

# w claw

m o t o b o m b a s

## Catálogo 2020



## Motobomba Submersível

MODELO

# WMSAT-H

Uso doméstico

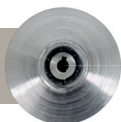
Pequenos prédios



### Utilidades e instalação:

A motobomba da série "WMSAT-H Home" é utilizada para pequenas irrigações, drenagem de cisternas e fornecimento de água para construção civil. Pode ser utilizada para água turva (com sólidos em suspensão). Com boia de nível para controle automático do acionamento da motobomba e cabo de alimentação de 10 metros com plugue padrão brasileiro.

Rotor em alumínio



### Características construtivas

- Corpo do motor em alumínio
- Corpo da bomba em ferro fundido
- Rotor centrífugo em alumínio
- Grau de proteção: IP68

- Conexão: 1" rosca BSP (recalque)
- Com plugue de alimentação padrão brasileiro

### Desempenho

- Vazão de até 134L/min (**8m³/h**)
- Altura manométrica total de até: **29 m.c.a**

### Limites de uso

- pH do líquido: 6-8
- Temperatura ambiente: Máx. +40°C
- Temperatura do líquido: Máx. +35°C
- Uso intermitente
- Imersão: Máx. 5 metros
- Tensão: 110V ~ 127V ou 220V

### DADOS DE DESEMPENHO



MODELO Monofásico	POTÊNCIA kW	HP	Conexão	H (m.c.a)	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	P. máx.
WMSAT1.5H	0,37	1/2	1"	Vazão (m³/h)	6	5,5	4,7	3,2	-	-	-	-	-	-	17
WMSAT7H	0,75	1	1"		-	-	-	8	7,9	7,6	6,7	6,1	4,5	1,8	29

Obs.: Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

## Motobomba Submersível para Esgotamento

MODELO

# WMSE-H

### Utilidades e instalação:

A motobomba da série "WMSE-H Home" é utilizada para drenagem de esgoto em sistemas residenciais e rurais. Possui lâmina de corte que auxilia na passagem de sólidos orgânicos não fibrosos. Com boia de nível para controle automático do acionamento da motobomba e cabo de alimentação de 6 metros com plugue padrão brasileiro.



Lâmina de corte



Conexão de saída



Rotor de ferro fundido



### Características construtivas

- Corpo do motor em aço inoxidável
- Corpo da bomba em ferro fundido
- Tratamento antiferrugem
- Rotor centrífugo semi-aberto em ferro fundido
- Lâmina de corte em aço carbono

- Protetor térmico
- Grau de proteção: IP68
- Conexão: 2" rosca BSP (recalque)
- Selo mecânico em grafite cerâmica buna

### Desempenho

- Vazão de até 200L/min (12m³/h)
- Altura manométrica total de até: 7,8 m.c.a

### Limites de uso

- pH do líquido: 4-10
- Viscosidade do líquido: máx. 7x10<sup>-7</sup> ~ 23x10<sup>-6</sup> m²/s
- Temperatura ambiente: Máx. +40°C
- Temperatura do líquido: Máx. +35°C
- Imersão: Máx. 5 metros
- Tensão: 1 ~ 110V ~ 127V ou 220V

### DADOS DE DESEMPENHO

MODELO Monofásico	POTÊNCIA kW	HP	Conexão	H (m.c.a)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	P.máx
WMSE1.1H	1,1	1.1/2	2"	Vazão (m³/h)	*	12,5	10,8	8	4,8	3	-	-	-	-	-	7,5
WMSE1.5H	1,55	2,1	2.½"		*	24	22,8	21	19,5	16,7	14,6	13	8,5	5,7	3	12,5

Obs.: Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.



## Sistema de Pressurização Automático com Inversor

MODELO

# DG-PED



- Água limpa
- Uso doméstico
- Pequenos prédios
- Multi tarefas
- Simples de usar
- Fácil instalação
- Silenciosa
- Pressão constante

## Utilidades e instalação:

DG-PED é um sistema de pressurização automático com inversor de frequência, com alta eficiência e tecnologia, composto por motobomba autoaspirante, tanque de expansão, válvula de retenção, sensor de fluxo e sensor de pressão.

