

# Electrobombas sumergibles para aguas residuales ED-EDV, EGN, EGT-EGF

*Eletrobombas submersíveis  
para águas residuais  
ED-EDV, EGN, EGT-EGF*



# ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUAS RESIDUALES ED-EDV, EGN, EGT-EGF / ELETROBOMBAS SUBMERSÍVEIS PARA ÁGUAS RESIDUAIS ED-EDV, EGN, EGT-EGF

## Características generales ED-EDV / Características gerais ED-EDV

### Aplicaciones

- Para aguas limpias y aguas sucias
- Los equipos con impulsores de tipo 'Vortex' son especialmente útiles para el bombeo de líquidos con alto contenido de sólidos o partículas filamentosas
- Industria alimentaria

### Especificaciones

- Caudal máximo: 24m<sup>3</sup>/h a 50Hz
- Altura máxima: 1,2bar a 50Hz
- Profundidad mínima de trabajo: 0,25m
- Profundidad máxima de trabajo: 5m
- Tamaño máximo de sólidos: 35mm
- Motores asíncronos entre 0,55kW y 0,9kW, aislamiento clase F. Protección IPX8
- Temperatura de trabajo del líquido a bombear hasta 35°C
- Versión estándar suministrada con cable de alimentación de tipo H07RN-F, con enchufe tipo CEI-UNEL 47166 y condensador en las versiones monofásicas
- Servicio continuo con motor sumergido

### Características

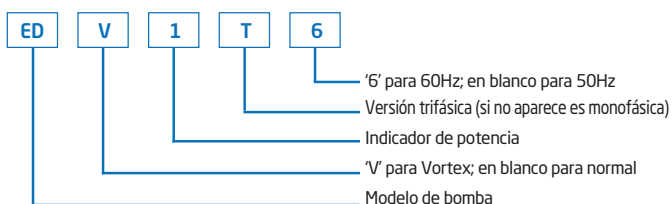
- Equipos con un solo impulsor fabricados en acero inoxidable y salida de impulsión vertical
- Disponibles dos tipos de impulsor: Bicanal o 'Vortex'
- Doble cierre mecánico separado por cámara de aceite

### Opciones disponibles

- Modelo trifásico con boya
- Trifásico 220-230V
- Frecuencia 60Hz
- Motor para funcionar con variador de frecuencia
- Otro material para el cierre mecánico
- Cable de alimentación de 20m de longitud



### Código de identificación



### Aplicações

- Para águas limpas e águas sujas
- Os equipamentos com impulsores do tipo "Vortex" são especialmente úteis para o bombeamento de líquidos com alto conteúdo de sólidos ou partículas filamentosas
- Indústria alimentar

### Especificações

- Caudal máximo: 24 m<sup>3</sup>/h a 50 Hz
- Altura máxima: 1,2 bar a 50 Hz
- Profundidade mínima de trabalho: 0,25 m
- Profundidade máxima de trabalho: 5 m
- Tamanho máximo de sólidos: 35 mm
- Motores assíncronos entre 0,55 kW e 0,9 kW, isolamento classe F. Proteção IPX8
- Temperatura de trabalho do líquido a bombear até 35 °C
- Versão padrão fornecida com cabo de alimentação do tipo H07RN-F, com tomada tipo CEI-UNEL 47166 e condensador nas versões monofásicas
- Serviço contínuo com motor submerso

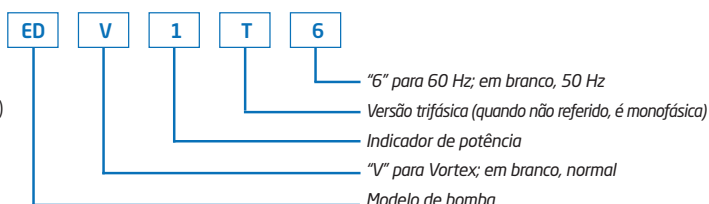
### Características

- Equipamentos com um só impulsor fabricados em aço inoxidável e saída de impulsão vertical
- Disponíveis dois tipos de impulsor: Dois canais ou "Vortex"
- Fecho duplo mecânico separado por câmara de óleo

### Opções disponíveis

- Modelo trifásico com boia
- Trifásico 220-230 V
- Frequência 60 Hz
- Motor para funcionar com variador de frequência
- Outro material para o fecho mecânico
- Cabo de alimentação de 20 m de comprimento

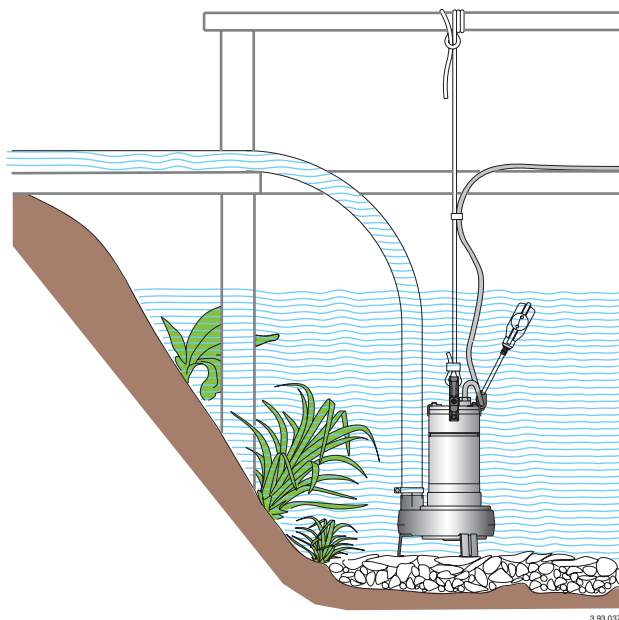
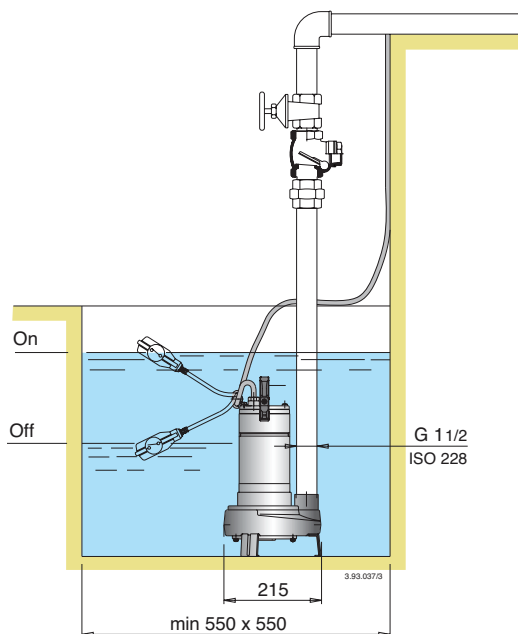
### Código de identificação



**SUGERENCIAS DE INSTALACIÓN / SUGESTÕES DE INSTALAÇÃO**

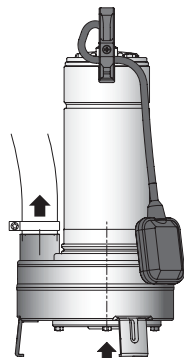
Instalación fija / Instalação fixa

Instalación móvil / Instalação móvel

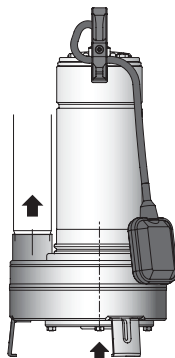


**EJEMPLOS DE CONEXIÓN / EXEMPLOS DE CONEXÃO**

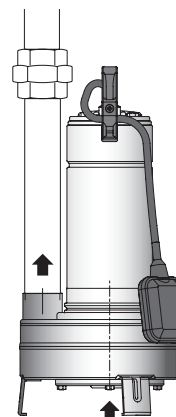
Manguera con abrazadera  
(no suministrada) /  
Mangueira com flange  
(não fornecida)



Tubería roscada a la salida de  
impulsión /  
Tubagem rosca da saída da  
impulsão



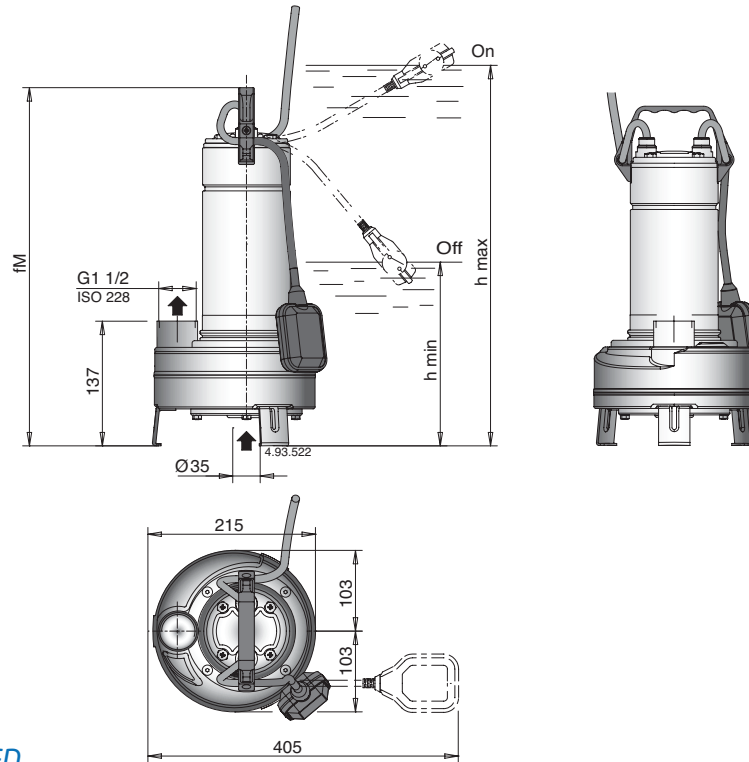
Tramo roscado y con unión rápida  
a tubería (no suministrada) /  
Lanço rosca e com união rápida  
à tubagem (não fornecido)



# ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUAS RESIDUALES ED-EDV, EGN, EGT-EGF / ELETROBOMBAS SUBMERSÍVEIS PARA ÁGUAS RESIDUAIS ED-EDV, EGN, EGT-EGF

Datos técnicos ED-EDV / Dados técnicos ED-EDV

## DIMENSIONES / DIMENSÕES



### SERIE ED / SÉRIE ED

Electrobomba / Eletrobomba		Potência motor / Potência motor		Consumo / Consumo		Condensador / Condensador	Boya / Boia	Cable / Cabo	Dimensiones / Dimensões			Peso / Peso
Modelo / Modelo	Código / Código	kW	CV	kW	A	µF (450V)		[m]	fM [mm]	hmax [mm]	hmin [mm]	[kg]
ED5	73051100	0,55	0,75	1	4,6	16	Sí	5	433	508	248	12
ED9	73091130	0,55	0,75	1	6,6	25	Sí	10	458	533	273	14
ED5T	73053100	0,9	1,2	1,45	1,6	-	No	5	433	508	248	10,3
ED9T	73093130	0,9	1,2	1,45	2,3	-	No	10	458	533	273	12,5

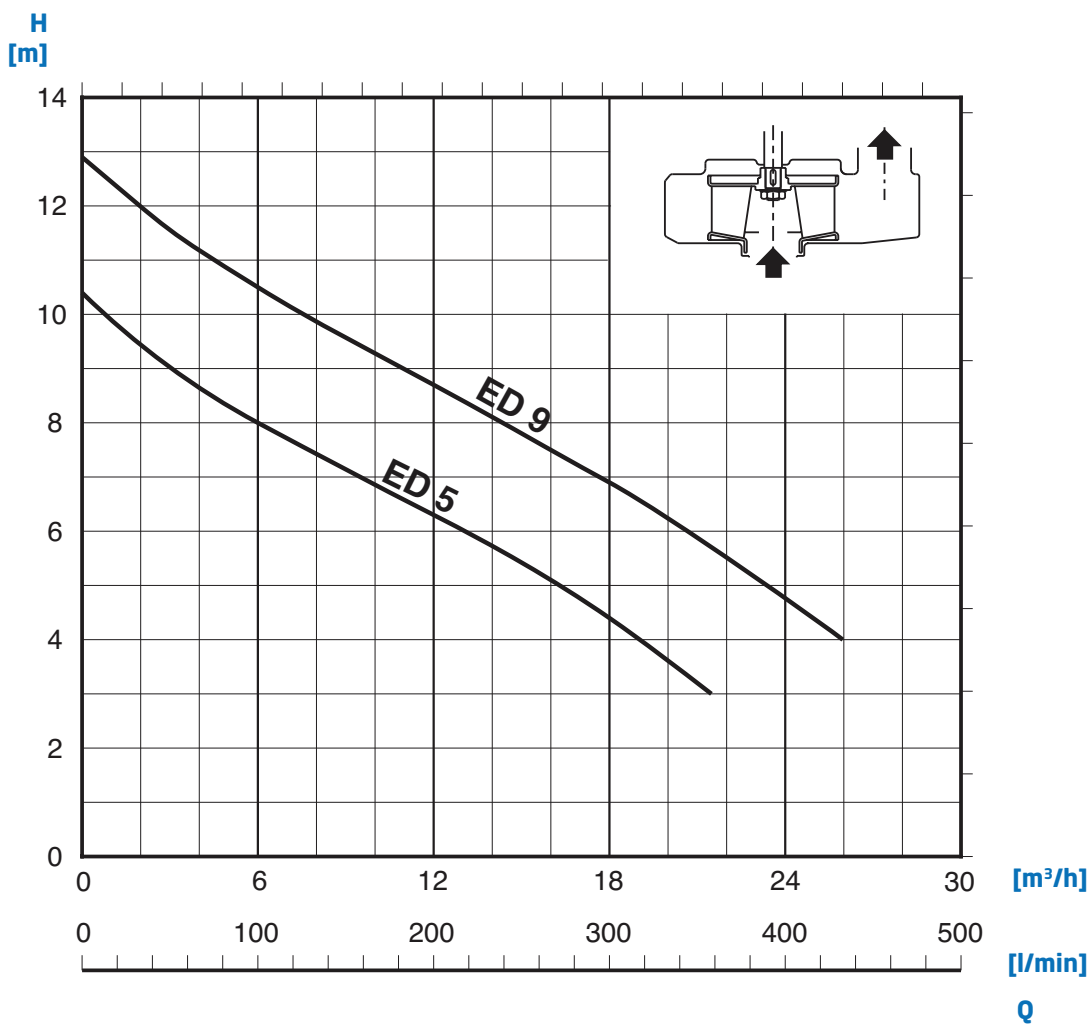
### SERIE EDV / SÉRIE EDV

Electrobomba / Eletrobomba		Potência motor / Potência motor		Consumo / Consumo		Condensador / Condensador	Boya / Boia	Cable / Cabo	Dimensiones / Dimensões			Peso / Peso
Modelo / Modelo	Código / Código	kW	CV	kW	A	µF (450V)		[m]	fM [mm]	hmax [mm]	hmin [mm]	[kg]
EDV5	73051070	0,55	0,75	1	4,6	16	Sí	5	433	508	248	12
EDV7	73071080	0,75	1	1,1	5,4	25	Sí	10	458	533	273	14
EDV9	73091090	0,9	1,2	1,45	6	25	Sí	10	458	533	273	14
EDV5T	73053070	0,55	0,75	1	1,6	-	No	5	433	508	248	10,3
EDV7T	73073080	0,75	1	1,1	2,2	-	No	10	458	533	273	12,5
EDV9T	73093090	0,9	1,2	1,45	2,3	-	No	10	458	533	273	12,5

## TABLA DE MATERIALES / TABELA DE MATERIAIS

Componente de la bomba / Componente da bomba	Tipo de material / Tipo de material	Material / Material	
		AISI	DIN/EN
Cuerpo de la bomba / Corpo da bomba	Acero inoxidable / Aço inoxidável	304	1.4301
Impulsor / Impulsor	Acero inoxidable / Aço inoxidável	304	1.4301
Carcasa del motor / Caixa do motor	Acero inoxidable / Aço inoxidável	304	1.4301
Cierre mecánico superior / Fecho mecânico superior	Cerámico/Carbono/NBR / Cerâmica/Carbono/NBR	-	-
Cierre mecánico inferior / Fecho mecânico inferior	Cerámico/Carbono/NBR / Cerâmica/Carbono/NBR	-	-
Eje de la bomba / Eixo da bomba	Acero inoxidable / Aço inoxidável	304	1.4301
Asidero / Puxador	Polipropileno (con marco en AISI304) / Polipropileno (com quadro em AISI304)	-	-

**CURVAS Y TABLAS DE TRABAJO A 50Hz /**  
*CURVAS E TABELAS HIDRÁULICAS A 50 Hz*



ED			Q = CAUDAL / CAUDAL									
			m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24
Cuerpo / Corpo	Potencia / Potência	l/seg	0	0,83	1,67	2,50	3,33	4,17	5,00	5,83	6,67	7,22
Modelo / Modelo	kW	CV	H = ALTURA TOTAL METROS COLUMNA DE AGUA / ALTURA TOTAL EM METROS DA COLUMNA DE ÁGUA									
ED5/ED5T	0,55	0,75	10,4	9,0	8,0	7,1	6,3	5,4	4,4	3,2	-	-
ED9/ED9T	0,9	1,2	12,9	11,6	10,5	9,5	8,7	7,8	6,9	5,9	4,7	4,0

