150	166	183	200	216	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.	
VSM 8-3	VS 8-3	1,5	1,1	6,7	2,5	H (m)	30	29,5	28,5	27	25	24	21	19			
VSM 8-4	VS 8-4	2	1,5	8,7	3,2		41	39,5	38	36	34	32	28	26			
VSM 8-6	VS 8-6	3	2,2	12,8	4,5		62	60	57	54	51	48	43	39			
	VS 8-8	4	3		5,8		83	80	77	73	69	65	58	52			
	VS 8-10	5,5	4		7,6		104	100	97	92	87	81	73	65			
	VS 8-15	7,5	5,5		10,3		155	151	146	139	130	121	110	99			
	VS 8-19	10	7,5		13,5		197	192	185	176	166	154	142	127			
	VS 8-20	10	7,5		13,5		208	202	195	186	175	163	150	135			






DN 40 1" 1/2



### DIMENSIONI E PESI - DIMENSIONS AND WEIGHTS -

TIPO - TYPE		DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm								DIMENSIONI DIMENSIONS mm 			Peso Weight
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	H	B1	B2	B1 + B2	D1	D2	Flangia Flange	P	L	H	Kg
VSM 8-3	VS 8-3	280	80	377	245	622	170	142	DN 40 1" 1/2	300	750	300	50 -
VSM 8-4 -	VS 8-4	280	80	417	290	707	190	155	DN 40 1" 1/2	350	950	350	62
VSM 8-6	VS 8-6	280	80	477	290	767	190	155	DN 40 1" 1/2	350	950	350	63 -
	VS 8-8	280	80	547	315	862	197	165	DN 40 1" 1/2	350	1100	350	74 -
	VS 8-10	280	80	607	335	942	230	188	DN 40 1" 1/2	400	1200	350	88 -
	VS 8-15	280	80	807	430	1237	260	208	DN 40 1" 1/2	500	1500	400	120 -
	VS 8-19	280	80	867	430	1297	260	208	DN 40 1" 1/2	500	1500	400	122 -
	VS 8-20	280	80	927	430	1357	260	208	DN 40 1" 1/2	500	1500	400	124 -

## APPLICAZIONI

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

## APPLICATION

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

## LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido da 0°C a 110°C (max)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Pressione max. d'esercizio 25 bar

## OPERATING CONDITIONS

- Temperature of liquid from 0°C to 110°C (max)
- Ambient temperature max to 40°C
- Max. working pressure 25 bar

## MOTORE

- Motore elettrico ad induzione a (n = 2900 min<sup>-1</sup>)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

## MOTOR

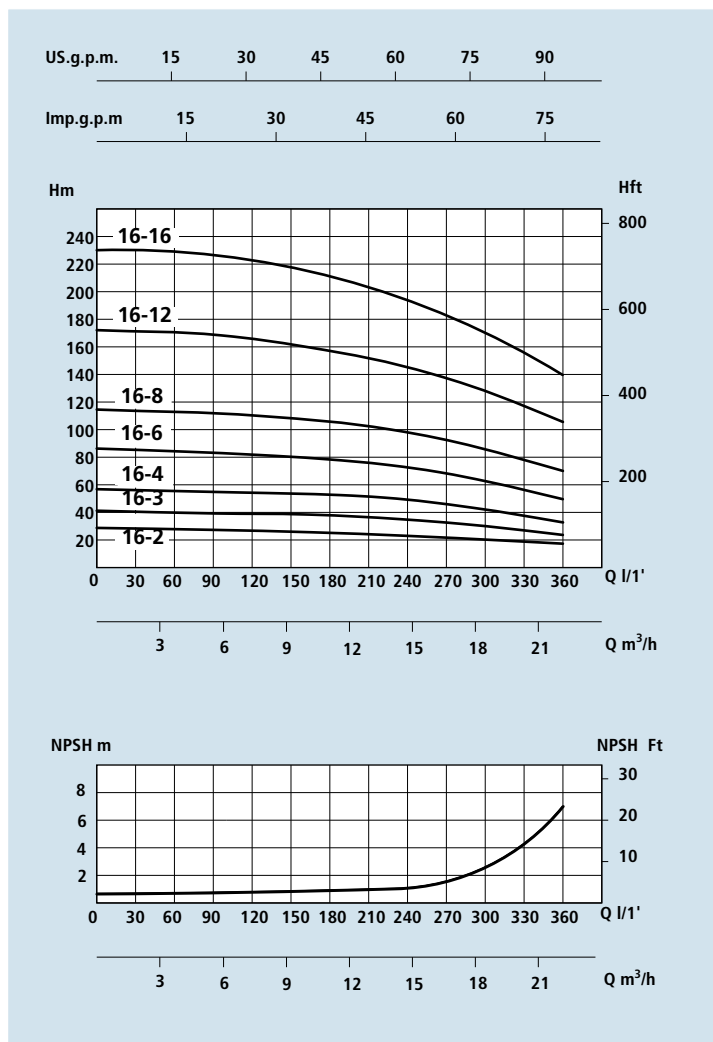
- Electric standard motor (n = 2900 min<sup>-1</sup>)
- Insulation Class F
- Protection IP 55

## MATERIALI

- Corpo aspirazione Acciaio Aisi 304
- Corpo mandata Acciaio Aisi 304
- Girante Acciaio Aisi 304
- Camicia pompa Acciaio Aisi 304
- Controflange Acciaio Aisi 304
- Coperchio superiore Acciaio Aisi 304
- Coperchio inferiore Acciaio Aisi 304
- Albero motore Acciaio Aisi 303
- Tenute meccaniche Grafite/Silicio

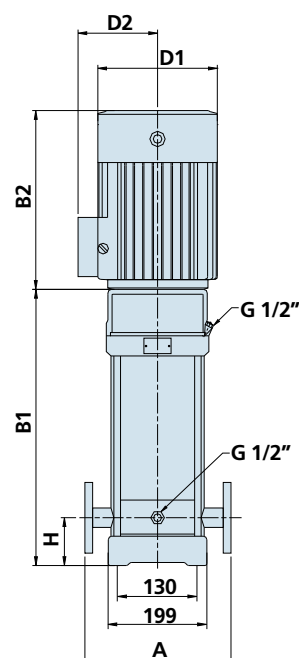
## MATERIALS

- Suction casing Stainless Steel Aisi 304
- Delivery casing Stainless Steel Aisi 304
- Impeller Stainless Steel Aisi 304
- External jacket Stainless Steel Aisi 304
- Counterflanges Stainless Steel Aisi 304
- Upper cover Stainless Steel Aisi 304
- Lower cover Stainless Steel Aisi 304
- Pump shaft Stainless Steel Aisi 303
- Mechanical seal Silicon/Graphite

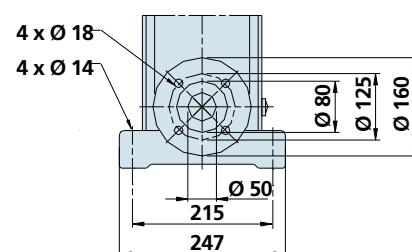


## DATI TECNICI - TECHNICAL DATA


TIPO - TYPE		POTENZA NOMINALE  NOMINAL POWER  P2		AMPERE		Q = PORTATA - CAPACITY									
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase			Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	8	10	12	14	16	18	20	22	24
						lt/1'	133	166	200	233	266	300	333	366	400
230V-50Hz	230/400V-50Hz	HP	kW	1 x 230V	3 x 400V	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.									
VSM 16-2	VS 16-2	3	2,2	12,8	4,5	H (m)	27	26	25	24	22	21	19	16	
	VS 16-3	4	3		5,8		41	40	38	37	34	32	26	25	
	VS 16-4	5,5	4		7,6		54	53	52	49	46	43	38	34	
	VS 16-6	7,5	5,5		10,3		82	80	78	74	70	64	58	52	
	VS 16-8	10	7,5		13,5		110	108	104	99	94	86	77	70	
	VS 16-12	15	11		20		166	162	157	150	141	130	116	105	
	VS 16-16	20	15		26,5		222	217	210	200	189	174	156	140	



DN 50 2"



**DIMENSIONI E PESI - DIMENSIONS AND WEIGHTS -**

TIPO - TYPE		DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm								DIMENSIONI DIMENSIONS mm 			Peso Weight
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	H	B1	B2	B1 + B2	D1	D2	Flangia Flange	P	L	H	Kg
VSM 16-2	VS 16-2	300	90	397	290	687	190	155	DN 50 2"	300	750	300	60 -
	VS 16-3	300	90	452	315	767	197	165	DN 50 2"	350	950	350	75 -
	VS 16-4	300	90	497	335	832	230	188	DN 50 2"	350	950	350	85 -
	VS 16-6	300	90	607	430	1037	260	208	DN 50 2"	400	1200	350	110 -
	VS 16-8	300	90	697	430	1127	260	208	DN 50 2"	400	1200	350	120 -
	VS 16-12	300	90	965	490	1455	330	255	DN 50 2"	500	1500	400	205 -
	VS 16-16	300	90	1145	490	1635	330	255	DN 50 2"	500	1700	400	238 -

## APPLICAZIONI

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

## APPLICATION

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

### LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido da 0°C a 110°C (max)
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Pressione max. d'esercizio 25 bar

### OPERATING CONDITIONS

- Temperature of liquid from 0°C to 110°C (max)
- Ambient temperature max to 40°C
- Max. working pressure 25 bar

### MOTORE

- Motore elettrico ad induzione a (n = 2900 min<sup>-1</sup>)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

### MOTOR

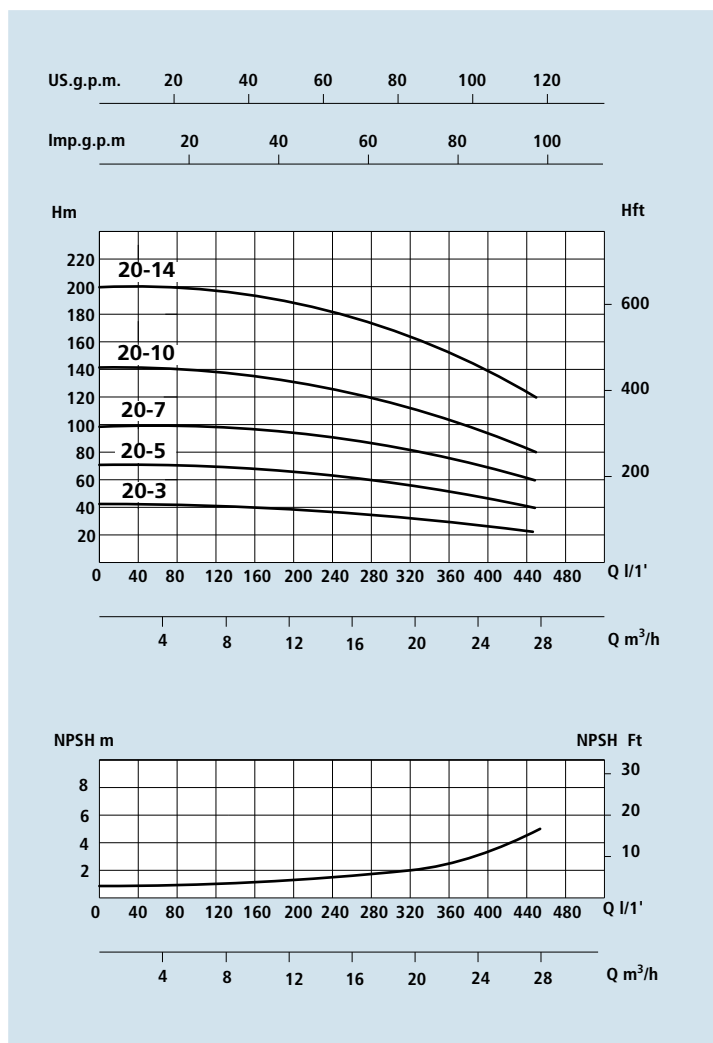
- Electric standard motor (n = 2900 min<sup>-1</sup>)
- Insulation Class F
- Protection IP 55

### MATERIALI

- Corpo aspirazione Acciaio Aisi 304
- Corpo mandata Acciaio Aisi 304
- Girante Acciaio Aisi 304
- Camicia pompa Acciaio Aisi 304
- Controflange Acciaio Aisi 304
- Coperchio superiore Acciaio Aisi 304
- Coperchio inferiore Acciaio Aisi 304
- Albero motore Acciaio Aisi 303
- Tenute meccaniche Grafite/Silicio

### MATERIALS

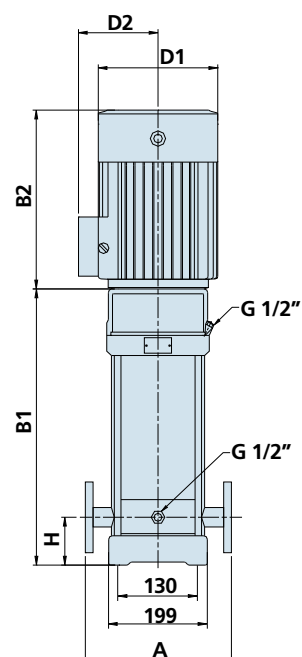
- Suction casing Stainless Steel Aisi 304
- Delivery casing Stainless Steel Aisi 304
- Impeller Stainless Steel Aisi 304
- External jacket Stainless Steel Aisi 304
- Counterflanges Stainless Steel Aisi 304
- Upper cover Stainless Steel Aisi 304
- Lower cover Stainless Steel Aisi 304
- Pump shaft Stainless Steel Aisi 303
- Mechanical seal Silicon/Graphite



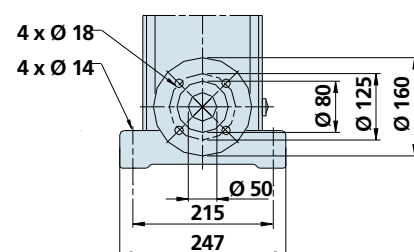
## DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

TIPO - TYPE	POTENZA NOMINALE		AMPERE	Q = PORTATA - CAPACITY									
Trifase Three-phase	NOMINAL POWER P2		Trifase Three-phase	m³/h	10	12	14	16	20	22	24	26	28
				lt/1'	166	200	233	266	333	366	400	433	466
230/400V-50Hz	HP	kW	3 x 400V	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.									
VS 20-3	5,5	4	7,6	H (m)	41	40	39	38	35	33	30	27	24
VS 20-5	7,5	5,5	10,3		67	66	64	62	58	55	50	45	40
VS 20-7	10	7,5	13,5		95	93	91	89	82	77	71	65	58
VS 20-10	15	11	20		136	134	131	128	118	111	103	95	85
VS 20-14	20	15	26,5		192	189	185	180	166	156	145	133	119





DN 50 2"



**DIMENSIONI E PESI - DIMENSIONS AND WEIGHTS -**

TIPO - TYPE	DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm								DIMENSIONI DIMENSIONS mm			Peso Weight Kg
	A	H	B1	B2	B1 + B2	D1	D2	Flangia Flange	P	L	H	
Trifase Three-phase												
VS 20-3	300	90	452	335	787	230	188	DN 50 2"	300	810	300	57 -
VS 20-5	300	90	562	430	992	260	208	DN 50 2"	300	1020	300	74 -
VS 20-7	300	90	652	430	1082	260	208	DN 50 2"	300	1150	300	84 -
VS 20-10	300	90	875	490	1365	330	255	DN 50 2"	300	1390	300	145 -
VS 20-14	300	90	1055	490	1545	330	255	DN 50 2"	300	1570	300	165 -

## APPLICAZIONI

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

## APPLICATION

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

### LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido da 0°C a 110°C (max)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Pressione max. d'esercizio 25 bar

### OPERATING CONDITIONS

- Temperature of liquid from 0°C to 110°C (max)
- Ambient temperature max to 40°C
- Max. working pressure 25 bar

### MOTORE

- Motore elettrico ad induzione a (n = 2900 min<sup>-1</sup>)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

### MOTOR

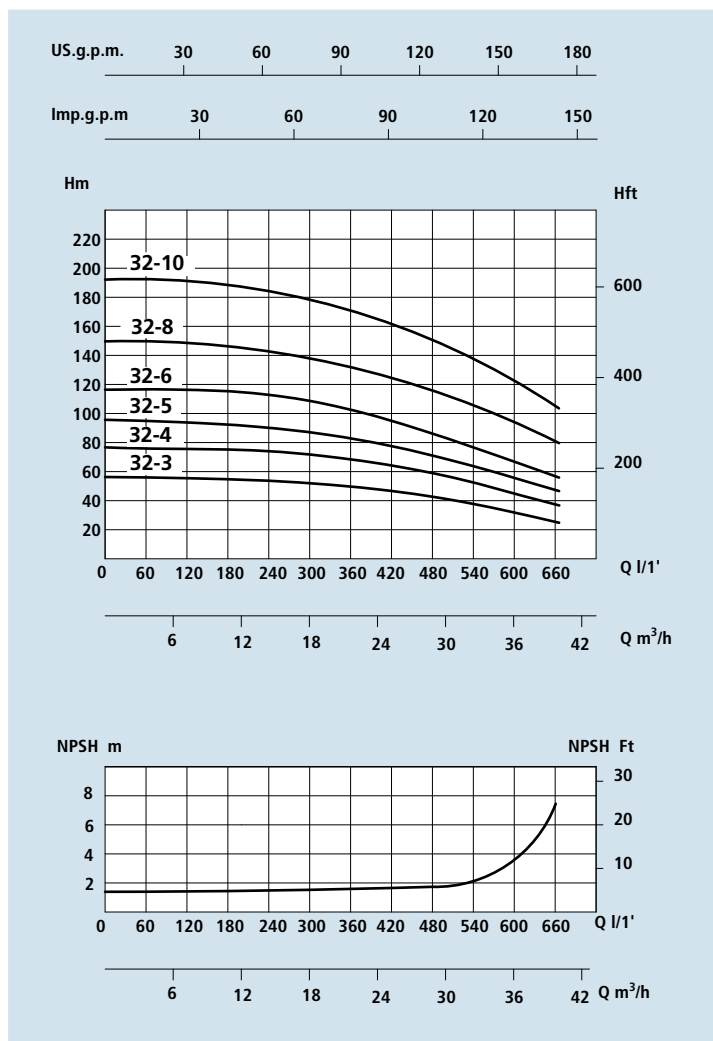
- Electric standard motor (n = 2900 min<sup>-1</sup>)
- Insulation Class F
- Protection IP 55

### MATERIALI

- Corpo aspirazione Acciaio Aisi 304
- Corpo mandata Acciaio Aisi 304
- Girante Acciaio Aisi 304
- Camicia pompa Acciaio Aisi 304
- Controflange Acciaio Aisi 304
- Coperchio superiore Acciaio Aisi 304
- Coperchio inferiore Acciaio Aisi 304
- Albero motore Acciaio Aisi 303
- Tenute meccaniche Grafite/Silicio

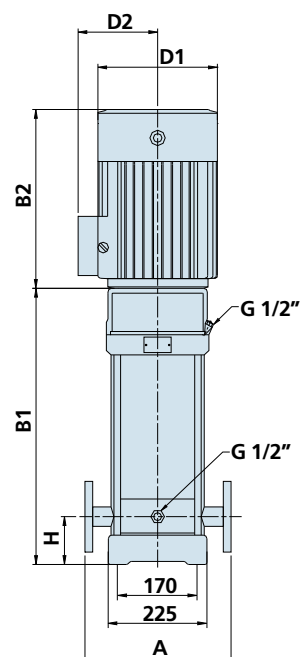
### MATERIALS

- Suction casing Stainless Steel Aisi 304
- Delivery casing Stainless Steel Aisi 304
- Impeller Stainless Steel Aisi 304
- External jacket Stainless Steel Aisi 304
- Counterflanges Stainless Steel Aisi 304
- Upper cover Stainless Steel Aisi 304
- Lower cover Stainless Steel Aisi 304
- Pump shaft Stainless Steel Aisi 303
- Mechanical seal Silicon/Graphite

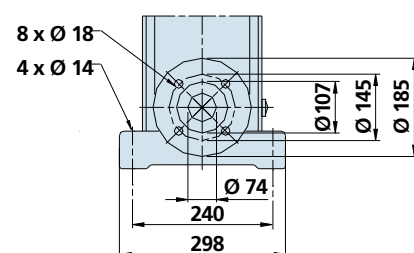


## DATI TECNICI - TECHNICAL DATA -


TIPO - TYPE	POTENZA NOMINALE		AMPERE	Q = PORTATA - CAPACITY									
Trifase Three-phase	NOMINAL POWER P2		Trifase Three-phase	m³/h	16	18	20	24	28	32	36	40	44
	HP	kW		lt/1'	266	300	333	400	466	573	600	666	733
230/400V-50Hz			3 x 400V	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.									
VS 32-3	7,5	5,5	10,3	H (m)	54	52	51	48	44	40	35	27	
VS 32-4 -	10	7,5	13,5		72	70	69	65	59	53	47	37	
VS 32-5	15	11	20		90	88	86	81	74	67	59	47	
VS 32-6 -	15	11	20		108	102	104	97	90	81	72	57	
VS 32-8	20	15	26,5		144	140	138	130	120	109	97	77	
VS 32-10	25	18,5	32,2		182	176	173	164	152	138	122	98	



DN 65 2"½



**DIMENSIONI E PESI - DIMENSIONS AND WEIGHTS -**

TIPO - TYPE	DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm								DIMENSIONI DIMENSIONS mm 			Peso Weight Kg
	A	H	B1	B2	B1 + B2	D1	D2	Flangia Flange	P	L	H	
Trifase Three-phase												
VS 32-3	320	105	645	430	1075	260	208	DN 65 2" ½	400	1200	350	140 -
VS 32-4	320	105	715	430	1145	260	208	DN 65 2" ½	400	1200	350	150 -
VS 32-5	320	105	890	490	1380	330	255	DN 65 2" ½	500	1500	400	220 -
VS 32-6	320	105	960	490	1450	330	255	DN 65 2" ½	500	1500	400	230 -
VS 32-8	320	105	1100	490	1590	330	255	DN 65 2" ½	500	1700	400	258 -
VS 32-10	320	105	1240	550	1790	330	255	DN 65 2" ½	500	1900	400	290 -

## APPLICAZIONI

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

## APPLICATION

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

### LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido da 0°C a 110°C (max)
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Pressione max. d'esercizio 25 bar

### OPERATING CONDITIONS

- Temperature of liquid from 0°C to 110°C (max)
- Ambient temperature max to 40°C
- Max. working pressure 25 bar

### MOTORE

- Motore elettrico ad induzione a (n = 2900 min<sup>-1</sup>)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

### MOTOR

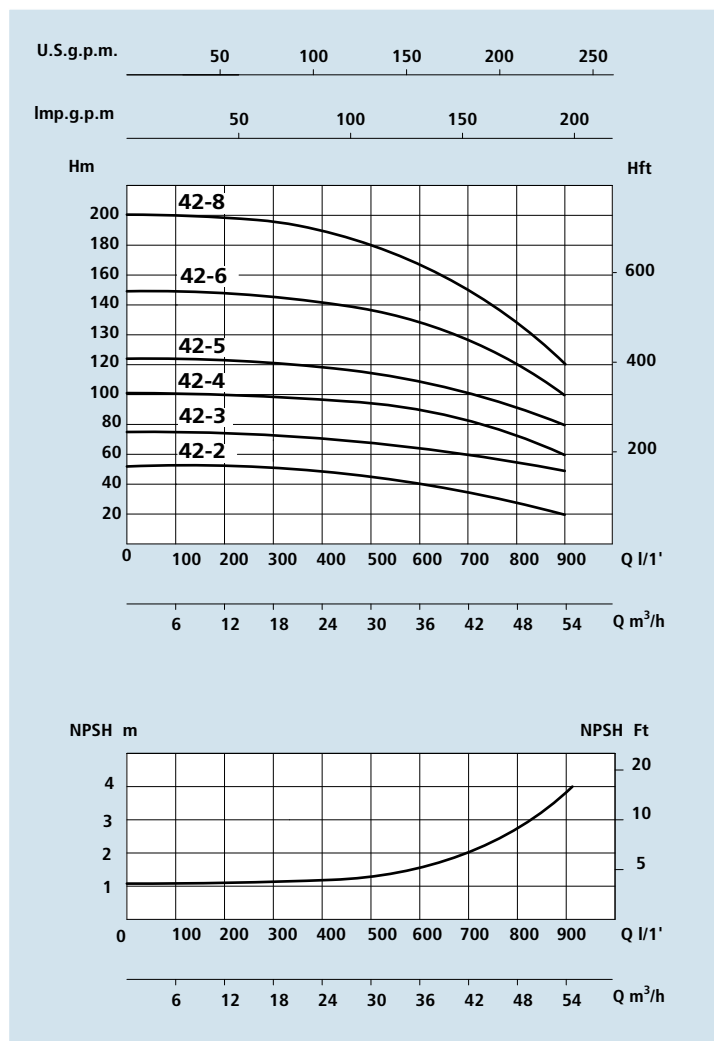
- Electric standard motor (n = 2900 min<sup>-1</sup>)
- Insulation Class F
- Protection IP 55

### MATERIALI

- Corpo aspirazione Acciaio Aisi 304
- Corpo mandata Acciaio Aisi 304
- Girante Acciaio Aisi 304
- Camicia pompa Acciaio Aisi 304
- Controflange Acciaio Aisi 304
- Coperchio superiore Acciaio Aisi 304
- Coperchio inferiore Acciaio Aisi 304
- Albero motore Acciaio Aisi 303
- Tenute meccaniche Grafite/Silicio

### MATERIALS

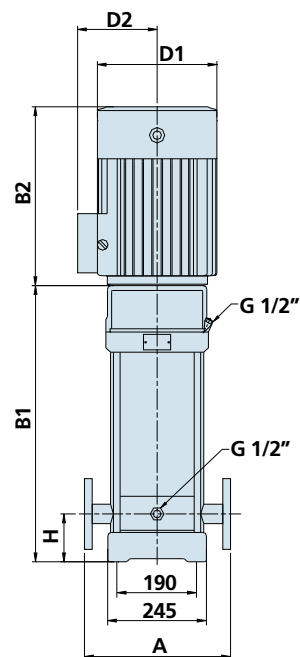
- Suction casing Stainless Steel Aisi 304
- Delivery casing Stainless Steel Aisi 304
- Impeller Stainless Steel Aisi 304
- External jacket Stainless Steel Aisi 304
- Counterflanges Stainless Steel Aisi 304
- Upper cover Stainless Steel Aisi 304
- Lower cover Stainless Steel Aisi 304
- Pump shaft Stainless Steel Aisi 303
- Mechanical seal Silicon/Graphite



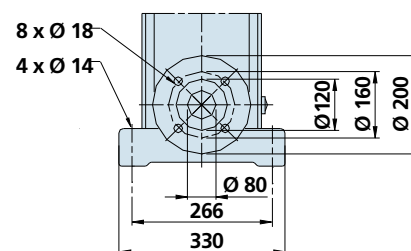
## DATI TECNICI - TECHNICAL DATA -

TIPO - TYPE	POTENZA NOMINALE		AMPERE	Q = PORTATA - CAPACITY									
Trifase Three-phase	NOMINAL POWER P2		Trifase Three-phase	m³/h	25	30	35	40	42	45	50	55	60
	HP	kW		lt/1'	416	500	583	666	700	750	832	916	1000
230/400V-50Hz	HP	kW	3 x 400V	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.									
VS 42-2	10	7,5	13,5	H (m)	48	46	44	42	41	39	35	31	
VS 42-3 -	15	11	20		71	69	66	63	61	58	53	47	
VS 42-4	20	15	26,5		95	92	88	84	81	78	71	62	
VS 42-5 -	25	18,5	32,2		119	115	110	105	101	97	88	78	
VS 42-6	30	22	39,7		143	138	132	125	122	116	106	93	
VS 42-8	40	30	53,7		190	184	176	167	162	154	141	124	





DN 80 3"



**DIMENSIONI E PESI - DIMENSIONS AND WEIGHTS**

TIPO - TYPE	DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm								DIMENSIONI DIMENSIONS mm			Peso Weight Kg
	A	H	B1	B2	B1 + B2	D1	D2	Flangia Flange	P	L	H	
Trifase Three-phase												
VS 42-2	365	140	641	430	1071	260	208	DN 80 3"	400	1200	350	130
VS 42-3	365	140	826	490	1316	330	255	DN 80 3"	500	1500	400	205
VS 42-4	365	140	906	490	1396	330	255	DN 80 3"	500	1500	400	215
VS 42-5	365	140	986	550	1536	330	255	DN 80 3"	500	1700	400	235
VS 42-6	365	140	1066	590	1656	360	285	DN 80 3"	500	1700	400	274
VS 42-8	365	140	1226	660	1886	400	310	DN 80 3"	500	1900	400	340

## APPLICAZIONI

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

## APPLICATION

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

### LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido da 0°C a 110°C (max)
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Pressione max. d'esercizio 25 bar

### OPERATING CONDITIONS

- Temperature of liquid from 0°C to 110°C (max)
- Ambient temperature max to 40°C
- Max. working pressure 25 bar

### MOTORE

- Motore elettrico ad induzione a (n = 2900 min<sup>-1</sup>)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

### MOTOR

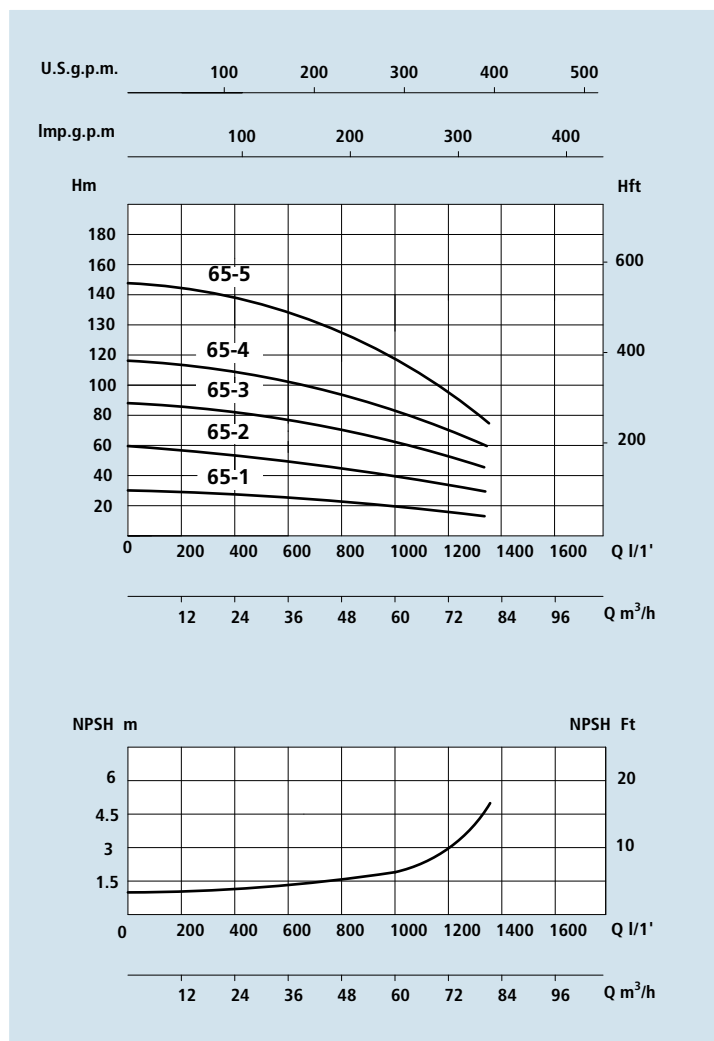
- Electric standard motor (n = 2900 min<sup>-1</sup>)
- Insulation Class F
- Protection IP 55

### MATERIALI

- Corpo aspirazione Acciaio Aisi 304
- Corpo mandata Acciaio Aisi 304
- Girante Acciaio Aisi 304
- Camicia pompa Acciaio Aisi 304
- Controflange Acciaio Aisi 304
- Coperchio superiore Acciaio Aisi 304
- Coperchio inferiore Acciaio Aisi 304
- Albero motore Acciaio Aisi 303
- Tenute meccaniche Grafite/Silicio

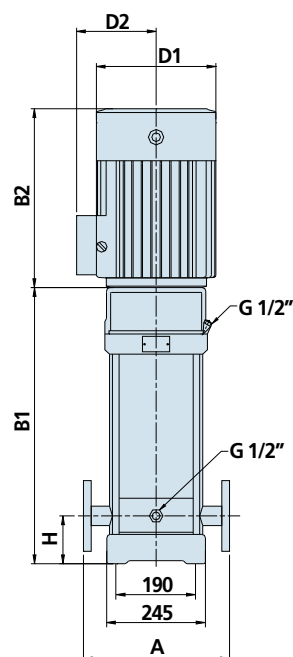
### MATERIALS

- Suction casing Stainless Steel Aisi 304
- Delivery casing Stainless Steel Aisi 304
- Impeller Stainless Steel Aisi 304
- External jacket Stainless Steel Aisi 304
- Counterflanges Stainless Steel Aisi 304
- Upper cover Stainless Steel Aisi 304
- Lower cover Stainless Steel Aisi 304
- Pump shaft Stainless Steel Aisi 303
- Mechanical seal Silicon/Graphite

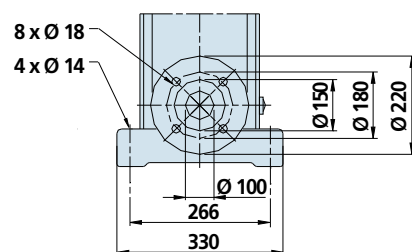


## DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

TIPO - TYPE	POTENZA NOMINALE		AMPERE	Q = PORTATA - CAPACITY									
Trifase Three-phase	NOMINAL POWER		Trifase Three-phase	m³/h	30	40	50	60	65	70	80		
	P2			lt/1'	500	666	832	1000	1083	1166	1333		
230/400V-50Hz	HP	kW	3 x 400V	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.									
VS 65-1	7,5	5,5	10,3	H (m)	27	25	23	21	20	18	15		
VS 65-2	15	11	20		53	51	47	43	40	37	30		
VS 65-3	25	18,5	32,2		80	76	70	64	60	55	46		
VS 65-4	30	22	39,7		107	101	94	85	80	74	61		
VS 65-5	40	30	53,7		136	129	119	109	102	94	78		



DN 100 4"



DIMENSIONI E PESI - DIMENSIONS AND WEIGHTS

TIPO - TYPE	DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm								DIMENSIONI DIMENSIONS mm			Peso Weight Kg
	A	H	B1	B2	B1 + B2	D1	D2	Flangia Flange	P	L	H	
Trifase Three-phase												
VS 65-1	365	140	561	430	991	260	208	DN 100 4"	500	1100	400	110
VS 65-2	365	140	754	490	1244	330	255	DN 100 4"	500	1280	400	155
VS 65-3	365	140	836	550	1386	330	255	DN 100 4"	500	1420	400	205
VS 65-4	365	140	919	590	1509	360	285	DN 100 4"	500	1550	400	260
VS 65-5	365	140	1001	660	1661	400	310	DN 100 4"	500	1700	400	345

## APPLICAZIONI

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

## APPLICATION

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

## LIMITI D'IMPIEGO

- Pressione max. d'esercizio 10 bar
- Temperatura liquido fino a 90° C
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

## OPERATING CONDITIONS

- Max working pressure 10 bar
- Liquid temperature up to 90°C
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

## MOTORE

- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min<sup>-1</sup>)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44

## MOTOR

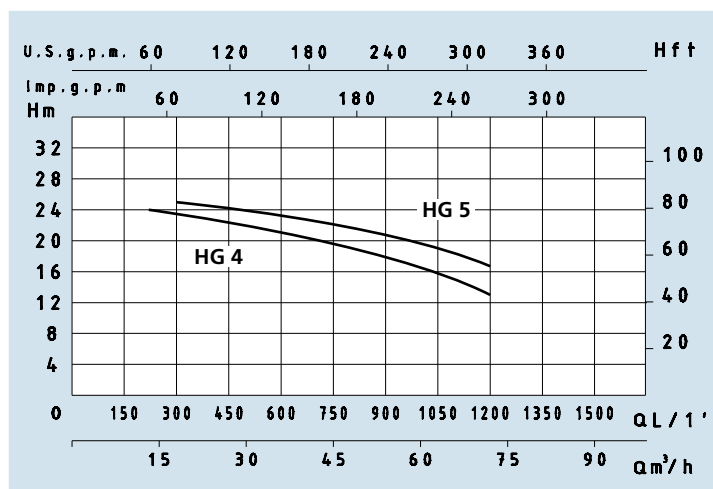
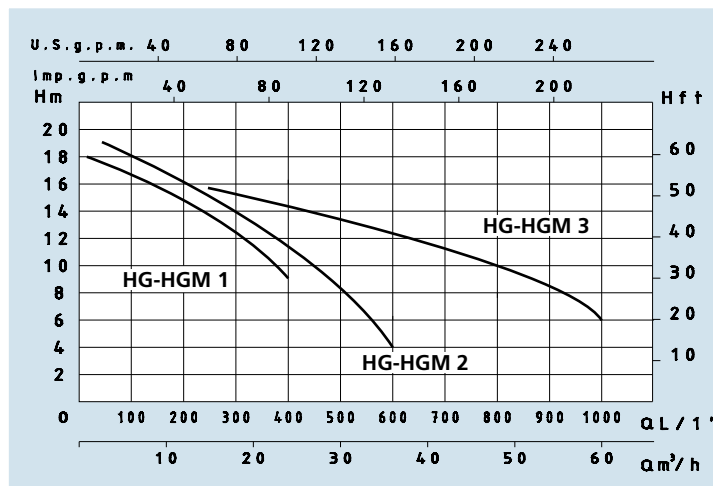
- Two-Pole induction motor (n = 2850 min<sup>-1</sup>)
- Insulation Class F
- Protection IP 44

## MATERIALI

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

## MATERIALS

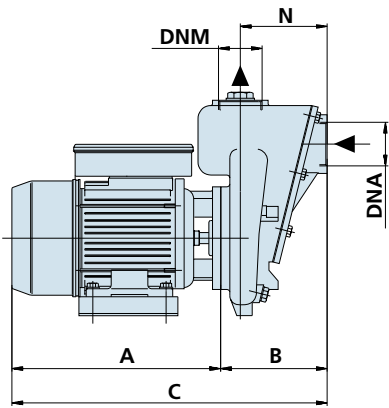
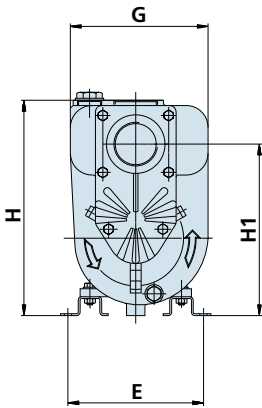
- Pump body Cast Iron
- Motor Support Cast Iron
- Impeller Cast Iron
- Shaft with motor Stainless Steel
- Mechanical seal Ceramic/Graphite



## DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

TIPO - TYPE		POTENZA NOMINALE		POTENZA ASSORBITA	AMPERE		Q = PORTATA - CAPACITY										
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	NOMINAL POWER P2		INPUT POWER P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	1,5	3	6	12	18	24	36	48	60	72
		HP	kW	kW			lt/1'	25	50	100	200	300	400	600	800	1000	1200
230V-50Hz	230/400V-50Hz				1 x 230V	3 x 400V	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.										
HGM 1	HG 1	1,5	1,1	1,5	7	3	H - (m)	18	17	16	15	12	9				
HGM 2	HG 2	2	1,5	2	9,3	4,2			19	18	16	14	11	4 -			
HGM 3	HG 3	3	2,2	2,7	12	5,3				17	16	15	14	13	10	6	
	HG 4	5,5	4	5,5		9,4					24	23	22	21	20	16	13
	HG 5	7,5	5,5	7,5		12						25	24	23	22	20	17





DIMENSIONI E PESI - DIMENSIONS AND WEIGHTS -

TIPO - TYPE		DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm										DIMENSIONI DIMENSIONS mm			Peso Weight
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	E	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
HGM 1	HG 1	260	152	412	185	193	302	240	122	2"	2"	220	420	330	26
HGM 2	HG 2	260	152	412	185	193	302	240	122	2"	2"	220	420	330	28
HGM 3	HG 3	335	193	528	200	193	312	220	150	3"	3"	220	420	330	36
	HG 4	408	240	648	185	280	442	348	185	3"	3"	490	655	360	71
	HG 5	465	240	705	210	280	465	373	185	3"	3"	490	730	360	92

## APPLICAZIONI

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

## APPLICATION

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

### LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
- Profondità d'immersione 5 mt.
- Passaggio solidi -TSN 300 Ø 3mm
- Passaggio solidi -TS 400 Ø 8mm
- Passaggio solidi -TS 800 Ø 10mm
- Livello min. d'asp. -TSN 300 Ø 15mm
- Livello min. d'asp. -TS 400 Ø 20mm
- Livello min. d'asp. -TS 800 Ø 20mm

### MOTORE

- Protezione amperometrica a riarmo automatico incorporata
- Condensatore permanente inserito
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

### MATERIALI

- Maniglia Polipropilene
- Corpo pompa Polipropilene
- Girante Noryl
- Cassa motore Acciaio Inox
- Albero motore Acciaio Inox
- Doppio anello di tenuta

### OPERATING CONDITIONS

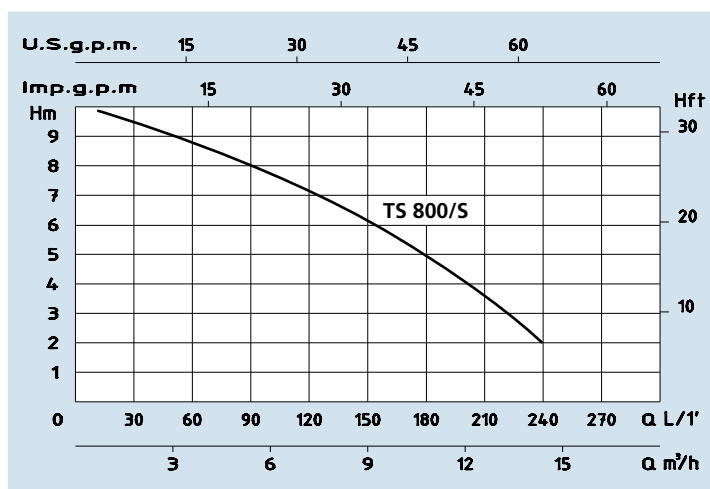
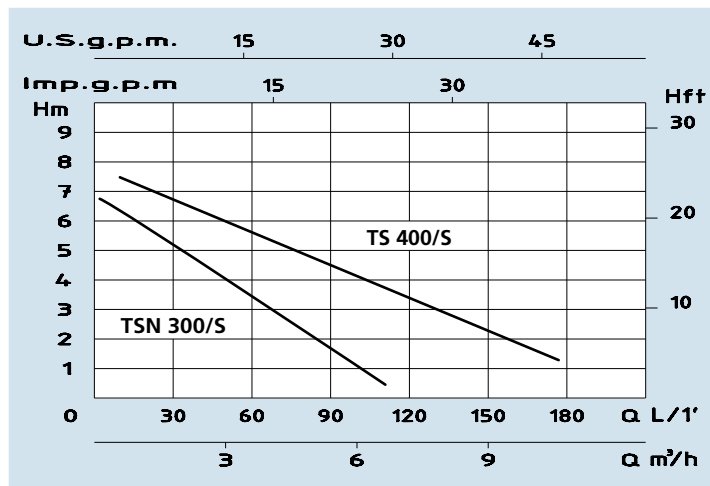
- Liquid temperature up to 35°C
- Submersion depth 5 mt.
- Grain size inlet -TSN 300 Ø 3mm
- Grain size inlet -TS 400 Ø 8mm
- Grain size inlet -TS 800 Ø 10mm
- Min. suction level -TSN 300 Ø 15mm
- Min. suction level -TS 400 Ø 20mm
- Min. suction level -TS 800 Ø 20mm

### MOTOR

- Built-in overload motor protector with automatic reset
- Permanent split capacitor
- Insulation Class F
- Protection IP 68

### MATERIALS

- Handle Moplen
- Pump body Moplen
- Impeller Noryl
- Motor casing Stainless Steel
- Shaft with rotor Stainless Steel
- Double oil seal



## DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

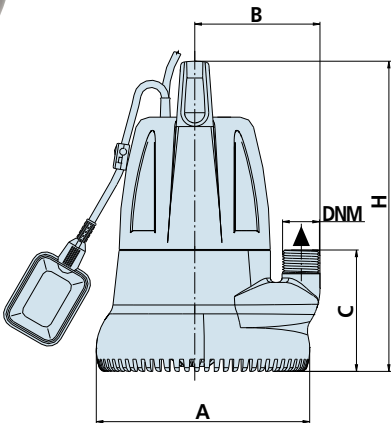
TIPO - TYPE	POTENZA ASSORBITA INPUT POWER P1	AMPERE Monofase Single-phase	Condensatore Capacitor µf	Q = PORTATA - CAPACITY											
				m³/h	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	5,4	8,4	10,8	14,4	18	
Con galleggiante With float switch				lt/1'	10	20	30	40	60	90	140	180	240	300	
230V-50Hz	Watt	1 x 230V		Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.											
TSN 300/S	300 W	1,6	5	H (m)	6,3	5,5	5,1	4,3	3,5	1,3					
TS 400/S	400 W	2	8		7,5	6,8	6,5	6	5,5	4,5	2,3				
TS 800/S	800 W	3,8	20		9,7	9,5	9,2	9	8,7	8	6,6	5	2		

TSN 300/S

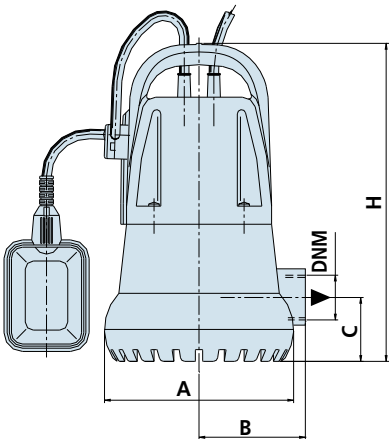


TS 400-800/S

TSN 300/S



TS 400 - 800/S



DIMENSIONI E PESI - DIMENSIONS AND WEIGHTS -

TIPO - TYPE	DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm						DIMENSIONI DIMENSIONS mm			Peso Weight
	A	B	C	H	DNM	CAVO CABLE	P	L	H	
Con galleggiante With float switch										
TSN 300/S	180	113	112	280	1"	10 mt H05RNF	230	200	310	5
TS 400/S	180	94	60	300	1" ¼	10 mt H07RNF	230	200	360	6
TS 800/S	180	94	60	350	1" ¼	10 mt H07RNF	230	200	400	7,5

## APPLICAZIONI

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

## APPLICATION

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

## LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35° C
- Profondità d'immersione 5 mt.
- Passaggio solidi Ø 25 mm (TF 400 S)
- Passaggio solidi Ø 30 mm
- Livello min. d'aspiraz. 40 mm

## OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C
- Submersion depth 5 mt.
- Grain size inlet Ø 25 mm (TF 400 S)
- Grain size inlet Ø 30 mm
- Min. suction level 40 mm

## MOTORE

- Protezione amperometrica a riarmo automatico incorporata
- Condensatore permanente inserito
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

## MOTOR

- Built-in overload motor protector with automatic reset
- Permanent split capacitor
- Insulation Class F
- Protection IP 68

## MATERIALI

- Maniglia
- Corpo pompa
- Girante
- Girante (TF 1000 S)
- Cassa motore
- Albero motore
- Doppio anello di tenuta

- Polipropilene
- Polipropilene
- Noryl
- Ottone
- Acciaio Inox
- Acciaio Inox

## MATERIALS

- Handle
- Pump body
- Impeller
- Impeller (TF 1000 S)
- Motor casing
- Shaft with rotor
- Double oil seal

Moplen

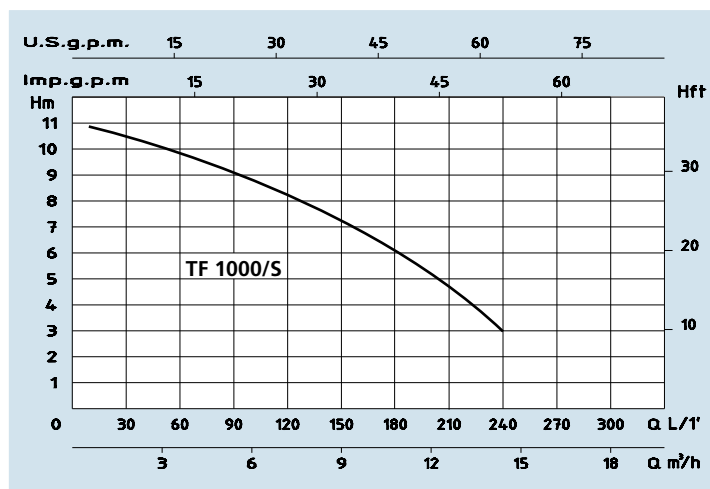
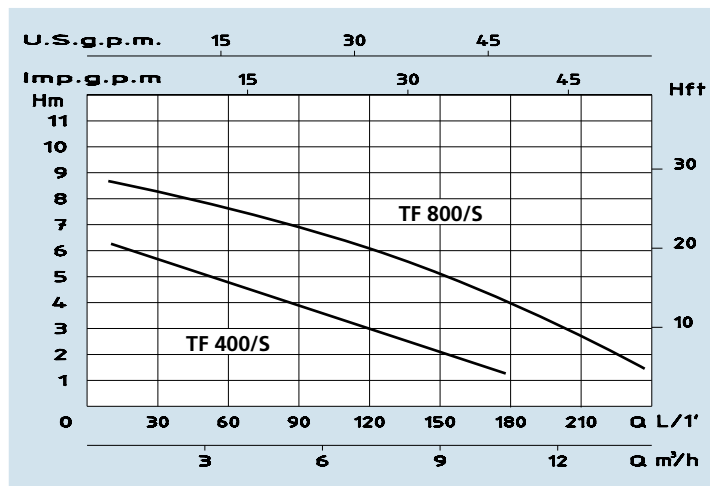
Moplen

Noryl

Brass

Stainless Steel

Stainless Steel



## DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

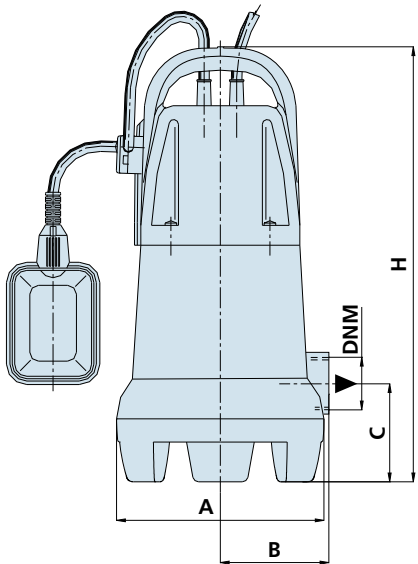
TIPO - TYPE	POTENZA ASSORBITA INPUT POWER P1	AMPERE Monofase Single-phase	Condensatore Capacitor µf	Q = PORTATA - CAPACITY										
				m³/h	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	5,4	8,4	10,8	14,4	18
Con galleggiante With float switch				lt/1'	10	20	30	40	60	90	140	180	240	300
230V-50Hz	Watt	1 x 230V		Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.										
TF 400/S	400 W	2	8 -	H (m)	5,9	5,8	5,7	5,2	4,6	3,9	2,2			
TF 800/S	800 W	3,8	20 -		8,9	8,5	8,2	8	7,8	7	5,6	4		
TF 1000/S	1000 W	4,8	20 -		10,8	10,6	10,3	10,2	10	9	7,5	6	3	



TF 400/S -



TF 800-1000/S -



DIMENSIONI E PESI - DIMENSIONS AND WEIGHTS -

TIPO - TYPE	DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm -						DIMENSIONI DIMENSIONS mm			Peso Weight
	A	B	C	H	DNM	CAVO CABLE	P	L	H	Kg
Con galleggiante With float switch										
TF 400/S -	178	94	85	325	1" ¼	10 mt H07RNF	230	200	360	6
TF 800/S -	178	94	85	375	1" ¼	10 mt H07RNF	230	200	400	7,5
TF 1000/S -	178	94	85	375	1" ¼	10 mt H07RNF	230	200	400	8

## APPLICAZIONI

Elettropompe sommersa in acciaio inox portatili a -  
funzionamento automatico. -

Impiegate per il prosciugamento acqua di infiltrazione, -  
svuotamento di locali allagati o vasche, drenaggio acque di -  
scarico pulite o leggermente sporche, irrigazioni di orti e giardini. -

## APPLICATION

Hand-carry submersible automatic water pumps in stainless -  
steel. -

Able to drain infiltrating water, cellars or reservoirs, clean or -  
slightly dirty water and for garden irrigation. -

### LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35° C
- Profondità d'immersione 5 mt.
- Passaggio solidi -SXG 400 Ø 8mm
- Passaggio solidi -SXG 600 Ø 10mm
- Livello min. d'asp. -SXG 400 Ø 15mm
- Livello min. d'asp. -SXG 600 Ø 20mm

### MOTORE

- Protezione amperometrica a riarmo automatico incorporata
- Condensatore permanente inserito
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

### MATERIALI

- Corpo pompa Acciaio Inox
- Girante Noryl
- Cassa motore Acciaio Inox
- Albero motore Acciaio Inox
- Doppio anello di tenuta

### OPERATING CONDITIONS

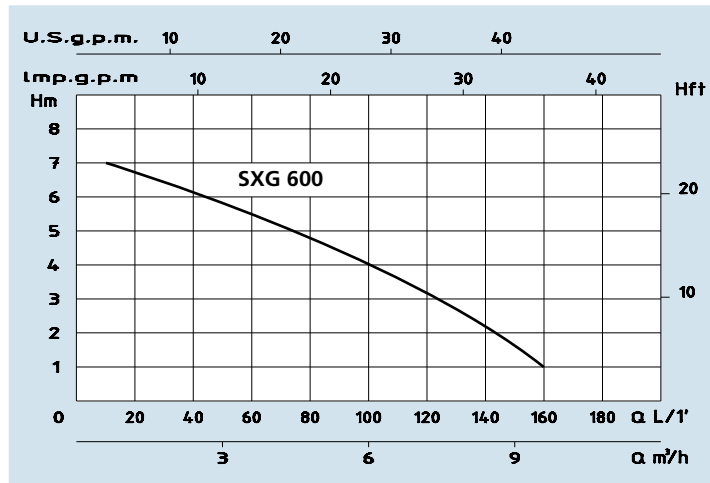
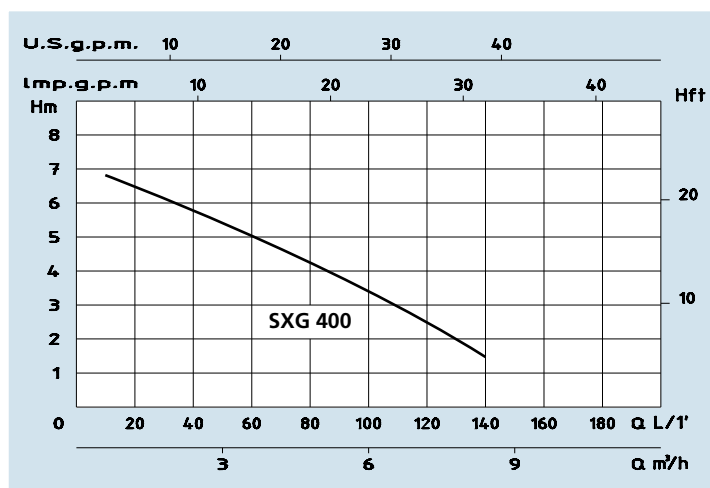
- Liquid temperature up to 35°C
- Submersion depth 5 mt.
- Grain size inlet -SXG 400 Ø 8mm
- Grain size inlet -SXG 600 Ø 10mm
- Min. suction level -SXG 400 Ø 15mm
- Min. suction level -SXG 600 Ø 20mm

### MOTOR

- Built-in overload motor protector with automatic reset
- Permanent split capacitor
- Insulation Class F
- Protection IP 68

### MATERIALS

- Pump body Stainless Steel
- Impeller Noryl
- Motor casing Stainless Steel
- Shaft with rotor Stainless Steel
- Double oil seal



## DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

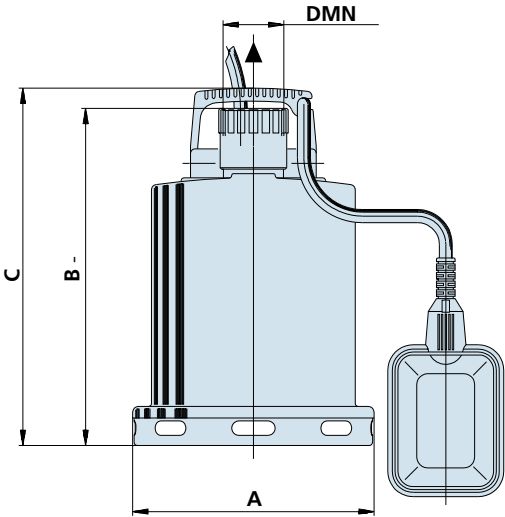
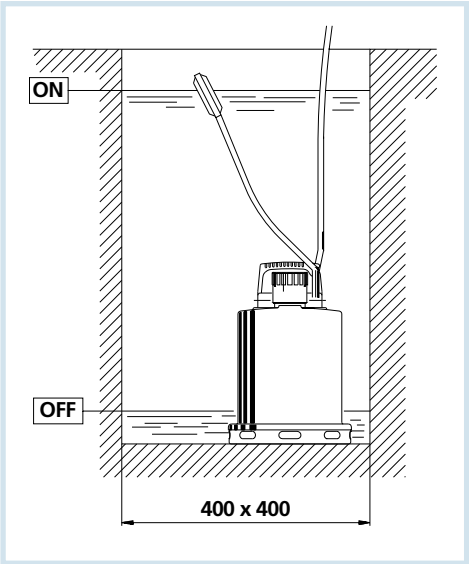
TIPO - TYPE	POTENZA ASSORBITA INPUT POWER P1	AMPERE Monofase Single-phase	Condensatore Capacitor µf	Q = PORTATA - CAPACITY											
				m³/h	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	5,4	7,2	8,4	9,6	10,8	
Con galleggiante With float switch				lt/1'	10	20	30	40	60	90	120	140	160	180	
230V-50Hz	Watt	1 x 230V		Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.											
SXG 400	400 W	2	8	H (m)	6,8	6,5	6,2	5,8	5	3,4	2,2	1,5			
SXG 600	550 W	3	8		7	6,8	6,7	6,5	5,5	4,5	3	2	1		



SXG 400



SXG 600



DIMENSIONI E PESI - DIMENSIONS AND WEIGHTS

TIPO - TYPE	DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm					DIMENSIONI DIMENSIONS mm			Peso Weight
	A	B	C	DNM	CAVO CABLE	P	L	H	Kg
Con galleggiante With float switch									
SXG 400	167	220	247	1" ¼	10 mt H07RNF	230	200	310	5,9
SXG 600	167	220	247	1" ¼	10 mt H07RNF	230	200	310	6

## APPLICAZIONI

Elettropompe sommersa inox per drenaggio con girante in acciaio inox adatte per svuotamento di fosse di decantazione e per pompaggio di acque luride ad uso domestico e civile.

## APPLICATION

*Drainage submersible stainless steel water pumps with stainless-steel impeller. -*

*Able to drain decanting cesspools and to pump waste water - for domestic and civil purposes. -*

### LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
- Profondità d'immersione 5 mt.
- Passaggio solidi Ø 35 mm
- Livello min. d'aspiraz. 65 mm
- Servizio continuo

### OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C
- Submersion depth 5 mt.
- Grain size inlet Ø 35 mm
- Min. suction level 65 mm
- Continuous duty

### MOTORE

- Doppia camera con motore in bagno d'olio per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti
- Tenuta meccanica in bagno d'olio
- Condensatore permanente inserito
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

### MOTOR

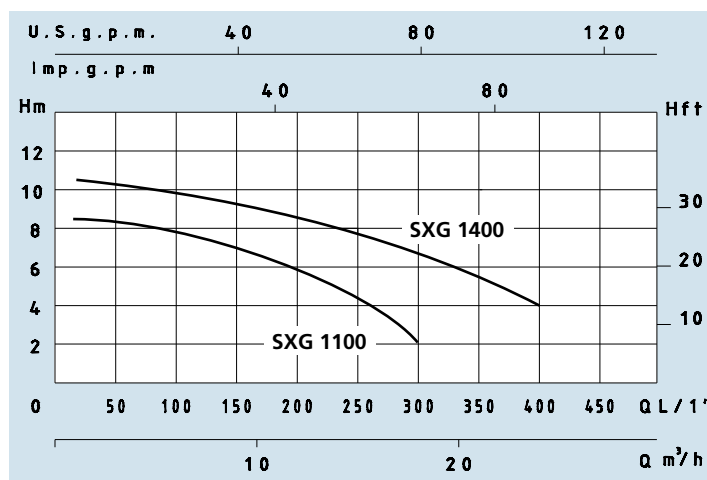
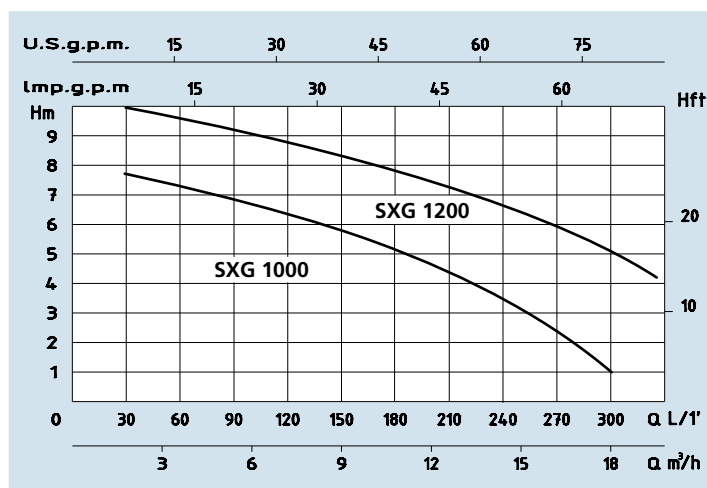
- Dual chamber with oil bath motor for cooling and bearing lubrication
- Mechanical seal in oil bath
- Permanent split capacitor
- Insulation Class F
- Protection IP 68

### MATERIALI

- Maniglia Acciaio Inox
- Cassa motore Acciaio Inox
- Corpo pompa (SXG 1000-1200) Ghisa
- Corpo pompa (SXG 1100-1400) Acciaio Inox
- Girante Acciaio Inox
- Griglia aspirazione Acciaio Inox
- Albero motore Acciaio Inox

### MATERIALS

- Handle Stainless Steel
- Motor casing Stainless Steel
- Pump body (SXG 1000-1200) Cast Iron
- Pump body (SXG 1100-1400) Stainless Steel
- Impeller Stainless Steel
- Suction grid Stainless Steel
- Shaft with rotor Stainless Steel



## DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

TIPO - TYPE	POTENZA ASSORBITA INPUT POWER P1	AMPERE Monofase Single-phase 1 x 230V	Condensatore Capacitor µf	Q = PORTATA - CAPACITY										
				m³/h	1,8	3,6	5,4	7,2	9	12	15	18	21	24
				lt/1'	30	60	90	120	150	200	250	300	350	400
Con galleggiante With float switch	230V-50Hz P1	5	16	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.										
SXG 1000				H (m)	7,8	7,5	7	6,2	5,8	4,2	3	1		
SXG 1200					10	9,5	9,2	8,5	8	7,8	6,5	5,8	4,2	3
SXG 1100					8,2	8	7,5	7	6,5	5	3,9	2		
SXG 1400					10,5	10,2	10	9,2	8,8	8,5	7,8	6,2	5	4

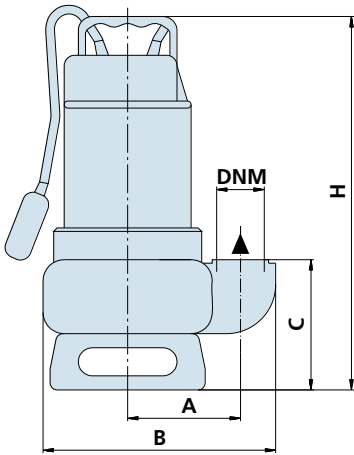


SXG 1000-1200

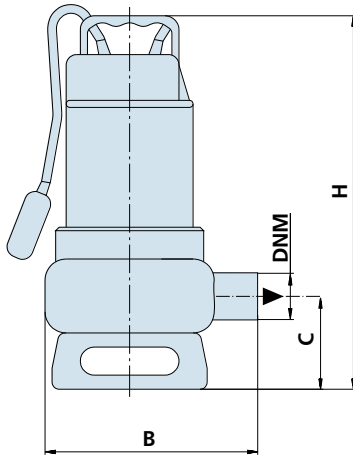


SXG 1100-1400

SXG 1000 - 1200



SXG 1100 - 1400



DIMENSIONI E PESI - DIMENSIONS AND WEIGHTS -

TIPO - TYPE	DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm -						DIMENSIONI DIMENSIONS mm			Peso Weight
	A -	B	C	H	DNM	CAVO CABLE	P	L	H	
Con galleggiante With float switch										Kg
SXG 1000	112 -	232	131	368	1" ½	10 mt H07RNF	235	180	420	12
SXG 1200	112 -	232	131	368	2"	10 mt H07RNF	235	180	420	13,5
SXG 1100	-	213	92	366	1" ½	10 mt H07RNF	235	180	420	10
SXG 1400	-	213	92	366	2"	10 mt H07RNF	235	180	420	11,5

## APPLICAZIONI

Elettropompe per drenaggio con girante immersa aperta a rasamento con griglia filtrante. Adatte per il sollevamento di acque chiare con piccoli corpi in sospensione, per acque meteoriche e di infiltrazione e per lo svuotamento di acque piovane o di raccolta.

## APPLICATION

Submersible drainage pumps with plunged open impeller with grid. Suitable for clean waters, even with small suspended solids, for drainage of flowing and collection rain waters.

### LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35° C
- Profondità d'immersione 20 mt.
- Passaggio solidi Ø 7,5 mm (SDH 500)
- Passaggio solidi Ø 10 mm (SDH 1000)
- Livello min. d'aspiraz. 88 mm (SDH 500)
- Livello min. d'aspiraz. 100 mm (SDH 1000)
- Servizio continuo

### MOTORE

- Isolamento Classe B
- Protezione IP 68
- Protettore termico

### MATERIALI

- Coperchio motore Ghisa
- Corpo pompa Ghisa
- Girante Noryl
- Albero motore Acciaio Inox
- Griglia Acciaio Inox
- Tenuta meccanica Silicio / Silicio

### OPERATING CONDITIONS

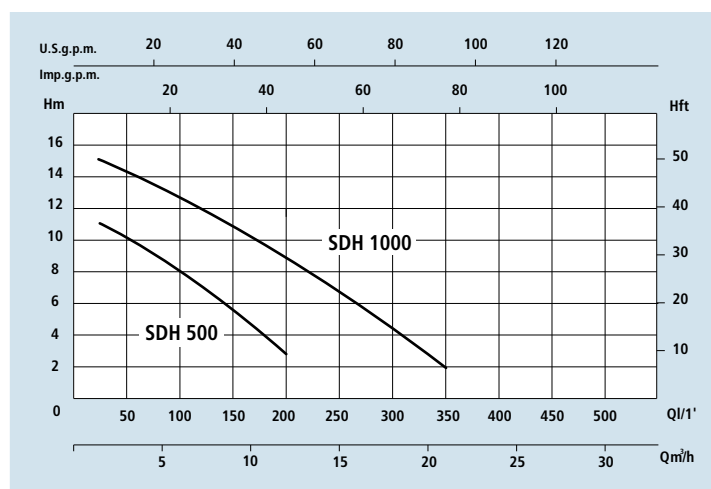
- Liquid temperature up to 35°C
- Submersion depth 20 mt.
- Grain size inlet Ø 7,5 mm (SDH 500)
- Grain size inlet Ø 10 mm (SDH 1000)
- Min. suction level 88 mm (SDH 500)
- Min. suction level 100 mm (SDH 1000)
- Continuous duty

### MOTOR

- Insulation Class B
- Protection IP 68
- Thermic protection

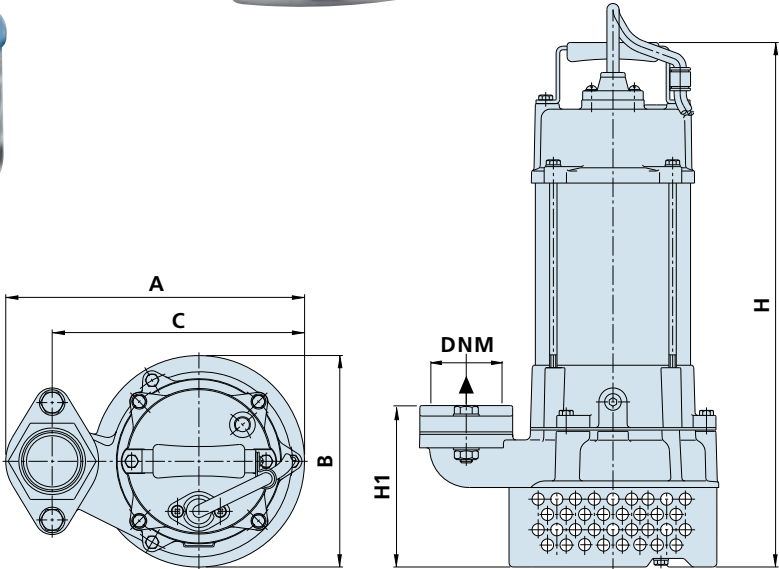
### MATERIALS

- Upper cover Cast Iron
- Pump body Cast Iron
- Impeller Noryl
- Shaft with rotor Stainless Steel
- Suction strainer Stainless Steel
- Mechanical seal Silicon / Silicon



## DATI TECNICI - TECHNICAL DATA -

TIPO - TYPE	POTENZA NOMINALE		POTENZA ASSORBITA	AMPERE	Q = PORTATA - CAPACITY											
Monofase Single-phase	NOMINAL POWER P2		INPUT POWER P1	Monofase Single-phase	m³/h	0	1,5	3	6	9	12	15	18	21	24	
					lt/1'	0	25	50	100	150	200	250	300	350	400	
230V-50Hz	HP	kW	kW	1 x 230V	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.											
SDH 500	0,5	0,4	0,55	3	H (m)	11,5	11	10	8	5,6	2,8					
SDH 1000	1	0,75	1	4,8		15	14,5	14	12,6	11	9,2	7,1	4,6	2		



DIMENSIONI E PESI - DIMENSIONS AND WEIGHTS -

TIPO - TYPE	DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm							DIMENSIONI DIMENSIONS mm			Peso Weight
	A	B	C	H	H1	DNM	CAVO CABLE	P	L	H	Kg
Monofase Single-phase											
SDH 500	226	161	191	349	86	2"	10 mt H07RNF	190	250	390	13
SDH 1000	245	173	207	430	109	2"	10 mt H07RNF	190	260	465	18

## APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse per drenaggio in cantieri, fossi, canali e sottopassaggi. Impegate per pompare acqua fuori dalle cantine, garages e scantinati.

Particolarmente adatte per il prosciugamento di acqua sporca contenente una moderata quantità di materiale abrasivo.

## APPLICATION

For the drainage of construction sites, trench ducts, and underground passages.

Suitable to pump water out from cellars, garages and basements. Disposal of moderately heavy water containing some abrasive material.

### LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido 0÷35°C (secondo EN 60335-2-41) fino a 50°C (per altri impieghi)
- Profondità d'immersione 20 mt.
- Passaggio solidi Ø 7,5 mm (ASM 315)
- Passaggio solidi Ø 10,5 mm
- Livello min. d'aspiraz. 85 mm (ASM 315)
- Livello min. d'aspiraz. 120 mm (AS-ASM 520-730-1150)
- Livello min. d'aspiraz. 130 mm

### OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature 0÷35°C (according to EN 60335-2-41) up to 50°C (for other uses)
- Submersion depth 20 mt.
- Grain size inlet Ø 7,5 mm (ASM 315)
- Grain size inlet Ø 10,5 mm
- Min. suction level 85 mm (ASM 315)
- Min. suction level 120 mm (AS-ASM 520-730-1150)
- Min. suction level 130 mm

### MOTORE

- Condensatore permanente inserito (ASM 315 µF10 ; ASM 520 µF15)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

### MOTOR

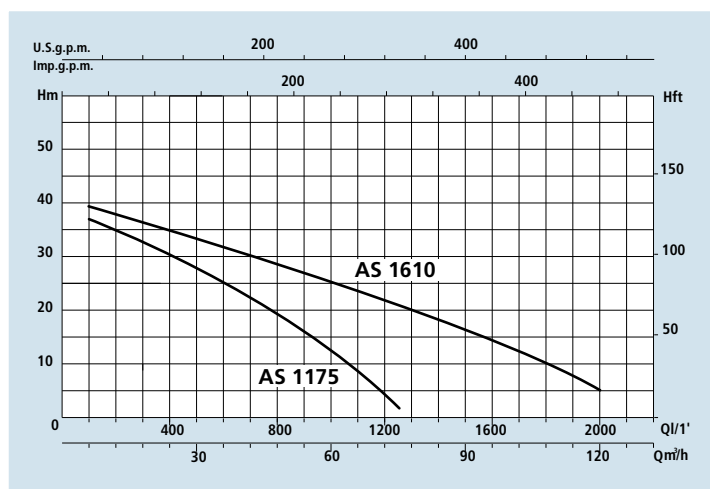
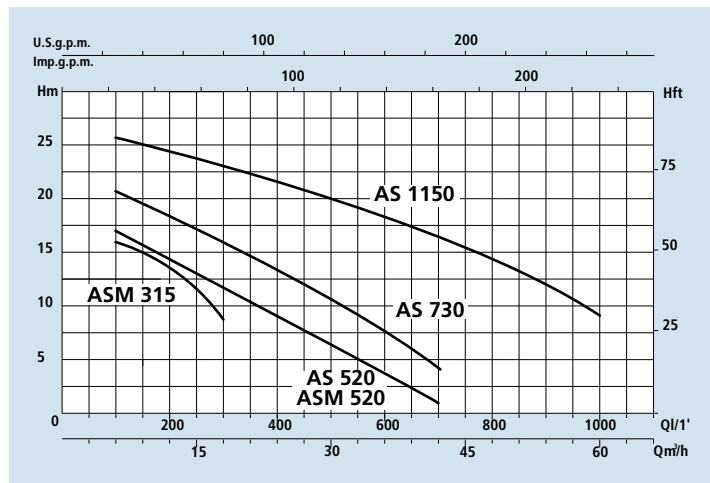
- Permanent split capacitor (ASM 315 µF10 ; ASM 520 µF15)
- Insulation Class F
- Protection IP 68

### MATERIALI

- Corpo motore Acciaio Inox
- Cilindro motore Acciaio Inox
- Coperchio motore Acciaio Inox
- Corpo pompa Ghisa
- Girante Lega Cromo (HCR)
- Albero motore Acciaio Inox
- Tenuta meccanica Silicio/Silicio

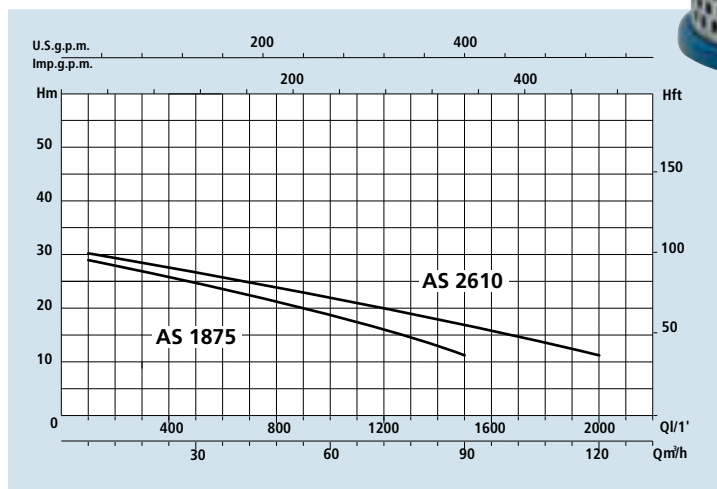
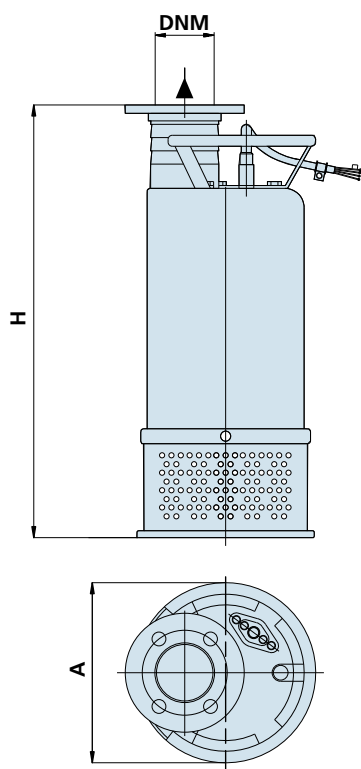
### MATERIALS

- Out cover Stainless steel
- Motor frame Stainless steel
- Upper cover Stainless steel
- Pump body Spheroidal cast iron
- Impeller High chrome alloy (HCR)
- Shaft Stainless steel
- Mechanical seal Silicon/Silicon



## DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

TIPO - TYPE		POTENZA NOMINALE		POTENZA ASSORBITA	AMPERE		Q = PORTATA - CAPACITY											
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	NOMINAL POWER P2		INPUT POWER P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	6	12	18	30	42	48	60	75	90	120	
							lt/1'	100	200	300	500	700	800	1000	1250	1500	2000	
230V-50Hz	230/400V-50Hz	HP	kW	kW	1 x 230V	3 x 400V	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.											
ASM 315		1,5	1,1	1,7	8,2		H (m)	17	13,5	8,3								
ASM 520	AS 520	2	1,5	1,9	10	3,5		16,5	14,4	12,3	7,2	1,6						
	AS 730	3	2,2	3		5		20,5	18,6	16,4	11,4	4,6						
	AS 1150	5	4	5		8,2		25,6	24,4	23,2	20	16	13,8	8,2	2			
	AS 1175	7,5	5,5	7		11,6		37	35	32	28	21	18,6	12,5	2,3			
	AS 1875	7,5	5,5	7		11,6		29	28	27	25,1	22,3	21,5	19	15,1	10,8		
	AS 1610	10	7,5	9,2		15,3		39	37,5	36	33,5	29,7	28	24,8	19	12	5	
	AS 2610	10	7,5	9,2		15,3		30	29	28	26,5	24,4	24	22	19,6	17	11	



## DIMENSIONI E PESI - DIMENSIONS AND WEIGHTS

TIPO - TYPE		DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm				DIMENSIONI DIMENSIONS mm			Peso Weight
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	H	DNM	CAVO CABLE	P	L	H	Kg
ASM 315		210	482	2"	10 mt H07RNF	270	260	510	29
ASM 520	AS 520	238	601 - 521	3"	10 mt H07RNF	270	260	680	44 - 38
	AS 730	238	521	3"	10 mt H07RNF	270	260	680	40
	AS 1150	238	661	3"	10 mt H07RNF	270	260	680	44
	AS 1175	286	661	3"	10 mt H07RNF	310	300	720	73
	AS 1875	286	661	4"	10 mt H07RNF	310	300	720	75
	AS 1610	286	661	4"	10 mt H07RNF	310	300	720	81
	AS 2610	286	661	6"	10 mt H07RNF	310	300	720	82



### APPLICAZIONI

Elettropompe per drenaggio con girante immersa aperta a rasamento con griglia filtrante. Adatte per il sollevamento di acque chiare con piccoli corpi in sospensione, per acque meteoriche e di infiltrazione e per lo svuotamento di acque piovane o di raccolta.