## Desempenho

- Vazão de até 120L/min (**7,2m³/h**)
- Altura manométrica total de até: **55 m.c.a**

## Limites de uso

- Frequência: 50/60Hz
- Isolamento: Classe F
- Corrente máxima absorvida:
  - DG-PED 3 - 7.5A;
  - DG-PED 5 - 10.5A;
- Proteção: IPX4
- Ponto de ajuste de fábrica: 3bar

- Altura manométrica de sucção: 8 metros
- Temperatura do líquido: 0°C à + 40°C
- Temperatura ambiente: 0°C à + 40°C
- Serviço contínuo: S1
- Posição de trabalho: Vertical
- Tensão de alimentação: 1 ~ 230V ± 10%

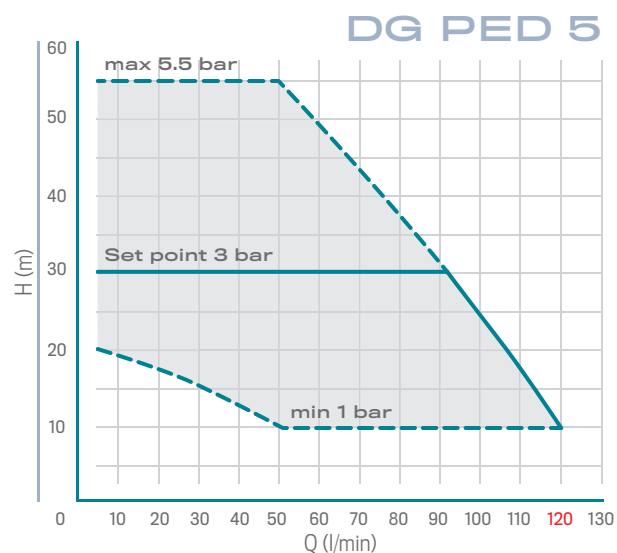
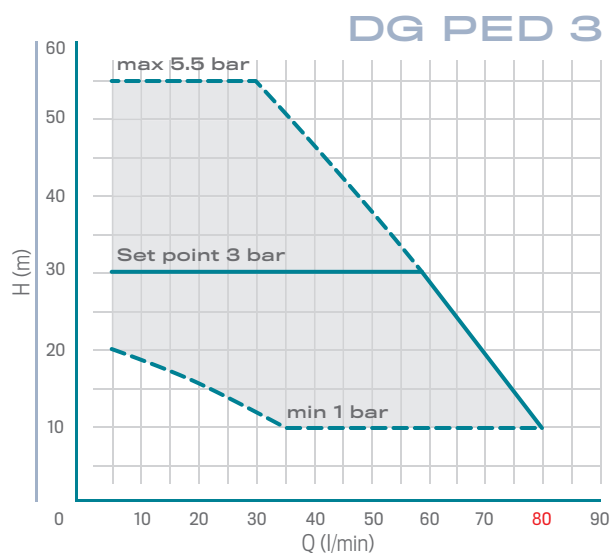
## Vantagens

- Com sistema de bombeamento compacto, silencioso e com excelente desempenho;
- Sofisticado controle de inversor eletrônico que controla todo o sistema de maneira inteligente e intuitiva;
- Mantém pressão constante, ajustando a velocidade da motobomba de acordo com a demanda de água;
- Controla os parâmetros operacionais hidráulicos, elétricos e protege a motobomba de anomalias;

- Pode ser equipado com placa de expansão, que permite trabalhar em paralelo com outra DG-PED, gerenciando sinais de entrada e saída;
- Adapta-se a qualquer tipo de sistema de pressurização;
- Limita correntes de partida e operação, com maior economia de energia.