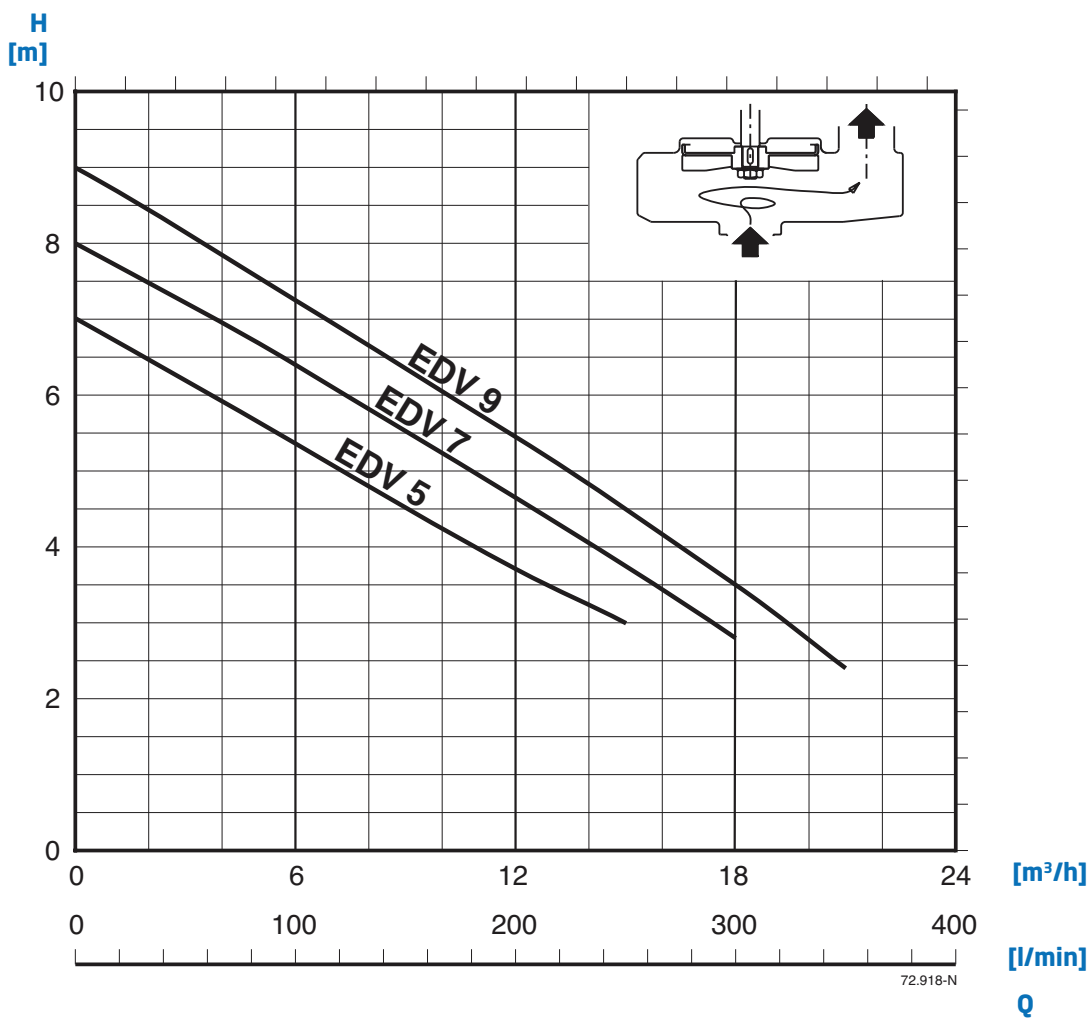
Densidad  $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$   
Viscosidad  $\nu = \text{máx. } 20 \text{ mm}^2/\text{s}$

Densidade  $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$   
Viscosidade  $\nu = \text{máx. } 20 \text{ mm}^2/\text{s}$

# ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUAS RESIDUALES ED-EDV, EGN, EGT-EGF / ELETROBOMBAS SUBMERSÍVEIS PARA ÁGUAS RESIDUAIS ED-EDV, EGN, EGT-EGF

EDV

## CURVAS Y TABLAS DE TRABAJO A 50Hz / CURVAS E TABELAS HIDRÁULICAS A 50 Hz



EDV			Q = CAUDAL / CAUDAL										
			m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	26
Cuerpo / Corpo	Potencia / Potência		l/seg	0	0,69	0,83	0,97	1,11	1,25	1,39	1,50	6,67	7,22
Modelo / Modelo	kW	CV	H = ALTURA TOTAL METROS COLUMNA DE AGUA / ALTURA TOTAL EM METROS DA COLUNA DE ÁGUA										
EDV5/EDV5T	0,55	0,75	7,0	6,2	5,4	4,6	3,7	3,0	-	-	-	-	-
EDV7/EDV7T	0,75	1	8,0	7,2	6,4	5,5	4,6	3,7	2,8	-	4,7	4,0	-
EDV9/EDV9T	0,9	1,2	9,0	8,1	7,2	6,3	5,4	4,5	3,5	2,4	-	-	-

Densidad  $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$   
Viscosidad  $v = \text{máx. } 20 \text{ mm}^2/\text{s}$

Densidade  $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$   
Viscosidade  $v = \text{máx. } 20 \text{ mm}^2/\text{s}$

# ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUAS RESIDUALES ED-EDV, EGN, EGT-EGF / ELETROBOMBAS SUBMERSÍVEIS PARA ÁGUAS RESIDUAIS ED-EDV, EGN, EGT-EGF

Diseño y componentes ED-EDV / Conceção e componentes ED-EDV

Cable de alimentación con enchufe incorporado en modelos monofásicos /

*Cabo de alimentação com tomada incorporada em modelos monofásicos*

Asa de polipropileno con marco de acero inoxidable /  
*Asa de polipropileno com quadro de aço inoxidável*

Fácil acceso a la ubicación del condensador /

*Fácil acceso à ligação do condensador*

Boya de fácil manejo /  
*Boia de fácil manipulação*

Anillo de seguridad contra la extracción accidental del cable /

*Anel de segurança contra a extração accidental do cabo*

El doble cierre mecánico con cámara de aceite mantiene separado el motor del agua y protege contra un eventual funcionamiento en seco /

*O fecho duplo mecânico com câmara de óleo mantém separado o motor da água e protege contra um eventual funcionamento a seco*

Salida de impulsión vertical de 1½", para instalar en lugares estrechos, sin necesidad de codo /

*Saída da impulsão vertical de 1½", para instalar em lugares apertados, sem necessidade de cotovelo*

Todas las partes en contacto con el líquido bombeado son de acero inoxidable AISI304 /

*Todas as partes em contacto com o líquido bombeado são de aço inoxidável AISI304*

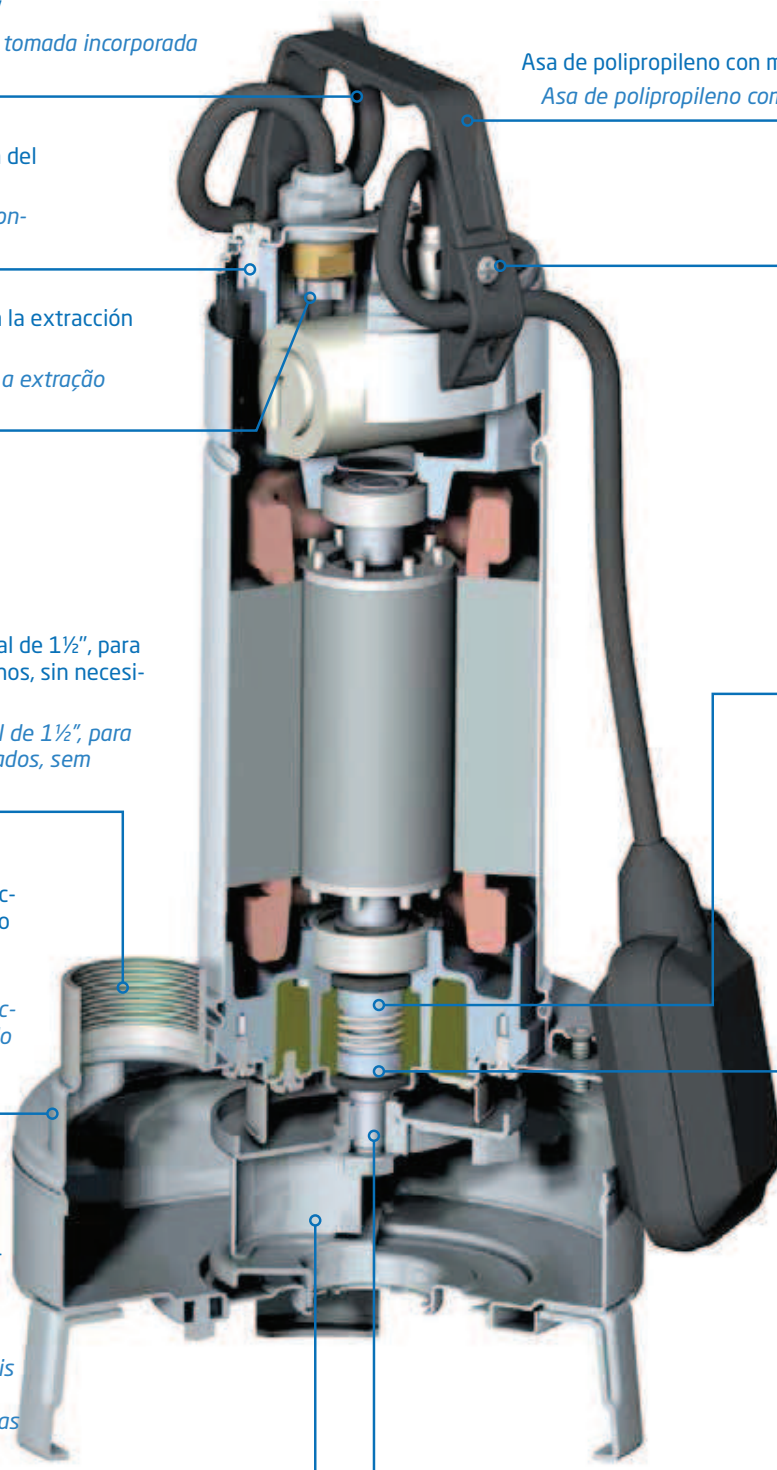
Eje de acero inoxidable /  
*Eixo de aço inoxidável*

