

Elettropompe sommergibili inox

ARVEX

Vortex - aisi 304



Elettropompe sommergibili vortex per acque cariche Submersible vortex electric pumps for waste water

Prevalenza: 9,5 mt ÷ 14,0 mt

Portata: 18,0 m³/h ÷ 27,0 m³/h

Pot. nominale: 0,6 kW (0,8 Hp) ÷ 1,5 kW (2,0 Hp)

Passaggio solidi fino a 50 mm

Applicazioni

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

Pump head: 9,5 mt ÷ 14,0 mt

Delivery: 18,0 m³/h ÷ 27,0 m³/h

Rated output: 0,6 kW (0,8 Hp) ÷ 1,5kW (2,0 Hp)

Solid matter bypass up to 50 mm

Applications

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

CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE		DESIGN ENGINEERING	
• Elettropompa a doppia camera (motore, tenuta meccanica)		• Double chamber electric pump (motor, mechanical seal)	
• Motore a bagno d'olio (biodegradabile e dielettrico) per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti		• Oil bath motor (biodegradable and dielectric) for cooling and bearing lubrication	
• Anello di tenuta lato motore		• Sealing ring - engine face	
• Tenuta meccanica a bagno d'olio		• Oil bath mechanical seals	
• Immersione massima: mt 5		• Permissible draught of water: 5 mt	
• Grado di protezione: IP 68		• IP 68 protection class	
• Classe di isolamento: F		• Class "F" insulation	
• Temperatura max liquido pompato:		• Max pumped liquid temperature:	
	25°C con pompa parzialmente immersa		25°C with partially submerged pump
	35°C con pompa totalmente immersa		35°C with totally submerged pump
• Passaggio libero:	40 mm - Arvex 80 50 mm - Arvex 100 - 150 - 200	• By pass section:	40 mm - Arvex 80 50 mm - Arvex 100 - 150 - 200
• Versioni		• Versions	
Monofase:	220-277V/50Hz o 220-277V/60Hz con protettore termico incorporato e condensatore permanentemente inserito	Single Phase:	220-277V/50Hz or 220-277V/60Hz with built in thermal protection and permanent capacitor
Trifase:	220-277V/50Hz o 380-480V/50Hz e 220-277V/60Hz o 380-480V/60Hz con protezione da sovraccarico a cura dell'utente	Three Phase:	220-277V/50Hz or 380-480V/50Hz and 220-277V/60Hz or 380-480V/60Hz with overload protection care of the User
• Versioni monofasi automatiche con galleggiante o manuali senza galleggiante		• Automatic single phase version with floater or manual single phase version without floater	
• Cavo standard		• Standard cable features	
Monofase:	5 e 10 metri H07RN-F (Aut-Man)	Single phase:	5 e 10 meters H07RN-F for the standard version (automatic-manual)
Trifase:	10 metri H07RN-F	Three phase:	10 meters H07RN-F

Speciali voltaggi e frequenze a richiesta

Optional:

- Sistemi di discesa (DN50) per impianti fissi

Customised voltage and frequency rating available on demand

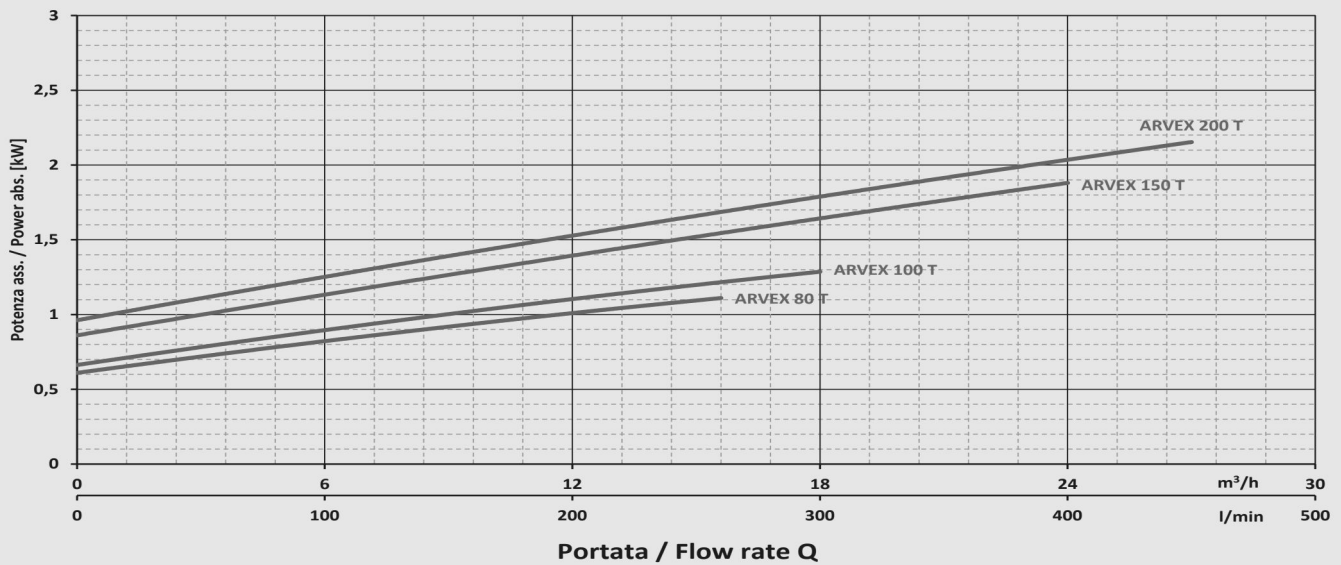
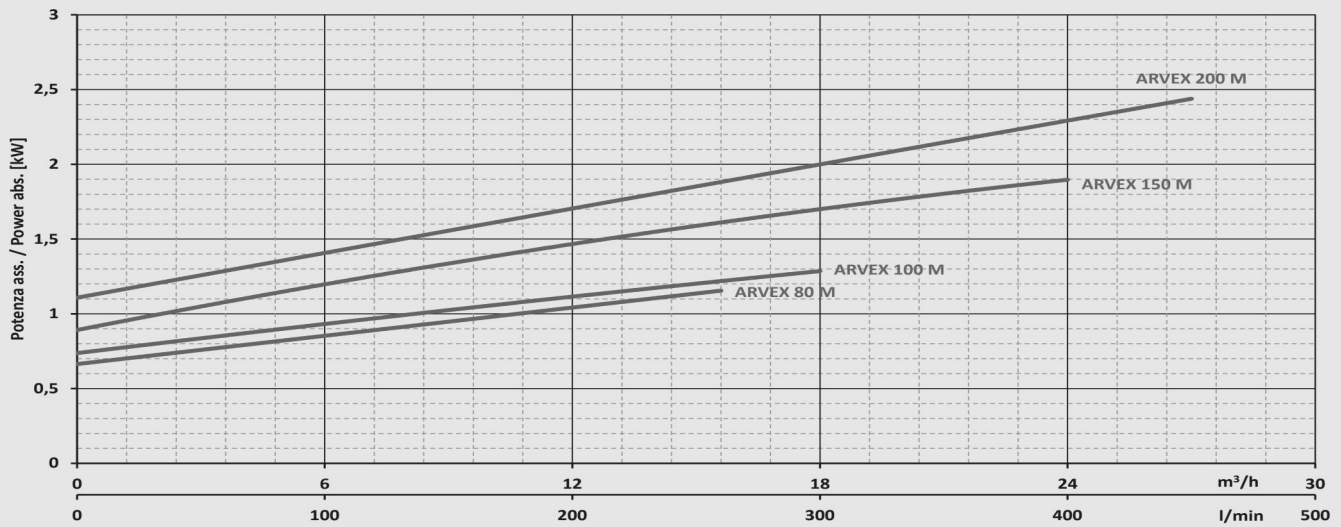
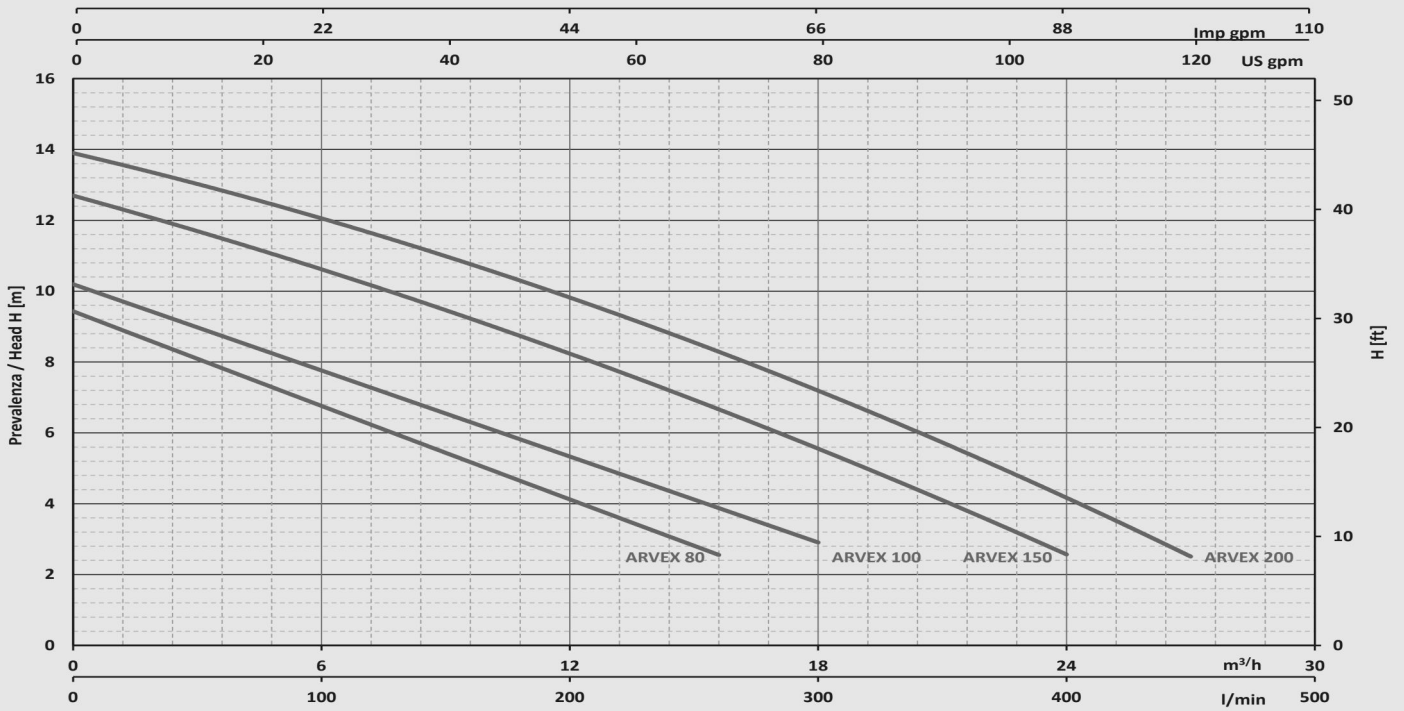
Optional:

- Down stroke guide rail system (DN50) for fixed plants

TABELLA MATERIALI - MATERIALS TABLE

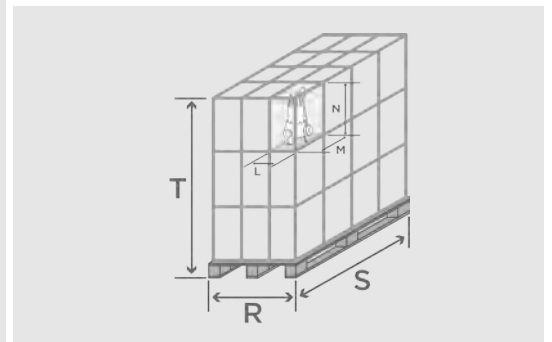
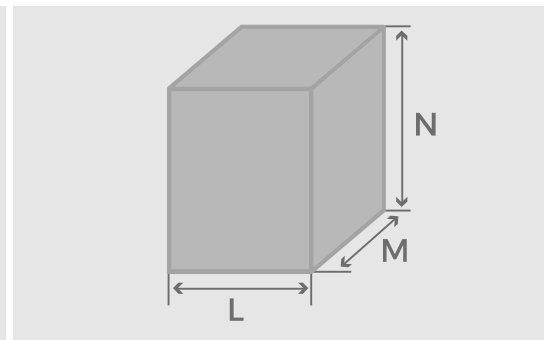
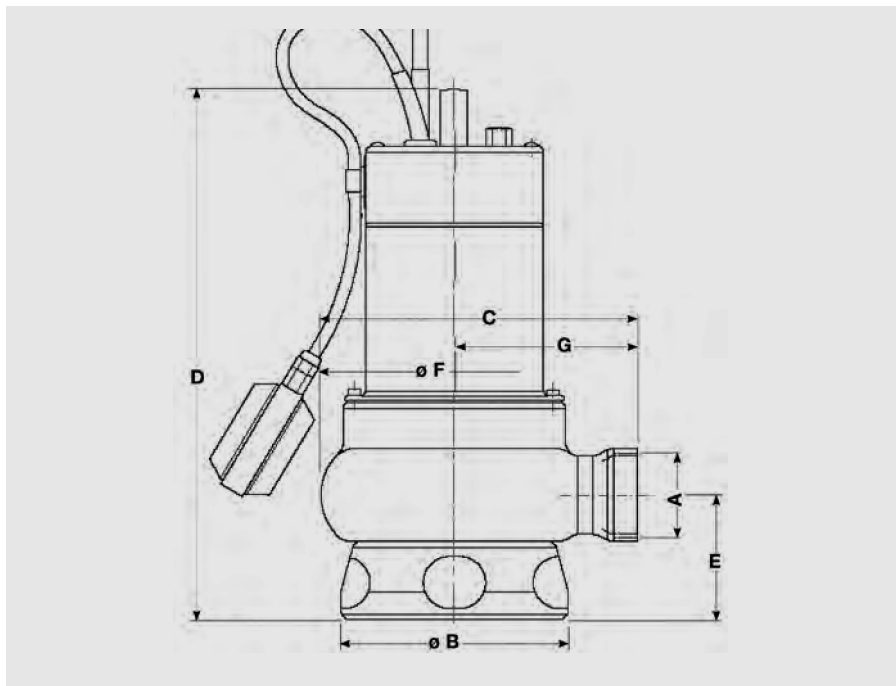
Pos.	COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALE MATERIALS	
A	Carcassa esterna External motor housing	Acciaio inox aisi 304 Din 1.4301 / Stainless steel	
B	Girante Impeller	Acciaio inox aisi 304 Din 1.4301 / Stainless steel	
C	Albero (lato pompa) Shaft (pump side)	Acciaio inox aisi 316 Din 1.4401 / Stainless steel	
D	Tenuta meccanica Mechanical seal	Lato pompa Pump face	Grafite-ceramica Graphite-ceramic
		Lato motore Motor face	Anello di tenuta nbr Nbr seal ring
E	O-ring	Nbr	
G	Supporto motore Motor holder	Acciaio inox aisi 304 Din 1.4301 / Stainless steel	
I	Coperchio + maniglia Cover + handle	Acciaio inox aisi 304 Din 1.4301 / Stainless steel	
N	Base d'aspirazione Suction base	Acciaio inox aisi 304 Din 1.4301 / Stainless steel	
P	Corpo pompa Pump body	Acciaio inox aisi 304 Din 1.4301 / Stainless steel	