## Componentes principais

- Motobomba multiestágio autoaspirante
- Tanque de expansão
- Válvula de retenção
- Pannel de controle intuitivo

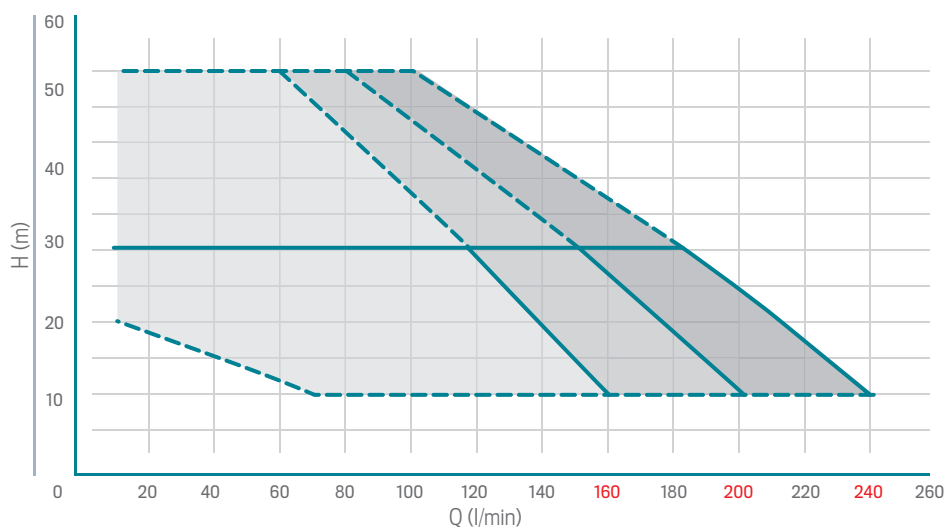


MODELO Monofásica	POTÊNCIA P2		DESEMPENHO	H Metros	Set Point Min bar	DESEMPENHO (SET POINT AJUSTÁVEL)				Set Point Max. bar	l/min
	kW	HP				Calibração Set Point bar	l/min	Calibração Set Point bar	l/min		
DG PED 3	0.75	1	IE3	5 - 80 (4,8M³/H)	55 - 10	1	35 - 80	3	5 - 58	5.5	5 - 30
DG PED 5	1.1	1.½		5 - 120 (7,2M³/H)	55 - 10	1	50 - 120	3	5 - 92	5.5	5 - 50

Q = Vazão | H = Altura manométrica total

Classe de rendimento trifásico (IEC 60034-30-1)

## CURVAS DE DADOS DE DESEMPENHO PARA GRUPO DE DUAS DG-PED'S MODELO 3 OU 5



Obs.: Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.



### ACESSÓRIO OPCIONAL



Kit de conexão para duas unidades DG-PED



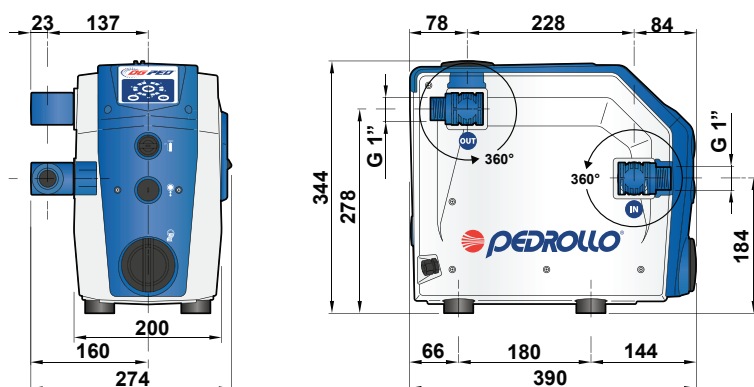
Placa eletrônica de expansão



Kit para instalação na parede de uma DG-PED



Kit para instalação na parede de um grupo de duas unidades



**MADE IN ITALY**



## Motobomba Submersível de Drenagem

MODELO

# D10



-  Água turva
-  Uso doméstico
-  Pequenos prédios

### Utilidades e instalação:

A motobomba da série "D10" foi projetada para drenagem podendo trabalhar em água turva, ela é utilizada para aplicações domésticas, civis e industriais, em drenagem de ambientes inundados, como porões, garagens, piscinas, tanque e descarte de águas residuais. É confiável, leve, robusta e com excelente desempenho hidráulico.

### Desempenho

- Vazão de até 300L/min (**18m³/h**)
- Altura manométrica total de até: **16 m.c.a**

### Certificações

ISO 9001: QUALIDADE

ISO 14001: MEIO AMBIENTE

### Garantia

2 anos de acordo com nossas condições gerais de vendas.