ED: Impulsor bicanal especialmente adecuado para líquidos con partículas de hasta 35mm /

*ED: Impulsor de dois canais especialmente adequado para líquidos com partículas até 35 mm*

EDV: Impulsor de tipo 'vortex' indicado para líquidos con sólidos de hasta 35mm y partículas filamentosas /

*EDV: Impulsor do tipo "vortex" indicado para líquidos com sólidos de até 35 mm e partículas filamentosas*





# ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUAS RESIDUALES ED-EDV, EGN, EGT-EGF / ELETROBOMBAS SUBMERSÍVEIS PARA ÁGUAS RESIDUAIS ED-EDV, EGN, EGT-EGF

## Características generales EGN / Características gerais EGN

### Aplicaciones

- Para aguas limpias y aguas sucias
- Especialmente indicadas para el achique de agua en zonas inundadas y cisternas
- Aplicaciones en estanques, arroyos, arquetas y aguas pluviales para riego

### Especificaciones

- Caudal máximo: 30m<sup>3</sup>/h a 50Hz
- Altura máxima: 2 bar a 50Hz
- Profundidad mínima de trabajo: 0,25m
- Profundidad máxima de trabajo: 5m
- Tamaño máximo de sólidos: 10mm
- Motores asíncronos entre 0,45kW y 1,5 kW, aislamiento clase F. Protección IPX8
- Temperatura de trabajo del líquido a bombear hasta 35°C
- Versión estándar suministrada con cable de alimentación de tipo H07RN-F, con enchufe tipo CEI-UNEL 47166 y condensador en las versiones monofásicas
- Servicio continuo con motor sumergido

### Características

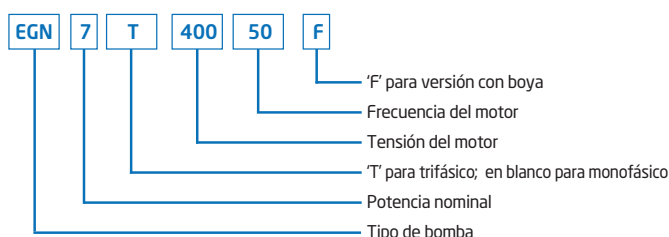
- Equipos con un solo impulsor y salida de impulsión vertical
- Doble cierre mecánico separado por cámara de aceite

### Opciones disponibles

- Modelo trifásico con boya
- Trifásico 220-230V
- Frecuencia 60Hz
- Motor para funcionar con variador de frecuencia
- Otro material para el cierre mecánico
- Cable de alimentación de 20m de longitud



### Código de identificación



### Aplicações

- Para águas limpas e águas sujas
- Especialmente indicadas para a eliminação de água em zonas inundadas e cisternas
- Aplicações em tanques, regos, caixas e águas pluviais para irrigação

### Especificações

- Caudal máximo: 30 m<sup>3</sup>/h a 50 Hz
- Altura máxima: 2 bar a 50 Hz
- Profundidade mínima de trabalho: 0,25 m
- Profundidade máxima de trabalho: 5 m
- Tamanho máximo de sólidos: 10 mm
- Motores assíncronos entre 0,45 kW e 1,5 kW, isolamento classe F. Proteção IPX8
- Temperatura de trabalho do líquido a bombear até 35 °C
- Versão padrão fornecida com cabo de alimentação do tipo H07RN-F, com tomada tipo CEI-UNEL 47166 e condensador nas versões monofásicas
- Serviço contínuo com motor submerso

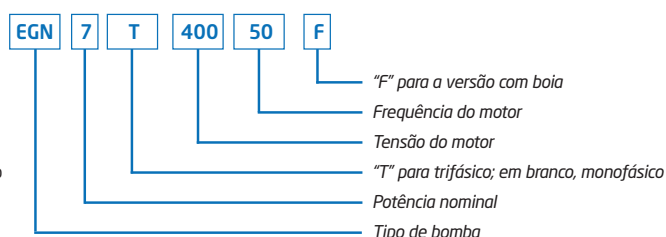
### Características

- Equipamentos com um só impulsor e saída de impulsão vertical
- Fecho duplo mecânico separado por câmara de óleo

### Opções disponíveis

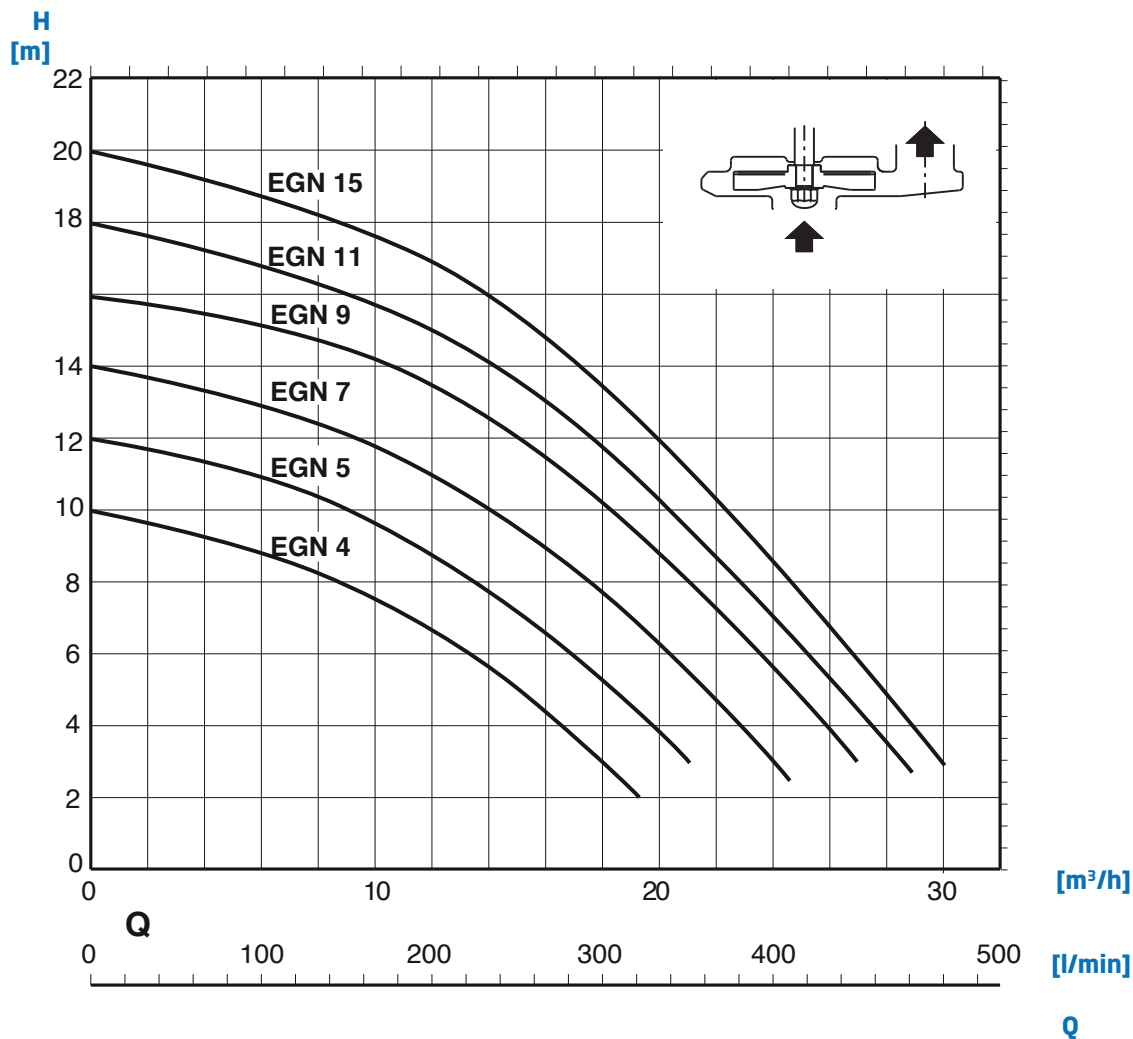
- Modelo trifásico com boia
- Trifásico 220-230 V
- Frequência 60 Hz
- Motor para funcionar com variador de frequência
- Outro material para o fecho mecânico
- Cabo de alimentação de 20 m de comprimento

### Código de identificação





**CURVAS Y TABLAS DE TRABAJO A 50Hz /**  
*CURVAS E TABELAS HIDRÁULICAS A 50 Hz*



EGN			Q = CAUDAL / CAUDAL											
			m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
Cuerpo / Corpo	Potencia / Potência		l/seg	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
Modelo / Modelo	kW	CV	H = ALTURA TOTAL METROS COLUMNA DE AGUA / ALTURA TOTAL EM METROS DA COLUMNA DE ÁGUA											
EGN4/EGN4T	0,45	0,6	10,0	9,5	8,8	8,0	6,7	5,0	3,0	-	-	-	-	-
EGN5/EGN5T	0,55	0,75	12,0	11,6	11,0	10,2	9,0	7,5	5,5	3,2	-	-	-	-
EGN7/EGN7T	0,75	1	14,0	13,5	12,8	12,0	10,8	9,3	7,5	5,5	3,0	-	-	-
EGN9/EGN9T	0,9	1,2	16,0	15,5	15,0	14,2	13,2	11,8	10,2	8,0	5,5	2,3	-	-
EGN11/EGN11T	1,1	1,5	18,0	17,5	17,0	16,2	15,0	13,7	11,8	9,0	7,0	4,3	1,5	-
EGN15/EGN15T	1,5	2	20,0	19,5	18,8	18,0	16,8	15,2	13,2	10,8	8,4	5,7	3,0	-

