

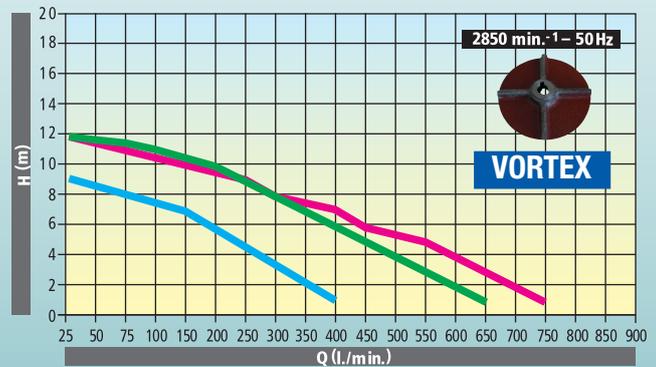
CS waterpumps



DR150-200-300 vortex



Elettropompe Sommergibili
Submerged Water Pumps
Electropompes de drainage
Electrobombas de drenaje



TIPO / TYPE		P ₂ nom.		P ₁ (kW) max.		AMPERE		Q = PORTATA / CAPACITY															PESO WEIGHT Kg	MANDATA DELIVERY G"	
1~	3~	HP	kW	1~	3~	1~	3~	m ³ h	1,5	6	12	18	24	30	33	36	39	42	48	51	54	57			
220V - 50Hz	220/380V - 50Hz			1~	3~	1 x 220V	3 x 380V	l/min.	25	100	200	300	400	500	550	600	650	700	800	850	900	950			
DR 150/A	DR 150T/A	1.5	1.1	1.6	1.4	8.5	2.8	9	7.5	6	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	2"
DR 200/A	DR 200T/A	2	1.5	2	1.9	11.5	3.8	12	11	10	8	6	4	3	2	1	—	—	—	—	—	—	—	32	2"
DR 300/A	DR 300T/A	3	2.2	3.2	3	—	5.2	12	11	9.5	8	7	5.5	5	4	3	2	1	—	—	—	—	—	40	2"

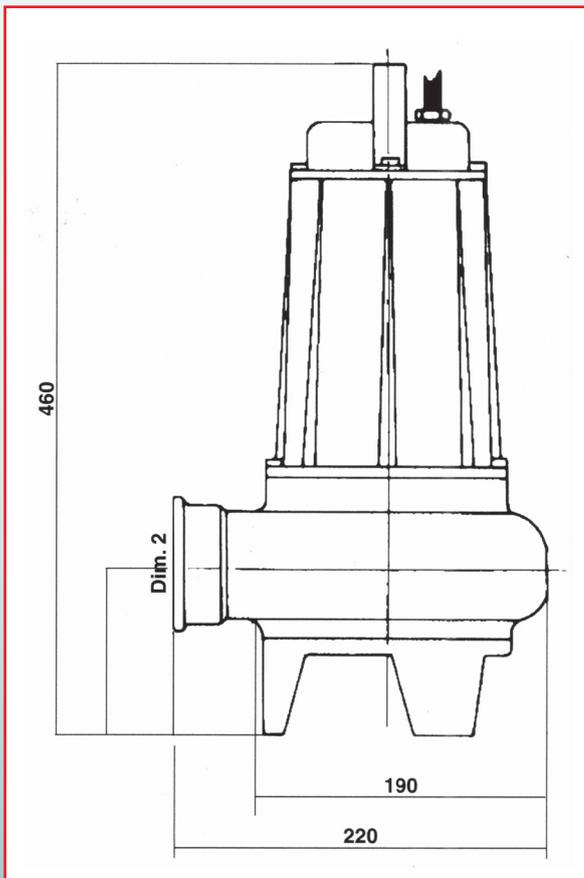
DR150-200-300 VORTEX



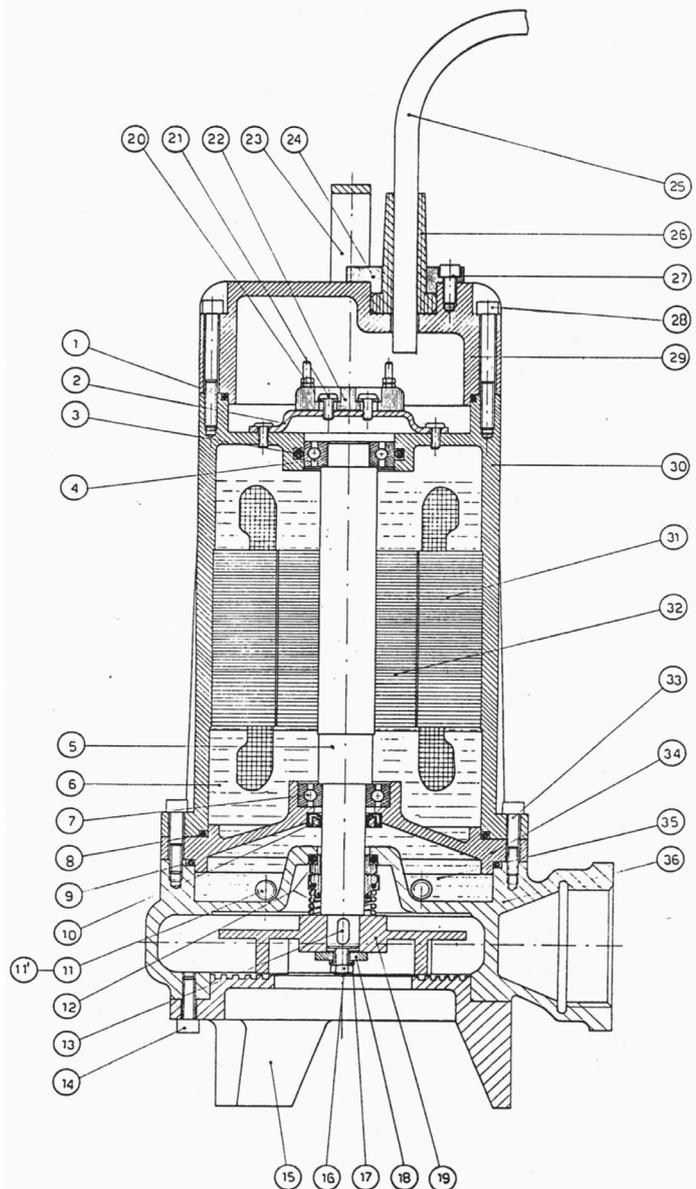
PASSAGGIO CORPI SOLIDI
FREE PASSAGE
PASSAGE DE CORPS SOLIDES
PASO DE CUERPOS SÓLIDOS

