

ARVEX AISI 304

ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI INOX VORTEX

STAINLESS STEEL VORTEX ELECTRIC PUMPS
FOR WASTEWATER

ELECTROPOMPES SUBMERSIBLES VORTEX
EN ACIER INOXYDABLE

ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES VORTEX EN
ACERO INOXIDABLE

VORTEX



CARATTERISTICHE PRINCIPALI - MAIN FEATURES - PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES - CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

PREVALENZA: 9,5 mt. ÷ 14,0 mt.
PORTATA: 18,0 m³/h ÷ 27,0 m³/h
POTENZA NOMINALE: 0,6 kW (0,8HP) ÷ 1,5 kW (2,0HP)
PASSAGGIO SOLIDI FINO A 50 mm.

HAUTEUR MANOMETRIQUE: 9,5 mt. ÷ 14,0 mt.
DEBIT: 18,0 m³/h ÷ 27,0 m³/h
PUISSANCE NOMINALE: 0,6 kW (0,8HP) ÷ 1,5 kW (2,0HP)
PASSAGE SOLIDES JUSQU'À 50 mm.

PUMP HEAD: 9,5 mt. ÷ 14,0 mt.
DELIVERY: 18,0 m³/h ÷ 27,0 m³/h
RATED HORSEPOWER: 0,6 kW (0,8HP) ÷ 1,5 kW (2,0HP)
SOLID MATTER BYPASS up to 50 mm

ALTURA MANOMETRICA en m.C.a: 9,5 mt. ÷ 14,0 mt.
CAUDAL: 18,0 m³/h ÷ 27,0 m³/h
POTENCIA NOMINAL: 0,6 kW (0,8HP) ÷ 1,5 kW (2,0HP)
PASES SOLIDS HASTA 50 mm

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

CARATTERISTICHE:

- Elettropompa a doppia camera (motore tenuta meccanica);
- Motore a bagno d'olio (biodegradabile e dielettrico) per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti;
- Anello di tenuta lato motore;
- Tenuta meccanica a bagno d'olio;
- Immersione massima: mt. 5;
- Grado di protezione IP 68;
- Classe di isolamento: F;
- Temperatura max liquido pompato:
25° con pompa PARZIALMENTE immersa;
35° con pompa TOTALMENTE immersa;
- Passaggio libero: 40 mm - Arvex 80;
50 mm - Arvex 100 - 150 - 200;

• Versioni:

Monofase 220-277V/50Hz o 220-277V/60 Hz con protettore termico incorporato e condensatore permanentemente inserito.

Trifase: 220-277V/50 o 380-480V/50Hz e 220-277V/60Hz o 380-480V/60Hz con protezione da sovraccarico a cura dell'utente.

- Versioni monofasi automatiche con galleggiante o manuali senza galleggiante;

• Cavo standard:

Monofase: 5 e 10 metri H07RN-F (aut-man)

Trifase: 10 metri H07RN-F

A RICHIESTA: Speciali voltaggi e frequenze a richieste.

OPTIONAL: Sistemi di discesa DN50 per impianti fissi.

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

DESIGN ENGINEERING:

- Double chamber electric pump (motor, mechanical seal);
- Oil bath motor (biodegradable and dielectric) for cooling and bearing lubrication;
- Sealing ring - Engine face;
- Oil bath mechanical seals;
- Permissible draught of water: 5 m
- IP 68 protection class;
- Class "F" insulation;
- Max pumped liquid temperature:
25° with PARTIALLY submerged pump;
35° with TOTALLY submerged pump;
- By pass section: 40 mm - Arvex 80;
50 mm - Arvex 100F- 150 - 200;

• Versions:

Single Phase 220-277V/50Hz or 220-277V/60 Hz with built in thermal protection and permanent capacitor

Three Phase: 220-277V/50 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 without floater;
- Standard cable features:
Single Phase: 5 metres H07RN-F for the standard version (aut-man)
Three Phase: 10 metres H07RN-F

ON REQUEST: Customised and frequency rating available on demand.

OPTIONAL: Down stroke guide rail system DN50 for fixed plants.

Vidage de Puisards dépotage, puisards d'égouts. Pompage des eaux d'égout, même avec des solides et des parties fibreuses en suspension. Traitement des eaux usées pour un usage domestique et industriel.

