DR 50-75-100

VORTEX

ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI

SUBMERGED WATER PUMPS

ELECTROPOMPES DE DRAINAGE BY

ELECTROBOMBAS DE DRENAJE

Pompe da drenaggio con girante arretrata di tipo Vortex per il pompaggio di acque cariche e liquidi con corpi in sospensione; ideali nelle applicazioni civili e domestiche;

CARATTERISTICHE:

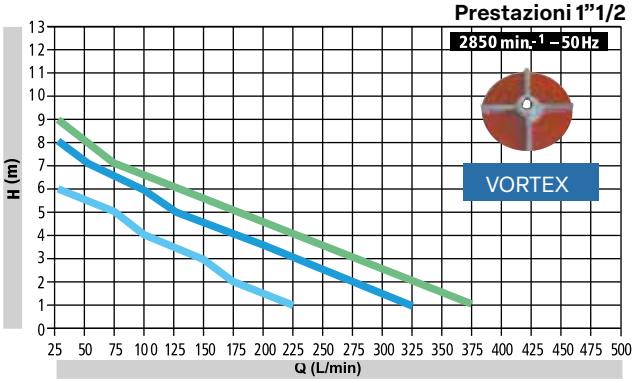
- Corpo pompa in ghisa con bocche da 1”1/2 - 2”
- Girante in ghisa arretrata di tipo Vortex;
- Doppia tenuta con barriera d’olio;
- Carburo di silicio lato pompa, anello di tenuta lato motore;
- Albero motore in acciaio AISI 416;
- Cuscinetti a sfere ;
- Temperatura del liquido 0 - 40 °C
- Dotate di 10 metri di cavo HO7 RNF.
- Disponibili con o senza galleggiante.

MOTORE:

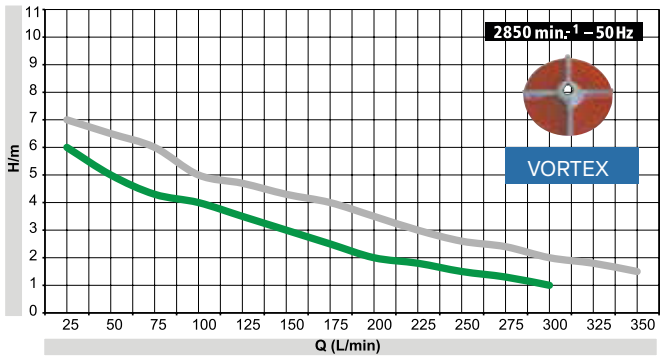
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli in bagno d’olio adatto a servizio continuo;
- Lamierini per statore a bassa perdita specifica
- Isolamento in Classe F;
- Protezione IP 68;
- Condensatore inserito all’interno.
- Protezione termica per i modelli monofase;
- Per i modelli trifase la protezione è a cura dell’utente.
- **Passaggio corpi solidi:**
  Mandata 1”1/2: 36 mm - Mandata 2”: 40 mm

A RICHIESTA:
Altri voltaggi e frequenze di funzionamento; Liquidi particolari.

Prestazioni 1”1/2



Prestazioni 2”



- Caratteristiche di funzionamento a 2800 rpm 50 Hz e 3450 rpm 60 Hz
- Performance at 2800 rpm 50 Hz and 3450 rpm 60 Hz
- Caracteristiques de fonctionnement a 2800 tours par minute 50 Hz et 3450 tours par minute 60 Hz
- Caracteristicas de funcionamiento a 2800 rpm 50Hz y 3450 rpm 60 Hz