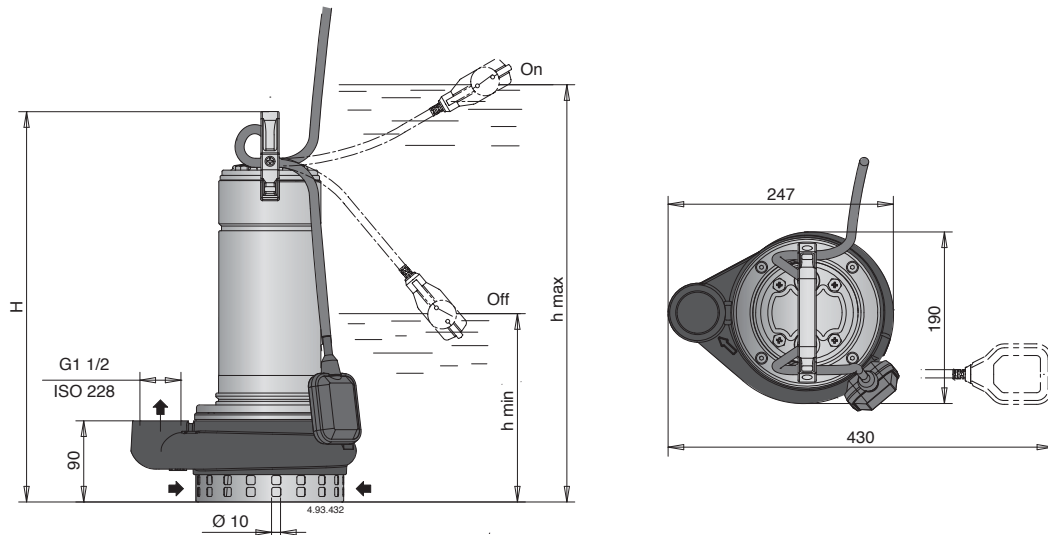
Densidad  $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$   
Viscosidad  $\nu = \text{máx. } 20 \text{ mm}^2/\text{s}$

Densidade  $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$   
Viscosidade  $\nu = \text{máx. } 20 \text{ mm}^2/\text{s}$

# ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUAS RESIDUALES ED-EDV, EGN, EGT-EGF / ELETROBOMBAS SUBMERSÍVEIS PARA ÁGUAS RESIDUAIS ED-EDV, EGN, EGT-EGF

Datos técnicos EGN / Dados técnicos EGN

## DIMENSIONES / DIMENSÕES



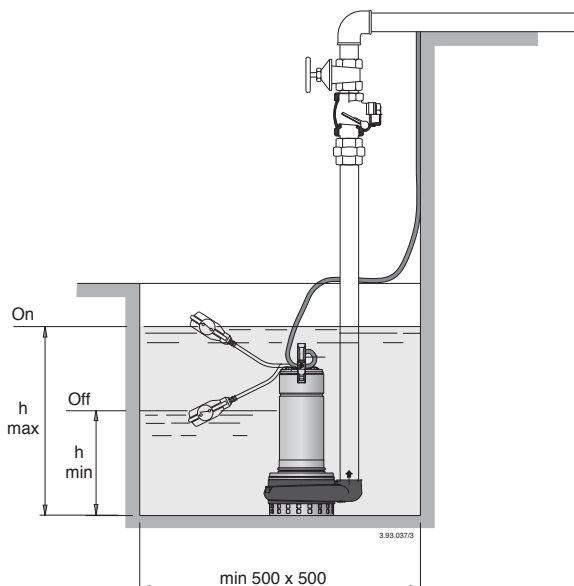
## SERIE EGN / SÉRIE EGN

Electrobomba / Electrobomba		Potencia motor / Potência motor		Consumo / Consumo		Condensador / Condensador	Boya / Boia	Cable / Cabo	Dimensiones / Dimensões			Peso / Peso
Modelo / Modelo	Código / Código	kW	CV	kW	A	µF (450V)		[m]	fM [mm]	hmax [mm]	hmin [mm]	[kg]
EGN4/EGN4T	0,45	0,6	0,7	2	1,2	12,5/-	Sí/No	10	390	410	205	14/15
EGN5/EGN5T	0,55	0,75	1	2,4	1,4	16/-	Sí/No	10	405	425	220	14,5/15,5
EGN7/EGN7T	0,75	1	1	2,8	1,6	16/-	Sí/No	10	405	425	220	14,5/15,5
EGN9/EGN9T	0,9	1,2	1,3	4	2,3	25/-	Sí/No	10	430	450	245	16/18
EGN11/EGN11T	1,1	1,5	1,7	4,8	2,8	30/-	Sí/No	10	450	470	265	17,5/19
EGN15	1,5	2	2,2	6,6	-	35	Sí	10	450	470	265	19
EGN15T	1,5	2	2,2	-	3,8	-	No	10	480	500	295	20,5

## TABLA DE MATERIALES / TABELA DE MATERIAIS

Componente de la bomba / Componente da bomba	Tipo de material / Tipo de material	Material / Material	
		AISI	DIN/EN
Cuerpo de la bomba / Corpo da bomba	Hierro fundido / Ferro fundido	-	1561
Impulsor / Impulsor	Hierro fundido / Ferro fundido	-	1561
Carcasa del motor / Caixa do motor	Aceros inoxidable / Aço inoxidável	304	1.4301
Cierre mecánico superior / Fecho mecânico superior	Cerámico/Carbono/NBR / Cerâmico/Carbono/NBR	-	-
Cierre mecánico inferior / Fecho mecânico inferior	Cerámico/Carbono/NBR / Cerâmico/Carbono/NBR	-	-
Eje de la bomba / Eixo de la bomba	Aceros inoxidable / Aço inoxidável	304	1.4301
Asidero / Puxador	Polipropileno (con marco en AISI304) / Polipropileno (com quadro em AISI304)	-	-

**SUGERENCIAS DE INSTALACIÓN / SUGESTÕES DE INSTALAÇÃO**



<b>Modelo / Modelo</b>	<b>hmin [mm]</b>	<b>hmax [mm]</b>
EGN4(T)	205	410
EGN5(T)	220	425
EGN7(T)	220	425
EGN9(T)	245	450
EGN11(T)	265	470
EGN15T	265	470
EGN15	295	500

# ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUAS RESIDUALES ED-EDV, EGN, EGT-EGF / ELETROBOMBAS SUBMERSÍVEIS PARA ÁGUAS RESIDUAIS ED-EDV, EGN, EGT-EGF

## Diseño y componentes EGN / Conceção e componentes EGN

Cable de alimentación con enchufe incorporado en modelos monofásicos /

*Cabo de alimentação com tomada incorporada em modelos monofásicos*

Asa transporte en polipropileno (con un núcleo de AISI304) /

*Asa de transporte em polipropileno (com um núcleo de AISI304)*

Fácil acceso a la ubicación del condensador /

*Fácil acesso à ligação do condensador*

Fácil ajuste del interruptor de nivel: permite el ajuste de los niveles de arranque y paro de la bomba /

*Ajuste fácil do interruptor de nível: permite o ajuste dos níveis de arranque e a paragem da bomba*

Anillo contra la desconexión accidental del cable /

*Anel contra a desconexão accidental do cabo*

Válvula de purga: la bomba viene provista de una purga de aire que le permite eliminar bolsas de aire cuando la bomba ha estado tiempo sin funcionar /

*Válvula de purga: a bomba é fornecida com uma purga de ar que permite eliminar bolsas de ar depois de a bomba ter estado algum tempo sem funcionar*

Doble cierre sobre el eje, con cámara de aceite intercalada para una segura separación del motor del agua, y para la protección contra el funcionamiento accidental en seco /

*Fecho duplo sobre o eixo, com câmara de óleo intercalada para uma separação segura do motor da água e para a proteção contra o funcionamento accidental a seco*

Salida de impulsión vertical en hierro fundido de 1½", para instalar en lugares estrechos, sin necesidad de codo /

*Saída de impulsão vertical em ferro fundido de 1½", para instalar em lugares apertados, sem necessidade de cotovelo*

Cámara de aceite con aceite para uso alimentario farmacéutico /

*Câmara de óleo com óleo para uso alimentar farmacêutico*

Cuerpo bomba con tratamiento de cataforesis epoxi y pintura exterior para una mayor protección contra el óxido /

*Corpo da bomba com tratamento de cataforese epóxi e pintura exterior para uma maior proteção contra ferrugem*

