

ARVEX-R



Вихревые погружные насосы для грязной воды Submersible vortex electric pumps for wastewater

Prevalența: 7,5 mt ÷ 13,0 mt
Domeniul de aplicare: 12,0 m³/h ÷ 30,0 m³/h
Putere nominală: 0,6 kW (0,8 HP) ÷ 1,5 kW (2,0 HP)

Pump head: 7,5 mt ÷ 13,0 mt.
Delivery: 12,0 m³/h ÷ 30,0 m³/h
Rated output: 0,6 kW (0,8 HP) ÷ 1,5 kW (2,0 HP)

Приложения

- Опорожнение хвостохранилищ, дрен, колодцев для сбора сточных вод
- Перекачивание воды даже с взвешенными частицами
- Обращение с водой, используемой для бытовых и промышленных нужд

Конструктивные особенности

- Двухкамерный электронасос (двигатель, механическое уплотнение).
- Двигатель с масляной ванной (биоразлагаемой и диэлектрической) для охлаждения и смазки подшипников.
- Уплотнительное кольцо со стороны двигателя.
- Механическое уплотнение в масляной ванне.
- Максимальное погружение: mt. 5.
- Степень защиты IP 68.
- Класс изоляции: F.
- Максимальная температура перекачиваемой жидкости: 35°C.
- Свободный проход:
 - 30 мм - ARVEX-R 80.
 - 50 мм - ARVEX-R 100 - 150 - 200.
- Версии: Однофазный: 220-277 В / 50 Гц или 220-277 В / 60 Гц с защитой встроенный и постоянно вставленный термокondенсатор.
Трехфазный: 220-277В/50Гц или 380-480В/50Гц и 220-277В/60Гц 380-480 В / 60 Гц с защитой пользователя от перегрузки.
- Однофазные автоматические версии с поплавком или вручную без плавания
- Стандартный кабель: Однофазный: 5 метров для обычной версии
Трехфазный: 10 метров.

Специальные напряжения и чистоты по запросу.

- Рабочие характеристики: при 2800 об/мин 50 Гц и 3450 об/мин 60 Гц
- Показатели действительны для жидкостей с плотностью:
 $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$ и вязкость $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$

Applications

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

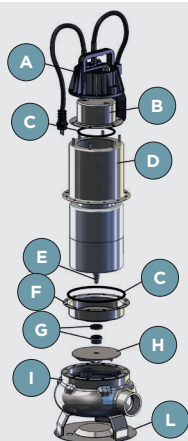
Design engineering

- Double chamber electric pump (motor, mechanical seal).
- Oil bath motor (biodegradable and dielectric) for cooling and bearing lubrication.
- Sealing ring - engine face.
- Oil bath mechanical seals.
- Permissible draught of water: 5 m
- IP 68 protection class.
- Class F insulation
- Max. Pumped liquid temperature: 35°C.
- By pass section:
 - 30 mm - ARVEX-R 80.
 - 50 mm - ARVEX-R 100 - 150 - 200.
- Versions: Single phase: 220-277v/50hz or 220-277v/60hz with built in thermal protection and permanent capacitor.
Three phase: 220-277v/50hz or 380-480v/50hz and 220-277v/60hz or 380-480v/60hz with overload protection care of the user.
- Automatic single phase versions with floater or manual
Single phase version without floater
- Standard cable features: Single phase: 5 metres for the standard version.
Three phases: 10 metres H05VV-F.

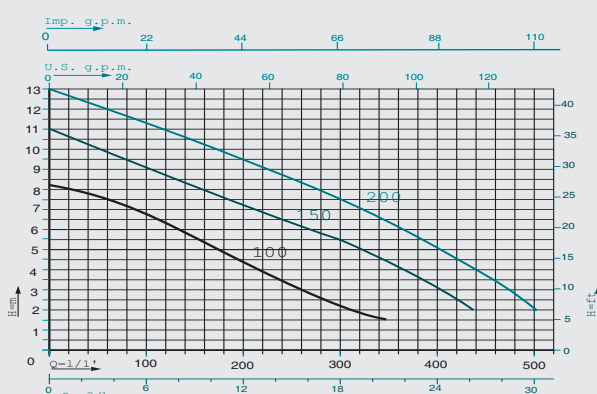
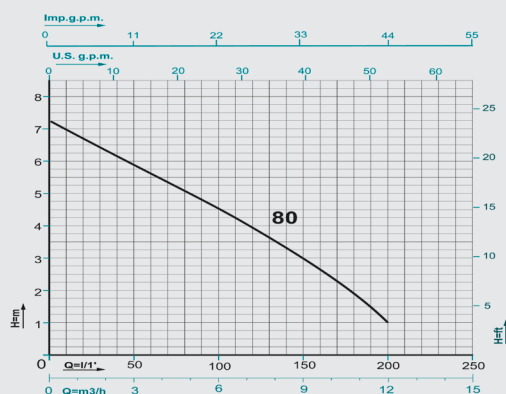
Customised voltage and frequency rating available on demand.