TIPO / TYPE/ MODÈLE /MODELO		P2 nom.		P1 (kW) max		AMPERE		Q= PORTATA / CAPACITY / DEBIT / CAUDAL														PESO WEIGHT POIDS PESO Kg	MANDATA DELIVERY DELIVRANCE SALIDA G”
1- 220V - 50HZ	3- 220/380V - 50HZ	HP	KW	1-	3-	1- 1x220V	3- 3x380V	m^3 1.5	3	4.5	6	7.5	9	10.5	12	13.5	15	16.5	18	19.5	21		
								l/min. 25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	350	375		
								Prevalenza manometrica totale in m.C.A - Total head in meters w.c. Hauteur manometrique totale - Altura total prevalencia en m.C.A														
DR 50/A	DR 50T/A	0,5	0,37	0.57	0.66	3.2	1	6	5.5	5	4	3.5	3	2	1.5	1	–	–	–	–	–	15.5	1” 1/2
DR 75/A	DR 75T/A	0.75	0.56	0.78	0.73	4.2	1.5	8	7	6.5	6	5	4.5	4	3.5	3	2.5	2	1.5	0.5	–	16	1” 1/2
DR 100/A	DR 100T/A	1	0.75	0.99	0.93	5.2	2	9	8	7	6.5	6	5.5	5	4.5	4	3.5	3	2.5	1.5	1	17	1” 1/2
DR 75/A2”	DR 75T/A2”	0.75	0.56	0.78	0.74	4.4	1.6	6	5	4.7	4	3.5	3	2.5	2	1.8	1.5	1.3	1			17	2”
DR 100/A2”	DR 100T/A2”	1	0.75	1.02	0.98	5.4	2.1	7	6.5	6	5	4.7	4.3	4	3.5	3	2.6	2.4	2	1.5	1.2	18	2”

ENG

SUBMERGED WATER PUMPS SERIES DR 50-75-100

Drainage pump with set-back Vortex type impeller for pumping charged waters and liquids with suspended solid parts;ideal for civil and domestic use.

CONSTRUCTION FEATURES:
- Cast iron pump casing with openings measuring 1”1/2 - 2”;
- Cast iron set-back Vortex type impeller;
- Double seal with oil barrier;
- Silicon carbide on pump side, sealing ring on motor side;
- Motor shaft in AISI 416 steel ;
- Ball bearings;
- Liquid temperature range 0 - 40 °C;
- Supplied with 10 meters of H07 RNF cable.
- Available with or without float.

ON REQUEST:
Other operating voltages and frequencies. Special liquids.

MOTOR:
- 2 pole electric induction motor in oil bath suitable for continuous operations;
- Stator made with low-loss laminated electric sheet steel;
- Insulation Class F;
- IP 68 protection;
- Condenser inside. T
- Hermal protection for single-phase models;
- The user is responsible for supplying protection for the three-phase models.
- **Free passage: 1”1/2 Outlet: 36 mm - 2” Outlet: 40 mm**

FR

ELECTROPOMPES DE DRAINAGE SERIE DR 50-75-100 VORTEX

Pompes de drainage avec roue décalée de type Vortex pour le pompage d’eaux chargées et de liquides avec corps en suspension; idéales dans les applications civiles et domestiques.

CARACTÉRISTIQUES D’EXÉCUTION:
- Corps de pompe en fonte avec brides de 1”1/2 - 2” ;
- Roue décalée du type Vortex en fonte;
- Double garniture avec film lubrifiant;
- Carbure de silice côté pompe, joint d’étanchéité côté moteur;
- Arbre moteur en acier aisi 416;
- Roulements à billes de marque;
- Température du liquide 0 - 40 °c;
- Équipées de 10 mètres de câble ho7 rnf.
- Disponibles avec ou sans flotteur.

SUR DEMANDE:
Autres voltages et fréquences de fonctionnement. Liquides spéciaux

MOTEUR:
- Moteur électrique à induction à 2 pôles en bain d’huile, apte à un service continu;
- Tôles pour stator à faible perte spécifique;
- Isolation Classe F;
- Protection Ip 68;
- Condensateur inséré à l’intérieur.
- Protection thermique pour les modèles monophasés;
- Pour les modèles triphasés, la protection est à la charge de l’utilisateur.
- **Passage de corps solides:**
  Delivrance 1”1/2: 36 mm - Delivrance 2”: 40 mm