Prestazioni / Performance Data 50Hz



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

		DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA									DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA										
Codice	Modello	Phase	Volt	Hz	P ass.	I ass.	P nom.		Capacitor		m3/h	0	3	6	9	12	15,6	18	24	25,5	27
Code	Model				kW	A	kW	HP	µF	VC	l/min.	0	50	100	150	200	260	300	400	425	450
AVX0802	ARVEX 80 M AUT	1 -	230	50	1,1	5,1	0,6	0,8	16	450	H (m)	9,5	8	6,7	5,5	4,2	2,5	-	-	-	-
AVX0803	ARVEX 80 M	1 -	230	50	1,1	5,1	0,6	0,8	16	450		9,5	8	6,7	5,5	4,2	2,5	-	-	-	-
AVX0805	ARVEX 80 T	3 -	400	50	0,9	2,1	0,6	0,8	-	-		9,5	8	6,7	5,5	4,2	2,5	-	-	-	-
AVX1002	ARVEX 100 M AUT	1 -	230	50	1,5	6,5	0,75	1	20	450		10,5	8,6	7,6	6,6	5,4	4,4	2,5	-	-	-
AVX1003	ARVEX 100 M	1 -	230	50	1,5	6,5	0,75	1	20	450		10,5	8,6	7,6	6,6	5,4	4,4	2,5	-	-	-
AVX1005	ARVEX 100 T	3 -	400	50	1,3	2,6	0,75	1	-	-		10,5	8,6	7,6	6,6	5,4	4,4	2,5	-	-	-
AVX1502	ARVEX 150 M AUT	1 -	230	50	2,2	10,4	1,1	1,5	30	450		13	11,4	10,4	9,4	8,4	7	5,4	2,5	-	-
AVX1503	ARVEX 150 M	1 -	230	50	2,2	10,4	1,1	1,5	30	450		13	11,4	10,4	9,4	8,4	7	5,4	2,5	-	-
AVX1505	ARVEX 150 T	3 -	400	50	1,7	3,3	1,1	1,5	-	-		13	11,4	10,4	9,4	8,4	7	5,4	2,5	-	-
AVX2002	ARVEX 200 M AUT	1 -	230	50	2,4	11,5	1,5	2	30	450		14	13	12	10,8	9,8	8,4	7,4	4	3,4	2,5
AVX2003	ARVEX 200 M	1 -	230	50	2,4	11,5	1,5	2	30	450		14	13	12	10,8	9,8	8,4	7,4	4	3,4	2,5
AVX2005	ARVEX 200 T	3 -	400	50	2,2	3,7	1,5	2	-	-		14	13	12	10,8	9,8	8,4	7,4	4	3,4	2,5



MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA PUMP DIMENSION						
	A	B	C	D	E	F	G
ARVEX 80 M/T	1"1/2	180	214	358	88	180	124
ARVEX 100 M/T	2"	180	214	358	88	180	124
ARVEX 150 M/T	2"	180	214	398	88	180	124
ARVEX 200 M/T	2"	180	214	398	88	180	124

MODELLO MODEL	DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION				DIMENSIONI PALLET PALLET DIMENSIONS					
	L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg	R mm	S mm	T mm	NR scatole	PESO Kg	
ARVEX 80 M/T	190	230	410	10,5	800	1200	1360	60	650	
ARVEX 100 M/T	190	230	410	11,5	800	1200	1360	60	715	
ARVEX 150 M/T	190	230	480	13,5	800	1200	1570	60	835	
ARVEX 200 M/T	190	230	480	13,5	800	1200	1570	60	835	