### APPLICATION

Submersible drainage pumps with plunged open impeller with grid. Suitable for clean waters, even with small suspended solids, for drainage of flowing and collection rain waters.

### LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
- Profondità d'immersione 20 mt.
- Passaggio solidi Ø 10 mm
- Livello min. d'aspiraz. 100 mm
- Servizio continuo

### MOTORE

- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Protettore termico

### MATERIALI

- Corpo motore Ghisa
- Corpo pompa Ghisa
- Girante Ghisa
- Albero motore Acciaio Inox
- Griglia Acciaio Inox
- Tenuta meccanica Ceramica/Grafite
- (a richiesta Silicio/Silicon)

### OPERATING CONDITIONS

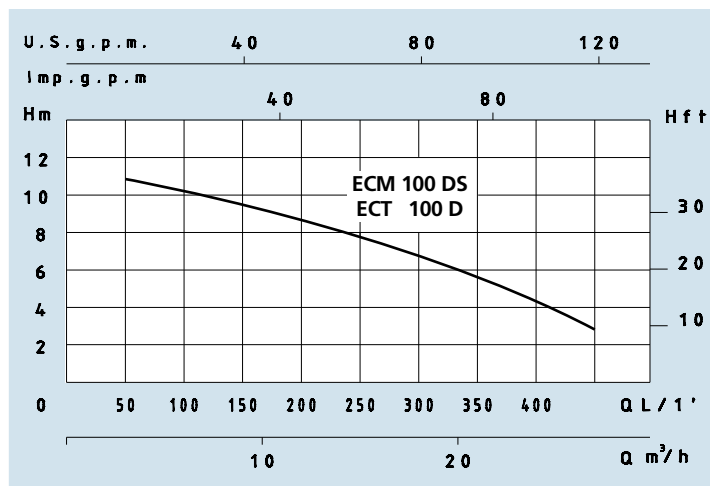
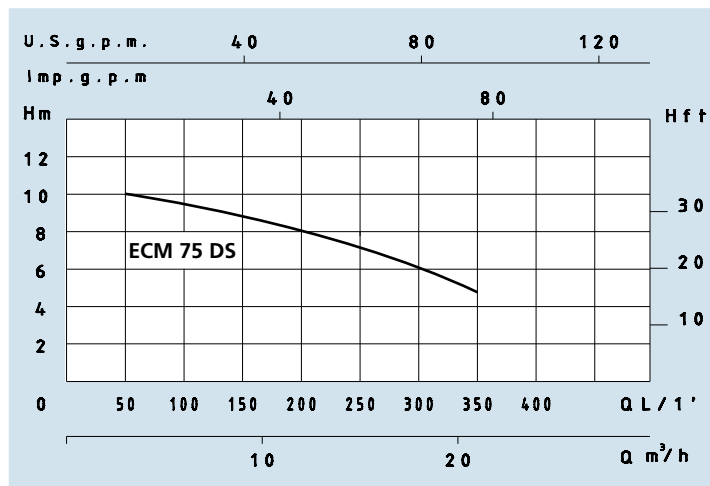
- Liquid temperature up to 35°C
- Submersion depth 20 mt.
- Grain size inlet Ø 10 mm
- Min. suction level 100 mm
- Continuous duty

### MOTOR

- Insulation Class F
- Protection IP 68
- Thermic protection

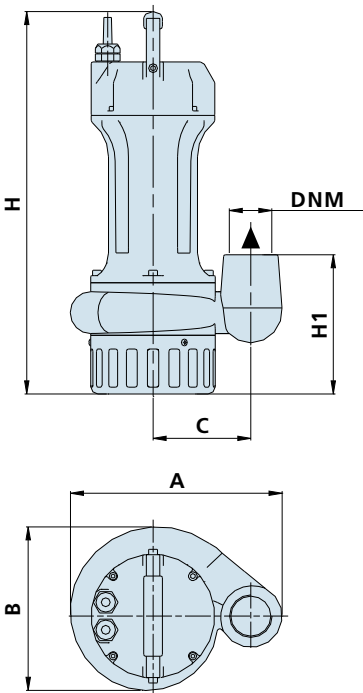
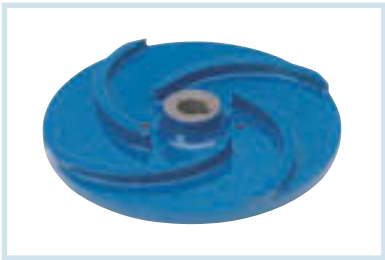
### MATERIALS

- Motor body Cast Iron
- Pump body Cast Iron
- Impeller Cast Iron
- Shaft with rotor Stainless Steel
- Suction strainer Stainless Steel
- Mechanical seal Ceramic/Graphite
- (on request Silicon/Silicon)




### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

TIPO - TYPE		POTENZA NOMINALE		POTENZA ASSORBITA	AMPERE		Q = PORTATA - CAPACITY										
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	NOMINAL POWER P2	INPUT POWER P1		Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
							lt/1'	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
230V-50Hz	230/400V-50Hz	HP	kW	kW	1 x 230V	3 x 400V	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.										
ECM 75 DS		0,75	0,55	0,9	4		H (m)	10	9,5	9	8	7	6	5			
ECM 100 DS	ECT 100 D	1	0,75	1,1	4,8	2,2		11	10,5	10	9	8	7	6	4,5	3	



DIMENSIONI E PESI - DIMENSIONS AND WEIGHTS -

TIPO - TYPE		DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm							DIMENSIONI DIMENSIONS mm - 			Peso Weight
Monofase Single-phase	Trifase - Three-phase	A	B	C	H	H1	DNM	CAVO CABLE	P	L	H	Kg
ECM 75 DS		238	184	110	440	157	1" 1/2	10 mt H07RNF	200	260	500	17,5
ECM 100 DS	ECT 100 D	238	184	110	440	157	1" 1/2	10 mt H07RNF	200	260	500	18

## APPLICAZIONI

Elettropompe per drenaggio con girante immersa tipo Vortex arretrata.

Adatte per il sollevamento di liquidi biologici, leggermente carichi e schiumosi, liquidi fognari e depurati da griglie con sostanze oleose, scarichi di origine civile e industriale.

## APPLICATION

*Submersible drainage pumps with plunged back impeller Vortex type.*

*Suitable in civil and industrial water systems, for cesspool drainage with slightly dirty or foamy liquids, for oily waters cleaned by grid.*

### LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35° C
- Profondità d'immersione 20 mt.
- Passaggio solidi Ø 30 mm
- Livello min. d'aspiraz. 100 mm
- Servizio continuo

### MOTORE

- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Protettore termico

### MATERIALI

- Corpo motore Ghisa
- Corpo pompa Ghisa
- Girante Ghisa
- Albero motore Acciaio Inox
- Tenuta meccanica Ceramica/Grafite (a richiesta Silicio/Silicio)

### OPERATING CONDITIONS

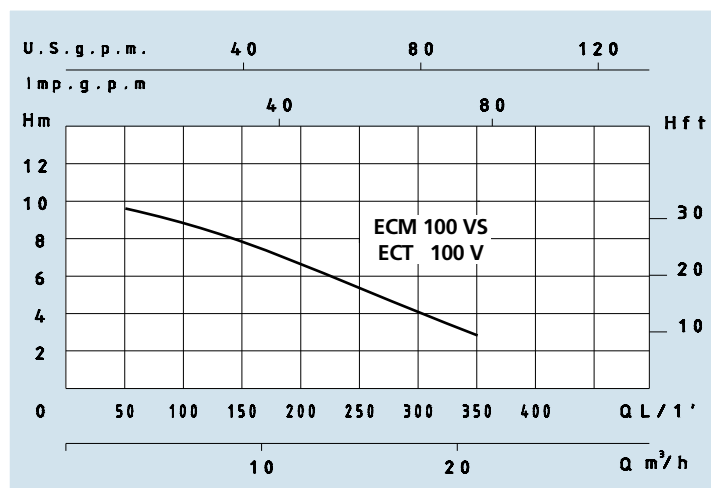
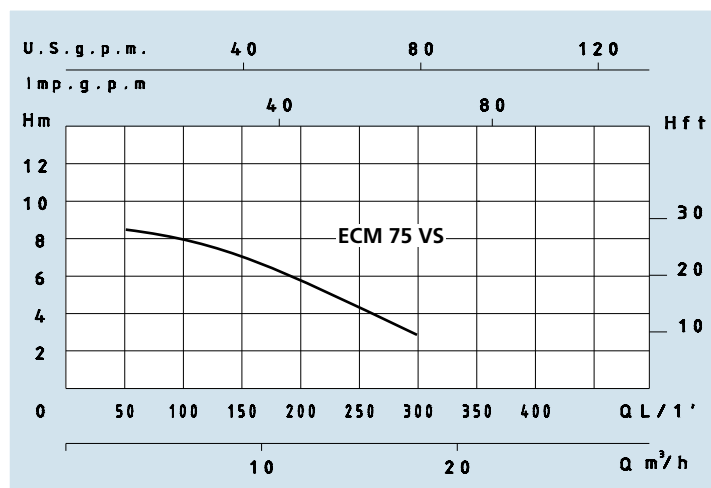
- Liquid temperature up to 35°C
- Submersion depth 20 mt.
- Grain size inlet Ø 30 mm
- Min. suction level 100 mm
- Continuous duty

### MOTOR

- Insulation Class F
- Protection IP 68
- Thermic protection

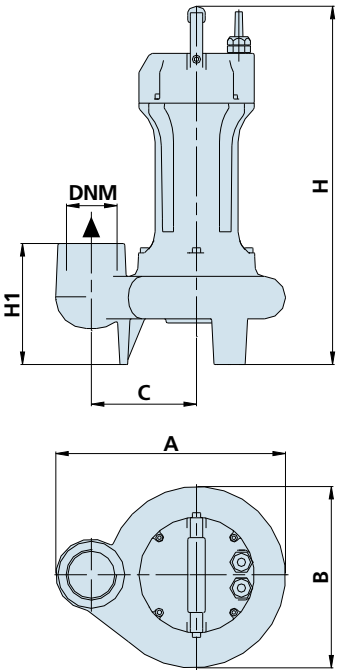
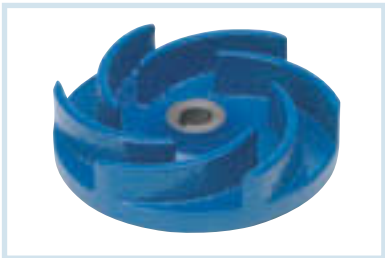
### MATERIALS

- Motor body Cast Iron
- Pump body Cast Iron
- Impeller Cast Iron
- Shaft with rotor Stainless Steel
- Mechanical seal Ceramic/Graphite (on request Silicon/Silicon)




## DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

TIPO - TYPE		POTENZA NOMINALE		POTENZA ASSORBITA	AMPERE		Q = PORTATA - CAPACITY										
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	NOMINAL POWER		INPUT POWER	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
		P2		P1			lt/1'	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
230V-50Hz	230/400V-50Hz	HP	kW	kW	1 x 230V	3 x 400V	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.										
ECM 75 VS		0,75	0,55	0,9	4		H (m)	8,5	8	7	5,5	4	3				
ECM 100 VS	ECT 100 V	1	0,75	1,1	4,8	2,2		9,5	9	8	6,5	5	4	3			



DIMENSIONI E PESI - DIMENSIONS AND WEIGHTS -

TIPO - TYPE		DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm							DIMENSIONI DIMENSIONS mm - 			Peso Weight
Monofase Single-phase	Trifase - Three-phase	A	B	C	H	H1	DNM	CAVO CABLE	P	L	H	Kg
ECM 75 VS		278	218	126	430	145	2"	10 mt H07RNF	230	300	490	19,5
ECM 100 VS	ECT 100 V	278	218	126	430	145	2"	10 mt H07RNF	230	300	490	20

## APPLICAZIONI

Elettropompe per drenaggio con girante immersa tipo Vortex arretrata che consente ampi passaggi liberi anche integrali. Adatte per il sollevamento di liquidi biologici e fognari, con sostanze colloidali ed oleose e per scarichi di origine civile ed industriale.

## APPLICATION

Submersible drainage pumps with plunged back impeller Vortex type, which allows free passage of suspended parts. Suitable in civil and industrial water systems, for cesspool drainage with oily or chemical liquids, for dirty waters with solid and particularly fibrous particles and for zootechnical waste waters.

## LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido 0 ÷ 35°C (secondo EN 60335-2-41) fino a 50°C (per altri impieghi)
- Profondità d'immersione 20 mt.
- Passaggio solidi Ø 40 mm
- Livello min. d'aspiraz. 125 mm
- Servizio continuo

## MOTORE

- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Protettore termico

## MATERIALI

- Corpo motore Ghisa
- Corpo pompa Ghisa
- Girante Ghisa
- Albero motore Acciaio Inox
- Tenuta meccanica doppia Silicio/Silicio + Ceramica/Grafite

## OPERATING CONDITIONS

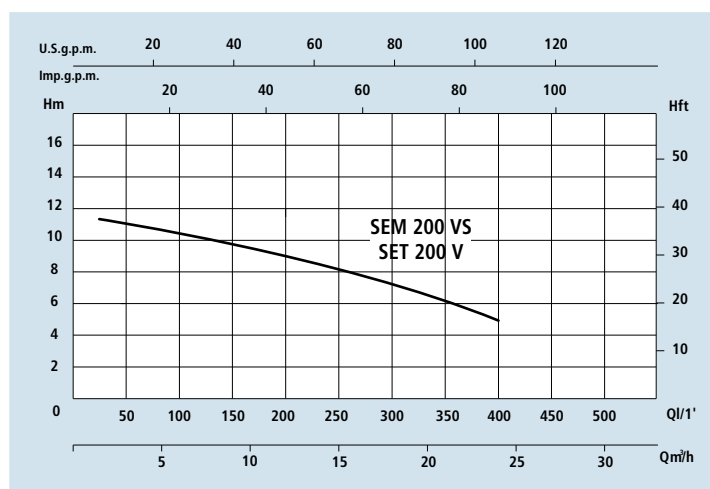
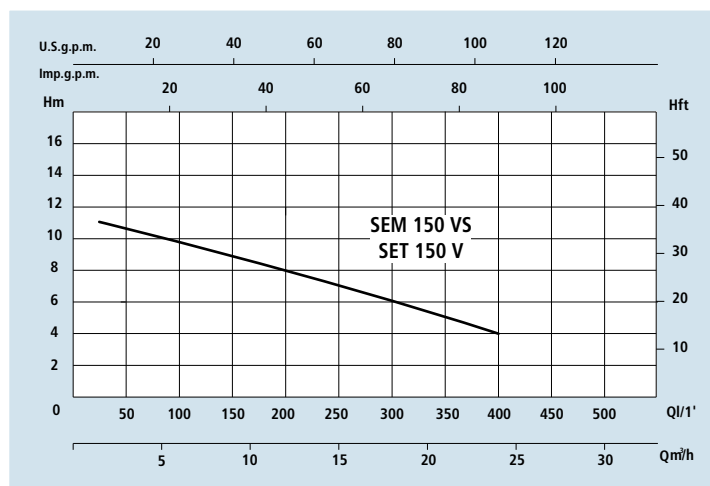
- Liquid temperature 0 ÷ 35°C (according to EN 60335-2-41) up to 50°C (for other uses)
- Submersion depth 20 mt.
- Grain size inlet Ø 40 mm
- Min. suction level 125 mm
- Continuous duty

## MOTOR

- Insulation Class F
- Protection IP 68
- Thermic protection

## MATERIALS

- Motor body Cast Iron
- Pump body Cast Iron
- Impeller Cast Iron
- Shaft with rotor Stainless Steel
- Double mechanical seal Silicon/Silicon + Ceramic/Grafite

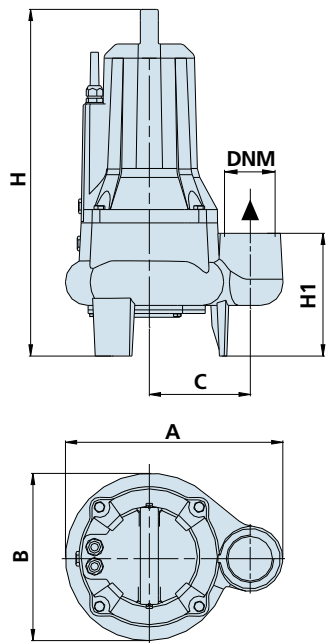
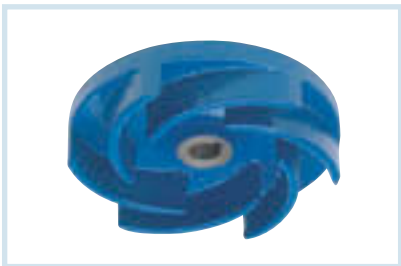


## DATI TECNICI - TECHNICAL DATA -

TIPO - TYPE		POTENZA NOMINALE		POTENZA ASSORBITA	AMPERE		Q = PORTATA - CAPACITY										
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	NOMINAL POWER P2		INPUT POWER P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	3	6	9	12	18	24	30	36	42	48
		HP	KW	KW			lt/1'	50	100	150	200	300	400	500	600	700	800
230V-50Hz	230/400V-50Hz				1 x 230V	3 x 400V	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.										
SEM 150 VS	SET 150 V	1,5	1,1	1,7	7,5	3,2	H	11	10	9	8	6	4				
SEM 200 VS	SET 200 V	2	1,5	1,9	8,5	3,5	(m)	11,5	11	10	9	7	5				



INCLUSO NEI MODELLI  
MONOFASE  
INCLUDED IN THE  
SINGLE-PHASE MODELS



DIMENSIONI E PESI - DIMENSIONS AND WEIGHTS -

TIPO - TYPE		DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm							DIMENSIONI DIMENSIONS mm			Peso Weight
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase -	A	B	C	H	H1	DNM	Passaggio solidi (mm) Grain size inlet (mm)	P	L	H	Kg
SEM 150 VS	SET 150 V	292	225	135	495	165	2"	Ø 40	240	310	510	33
SEM 200 VS	SET 200 V	292	225	135	495	165	2"	Ø 40	240	310	510	34

## APPLICAZIONI

Elettropompe per drenaggio con girante immersa tipo Vortex arretrata che consente ampi passaggi liberi anche integrali. Adatte per il sollevamento di liquidi biologici e fognari, con sostanze colloidali ed oleose e per scarichi di origine civile ed industriale.

## APPLICATION

*Submersible drainage pumps with plunged back impeller Vortex type, which allows free passage of suspended parts. Suitable in civil and industrial water systems, for cesspool drainage with oily or chemical liquids, for dirty waters with solid and particularly fibrous particles and for zootechnical waste waters.*

### LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido 0÷35°C (secondo EN 60335-2-41) fino a 50°C (per altri impieghi)
- Profondità d'immersione 20 mt.
- Passaggio solidi Ø 50 mm
- Livello min. d'aspiraz. 140 mm
- Servizio continuo

### MOTORE

- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Protettore termico

### MATERIALI

- Corpo motore Ghisa
- Corpo pompa Ghisa
- Girante Ghisa
- Albero motore Acciaio Inox
- Tenuta meccanica doppia Silicio/Silicio + Ceramica/Grafite

### OPERATING CONDITIONS

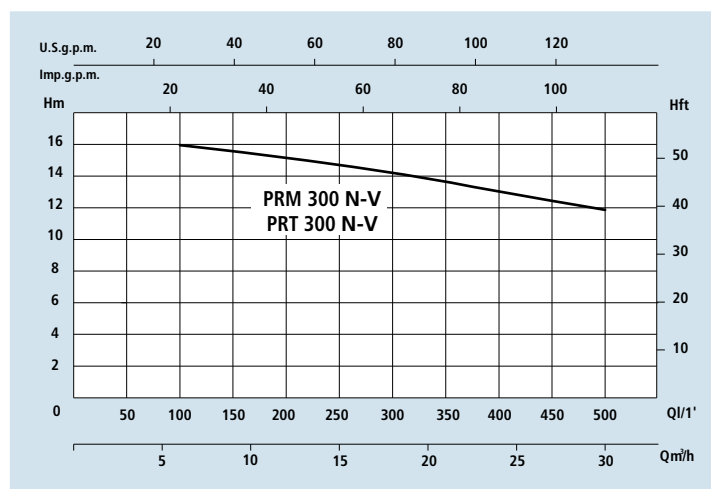
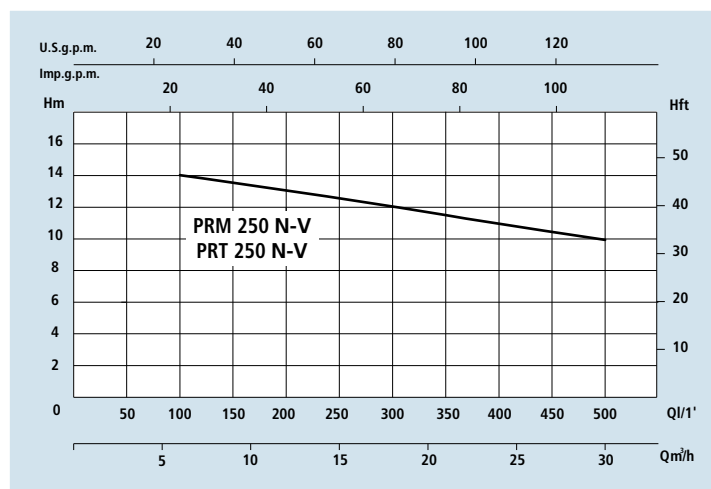
- Liquid temperature 0÷35°C (according to EN 60335-2-41) up to 50°C (for other uses)
- Submersion depth 20 mt.
- Grain size inlet Ø 50 mm
- Min. suction level 140 mm
- Continuous duty

### MOTOR

- Insulation Class F
- Protection IP 68
- Thermic protection

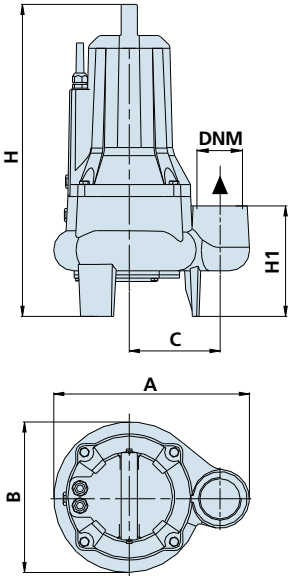
### MATERIALS

- Motor body Cast Iron
- Pump body Cast Iron
- Impeller Cast Iron
- Shaft with rotor Stainless Steel
- Double mechanical seal Silicon/Silicon + Ceramic/Graphite



## DATI TECNICI - TECHNICAL DATA -

TIPO - TYPE		POTENZA NOMINALE		POTENZA ASSORBITA	AMPERE		Q = PORTATA - CAPACITY										
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	NOMINAL POWER P2		INPUT POWER P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	3	6	9	12	15	18	21	24	36	48
		HP	KW	KW			lt/1'	50	100	150	200	250	300	350	400	600	800
230V-50Hz	230/400V-50Hz				1 x 230V	3 x 400V	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.										
PRM 250 N-V	PRT 250 N-V	2,5	1,85	2,6	11	4,6	H (m)	14,5	14	13,5	13	12,5	12	11,5	11	7	
PRM 300 N-V	PRT 300 N-V	3	2,2	3	14	5,5		16,5	16	15,5	15	14,5	14	13,5	13	9	



DIMENSIONI E PESI - DIMENSIONS AND WEIGHTS -

TIPO - TYPE -		DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm							DIMENSIONI DIMENSIONS mm			Peso Weight
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase -	A	B	C	H	H1	DNM	Passaggio solidi (mm) Grain size inlet (mm)	P	L	H	Kg
PRM 250 N-V	PRT 250 N-V	339	250	160	548	203	2" 1/2	Ø 50	270	350	560	43
PRM 300 N-V	PRT 300 N-V	339	250	160	548	203	2" 1/2	Ø 50	270	350	560	44

## APPLICAZIONI

Elettropompe per drenaggio con girante immersa tipo Vortex arretrata che consente ampi passaggi liberi anche integrali. Adatte per il sollevamento di liquidi biologici e fognari, con sostanze colloidali ed oleose e per scarichi di origine civile ed industriale.

## APPLICATION

Submersible drainage pumps with plunged back impeller Vortex type, which allows free passage of suspended parts. Suitable in civil and industrial water systems, for cesspool drainage with oily or chemical liquids, for dirty waters with solid and particularly fibrous particles and for zootechnical waste waters.

### LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido 0÷35°C (secondo EN 60335-2-41) fino a 50°C (per altri impieghi)
- Profondità d'immersione 20 mt.
- Passaggio solidi Ø 70 mm
- Livello min. d'aspiraz. 190 mm
- Servizio continuo

### OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature 0÷35°C (according to EN 60335-2-41) up to 50°C (for other uses)
- Submersion depth 20 mt.
- Grain size inlet Ø 70 mm
- Min. suction level 190 mm
- Continuous duty

### MOTORE

- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Protettore termico

### MOTOR

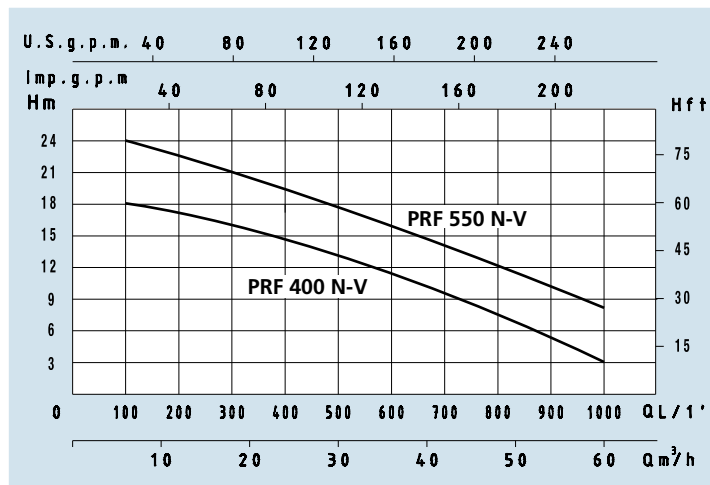
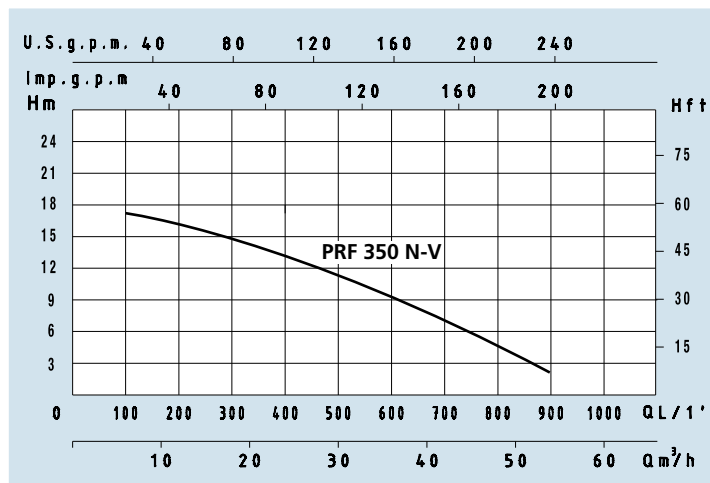
- Insulation Class F
- Protection IP 68
- Thermic protection

### MATERIALI

- Corpo motore Ghisa
- Corpo pompa Ghisa
- Girante Ghisa
- Albero motore Acciaio Inox
- Tenuta meccanica doppia Silicio/Silicio + Ceramica/Grafite

### MATERIALS

- Motor body Cast Iron
- Pump body Cast Iron
- Impeller Cast Iron
- Shaft with rotor Stainless Steel
- Double mechanical seal Silicon/Silicon + Ceramic/Graphite



## DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

TIPO - TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE	Q = PORTATA - CAPACITY										
	P2	P1			Trifase Three-phase										
Trifase Three-phase	HP	KW	KW	3 x 400V	m³/h	6	12	18	24	36	48	54	60	66	72
230/400V-50Hz	HP	KW	KW	3 x 400V	lt/1'	100	200	300	400	600	800	900	1000	1100	1200
PRF 350 N-V	3,5	2,5	3,5	6	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.										
PRF 400 N-V	4	3	4	6,8											
PRF 550 N-V	5,5	4	7,5	12,2											



DIMENSIONI E PESI - DIMENSIONS AND WEIGHTS

TIPO - TYPE	DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm							DIMENSIONI DIMENSIONS mm			Peso Weight
	A	B	C	H	H1	DNM	Passaggio solidi (mm) Grain size inlet (mm)	P	L	H	Kg
Trifase Three-phase											
PRF 350 N-V	358	256	229	593	143	3"	Ø 70	275	380	610	45
PRF 400 N-V	358	256	229	607	143	3"	Ø 70	275	380	610	48
PRF 550 N-V	358	256	229	628	143	3"	Ø 70	275	380	650	51



## APPLICAZIONI

Elettropompe per drenaggio con girante tipo monocanale chiusa che assicura ampi passaggi liberi ed elevate prestazioni. Adatta per la movimentazione di liquidi fognari e biologici carichi, fanghi attivi e per liquidi non depurati da griglie, per scarichi di origine civile ed industriali.

## APPLICATION

*Submersible drainage pumps with closed single-blade impeller, which allows free passage of suspended parts and high performance. Suitable in civil and industrial water systems, for cesspool drainage with dirty and muddy liquids and for waters not cleaned by grid.*

### LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido 0÷35°C (secondo EN 60335-2-41) fino a 50°C (per altri impieghi)
- Profondità d'immersione 20 mt.
- Passaggio solidi Ø 40 mm
- Livello min. d'aspiraz. 70 mm
- Servizio continuo

### MOTORE

- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Protettore termico

### MATERIALI

- Corpo motore Ghisa
- Corpo pompa Ghisa
- Girante Ghisa
- Albero motore Acciaio Inox
- Tenuta meccanica doppia Silicio/Silicio + Ceramica/Grafite

### OPERATING CONDITIONS

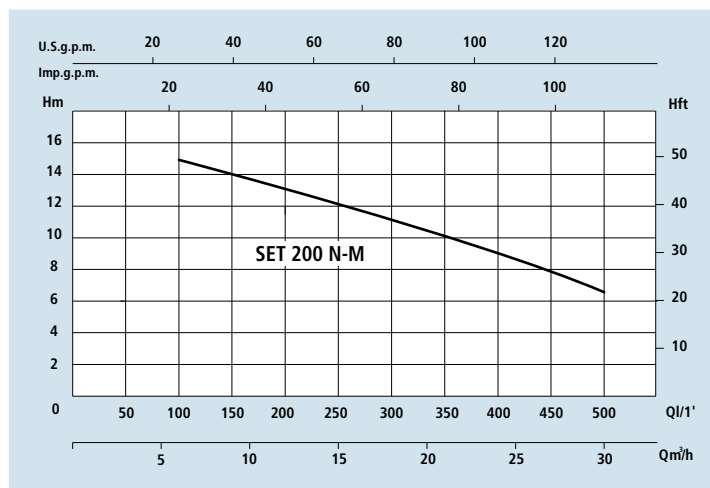
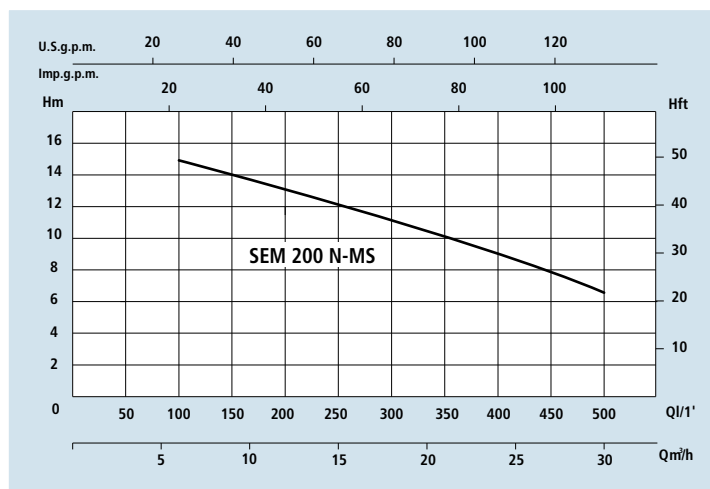
- Liquid temperature 0÷35°C (according to EN 60335-2-41) up to 50°C (for other uses)
- Submersion depth 20 mt.
- Grain size inlet Ø 40 mm
- Min. suction level 70 mm
- Continuous duty

### MOTOR

- Insulation Class F
- Protection IP 68
- Thermic protection

### MATERIALS

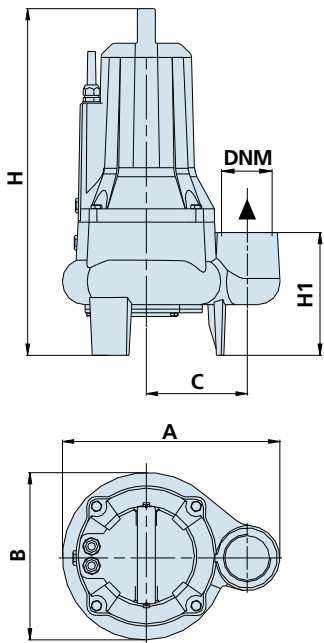
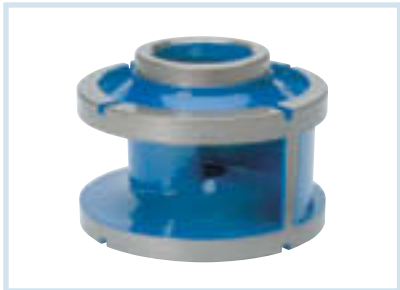
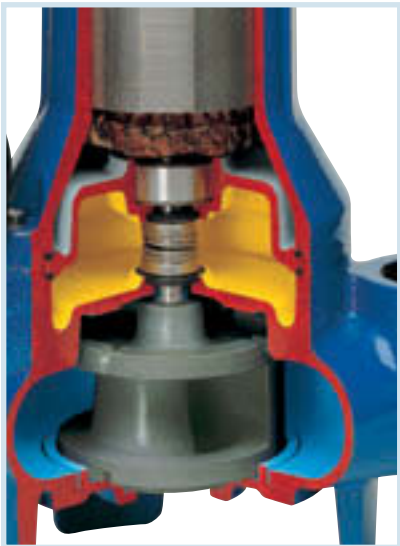
- Motor body Cast Iron
- Pump body Cast Iron
- Impeller Cast Iron
- Shaft with rotor Stainless Steel
- Double mechanical seal Silicon/Silicon + Ceramic/Graphite



## DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

TIPO - TYPE		POTENZA NOMINALE		POTENZA ASSORBITA	AMPERE		Q = PORTATA - CAPACITY										
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	NOMINAL POWER P2		INPUT POWER P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	6	12	18	24	30	36	42	48	54	66
230V-50Hz	230/400V-50Hz	HP	KW	KW	1 x 230V	3 x 400V	lt/1'	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1100
SEM 200 N-MS	SET 200 N-M	2	1,5	1,9	8,5	3,5	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.										
							H (m)	15	13	11	9	7					

INCLUSO NEI MODELLI  
MONOFASE  
INCLUDED IN THE  
SINGLE-PHASE MODELS



DIMENSIONI E PESI - DIMENSIONS AND WEIGHTS

TIPO - TYPE		DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm							DIMENSIONI DIMENSIONS mm			Peso Weight
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	H	H1	DNM	Passaggio solidi (mm) Grain size inlet (mm)	P	L	H	Kg
SEM 200 N-MS	SET 200 N-M	292	225	135	495	165	2"	Ø 40	240	310	510	34

## APPLICAZIONI

Elettropompe per drenaggio con girante tipo monocanale chiusa che assicura ampi passaggi liberi ed elevate prestazioni. Adatta per la movimentazione di liquidi fognari e biologici carichi, fanghi attivi e per liquidi non depurati da griglie, per scarichi di origine civile ed industriali.

