

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: 24m³/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

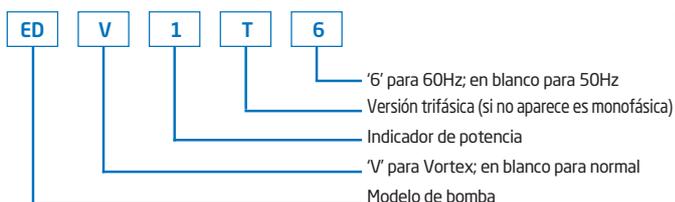
- Equipos con un solo impulsor fabricados en acero inoxidable y salida de impulsión vertical
- Disponibles dos tipos de impulsor: Bicanal o 'Vortex'
- Doble cierre mecánico separado por cámara de aceite

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 m³/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

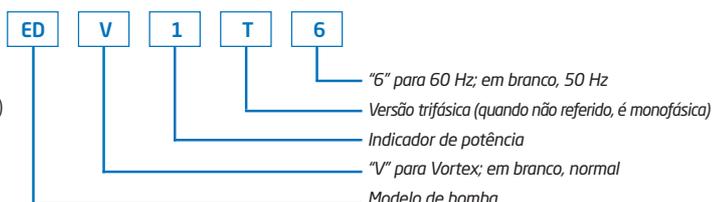
Características

- 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

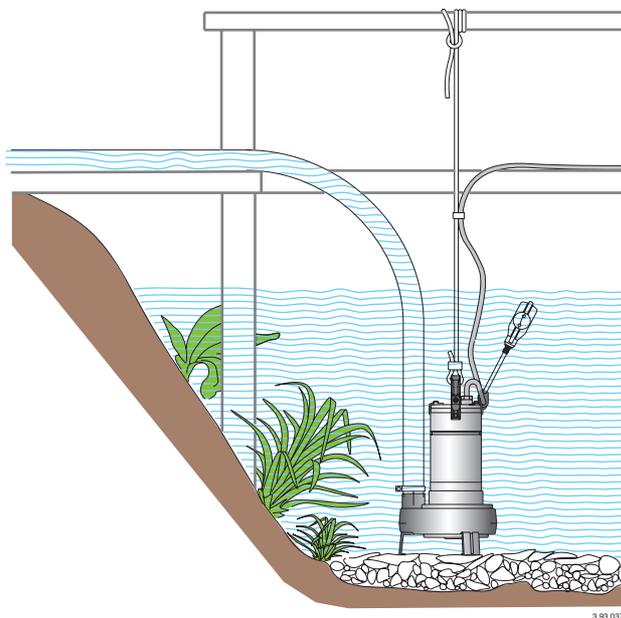
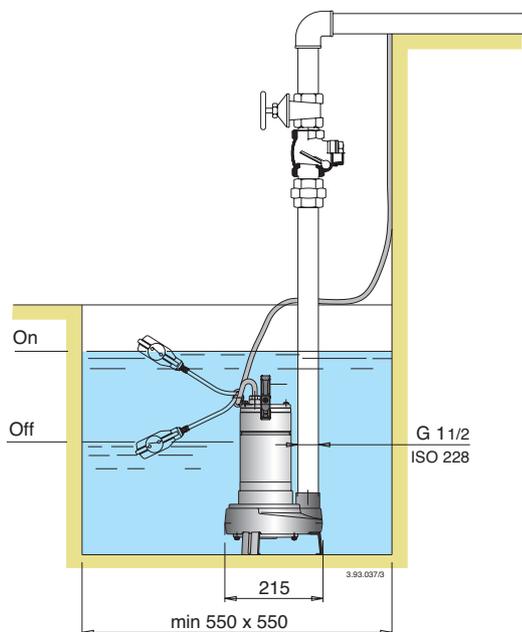
Código de identificação



SUGERENCIAS DE INSTALACIÓN / SUGESTÕES DE INSTALAÇÃO

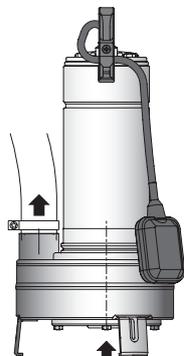
Instalación fija / Instalação fixa

Instalación móvil / Instalação móvel

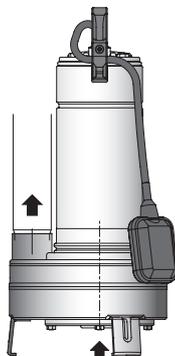


EJEMPLOS DE CONEXIÓN / EXEMPLOS DE CONEXÃO

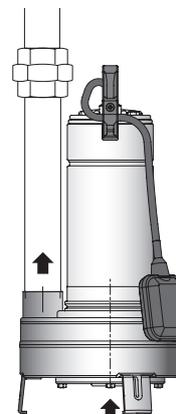
Manguera con abrazadera
(no suministrada) /
Mangueira com flange
(não fornecida)