CARACTÉRISTIQUES:

- Electropompes à double chambre (garniture mécanique moteur);
- Moteur à bain d'huile (biodegradable et diélectrique) pour refroidissement et la lubrification des roulements;
- Bague d'étanchéité sur le côté du moteur;
- Garniture mécanique dans un bain d'huile;
- Immersion maximale : mt. 5;
- Degré de protection IP 68;
- Classe d'isolation: F;
- Température max du liquide pompé:
25 ° avec pompe partiellement immergée;
35 ° avec pompe totalement immergée;
- Passage libre: 40 mm - ARVEX 80;
50 mm - ARVEX 100 - 150 - 200

• Versions:

Monophasé 220-277V / 50Hz ou 220-277V / 60 Hz

Avec la protection thermique intégrée et condensateur permanent inséré.

Trois phases: 220-277V / 50 ou 380-480V / 50Hz 220-277V / 60Hz ou 380-480V / 60Hz avec soin de protection contre les surcharges de l'utilisateur.

- Versions monophasées automatique avec flotteur ou manuel sans flotteur;
- Câble standard:
Phase unique: 5 et 10 mètres H07RN-F
Trois phases: 10 mètres H07RN-F

SUR DEMANDE: tensions et fréquences spéciales sur demande.

EN OPTION: systèmes de descente de DN50 pour les installations fixes.

Para vaciar de fosas sépticas, pozos de decantación de aguas residuales. Bombeo de las aguas residuales con sólidos y partes fibrosas en suspensión. Manejo de las aguas residuales para uso doméstico e industrial.

CARACTERÍSTICAS:

- Electrobombas de doble cámara (motor sello mecánico);
- Motor baño de aceite (biodegradable y dieléctrica) para refrigeración y de lubricación de cojinetes;
- Anillo de sellado del lado del motor;
- Sello mecánico en un baño de aceite;
- Inmersión máxima: mt. 5;
- Grado de protección IP 68;
- Clase de aislamiento: F;
- Temperatura max del líquido bombeado:
25 ° con bomba parcialmente sumergida;
35 ° con bomba totalmente sumergida;
- Paso libre: 40 mm - 80 Arvex;
50 mm - Arvex 100-150 - 200;

• Versiones:

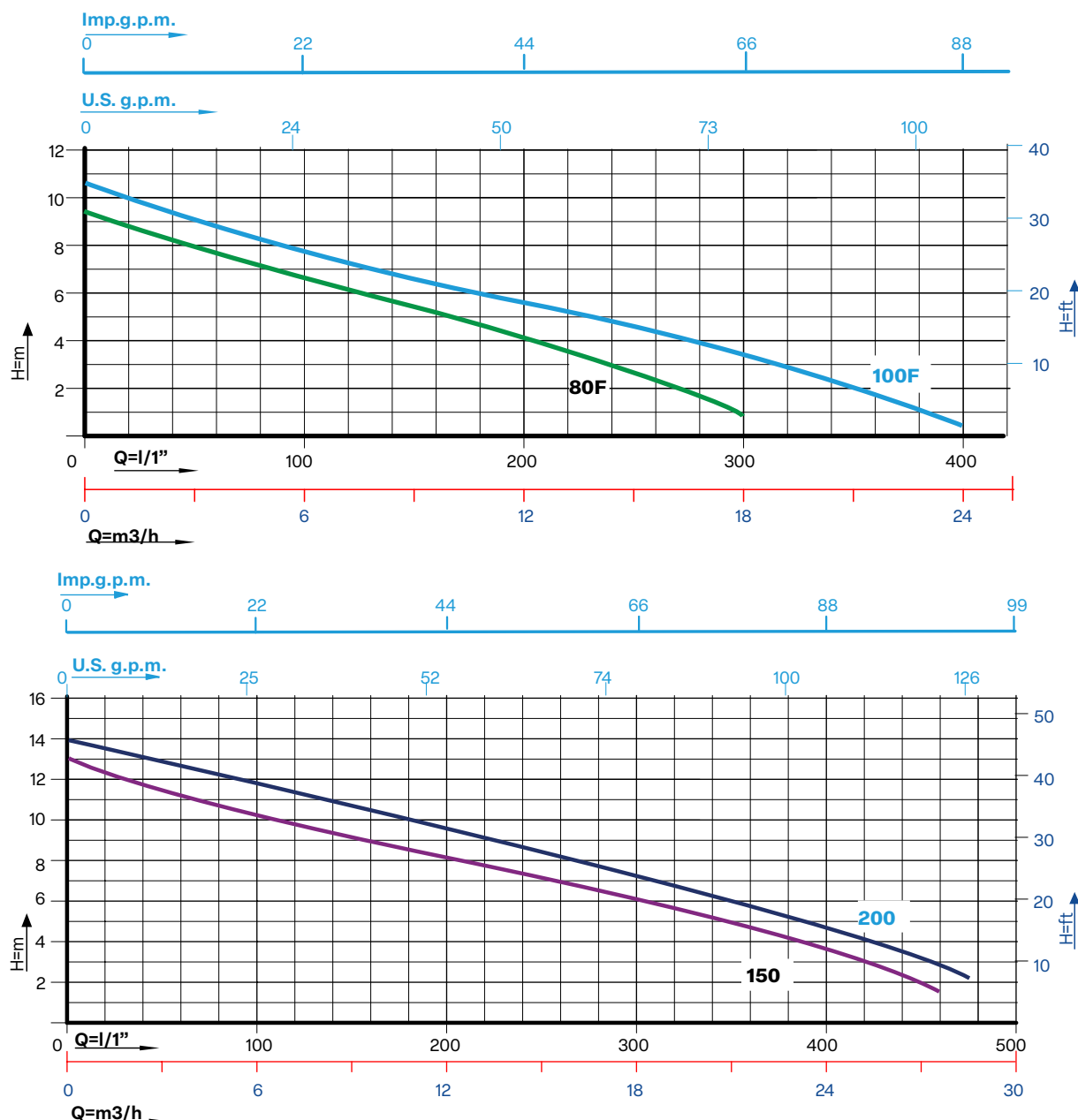
Monofásicos 220-277V / 50Hz o 220-277V / 60 Hz protección térmica incorporada y condensador permanente insertado.

Trifásico: 220-277V / 50 o 380-480V / 50Hz 220-277V / 60Hz o 380-480V / 60Hz con cuidado la protección de sobrecarga a carga del usuario.

- versiones monofásicas automáticas con flotador o manual sin flotador;
- Cable estándar:
Monofásicos: 5 y 10 metros H07RN-F (aut-hombre)
Trifásico: 10 metros H07RN

BAJO PEDIDO: voltajes y frecuencias especiales bajo pedido

OPCIONAL: sistemas de descenso DN50 para instalaciones fijas

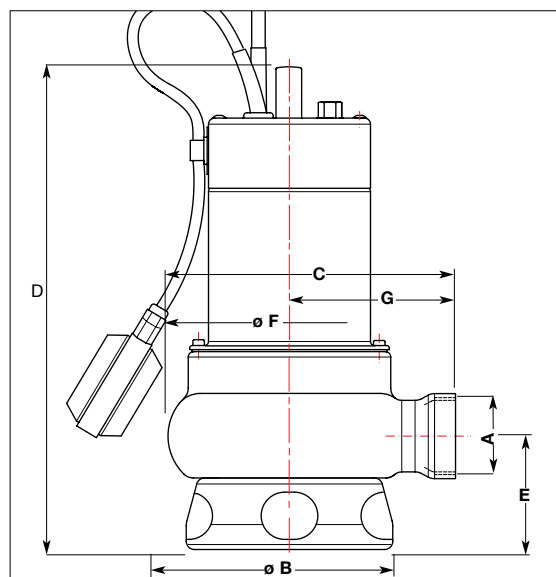


Caratteristiche di funzionamento a 2800 rpm 50 Hz e 3450 rpm 60 Hz - Performance at 2800 rpm 50 Hz and 3450 rpm 60 Hz
 Caractéristiques de fonctionnement à 2800 tours par minute et 3450 tours par minute 50 Hz 60 Hz/50 Hz
 Características de funcionamiento a 2800 rpm y 3450 rpm 50 Hz 60 Hz Rendimiento / 50 Hz a 2800 rpm y 3450 rpm 60 Hz