## APPLICATION

Submersible drainage pumps with closed single-blade impeller, which allows free passage of suspended parts and high performance. Suitable in civil and industrial water systems, for cesspool drainage with dirty and muddy liquids and for waters not cleaned by grid.

### LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido 0 ÷ 35°C (secondo EN 60335-2-41) fino a 50°C (per altri impieghi)
- Profondità d'immersione 20 mt.
- Passaggio solidi Ø 50 mm
- Livello min. d'aspiraz. 75 mm
- Servizio continuo

### MOTORE

- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Protettore termico

### MATERIALI

- Corpo motore Ghisa
- Corpo pompa Ghisa
- Girante Ghisa
- Albero motore Acciaio Inox
- Tenuta meccanica doppia Silicio/Silicio + Ceramica/Grafite

### OPERATING CONDITIONS

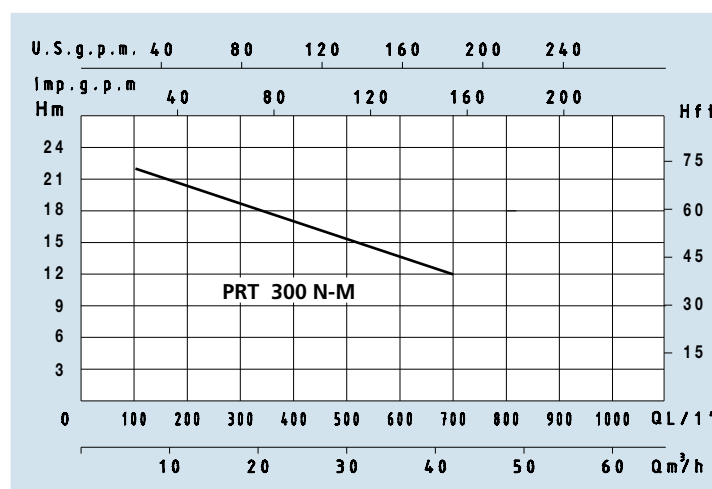
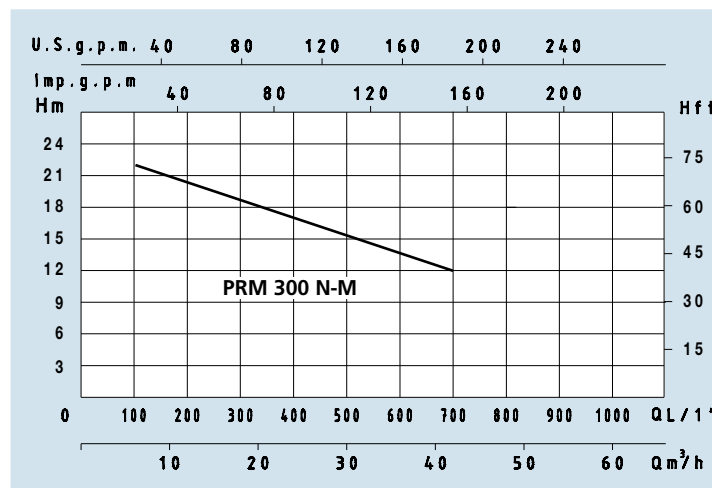
- Liquid temperature 0 ÷ 35°C (according to EN 60335-2-41) up to 50°C (for other uses)
- Submersion depth 20 mt.
- Grain size inlet Ø 50 mm
- Min. suction level 75 mm
- Continuous duty

### MOTOR

- Insulation Class F
- Protection IP 68
- Thermic protection

### MATERIALS

- Motor body Cast Iron
- Pump body Cast Iron
- Impeller Cast Iron
- Shaft with rotor Stainless Steel
- Double mechanical seal Silicon/Silicon + Ceramic/Graphite

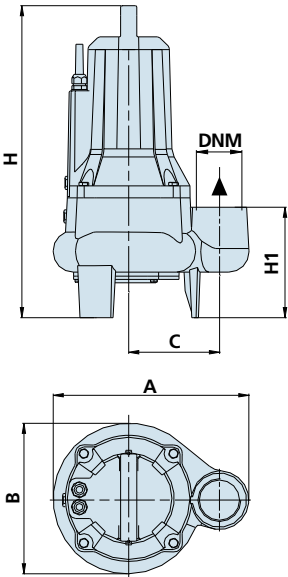
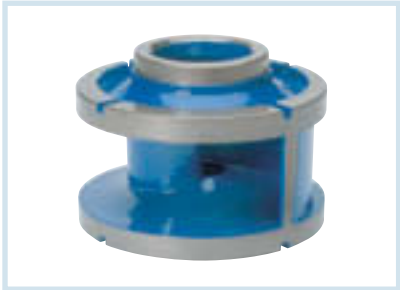
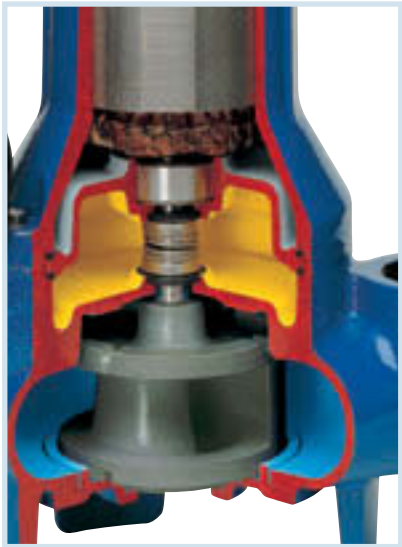


## DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

TIPO - TYPE		POTENZA NOMINALE		POTENZA ASSORBITA	AMPERE		Q = PORTATA - CAPACITY										
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	NOMINAL POWER P2		INPUT POWER P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	6	12	18	24	27	30	36	39	42	48
		HP	KW	KW			lt/1'	100	200	300	400	450	500	600	650	700	800
230V-50Hz	230/400V-50Hz				1 x 230V	3 x 400V	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.										
PRM 300 N-M	PRT 300 N-M	3	2,2	3	14,5	5,5	H (m)	22	20	18	16	15,5	15	14	13	12	



INCLUSO NEI MODELLI  
MONOFASE  
INCLUDED IN THE  
SINGLE-PHASE MODELS



DIMENSIONI E PESI - DIMENSIONS AND WEIGHTS

TIPO - TYPE -		DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm							DIMENSIONI DIMENSIONS mm			Peso Weight
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase -	A	B	C	H	H1	DNM	Passaggio solidi (mm) Grain size inlet (mm)	P	L	H	Kg
PRM 300 N-M	PRT 300 N-M	339	250	160	562	203	2" 1/2	Ø 50	270	350	560	44

## APPLICAZIONI

Elettropompe per drenaggio con girante tipo monocanale chiusa che assicura ampi passaggi liberi ed elevate prestazioni. Adatta per la movimentazione di liquidi fognari e biologici carichi, fanghi attivi e per liquidi non depurati da griglie, per scarichi di origine civile ed industriali.

## APPLICATION

*Submersible drainage pumps with closed single-blade impeller, which allows free passage of suspended parts and high performance. Suitable in civil and industrial water systems, for cesspool drainage with dirty and muddy liquids and for waters not cleaned by grid.*

### LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido 0÷35°C (secondo EN 60335-2-41) fino a 50°C (per altri impieghi)
- Profondità d'immersione 20 mt.
- Passaggio solidi Ø 70 mm
- Livello min. d'aspiraz. 90 mm
- Servizio continuo

### OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature 0÷35°C (according to EN 60335-2-41) up to 50°C (for other uses)
- Submersion depth 20 mt.
- Grain size inlet Ø 70 mm
- Min. suction level 90 mm
- Continuous duty

### MOTORE

- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Protettore termico

### MOTOR

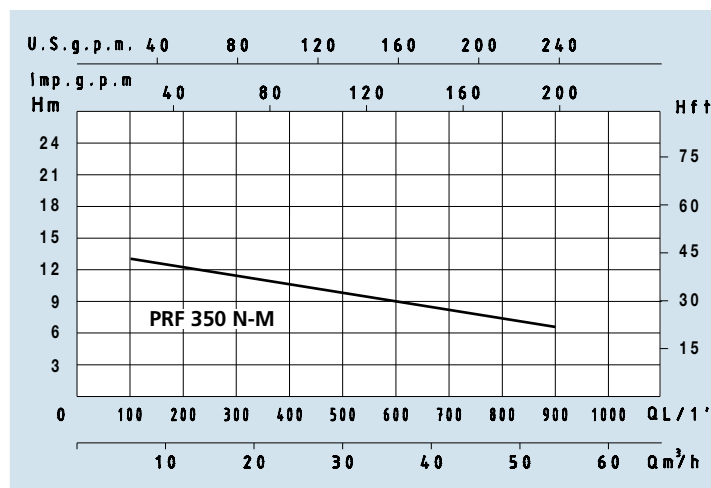
- Insulation Class F
- Protection IP 68
- Thermic protection

### MATERIALI

- Corpo motore Ghisa
- Corpo pompa Ghisa
- Girante Ghisa
- Albero motore Acciaio Inox
- Tenuta meccanica doppia Silicio/Silicio + Ceramica/Grafite

### MATERIALS

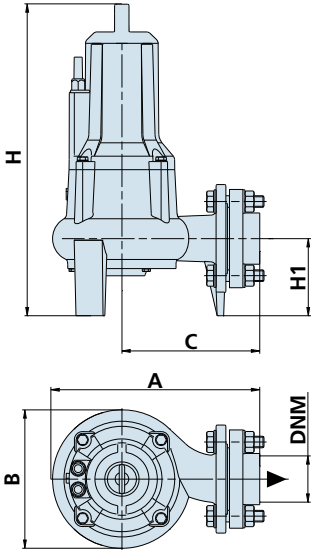
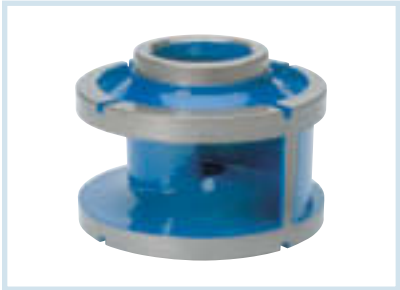
- Motor body Cast Iron
- Pump body Cast Iron
- Impeller Cast Iron
- Shaft with rotor Stainless Steel
- Double mechanical seal Silicon/Silicon + Ceramic/Graphite



## DATI TECNICI - TECHNICAL DATA -

TIPO - TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE	Q = PORTATA - CAPACITY										
	P2	P1			m³/h	6	12	18	24	30	36	42	48	54	66
Trifase Three-phase				Trifase Three-phase	lt/1'	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1100
230/400V-50Hz	HP	KW	KW	3 x 400V	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.										
PRF 350 N-M	3,5	2,5	3,5	6	H(m)	13	12	11	10	9,5	8,5	8	7,5	6,5	





DIMENSIONI E PESI - DIMENSIONS AND WEIGHTS -

TIPO - TYPE	DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm							DIMENSIONI DIMENSIONS mm			Peso Weight
	A	B	C	H	H1	DNM	Passaggio solidi (mm) Grain size inlet (mm)	P	L	H	Kg
Trifase - Three-phase -  PRF 350 N-M	358	256	229	593	143	3"	Ø 70	275	380	610	45

## APPLICAZIONI

La serie Cutty è caratterizzata da una elettropompa con girante immersa di tipo multicanale aperta con sistema di triturazione in aspirazione. Particolarmente indicata in presenza di lunghe fibre filamentose o fibrose, di corpi solidi distruttibili anche di grandi dimensioni, nel trattamento di liquidi biologici e di acque di origine civile.

## APPLICATION

The Cutty series comprehend electric pump with plunged impeller, this impeller is multi-pipe, open, with a cutting system in the suction. It is particularly suitable in presence of long, filamentous or fibrous fibres, of destroyable solids also of big dimensions and in biologic liquids or in civil waters.

### LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido 0÷35°C (secondo EN 60335-2-41) fino a 50°C (per altri impieghi)
- Profondità d'immersione 20 mt.
- Livello min. d'aspiraz. 80 mm
- Servizio continuo

### MOTORE

- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Protettore termico

### MATERIALI

- Corpo motore Ghisa
- Corpo pompa Ghisa
- Girante Ghisa
- Albero motore Acciaio Inox
- Trituratore Acciaio Inox
- Tenuta meccanica doppia Silicio/Silicio + Ceramica/Grafite

### OPERATING CONDITIONS

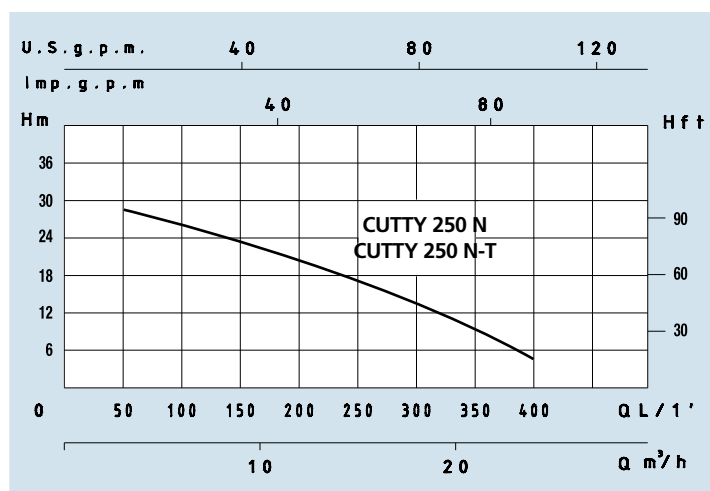
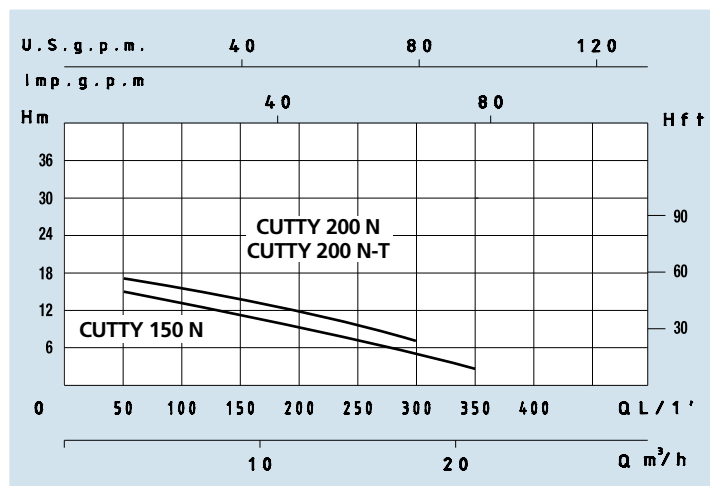
- Liquid temperature 0÷35°C (according to EN 60335-2-41) up to 50°C (for other uses)
- Submersion depth 20 mt.
- Min. suction level 80 mm
- Continuous duty

### MOTOR

- Insulation Class F
- Protection IP 68
- Thermic protection

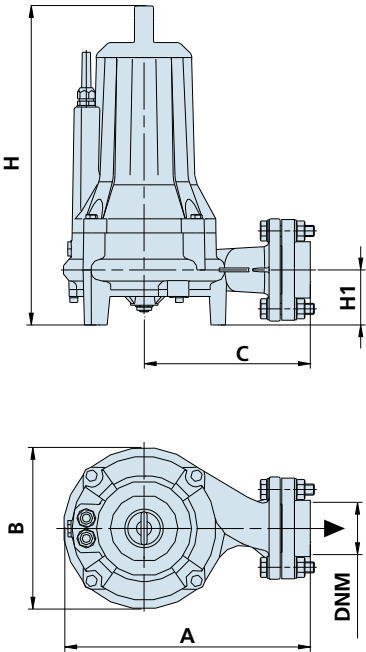
### MATERIALS

- Motor body Cast Iron
- Pump body Cast Iron
- Impeller Cast Iron
- Shaft with rotor Stainless Steel
- Cutting Stainless Steel
- Double mechanical seal Silicon/Silicon + Ceramic/Graphite



## DATI TECNICI - TECHNICAL DATA -

TIPO - TYPE		POTENZA NOMINALE		POTENZA ASSORBITA	AMPERE		Q = PORTATA - CAPACITY										
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	NOMINAL POWER P2		INPUT POWER P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
							lt/1'	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
230V-50Hz	230/400V-50Hz	HP	kW	kW	1 x 230V	3 x 400V	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.										
CUTTY 150 N		1,5	1,1	1,7	7,4		H (m)	15	14	12	10	8	6	3			
CUTTY 200 N	CUTTY 200 N-T	2	1,5	2	8,6	3,8		17	15	14	11	9	7	5			
CUTTY 250 N	CUTTY 250 N-T	2,5	1,85	2,7	11,5	4,8		27	25	22	19	16	10	9	5		



DIMENSIONI E PESI - DIMENSIONS AND WEIGHTS -

TIPO - TYPE -		DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm -						DIMENSIONI DIMENSIONS mm			Peso Weight
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	H	H1	DNM	P	L	H	Kg
CUTTY 150 N		300	206	200	446	72	1" ½	220	320	450	33
CUTTY 200 N	CUTTY 200 N-T	300	206	200	446	72	1" ½	220	320	450	35
CUTTY 250 N	CUTTY 250 N-T	305	206	200	468	72	1" ½	220	320	450	45

## APPLICAZIONI

Le elettropompe della serie SQ, grazie ai numerosi accorgimenti applicati, costituiscono la soluzione ai problemi di convogliamento di acque di pubblico esercizio, di liquidi provenienti da depuratori, da impianti fognari, da allevamenti zootecnici, da macelli e salumifici, da fonderie, dal settore agricolo e per l'irrigazione. Applicabili nell'industria ittica, cartaria, nell'impiantistica civile residenziale, a contatto con fanghi industriali di bassa o media densità. Elettropompe con girante monocanale aperta che offre ampi passaggi liberi ed ottimi rendimenti.

## APPLICATION

Thanks to their important features, SQ pumps are the ideal solution for the carriage of waters coming from cleaners, sewing systems, zootechnic farms, slaughter-houses, foundries and for irrigation in agricultural field. Applicable in fishing industry, paper mills and in civil and industrial plants. The pumps adopt open single-blade impeller which allows free passage of suspended parts and high performance.

## LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido 0÷35°C (secondo EN 60335-2-41) fino a 50°C (per altri impieghi)
- Profondità d'immersione max. 20 mt.
- PH liquido da 4 a 10
- Servizio continuo a pompa completamente sommersa
- Densità liquido 1,2 Kg/dm<sup>3</sup>

## OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature 0÷35°C (according to EN 60335-2-41) up to 50°C (for other uses)
- Submersion depth max. 20 mt.
- Liquid PH from 4 to 10
- Continuous duty with completely submersed pump
- Liquid density 1,2 Kg/dm<sup>3</sup>

## MOTORE

- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Protettore termico

## MOTOR

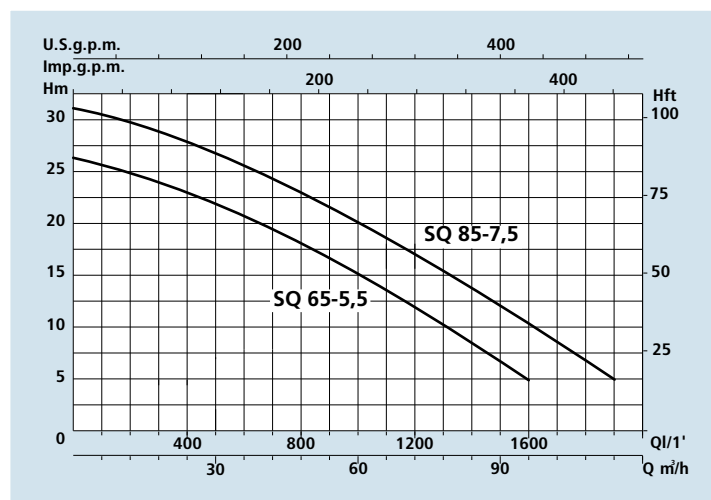
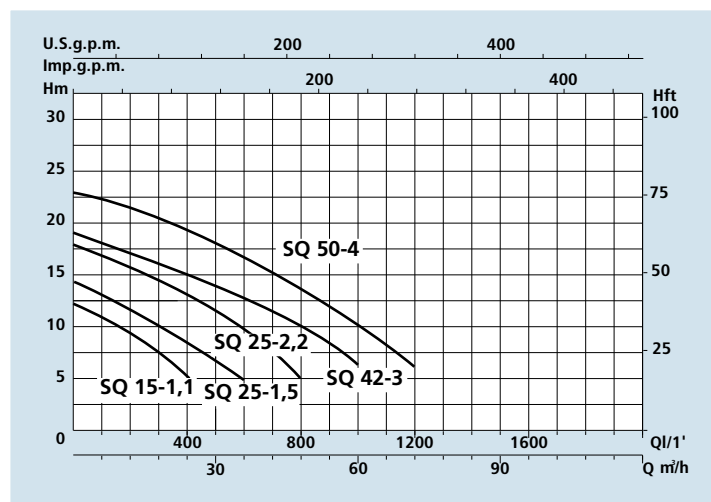
- Insulation Class F
- Protection IP 68
- Thermic protection

## MATERIALI

- Corpo motore Ghisa
- Corpo pompa Ghisa
- Girante Ghisa
- Albero motore Acciaio Inox
- Tenuta meccanica Ceramica/Grafite

## MATERIALS

- Motor body Cast iron
- Pump body Cast iron
- Impeller Cast iron
- Shaft with rotor Stainless steel
- Mechanical seal Ceramic/Grafite

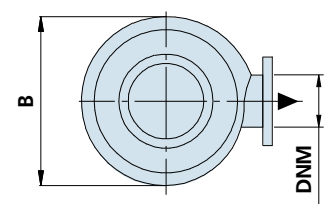
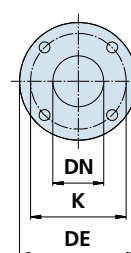
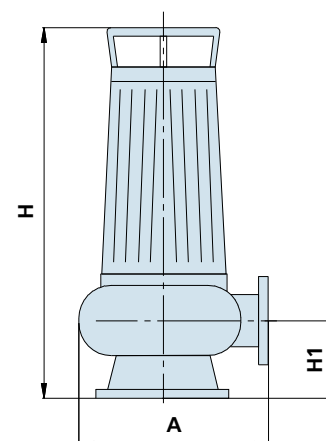


## DATI TECNICI - TECHNICAL DATA -

TIPO - TYPE	POTENZA NOMINALE		POTENZA ASSORBITA	AMPERE	Q = PORTATA - CAPACITY										
	NOMINAL POWER		INPUT POWER		m³/h										
Trifase Three-phase	P2		P1	Trifase Three-phase	6	12	24	36	48	60	72	84	96	114	
230/400V-50Hz	HP	KW	KW	3 x 400V	100	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1900	
SQ 15-1,1	1,5	1,1	1,7	2,9	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.										
SQ 25-1,5	2	1,5	2	3,8											
SQ 25-2,2	3	2,2	3	5,4											
SQ 42-3	4	3	4	7											
SQ 50-4	5	4	5	9,3											
SQ 65-5,5	7,5	5,5	7,5	12,3											
SQ 85-7,5	10	7,5	10	16,5											
					H (m)	11	8	5							
						13	11	8	5						
						17	16	13	8	5					
						18	17	15	13	10	6				
						22	21	19	16	13	10	6			
						25	24	23	21	18	15	12	8	5	
						31	30	28	25	23	20	18	15	11	5



ACCESSORIO  
ACCESSORY



Tipo - Type	DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm					
	DN	DE	K	fori - holes n°	Ø	flange flanges
SQ 15-1,1	50	140	110	4	14	2"
SQ 25-1,5	50	140	110	4	14	2" 1/2
SQ 25-2,2	50	140	110	4	14	2" 1/2
SQ 42-3	80	190	150	4	19	3"
SQ 50-4	80	190	150	4	19	3"
SQ 65-5,5	100	210	170	4	19	4"
SQ 85-7,5	100	210	170	4	19	4"

## DIMENSIONI E PESI - DIMENSIONS AND WEIGHTS -

TIPO - TYPE	DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm						DIMENSIONI DIMENSIONS mm			Peso Weight
Trifase Three-phase	A	B	H	H1	Passaggio solidi (mm) Grain size inlet (mm)	CAVO CABLE	P	L	H	Kg
SQ 15-1,1	210	200	470	100	Ø 40	10 mt H07RNF	310	240	510	34 -
SQ 25-1,5	270	230	500	100	Ø 40	10 mt H07RNF	350	280	580	44 -
SQ 25-2,2	270	230	520	100	Ø 40	10 mt H07RNF	350	280	580	47 -
SQ 42-3	310	270	580	125	Ø 60	10 mt H07RNF	400	320	770	77 -
SQ 50-4	310	270	600	125	Ø 60	10 mt H07RNF	400	320	770	79 -
SQ 65-5,5	330	280	670	130	Ø 70	10 mt H07RNF	450	370	980	119 -
SQ 85-7,5	330	280	700	130	Ø 70	10 mt H07RNF	450	370	980	123 -



## APPLICAZIONI

Elettropompe verticali a colonna con motore elettrico - esterno e corpo pompa immerso nel liquido da sollevare. - Particolarmente adatte per lo svuotamento di vasche o - fosse con scarichi civili o industriali. - Sollevamento di acque leggermente sporche e per liquidi - non aggressivi. -

## APPLICATION

Vertical water pumps with external motor and water plunged pump body. Particularly suitable in tank or cesspools drainage in civil and industrial purposes. To lift slightly dirty water or non aggressive liquids.

## LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 90° C
- Max. corpi estranei Ø15mm (NG-NGM)
- Max. corpi estranei Ø25mm (GF-GFM)
- Servizio continuo

## OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 90°C
- Suspended solid Ø15mm (NG-NGM)
- Suspended solid Ø25mm (GF-GFM)
- Continuous duty

## MOTORE

- Motore elettrico ad induzione a 2 poli ( $n = 2850 \text{ min}^{-1}$ ) **NG-NGM**
- Motore elettrico ad induzione a 4 poli ( $n = 1400 \text{ min}^{-1}$ ) **GF-GFM**
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44

## MOTOR

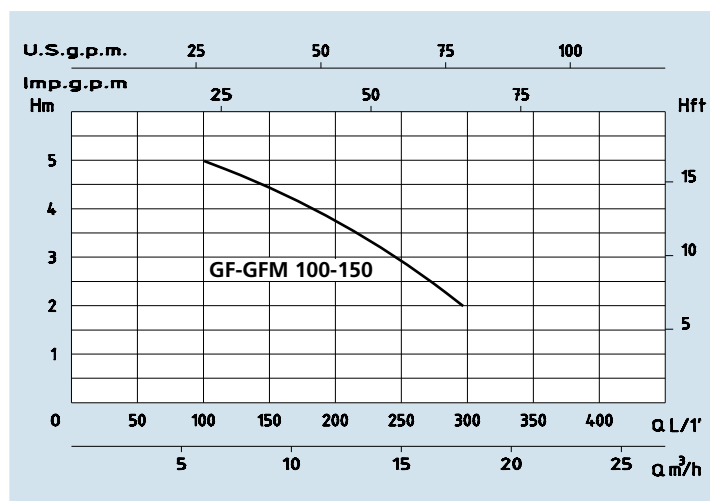
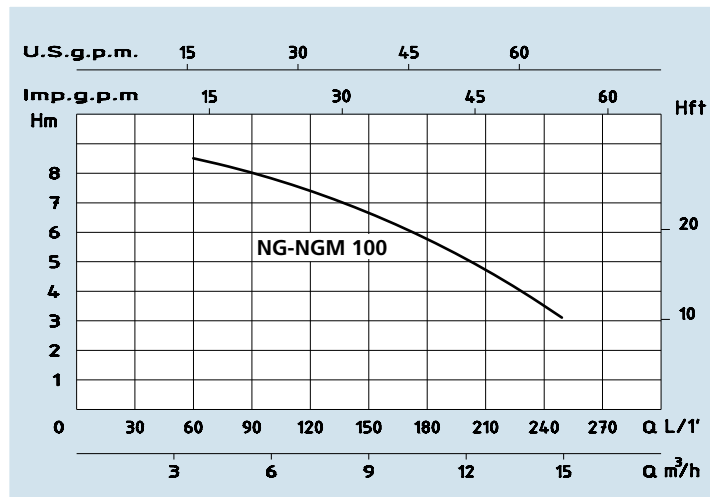
- Two-Pole induction motor ( $n = 2850 \text{ min}^{-1}$ ) **NG-NGM**
- Four-Pole induction motor ( $n = 1400 \text{ min}^{-1}$ ) **GF-GFM**
- Insulation Class F
- Protection IP 44

## MATERIALI

- Corpo pompa Ghisa
- Supporto motore Ghisa
- Girante Ghisa
- Boccola Acciaio Inox
- Albero motore Acciaio Inox
- Bronzine Bronzo

## MATERIALS

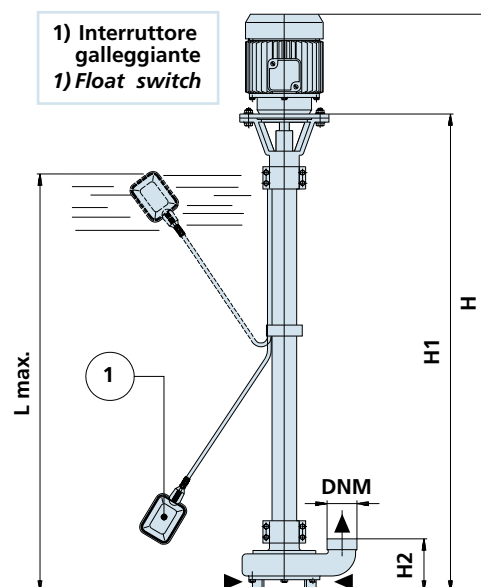
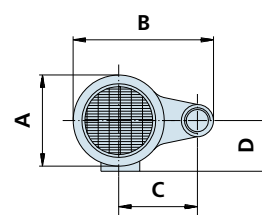
- Pump body Cast Iron
- Motor Support Cast Iron
- Impeller Cast Iron
- Bush Stainless Steel
- Shaft with rotor Stainless Steel
- Friction bearing Brass



## DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

TIPO - TYPE		POTENZA NOMINALE		POTENZA ASSORBITA	AMPERE		Q = PORTATA - CAPACITY										
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	NOMINAL POWER P2		INPUT POWER P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	3,6	4,2	4,8	6	7,5	9	10,5	12	15	16,8
							lt/1'	60	70	80	100	125	150	175	200	250	280
230V-50Hz	230/400V-50Hz	HP	kW	kW	1 x 230V	3 x 400V	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.										
NGM 100	NG 100	0,75	0,55	0,75	3,9	2	H (m)	8,5	8,4	8,2	7,8	7,2	6,6	6	5	3,2	1

TIPO - TYPE		POTENZA NOMINALE		POTENZA ASSORBITA	AMPERE		Q = PORTATA - CAPACITY										
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	NOMINAL POWER		INPUT POWER	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	18	21	24
		P2					P1	lt/1'	100	125	150	175	200	225	250	300	350
230V-50Hz	230/400V-50Hz	HP	kW	kW	1 x 230V	3 x 400V	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.										
GFM 100	GF 100	1,5	1,1	1,80	8,2	3,5	H (m)	5	4,7	4,4	4,1	3,8	3,3	2,9	1,8	0,5	
GFM 150	GF 150	1,5	1,1	1,80	8,2	3,5		5	4,7	4,4	4,1	3,8	3,3	2,9	1,8	0,5	



DIMENSIONI E PESI - DIMENSIONS AND WEIGHTS -

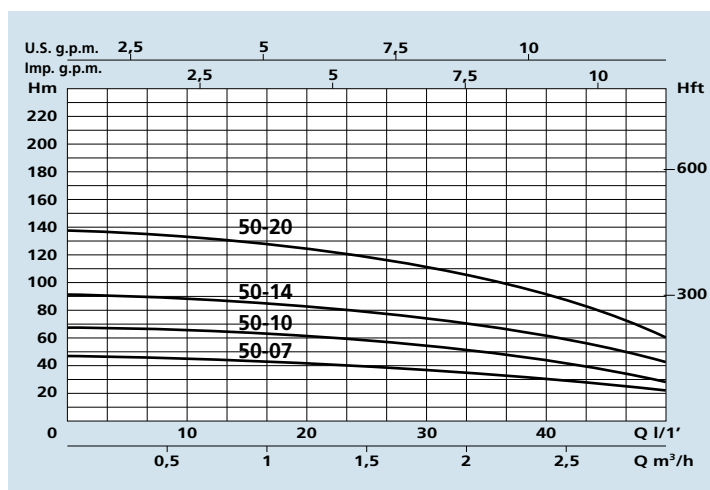
TIPO - TYPE -		DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm -									DIMENSIONI DIMENSIONS mm			Peso Weight
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	L max	H	H1	H2	DNM	P -	L -	H -	Kg
NGM 100	NG 100	152	224	120	69	1000	1430	1215	120	1" 1/4	210 -	1670 -	275 -	23
GFM 100	GF 100	211	278	140	96	1000	1488	1235	125	2"	-	-	-	37
GFM 150	GF 150	211	278	140	96	1500	1888	1635	125	2"	-	-	-	44

### APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse multistadio per pozzi profondi da 4" (DN 100 mm). Particolarmente adatte per applicazioni civili e industriali, alimentazione getti d'acqua e fontane, impianti antincendio, l'irrigazione in generale e per l'approvvigionamento di acqua pulita.

### APPLICATION

Multistage submersible water pumps for 4" deep wells (DN 100 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire installations and generally speaking for clean water supplying.



Tipo - Type	DIMENSIONI - DIMENSIONS mm		
	A	B	C
SPM-SPT 50-07	342	271	613
SPM-SPT 50-10	342	324	666
SPM-SPT 50-14	342	394	736
SPM-SPT 50-20	447	499	946

### LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
- Contenuto di sabbia max. 60 g/m³
- Partenza /ora 20 max.

### OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C
- Sand content max. 60 g/m³
- Start/hour 20 max.

### MOTORE

- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n=2850 min⁻¹)
- Motore sommerso in bagno d'olio
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Servizio continuo

### MOTOR

- Two-pole induction motor (n=2850 min⁻¹)
- Submersible motor in oil bath
- Class F Insulation
- IP 68 Protection
- Continuous duty

### MATERIALI MOTORE

- Camicia esterna Acciaio inox
- Albero motore Acciaio inox
- Fondello Tecno-polimero
- Supporto superiore Ottone

### MOTOR MATERIALS

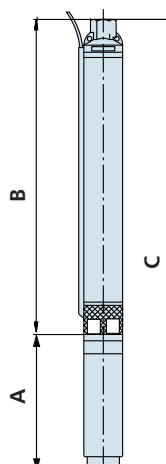
- External casing Stainless steel
- Motor shaft Stainless steel
- Bottom plate Tecno-polymer
- Support Brass

### MATERIALI POMPE

- Camicia esterna Acciaio inox
- Albero motore Acciaio inox
- Stadi e giranti Policarbonato

### PUMP MATERIALS

- External casing Stainless steel
- Motor shaft Stainless steel
- Stages and impellers Polycarbonate



SP 50



### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

TIPO - TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER P2		Stadi Stages	Q = PORTATA - CAPACITY											DNM	
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase				m³/h	0	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6		4,2
230V-50Hz	230/400V-50Hz				HP	kW	lt/1'	0	15	20	25	30	35	40	45		50
SPM 50-07	SPT 50-07	0,5	0,37	7	H (m)	46	43	42	39	36	33	29	26	22			1" ¼
SPM 50-10	SPT 50-10	0,75	0,55	10		69	65	63	60	55	50	44	37	29			1" ¼
SPM 50-14	SPT 50-14	1	0,75	14		92	86	83	79	74	67	60	52	42			1" ¼
SPM 50-20	SPT 50-20	1,5	1,1	20		139	131	127	120	111	101	90	75	60			1" ¼

## APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse multistadio per pozzi profondi da 4" (DN 100 mm). Particolarmente adatte per applicazioni civili e industriali, alimentazione getti d'acqua e fontane, impianti antincendio, l'irrigazione in generale e per l'approvvigionamento di acqua pulita.

## APPLICATION

Multistage submersible water pumps for 4" deep wells (DN 100 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire installations and generally speaking for clean water supplying.

## LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
- Contenuto di sabbia max. 60 g/m<sup>3</sup>
- Partenza /ora 20 max.