### Limites de uso

- Profundidade máxima de uso: 5 metros
- Com cabo de alimentação: 5 metros
- Temperatura máxima do líquido: +40°C
- Passagem de sólidos em suspensão: Ø 10mm
- Serviço contínuo S1
- Tensão: 1~110~127V - 220V ou 3~220V - 380V

#### DADOS DE DESEMPENHO

MODELO		POTÊNCIA		Conexão	H (m.c.a)	3	4,5	6	7,8	8,8	10	11,2	12,2	13,2	14	15	15,5	P.máx	Passagem de sólidos
Monofásico	Trifásico	kW	HP																
Dm10-N	D10-N	0,75	1	1,¼"	Vazão (m³/h)	18	16,5	15	13,2	12	10,5	9	7,5	6	4,5	3	1,5	16	Ø 10mm

Obs.: Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.



## POS. COMPONENTES

## CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

01	CORPO DA BOMBA	FERRO FUNDIDO COM TRATAMENTO ANTIFERRUGEM COM CONEXÃO ROSCADA ISO 228/1
02	GRADE DE SUÇÃO	AÇO INOXIDÁVEL AISI 304
03	SUORTE DE SUÇÃO	AÇO INOXIDÁVEL AISI 304
04	ROTOR	TECNOPOLÍMERO SEMI-ABERTO
05	CORPO DO MOTOR	AÇO INOXIDÁVEL AISI 304
06	REVESTIMENTO DO MOTOR	AÇO INOXIDÁVEL AISI 304
07	EIXO DO MOTOR	AÇO INOXIDÁVEL EN10088-3-1.4104
08	SELO MECÂNICO DUPLO COM CÂMARA DE ÓLEO INTERCALADA	

MOTOBOMBA Modelo	SELO Modelo	EIXO Diâmetro do selo	Posição	Anel fixo	MATERIAIS Anel móvel	Elastômero
D10-N	MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Lado da bomba	Carboneto de silício	Carboneto de silício	NBR

09	ROLAMENTOS	6203 ZZ / 6203 ZZ
----	------------	-------------------

## 10 CAPACITOR

MOTOBOMBA Monofásica	CAPACITÂNCIA (220V)	(110~127V)
DM10-N	20 µF - 450 VL	30 µF - 250 VL

## 11 MOTOR ELÉTRICO

Dm: Monofásico 220V-60Hz com protetor térmico no enrolamento do bobinado  
D: Trifásico 380V-60Hz

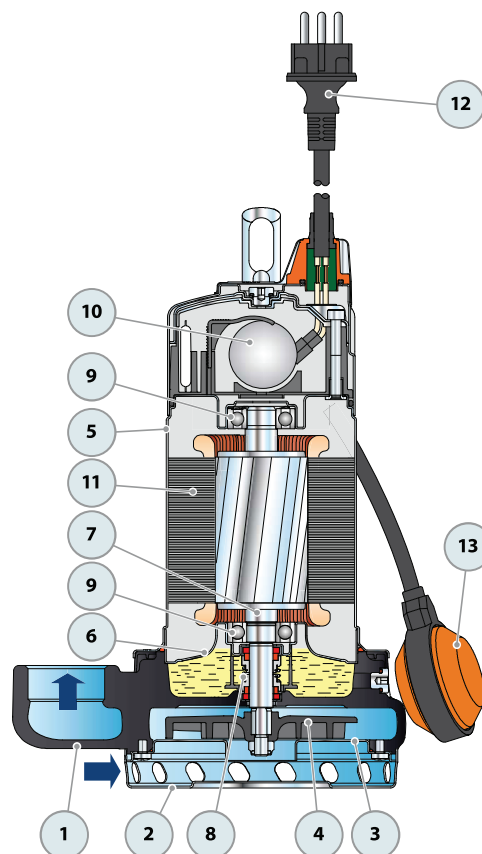
- Isolamento: Classe F
- Proteção: IP X8

## 12 CABO DE ENERGIA

Cabo com 5 metros de comprimento com plugue padrão brasileiro

## 13 BOIA DE NÍVEL

Com boia de nível externa para versão monofásica



## Motobomba Submersível

MODELO

**ZX**



-  Água turva
-  Uso doméstico
-  Pequenos prédios
-  Uso industrial

### Utilidades e instalação:

A motobomba da série "ZX" é utilizada para drenagem de água carregada e esgoto, nos setores doméstico e civil, para e evacuação de água suja com presença de corpos sólidos em suspensão de até Ø 40mm. Elas são caracterizadas pela simplicidade na instalação e sua confiabilidade em instalações fixas com operação automática.