Eje de acero inoxidable /

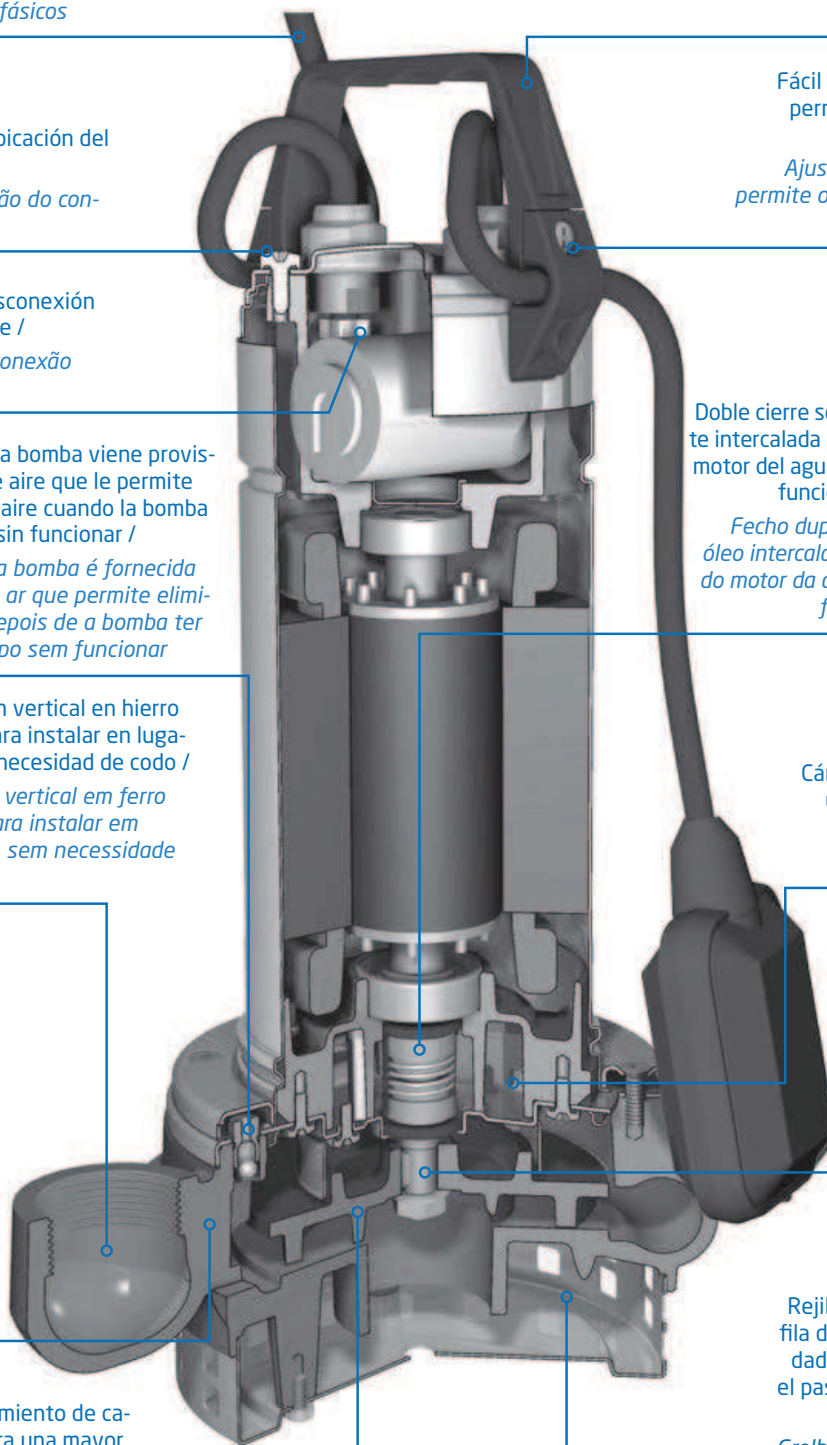
*Eixo de aço inoxidável*

Impulsor con tratamiento de cataforesis epoxi para una mayor protección contra el óxido /

*Impulsor com tratamento de cataforese epóxi para uma maior proteção contra ferrugem*

Rejilla de aspiración con una doble fila de agujeros, para mayor seguridad contra la obstrucción: permite el paso de cuerpos sólidos hasta un diámetro de 10 mm /

*Grelha de aspiração com uma fileira dupla de orifícios, para maior segurança contra a obstrução: permite a passagem de corpos sólidos até um diâmetro de 10 mm*



### Aplicaciones

- Para aguas limpias y aguas sucias
- Especialmente indicadas para el achique de agua en zonas inundadas y cisternas
- Aplicaciones en estanques, arroyos, arquetas y aguas pluviales para riego

### Especificaciones

- Caudal máximo: 36m<sup>3</sup>/h a 50Hz
- Altura máxima: 1,5 bar a 50Hz
- Profundidad mínima de trabajo: 0,260m
- Profundidad máxima de trabajo: 5m
- Tamaño máximo de sólidos: 50mm
- Motores asíncronos entre 0,55kW y 1,5 kW, aislamiento clase F. Protección IPX8
- Temperatura de trabajo del líquido a bombear hasta 35°C
- Versión estándar suministrada con cable de alimentación de tipo H07RN-F, con enchufe tipo CEI-UNEL 47166 y condensador en las versiones monofásicas
- Servicio continuo con motor sumergido

### Características

- Equipos con un solo impulsor tipo vortex
- Doble cierre mecánico separado por cámara de aceite
- EGT: con salida de impulsión vertical roscada G2"
- EGF: con salida de impulsión horizontal roscada G2" y bridas DN 50

### Opciones disponibles

- Modelo trifásico con boya
- Trifásico 220-230V
- Frecuencia 60Hz
- Motor para funcionar con variador de frecuencia
- Otro material para el cierre mecánico
- Cable de alimentación de 20m de longitud

### Aplicações

- Para águas limpas e águas sujas
- Especialmente indicadas para a eliminação de água em zonas inundadas e cisternas
- Aplicações em tanques, regos, caixas e águas pluviais para irrigação

### Especificações

- Caudal máximo: 36 m<sup>3</sup>/h a 50 Hz
- Altura máxima: 1,5 bar a 50 Hz
- Profundidade mínima de trabalho: 0,260 m
- Profundidade máxima de trabalho: 5 m
- Tamanho máximo de sólidos: 50 mm
- Motores assíncronos entre 0,55 kW e 1,5 kW, isolamento classe F. Proteção IPX8
- Temperatura de trabalho do líquido a bombear até 35 °C
- Versão padrão fornecida com cabo de alimentação do tipo H07RN-F, com tomada tipo CEI-UNEL 47166 e condensador nas versões monofásicas
- Serviço contínuo com motor submerso

### Características

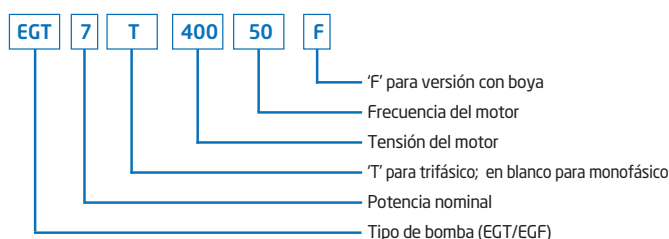
- Equipamentos com apenas um impulsor tipo vortex
- Fecho duplo mecânico separado por câmara de óleo
- EGT: com saída de impulsão vertical roscada G2"
- EGF: com saída de impulsão horizontal roscada G2" e flanges DN 50

### Opções disponíveis

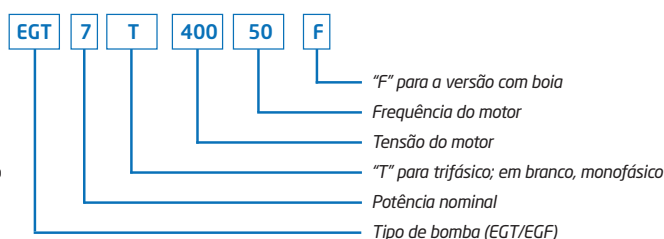
- Modelo trifásico com boia
- Trifásico 220-230 V
- Frequência 60 Hz
- Motor para funcionar com variador de frequência
- Outro material para o fecho mecânico
- Cabo de alimentação de 20 m de comprimento