## MOTORE

- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n=2850 min<sup>-1</sup>)
- Motore sommerso in bagno d'olio
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Servizio continuo

## MATERIALI MOTORE

- Camicia esterna Acciaio inox
- Albero motore Acciaio inox
- Fondello Tecno-polimero
- Supporto superiore Ottone

## MATERIALI POMPE

- Camicia esterna Acciaio inox
- Albero motore Acciaio inox
- Stadi e giranti Policarbonato

## OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C
- Sand content max. 60 g/m<sup>3</sup>
- Start/hour 20 max.

## MOTOR

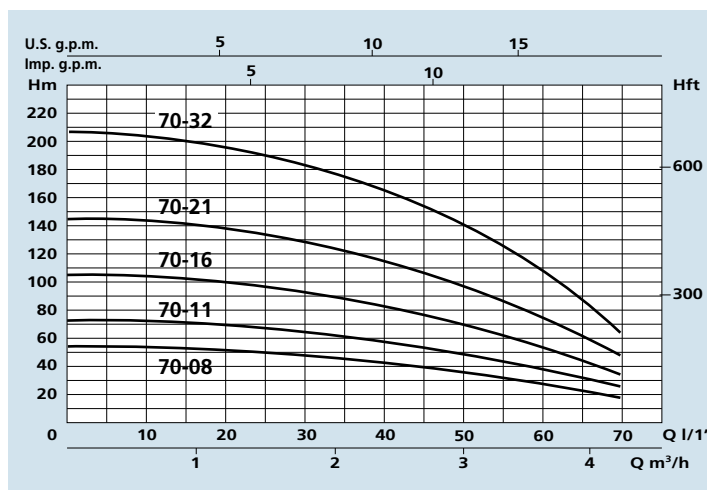
- Two-pole induction motor (n=2850 min<sup>-1</sup>)
- Submersible motor in oil bath
- Class F Insulation
- IP 68 Protection
- Continuous duty

## MOTOR MATERIALS

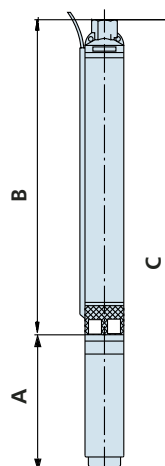
- External casing Stainless steel
- Motor shaft Stainless steel
- Bottom plate Tecno-polymer
- Support Brass

## PUMP MATERIALS

- External casing Stainless steel
- Motor shaft Stainless steel
- Stages and impellers Polycarbonate



Tipo - Type	DIMENSIONI - DIMENSIONS mm		
	A	B	C
SPM-SPT 70-08	342	289	631
SPM-SPT 70-11	342	342	684
SPM-SPT 70-16	447	430	877
SPM-SPT 70-21	447	519	966
SPM-SPT 70-32	430	749	1179



**SP 70**



## DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

TIPO - TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER P2		Stadi Stages	Q = PORTATA - CAPACITY												DNM
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase				m³/h	0	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,2	
230V-50Hz	230/400V-50Hz	HP	kW		lt/1'	0	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	
SPM 70-08	SPT 70-08	0,75	0,55	8	H (m)	54		51	50	49	46	43	41	38	30	19	1" 1/4
SPM 70-11	SPT 70-11	1	0,75	11		72		68	66	64	61	58	54	49	38	26	1" 1/4
SPM 70-16	SPT 70-16	1,5	1,1	16		106		101	98	95	89	83	77	70	54	33	1" 1/4
SPM 70-21	SPT 70-21	2	1,5	21		142		135	132	127	122	115	108	100	79	49	1" 1/4
SPM 70-32	SPT 70-32	3	2,2	32		208		200	194	187	177	165	152	138	104	62	1" 1/4

### APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse multistadio per pozzi profondi da 4" (DN 100 mm). Particolarmente adatte per applicazioni civili e industriali, alimentazione getti d'acqua e fontane, impianti antincendio, l'irrigazione in generale e per l'approvvigionamento di acqua pulita.

### APPLICATION

Multistage submersible water pumps for 4" deep wells (DN 100 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire installations and generally speaking for clean water supplying.

### LIMITI D'IMPIEGO -

- Temperatura liquido fino a 35°C
- Contenuto di sabbia max. 60 g/m<sup>3</sup>
- Partenza /ora 20 max.

### OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C
- Sand content max. 60 g/m<sup>3</sup>
- Start/hour 20 max.

### MOTORE -

- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n=2850 min<sup>-1</sup>)
- Motore sommerso in bagno d'olio
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Servizio continuo

### MOTOR

- Two-pole induction motor (n=2850 min<sup>-1</sup>)
- Submersible motor in oil bath
- Class F Insulation
- IP 68 Protection
- Continuous duty

### MATERIALI MOTORE

- Camicia esterna Acciaio inox
- Albero motore Acciaio inox
- Fondello Tecnopolimero
- Supporto superiore Ottone

### MOTOR MATERIALS

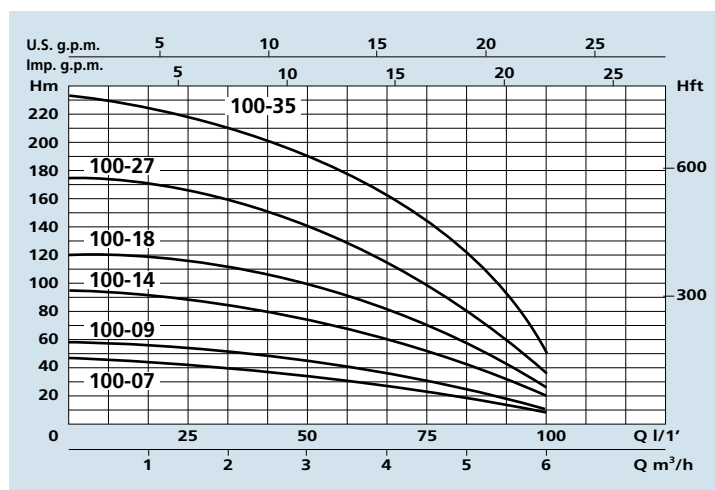
- External casing Stainless steel
- Motor shaft Stainless steel
- Bottom plate Tecno-polymer
- Support Brass

### MATERIALI POMPE

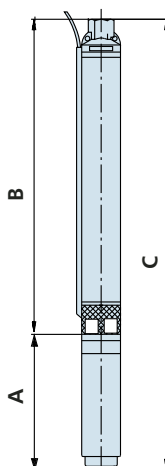
- Camicia esterna Acciaio inox
- Albero motore Acciaio inox
- Stadi e giranti Policarbonato

### PUMP MATERIALS

- External casing Stainless steel
- Motor shaft Stainless steel
- Stages and impellers Polycarbonate



Tipo - Type	DIMENSIONI - DIMENSIONS mm -		
	A	B	C -
SPM-SPT 100-07	342	301	643
SPM-SPT 100-09	342	344	686
SPM-SPT 100-14	447	452	899
SPM-SPT 100-18	447	538	985
SPM-SPT 100-27	430	767	1197
SPT 100-35	447	934	1381



**SP 100**



### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

TIPO - TYPE		POTENZA NOMINALE <i>NOMINAL POWER</i> P2		Stadi Stages	Q = PORTATA - CAPACITY											DNM	
Monofase <i>Single-phase</i>	Trifase <i>Three-phase</i>				m³/h	0	1,5	1,8	2,1	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4		6
230V-50Hz	230/400V-50Hz	HP	kW		lt/1'	0	25	30	35	40	50	60	70	80	90		100
SPM 100-07	SPT 100-07	0,75	0,55	7	H (m)	46	43	42	41	40	37	33	28	21	13	7	1" ¼
SPM 100-09	SPT 100-09	1	0,75	9		59	55	54	52	51	47	43	37	28	20	10	1" ¼
SPM 100-14	SPT 100-14	1,5	1,1	14		93	87	86	83	81	76	68	58	47	33	20	1" ¼
SPM 100-18	SPT 100-18	2	1,5	18		120	113	111	108	105	98	88	75	60	42	25	1" ¼
SPM 100-27	SPT 100-27	3	2,2	27		175	164	161	157	152	141	127	109	87	61	35	1" ¼
	SPT 100-35	4	3	35		231	217	212	208	202	189	170	149	120	87	50	1" ¼



## APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse multistadio per pozzi profondi da 4" (DN 100 mm). Particolarmente adatte per applicazioni civili e industriali, alimentazione getti d'acqua e fontane, impianti antincendio, l'irrigazione in generale e per l'approvvigionamento di acqua pulita.

## APPLICATION

Multistage submersible water pumps for 4" deep wells (DN 100 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire installations and generally speaking for clean water supplying.

## LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
- Contenuto di sabbia max. 60 g/m<sup>3</sup>
- Partenza /ora 20 max.

## OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C
- Sand content max. 60 g/m<sup>3</sup>
- Start/hour 20 max.

## MOTORE

- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n=2850 min<sup>-1</sup>)
- Motore sommerso in bagno d'olio
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Servizio continuo

## MOTOR

- Two-pole induction motor (n=2850 min<sup>-1</sup>)
- Submersible motor in oil bath
- Class F Insulation
- IP 68 Protection
- Continuous duty

## MATERIALI MOTORE

- Camicia esterna Acciaio inox
- Albero motore Acciaio inox
- Fondello Tecnopolimero
- Supporto superiore Ottone

## MOTOR MATERIALS

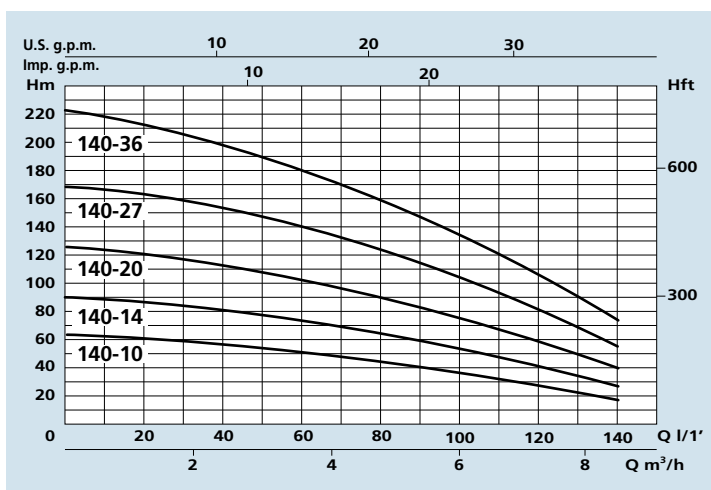
- External casing Stainless steel
- Motor shaft Stainless steel
- Bottom plate Tecno-polymer
- Support Brass

## MATERIALI POMPE

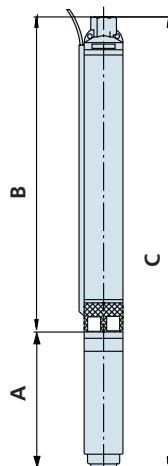
- Camicia esterna Acciaio inox
- Albero motore Acciaio inox
- Stadi e giranti Policarbonato

## PUMP MATERIALS

- External casing Stainless steel
- Motor shaft Stainless steel
- Stages and impellers Polycarbonate



Tipo - Type	DIMENSIONI - DIMENSIONS mm -		
	A	B	C -
SPM-SPT 140-10	447	483	930
SPM-SPT 140-14	447	607	1054
SPM-SPT 140-20	430	831	1261
SPT 140-27	447	1048	1495
SPT 140-36	555	1318	1873



**SP 140**



## DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

TIPO - TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER P2		Stadi Stages	Q = PORTATA - CAPACITY											DNM	
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase				m³/h	0	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	7,2	8,4	9,6		10,8
230V-50Hz	230/400V-50Hz				HP	kW	lt/1'	0	50	60	70	80	90	100	120		140
SPM 140-10	SPT 140-10	1,5	1,1	10	H (m)	62	53	51	48	45	41	38	29	18			2"
SPM 140-14	SPT 140-14	2	1,5	14		90	77	74	71	68	63	59	46	28			2"
SPM 140-20	SPT 140-20	3	2,2	20		125	107	102	97	92	86	80	62	40			2"
	SPT 140-27	4	3	27		169	145	139	131	123	115	107	84	55			2"
	SPT 140-36	5,5	4	36		221	190	181	173	164	154	143	112	72			2"

### APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse multistadio per pozzi profondi da 4" (DN 100 mm). Particolarmente adatte per applicazioni civili e industriali, alimentazione getti d'acqua e fontane, impianti antincendio, l'irrigazione in generale e per l'approvvigionamento di acqua pulita.

### APPLICATION

Multistage submersible water pumps for 4" deep wells (DN 100 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire installations and generally speaking for clean water supplying.

### LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
- Contenuto di sabbia max. 60 g/m<sup>3</sup>
- Partenza /ora 20 max.

### MOTORE

- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n=2850 min<sup>-1</sup>)
- Motore sommerso in bagno d'olio
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Servizio continuo

### MATERIALI MOTORE

- Camicia esterna Acciaio inox
- Albero motore Acciaio inox
- Fondello Tecnopolimero
- Supporto superiore Ottone

### MATERIALI POMPE

- Camicia esterna Acciaio inox
- Albero motore Acciaio inox
- Stadi e giranti Policarbonato

### OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C
- Sand content max. 60 g/m<sup>3</sup>
- Start/hour 20 max.

### MOTOR

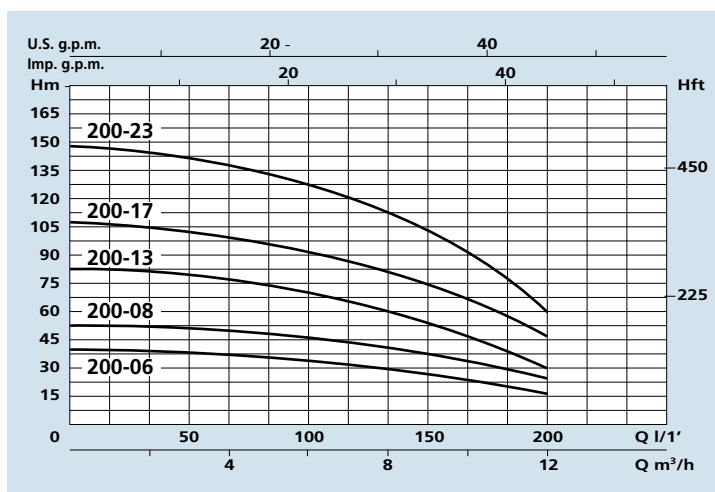
- Two-pole induction motor (n=2850 min<sup>-1</sup>)
- Submersible motor in oil bath
- Class F Insulation
- IP 68 Protection
- Continuous duty

### MOTOR MATERIALS

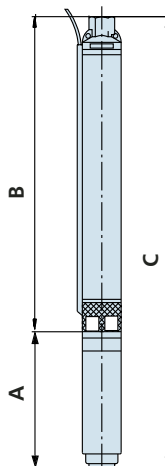
- External casing Stainless steel
- Motor shaft Stainless steel
- Bottom plate Tecno-polymer
- Support Brass

### PUMP MATERIALS

- External casing Stainless steel
- Motor shaft Stainless steel
- Stages and impellers Polycarbonate



Tipo - Type	DIMENSIONI - DIMENSIONS mm		
	A	B	C
SPM-SPT 200-06	447	356	803
SPM-SPT 200-08	447	418	865
SPM-SPT 200-13	430	573	1033
SPT 200-17	447	697	1144
SPT 200-23	555	921	1476



SP 200



### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

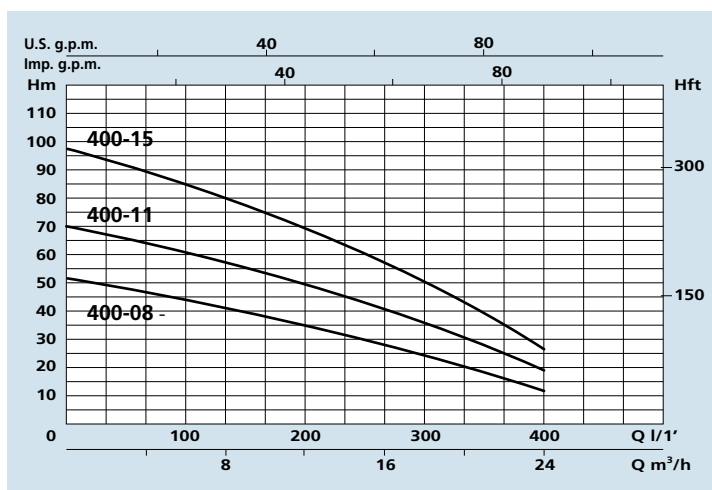
TIPO - TYPE -		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER P2		Stadi Stages	Q = PORTATA - CAPACITY											DNM	
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase				m³/h	0	3,6	4,2	4,8	5,4	6	7,2	8,4	9,6	10,8		12
230V-50Hz	230/400V-50Hz	HP	kW		lt/1'	0	60	70	80	90	100	120	140	160	180		200
SPM 200-06	SPT 200-06	1,5	1,1	6	H (m)	39			36	35	34	32	29	26	22	17	2"
SPM 200-08	SPT 200-08	2	1,5	8		52			48	47	46	43	39	35	29	24	2"
SPM 200-13	SPT 200-13	3	2,2	13		82			75	73	71	66	59	50	40	30	2"
	SPT 200-17	4	3	17		108			98	96	94	87	79	70	58	46	2"
	SPT 200-23	5,5	4	23		148			134	131	127	118	108	95	79	60	2"

## APPLICAZIONI -

Elettropompe sommerse multistadio per pozzi profondi da 4" (DN 100 mm). Particolarmente adatte per applicazioni civili e industriali, alimentazione getti d'acqua e fontane, impianti antincendio, l'irrigazione in generale e per l'approvvigionamento di acqua pulita.

## APPLICATION

Multistage submersible water pumps for 4" deep wells (DN 100 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire installations and generally speaking for clean water supplying.



Tipo - Type	DIMENSIONI - DIMENSIONS mm		
	A	B	C
SPM-SPT 400-08	430	676	1106
SPT 400-11	447	880	1327
SPT 400-15	555	1149	1704

## LIMITI D'IMPIEGO -

- Temperatura liquido fino a 35°C
- Contenuto di sabbia max. 60 g/m³
- Partenza /ora 20 max.

## OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C
- Sand content max. 60 g/m³
- Start/hour 20 max.

## MOTORE -

- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n=2850 min⁻¹)
- Motore sommerso in bagno d'olio
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Servizio continuo

## MOTOR

- Two-pole induction motor (n=2850 min⁻¹)
- Submersible motor in oil bath
- Class F Insulation
- IP 68 Protection
- Continuous duty

## MATERIALI MOTORE

- Camicia esterna: Acciaio inox
- Albero motore: Acciaio inox
- Fondello: Tecnopolimero
- Supporto superiore: Ottone

## MOTOR MATERIALS

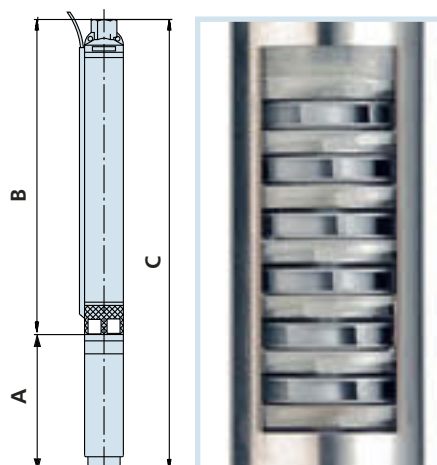
- External casing: Stainless steel
- Motor shaft: Stainless steel
- Bottom plate: Tecno-polymer
- Support: Brass

## MATERIALI POMPE

- Camicia esterna: Acciaio inox
- Albero motore: Acciaio inox
- Stadi e giranti: Policarbonato

## PUMP MATERIALS

- External casing: Stainless steel
- Motor shaft: Stainless steel
- Stages and impellers: Polycarbonate



**SP 400**



## DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

TIPO - TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER P2		Stadi Stages	Q = PORTATA - CAPACITY											DNM	
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase				m³/h	0	8,4	9,6	12	14,4	16	17	18	22	23		24
230V-50Hz	230/400V-50Hz				HP	kW	lt/1'	0	140	160	200	240	260	280	300		360
SPM 400-08	SPT 400-08	3	2,2	8	H (m)	51	41	39	35	31	29	27	24	17	14	12	2"
	SPT 400-11	4	3	11		70	57	54	49	44	41	38	34	24	21	18	2"
	SPT 400-15	5,5	4	15		97	79	76	69	63	58	54	50	36	32	27	2"

### APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse multistadio - per pozzi profondi da 4" (DN 100 mm). Particolarmente adatte per applicazioni civili e industriali, alimentazione getti d'acqua e fontane, impianti antincendio, l'irrigazione in generale e per l'approvvigionamento di acqua pulita.

### APPLICATION

Multistage submersible water pumps for 4" deep wells (DN 100 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire installations and generally speaking for clean water supplying.

### LIMITI D'IMPIEGO -

- Temperatura liquido fino a 35°C
- Contenuto di sabbia max. 60 g/m<sup>3</sup>
- Partenza /ora 20 max.

### MOTORE -

- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n=2850 min<sup>-1</sup>)
- Motore sommerso in bagno d'olio
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Servizio continuo

### MATERIALI MOTORE

- Camicia esterna Acciaio inox
- Albero motore Acciaio inox
- Fondello Tecno-polimero
- Supporto superiore Ottone

### MATERIALI POMPE

- Camicia esterna Acciaio inox
- Albero motore Acciaio inox
- Stadi e giranti Acciaio inox

### OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C
- Sand content max. 60 g/m<sup>3</sup>
- Start/hour 20 max.

### MOTOR

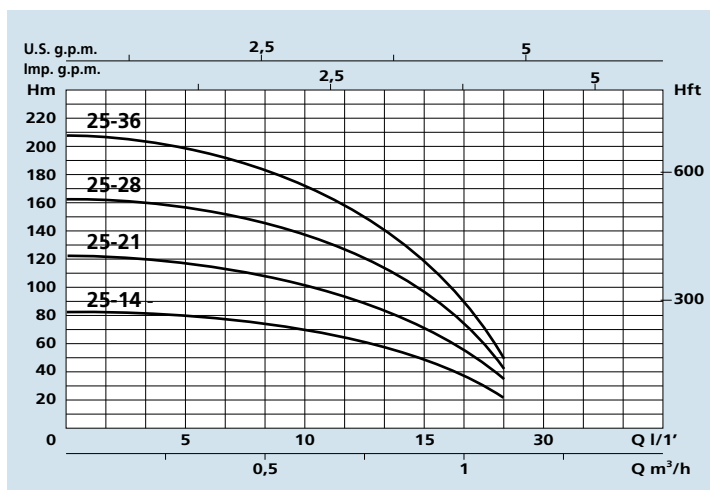
- Two-pole induction motor (n=2850 min<sup>-1</sup>)
- Submersible motor in oil bath
- Class F Insulation
- IP 68 Protection
- Continuous duty

### MOTOR MATERIALS

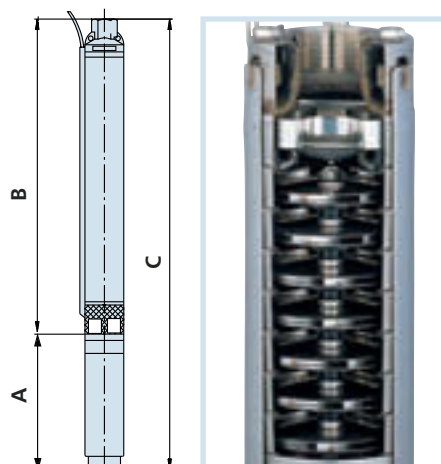
- External casing Stainless steel
- Motor shaft Stainless steel
- Bottom plate Tecno-polymer
- Support Brass

### PUMP MATERIALS

- External casing Stainless steel
- Motor shaft Stainless steel
- Stages and impellers Stainless steel



Tipo - Type	DIMENSIONI - DIMENSIONS mm		
	A	B	C
SXM-SXT 25-14	342	461	803
SXM-SXT 25-21	342	608	950
SXM-SXT 25-28	342	755	1097
SXM-SXT 25-36	447	946	1393



### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

TIPO - TYPE		POTENZA NOMINALE  NOMINAL POWER  P2		Stadi Stages	Q = PORTATA - CAPACITY -											DNM		
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase				m³/h	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7		3	
230V-50Hz	230/400V-50Hz	HP	kW		lt/1'	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45		50	
SXM 25-14	SXT 25-14	0,5	0,37	14	H (m)	82	76	70	56	41	21						1" ¼	
SXM 25-21	SXT 25-21	0,75	0,55	21		121	112	101	81	58	36							1" ¼
SXM 25-28	SXT 25-28	1	0,75	28		162	153	138	111	73	42							1" ¼
SXM 25-36	SXT 25-36	1,5	1,1	36		207	195	171	139	93	50							1" ¼



## APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse multistadio per pozzi profondi da 4" (DN 100 mm). Particolarmente adatte per applicazioni civili e industriali, alimentazione getti d'acqua e fontane, impianti antincendio, l'irrigazione in generale e per l'approvvigionamento di acqua pulita.

## APPLICATION

Multistage submersible water pumps for 4" deep wells (DN 100 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire installations and generally speaking for clean water supplying.

### LIMITI D'IMPIEGO -

- Temperatura liquido fino a 35°C
- Contenuto di sabbia max. 60 g/m<sup>3</sup>
- Partenza /ora 20 max.

### MOTORE -

- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n=2850 min<sup>-1</sup>)
- Motore sommerso in bagno d'olio
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Servizio continuo

### MATERIALI MOTORE

- Camicia esterna Acciaio inox
- Albero motore Acciaio inox
- Fondello Tecno-polimero
- Supporto superiore Ottone

### MATERIALI POMPE

- Camicia esterna Acciaio inox
- Albero motore Acciaio inox
- Stadi e giranti Acciaio inox

### OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C
- Sand content max. 60 g/m<sup>3</sup>
- Start/hour 20 max.

### MOTOR

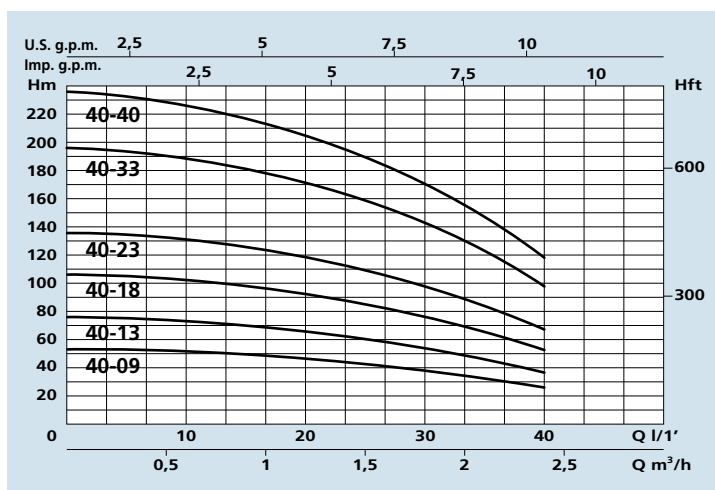
- Two-pole induction motor (n=2850 min<sup>-1</sup>)
- Submersible motor in oil bath
- Class F Insulation
- IP 68 Protection
- Continuous duty

### MOTOR MATERIALS

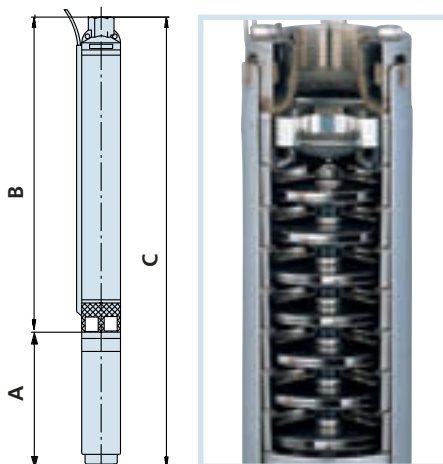
- External casing Stainless steel
- Motor shaft Stainless steel
- Bottom plate Tecno-polymer
- Support Brass

### PUMP MATERIALS

- External casing Stainless steel
- Motor shaft Stainless steel
- Stages and impellers Stainless steel



Tipo - Type	DIMENSIONI - DIMENSIONS mm		
	A	B	C
SXM-SXT 40-09	342	356	698
SXM-SXT 40-13	342	440	782
SXM-SXT 40-18	342	545	887
SXM-SXT 40-23	447	650	1097
SXM-SXT 40-33	447	883	1330
SXM-SXT 40-40	430	1030	1393



## DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

TIPO - TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER P2		Stadi Stages	Q = PORTATA -												DNM
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase				m³/h	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	
230V-50Hz	230/400V-50Hz	HP	kW		lt/1'	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	
SXM 40-09	SXT 40-09	0,5	0,37	9	H (m)	53			50	47	42	38	33	26			1" ¼
SXM 40-13	SXT 40-13	0,75	0,55	13		77			71	68	61	56	48	38			1" ¼
SXM 40-18	SXT 40-18	1	0,75	18		106			98	92	84	77	66	51			1" ¼
SXM 40-23	SXT 40-23	1,5	1,1	23		136			124	118	108	98	84	67			1" ¼
SXM 40-33	SXT 40-33	2	1,5	33		195			181	171	157	141	120	97			1" ¼
SXM 40-40	SXT 40-40	3	2,2	40		236			218	205	190	170	142	119			1" ¼



### APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse multistadio per pozzi profondi da 4" (DN 100 mm). Particolarmente adatte per applicazioni civili e industriali, alimentazione getti d'acqua e fontane, impianti antincendio, l'irrigazione in generale e per l'approvvigionamento di acqua pulita.

### APPLICATION

Multistage submersible water pumps for 4" deep wells (DN 100 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire installations and generally speaking for clean water supplying.

### LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
- Contenuto di sabbia max. 60 g/m<sup>3</sup>
- Partenza /ora 20 max.

### OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C
- Sand content max. 60 g/m<sup>3</sup>
- Start/hour 20 max.

### MOTORE

- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n=2850 min<sup>-1</sup>)
- Motore sommerso in bagno d'olio
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Servizio continuo

### MOTOR

- Two-pole induction motor (n=2850 min<sup>-1</sup>)
- Submersible motor in oil bath
- Class F Insulation
- IP 68 Protection
- Continuous duty

### MATERIALI MOTORE

- Camicia esterna Acciaio inox
- Albero motore Acciaio inox
- Fondello Tecno-polimero
- Supporto superiore Ottone

### MOTOR MATERIALS

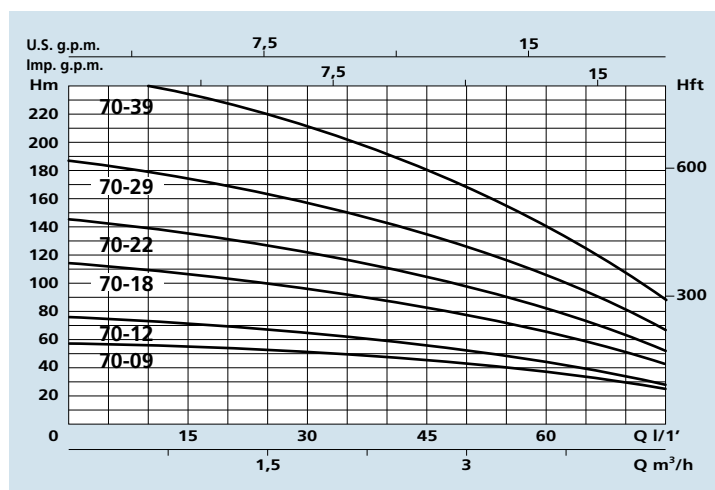
- External casing Stainless steel
- Motor shaft Stainless steel
- Bottom plate Tecno-polymer
- Support Brass

### MATERIALI POMPE

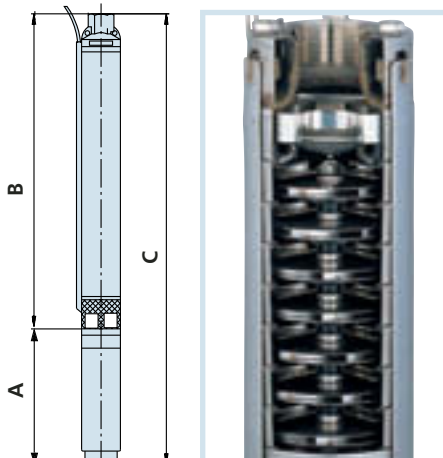
- Camicia esterna Acciaio inox
- Albero motore Acciaio inox
- Stadi e giranti Acciaio inox

### PUMP MATERIALS

- External casing Stainless steel
- Motor shaft Stainless steel
- Stages and impellers Stainless steel



Tipo - Type	DIMENSIONI - DIMENSIONS mm		
	A	B	C
SXM-SXT 70-09	342	356	698
SXM-SXT 70-12	342	419	761
SXM-SXT 70-18	447	545	992
SXM-SXT 70-22	447	629	1076
SXM-SXT 70-29	430	776	1206
SXT 70-39	447	1009	1456



### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

TIPO - TYPE		POTENZA NOMINALE  NOMINAL POWER  P2		Stadi Stages	Q = PORTATA - CAPACITY -												DNM
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase				m³/h	0	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,2	
230V-50Hz	230/400V-50Hz				HP	kW	lt/1'	0	15	20	25	30	35	40	45	50	
SXM 70-09	SXT 70-09	0,75	0,55	9	H (m)	58			54	52	49	48	47	43	36	25	1" ¼
SXM 70-12	SXT 70-12	1	0,75	12		78			67	65	62	59	56	52	42	28	1" ¼
SXM 70-18	SXT 70-18	1,5	1,1	18		117			101	98	93	89	83	78	64	42	1" ¼
SXM 70-22	SXT 70-22	2	1,5	22		143			123	120	115	110	103	96	77	52	1" ¼
SXM 70-29	SXT 70-29	3	2,2	29		188			162	155	149	142	133	122	98	67	1" ¼
	SXT 70-39	4	3	39		250			215	208	199	190	179	165	136	89	1" ¼

## APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse multistadio per pozzi profondi da 4" (DN 100 mm). Particolarmente adatte per applicazioni civili e industriali, alimentazione getti d'acqua e fontane, impianti antincendio, l'irrigazione in generale e per l'approvvigionamento di acqua pulita.

## APPLICATION

Multistage submersible water pumps for 4" deep wells (DN 100 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire installations and generally speaking for clean water supplying.

## LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
- Contenuto di sabbia max. 60 g/m<sup>3</sup>
- Partenza /ora 20 max.

## MOTORE

- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n=2850 min<sup>-1</sup>)
- Motore sommerso in bagno d'olio
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Servizio continuo

## MATERIALI MOTORE

- Camicia esterna Acciaio inox
- Albero motore Acciaio inox
- Fondello Tecno-polimero
- Supporto superiore Ottone

## MATERIALI POMPE

- Camicia esterna Acciaio inox
- Albero motore Acciaio inox
- Stadi e giranti Acciaio inox

## OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C
- Sand content max. 60 g/m<sup>3</sup>
- Start/hour 20 max.

## MOTOR

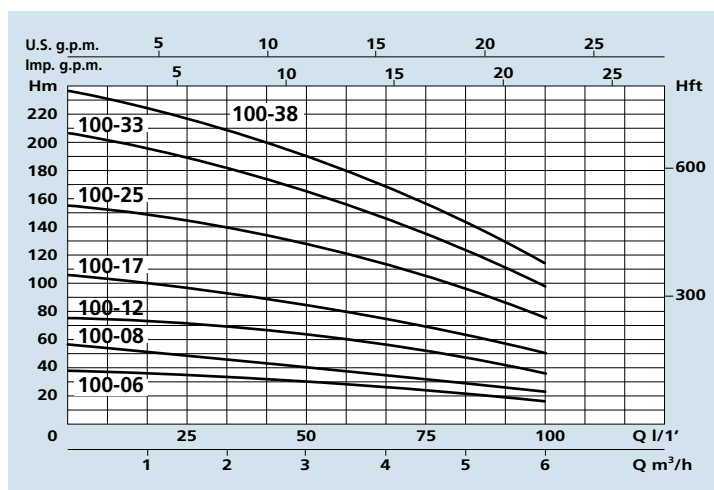
- Two-pole induction motor (n=2850 min<sup>-1</sup>)
- Submersible motor in oil bath
- Class F Insulation
- IP 68 Protection
- Continuous duty

## MOTOR MATERIALS

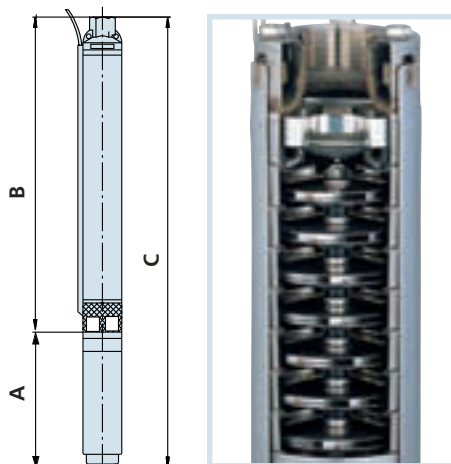
- External casing Stainless steel
- Motor shaft Stainless steel
- Bottom plate Tecno-polymer
- Support Brass

## PUMP MATERIALS

- External casing Stainless steel
- Motor shaft Stainless steel
- Stages and impellers Stainless steel



Tipo - Type	DIMENSIONI - DIMENSIONS mm		
	A	B	C
SXM-SXT 100-06	342	293	635
SXM-SXT 100-08	342	335	677
SXM-SXT 100-12	342	419	761
SXM-SXT 100-17	447	524	971
SXM-SXT 100-25	430	692	1122
SXT 100-33	447	868	1315
SXT 100-38	675	973	1648



## DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

TIPO - TYPE		POTENZA NOMINALE  NOMINAL POWER  P2		Stadi Stages	Q = PORTATA -											DNM	
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase				m³/h	0	1,8	2,1	2,4	2,7	3			4,8	5,4		6
230V-50Hz	230/400V-50Hz				HP	kW	lt/1'	0	30	35	40	45	50	60	70		80
SXM 100-06	SXT 100-06	0,75	0,55	6	H (m)	38	34	33	32	31	30	28	26	24	21	17	1" ½
SXM 100-08	SXT 100-08	1	0,75	8		57	44	43	42	41	40	38	35	32	28	22	1" ½
SXM 100-12	SXT 100-12	1,5	1,1	12		75	68	66	65	64	63	58	53	49	42	36	1" ½
SXM 100-17	SXT 100-17	2	1,5	17		106	95	92	90	87	85	79	73	67	58	50	1" ½
SXM 100-25	SXT 100-25	3	2,2	25		156	140	136	131	129	127	118	110	100	90	74	1" ½
	SXT 100-33	4	3	33		206	182	178	173	170	165	155	142	130	115	98	1" ½
	SXT 100-38	5,5	4	38		237	210	205	199	195	190	178	165	151	135	113	1" ½

### APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse multistadio per pozzi profondi da 4" (DN 100 mm). Particolarmente adatte per applicazioni civili e industriali, alimentazione getti d'acqua e fontane, impianti antincendio, l'irrigazione in generale e per l'approvvigionamento di acqua pulita.

### APPLICATION

Multistage submersible water pumps for 4" deep wells (DN 100 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire installations and generally speaking for clean water supplying.

### LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
- Contenuto di sabbia max. 60 g/m<sup>3</sup>
- Partenza /ora 20 max.

### OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C
- Sand content max. 60 g/m<sup>3</sup>
- Start/hour 20 max.

### MOTORE

- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n=2850 min<sup>-1</sup>)
- Motore sommerso in bagno d'olio
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Servizio continuo

### MOTOR

- Two-pole induction motor (n=2850 min<sup>-1</sup>)
- Submersible motor in oil bath
- Class F Insulation
- IP 68 Protection
- Continuous duty

### MATERIALI MOTORE

- Camicia esterna Acciaio inox
- Albero motore Acciaio inox
- Fondello Tecno-polimero
- Supporto superiore Ottone

### MOTOR MATERIALS

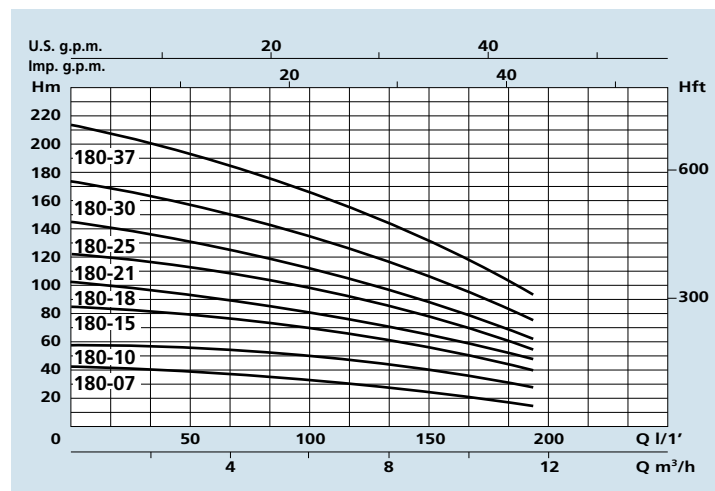
- External casing Stainless steel
- Motor shaft Stainless steel
- Bottom plate Tecno-polymer
- Support Brass

### MATERIALI POMPE

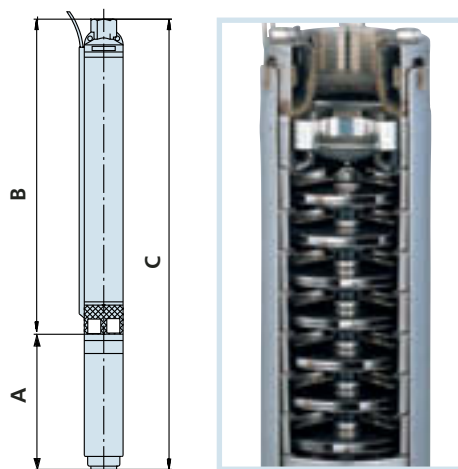
- Camicia esterna Acciaio inox
- Albero motore Acciaio inox
- Stadi e giranti Acciaio inox

### PUMP MATERIALS

- External casing Stainless steel
- Motor shaft Stainless steel
- Stages and impellers Stainless steel



Tipo - Type	DIMENSIONI - DIMENSIONS mm		
	A	B	C
SXM-SXT 180-07	447	496	943
SXM-SXT 180-10	447	622	1069
SXM-SXT 180-15	430	832	1262
SXT 180-18	447	958	1405
SXT 180-21	555	1084	1639
SXT 180-25	555	1252	1807
SXT 180-30	675	1462	2137
SXT 180-37	675	1753	2428



### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

TIPO - TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER P2		Stadi Stages	Q = PORTATA -													DNM	
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase				m³/h	0	2,4	2,7	3	3,6	4,2	4,8	5,4			8,4	9,6		10,8
230V-50Hz	230/400V-50Hz	HP	kW		lt/1'	0	40	45	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	
SXM 180-07	SXT 180-07	1,5	1,1	7	H (m)	41	36	35	34	34	33	33	32	32	29	25	20	15	2"
SXM 180-10	SXT 180-10	2	1,5	10		58	52	52	51	51	50	50	49	49	46	40	34	27	2"
SXM 180-15	SXT 180-15	3	2,2	15		86	79	78	77	76	75	73	72	70	66	60	50	40	2"
	SXT 180-18	4	3	18		103	91	90	89	88	87	85	83	81	77	70	60	48	2"
	SXT 180-21	5	3,7	21		121	111	110	108	106	104	102	100	98	91	82	71	54	2"
	SXT 180-25	5,5	4	25		144	131	130	128	126	122	119	116	113	107	97	81	61	2"
	SXT 180-30	7,5	5,5	30		173	155	153	151	149	147	143	139	136	127	114	97	74	2"
	SXT 180-37	10	7,5	30		213	192	190	188	184	180	175	170	165	154	139	118	92	2"

## APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse multistadio per pozzi profondi da 4" (DN 100 mm). Particolarmente adatte per applicazioni civili e industriali, alimentazione getti d'acqua e fontane, impianti antincendio, l'irrigazione in generale e per l'approvvigionamento di acqua pulita.

## APPLICATION

Multistage submersible water pumps for 4" deep wells (DN 100 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire installations and generally speaking for clean water supplying.

## LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
- Contenuto di sabbia max. 60 g/m<sup>3</sup>
- Partenza /ora 20 max.

## OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C
- Sand content max. 60 g/m<sup>3</sup>
- Start/hour 20 max.

## MOTORE

- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n=2850 min<sup>-1</sup>)
- Motore sommerso in bagno d'olio
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Servizio continuo

## MOTOR

- Two-pole induction motor (n=2850 min<sup>-1</sup>)
- Submersible motor in oil bath
- Class F Insulation
- IP 68 Protection
- Continuous duty

## MATERIALI MOTORE

- Camicia esterna Acciaio inox
- Albero motore Acciaio inox
- Fondello Tecno-polimero
- Supporto superiore Ottone

## MOTOR MATERIALS

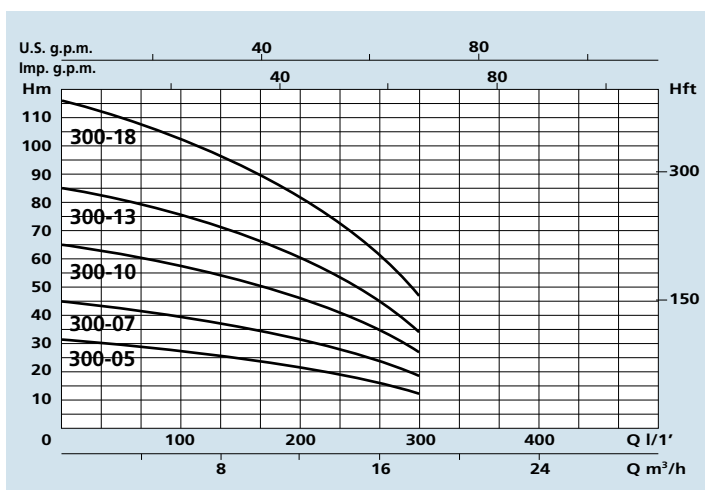
- External casing Stainless steel
- Motor shaft Stainless steel
- Bottom plate Tecno-polymer
- Support Brass

## MATERIALI POMPE

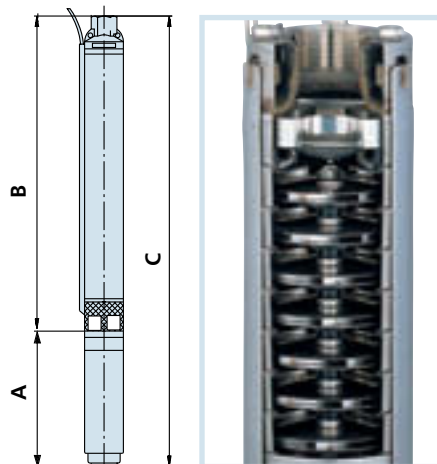
- Camicia esterna Acciaio inox
- Albero motore Acciaio inox
- Stadi e giranti Acciaio inox

## PUMP MATERIALS

- External casing Stainless steel
- Motor shaft Stainless steel
- Stages and impellers Stainless steel



Tipo - Type	DIMENSIONI - DIMENSIONS mm		
	A	B	C
SXM-SXT 300-05	447	505	952
SXM-SXT 300-07	430	635	1065
SXT 300-10	447	830	1277
SXT 300-13	555	1025	1580
SXT 300-18	675	1350	2025



## DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

TIPO - TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER P2		Stadi Stages	Q = PORTATA - CAPACITY -												DNM
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase				m³/h	0	3,6	5,4	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	15	18	
230V-50Hz	230/400V-50Hz				HP	kW	lt/1'	0	60	90	100	120	140	160	180	200	
SXM 300-05	SXT 300-05	2	1,5	5	H (m)	32			29	28	27	26	25	23	19	13	2"
SXM 300-07	SXT 300-07	3	2,2	7		45			40	39	37	36	35	32	26	18	2"
	SXT 300-10	4	3	10		65			58	56	54	52	50	46	38	26	2"
	SXT 300-13	5,5	4	13		85			75	72	70	67	65	60	49	34	2"
	SXT 300-18	7,5	5,5	18		117			104	100	97	93	90	83	68	46	2"



### APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse multistadio per pozzi profondi da 6" (DN 150 mm).

Particolarmente adatte per applicazioni civili e industriali, alimentazioni getti d'acqua e fontane, impianti antincendio, l'irrigazione in generale e per l'approvvigionamento di acqua pulita.

### APPLICATION

Multistage submersible water pumps for 6" deep wells (DN 150 mm).

Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire intallations and generally speaking for clean water supplying.

### LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
- Contenuto di sabbia max. 60 g/m<sup>3</sup>
- Partenza /ora 20 max.

### OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C
- Sand content max. 60 g/m<sup>3</sup>
- Start/hour 20 max.

### MOTORE

- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n=2850 min<sup>-1</sup>)
- Motore sommerso in bagno d'olio
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Servizio continuo

### MOTOR

- Two-pole induction motor (n=2850 min<sup>-1</sup>)
- Submersible motor in oil bath
- Class F Insulation
- IP 68 Protection
- Continuous duty

### MATERIALI MOTORE

- Camicia esterna Acciaio inox
- Albero motore Acciaio inox

### MOTOR MATERIALS

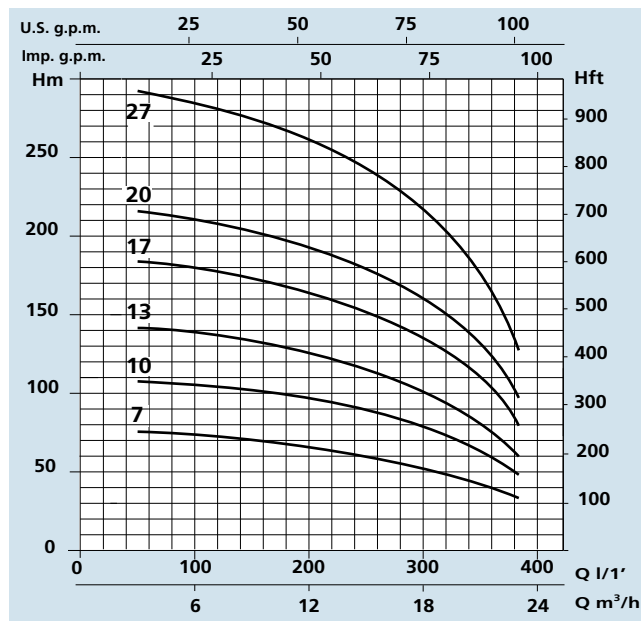
- External casing Stainless steel
- Motor shaft Stainless steel

### MATERIALI POMPE

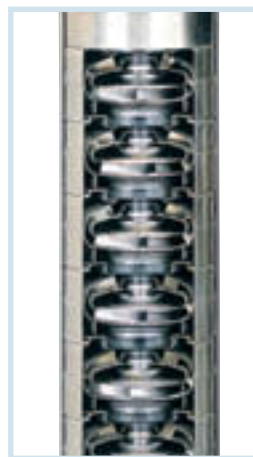
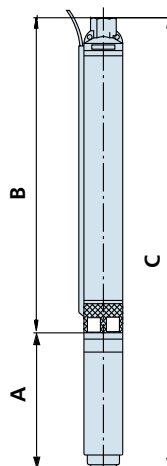
- Camicia esterna Acciaio inox
- Albero motore Acciaio inox
- Stadi e giranti Acciaio inox

### PUMP MATERIALS

- External casing Stainless steel
- Motor shaft Stainless steel
- Stages and impellers Stainless steel



Tipo - Type	DIMENSIONI - DIMENSIONS mm		
	A	B	C
SXT 619-07	540	706	1246
SXT 619-10	570	887	1457
SXT 619-13	600	1069	1669
SXT 619-17	600	1311	1911
SXT 619-20	700	1492	2192
SXT 619-27	760	1916	2676



### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

TIPO - TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER P2		Stadi Stages	Q = PORTATA - CAPACITY								DNM
				m³/h	3	6	9	12	15		23	
230/400V-50Hz	HP	kW		lt/1'	50	100	150	200	250		383	
SXT 619-07	5,5	4	7	H (m)	75	74	71	66	59		32	2" 1/2
SXT 619-10	7,5	5,5	10		108	107	102	95	86	74	49	2" 1/2
SXT 619-13	10	7,5	13		141	139	133	124	112	95	60	2" 1/2
SXT 619-17	12,5	9,3	17		184	182	175	163	147	126	80	2" 1/2
SXT 619-20	15	11	20		216	213	206	192	175	147	95	2" 1/2
SXT 619-27	20	15	27		292	288	277	260	234	200	128	2" 1/2



## APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse multistadio per pozzi profondi da 6" (DN 150 mm).

Particolarmente adatte per applicazioni civili e industriali, alimentazioni getti d'acqua e fontane, impianti antincendio, l'irrigazione in generale e per l'approvvigionamento di acqua pulita.

## APPLICATION

Multistage submersible water pumps for 6" deep wells (DN 150 mm).

Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire intallations and generally speaking for clean water supplying.

## LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
- Contenuto di sabbia max. 60 g/m<sup>3</sup>
- Partenza /ora 20 max.

## OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C
- Sand content max. 60 g/m<sup>3</sup>
- Start/hour 20 max.

## MOTORE

- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n=2850 min<sup>-1</sup>)
- Motore sommerso in bagno d'olio
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Servizio continuo

## MOTOR

- Two-pole induction motor (n=2850 min<sup>-1</sup>)
- Submersible motor in oil bath
- Class F Insulation
- IP 68 Protection
- Continuous duty

## MATERIALI MOTORE

- Camicia esterna Acciaio inox
- Albero motore Acciaio inox

## MOTOR MATERIALS

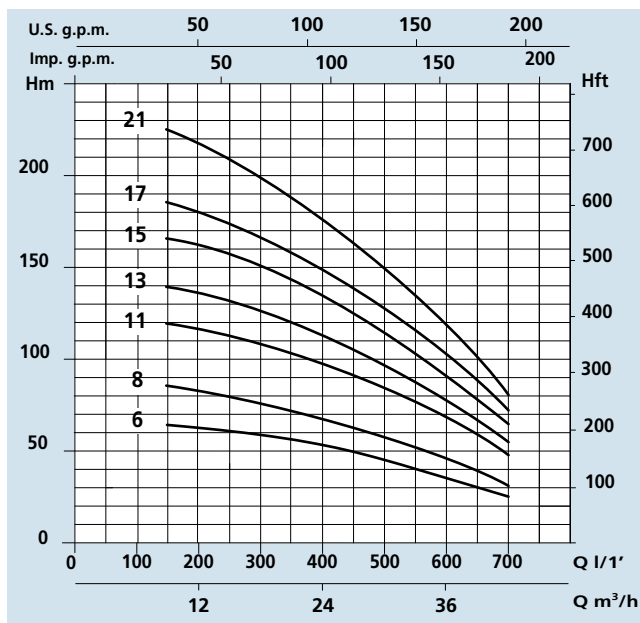
- External casing Stainless steel
- Motor shaft Stainless steel

## MATERIALI POMPE

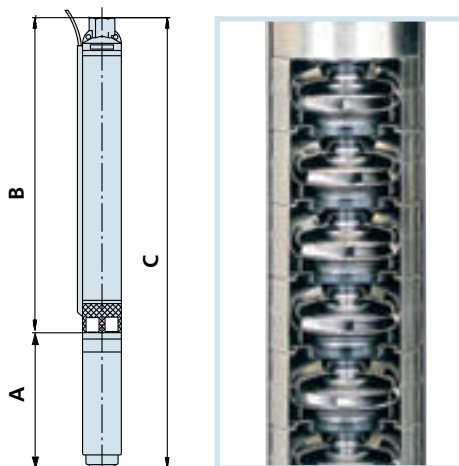
- Camicia esterna Acciaio inox
- Albero motore Acciaio inox
- Stadi e giranti Acciaio inox

## PUMP MATERIALS

- External casing Stainless steel
- Motor shaft Stainless steel
- Stages and impellers Stainless steel



Tipo - Type	DIMENSIONI - DIMENSIONS mm		
	A	B	C
SXT 636-06	570	846	1416
SXT 636-08	600	1038	1638
SXT 636-11	600	1326	1926
SXT 636-13	700	1518	2218
SXT 636-15	700	1710	2410
SXT 636-17	760	1902	2662
SXT 636-21	830	2286	3116



## DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

TIPO - TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER P2		Stadi Stages	Q = PORTATA - CAPACITY													DNM
	m³/h	9		12	15	18	21	24				36	39	42			
		lt/1'		150	200	250	300	350	400	450				600	650	700	
230/400V-50Hz	HP	kW															
SXT 636-06	7,5	5,5	6	H (m)	64	62	60	58	56	52				36	30	25	3"
SXT 636-08	10	7,5	8		87	84	81	78	73	68				46	38	31	3"
SXT 636-11	12,5	9,3	11		120	117	112	108	102	97	90	83	76	67	57	47	3"
SXT 636-13	15	11	13		140	137	132	127	120	113	105	97	87	77	66	55	3"
SXT 636-15	17,5	13	15		166	162	157	150	142	134	124	113	102	90	77	65	3"
SXT 636-17	20	15	17		185	180	173	167	158	148	138	127	116	103	88	71	3"
SXT 636-21	25	18,5	21		226	220	212	202	190	177	164	149	134	117	100	80	3"

### APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse multistadio per pozzi profondi da 6" (DN 150 mm).

Particolarmente adatte per applicazioni civili e industriali, alimentazioni getti d'acqua e fontane, impianti antincendio, l'irrigazione in generale e per l'approvvigionamento di acqua pulita.

### APPLICATION

Multistage submersible water pumps for 6" deep wells (DN 150 mm).

Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire intallations and generally speaking for clean water supplying.

### LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
- Contenuto di sabbia max. 60 g/m<sup>3</sup>
- Partenza /ora 20 max.

### OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C
- Sand content max. 60 g/m<sup>3</sup>
- Start/hour 20 max.

### MOTORE

- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n=2850 min<sup>-1</sup>)
- Motore sommerso in bagno d'olio
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Servizio continuo

### MOTOR

- Two-pole induction motor (n=2850 min<sup>-1</sup>)
- Submersible motor in oil bath
- Class F Insulation
- IP 68 Protection
- Continuous duty

### MATERIALI MOTORE

- Camicia esterna Acciaio inox
- Albero motore Acciaio inox

### MOTOR MATERIALS

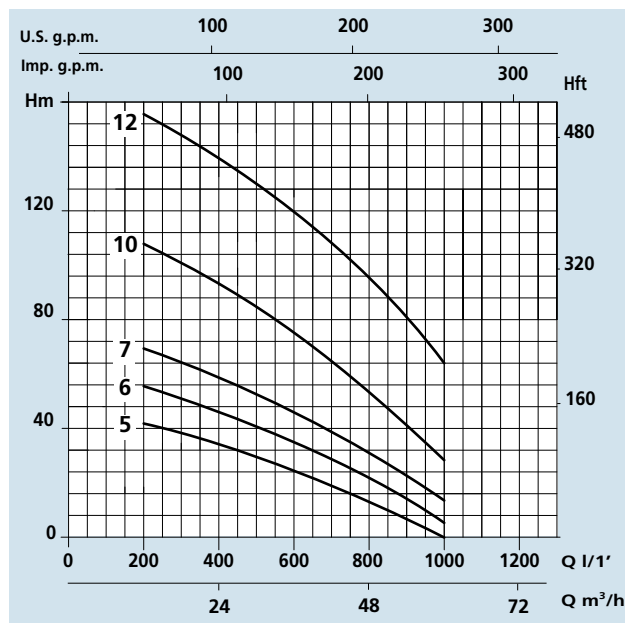
- External casing Stainless steel
- Motor shaft Stainless steel

### MATERIALI POMPE

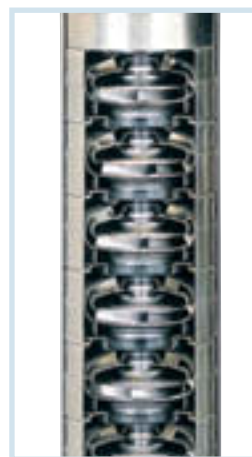
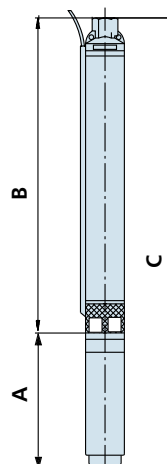
- Camicia esterna Acciaio inox
- Albero motore Acciaio inox
- Stadi e giranti Acciaio inox

### PUMP MATERIALS

- External casing Stainless steel
- Motor shaft Stainless steel
- Stages and impellers Stainless steel



Tipo - Type	DIMENSIONI - DIMENSIONS mm		
	A	B	C
SXT 652-05	600	835	1435
SXT 652-06	600	984	1584
SXT 652-07	700	1061	1761
SXT 652-10	760	1400	2160
SXT 652-12	830	1626	2456



### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

TIPO - TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER P2		Stadi Stages	Q = PORTATA - CAPACITY - 2900 rpm												DNM	
				m³/h	12	15	18	21	24	27	30			48	54		60
230/400V-50Hz	HP	kW		lt/1'	200	250	300	350	400	450	500			800	900	1000	
SXT 652-05	10	7,5	5	H (m)	65	63	61	59	57	55	53	48	44	39	32	24	3"
SXT 652-06	12,5	9,3	6		80	78	75	72	70	68	65	59	54	48	40	30	3"
SXT 652-07	15	11	7		94	92	88	85	82	79	76	70	64	57	47	37	3"
SXT 652-10	20	15	10		133	130	127	122	117	112	107	98	90	80	67	53	3"
SXT 652-12	25	18,5	12		158	155	150	145	140	135	130	120	110	98	83	64	3"

## APPLICAZIONI

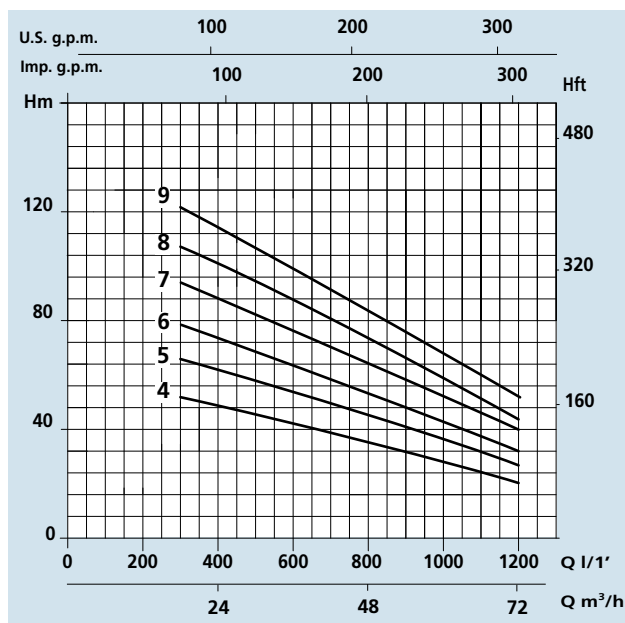
Elettropompe sommerse multistadio per pozzi profondi da 6" (DN 150 mm).

Particolarmente adatte per applicazioni civili e industriali, alimentazioni getti d'acqua e fontane, impianti antincendio, l'irrigazione in generale e per l'approvvigionamento di acqua pulita.

## APPLICATION

Multistage submersible water pumps for 6" deep wells (DN 150 mm).

Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire intallations and generally speaking for clean water supplying.



## LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
- Contenuto di sabbia max. 60 g/m³
- Partenza /ora 20 max.

## OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C
- Sand content max. 60 g/m³
- Start/hour 20 max.

## MOTORE

- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n=2850 min<sup>-1</sup>)
- Motore sommerso in bagno d'olio
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Servizio continuo

## MOTOR

- Two-pole induction motor (n=2850 min<sup>-1</sup>)
- Submersible motor in oil bath
- Class F Insulation
- IP 68 Protection
- Continuous duty

## MATERIALI MOTORE

- Camicia esterna Acciaio inox
- Albero motore Acciaio inox

## MOTOR MATERIALS

- External casing Stainless steel
- Motor shaft Stainless steel

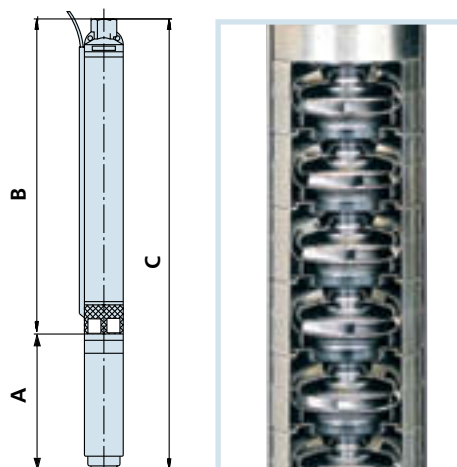
## MATERIALI POMPE

- Camicia esterna Acciaio inox
- Albero motore Acciaio inox
- Stadi e giranti Acciaio inox

## PUMP MATERIALS

- External casing Stainless steel
- Motor shaft Stainless steel
- Stages and impellers Stainless steel

Tipo - Type	DIMENSIONI - DIMENSIONS mm		
	A	B	C
SXT 668-04	600	722	1322
SXT 668-05	600	835	1435
SXT 668-06	700	948	1648
SXT 668-07	700	1061	1761
SXT 668-08	760	1174	1934
SXT 668-09	830	1287	2117



SXT 668

## DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

TIPO - <i>TYPE</i>	POTENZA NOMINALE <i>NOMINAL POWER</i> P2		Stadi <i>Stages</i>	Q = PORTATA -													DNM	
	m³/h	18		21	24	27	30	36				60	66	72	78			
230/400V-50Hz	HP	kW		lt/1'	300	350	400	450	500	600				1000	1100	1200	1300	
SXT 668-04	10	7,5	4	H (m)	53	52	51	48	47	43				28	25	20	14	4"
SXT 668-05	12,5	9,3	5		67	66	64	62	60	55	50	46	42	38	33	27	19	4"
SXT 668-06	15	11	6		79	78	76	73	70	64	58	53	48	44	38	32	23	4"
SXT 668-07	17,5	13	7		94	92	89	86	84	77	70	64	59	54	47	40	29	4"
SXT 668-08	20	15	8		106	104	101	97	94	87	80	73	67	60	53	44	33	4"
SXT 668-09	25	18,5	9		122	118	116	112	108	99	91	83	76	69	61	51	38	4"

## APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse centrifughe multistadio per il pompaggio di acqua pulita senza sostanze abrasive. Particolarmente indicate per impianti di irrigazione, approvvigionamento acqua potabile, lavaggio, aumento di pressione in generale. Possono essere usate per realizzare piccoli gruppi di pressurizzazione domestici assolutamente silenziosi.

Elevata resistenza alla corrosione grazie all'impiego di acciaio inox per il corpo pompa e il motore.

## APPLICATION

*Centrifugal submersible multistage water pumps for clean - water drainage. Particularly suitable in irrigation systems, - drinkable water supplying, washing and generally speaking - where a pressure increase is requested. -*

*They are rest-resistant thanks to their pump body and motor - in stainless steel. -*

## LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35° C
- Profondità immersione 20 mt.
- Contenuto di sabbia 40 g/m<sup>3</sup>
- Partenza/ora 45 max.

## OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C
- Submersion depth 20m
- Sand content 40 g/m<sup>3</sup>
- Start/hour 45 max

## MOTORE

- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min<sup>-1</sup>)
- Protezione amperometrica a riarmo automatico incorporata
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

## MOTOR

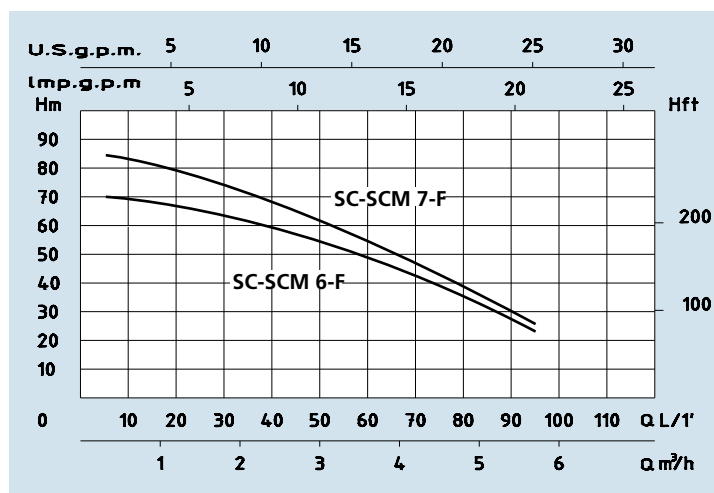
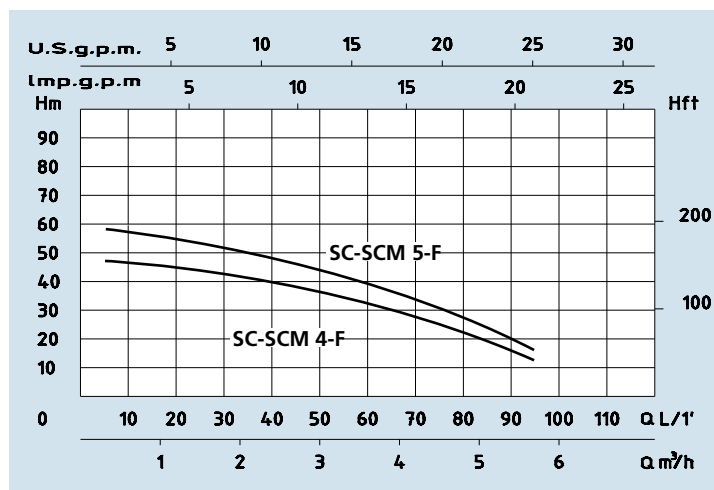
- Two-Pole induction motor (n = 2850 min<sup>-1</sup>)
- Built-in over load motor protector with automatic reset
- Insulation Class F
- Protection IP 68

## MATERIALI

- Corpo pompa Acciaio Inox
- Griglia Acciaio Inox
- Girante e diffusori Noryl
- Supporti Ghisa
- Albero Acciaio Inox
- Corpo motore Acciaio Inox
- Tenuta meccanica Silicio/Silicio

## MATERIALS

- External pump body Stainless Steel
- Suction strainer Stainless Steel
- Impeller and diffusors Noryl
- Bearing brackets Cast Iron
- Shaft Stainless Steel
- Motor housing Stainless Steel
- Mechanical seal Silicon/Silicon



## DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

TIPO - TYPE		POTENZA ASSORBITA	AMPERE		Condensatore Capacitor	Q = PORTATA - CAPACITY											
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	INPUT POWER P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase		m³/h	0,3	0,6	0,9	1,2	1,8	2,7	3,6	4,2	5,1	5,7	
230V-50Hz	230/400V-50Hz	Watt	1 x 230V	3 x 400V	µf	lt/1'	5	10	15	20	30	45	60	70	85	95	
Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.																	
SCM 4-F	SC 4-F	1100	5,2	2		20	H (m)	47	46	45	43	42	37	31	26	18	12
SCM 5-F	SC 5-F	1400	6,5	3		25		58	57	56	55	52	45	38	35	23	16
SCM 6-F	SC 6-F	1600	7,5	3,2		30		70	69	68	67	64	55	49	41	31	22
SCM 7-F	SC 7-F	1850	8,5	3,4	35	84		83	80	77	74	67	55	47	35	25	





Modelli con  
galleggiante  
Models with  
floaters

SCM 4/S-F

SCM 5/S-F

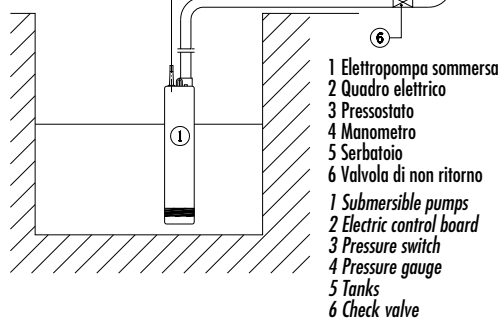
SCM 6/S-F

SCM 7/S-F

Schema di centralina  
di pressurizzazione  
idrica

Drawing of water  
pressure system

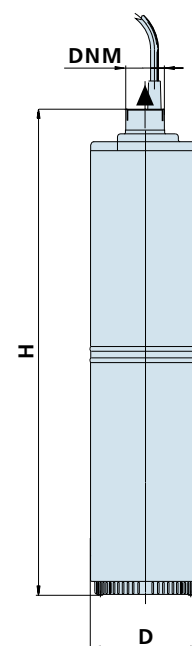
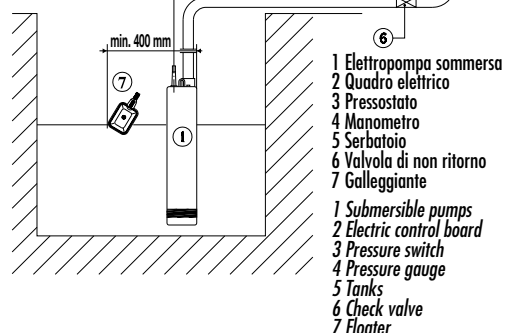
SCM-F



Schema di centralina  
di pressurizzazione idrica  
con galleggiante

Drawing of water  
pressure system  
with floaters

SCM/S-F



## DIMENSIONI E PESI - DIMENSIONS AND WEIGHTS

TIPO - TYPE		DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm					DIMENSIONI DIMENSIONS mm			Peso Weight
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	D	H	Giranti Impellers	Cavo Cable	DNM	P	L	H	Kg
SCM 4-F	SC 4-F	128	496	4	15 mt.	1"1/4	275	560	200	15,9
SCM 5-F	SC 5-F	128	496	5	20 mt.	1"1/4	275	560	200	16,6
SCM 6-F	SC 6-F	128	564	6	20 mt.	1"1/4	230	610	275	19,2
SCM 7-F	SC 7-F	128	564	7	30 mt.	1"1/4	230	610	275	22,9



## APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse periferiche monoblocco per pozzi profondi con diametro minimo 4" (DN 100 mm).

Studiate per soddisfare le esigenze di irrigazione, giardinaggio per impieghi domestici e zootecnici con utilizzo di acque pulite.

## APPLICATION

Peripheral monoblock submersible water pumps for deep wells with a min. diameter of 4" (DN 100 mm.) -

Conceived in order to solve any problem in irrigation, gardening, domestic and zootechnic plants employing clean water. -

### LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35° C
- Profondità immersione 30 mt.
- Contenuto di sabbia 10 g/m<sup>3</sup>
- Partenza/ora 40 max.

### OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C
- Submersion depth 30m
- Sand content 10 g/m<sup>3</sup>
- Start/hour 40 max

### MOTORE

- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min<sup>-1</sup>)
- Protezione termica incorporata
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Condensatore incorporato

### MOTOR

- Two-Pole induction motor (n = 2850 min<sup>-1</sup>)
- Built-in overload protection
- Insulation Class F
- Protection IP 68
- Built-in capacitor

### MATERIALI

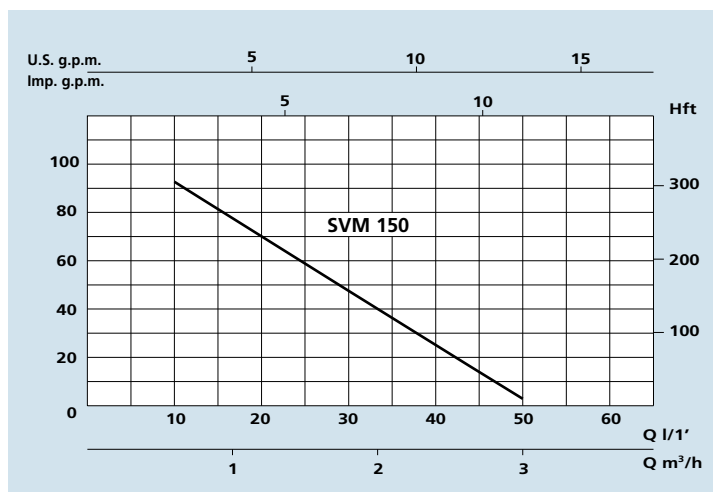
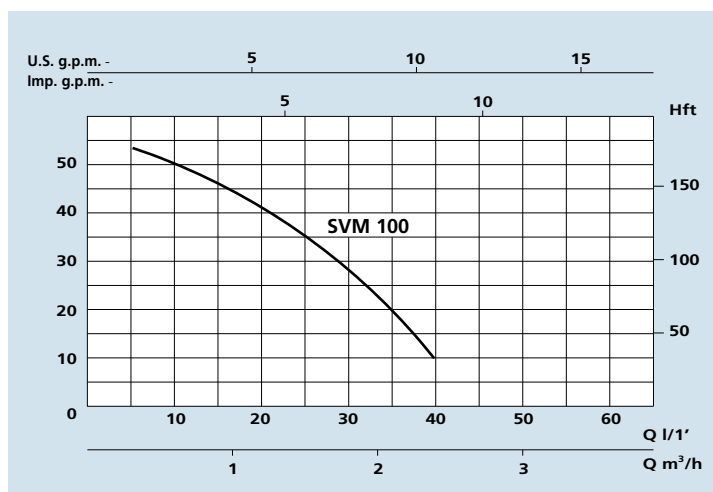
- Bocca mandata
- Flangia aspirazione
- Fondello inferiore
- Camicia esterna
- Girante
- Filtro
- Albero motore
- Piastrine di rasamento antibloccaggio
- Tenuta meccanica

- Ghisa nichelata
- Ghisa nichelata
- Ghisa nichelata
- Acciaio Inox
- Ottone
- Acciaio Inox
- Acciaio Inox
- Acciaio Inox
- Acciaio Inox
- Ceramica/Grafite

### MATERIALS

- Delivery outlet
- Suction flange
- Bottom plate
- External casing
- Impeller
- Filter
- Shaft with rotor
- Antiblocking plate
- Mechanical seal

- Nickel Cast Iron
- Nickel Cast Iron
- Nickel Cast Iron
- Stainless steel
- Brass
- Stainless steel
- Stainless steel
- Stainless steel
- Ceramic/Graphite



## DATI TECNICI - TECHNICAL DATA -

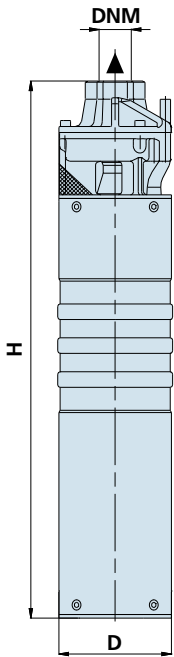
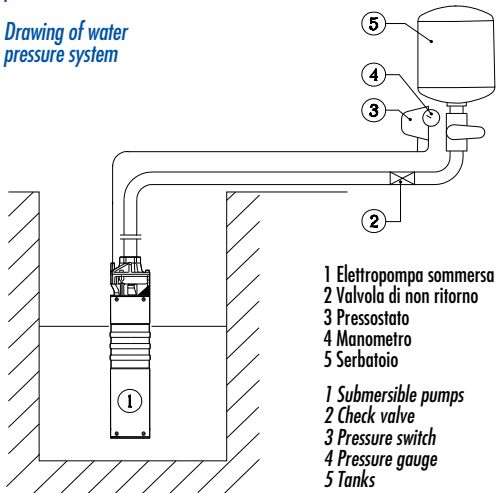
TIPO - TYPE	POTENZA NOMINALE		POTENZA ASSORBITA	AMPERE	Q = PORTATA - CAPACITY										
	NOMINAL POWER		INPUT POWER		m³/h	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3
Monofase Single-phase	P2	P1	P1	Monofase Single-phase	lt/1'	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
230V-50Hz	HP	KW	KW	1 x 230V	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.										
SVM 100	1	0,75	1,1	5,5	H (m)	53	50	46	41	35	28	20	10	5	2
SVM 150	1,5	1,1	1,7	7,9		100	91	80	70	59	47	33	25	13	3

NO BLOCK SYSTEM



Schema di centralina di pressurizzazione idrica

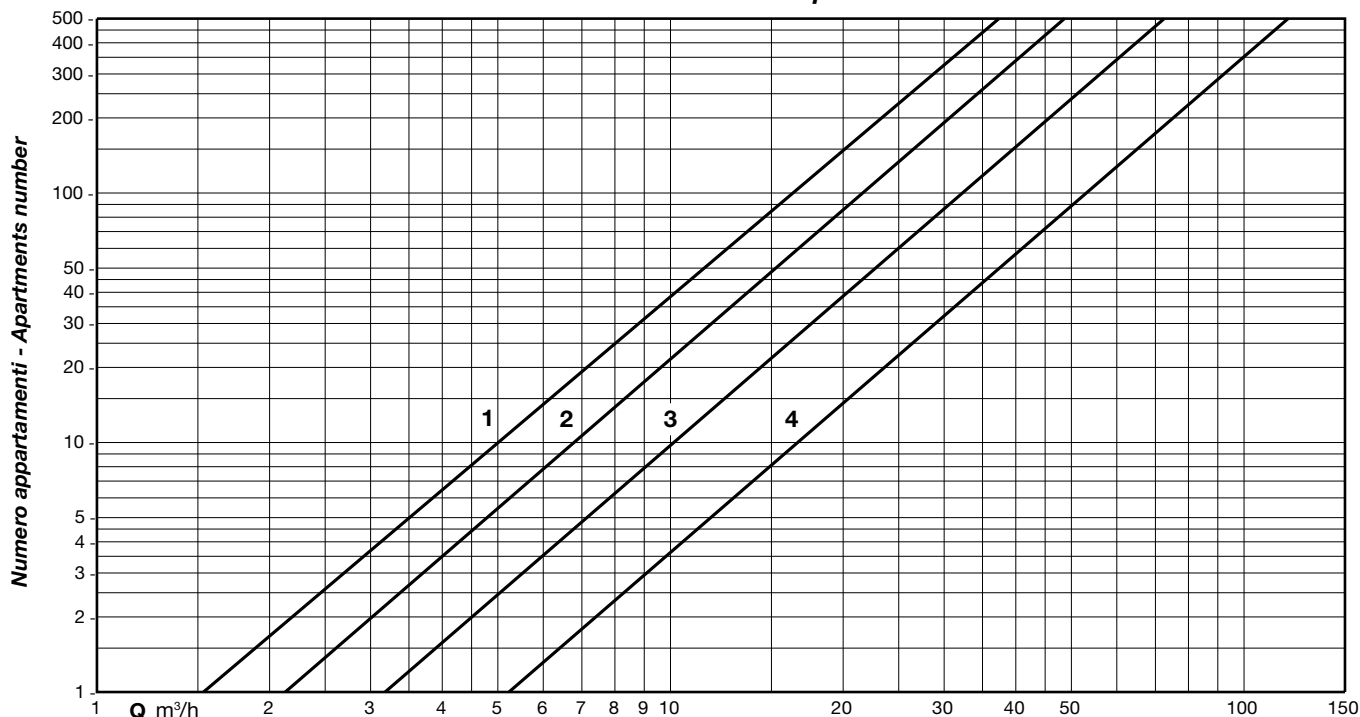
Drawing of water pressure system



DIMENSIONI E PESI - DIMENSIONS AND WEIGHTS -

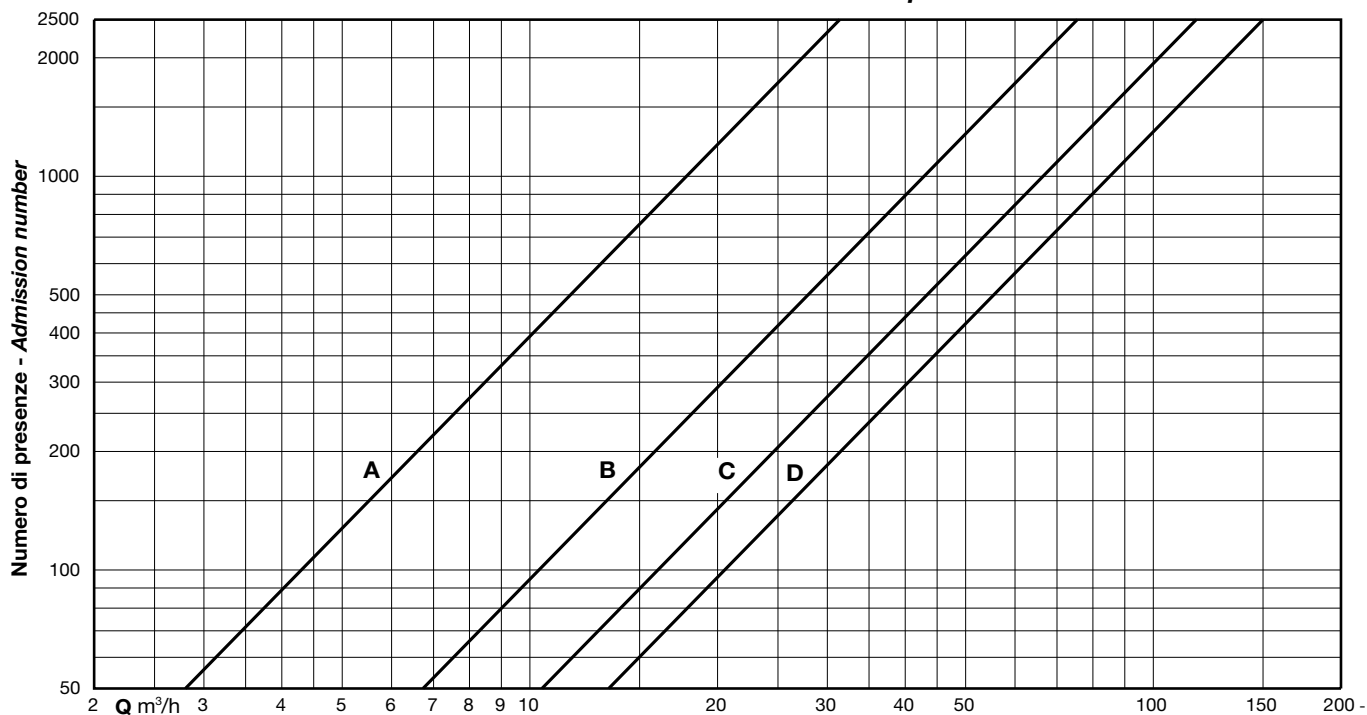
TIPO - TYPE -	DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm -				DIMENSIONI DIMENSIONS mm			Peso Weight
	D	H	Cavo Cable	DNM	P	L	H	
Monofase - Single-phase								
SVM 100 -	96	451	20 mt.	1"	200	470	170	12,5
SVM 150 -	96	530	20 mt.	1"	200	550	170	15

**Consumi uso residenziale - Residential use consumption -**



- 1 Appartamenti con 1 bagno, WC a cassetta - Apartments with 1 bathroom, box WC -
- 2 Appartamenti con 2 bagni, WC a cassetta - Apartments with 2 bathrooms, box WC -
- 3 Appartamenti con 1 bagno, WC a tasso rapido - Apartments with 1 bathroom, rapid rate WC -
- 4 Appartamenti con 2 bagni, WC a tasso rapido - Apartments with 2 bathrooms, rapid rate WC -

**Consumi uso non residenziale - Not residential use consumption**



- A Uffici - Offices
- B Centri commerciali - Malls
- C Strutture ospedaliere - Hospitals
- D Hotel - Hotels

# GRUPPI CON POMPE CENTRIFUGHE BIGIRANTI PRESSURE SYSTEM WITH TWIN IMPELLER CENTRIFUGAL PUMPS

# 2CM



Gruppo di pressione con 2 pompe centrifughe bigiranti completo di basamento con antivibranti, collettore di aspirazione e di mandata, valvola a sfera, valvola di non ritorno, con o senza 2 serbatoi a membrana.

Quadro elettrico completo di:

- Interruttore generale
- Interruttore magnetotermico

Circuito ausiliario in bassa tensione completo di trasformatore e fusibili di protezione.

**Impieghi:** Per l'approvvigionamento d'acqua con aspirazione da pozzi. Per aumentare la pressione disponibile da una rete di distribuzione.

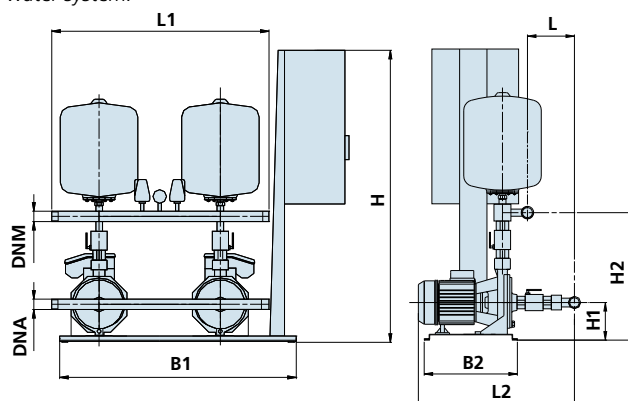
*Pressure group with 2 twin impeller centrifugal pumps complete with basement with antivibration device, suction and delivery manifold, ball valve and non-return valve, available with or without 2 membrane tanks.*

*Electric box complete with:*

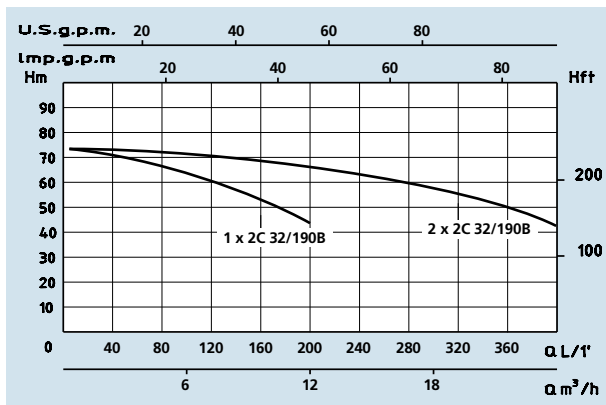
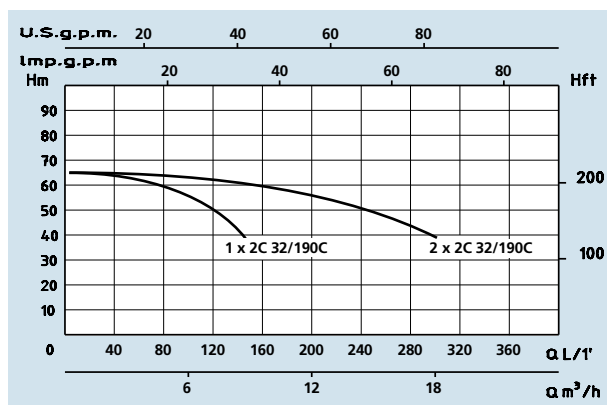
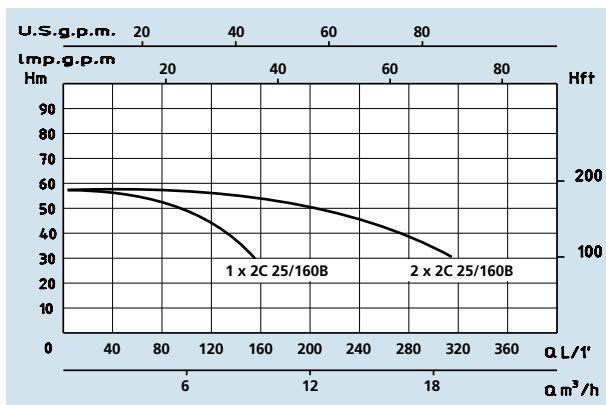
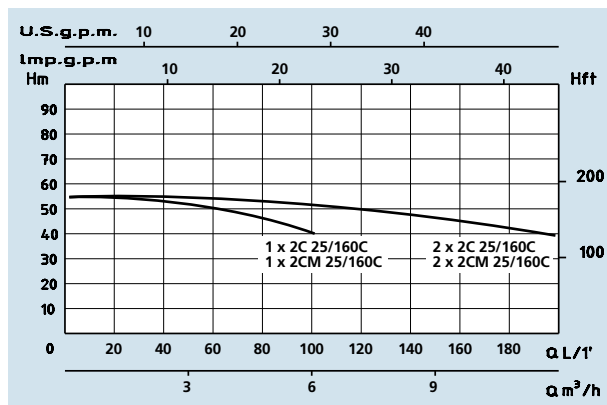
- general switch
- thermic switch

*Low tension ancillary circuit complete with transformer and protecting cut-outs.*

**Application:** For water supply from wells and to increase pressure from a water system.



Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	Potenza nominale Nominal power		Portata Capacity	Misura Size	Collettori Collector		Dimensioni (mm) - Dimensions (mm)							
		kW	HP			DNA	DNM	B1	B2	H	H1	H2	L	L1	L2
230V ~ 50Hz	230/400V ~ 50Hz			l/min	bar										
<b>2CM 25/160C</b>	<b>2C 25/160C</b>	1,1+1,1	1,5+1,5	60+60	1,5÷3	G 2"	G 1 1/2"	800	340	990	180	500	300	495	640
	<b>2C 25/160B</b>	1,5+1,5	2+2	90+90	1,7÷3,2	G 2"	G 1 1/2"	800	340	990	180	500	300	495	640
	<b>2C 32/190C</b>	2,2+2,2	3+3	100+100	2,5÷4	G 2"	G 1 1/2"	800	340	990	180	500	300	495	640
	<b>2C 32/190B</b>	3+3	4+4	130+130	2,5÷4	G 2"	G 1 1/2"	800	340	990	180	500	300	495	640





Gruppo di pressione con 2 pompe centrifughe multiranti completo di basamento con antivibranti, collettore di aspirazione e di mandata, valvola a sfera, valvola di non ritorno, con o senza 2 serbatoi a membrana. Quadro elettrico completo di:

- Interruttore generale
- Interruttore magnetotermico

Circuito ausiliario in bassa tensione completo di trasformatore e fusibili di protezione.

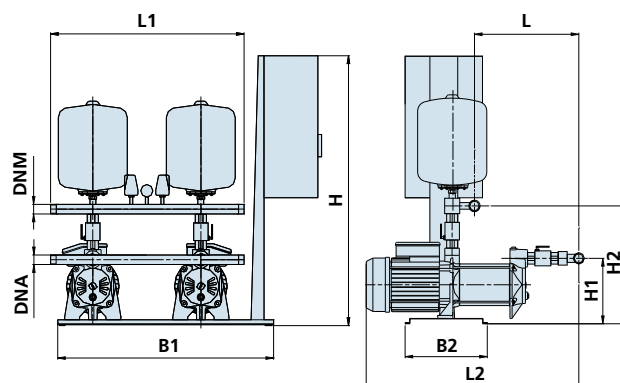
**Impieghi:** Per l'approvvigionamento d'acqua con aspirazione da pozzi. Per aumentare la pressione disponibile da una rete di distribuzione.

*Pressure group with 2 multi impeller centrifugal pumps complete with basement with antivibration device, suction and delivery manifold, ball valve and non-return valve, available with or without 2 membrane tanks. Electric box complete with:*

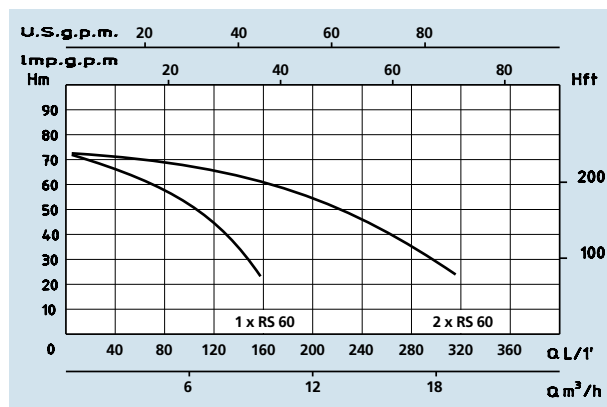
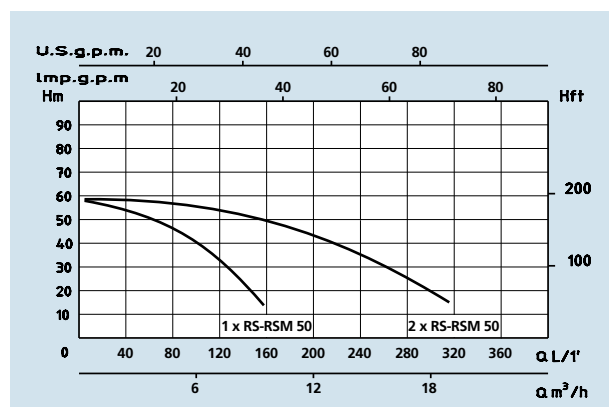
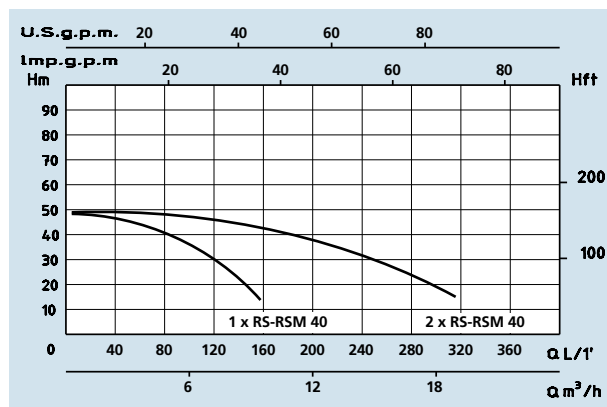
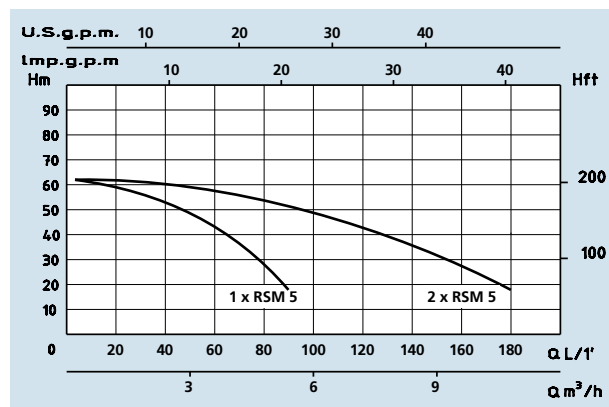
- general switch -
- thermic switch -

*Low tension ancillary circuit complete with transformer and protecting cut-outs.*

**Application:** For water supply from wells and to increase pressure from a water system. -



Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	Potenza nominale Nominal power		Portata Capacity	Misura Size	Collettori Collector		Dimensioni (mm) - Dimensions (mm)							
230V ~ 50Hz	230/400V ~ 50Hz	kW	HP	l/min	bar	DNA	DNM	B1	B2	H	H1	H2	L	L1	L2
<b>RSM 5</b>		1,1+1,1	1,5+1,5	60+60	1,5÷3	G 1"1/2	G 1"1/2	800	340	990	260	500	410	495	770
<b>RSM 40</b>	<b>RS 40</b>	1,5+1,5	2+2	80+80	1,5÷3	G 2"	G 1"1/2	800	340	990	300	540	420	495	780
<b>RSM 50</b>	<b>RS 50</b>	1,85+1,85	2,5+2,5	100+100	2÷3,5	G 2"	G 1"1/2	800	340	990	300	540	450	495	810
	<b>RS 60</b>	2,2+2,2	3+3	120+120	2,5÷4	G 2"	G 1"1/2	800	340	990	300	540	480	495	840







Gruppo di pressione con 2 pompe multistadio orizzontali completo di basamento con antivibranti, collettore di aspirazione e di mandata, valvola a sfera, valvola di non ritorno, con o senza 2 serbatoi a membrana. Quadro elettrico completo di:

- Interruttore generale
- Interruttore magnetotermico

Circuito ausiliario in bassa tensione completo di trasformatore e fusibili di protezione.

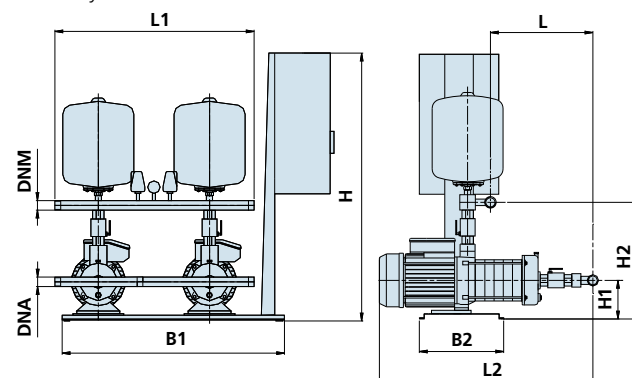
**Impieghi:** Per l'approvvigionamento d'acqua con aspirazione da pozzi. Per aumentare la pressione disponibile da una rete di distribuzione.

*Pressure group with 2 multi multistage horizontal pumps complete with basement with antivibration device, suction and delivery manifold, ball valve and non-return valve, available with or without 2 membrane tanks. Electric box complete with:*

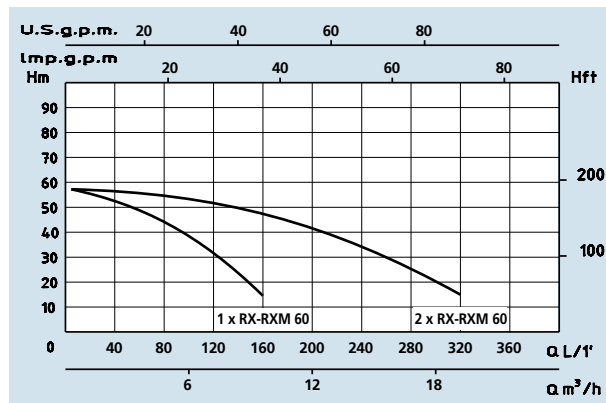
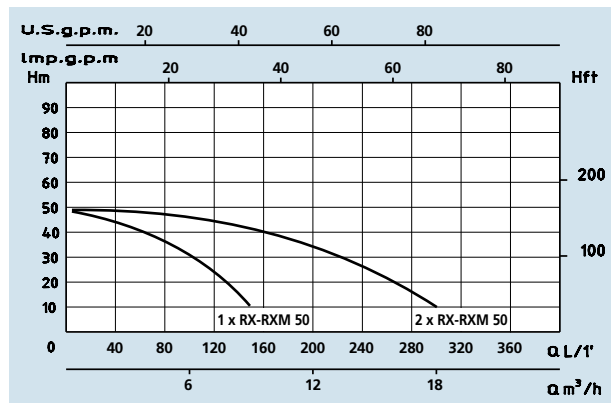
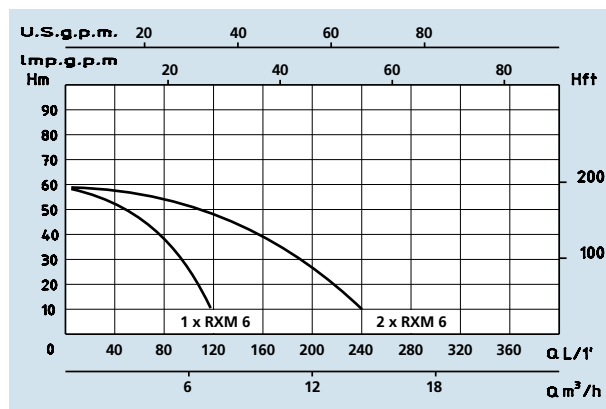
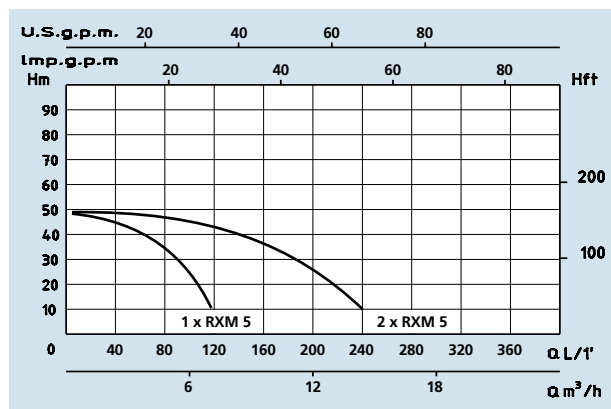
- general switch
- thermic switch

*Low tension ancillary circuit complete with transformer and protecting cut-outs.*

**Application:** For water supply from wells and to increase pressure from a water system.



Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	Potenza nominale Nominal power		Portata Capacity	Misura Size	Collettori Collector		Dimensioni (mm) - Dimensions (mm)							
		kW	HP			DNA	DNM	B1	B2	H	H1	H2	L	L1	L2
230V ~ 50Hz	230/400V ~ 50Hz			l/min	bar										
<b>RXM 5</b>		1+1	1,25+1,25	60+60	1,5÷3	G 2"	G 1"1/2	800	340	990	200	470	430	495	790
<b>RXM 6</b>		1,1+1,1	1,5+1,5	90+90	2÷3,5	G 2"	G 1"1/2	800	340	990	200	470	460	495	820
<b>RXM 50</b>	<b>RX 50</b>	1,1+1,1	1,5+1,5	80+80	1,5÷3	G 2"	G 1"1/2	800	340	990	200	470	430	495	790
<b>RXM 60</b>	<b>RX 60</b>	1,5+1,5	2+2	100+100	2÷3,5	G 2"	G 1"1/2	800	340	990	200	470	460	495	820





Gruppo di pressione con 2 pompe multistadio orizzontali completo di basamento con antivibranti, collettore di aspirazione e di mandata, valvola a sfera, valvola di non ritorno, con o senza 2 serbatoi a membrana. Quadro elettrico completo di:

- Interruttore generale
- Interruttore magnetotermico

Circuito ausiliario in bassa tensione completo di trasformatore e fusibili di protezione.

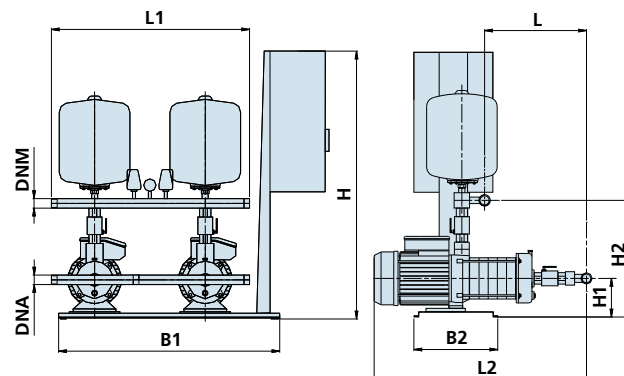
**Impieghi:** Per l'approvvigionamento d'acqua con aspirazione da pozzi. Per aumentare la pressione disponibile da una rete di distribuzione.

*Pressure group with 2 multi multistage horizontal pumps complete with basement with antivibration device, suction and delivery manifold, ball valve and non-return valve, available with or without 2 membrane tanks. Electric box complete with:*

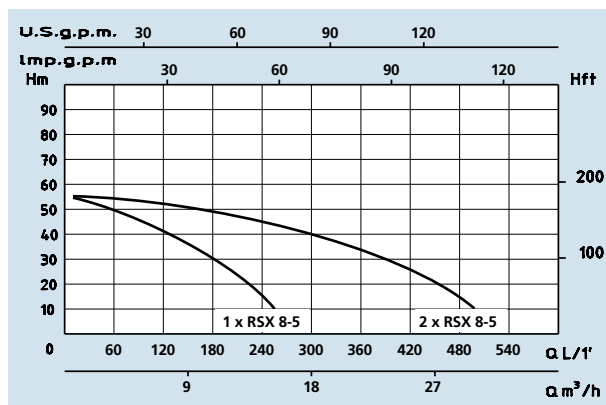
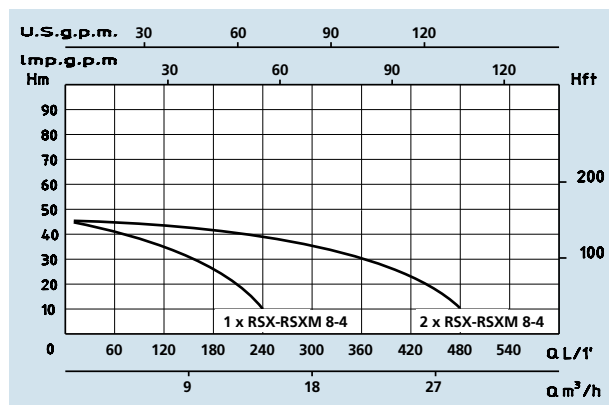
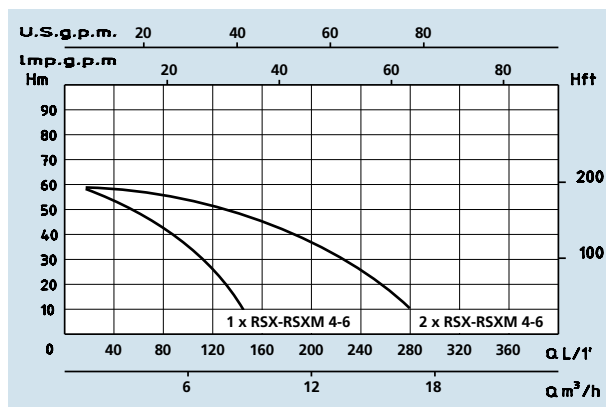
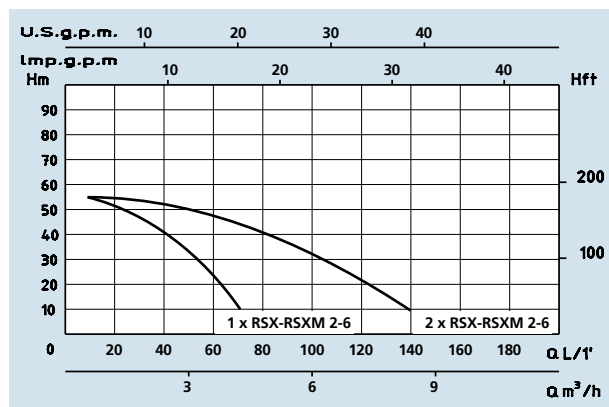
- general switch
- thermic switch

*Low tension ancillary circuit complete with transformer and protecting cut-outs.*

**Application:** For water supply from wells and to increase pressure from a water system.



Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	Potenza nominale Nominal power		Portata Capacity	Misura Size	Collettori Collector		Dimensioni (mm) - Dimensions (mm)							
230V ~ 50Hz	230/400V ~ 50Hz	kW	HP	l/min	bar	DNA	DNM	B1	B2	H	H1	H2	L	L1	L2
RSXM 2 - 6	RSX 2 - 6	0,75+0,75	1+1	60+60	1,5÷3	G 1"1/2	G 1"1/2	800	340	990	200	470	430	495	790
RSXM 4 - 6	RSX 4 - 6	1,1+1,1	1,5+1,5	80+80	2÷3,5	G 2"	G 1"1/2	800	340	990	200	470	460	495	790
RSXM 8 - 4	RSX 8 - 4	1,5+1,5	2+2	120+120	1,5÷3	G 2"1/2	G 2"	800	340	990	200	470	430	495	820
	RSX 8 - 5	2,2+2,2	3+3	160+160	2÷3,5	G 2"1/2	G 2"	800	340	990	200	470	460	495	820



# GRUPPI CON POMPE MULTISTADIO AD ASSE VERTICALE PRESSURE SYSTEM WITH MULTISTAGE VERTICAL PUMPS

# RVM



Gruppo di pressione con 2 pompe multistadio ad asse verticale completo di basamento con antivibranti, collettore di aspirazione e di mandata, valvola a sfera, valvola di non ritorno, con o senza 2 serbatoi a membrana. Quadro elettrico completo di:

- Interruttore generale -
- Interruttore magnetotermico -

Circuito ausiliario in bassa tensione completo di trasformatore e fusibili di protezione. -

**Impieghi:** Per l'approvvigionamento d'acqua con aspirazione da pozzi. - Per aumentare la pressione disponibile da una rete di distribuzione. -

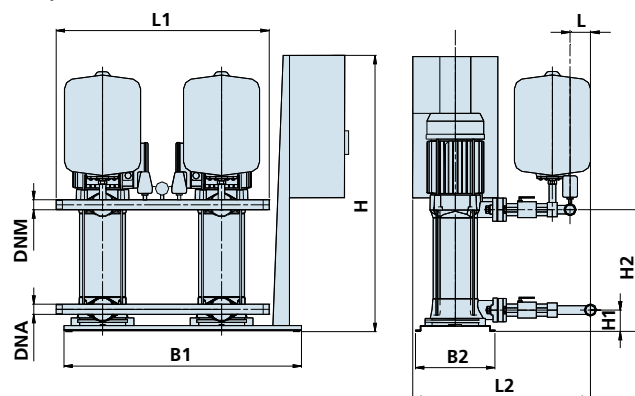
Pressure group with 2 multi multistage vertical pumps complete with basement with antivibration device, suction and delivery manifold, ball valve and non-return valve, available with or without 2 membrane tanks.

Electric box complete with:

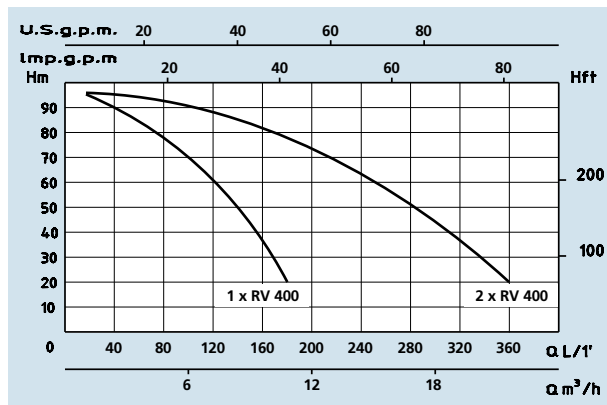
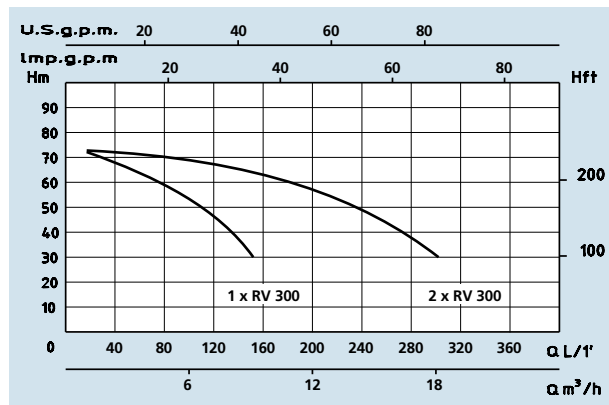
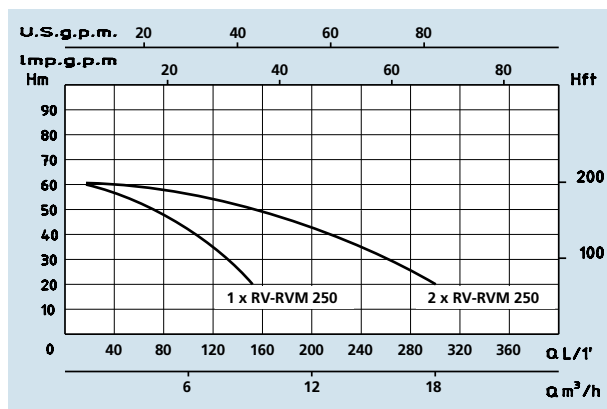
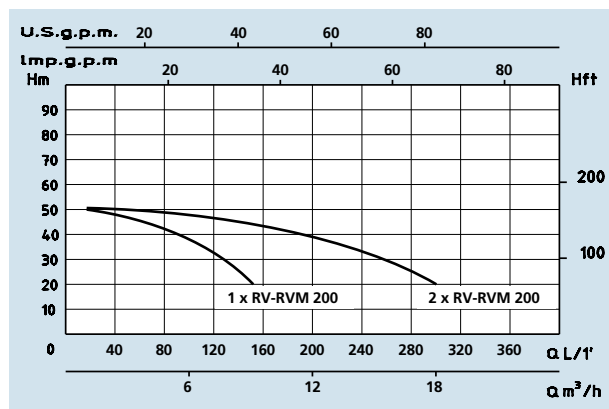
- general switch
- thermic switch

Low tension ancillary circuit complete with transformer and protecting cut-outs.

**Application:** For water supply from wells and to increase pressure from a water system.



Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	Potenza nominale Nominal power		Portata Capacity	Misura Size	Collettori Collector		Dimensioni (mm) - Dimensions (mm)							
230V ~ 50Hz	230/400V ~ 50Hz	kW	HP	l/min	bar	DNA	DNM	B1	B2	H	H1	H2	L	L1	L2
<b>RVM 200</b>	<b>RV 200</b>	1,5+1,5	2+2	80+80	2÷3,5	G 2"	G 1 1/2"	800	340	990	120	300	100	495	590
<b>RVM 250</b>	<b>RV 250</b>	1,85+1,85	2,5+2,5	100+100	2÷3,5	G 2"	G 1 1/2"	800	340	990	120	330	100	495	590
	<b>RV 300</b>	2,2+2,2	3+3	100+100	2,5÷4	G 2"	G 1 1/2"	800	340	990	120	360	100	495	590
	<b>RV 400</b>	3+3	4+4	120+120	3,5÷5	G 2"	G 1 1/2"	800	340	990	120	390	100	590	590





Gruppo di pressione con 2 pompe verticali multistadio acciaio inox completo di basamento con antivibranti, collettore di aspirazione e di mandata, valvola a sfera, valvola di non ritorno, con o senza 2 serbatoi a membrana.

