



WATER PUMPS



DRS
VGS
VXS

ELETTROPOMPE
SOMMERSE PROFESSIONALI

*PROFESSIONAL
SUBMERSIBLE PUMPS*

APPLICAZIONI

Elettropompe per drenaggio con girante immersa aperta a rasoamento 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.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 10 mt.
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Massima profondità d'immersione 20 mt.
(con cavo di adatta lunghezza)
- Livello min. d'aspirazione 110 mm (05-10; 10-50)
- Livello min. d'aspirazione 130 mm (20-80; 30-80; 50-100)
- Servizio continuo

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz (con galleggiante)
- Trifase 400V-50Hz
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Protettore termico

MATERIALI

- | | |
|---|---|
| - Coperchio motore | Ghisa |
| - Cilindro motore | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Corpo pompa | Ghisa |
| - Girante | Ghisa |
| - Albero motore | Acciaio Inox AISI 410 |
| - Griglia | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Doppia tenuta meccanica
in camera d'olio | Ceramica/Grafite/Viton
Silicio/Silicio/Viton |

OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- Maximum immersion depth 10 mt.
for home use according to EN 60335-2-41)
- Maximum immersion depth 20 mt.
(with a cable of the appropriate length)
- Min. suction level 110 mm (05-10; 10-50)
- Min. suction level 130 mm (20-80; 30-80; 50-100)
- Continuous duty

MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz (with floater)
- Three-phase 400V-50Hz
- Insulation Class F
- Protection IP 68
- Thermic protection

MATERIALS

- | | |
|--|---|
| - Upper cover | Cast Iron |
| - Motor cylinder | Stainless Steel AISI 304 |
| - Pump body | Cast Iron |
| - Impeller | Cast Iron |
| - Shaft with rotor | Stainless Steel AISI 410 |
| - Suction strainer | Stainless Steel AISI 304 |
| - Double mechanical seal
in oil chamber | Ceramic/Graphite/Viton
Silicon/Silicon/Viton |

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.