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



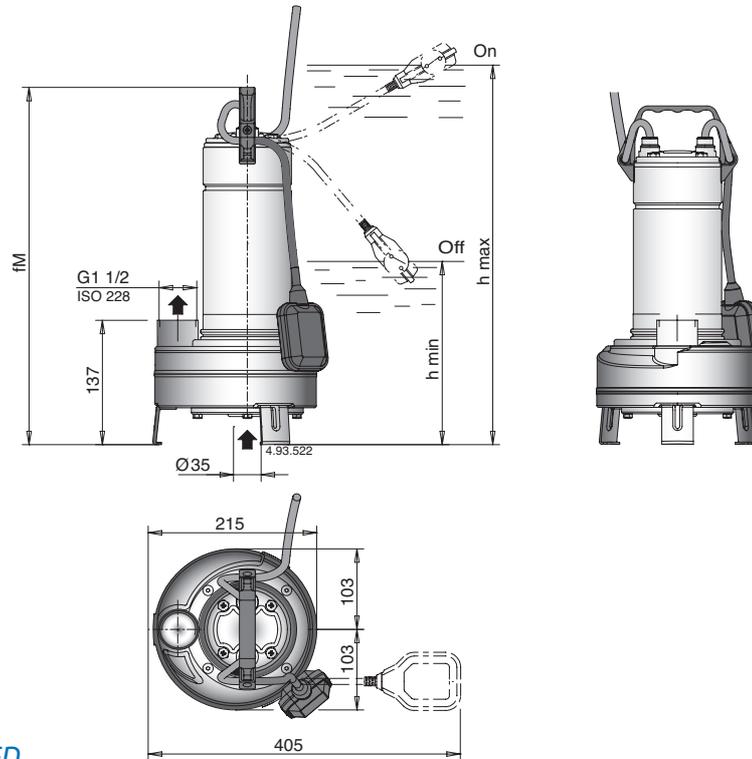
Tramo roscado y con unión rápida
a tubería (no suministrada) /
Lanço rosca e com união rápida
à tubagem (não fornecido)