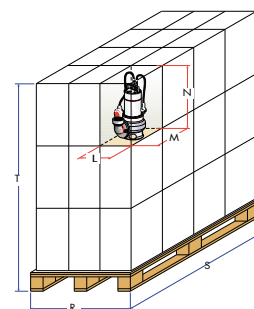
Le prestazioni valgono per liquidi con densità $p=1,0 \text{ kg/dm}^3$ ed una viscosità $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$
 The performance data holds true for liquids with a $p=1,0 \text{ kg/dm}^3$ density and a $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ viscosity
 Ces performances sont valables pour des liquides ayant une densité $p = 1,0 \text{ kg / dm}^3$ et une viscosité $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$
 Estas performances son válidas para líquidos con densidad $p = 1,0 \text{ kg / dm}^3$ y una viscosidad $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$

TIPO / TYPE/ MODÈLE / MODELO	VOLTAGGIO/VOLTAGE TENSION/VOLTAJE	DATI ELETTRICI /ELECTRIC DATA CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES DATOS ELECTRICOS						DATI IDRAULICI /HYDRAULIC DATA CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES DATOS HIDRÁULICOS										
		P1 max	P2 nom	I max	Condensatore/Capacitor		m³h	0	3	6	9	12	15,6	18	24	25,5	27,0	
	50 Hz	kW	kW	HP	Ampere	µF	VC	l/min.	0	50	100	150	200	260	300	400	425	450
ARVEX 80 M	1 x 220-240V	1,1	0,6	0,8	5,1	16	450	H (m) PRELIEVO IN METRO COLONNA ACQUA TOTAL PUMP HEAD AND WATER COLUMN HEIGHT (ft/m)	9,5	8,0	6,7	5,5	4,2	2,4	0,6			
ARVEX 80 T	3 x 380-400V	0,9	0,6	0,8	2,1	---	---		9,5	8,0	6,7	5,5	4,2	2,4	0,6			
ARVEX 100 M	1 x 220-240V	1,5	0,75	1,0	6,5	20	450		10,5	8,6	7,6	6,6	5,4	4,4	3,2	0,6		
ARVEX 100 T	3 x 380-400V	1,3	0,75	1,0	2,6	---	---		10,5	8,6	7,6	6,6	5,4	4,4	3,2	0,6		
ARVEX 150 M	1 x 220-240V	2,2	1,1	1,5	10,4	30	---		13,0	11,4	10,4	9,4	8,4	7,0	5,4	2,5	1,6	
ARVEX 150 T	3 x 380-400V	1,7	1,1	1,5	3,3	---	---		13,0	11,4	10,4	9,4	8,4	7,0	5,4	2,5	1,6	
ARVEX 200 M	1 x 220-240V	2,4	1,5	2,0	11,5	20	450		14,0	13,0	12,0	10,8	9,8	8,4	7,4	4,0	3,4	2,4
ARVEX 200 T	3 x 380-400V	2,2	1,5	2,0	3,7	---	---		14,0	13,0	12,0	10,8	9,8	8,4	7,4	4,0	3,4	2,4

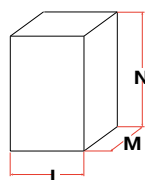
DIMENSIONI POMPA in mm. / PUMP DIMENSION in mm. EMBALLAGE DE LA TAILLE / TAMAÑO DEL ENVASE							
Tipo - Type Modèle / Modelo	A	B	C	D	E	F	G
ARVEX 80	1" 1/2	180	214	358	88	180	124
ARVEX 100	2"	180	214	358	88	180	124
ARVEX 150	2"	180	214	398	88	180	124
ARVEX 200	2"	180	214	398	88	180	124



Tipo - Type Modèle / Modelo	DIMENSIONE PALLET/ PALLET DIMENSION EMBALLAGE DE LA TAILLE / TAMAÑO DEL ENVASE				
	R mm	S mm	T mm	nr scatole/cartons cartons/cartones	PESO/ WEIGHT POIDS / PESO Kg
ARVEX 80	800	1200	1360	60	650
ARVEX 100	800	1200	1360	60	715
ARVEX 150	800	1200	1570	60	835
ARVEX 200	800	1200	1570	60	835