ES

ELECTROBOMBAS DE DRENAJE DR 50-75-100 VORTEX

Electrobombas de drenaje con turbina retraída de tipo Vortex para bombear aguas cargadas y líquidos con cuerpos en suspensión; ideales en las aplicaciones civiles y domésticas.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:
- Cuerpo bomba de fundición con bocas de 1”1/2 - 2” ;
- Rodete de fundicion retraído de tipo Vortex;
- Doble sello con cámara interpuesta:
- Sello mecanico carburo de silicio lado bomba, retén de estanqueidad lado motor;
- Eje motor de acero aisi 416;
- Cojinetes de bolas;
- Temperatura del líquido 0 - 40 °c;
- Dotadas de 10 metros de cable ho7 rnf.
- Disponibles con o sin flotador.

SOBRE PEDIDO:
Otros voltajes y frecuencias de funcionamiento; sello mecánico especial; líquidos particulares.

MOTOR:
- Motor eléctrico de inducción de 2 polos en baño de aceite apropiado para servicio continuo;
- Laminás para estator con baja pérdida específica;
- Aislamiento de Clase F;
- Protección IP 68;
- Condensador incorporado.
- Protección térmica para los modelos monofásicos;
- Para los trifásicos se encarga el usuario.
- **Paso de cuerpo solidos:**
  Salida 1”1/2: 36 mm - Salida 2”: 40 mm

DIMENSIONE IMBALLI/ SIZE PACKAGING /EMBALLAGE DE LA TAILLE / TAMAÑO DEL ENVASE

Tipo - Type Modèle / Modelo	Dna aspir.- Inlet Dna aspir.- Dna aspir.	Dnm mandata - Outlet Dnm delivrance - Dna salida	Dimensione scatola / Dimensions Box Dimensione de la boite / Dimensiones Caja		
			P	L	H
DR 50		1” 1/2	240	240	440
DR 75		1” 1/2	240	240	440
DR 100		1” 1/2	240	240	440
DR 75 2”		2”	240	240	440
DR 100 2”		2”	240	240	440

DR 50-75-100

BICANALE

ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI

SUBMERGED WATER PUMPS

ELECTROPOMPES DE DRAINAGE BY

ELECTROBOMBAS DE DRENAJE

Pompe da drenaggio con girante arretrata di tipo Bicanale per il pompaggio di acque cariche e liquidi con corpi in sospensione; ideali nelle applicazioni civili e domestiche;

CARATTERISTICHE:

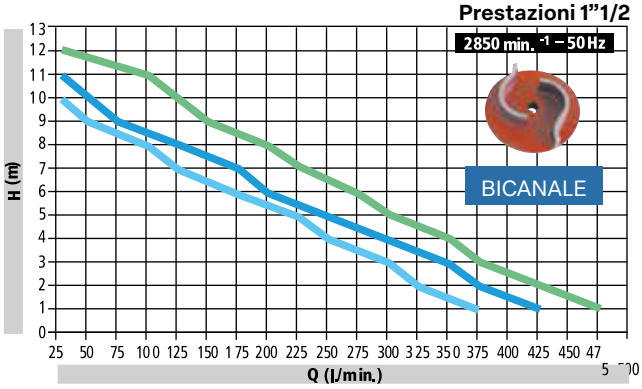
- Corpo pompa in ghisa con bocche da 1”1/2 - 2”
- Girante in ghisa arretrata di tipo Bicanale;
- Doppia tenuta con barriera d’olio;
- Carburo di silicio lato pompa, anello di tenuta lato motore;
- Albero motore in acciaio AISI 416;
- Cuscinetti a sfere ;
- Temperatura del liquido 0 - 40 °C
- Dotate di 10 metri di cavo HO7 RNF.
- Disponibili con o senza galleggiante..