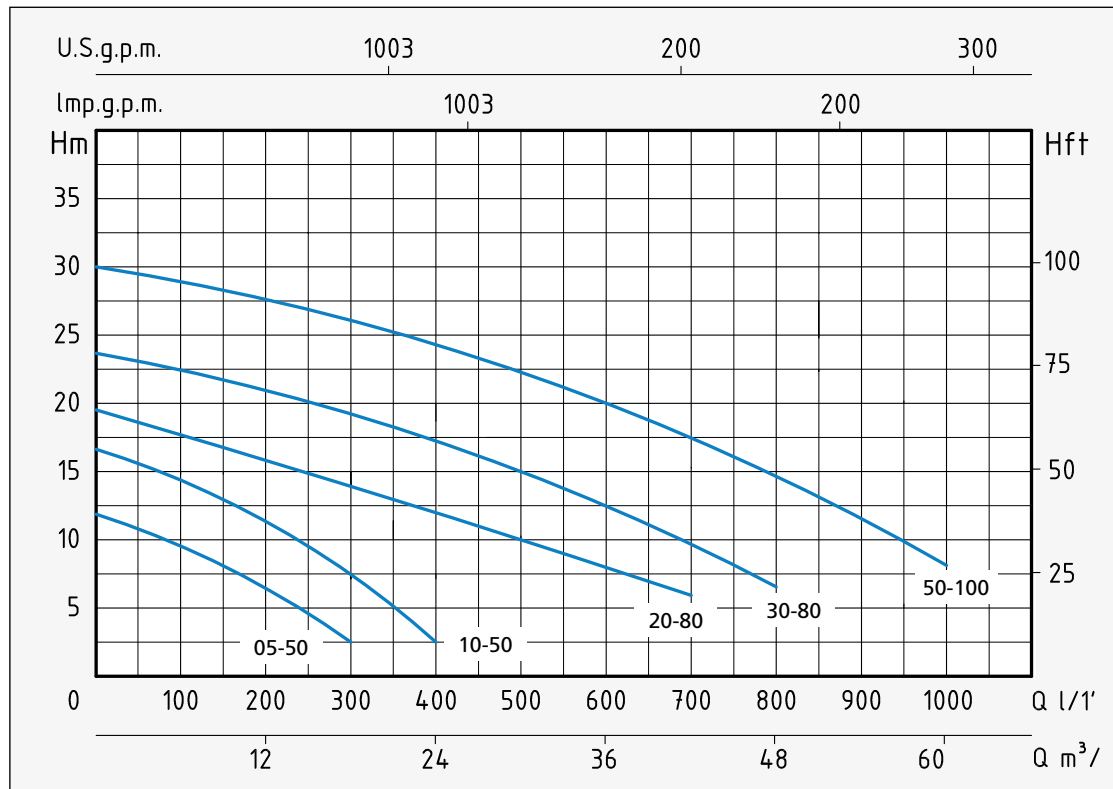
05-50
10-50



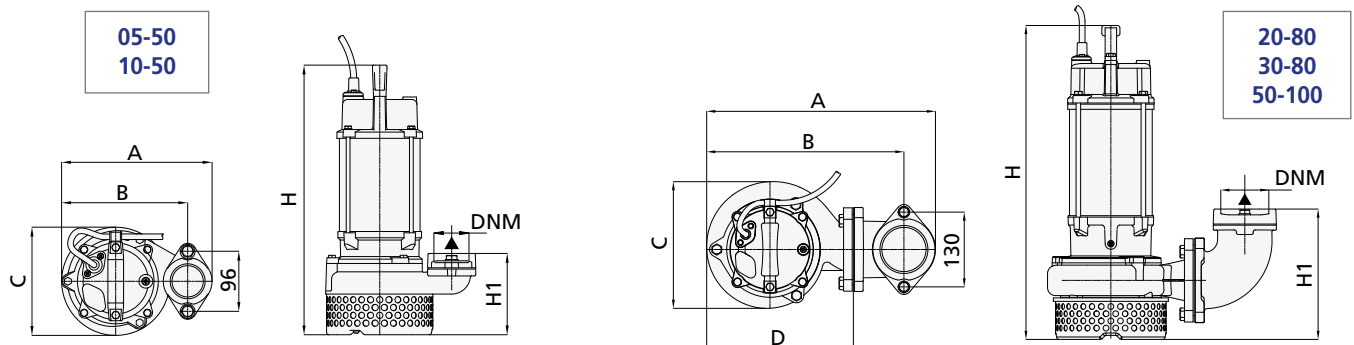
20-80
30-80
50-100



GIRANTE - IMPELLER



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	1,5	3	6	12	18	24	30	42	48	60
		HP	kW	kW			lt/1'	25	50	100	200	300	400	500	700	800	1000
Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.																	
DRS 05-50/S		0,5	0,37	0,7	3,3		H (m)	11	10	9	7	2,5					
DRS 10-50/S		1	0,75	1,1	5,2			16	15	14	11,5	7,5	2,5				
DRS 20-80/SE	DRS 20-80 TE	2	1,5	1,9	8,5	3,6		18,5	18	17,5	16	14	12	10	6		
	DRS 30-80 TE	3	2,2	2,7		4,6		23	22	21	19,5	18,5	17	15	10	7	
	DRS 50-100 TE	5	3,7	4		7,8		29,5	29	28	26	24,5	23,5	22	18	15,5	8



TIPO TYPE		DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm								DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	H	H1	DNM	CAVO - CABLE	P	L	H	Kg
DRS 05-50/S		240	201	-	173	411	130	2"	10 mt H07RNF	240	290	540	18,35
DRS 10-50/S		240	201	-	173	431	130	2"	10 mt H07RNF	240	290	540	20
DRS 20-80/SE		398	343	253	220	546	227	3"	10 mt H07RNF	285	380	702	40,82
	DRS 20-80 TE	398	343	255	220	506	227	3"	10 mt H07RNF	285	380	702	37,92
	DRS 30-80 TE	398	343	255	220	506	227	3"	10 mt H07RNF	285	380	702	40,37
	DRS 50-100 TE	430	337	255	220	526	265	4"	10 mt H07RNF	285	380	702	47,12