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

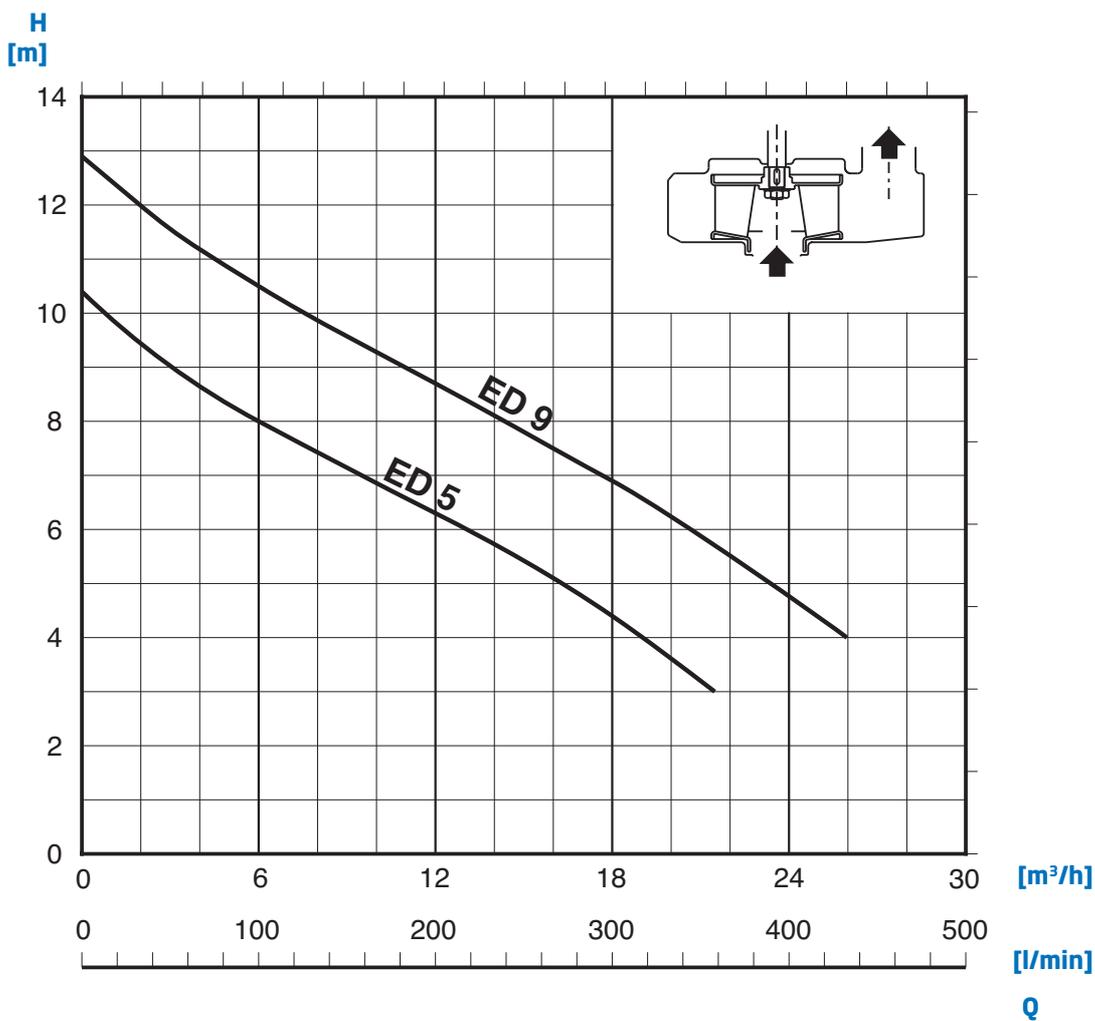
SERIE EDV / SÉRIE EDV

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

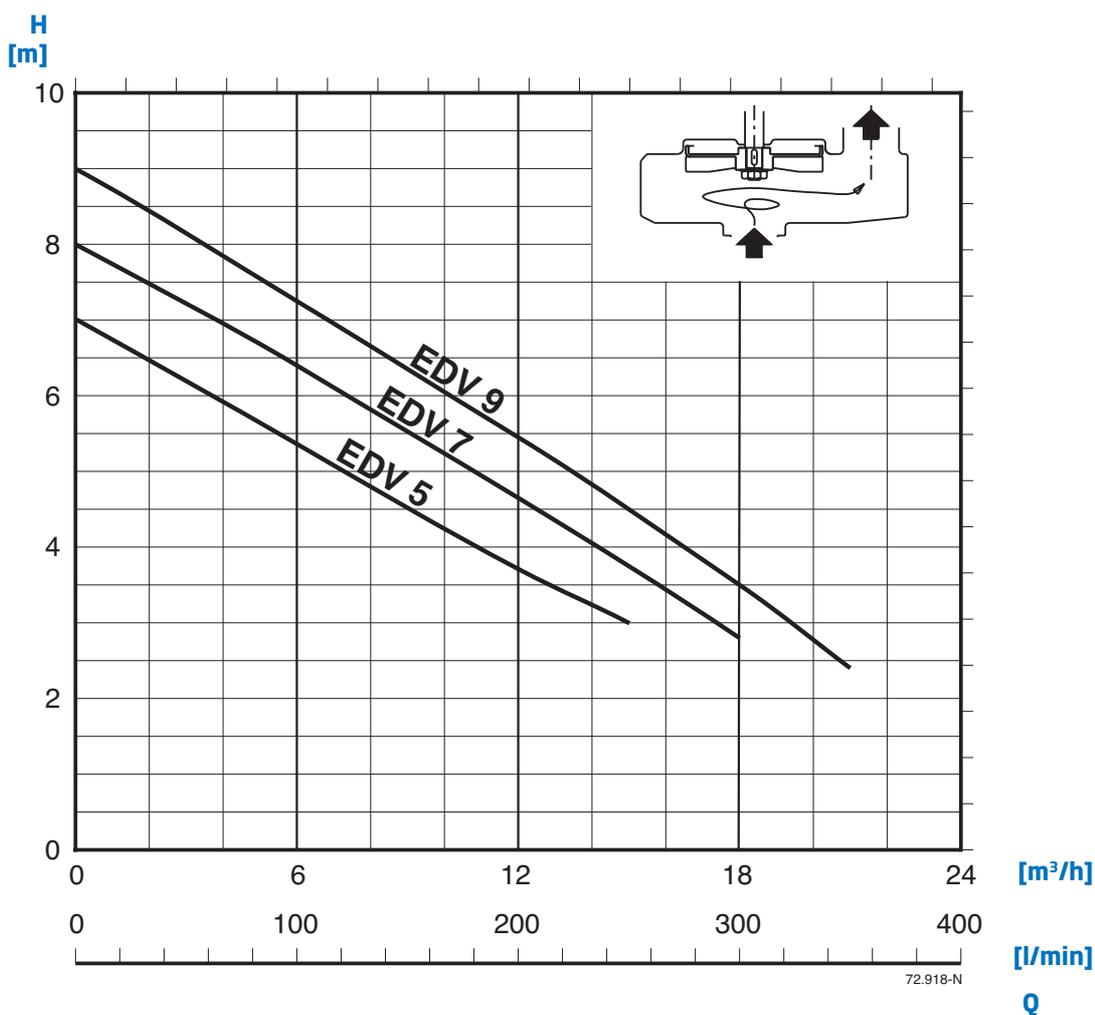
Densidad $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$
Viscosidad $\nu = \text{máx. } 20 \text{ mm}^2/\text{s}$