### Código de identificación



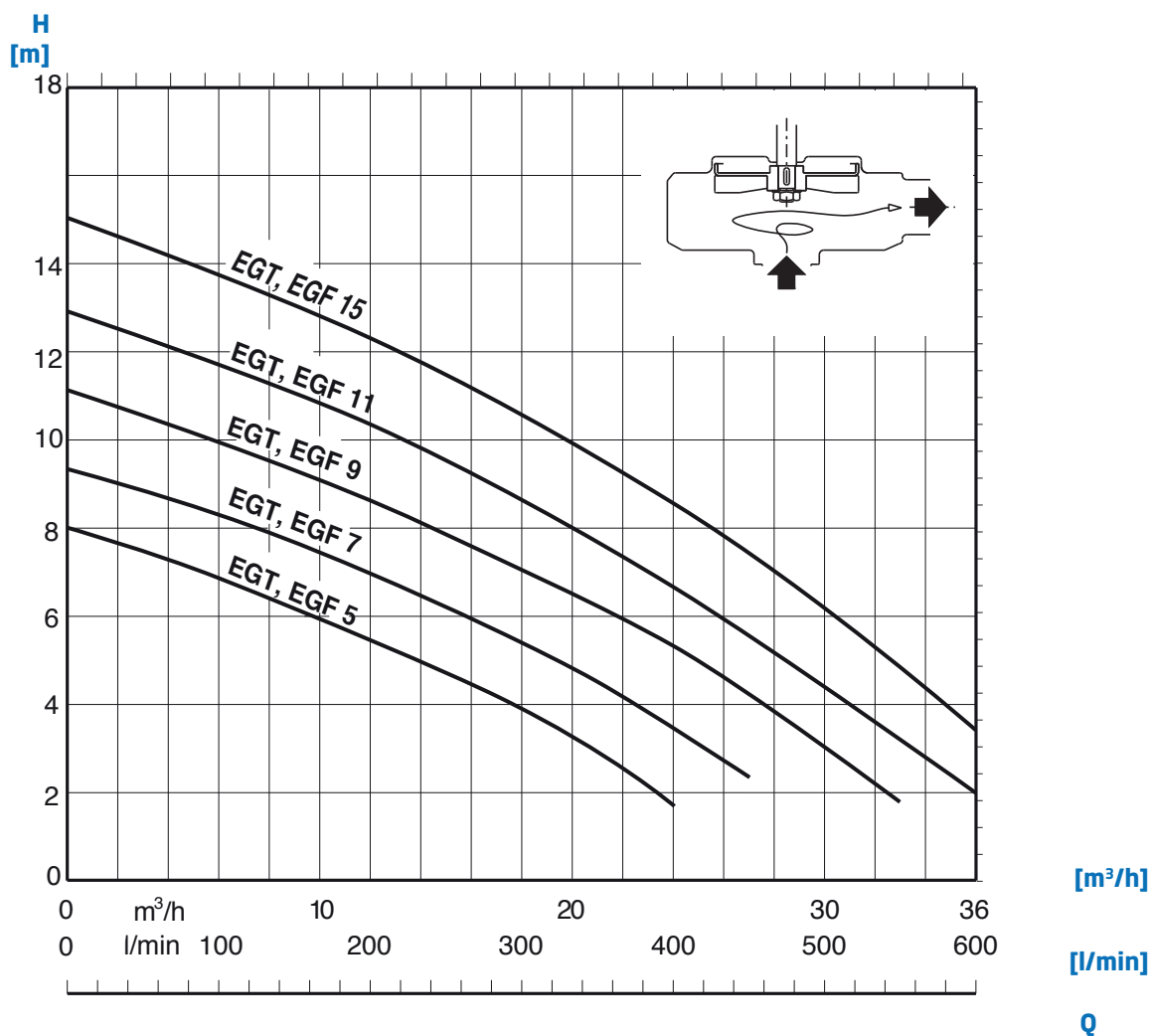
### Código de identificação



# ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUAS RESIDUALES ED-EDV, EGN, EGT-EGF / ELETROBOMBAS SUBMERSÍVEIS PARA ÁGUAS RESIDUAIS ED-EDV, EGN, EGT-EGF

## EGT-EGF

### CURVAS Y TABLAS DE TRABAJO A 50Hz / CURVAS E TABELAS HIDRÁULICAS A 50 Hz



EGT-EGF			Q = CAUDAL / CAUDAL													
			m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36
Cuerpo / Corpo	Potencia / Potência		l/seg	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
Modelo / Modelo	kW	CV	H = ALTURA TOTAL METROS COLUMNA DE AGUA / ALTURA TOTAL EM METROS DA COLUNA DE ÁGUA													
EGT5/EGT5T EGF5/EGF5T	0,55	0,75	8	7,4	6,9	6,3	5,6	4,8	4	3	1,8	-	-	-	-	-
EGT7/EGT7T EGF7/EGF7T	0,75	1	9,3	8,8	8,3	7,7	7	6,2	5,3	4,3	3,2	2,2	-	-	-	-
EGT9/EGT9T EGF9/EGF9T	0,9	1,2	11	10,5	10	9,3	8,6	7,8	7	6,2	5,2	4,2	3	1,8	-	-
EGT11/EGT11T EGF11/EGF11T	1,1	1,5	12,8	12,2	11,6	11	10,3	9,5	8,6	7,7	6,7	5,7	4,5	3,3	2	-
EGT15/EGT15T EGF15/EGF15T	1,5	2	15	14,4	13,7	13	12,2	11,3	10,4	9,5	8,5	7,4	6,2	4,8	3,5	-

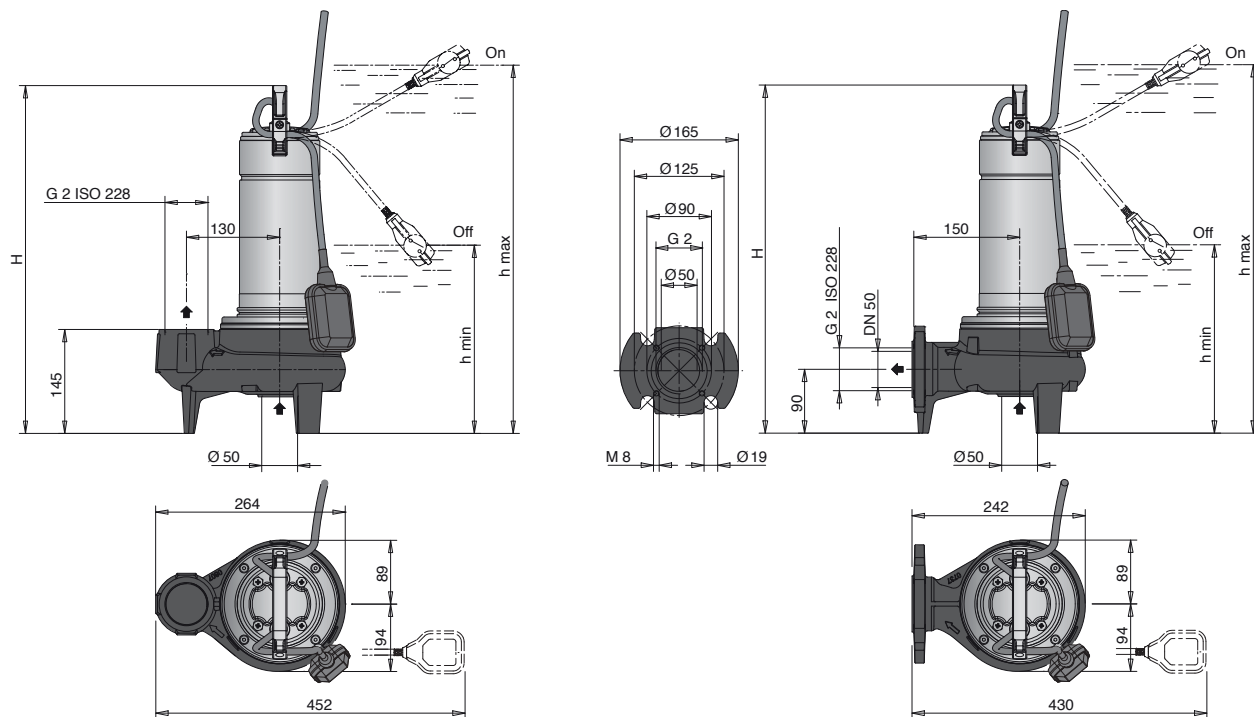
Densidad  $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$   
Viscosidad  $v = \text{máx } 20 \text{ mm}^2/\text{s}$

Densidade  $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$   
Viscosidade  $v = \text{máx } 20 \text{ mm}^2/\text{s}$

# ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUAS RESIDUALES ED-EDV, EGN, EGT-EGF / ELETROBOMBAS SUBMERSÍVEIS PARA ÁGUAS RESIDUAIS ED-EDV, EGN, EGT-EGF

Datos técnicos EGT-EGF / Dados técnicos EGT-EGF

## DIMENSIONES / DIMENSÕES



## SERIE EGT-EGF / SÉRIE EGT-EGF

Electrobomba / Electrobomba	Potencia motor / Potência motor		Consumo / Consumo			Condensador / Condensador	Boya / Boia	Cable / Cabo	Dimensiones / Dimensões			Peso / Peso
	kW	CV	kW	A	A	µF (450V)		[m]	fM [mm]	hmax [mm]	hmin [mm]	[kg]
EGT5/EGT5T	0,55	0,75	0,95	2,6	1,5	16/-	Sí/No	10	460	535	275	15,8
EGF5/EGF5T									460	535	275	16
EGT7/EGT7T	0,75	1	1,1	3,1	1,8	16/-	Sí/No	10	460	535	275	16
EGF7/EGF7T									460	535	275	16,2
EGT9/EGT9T	0,9	1,2	1,45	4	2,3	25/-	Sí/No	10	485	560	300	17,8
EGF9/EGF9T									485	560	300	18
EGT11/EGT11T	1,1	1,5	1,8	5,2	3	30/-	Sí/No	10	505	580	320	20,3
EGF11/EGF11T									505	580	320	20,5
EGT15	1,5	2	2,2	6,9	-	35	Sí	10	505	580	320	-
EGT15T	1,5	2		-	4	-	No		535	610	350	21,8
EGF15	1,5	2	2,2	6,9	-	35	Sí	10	505	580	320	-
EGF15T	1,5	2		-	4	-	No		535	610	350	22