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 fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 10 mt. (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Massima profondità d'immersione 20 mt. (con cavo di adatta lunghezza)
- Passaggio solidi Ø 50 mm
- Livello min. d'aspirazione 140 mm
- Servizio continuo

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz (con galleggiante)
- Trifase 400V-50Hz
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Protettore termico (monofase)
- Disgiuntore termico (trifase)

MATERIALI

- | | |
|--|---|
| - Coperchio motore | Ghisa |
| - Cilindro motore | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Corpo pompa | Ghisa |
| - Girante | Ghisa |
| - Albero motore | Acciaio Inox AISI 410 |
| - Griglia | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Doppia tenuta meccanica in camera d'olio | Ceramica/Grafite/Viton
Silicio/Silicio/Viton |

OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
- Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- Maximum immersion depth 10 mt.
for home use according to EN 60335-2-41)
- Maximum immersion depth 20 mt.
(with a cable of the appropriate length)
- Grain size inlet Ø 50 mm
- Min. suction level 140 mm
- Continuous duty

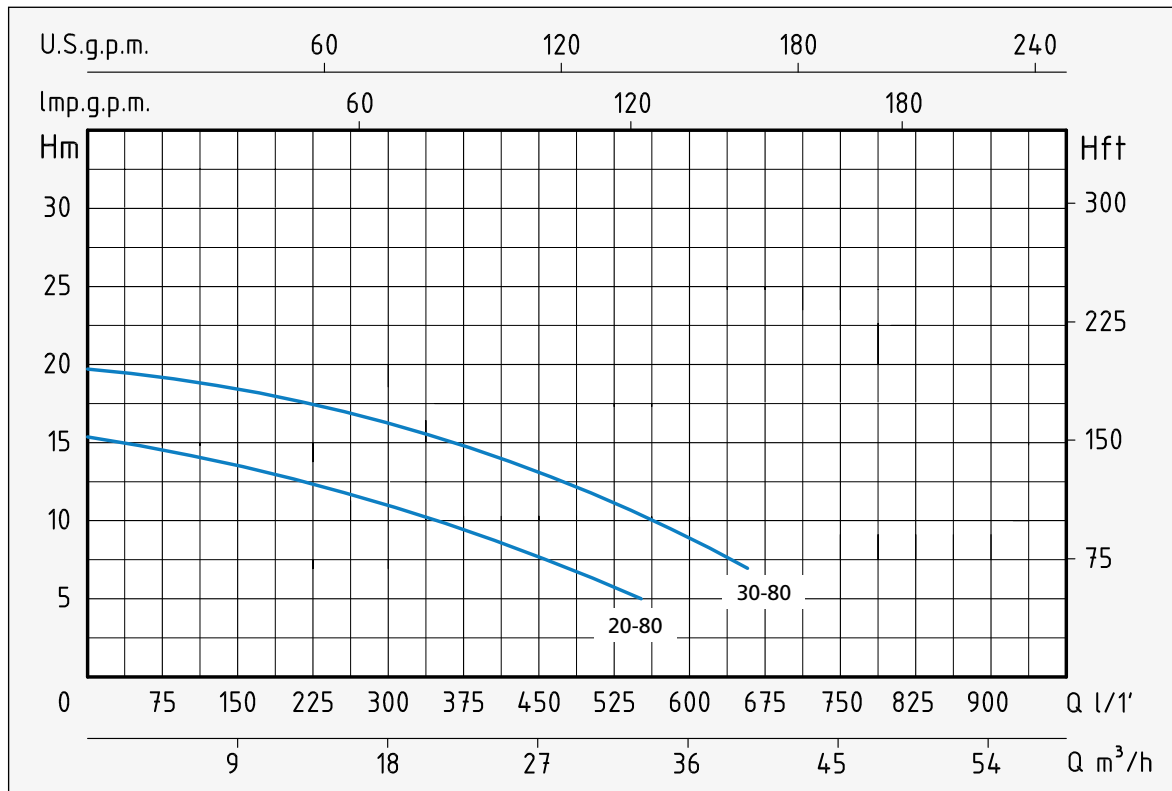
MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz (with float)
- Three-phase 400V-50Hz
- Insulation Class F
- Protection IP 68
- Thermic protection (single-phase)
- Overload protection (three-phase)