- Performances:
 - at 2800 rpm 50 Hz and 3450 rpm 60 Hz
- The performance data holds true for liquids:
 $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ density and a $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ viscosity.

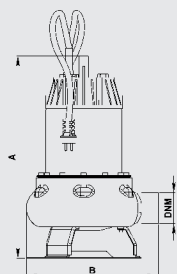
Таблица материалов/
Materials table:



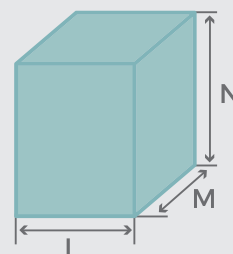
Pos.	КОМПОНЕНТЫ COMPONENTS.	МАТЕРИАЛ MATERIALS
A	Крыша Cover	Технополимер Tecnopolymer
B	Под прикрытием Undercover	Нержавеющая сталь aisi 304 Din 1.4301 Stainless steel
C	Уплотнительное кольцо	Nbr
D	Внешний корпус External motor	Нержавеющая сталь aisi 304 - Din 1.4301 /Stainless steel
E	Вал (со стороны насоса) Shaft (pump side)	ARVEX-R 80 ARVEX-R 100-150-200 Нержавеющая сталь aisi 416 - Din 1.4405 /Stainless steel Нержавеющая сталь aisi 316 - Din 1.4401 /Stainless steel
F	Дверь двигателя Motor holder	Нержавеющая сталь aisi 304 - Din 1.4301 /Stainless steel
G	Механическая печать Mechanical seal	Partea motorului / Motor face Partea pompei / Pump face Уплотнительное кольцо nbr Nbr seal ring Графитовая керамика Graphite - ceramic
H	Ротор impeller	Нержавеющая сталь aisi 304 - din 1.4301 Stainless steel
I	Корпус насоса Pump body	Нержавеющая сталь aisi 304 - din 1.4301 Stainless steel
L	Док-станция Suction base	Нержавеющая сталь aisi 304 - din 1.4301 Stainless steel



МОДЕЛЬ MODEL	НАПРЯЖЕНИЕ VOLTAGE 50HZ	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ELETRICAL DATA						ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ HYDRAULIC													
		P1 max kW	P2 nom. kW	0,8 HP	I max Ampere	конденсатор μF	450 VC	m³/h													
								0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30			
ARVEX-R 80 M	1 x 220 -230V	0,9	0,6	0,8	4,0	14	450	7,5	6	4,5	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARVEX-R 100 M	1 x 220 -230V	1,5	0,75	1,0	5,5	16	450	8,2	7,7	6,8	5,5	4,5	3,2	2	-	-	-	-	-	-	-
ARVEX-R 100 T	3 x 380 -400V	1,3	0,75	1,0	2,4	-	-	8,2	7,7	6,8	5,5	4,5	3,2	2	-	-	-	-	-	-	-
ARVEX-R 150 M	1 x 220 -230V	2,2	1,1	1,5	10,4	30	450	11,0	9,8	9,0	8,0	7,3	6,5	5,5	4,5	3	-	-	-	-	-
ARVEX-R 150 T	3 x 380 -400V	1,7	1,1	1,5	3,0	-	-	11,0	9,8	9,0	8,0	7,3	6,5	5,5	4,5	3	-	-	-	-	-
ARVEX-R 200 M	1 x 220 -230V	2,5	1,5	2,0	12	30	450	13,0	12,2	11,2	10,4	9,5	8,5	7,5	6,3	5,2	3,8	2,0	-	-	-
ARVEX-R 200 T	3 x 380 -400V	2,2	1,5	2,0	3,6	-	-	13,0	12,2	11,2	10,4	9,5	8,5	7,5	6,3	5,2	3,8	2,0	-	-	-



МОДЕЛЬ MODEL	РАЗМЕРЫ НАСОСА В mm PUMP DIMENSION IN mm		
	DNM	A	B
ARVEX-R 80	1"1/2	356,5	206
ARVEX-R 100	2"	356,5	216
ARVEX-R 150	2"	396,5	216
ARVEX-R 200	2"	396,5	216



МОДЕЛЬ MODEL	РАЗМЕРЫ КОРОБКИ PACKING DIMENSION			
	L mm	M mm	N mm	Вес Weight kg
ARVEX-R 80	190	230	410	10,5
ARVEX-R 100	190	230	410	11,5
ARVEX-R 150	190	230	480	13,5
ARVEX-R 200	190	230	480	13,5