### Desempenho

- Vazão de até 400L/min (**24m³/h**)
- Altura manométrica total de até: **13 m.c.a**

### Certificações

ISO 9001: QUALIDADE

ISO 14001: MEIO AMBIENTE

### Garantia

2 anos de acordo com nossas condições gerais de vendas.

### Limites de uso

- Profundidade máxima de uso: 5 metros
- Com cabo de alimentação: 5 metros
- Temperatura máxima do líquido: +40°C
- Passagem de sólidos em suspensão:
  - Até Ø 30mm para ZXm/ZX 2/30
  - Até Ø 40mm para ZXm 2/40
- Serviço contínuo S1
- Tensão: 1~110~127V - 220V ou 3~220V - 380V

#### DADOS DE DESEMPENHO

MODELO	POTÊNCIA	Conexão	H (m.c.a)	2	4	5,5	7	8	9	10	11	11,5	12,5	P.máx	Passagem de sólidos		
Monofásico	Trifásico															kW	HP
ZXm 2/30	ZX 2/30	0,55	3/4	1½"	Vazão (m³/h)	19,2	17	15,3	13	11,4	9,5	7,2	5,2	4	1,5	13	Ø 30mm
ZXm 2/40	-	0,55	3/4	1½"		24	21	18,4	15	12,5	9,4	5,5	1,5	-	-	11,5	Ø 40mm

Obs.: Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.





## POS. COMPONENTES

## CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

01	CORPO DA BOMBA	TECNOPLÁSTICO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO COM CONEXÃO ROSCADA ISO 228/1 (5 ANOS DE GARANTIA)
02	BASE	TECNOPLÁSTICO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO
03	ROTOR	FIBRA DE VIDRO REFORÇADA COM TECNOPLÁSTICO TIPO VORTEX
04	CORPO DO MOTOR	AÇO INOXIDÁVEL AISI 304
05	TAMPA DO MOTOR	AÇO INOXIDÁVEL AISI 304
06	EIXO DO MOTOR	AÇO INOXIDÁVEL AISI 431

## 07 SELO MECÂNICO DUPLO COM CÂMARA DE ÓLEO INTERCALADA

SELO Modelo	EIXO Diâmetro do selo	Posição	Anel fixo	MATERIAIS Anel móvel	Elástomero
MG1-14D SIC	ø 14 mm	Lado do motor	Carboneto de silício	Grafite	NBR
		Lado da bomba	Carboneto de silício	Carboneto de silício	NBR

## 08 ROLAMENTOS 6201 ZZ / 6201 ZZ

## 09 CAPACITOR

Capacitância

(220V)	(110-127V)
20 µF - 450VL	30 µF - 250VL

## 10 MOTOR ELÉTRICO

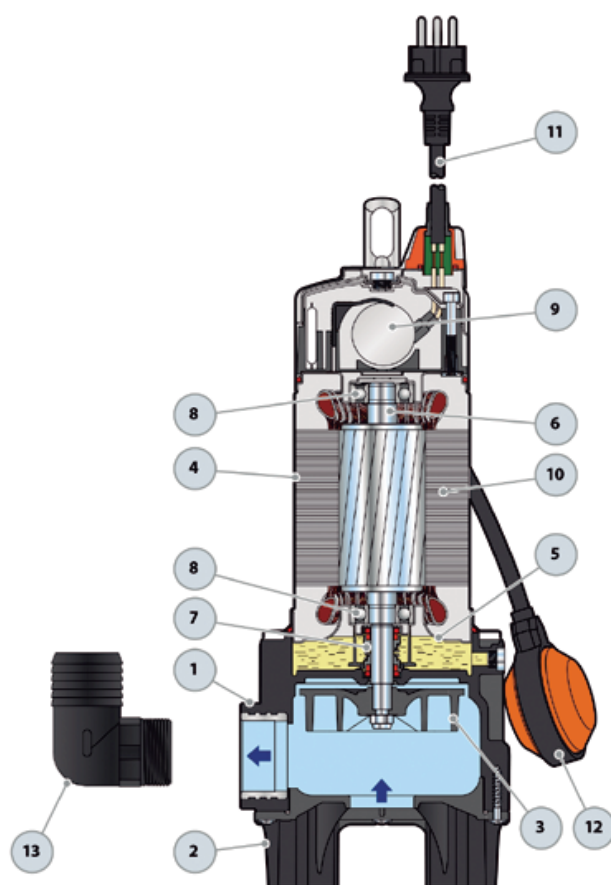
ZXm2: Monofásica 110V e 220V/60Hz com protetor térmico no enrolamento do bobinado