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

Fácil acceso a la ubicación del condensador /

Fácil aceso à ligação do condensador

Anillo de seguridad contra la extracción accidental del cable /

Anel de segurança contra a extração accidental do cabo

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

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

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

Boya de fácil manejo /
Boia de fácil manipulação

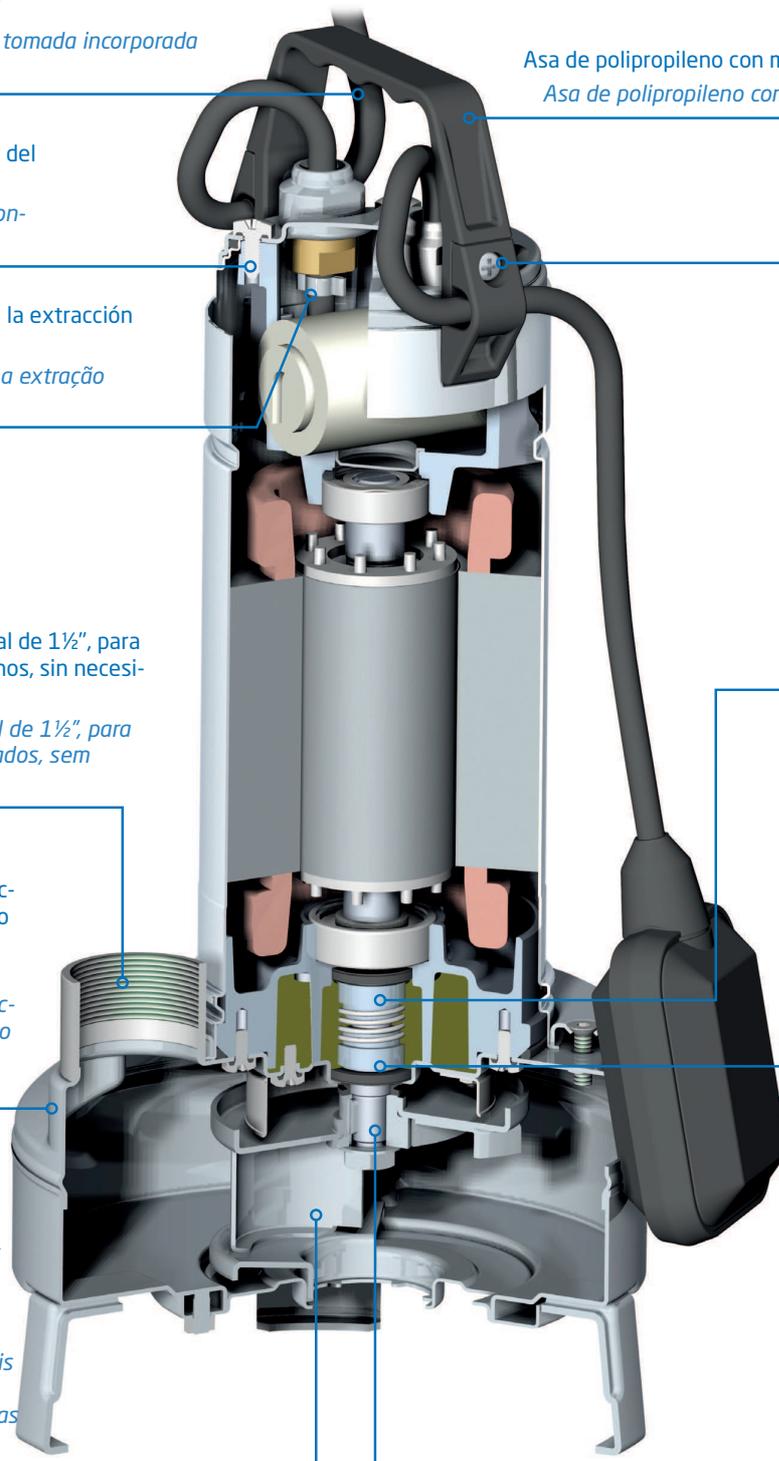
El doble cierre mecánico con cámara de aceite mantiene separado el motor del agua y protege contra un eventual funcionamiento en seco /