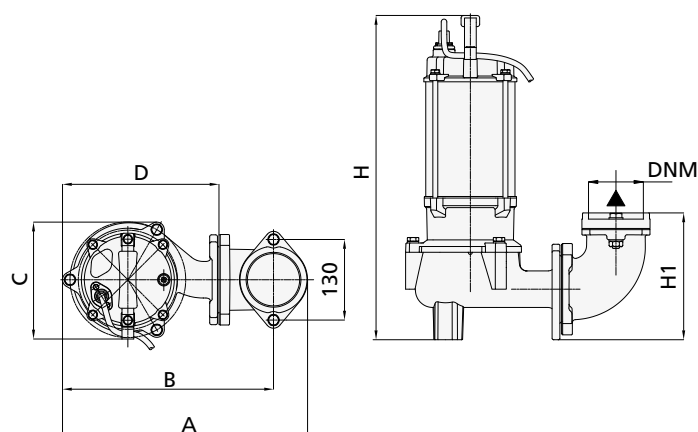
MATERIALS

- | | |
|---|---|
| - Upper cover | Cast Iron |
| - Motor cylinder | Stainless Steel AISI 304 |
| - Pump body | Cast Iron |
| - Impeller | Cast Iron |
| - Shaft with rotor | Stainless Steel AISI 410 |
| - Suction strainer | Stainless Steel AISI 304 |
| - Double mechanical seal in oil chamber | Ceramic/Graphite/Viton
Silicon/Silicon/Viton |





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	1,5	3	6	12	18	24	30	33	36	39
		HP	kW	kW			lt/1'	25	50	100	200	300	400	500	550	600	650
		Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.															
VGS 20-80 S	VGS 20-80 TE	2	1,5	2,2	10	3,8	H	15	14,5	14	13	11,5	9,5	6,5	5		
	VGS 30-80 TE	3	2,2	2,7		4,6	(m)	19,3	19	18,5	17,5	16,5	15	12,5	11	9	7



TIPO TYPE		DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm								DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	H	H1	DNM	CAVO - CABLE	P	L	H	Kg
VGS 20-80/S		395	340	252	186	563	205	3"	10 mt H07RNF	285	380	702	38,77
	VGS 20-80 TE	395	340	252	186	522	205	3"	10 mt H07RNF	285	380	702	35,42
	VGS 30-80 TE	395	340	252	186	522	205	3"	10 mt H07RNF	285	380	702	38,12

APPLICAZIONI

Elettropompe per drenaggio con girante in acciaio inox 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 e per liquidi particolarmente aggressivi, salini e corrosivi.

APPLICATION

Submersible drainage pumps with inox 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 and for particularly aggressive liquids, salt and corrosive.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 10 mt. (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Massima profondità d'immersione 20 mt. (con cavo di adatta lunghezza)
- Passaggio solidi Ø 35 mm (05-50; 10-50)
- Passaggio solidi Ø 50 mm (20-80; 30-80; 50-80)
- Livello min. d'aspirazione 110 mm (05-50; 10-50)
- Livello min. d'aspirazione 140 mm (20-80; 30-80; 50-80)
- Servizio continuo

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz (con galleggiante)
- Trifase 400V-50Hz
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Protettore termico (monofase)
- Disgiuntore termico (trifase)

MATERIALI

- | | |
|---|---|
| - Corpo motore | Acciaio Inox AISI 316 |
| - Corpo pompa | Acciaio Inox AISI 316 |
| - Coperchio superiore | Acciaio Inox AISI 316 |
| - Girante | Acciaio Inox AISI 316 |
| - Cilindro motore | Acciaio Inox AISI 316 |
| - Albero motore | Acciaio Inox AISI 410 |
| - Doppia tenuta meccanica
in camera d'olio | Ceramica/Grafite/Viton
Silicio/Silicio/Viton |

OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- Maximum immersion depth 10 mt. for home use according to EN 60335-2-41)
- Maximum immersion depth 20 mt. (with a cable of the appropriate length)
- Grain size inlet Ø 35 mm (05-50; 10-50)
- Grain size inlet Ø 50 mm (20-80; 30-80; 50-80)
- Min. suction level 110 mm (05-50; 10-50)
- Min. suction level 140 mm (20-80; 30-80; 50-80)
- Continuous duty

MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz (with floater)
- Three-phase 400V-50Hz
- Insulation Class F
- Protection IP 68
- Thermic protection (single-phase)
- Overload protection (three-phase)

MATERIALS

- | | |
|--|---|
| - Motor body | Stainless Steel AISI 316 |
| - Pump body | Stainless Steel AISI 316 |
| - Upper cover | Stainless Steel AISI 316 |
| - Impeller | Stainless Steel AISI 316 |
| - Casing | Stainless Steel AISI 316 |
| - Shaft with rotor | Stainless Steel AISI 410 |
| - Double mechanical seal
in oil chamber | Ceramic/Graphite/Viton
Silicon/Silicon/Viton |



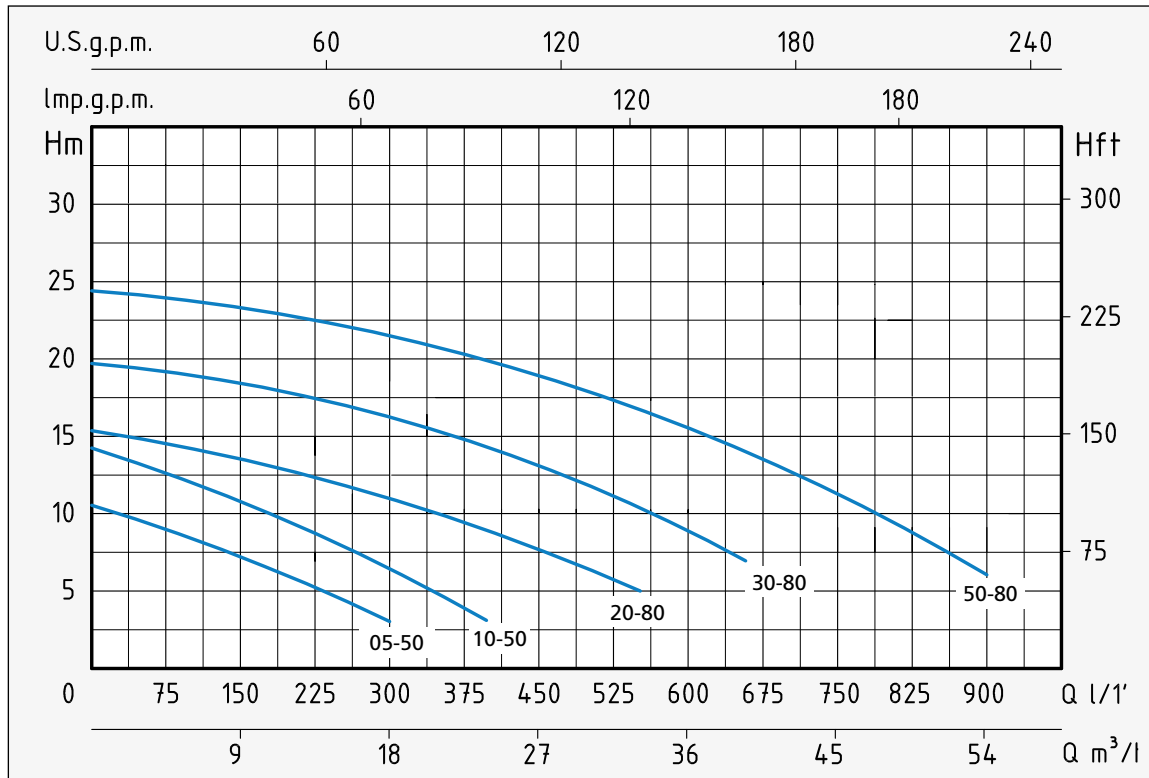
05-50
10-50



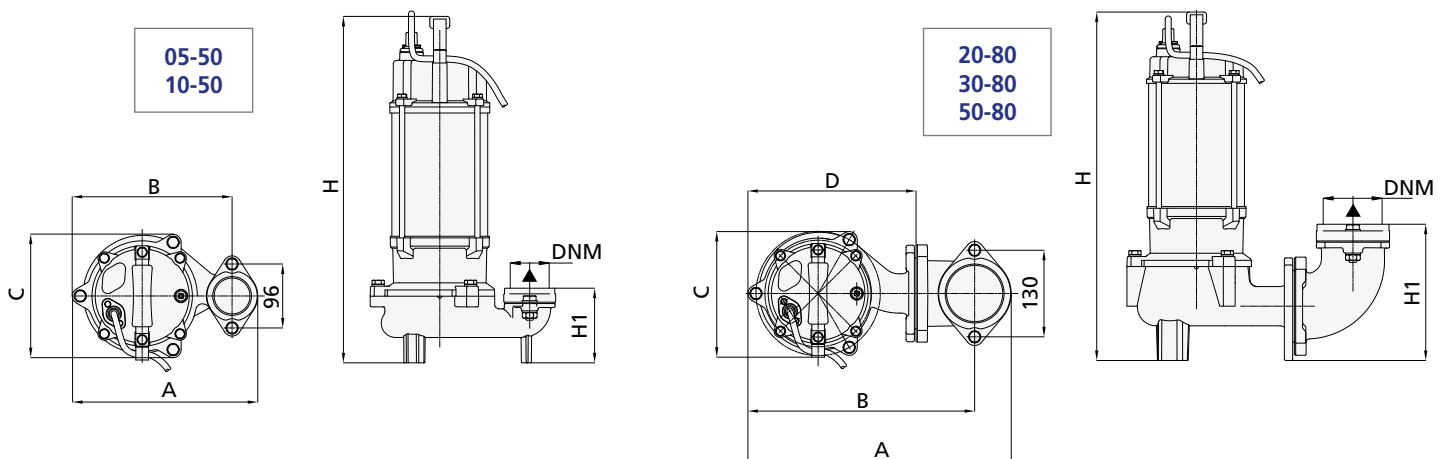
20-80
30-80
50-80



GIRANTE - IMPELLER



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	1,5	3	6	12	18	24	30	33	36	39	48	54	