MOTORE:

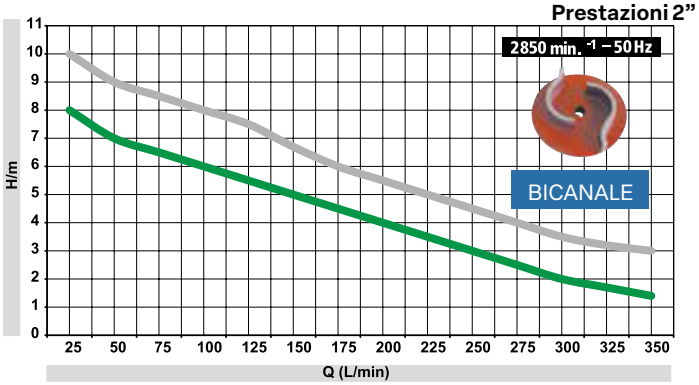
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli in bagno d’olio adatto a servizio continuo;
- Lamierini per statore a bassa perdita specifica
- Isolamento in Classe F;
- Protezione IP 68;
- Condensatore inserito all’interno.
- Protezione termica per i modelli monofase;
- Per i modelli trifase la protezione è a cura dell’utente.
- **Passaggio corpi solidi:**
  DR 50: 10 mm - DR 75: 14 mm - DR 100: 17 mm

A RICHIESTA:
Altri voltaggi e frequenze di funzionamento; Liquidi particolari.

Prestazioni 1”1/2



Prestazioni 2”



- Caratteristiche di funzionamento a 2800 rpm 50 Hz e 3450 rpm 60 Hz
- Performance at 2800 rpm 50 Hz and 3450 rpm 60 Hz
- Caracteristiques de fonctionnement a 2800 tours par minute 50 Hz et 3450 tours par minute 60 Hz
- Caracteristicas de funcionamiento a 2800 rpm 50Hz y 3450 rpm 60 Hz

TIPO / TYPE/ MODÈLE / MODELO		P2 nom.		P1 (kW) max		AMPERE		Q= PORTATA / CAPACITY / DEBIT / CAUDAL													PESO WEIGHT POIDS PESO Kg	MANDATA DELIVERY DELIVRANCE SALIDA G”
1- 220V - 50HZ	3- 220/380V - 50HZ	HP	kW	1-	3-	1- 1x220V	3- 3x380V	m³ 1.5	3	4.5	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33		
								l/min. 25	50	75	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550		
								Prevalenza manometrica totale in m.C.A - Total head in meters w.c. Hauteur manometrique totale - Altura total prevalencia en m.C.A														
DR 50	DR 50T	0,5	0,37	0.66	0.57	3.2	1	10	9	8.5	8	6.5	5.5	4	3	1.5	1	–	–	–	15.5	1” 1/2
DR 75	DR 75T	0.75	0.56	0.78	0.73	4.2	1.5	11	10	9	8.5	7.5	6	5	4	3	1.5	1	–	–	16	1” 1/2
DR 100	DR 100T	1	0.75	0.99	0.93	5.2	2	12	12	11	11	9	8	6.5	5	4	2.5	1.5	1	–	17	1” 1/2
DR 75 2”	DR 75T 2”	0.75	0.56	0.81	0.77	4.4	1.7	8	7	6.5	6	5	4	3	2	1.4					17	2”
DR 100 2”	DR 100T 2”	1	0.75	1.02	0.98	5.4	2.2	10	9	8.5	8	6.7	5.5	4.5	3.5	3	1.5	1			18	2”

ENG

SUBMERGED WATER PUMPS SERIES DR 50-75-100

Drainage pump with set-back Bichannel type impeller for pumping charged waters and liquids with suspended solid parts;ideal for civil and domestic use.

CONSTRUCTION FEATURES:
- Cast iron pump casing with openings measuring 1”1/2 - 2”;
- Cast iron set-back Bichannel type impeller;
- Double seal with oil barrier;
- Silicon carbide on pump side, sealing ring on motor side;
- Motor shaft in AISI 416 steel ;
- Ball bearings;
- Liquid temperature range 0 - 40 °C;
- Supplied with 10 meters of H07 RNF cable.
- Available with or without float.

