

## Elettropompe Sommergibili

Submerged Water Pumps

Electropompes de drainage

Electrobombas de drenaje



### ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI SERIE DR 200-300-550 DN 65 VORTEX

Pompe da drenaggio per liquidi carichi con girante Vortex per applicazioni civili e industriali; sono state particolarmente progettate per uso estremamente gravoso; disponibili sia per applicazioni mobili e fissa con piede di accoppiamento.

#### CARATTERISTICHE:

- Corpo pompa in ghisa con bocca di mandata flangiata;
- Girante in ghisa;
- Doppia tenuta meccanica in carburo di silicio con barriera d'olio lato pompa, ceramica grafite lato motore;
- Albero motore in acciaio AISI 304 per la parte idraulica;
- Cuscinetti a sfere;
- Temperatura del liquido 0 - 40 °C;
- Dotate di 10 metri di cavo HO7 RNF;
- Per i modelli monofase è necessario l'uso di un quadro di comando completo del condensatore d'avviamento (35 µF per la versione da 1,5 HP, 40 µF per la versione da 2 HP).

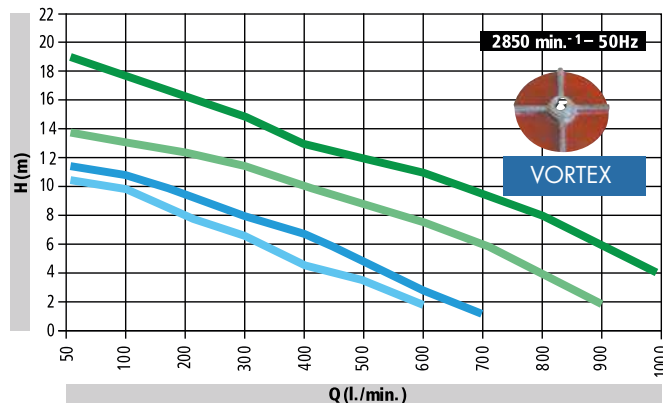
- Passaggio corpi solidi: 60 mm

#### MOTORE:

- Motore elettrico ad induzione a 4 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.

#### A RICHIESTA:

Altri voltaggi e frequenze di funzionamento; Liquidi particolari.



- 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 et 3450 tours par minute 50 Hz 60 Hz/50 Hz
- Caracteristicas de funcionamiento a 2800 rpm y 3450 rpm 50 Hz 60 Hz Rendimiento / 50 Hz a 2800 rpm 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 DN
	HP	kW	1~	3~	1~	3~	m³ 3	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60			
1~ 220V -50Hz							l/min. 50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000			
3~ 220/380V -50Hz																				
DR 200 DN 65	DR 200T DN 65	2	1.5	2.3	3.3	3.11	3.3	10.5	10	8.2	6.8	5	3.8	2	-	-	-	-	40	DN 65
	DR 300T DN 65	3	2.2	-	2.9	-	5.1	11.8	11	9.5	8	6.7	4.8	3	1.6	-	-	-	42	DN 65
	DR 400T DN 65	4	2.9	-	4.3	-	7.1	13.8	13.2	12.4	11.5	10.2	9	7.8	6.2	4.2	2	-	44	DN 65
	DR 550T DN 65	5.5	4	-	5.7	-	9	19.2	17.6	16.4	15	13.2	12	11	10	8	6	4	50	DN 65

## SUBMERGED WATER PUMPS SERIES DR 200-300-550 DN 65 VORTEX

Vortex drainage pump ideal for civil and industrial applications; specifically designed for very heavy use .

### CONSTRUCTION FEATURES:

- Cast iron pump casing with threaded delivery opening;
- Impeller in cast iron;
- Double mechanical silicon carbide seal with oil barrier on pump side, ceramic graphite on motor side;
- Motor shaft in AISI 304 steel on the hydraulic side;
- Liquid temperature range 0 - 40 °C;
- Supplied with 10 meters of HO7 RNF cable ;
- For single-phase models a control board must be used complete with starter capacitor (35 µF for the version 1,5 HP, 40 µF for the version 2 HP).

### 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;
- The user is responsible for motor protection.

- **Free passage: 60 mm**

## ELECTROPOMPES DE DRAINAGE SERIE DR 200-300-550 DN 65 VORTEX

Pompes de drainage pour liquides chargés avec roue Vortex, pour applications civiles et industrielles; elles ont été spécialement conçues pour un service très intense; disponibles pour applications aussi bien mobiles que fixes, avec pied d'accouplement.

### CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION:

- Corps de pompe en fonte avec bride de refoulement;
- Roue en fonte; double garniture mécanique en carbure de silice avec film lubrifiant côté pompe, céramique graphite côté moteur;
- Arbre moteur en acier AISI 304 pour la partie hydraulique;
- Roulements à billes de marque leader au niveau mondial;
- Température du liquide 0 - 40 °C;
- Équipées de 10 mètres de câble HO7 RNF;
- Pour les modèles monophasés, il faut prévoir un tableau de commande muni de condensateur de démarrage (35mF pour la version de 1,5 ch, 40 mF pour la version de 2 ch).

### SUR DEMANDE:

Autres voltages et fréquences de fonctionnement. Liquides spéciaux

### MOTEUR:

- Moteur électrique à induction à 4 pôles en bain d'huile, apte à un service continu;
- Tôles pour stator à faible perte spécifique;
- Isolation Classe F;
- Protection IP 68;
- La protection du moteur est à la charge de l'utilisateur.

- **Passage de corps solides: 60 mm**

## ELECTROBOMBAS DE DRENAJE DR 200-300-550 DN 65 VORTEX

Bombas de drenaje para líquidos cargados con turbina Vortex para aplicaciones civiles e industriales; se han proyectado especialmente para un uso gravoso; disponibles para aplicaciones móviles y fija con pie de acoplamiento;

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:

- Cuerpo bomba de fundición con boca de impulsión con brida;
- Rodete de fundición; doble sello con cámara interpuesta;
- Sello mecánico carburo de silicio lado bomba, retén de estanqueidad lado motor;
- Eje motor de acero AISI 304 para la parte hidráulica;
- Temperatura del líquido 0 - 40 °C;
- Dotadas de 10 metros de cable HO7 RNF;
- Para los modelos monofásicos es necesario utilizar un cuadro de control con ondensador de arranque (35mF para la versión de 1,5 HP, 40 mF para la versión de 2 HP).

### SOBRE PEDIDO:

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

### MOTOR:

- Motor eléctrico de inducción de 4 polos en baño de aceite apropiado para servicio continuo;
- Laminas para estator con baja pérdida específica;
- Aislamiento de Clase F;
- Protección IP 68;
- De la protección del motor se encarga el usuario.

- **Paso de cuerpo solidos: 60 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 200		DN 65	240	240	570
DR 300		DN 65	240	240	570
DR 400		DN 65	240	240	570
DR 300		DN 65	240	240	570

### Elettropompe Sommergibili

Submerged Water Pumps  
Electropompes de drainage  
Electrobombas de drenaje



#### ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI SERIE DR 200-300-550 DN 65 BICANALE

Pompe da drenaggio per liquidi carichi con girante Bicanale per applicazioni civili e industriali; sono state particolarmente progettate per uso estremamente gravoso; disponibili sia per applicazioni mobili e fissa con piede di accoppiamento.

#### CARATTERISTICHE:

- Corpo pompa in ghisa con bocca di mandata flangiata;
- Girante in ghisa;
- Doppia tenuta meccanica in carburo di silicio con barriera d'olio lato pompa, ceramica grafite lato motore;
- Albero motore in acciaio AISI 304 per la parte idraulica;
- Cuscinetti a sfere ;
- Temperatura del liquido 0 - 40 °C;
- Dotate di 10 metri di cavo HO7 RNF ;
- Per i modelli monofase è necessario l'uso di un quadro di comando completo del condensatore d'avviamento (35 µF per la versione da 1,5 HP, 40 µF per la versione da 2 HP).

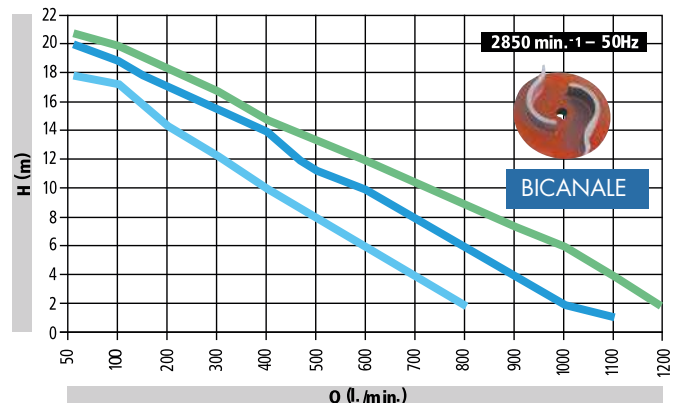
- Paso de cuerpo solidos: 40 mm

#### MOTORE:

- Motore elettrico ad induzione a 4 poli in bagno d'olio adatto a servizio continuo;
- Lamierini per statore a bassa perdita specifica
- Isolamento in Classe F;
- Protezione IP 68;
- La protezione del motore è a cura dell'utente.

#### A RICHIESTA:

Altri voltaggi e frequenze di funzionamento; Liquidi particolari.