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

Eje de acero inoxidable /
Eixo de aço inoxidável

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: 30m³/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 m³/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

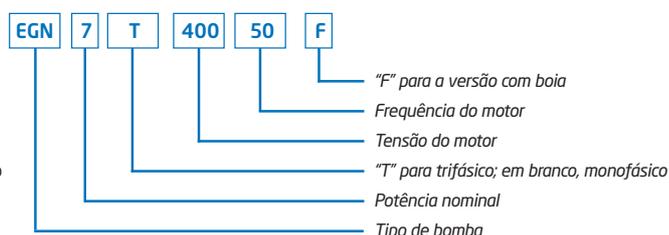
Características

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

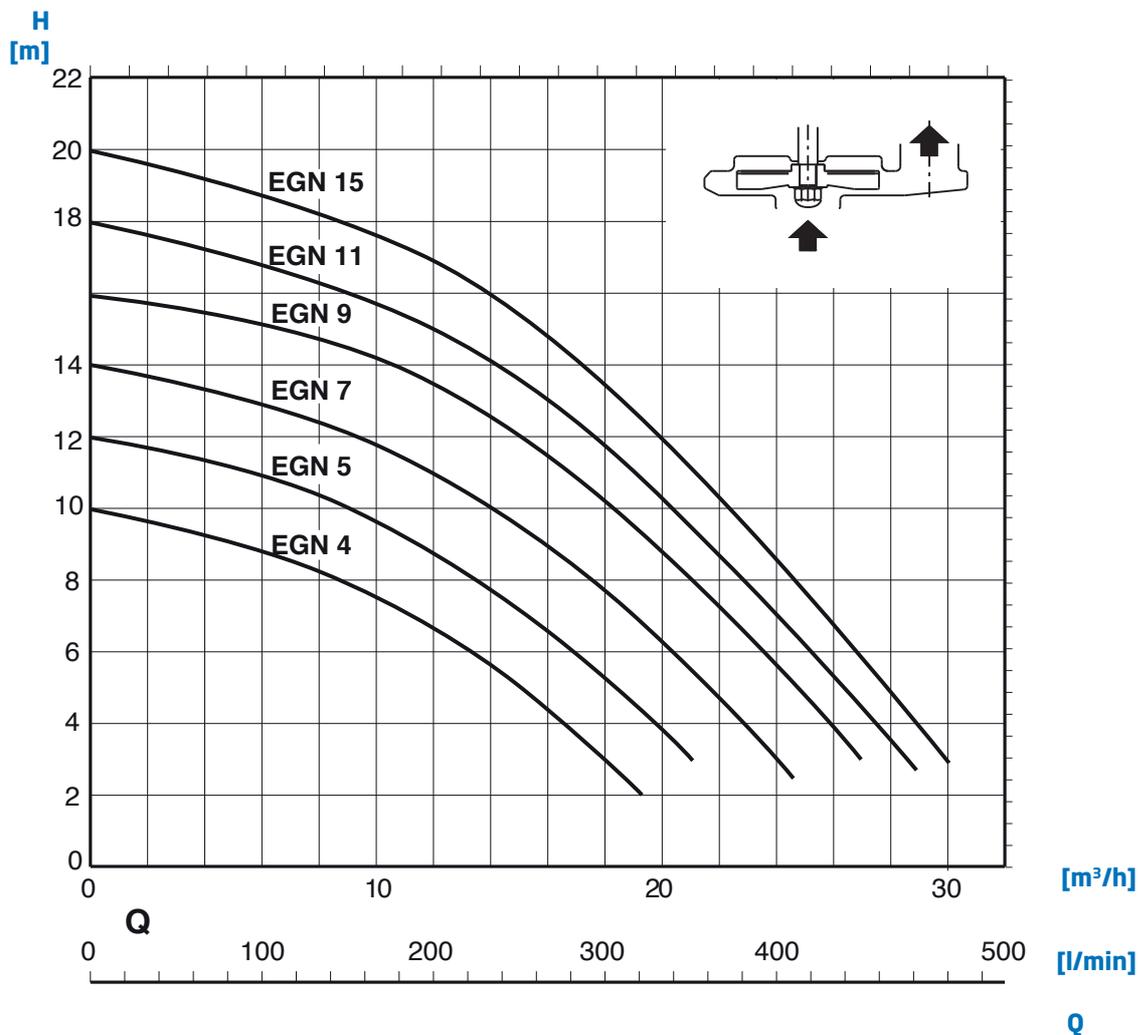
Opções disponíveis