		HP	kW	kW			lt/1'	25	50	100	200	300	400	500	550	600	650	800	900	
Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.																				
VXS 05-50/S	VXS 05-50 T	0,5	0,37	0,7	3,3	1,6	H (m)	10	9	8	5,5	3								
VXS 10-50/S	VXS 10-50 T	1	0,75	1,1	5,2	2,2		13,5	13	12	9,5	6,5	3							
	VXS 20-80 TE	2	1,5	2,2		3,8		15	14,5	14	13	11,5	9,5	6,5	5					
	VXS 30-80 TE	3	2,2	2,7		4,6		19,3	19	18,5	17,5	16,5	15	12,5	11	9	7			
	VXS 50-80 TE	5	3,7	4		7,8		24,3	24	23,5	22,5	21,5	20,5	19	18	17	16	10	6	



TIPO TYPE		DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm								DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	H	H1	DNM	CAVO - CABLE	P	L	H	Kg
VXS 05-50/S	VXS 05-50 T	240	201	-	153	406	124	2"	10 mt H07RNF	240	290	540	17,15/15,75
VXS 10-50/S	VXS 10-50 T	240	201	-	153	426	124	2"	10 mt H07RNF	240	290	540	18,75/17,4
	VXS 20-80 TE	395	340	252	186	523	205	3"	10 mt H07RNF	285	380	702	33,22
	VXS 30-80 TE	395	340	252	186	523	205	3"	10 mt H07RNF	285	380	702	35,82
	VXS 50-80 TE	430	338	252	186	543	242	3"	10 mt H07RNF	285	380	702	42,72



42024 Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia) - Italy - Via S. Biagio, 59
Tel. +39.0522.487011 - Fax (Italy) +39.0522.688525 - Fax (World) +39.0522.683070
www.speroni.it • speroni@speroni.it

join us    