- 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 et 3450 tours par minute 50 Hz 60 Hz/50 Hz
- Caracteristicas de funcionamiento a 2800 rpm y 3450 rpm 50 Hz 60 Hz Rendimiento / 50 Hz a 2800 rpm 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 DN
1~ 220V -50Hz	3~ 220/380V -50Hz	HP	kW	1~	3~	1~ 1x220V	3~ 3x380V	m³ 3	5	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72					
								Prevalenza manometrica totale in m.C.A - Total head in meters w.c. Hauteur manometrique totale - Altura total prevalencia en m.C.A																	
DR 200 DN 65	DR 200T DN 65	2	1.5	2.3	3.3	11	3.6	18	17.5	14.5	12.5	10.2	8	6	4	2	-	-	-	-	40	DN 65			
	DR 300T DN 65	3	2.2	-	2.9	-	5.2	20	19	17.5	15.5	13.8	11.8	10	8	6	4	2	1	-	42	DN 65			
	DR 550T DN 65	5.5	4	-	4.7	-	9	21	20	18.4	17	15	13.5	12	10.5	9	7.5	6.2	4.2	2.2	44	DN 65			

## SUBMERGED WATER PUMPS SERIES DR 200-300-550 DN 65 BICANALE

Bichannel drainage pump ideal for civil and industrial applications; specifically designed for very heavy use

### CONSTRUCTION FEATURES:

- Cast iron pump casing with threaded delivery opening;
- Impeller in cast iron;
- Double mechanical silicon carbide seal with oil barrier on pump side, ceramic graphite on motor side;
- Motor shaft in AISI 304 steel on the hydraulic side;
- Liquid temperature range 0 - 40 °C;
- Supplied with 10 meters of HO7 RNF cable;
- For single-phase models a control board must be used complete with starter capacitor (35 µF for the version 1,5 HP, 40 µF for the version 2 HP).

### 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;
- The user is responsible for motor protection.

• **Free passage: 60 mm**

## ELECTROPOMPES DE DRAINAGE SERIE DR 200-300-550 DN 65 BICANALE

Pompes de drainage pour liquides chargés avec roue Double-canal, pour applications civiles et industrielles; elles ont été spécialement conçues pour un service très intense; disponibles pour applications aussi bien mobiles que fixes, avec pied d'accouplement..

### CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION:

- Corps de pompe en fonte avec bride de refoulement;
- Roue en fonte;
- Double garniture mécanique en carbure de silice avec film lubrifiant côté pompe, céramique graphite côté moteur;
- Arbre moteur en acier AISI 304 pour la partie hydraulique;
- Roulements à billes de marque leader au niveau mondial;
- Température du liquide 0 - 40 °C;
- Équipées de 10 mètres de câble HO7 RNF;
- Pour les modèles monophasés, il faut prévoir un tableau de commande muni de condensateur de démarrage (35mF pour la version de 1,5 ch, 40 mF pour la version de 2 ch).

### SUR DEMANDE:

Autres voltages et fréquences de fonctionnement. Liquides spéciaux

### MOTEUR:

- Moteur électrique à induction à 4 pôles en bain d'huile, apte à un service continu;
- Tôles pour stator à faible perte spécifique;
- Isolation Classe F;
- Protection IP 68;
- La protection du moteur est à la charge de l'utilisateur.

• **Passage de corps solides: 40 mm**

## ELECTROBOMBAS DE DRENAJE DR 200-300-550 DN 65 BICANALE

Bombas de drenaje para líquidos cargados con turbina doble canal para aplicaciones civiles e industriales; se han proyectado especialmente para un uso gravoso; disponibles para aplicaciones móviles y fija con pie de acoplamiento;

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:

- Cuerpo bomba de fundición con boca de impulsión con brida;
- Rodete de fundición;
- Doble sello con cámara interpuesta;
- Sello mecánico carburo de silicio lado bomba, retén de estanqueidad lado motor;
- Eje motor de acero AISI 304 para la parte hidráulica;
- Temperatura del líquido 0 - 40 °C;
- Dotadas de 10 metros de cable HO7 RNF;
- Para los modelos monofásicos es necesario utilizar un cuadro de control con ondensador de arranque (35mF para la versión de 1,5 HP, 40 mF para la versión de 2 HP).

### SOBRE PEDIDO:

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

### MOTOR:

- Motor eléctrico de inducción de 4 polos en baño de aceite apropiado para servicio continuo;
- Laminas para estator con baja pérdida específica;
- Aislamiento de Clase F;
- Protección IP 68;
- De la protección del motor se encarga el usuario.

• **Paso de cuerpo solidos: 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
<b>DR 200</b>		DN 65	240	240	570
<b>DR 300</b>		DN 65	240	240	570
<b>DR 550</b>		DN 65	240	240	570