- Isolamento em cobre
- Isolamento: Classe F
- Proteção: IP X8

## 11 CONEXÕES ELÉTRICAS

- Cabo de 5 metros do modelo "H07 RN-F" com plugue padrão brasileiro

## 12 BOIA DE NÍVEL

13 CONEXÃO DA MANGUEIRA  
ø 50 mm

## Motobomba Submersível

MODELO  
**VX**



-  Água turva
-  Uso doméstico
-  Pequenos prédios
-  Uso industrial

### Utilidades e instalação:

A motobomba da série "VX" é utilizada para drenagem de água carregada e esgoto, nos setores doméstico, civil e industrial. Para e evacuação de água suja com presença de corpos sólidos em suspensão de até Ø 50mm. São adequadas para drenagem de áreas inundadas, como adegas e estacionamentos subterrâneos. Elas são caracterizadas pela simplicidade na instalação e sua confiabilidade em instalações fixas com operação automática.

### Desempenho

- Vazão de até 650L/min (**39m³/h**)
- Altura manométrica total de até: **11,5 m.c.a**

### Certificações

ISO 9001: QUALIDADE

ISO 14001: MEIO AMBIENTE

### Garantia

2 anos de acordo com nossas condições gerais de vendas.

### Limites de uso

- Profundidade máxima de uso: 5 metros
- Com cabo de alimentação:
  - 5 metros para VX10/50-N
  - 10 metros para VX15/50-N
- Temperatura máxima do líquido: +40°C
- Passagem de sólidos em suspensão:
  - Até Ø 50mm para VX/50-N
- Serviço contínuo S1
- Tensão: 3~220V - 380V

#### DADOS DE DESEMPENHO

MODELO Trifásico	POTÊNCIA kW	HP	Conexão	H (m.c.a)	1,5	2	2,5	3,5	4,5	5,5	6,5	7,5	8,5	9,5	10,5	11	P.máx	Passagem de sólidos
VX 10/50-N	0,75	1	2"	Vazão (m³/h)	33	31	30	27	24	22	18	12	3	-	-	1,5	9	Ø 50mm
VX 15/50-N	1,1	1,1/2	2"		-	39	37	36	33	30	27	24	18	12	6	3	11,5	Ø 50mm

Obs.: Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.



## POS. COMPONENTES

## CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

01	CORPO DA BOMBA	FERRO FUNDIDO COM TRATAMENTO ANTIFERRUGEM COM SAÍDA ROSCADA ISO 228/1
02	BASE	AÇO INOXIDÁVEL AISI 304
03	ROTOR	AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 TIPO VORTEX
04	CORPO DO MOTOR	AÇO INOXIDÁVEL AISI 304
05	TAMPA CARCAÇA DO MOTOR	AÇO INOXIDÁVEL AISI 304
06	EIXO DO MOTOR	AÇO INOXIDÁVEL EN 10088-3 - 1.4104

## 07 SELO MECÂNICO DUPLO COM CÂMARA DE ÓLEO INTERCALADA

SELO Modelo	EIXO Diâmetro do selo	Posição	Anel fixo	MATERIAIS Anel móvel	Elástomero
MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Lado do motor	Carboneto de silício	Grafite	NBR
		Lado da bomba	Carboneto de silício	Carboneto de silício	NBR