Tipo - Type Modèle / Modelo	DIMENSIONE SCATOLA / DIMENSIONS BOX DIMENSIONE DE LA BOITE / DIMENSIONES CAJA			
	L mm	M mm	N mm	PESO/ WEIGHT POIDS / PESO Kg
ARVEX 80	190	230	410	10,5
ARVEX 100	190	230	410	11,5
ARVEX 150	190	230	480	13,5
ARVEX 200	190	230	480	13,5



ARVEX AISI 304

ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI INOX BICANALE

STAINLESS STEEL BICANAL ELECTRIC PUMPS
FOR WASTEWATER

ELECTROPOMPES SUBMERSIBLES DOUBLE
CANAL EN ACIER INOXYDABLE

ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES DOBLE
CANAL EN ACERO INOXIDABLE

BICANALE



CARATTERISTICHE PRINCIPALI - MAIN FEATURES - PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES - CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

PREVALENZA: 11,5 mt. ÷ 14,0 mt.
PORTATA: 30,0 m³/h ÷ 42,0 m³/h
POTENZA NOMINALE: 0,75 kW (1,0HP) ÷ 1,5 kW (2,0HP)
PASSAGGIO SOLIDI FINO A 50 mm.

HAUTEUR MANOMETRIQUE: 11,5 mt. ÷ 14,0 mt.
DEBIT: 30,0 m³/h ÷ 42,0 m³/h
PUISSANCE NOMINALE: 0,75 kW (1,0HP) ÷ 1,5 kW (2,0HP)
PASSAGE SOLIDES JUSQU'À 50 mm.

PUMP HEAD: 11,5 mt. ÷ 14,0 mt.
DELIVERY: 30,0 m³/h ÷ 42,0 m³/h
RATED HORSEPOWER: 0,75 kW (1,0HP) ÷ 1,5 kW (2,0HP)
SOLID MATTER BYPASS up to 50 mm

ALTURA MANOMETRICA en m.C.a: 11,5 mt. ÷ 14,0 mt.
CAUDAL: 30,0 m³/h ÷ 42,0 m³/h
POTENCIA NOMINAL: 0,75 kW (1,0HP) ÷ 1,5 kW (2,0HP)
PASES SOLID HASTA 50 mm

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

CARATTERISTICHE:

- Elettropompa a doppia camera (motore tenuta meccanica);
- Motore a bagno d'olio (biodegradabile e dielettrico) per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti;
- Anello di tenuta lato motore;
- Tenuta meccanica a bagno d'olio;
- Immersione massima: mt. 5;
- Grado di protezione IP 68;
- Classe di isolamento: F;
- Temperatura max liquido pompato:
25° con pompa PARZIALMENTE immersa;
35° con pompa TOTALMENTE immersa;
- Passaggio libero: 50 mm;

• Versioni:

Monofase 220-277V/50Hz o 220-277V/60 Hz con protettore termico incorporato e condensatore permanentemente inserito.

Trifase: 220-277V/50 o 380-480V/50Hz e 220-277V/60Hz o 380-480V/60Hz con protezione da sovraccarico a cura dell'utente.

- Versioni monofasi automatiche con galleggiante o manuali senza galleggiante;

• Cavo standard:

Monofase: 5 e 10 metri H07RN-F (aut-man)

Trifase: 10 metri H07RN-F

A RICHIESTA: Speciali voltaggi e frequenze a richieste.

OPTIONAL: Sistemi di discesa DN50 per impianti fissi.

SUBMERSIBLE BICANAL ELECTRIC PUMPS FOR WASTEW

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

DESIGN ENGINEERING:

- Double chamber electric pump (motor, mechanical seal);
- Oil bath motor (biodegradable and dielectric) for cooling and bearing lubrication;
- Sealing ring - Engine face;
- Oil bath mechanical seals;
- Permissible draught of water: 5 m
- IP 68 protection class;
- Class "F" insulation;
- Max pumped liquid temperature:
25° with PARTIALLY submerged pump;
35° with TOTALLY submerged pump;
- By pass section: 50 mm;

• Versions:

Single Phase 220-277V/50Hz or 220-277V/60 Hz with built in thermal protection and permanent capacitor

Three Phase: 220-277V/50 or 380-480V/50Hz and 220-277V/60Hz or 380-480V/60Hz with overload protection care of the user

- Automatic single phase versions with float or manual without float;

• Standard cable features:

Single Phase: 5 metres H07RN-F for the standard version (aut-man)

Three Phase: 10 metres H07RN-F

ON REQUEST: Customised and frequency rating available on demand.