50 mm

DIMENSIONI in mm.



FOR CAPACITOR AND PLUG



- | | | | |
|-----|------------------------|----|--------------------|
| 1 | Anello "OR" | 20 | Rosetta |
| 2 | Sostegno morsetettiera | 21 | Vite con intaglio |
| 3 | Anello "OR" | 22 | Morsettiera |
| 4 | Cuscinetto | 23 | Manico |
| 5 | Albero motore | 24 | Ghiera |
| 6 | Olio motore | 25 | Cavo elettrico |
| 7 | Cuscinetto | 26 | Raccordo fer. cavo |
| 8 | Anello "OR" | 27 | Vite a brugola |
| 9 | Anello "OR" | 28 | Vite a brugola |
| 10 | Anello di tenuta | 29 | Coperchio |
| 11 | Tappo | 30 | Cassa motore |
| 11' | Anello "OR" | 31 | Statore con avvolg |
| 12 | Tenuta meccanica | 32 | Rotore |
| 12' | Tenuta Mec Widia | 33 | Vite a brugola |
| 13 | Linguetta | 34 | Flangia intermedia |
| 14 | Vite a brugola | 35 | Olio di mezzo |
| 15 | Base di appoggio | 36 | Corpo pompa |
| 16 | Dado esagonale | | Cassetta |
| 17 | Rosetta elastica | | Condensatore |
| 18 | Rosetta | | Fascetta |
| 19 | Girante | | Mamut |

**UTILIZZI :**

Pompe da drenaggio con girante Vortex; adatte ad applicazioni civili e industriali; sono state particolarmente progettate per uso estremamente gravoso

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE :

- Corpo pompa in ghisa con bocca di mandata filettata 2";
- Girante in ghisa;
- Tenuta meccanica in ceramica - grafite;
- 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).

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;
- La protezione del motore è a cura dell'utente

A RICHIESTA :

Altri voltaggi e frequenze di funzionamento; Liquidi particolari.

**USES :**

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 2";
- impeller in cast iron;
- ceramic - graphite mechanical seal;
- 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).

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.

ON REQUEST :

Other operating voltages and frequencies; special liquids.

**UTILISATION :**

Pompes de drainage avec une roue Vortex indiquées pour les applications civiles et industrielles; elles ont été spécialement conçues pour un service très intense;

CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION :

- Corps de pompe en fonte avec bride de refoulement fileté 2";
- roue en fonte;
- garniture mécanique en céramique/graphite
- 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 (35nF pour la version de 1,5 ch, 40 nF pour la version de 2 ch).

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.
- La protection du moteur est à la charge de l'utilisateur.

SUR DEMANDE :

Autres voltages et fréquences de fonctionnement; liquides spéciaux.

**UTILIZACIONES :**

Bombas de drenaje con rodete Vortex apropiadas para aplicaciones civiles e industriales; se han proyectado especialmente para un uso extremadamente gravoso;

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS :

- Cuerpo bomba de fundición con boca de salida roscada 2";
- rodete de fundición;
- sello mecánico de cerámica - grafito;
- eje motor de acero AISI 304 para la parte hidráulica; t
- 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 condensador de arranque (35nF para la versión de 1,5 HP, 40 nF para la versión de 2 HP).

MOTOR :

- Motor eléctrico de inducción de 2 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.

SOBRE PEDIDO :

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

DIMENSIONE IMBALLI	TIPO - TYPE	DNA ASPIRAZ. INLET	DNM MANDATA OUTLET	DIMENSIONI SCATOLA DIMENSIONS BOX mm		
				P	L	H
	DR 150		2"	240	240	570
	DR 200		2"	240	240	570
	DR 300		2"	240	240	570



CS waterpumps s.r.l

Via Provinciale, 11 - 46030 Correggioverde di Dosolo (Mantova) Italy

Tel. +39 0375 89828-899033 - Fax : +39 0375 839266 - Partita Iva: 01851540201

www.cswaterpumps.it - info@cswaterpumps.it