## 08 ROLAMENTOS 6203 ZZ / 6203 ZZ

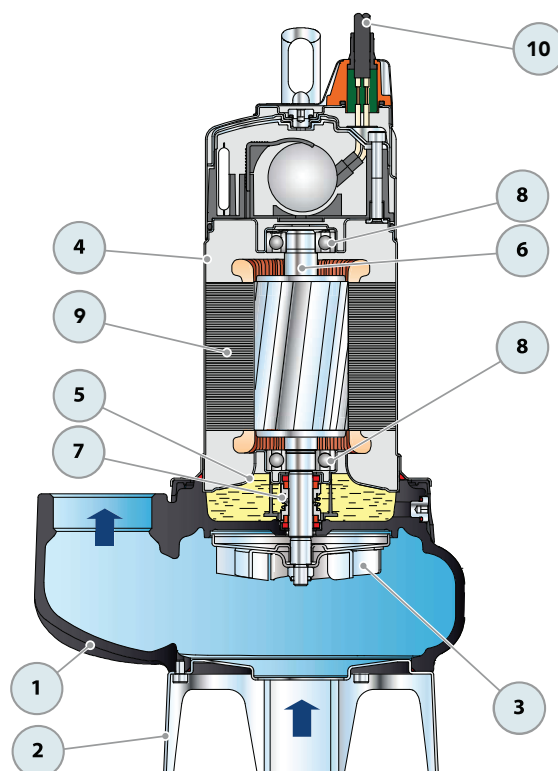
## 09 MOTOR ELÉTRICO

VX: Trifásica 220/380V - 60Hz

- Isolamento: Classe F
- Proteção: IP X8

## 10 CABO DE ALIMENTAÇÃO

- 5 metros de comprimento para o modelo (VX10/50 - N)
- 10 metros de comprimento para o modelo (VX10/50 - N)



Motobomba Submersível  
com Triturador

MODELO

# TRITUS



-  Água turva
-  Uso doméstico
-  Pequenos prédios
-  Uso industrial

## Utilidades e instalação:

A motobomba da série "TRITUS" é construída em ferro fundido e se caracteriza por ser robusta, de alta resistência a abrasão e duração ao tempo. É equipada com triturador em aço inoxidável temperado de alta resistência que permite triturar corpos sólidos e fibras contidas em águas de descarga e águas residuais nos setores domésticos e civis. Para o transporte em pressão é utilizado o sistema de escoamento através de tubos de pequeno diâmetro.

## Desempenho

- Vazão de até 220L/min (**13,2m³/h**)
- Altura manométrica total de até: **30 m.c.a**

## Certificações

ISO 9001: QUALIDADE

ISO 14001: MEIO AMBIENTE

## Garantia

2 anos de acordo com nossas condições gerais de vendas.

## Limites de uso

- Profundidade máxima de uso: 10 metros
- Com cabo de alimentação: 10 metros
- Temperatura máxima do líquido: +40°C
- Passagem de sólidos em suspensão:
- - Até Ø 50mm
- Serviço contínuo S1
- Tensão: 1 ~ 220V ou 3 ~ 220V - 380V

## DADOS DE DESEMPENHO

MODELO		POTÊNCIA		Conexão	H (m.c.a)	10	13	16	18	19	20	21	22	24	25	28	29	P. Máx.
Monofásico	Trifásico	kW	HP			Vazão (m³/h)												
TRm1.1	TR1.1	1,1	1.1/2	1.¼"	Vazão (m³/h)	7.2	6	4.4	3.2	2.6	2	1.2	0.6	3	-	-	-	23
-	TR2.2	2,2	3	1.¼"		-	-	13.2	11.7	10.8	10	9.2	8.4	6.5	5.5	1.8	0.6	30

Obs.: Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.