Quadro elettrico completo di:

-Interruttore generale

-Interruttore magnetotermico

Circuito ausiliario in bassa tensione completo di trasformatore e fusibili di protezione.

**Impieghi:** Per l'approvvigionamento d'acqua con aspirazione da pozzi.

Per aumentare la pressione disponibile da una rete di distribuzione.

*Pressure group with 2 multi multistage stainless steel vertical pumps complete with - basement with antivibration device, suction and delivery manifold, ball valve and non-return valve, available with or without 2 membrane tanks. -*

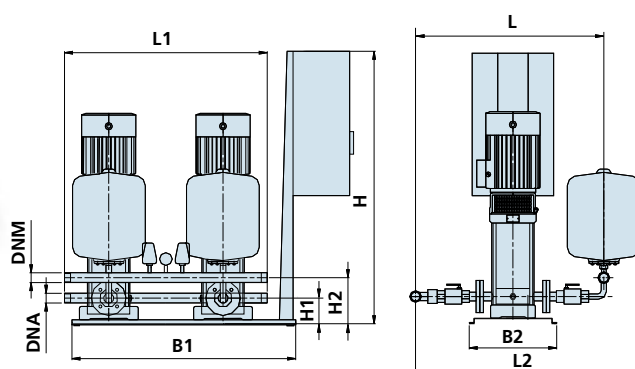
*Electric box complete with: -*

*- general switch -*

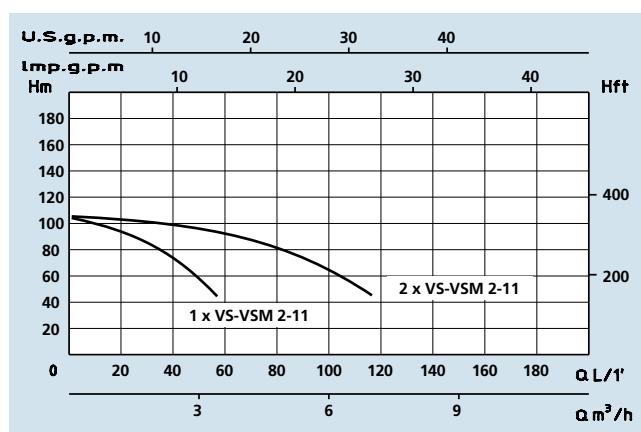
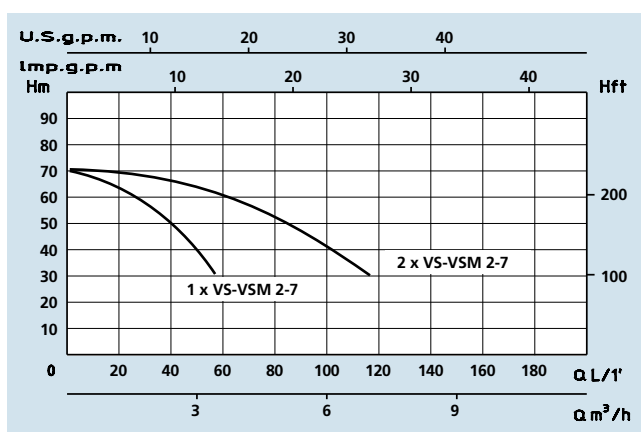
*- thermic switch -*

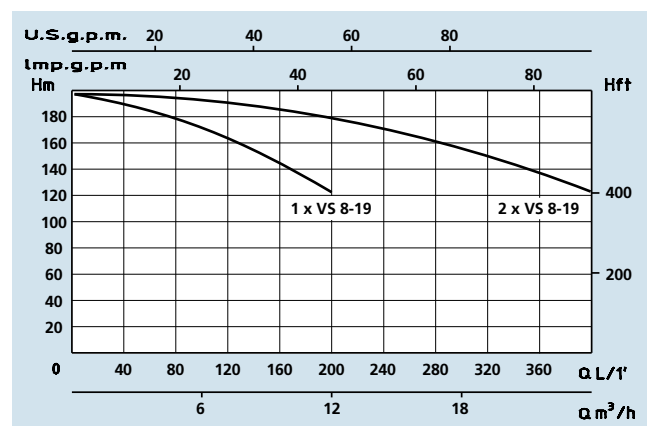
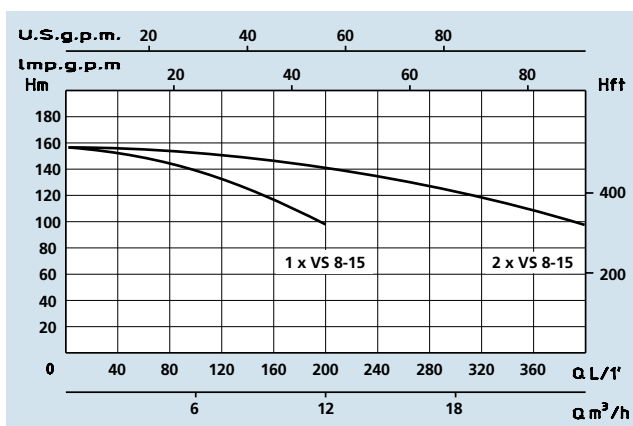
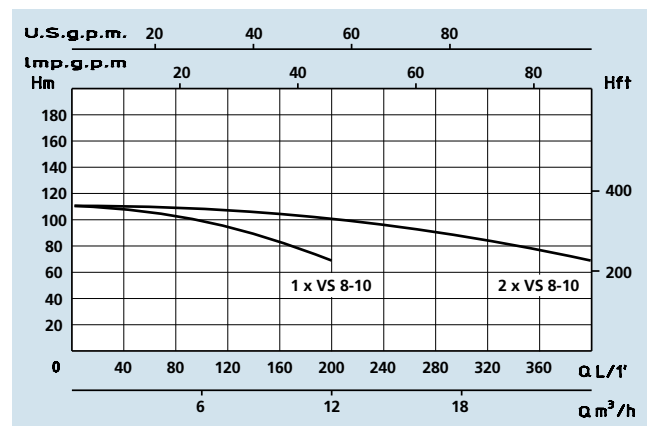
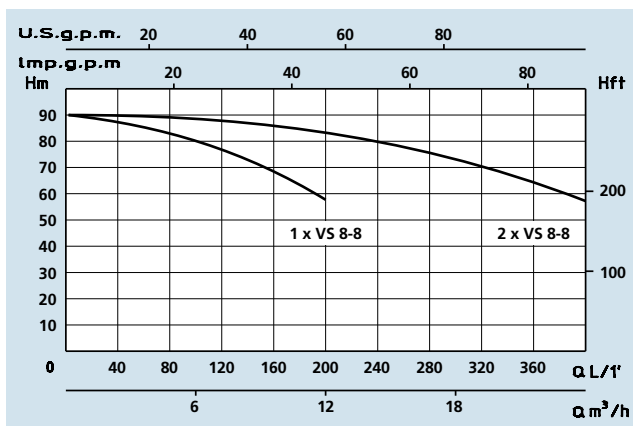
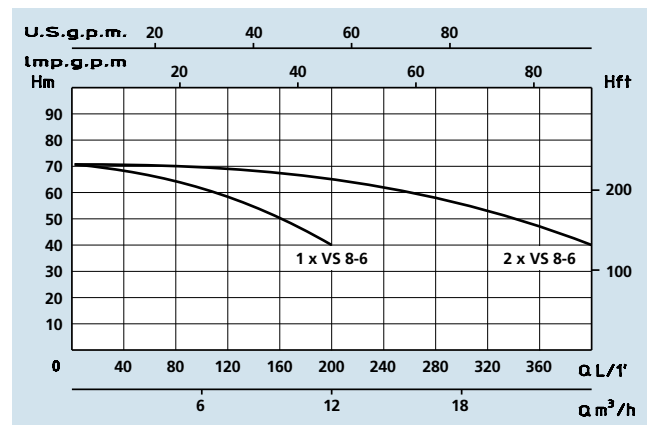
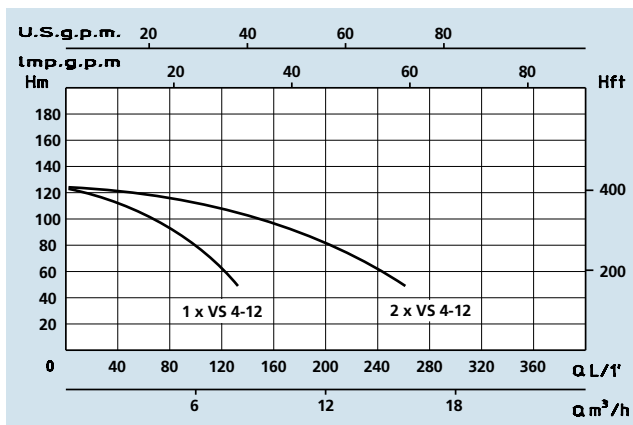
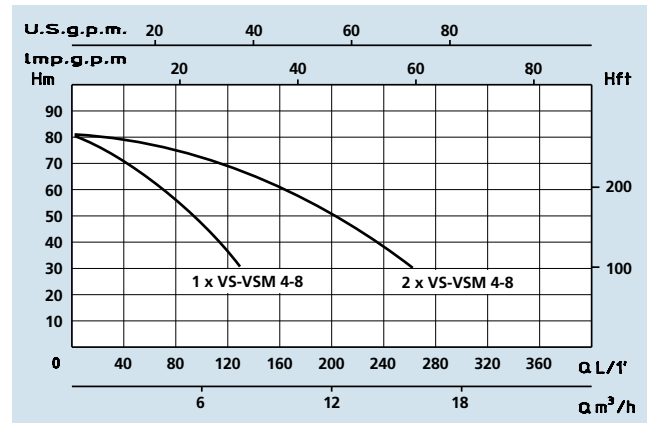
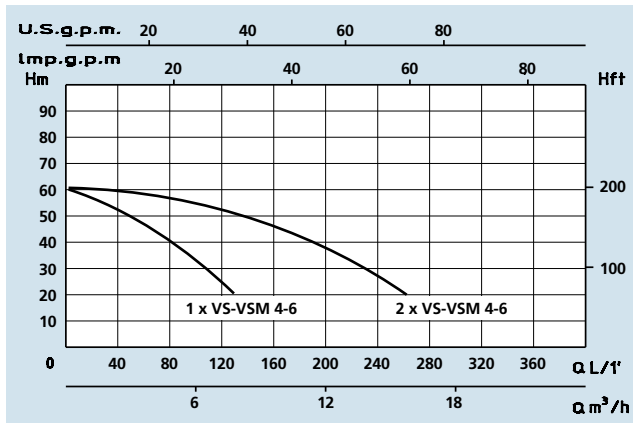
*Low tension ancillary circuit complete with transformer and protecting cut-outs. -*

**Application:** For water supply from wells and to increase pressure from a water system. -



Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	Potenza nominale Nominal power		Portata Capacity	Misura Size	Collettori Collector		Dimensioni (mm) - Dimensions (mm)							
230V ~ 50Hz	230/400V ~ 50Hz	kW	HP	l/min	bar	DNA	DNM	B1	B2	H	H1	H2	L	L1	L2
VSM 2-7	VS 2-7	0,75+0,75	1+1	50+50	2,5÷4	G 1" 1/2	G 1" 1/2	800	340	990	160	260	650	495	820
VSM 2-11	VS 2-11	1,1+1,1	1,5+1,5	60+60	3,5÷5	G 1" 1/2	G 1" 1/2	800	340	990	160	260	650	495	820
VSM 4-6	VS 4-6	1,1+1,1	1,5+1,5	80+80	2,5÷4	G 2"	G 2"	800	340	990	160	260	670	495	840
VSM 4-8	VS 4-8	1,5+1,5	2+2	100+100	3,5÷5	G 2"	G 2"	800	340	990	160	260	670	495	840
	VS 4-12	2,2+2,2	3+3	120+120	4÷6	G 2"	G 2"	800	340	990	160	260	670	495	840
	VS 8-6	2,2+2,2	3+3	120+120	3,5÷5	G 2" 1/2	G 2" 1/2	1100	500	1040	240	350	740	495	900
	VS 8-8	3+3	4+4	140+140	4÷6	G 2" 1/2	G 2" 1/2	1100	500	1040	240	350	740	495	900
	VS 8-10	4+4	5,5+5,5	150+150	5÷7	G 2" 1/2	G 2" 1/2	1100	500	1040	240	350	740	495	900
	VS 8-15	5,5+5,5	7,5+7,5	160+160	6,5÷8	G 2" 1/2	G 2" 1/2	1100	500	1040	240	350	740	495	900
	VS 8-19	7,5+7,5	10+10	200+200	6,5÷8	G 2" 1/2	G 2" 1/2	1100	500	1040	240	350	740	495	900









Gruppo di pressione con 2 pompe verticali multistadio acciaio inox completo di basamento con antivibranti, collettore di aspirazione e di mandata, valvola a sfera, valvola di non ritorno, con o senza 2 serbatoi a membrana.

Quadro elettrico completo di:

- Interruttore generale
- Interruttore magnetotermico

Circuito ausiliario in bassa tensione completo di trasformatore e fusibili di protezione.

**Impieghi:** Per l'approvvigionamento d'acqua con aspirazione da pozzi.

Per aumentare la pressione disponibile da una rete di distribuzione.

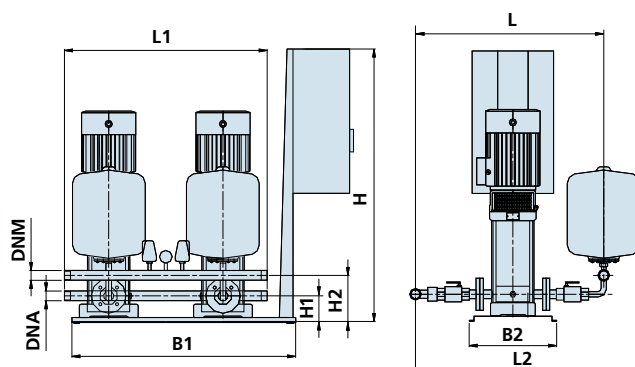
*Pressure group with 2 multi multistage stainless steel vertical pumps complete with - basement with antivibration device, suction and delivery manifold, ball valve and non-return valve, available with or without 2 membrane tanks. -*

*Electric box complete with: -*

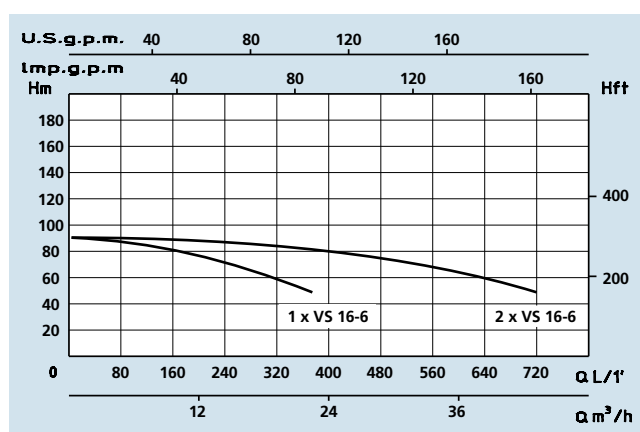
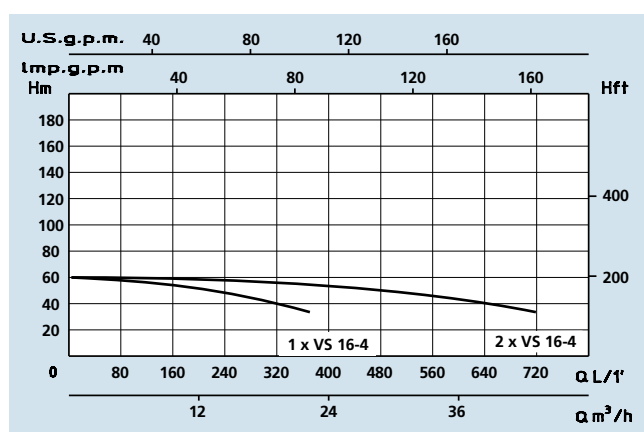
- general switch -
- thermic switch -

*Low tension ancillary circuit complete with transformer and protecting cut-outs. -*

**Application:** For water supply from wells and to increase pressure from a water system. -

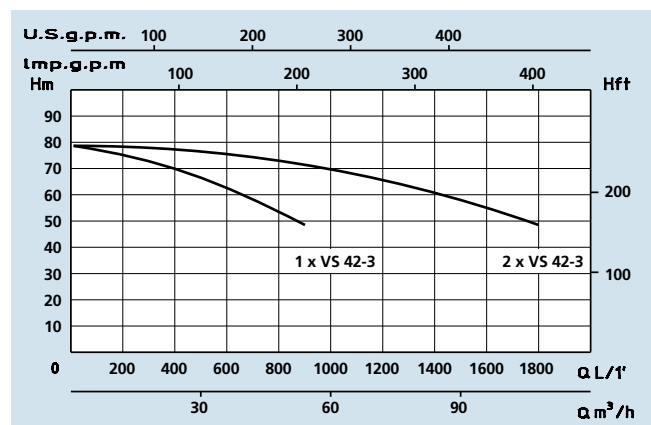
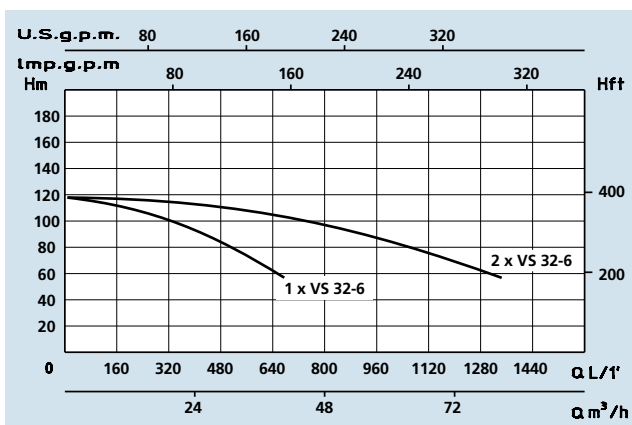
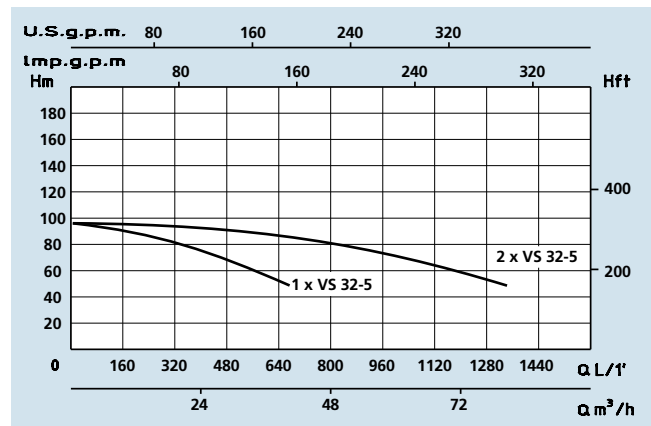
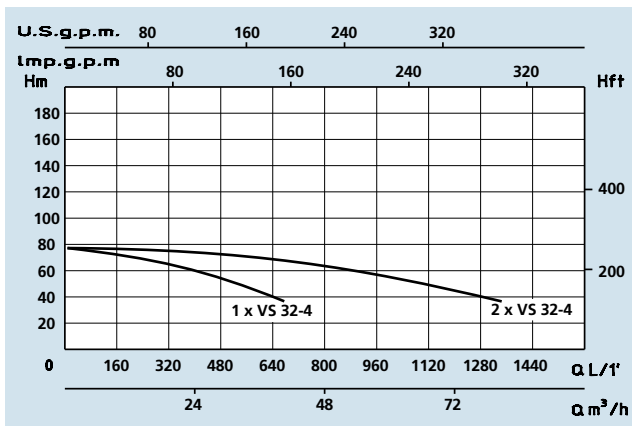
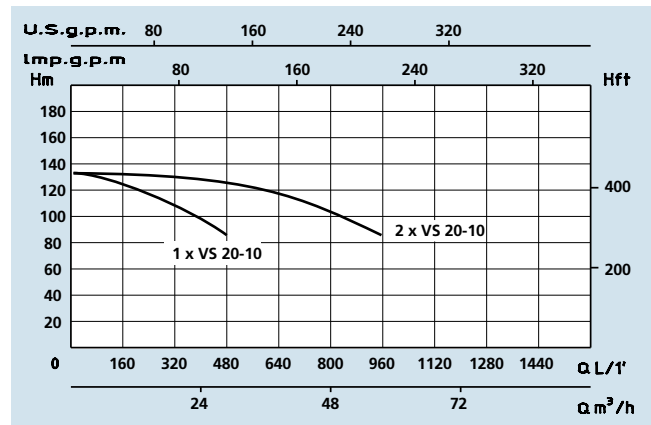
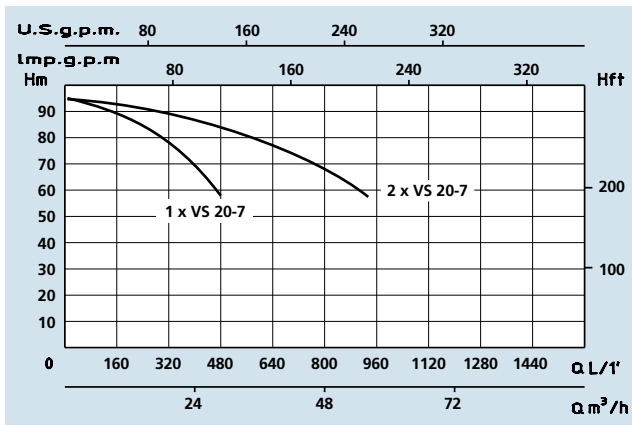
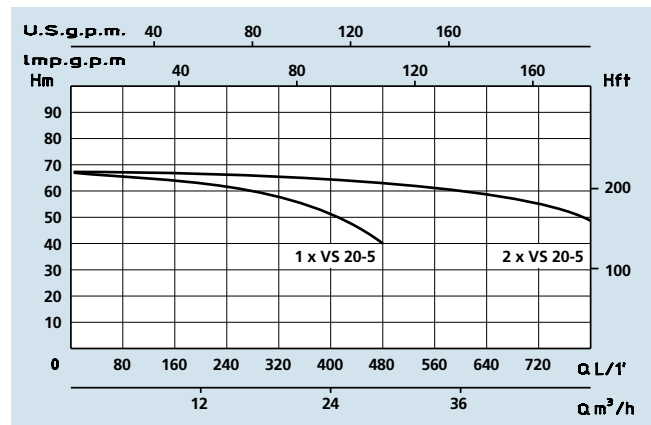
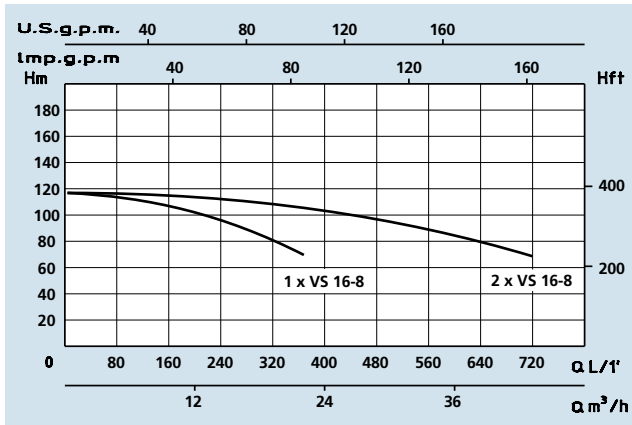


Trifase Three-phase	Potenza nominale Nominal power		Portata Capacity	Misura Size	Collettori Collector		Dimensioni (mm) - Dimensions (mm)							
	kW	HP			DNA	DNM	B1	B2	H	H1	H2	L	L1	L2
230/400V ~ 50Hz														
<b>VS 16-4</b>	4+4	5,5+5,5	140+140	2,5÷4	G 3"	G 2"1/2	1100	500	1040	250	360	760	495	920
<b>VS 16-6</b>	5,5+5,5	7,5+7,5	160+160	3,5÷5	G 3"	G 2"1/2	1100	500	1040	250	360	760	495	920
<b>VS 16-8</b>	7,5+7,5	10+10	200+200	4÷6	G 3"	G 2"1/2	1100	500	1040	250	360	760	495	920
<b>VS 20-5</b>	5,5+5,5	7,5+7,5	300+300	3,5÷5	G 3"	G 2"1/2	1100	500	1040	250	360	760	495	920
<b>VS 20-7</b>	7,5+7,5	10+10	300+300	4÷6	G 3"	G 2"1/2	1100	500	1040	250	360	760	495	920
<b>VS 20-10</b>	11+11	15+15	350+350	6,5÷8	G 3"	G 2"1/2	1100	500	1040	250	360	760	495	920
<b>VS 32-4</b>	7,5+7,5	10+10	250+250	4÷6	G 4"	G 4"	1100	500	1040	280	390	800	495	960
<b>VS 32-5</b>	11+11	15+15	300+300	5÷7	G 4"	G 4"	1100	500	1040	280	390	800	495	960
<b>VS 32-6</b>	11+11	15+15	350+350	6,5÷8	G 4"	G 4"	1100	500	1040	280	390	800	495	960
<b>VS 42-3</b>	11+11	15+15	400+400	5÷7	G 6"	G 6"	1100	500	1040	320	430	850	495	1010



# GRUPPI CON POMPE VERTICALI MULTISTADIO ACCIAIO INOX PRESSURE SYSTEM WITH MULTISTAGE STAINLESS STEEL VERTICAL PUMPS

VS



### APPLICAZIONI

Particolarmente adatto per il controllo automatico degli impianti di pressurizzazione idrica. Avviamento e spegnimento automatico della pompa, rispettivamente all'apertura dei rubinetti e quando la portata è nulla.

Protegge l'impianto contro il funzionamento a secco oppure quando la pompa supera la propria capacità di aspirazione.

### APPLICATION

Particularly suitable for the automatic control in water pressure system.

The pump starts and stops automatically when cocks are opened and the delivery is none. Device avoids dry running working and protects the pump from over-suction capacity.

### LIMITI D'IMPIEGO

- Tensione di alimentazione	230 V
- Frequenza	50-60 Hz
- Intensità Max. (Europress)	16 (6) A
- Intensità Max. (Flussmatic)	16 (8) A
- Indice di Protezione	IP 65
- Pressione max. di esercizio (Europress)	8 bar
- Pressione max. di esercizio (Flussmatic)	10 bar
- Temperatura max. di esercizio	65 °C
- Attacchi	1" maschio

### MATERIALI

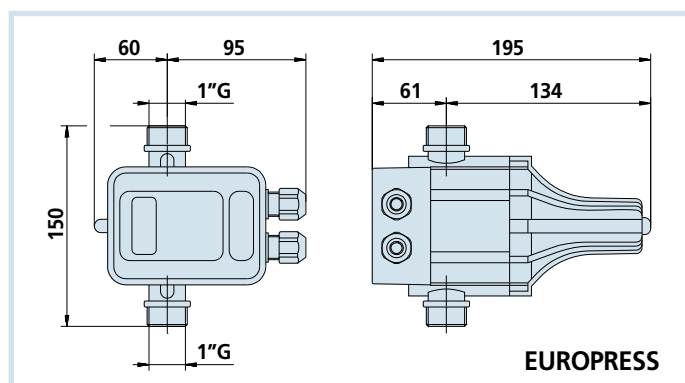
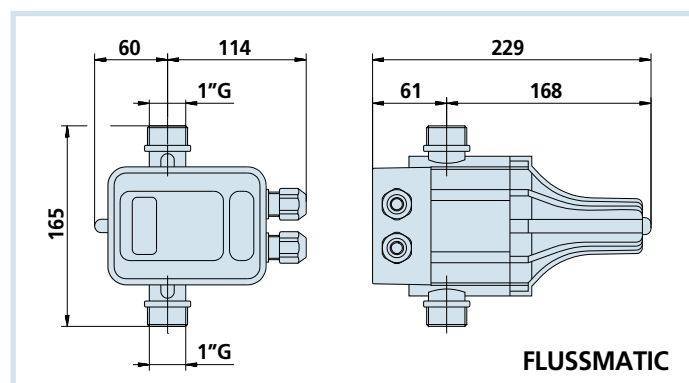
- Corpo	Nylon
- Membrana	NBR
- Flussostato	Ottone

### OPERATING CONDITIONS

Input voltage	230 V
Frequency	50-60 Hz
Intensity Max. (Europress)	16 (6) A
Intensity Max. (Flussmatic)	16 (8) A
Protection rating	IP 65
Maximum working pressure (Europress)	8 bar
Maximum working pressure (Flussmatic)	10 bar
Maximum temperature pressure	65 °C
Connection	1" male

### MATERIALS

- Body	Nylon
- Membrane	NBR
- Pressure switch	Brass





**IDROSFERA 24 LITRI A MEMBRANA**  
**24 LITERS MEMBRANE PRESSURE TANK**

TIPO - TYPE	PRESSIONE MAX. MAX. PRESSURE	CAPACITÀ LITRI CAPACITY LITERS	RACCORDO CONNECTOR
IDROSFERA	8 bar	24	1"



**IDROPRESS A MEMBRANA C€**  
**MEMBRANE PRESSURE TANK**

TIPO - TYPE	PRESSIONE MAX. MAX. PRESSURE	CAPACITÀ LITRI CAPACITY LITERS	RACCORDO CONNECTOR
IDROPRESS 22	8 bar	22	1"
IDROPRESS 25	8 bar	25	1"
IDROPRESS 60	10 bar	60	1"
IDROPRESS 100	10 bar	100	1"
IDROPRESS 200	10 bar	200	1"½
IDROPRESS 300	10 bar	300	1"½



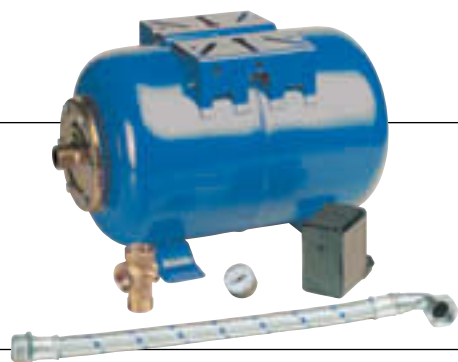
**IDROSFERA A MEMBRANA C€**  
**MEMBRANE PRESSURE TANK**

TIPO - TYPE	PRESSIONE MAX. MAX. PRESSURE	CAPACITÀ LITRI CAPACITY LITERS	RACCORDO CONNECTOR
IDROSFERA 100	10 bar	100	1"
IDROSFERA 200	10 bar	200	1"½
IDROSFERA 300	10 bar	300	1"½
IDROSFERA 500	10 bar	500	1"½



**SET IDROSFERA 24 LITRI**  
**24 LITERS TANK GROUP**

COMPONENTI - COMPONENTS			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Serbatoio 24 lt. verticale - Vertical tank 24 lt.</li> <li>Manometro scala 0÷6 bar - Pressure gauge</li> <li>Raccordo ottone 5 vie - 5 ways connector</li> <li>Pressostato - Pressure switch</li> </ul>			

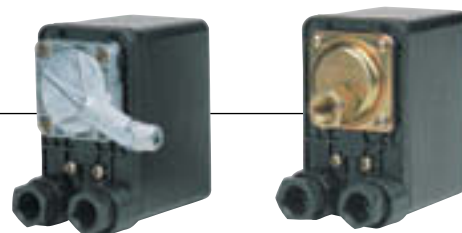


**SET IDROPRESS 25 LITRI**  
**25 LITERS TANK GROUP**

COMPONENTI - COMPONENTS			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Serbatoio 25 lt. orizzontale - Horizontal tank 25 lt.</li> <li>Manometro scala 0÷6 bar - Pressure gauge</li> <li>Tubo flessibile 520 mm - Flexible hose</li> <li>Raccordo ottone 5 vie - 5 ways connector</li> <li>Pressostato - Pressure switch</li> </ul>			

### PRESSOSTATO PRESSURE SWITCH

TIPO - TYPE	MISURA SIZE	RACCORDO CONNECTOR
PM 5 - F	1,6 ÷ 3,2 bar	1/4" Femmina/Female
PM 5 - ML	1,6 ÷ 3,2 bar	1/4" Maschio/Male



### PRESSOSTATO PRESSURE SWITCH

TIPO - TYPE	MISURA SIZE	RACCORDO CONNECTOR
FSG - 2	1,4 ÷ 2,8 bar	1/4" Femmina/Female



### TUBO FLESSIBILE ANTIVIBRANTE ANTI VIBRATION FLEXIBLE HOSE

TIPO - TYPE	MISURA SIZE	RACCORDO CONNECTOR
TFR 30	300 mm	1/2" Raccordato/Bended
TFR 52	520 mm	1" Raccordato/Bended
TFD 60	600 mm	1" Diritto/Right



### MANOMETRO PRESSURE GAUGE

TIPO - TYPE	MISURA SIZE	RACCORDO CONNECTOR
Manometro attacco posteriore Pressure gauge back attack	Ø 40	1/4"
Manometro attacco radiale Pressure gauge radial attack	Ø 50	1/4"



### RACCORDO OTTONE BRASS CONNECTOR

TIPO - TYPE	MISURA SIZE
Raccordo 3 Vie - 3 ways Connector	1"
Raccordo 4 Vie - 4 ways Connector	1"
Raccordo 5 Vie - 5 ways Connector	1"



### VALVOLA DI FONDO FOOT VALVE

TIPO - TYPE	MISURA SIZE
Valvola in Nylon Speroni Nylon foot valve Speroni	1"






**VALVOLA DI FONDO**  
**FOOT VALVE**

	TIPO - TYPE	MISURA SIZE
	Valvola in bronzo "JUPITER" Bronze foot valve "JUPITER"	1"


**VALVOLA DI RITEGNO**  
**CHECK VALVE**

	TIPO - TYPE	MISURA SIZE
	Valvola in bronzo "JOLLY" Bronze foot valve "JOLLY"	1"
		1" 1/4
		1" 1/2


**FILTRI ACQUA**  
**WATER FILTER**

	TIPO - TYPE	PRESSIONE MAX. MAX. PRESSURE	MISURA SIZE	ALTEZZA HEIGHT
	FA 125	3,5 bar	1" x 1"	5"
	FA 250	3,5 bar	1" x 1"	9"


**CARTUCCIA FILTRO**  
**FILTER CARTRIDGE**

	TIPO - TYPE	DIAMETRO DIAMETER	ALTEZZA HEIGHT
	CF 125	63	112
	CF 250	63	243


**GALLEGGIANTE**  
**FLOATER**

	TIPO - TYPE	MISURA SIZE
	IGD 2/S	2 mt.
	IGD 5/S	5 mt.
	IGD 10/S	10 mt.


**SET MANDATA**  
**DELIVERY SET**

	TIPO - TYPE	MISURA SIZE
	SET MANDATA 8 M DELIVERY SET 8 M	1" x 28
		1" 1/4 x 35
		1" 1/2 x 40
		2" x 50


**SET ASPIRAZIONE**  
**SUCTION SET**

	TIPO - TYPE	MISURA SIZE
	Set aspirazione 4 m - Suction set 4 m	1" x 1"
	Set aspirazione 7 m - Suction set 7 m	1" x 1"

### SET PIEDE POMPA SET RAIL SYSTEM

TIPO - TYPE	MISURA SIZE
CUTTY	1" 1/2
PRF	3"
SQ 15-25	1" 1/2
SQ 42-50	3"
SQ 65-85	3"



### EIETTORE EJECTOR

TIPO - TYPE	DIAMETRO DIAMETER	MISURA SIZE
Set EJECTOR	2"	1"



### CONDENSATORE CAPACITOR

TIPO - TYPE	DIAMETRO DIAMETER	LUNGHEZZA LENGHT
µF 8	Ø 32	60 mm
µF 10	Ø 36	60 mm
µF 12,5	Ø 36	72 mm
µF 14	Ø 36	72 mm
µF 16	Ø 40	72 mm
µF 20	Ø 40	72 mm
µF 25	Ø 40	97 mm
µF 30	Ø 40	97 mm
µF 32	Ø 40	97 mm
µF 35	Ø 45	97 mm
µF 40	Ø 50	97 mm
µF 45	Ø 50	97 mm
µF 50	Ø 50	97 mm
µF 60	Ø 50	122 mm
µF 80	Ø 50	122 mm



### TENUTA MECCANICA COMPLETA - COMPLETE MECHANICAL SEAL

TIPO - TYPE	DIAMETRO ALBERO SHAFT DIAMETER	MATERIALE MATERIAL
Kit tenuta AR 12	12 mm	Ceramica/Grafite - Ceramic/Graphite
Kit tenuta AR 13	13 mm	Ceramica/Grafite - Ceramic/Graphite
Kit tenuta AR 15	15 mm	Ceramica/Grafite - Ceramic/Graphite
Kit tenuta AR 19	19 mm	Ceramica/Grafite - Ceramic/Graphite
Kit tenuta FN 15	15 mm	Ceramica/Grafite - Ceramic/Graphite
Kit tenuta FN 18	18 mm	Ceramica/Grafite - Ceramic/Graphite
Kit tenuta FN 20	20 mm	Ceramica/Grafite - Ceramic/Graphite
Kit tenuta FN 24	24 mm	Ceramica/Grafite - Ceramic/Graphite
Kit tenuta RN 12	12 mm	Ceramica/Grafite - Ceramic/Graphite
Kit tenuta RN 15	15 mm	Ceramica/Grafite - Ceramic/Graphite
Kit tenuta RN 20	20 mm	Ceramica/Grafite - Ceramic/Graphite
Kit tenuta RN 24	24 mm	Ceramica/Grafite - Ceramic/Graphite
Kit tenuta PNT 15	15 mm	Ceramica/Grafite - Ceramic/Graphite

AR



FN



RN



PNT







42024 Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia) - Italy - Via S. Biagio, 59  
tel. +39.0522 487011 - fax (Italy) +39.0522 487019 - fax (World) +39.0522 683070  
[www.speroni.it](http://www.speroni.it) - [speroni@speroni.it](mailto:speroni@speroni.it)