ON REQUEST:
Other operating voltages and frequencies. Special liquids.

MOTOR:
- 2 pole electric induction motor in oil bath suitable for continuous operations;
- Stator made with low-loss laminated electric sheet steel;
- Insulation Class F;
- IP 68 protection;
- Condenser inside. T
- Hermal protection for single-phase models;
- The user is responsible for supplying protection for the three-phase models.
- **Free passage:**
  DR 50: 10 mm - DR 75: 14 mm - DR 100: 17 mm

FR

ELECTROPOMPES DE DRAINAGE SERIE DR 50-75-100

Pompes de drainage avec roue décalée de type Duoble-canal pour le pompage d’eaux chargées et de liquides avec corps en suspension; idéales dans les applications civiles et domestiques.

CARACTÉRISTIQUES D’EXÉCUTION:
- Corps de pompe en fonte avec brides de 1”1/2 - 2”;
- Roue décalée du type duoble-canal en fonte;
- Double garniture avec film lubrifiant;
- Carbure de silice côté pompe, joint d’étanchéité côté moteur;
- Arbre moteur en acier aisi 416;
- Roulements à billes de marque;
- Température du liquide 0 - 40 °c;
- Équipées de 10 mètres de câble ho7 rnf.
- Disponibles avec ou sans flotteur.

SUR DEMANDE:
Autres voltages et fréquences de fonctionnement. Liquides spéciaux

MOTEUR:
- Moteur électrique à induction à 2 pôles en bain d’huile, apte à un service continu;
- Tôles pour stator à faible perte spécifique;
- Isolation Classe F;
- Protection Ip 68;
- Condensateur inséré à l’intérieur.
- Protection thermique pour les modèles monophasés;
- Pour les modèles triphasés, la protection est à la charge de l’utilisateur.
- **Passage de corps solides:**
  DR 50: 10 mm - DR 75: 14 mm - DR 100: 17 mm

ES

ELECTROBOMBAS DE DRENAJE DR 50-75-100

Electrobombas de drenaje con turbina retraída de tipo Doble canal para bombear aguas cargadas y líquidos con cuerpos en suspensión; ideales en las aplicaciones civiles y domésticas.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:
- Cuerpo bomba de fundición con bocas de 1”1/2 - 2”;
- Rodete de fundicion retraído de tipo doble canal;
- Doble sello con cámara interpuesta:
- Sello mecanico carburo de silicio lado bomba, retén de estanqueidad lado motor;
- Eje motor de acero aisi 416;
- Cojinetes de bolas;
- Temperatura del líquido 0 - 40 °c;
- Dotadas de 10 metros de cable ho7 rnf.
- Disponibles con o sin flotador.

MOTOR:
- Motor eléctrico de inducción de 2 polos en baño de aceite apropiado para servicio continuo;
- Laminás para estator con baja pérdida específica;
- Aislamiento de Clase F;
- Protección IP 68;
- Condensador incorporado.
- Protección térmica para los modelos monofásicos;
- Para los trifásicos se encarga el usuario.
- **Paso de cuerpo solidos:**
  DR 50: 10 mm - DR 75: 14 mm - DR 100: 17 mm

SOBRE PEDIDO:
Otros voltajes y frecuencias de funcionamiento; sello mecánico especial; líquidos particulares.

DIMENSIONE IMBALLI/ SIZE PACKAGING /EMBALLAGE DE LA TAILLE / TAMAÑO DEL ENVASE

Tipo - Type Modèle / Modelo	Dna aspir.- Inlet Dna aspir.- Dna aspir.	Dnm mandata - Outlet Dnm delivrance - Dna salida	Dimensione scatola / Dimensions Box Dimensione de la boite / Dimensiones Caja		
			P	L	H
DR 50		1” 1/2	240	240	440
DR 75		1” 1/2	240	240	440
DR 100		1” 1/2	240	240	440
DR 75 2”		2”	240	240	440
DR 100 2”		2”	240	240	440