OPTIONAL: Down stroke guide rail system DN50 for fixed plants.

ELECTROPOMPES SUMERGIBLES DOUBLE CANAL POUR EAUX USEES

Vidage de Puisards dépotage, puisards d'égouts. Pompage des eaux d'égout, même avec des solides et des parties fibreuses en suspension. Traitement des eaux usées pour un usage domestique et industriel.

CARACTÉRISTIQUES:

- Electropompes à double chambre (garniture mécanique moteur);
- Moteur à bain d'huile (biodegradable et diélectrique) pour refroidissement et la lubrification des roulements;
- Bague d'étanchéité sur le côté du moteur;
- Garniture mécanique dans un bain d'huile;
- Immersion maximale : mt. 5;
- Degré de protection IP 68;
- Classe d'isolation: F;
- Température max du liquide pompé:
25 ° avec pompe partiellement immergée;
35 ° avec pompe totalement immergée;
- Passage libre: 50 mm

• Versions:

Monophasé 220-277V / 50Hz ou 220-277V / 60 Hz Avec la protection thermique intégrée et condensateur permanent inséré.

Trois phases: 220-277V / 50 ou 380-480V / 50Hz 220-277V / 60Hz ou 380-480V / 60Hz avec soin de protection contre les surcharges de l'utilisateur.

- Versions monophasés automatique avec flotteur ou manuel sans flotteur;

• Câble standard:

Phase unique: 5 et 10 mètres H07RN-F

Trois phases: 10 mètres H07RN-F

SUR DEMANDE: tensions et fréquences spéciales sur demande.

EN OPTION: systèmes de descente de DN50 pour les installations fixes.

ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES DOBLE CANAL PARA AGUA RESIDUALES

Para vaciar de fosas sépticas, pozos de decantación de aguas residuales. Bombeo de las aguas residuales con sólidos y partes fibrosas en suspensión. Manejo de las aguas residuales para uso doméstico e industrial.

CARACTERÍSTICAS:

- Electrobombas de doble cámara (motor sello mecánico);
- Motor baño de aceite (biodegradable y dieléctrica) para refrigeración y de lubricación de cojinetes;
- Anillo de sellado del lado del motor;
- Sello mecánico en un baño de aceite;
- Inmersión máxima: mt. 5;
- Grado de protección IP 68;
- Clase de aislamiento: F;
- Temperatura max del líquido bombeado:
25 ° con bomba parcialmente sumergida;
35 ° con bomba totalmente sumergida;
- Paso libre: 50 mm

• Versiones:

Monofásicos 220-277V / 50Hz o 220-277V / 60 Hz protección térmica incorporada y condensador permanente insertado.

Trifásico: 220-277V / 50 o 380-480V / 50Hz 220-277V / 60Hz o 380-480V / 60Hz con cuidado la protección de sobrecarga a carga del usuario.

- versiones monofásicas automáticas con flotador o manual sin flotador;