- 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	-

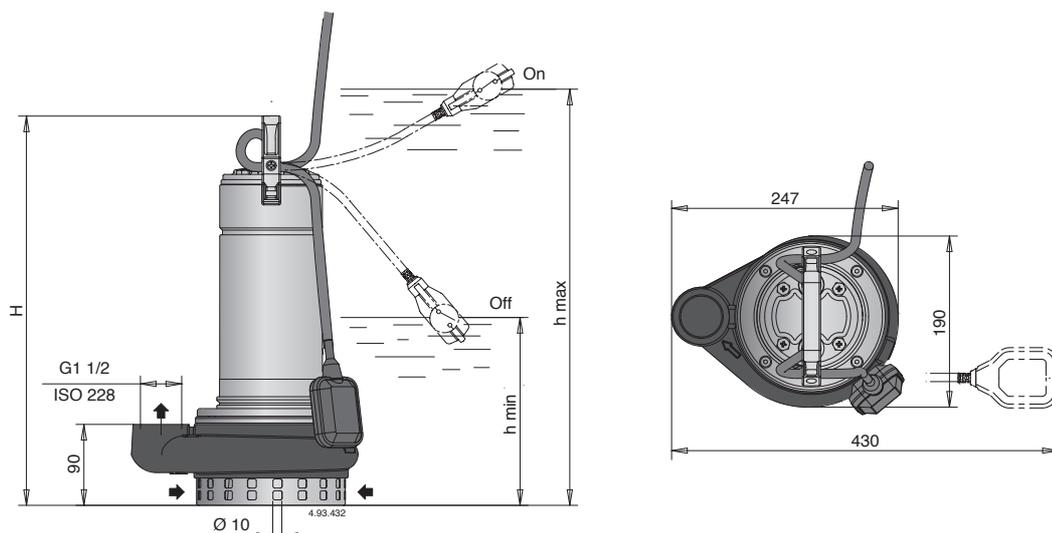
Densidad $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$
Viscosidad $\nu = \text{máx. } 20 \text{ mm}^2/\text{s}$

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



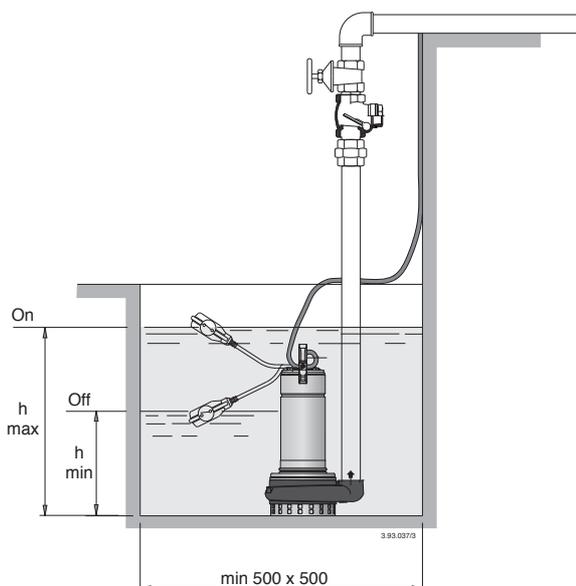
SERIE EGN / SÉRIE EGN

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



Modelo / Modelo	hmin [mm]	hmax [mm]
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 /

