

DR Bombas Submersíveis para Drenagem e Efluentes | *Submersible Drainage and Sewage Pumps*

▶ **APLICAÇÕES**

Drenagem de águas pluviais
Drenagem de água de inundações
Bombagem de efluentes domésticos
Drenagem de superfícies com lama e areias (estaleiros, contentores de recolha)

▶ **MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO**

Corpo da bomba: Ferro fundido GG25
Impulsor: Ferro fundido GG25+NI
Veio: Aço Inox AISI 420B
Tipo de empanque: Mecânico silício de carbono/ silício de carbono.

▶ **LIMITES DE UTILIZAÇÃO**

Caudal máximo: até 200 m³/h
Altura manométrica máxima: até 40 m
Passagem máxima de sólidos: até 7mm
Temperatura máxima do líquido: +40°C
Opções especiais: Versões anti-deflagrantes (ATEX), para aplicações especiais em bronze marinho ou em aço inox. Outras velocidades de rotação disponíveis.

▶ **CARACTERÍSTICAS DO MOTOR**

Tensão: 1x230 V ou 3x400 V
Classe de isolamento: H
Classe de proteção: IP68
Rotação: 2900 r.p.m.
Proteções e comando: As versões monofásicas incorporam proteção térmica contra sobre-intensidades e interruptor de nível.

▶ **APPLICATIONS**

*Drainage of rainwater and floodwater
Pumping domestic sewage
Drainage of mud and sand (shipyards, collection containers)*

▶ **CONSTRUCTION MATERIALS**

Pump body: GG25 cast iron
Impeller: GG25+Ni cast iron
Shaft: AISI 420B Stainless steel
Seal type: Mechanical, in silicon carbide/ silicon carbide

▶ **WORKING LIMITS**

Maximum flow rate: up to 200 m³/h
Maximum head: up to 40 m
Maximum passage of solids: up to 7 mm
Maximum liquid temperature: +40°C
Special options: Under request, we can supply flame proof ATEX version, or construction with special material like marine bronze or stainless steel.
Other rotation speeds are also available.

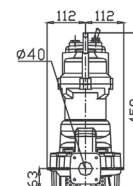
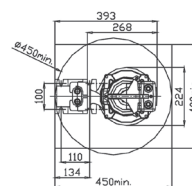
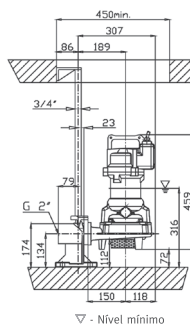
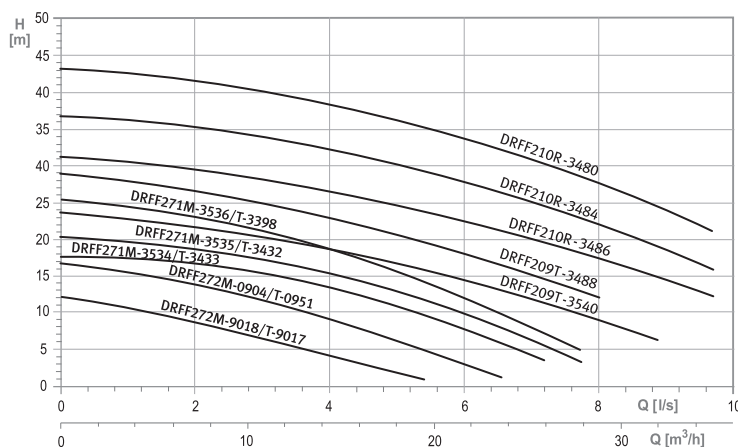
▶ **MOTOR SPECIFICATIONS**

Voltage: 1x230V or 3x400 V
Insulation class: H
Protection class: IP68
Rotation: 2900 r.p.m.
Protection and control: The single-phase versions include thermal overcurrent protection and level switch.



A gama de bombas submersíveis **DR** com impulsor de múltiplas pás são robustas e compactas, em ferro fundido, concebidas para trabalhar em regime contínuo (classe S1), permitindo 15 arranques por hora e aptas a bombear águas sujas. Podem ser instaladas nas execuções móveis ou fixas, com pé de acoplamento. São fornecidas com cabo elétrico de 5 metros.

The DR submersible pumps series with multiblade impellers are robust and compact, in cast iron, designed to work in continuous operation (S1 class, allowing 15 starts per hour, suitable for pumping wastewater. They can be installed on mobile or fix mounting, with coupling fittings. An electrical 5 meter connection cable is supplied.



▽ - Nível mínimo

MODELO MODEL		POTÊNCIA POWER (kW)	CORRENTE ABS. ABS. CURRENT (A)		MAX. Ø SÓLIDO SOLIDS (mm)	DND	PESO WEIGHT (Kg)
1 ~	3 ~		1 ~	3 ~			
DRFF272M-9018	DRFF272T-9017	1,1/1,4	7,5	3	6	40	31
DRFF272M-0904	DRFF272T-0951	1,1/1,4	7,5	3	6	40	31
DRFF271M-3534	DRFF271T-3433	1,1/1,4	7,5	3,5	6	40	38
DRFF271M-3535	DRFF271T-3432	1,8/1,4	10	3,5	6	40	38
DRFF271M-3536	DRFF271T-3398	1,8/2,4	10	5	6	40	38
-	DRFF209T-3540	3,2	-	6,5	7	40	54
-	DRFF209T-3488	3,2	-	6,5	7	40	54
-	DRFF210R-3486	4,1	-	8,5	7	40	68
-	DRFF210R-3484	5	-	11	7	40	68
-	DRFF210R-3480	5,7	-	12,5	7	40	68