## TABLA DE MATERIALES / TABLA DE MATERIALES

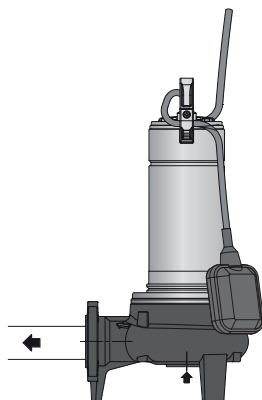
Componente de la bomba / Componente da bomba	Tipo de material / Tipo de material	Material / Material	
		AISI	DIN/EN
Cuerpo de la bomba / Corpo da bomba	Hierro fundido / Ferro fundido	-	1561
Impulsor / Impulsor	Hierro fundido / Ferro fundido	-	1561
Carcasa del motor / Caixa do motor	Acero inoxidable / Aço inoxidável	304	1.4301
Cierre mecánico superior / Fecho mecânico superior	Cerámico/Carbono/NBR / Cerâmico/Carbono/NBR	-	-
Cierre mecánico inferior / Fecho mecânico inferior	Cerámico/Carbono/NBR / Cerâmico/Carbono/NBR	-	-
Eje de la bomba / Eixo da bomba	Acero inoxidable / Aço inoxidável	304	1.4301
Asa / Asa	Polipropileno (con marco en AISI304) / Polipropileno (com quadro em AISI304)	-	-



# ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUAS RESIDUALES ED-EDV, EGN, EGT-EGF / ELETROBOMBAS SUBMERSÍVEIS PARA ÁGUAS RESIDUAIS ED-EDV, EGN, EGT-EGF

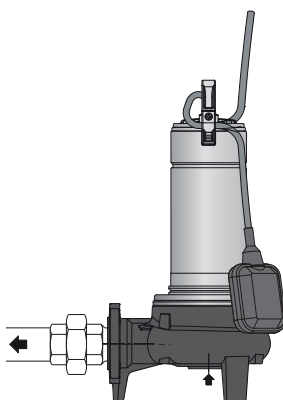
Instalación EGT-EGF / Instalação EGT-EGF

## SUGERENCIAS DE INSTALACIÓN / SUGESTÕES DE INSTALAÇÃO



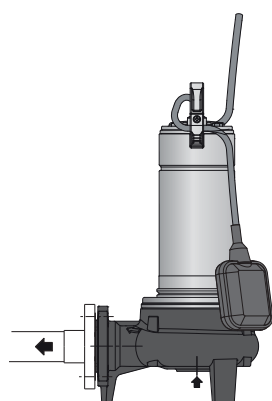
Bombas con salidas roscadas:  
tubos roscados en la salida /

*Bombas com saídas roscadas:  
tubos roscados à saída*



Bomba con salidas roscadas: tubos con  
racores roscados (disponibles en sitio) /

*Bomba com saídas roscadas; tubos com  
conectores roscados (disponíveis no site)*



Bomba con bridas DN50: tubos  
con contra bridas) /

*Bomba com flanges DN50: tubos  
com contraflanges*

# ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUAS RESIDUALES ED-EDV, EGN, EGT-EGF / ELETROBOMBAS SUBMERSÍVEIS PARA ÁGUAS RESIDUAIS ED-EDV, EGN, EGT-EGF

## Diseño y componentes EGT-EGF / Conceção e componentes EGT-EGF

Cable de conexión 10 m de longitud, bombas monofásicas con clavija /

*Cabo de ligação com 10 m de comprimento, bombas monofásicas com ficha*

Asa transporte en polipropileno (con un núcleo de AISI304) /

*Asa de transporte em polipropileno (com um núcleo de AISI304) /*

Fácil inspección del condensador /  
*Inspeção fácil do condensador*

Fácil ajuste del interruptor de nivel: permite el ajuste de los niveles de arranque y paro de la bomba /

*Ajuste fácil do interruptor de nível: permite o ajuste dos níveis de arranque e a paragem da bomba*

Anillo contra la desconexión accidental del cable /  
*Anel contra a desconexão acidental do cabo*

Doble cierre sobre el eje, con cámara de aceite intercalada para una segura separación del motor del agua, y para la protección contra el funcionamiento accidental en seco /

*Fecho duplo sobre o eixo, com câmara de óleo intercalada para uma separação segura do motor da água e para a proteção contra o funcionamento acidental a seco*

Válvula de purga: la bomba viene provista de una purga de aire que le permite eliminar bolsas de aire cuando la bomba ha estado tiempo sin funcionar /

*Válvula de purga: a bomba é fornecida com uma purga de ar que permite eliminar bolsas de ar depois de a bomba ter estado algum tempo sem funcionar*

Cámara de aceite con aceite para uso alimentario farmacéutico /  
*Câmara de óleo com óleo para uso alimentar farmacêutico*

Máxima flexibilidad en la conexión: - N. 4 Agujeros Ø 90 M8 para dispositivo de acoplamiento de fondo con guías SA-G2" - Bridas DN 50 PN 10 EN 1092-2 - Orificios roscados G 2" ISO 228 /

*Flexibilidade máxima na ligação: - N. 4 orifícios Ø 90 M8 para dispositivo de acoplamento de fundo com calhas SA-G2" - Flanges DN 50 PN 10 EN 1092-2 - Orifícios roscados G 2" ISO 228*

Rodete con tratamiento de cataforesis epoxy para una mayor protección contra el óxido /  
*Rotor com tratamento de cataforese epóxi para uma maior proteção contra ferrugem*

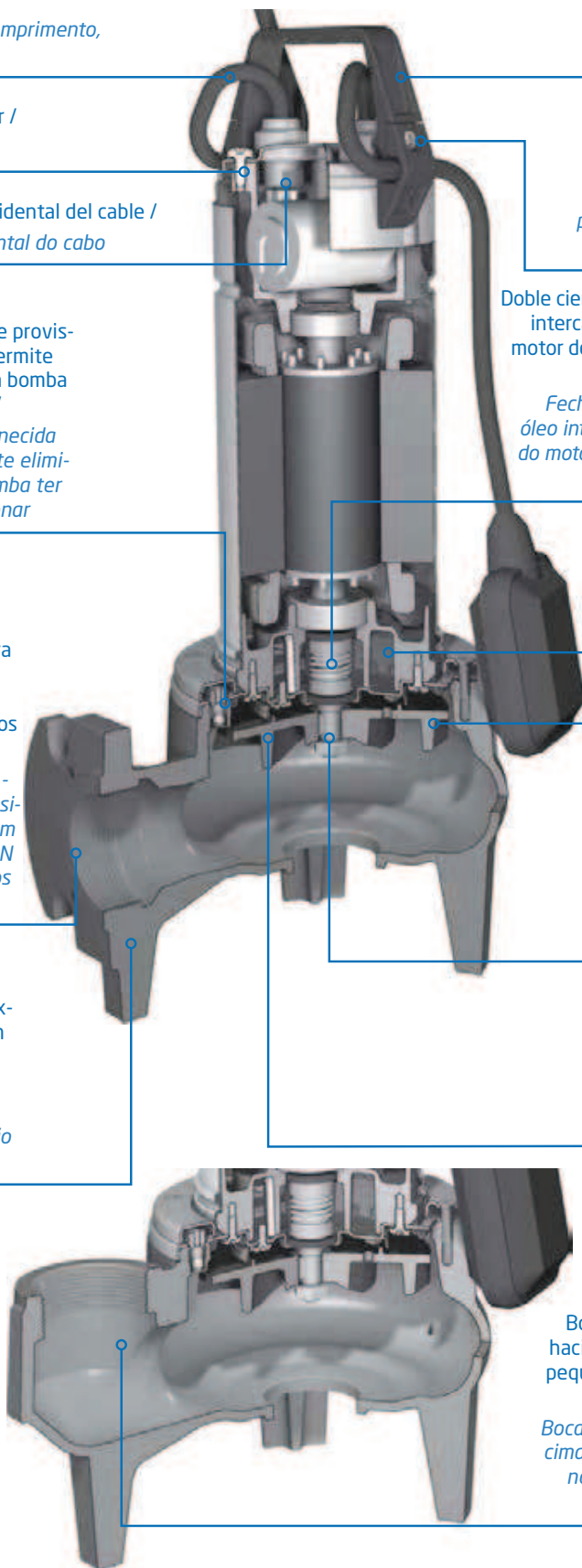
Cuerpo bomba con tratamiento de cataforesis epoxy y pintura exterior para una mayor protección contra el óxido /

*Corpo bomba com tratamento de cataforese epóxi e pintura exterior para uma maior proteção contra ferrugem*

Eje de acero inoxidable /  
*Eixo de aço inoxidável*

Rodete tipo vortex. Especialmente adecuado para el paso de sólidos hasta un diámetro de 50 mm /

*Rotor tipo vortex. Especialmente adequado para a passagem de sólidos até um diâmetro de 50 mm*



Boca de impulsión G2 vertical, dirigida hacia arriba para la instalación en pozos pequeños, sin la necesidad de una curva sobre la bomba /

*Boca de impulsão G2 vertical virada para cima, para a instalação em poços pequenos, sem a necessidade de uma curva sobre a bomba*