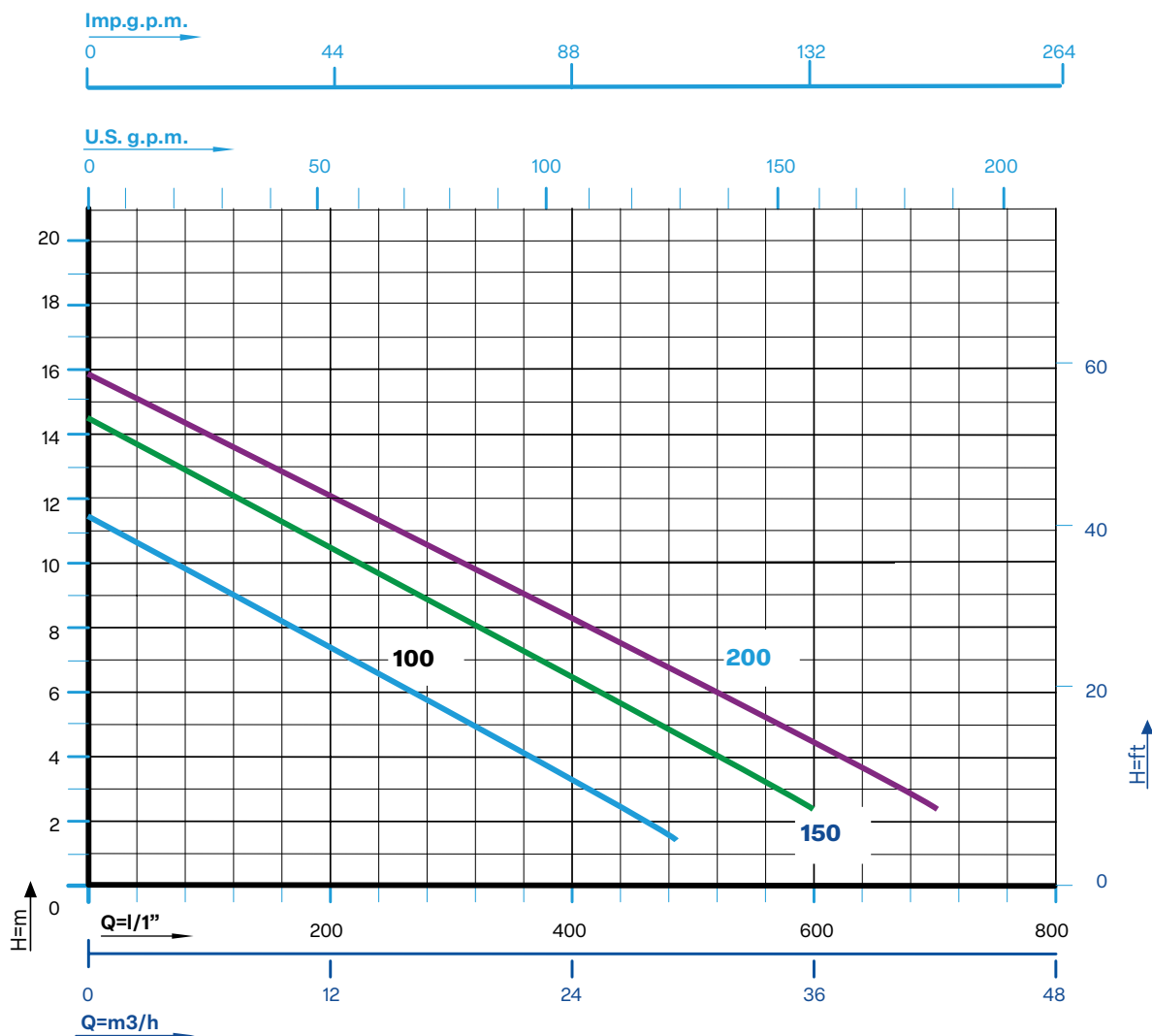
• Cable estándar:

Monofásicos: 5 y 10 metros H07RN-F (aut-hombre)

Trifásico: 10 metros H07RN

BAJO PEDIDO: voltajes y frecuencias especiales bajo pedido

OPCIONAL: sistemas de descenso DN50 para instalaciones fijas



Caratteristiche di funzionamento a 2800 rpm 50 Hz e 3450 rpm 60 Hz

Performance at 2800 rpm 50 Hz and 3450 rpm 60 Hz

Caractéristiques de fonctionnement à 2800 tours par minute et 3450 tours par minute 50 Hz 60 Hz/50 Hz

Características de funcionamiento a 2800 rpm y 3450 rpm 50 Hz 60 Hz Rendimiento / 50 Hz a 2800 rpm y 3450 rpm 60 Hz