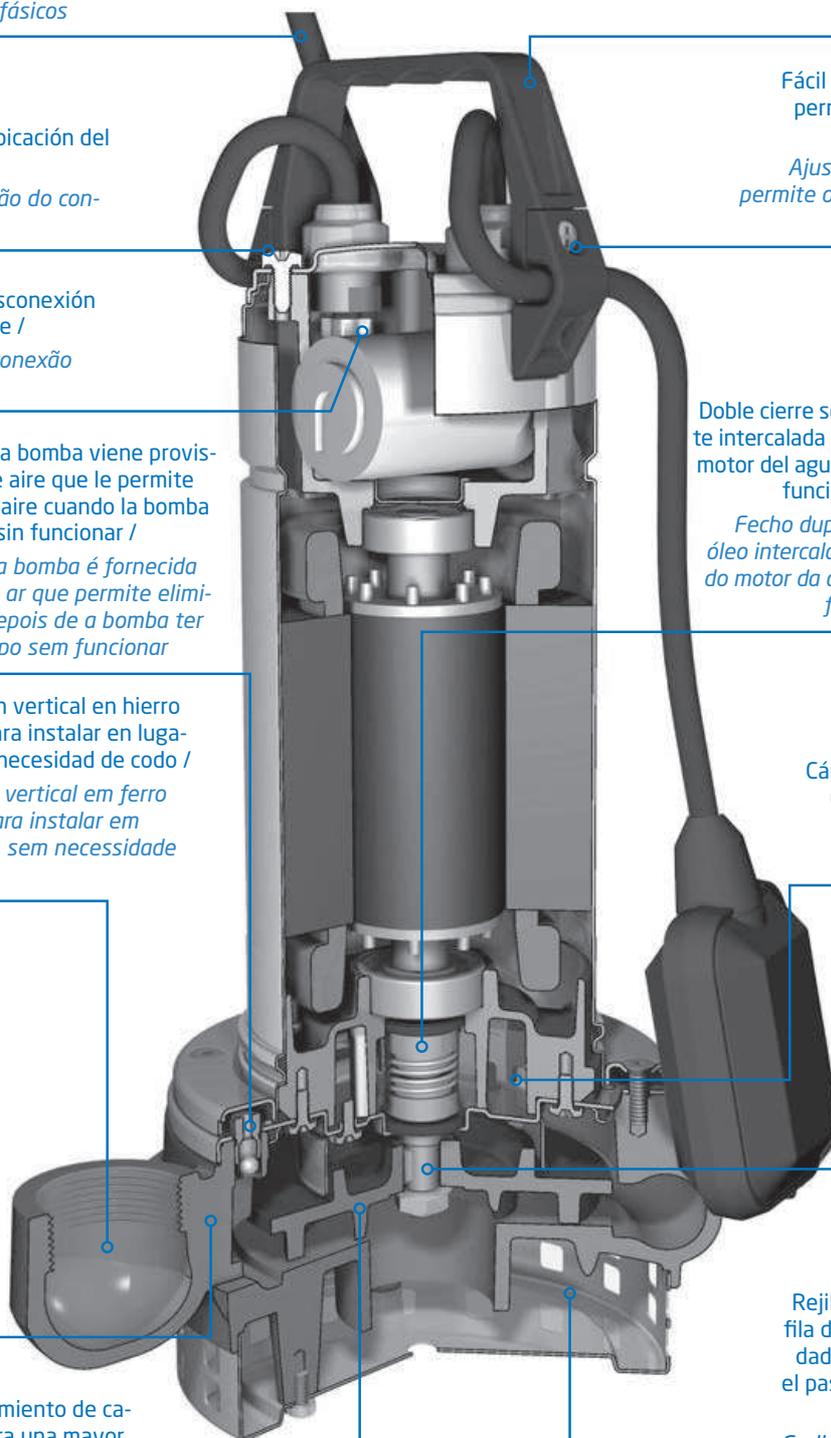
Eixo de aço inoxidável

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: 36m³/h a 50Hz
- Altura máxima: 1,5 bar a 50Hz
- Profundidad mínima de trabajo: 0,25m
- 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 m³/h a 50 Hz
- Altura máxima: 1,5 bar a 50 Hz
- Profundidade mínima de trabalho: 0,25 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

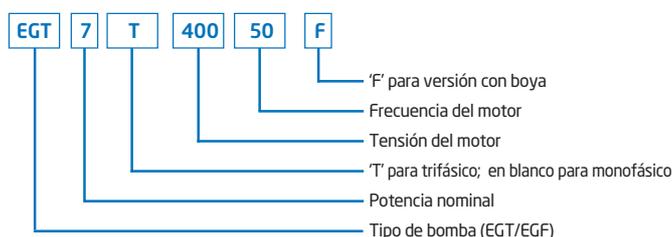
- Equipamentos com apenas um impulsor tipo vortex
- Fecho duplo mecânico separado por câmara de óleo
- EGT: com saída de impulsão vertical roscada G2"
- EGF: com saída de impulsão horizontal roscada G2" e flanges DN 50