## POS. COMPONENTES

## CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

01 CORPO DA BOMBA FERRO FUNDIDO COM TRATAMENTO ANTIFERRUGEM E CONEXÃO ROSCADA ISO 228/1

02 ROTOR

- TIPO ABERTO
- TECNOPOLÍMERO PARA TR 1.1
- AÇO INOXIDÁVEL PARA TR 2.2 (AISI 304)

03 TRITURADOR AÇO INOXIDÁVEL AISI 440C TEMPERADO

04 EIXO DO MOTOR AÇO INOXIDÁVEL AISI 431

05 CORPO DO MOTOR FERRO FUNDIDO COM TRATAMENTO ANTIFERRUGEM

06 SELO MECÂNICO DUPLO COM CÂMARA DE ÓLEO INTERCALADA

MOTOBOMBA Modelo	SELO Modelo	EIXO Diâmetro do selo	Posição	Anel fixo	MATERIAIS Anel móvel	Elástomero
TRITUS	MG1-14D SIC	ø 14 mm	Lado do motor	Carboneto de silício	Grafite	NBR
			Lado da bomba	Carboneto de silício	Carboneto de silício	NBR

07 ROLAMENTOS 6203 ZZ-C3E / 6203 ZZ-C3E

08 MOTOR ELÉTRICO

TRm1.1: monofásica 220V - 60 Hz  
TR1.1: trifásica 380V - 60Hz

- Enrolamento em cobre
- Isolamento: Classe F
- Proteção: IP X8

09 CABO ELÉTRICO  
Cabo de 10 metros do modelo "H07 RN-F"

10 BOIA DE NÍVEL  
(Acompanha apenas nas versões monofásicas)

11 CONTROL BOX  
(Acompanha apenas nas versões monofásicas)

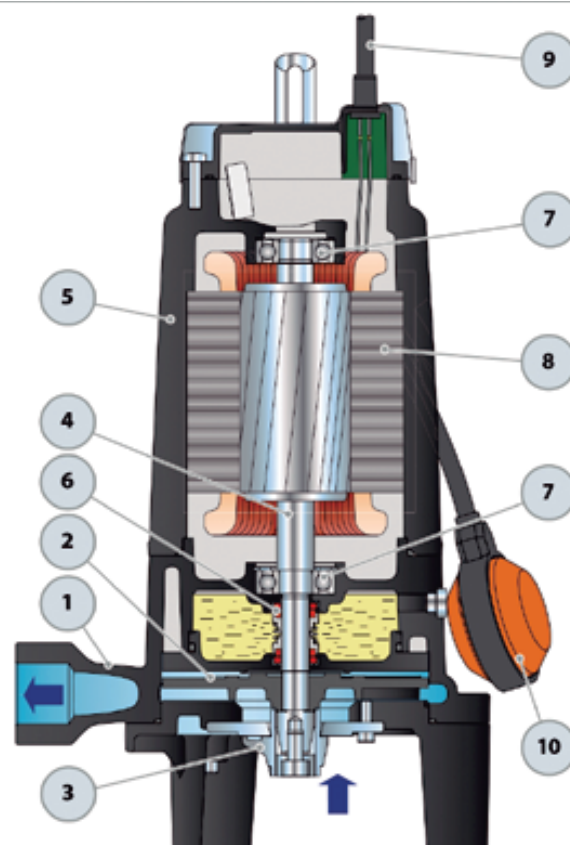
- Com protetor térmico para sobrecarga e capacitores para partida e operação

MOTOBOMBA MONOFÁSICA (220V)	Capacitância do capacitor de operação	Capacitância do capacitor de partida
TRm 1.1	25 µF - 450VL	80 µF - 450VL

Características padrão



CONTROL BOX  
Acompanha apenas na  
versão monofásica



# FORÇA E RESISTÊNCIA PARA ENCARAR QUALQUER DESAFIO.



Representante comercial Claw

## Vendas

Entre em contato conosco através da nossa equipe de televendas:

**< 0800 642 2004 >**

De Segunda a Sexta  
8h às 12h | 13h às 17h48  
[vendas@claw.ind.br](mailto:vendas@claw.ind.br)

## Assistência técnica

A Claw conta com uma rede de assistência técnica autorizada em todo o território nacional.

Em caso de dúvidas:

**< 0800 642 2004 >**  
[assistencia@claw.ind.br](mailto:assistencia@claw.ind.br)

## Garantia

As Motobombas Claw possuem garantia de fábrica. Leia o manual de instruções para o melhor manuseio do seu equipamento. Em caso de dúvidas entre em contato conosco.



   /clawmotobombas  
[www.claw.ind.br](http://www.claw.ind.br)