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

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

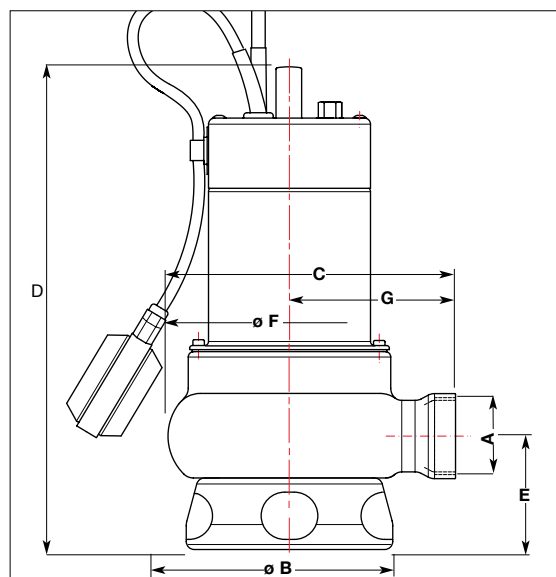
Ces performances sont valables pour des liquides ayant une densité $p = 1,0 \text{ kg / dm}^3$ et une viscosité $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$

Estas performances son válidas para líquidos con densidad $p = 1,0 \text{ kg / dm}^3$ y una viscosidad $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$

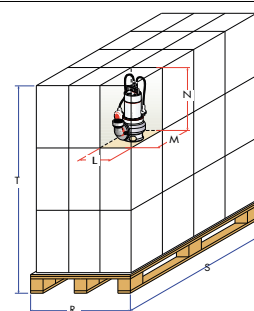
TIPO / TYPE / MODÈLE / MODELO	VOLTAGGIO/VOLTAGE TENSION/VOLTAJE	DATI ELETTRICI /ELECTRIC DATA CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES DATOS ELECTRICOS						DATI IDRAULICI /HYDRAULIC DATA CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES DATOS HIDRÁULICOS									
		P1 max	P2 nom	I max	Condensatore/Ca- pacitor			m³/h	0	3	6	12	18	24	30	36	42
	50 Hz	kW	kW	HP	Ampere	µF	VC	l/min.	0	50	100	200	300	400	500	600	700
ARVEX BC 100 M	1 x 220-230V	1,5	0,75	1,0	7,0	20	450	H (m)	11,5	10,5	9,5	7,5	5,5	3,5	1,5		
ARVEX BC 100 T	3 x 380-400V	1,3	0,75	1,0	3,2	---	---		11,5	10,5	9,5	7,5	5,5	3,5	1,5		
ARVEX BC 150 M	1 x 220-230V	2,2	1,1	1,5	11,5	30	450		14,5	13,5	12,5	10,5	8,5	6,5	4,5	2,5	
ARVEX BC 150 T	3 x 380-400V	1,7	1,1	1,5	4,5	---	---		14,5	13,5	12,5	10,5	8,5	6,5	4,5	2,5	
ARVEX BC 200 T	3 x 380-400V	2,2	1,5	2,0	4,8	---	---		16,0	14,8	14,0	12,0	10,5	8,2	6,5	4,3	2,5

PREVALENZA IN METRO COLONNA ACQUA
TOTAL PUMP HEAD AND WATER COLUMN HEIGHT (m)

DIMENSIONI POMPA in mm. / PUMP DIMENSION in mm. EMBALLAGE DE LA TAILLE / TAMAÑO DEL ENVASE							
Tipo - Type Modèle / Modelo	A	B	C	D	E	F	G
ARVEX BC 100	2"	180	214	369	88	180	124
ARVEX BC 150	2"	180	214	409	88	180	124
ARVEX BC 200	2"	180	214	409	88	180	124



Tipo - Type Modèle / Modelo	DIMENSIONE PALLET/ PALLET DIMENSION EMBALLAGE DE LA TAILLE / TAMAÑO DEL ENVASE				
	R mm	S mm	T mm	nr scatole/cartons cartons/cartones	PESO/WEIGHT POIDS / PESO Kg
ARVEX BC 100	800	1200	1360	60	775
ARVEX BC 150	800	1200	1360	60	895
ARVEX BC 200	800	1200	1570	60	895



Tipo - Type Modèle / Modelo	DIMENSIONE SCATOLA / DIMENSIONS BOX DIMENSIONE DE LA BOITE / DIMENSIONES CAJA			
	L mm	M mm	N mm	PESO/WEIGHT POIDS / PESO Kg
ARVEX BC 100	190	230	480	12,5
ARVEX BC 150	190	230	480	14,5
ARVEX BC 200	190	230	480	14,5