Opções disponíveis

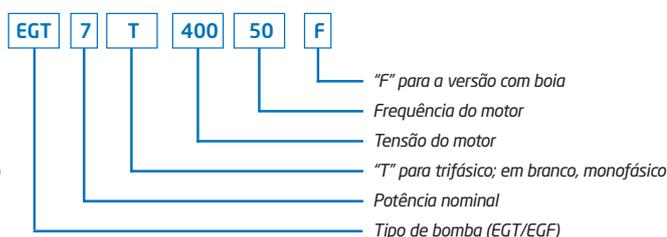
- Modelo trifásico com boia
- Trifásico 220-230 V
- Frequência 60 Hz
- Motor para funcionar com variador de frequência
- Outro material para o fecho mecânico
- Cabo de alimentação de 20 m de comprimento



Código de identificación



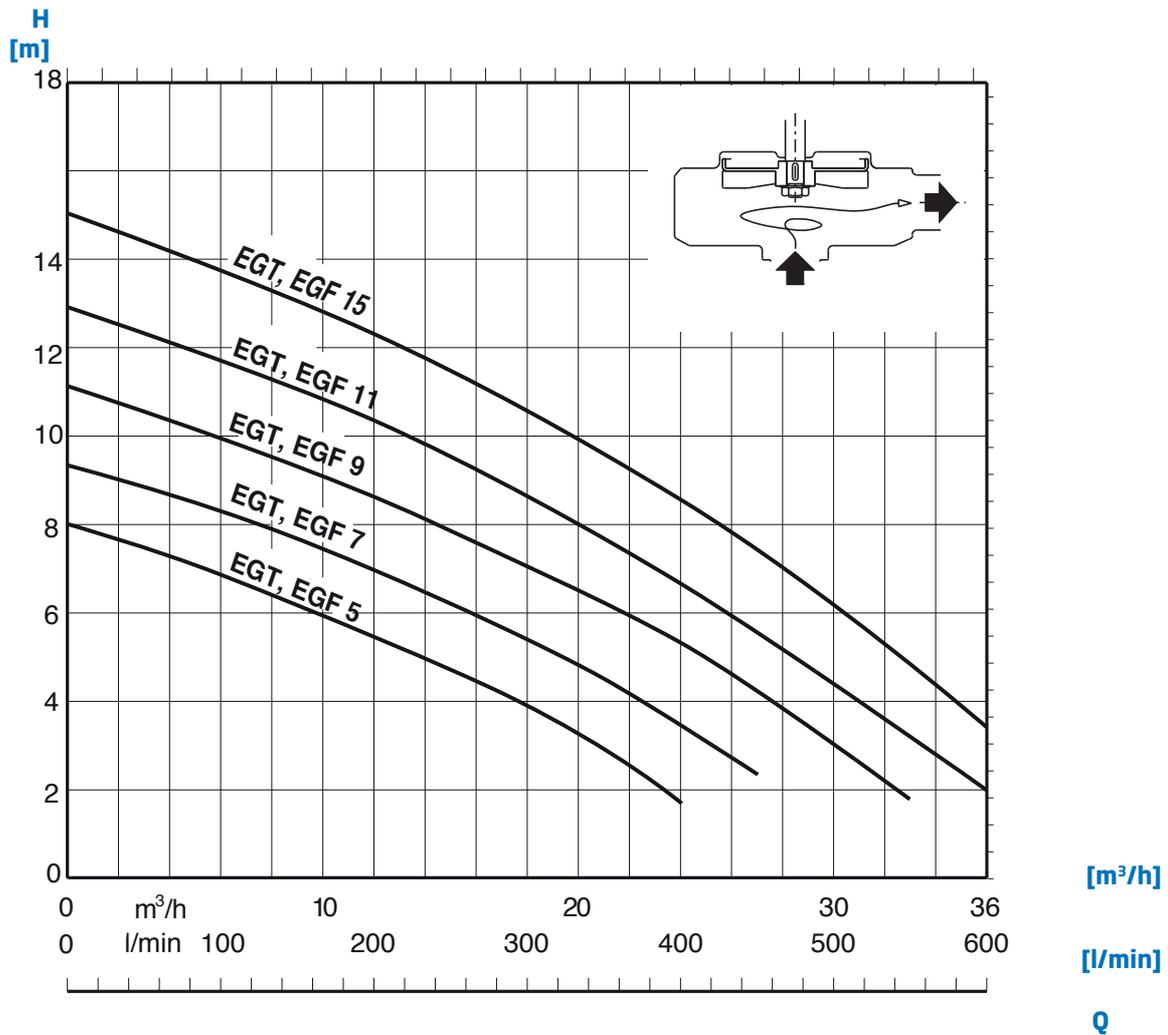
Código de identificação



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	-

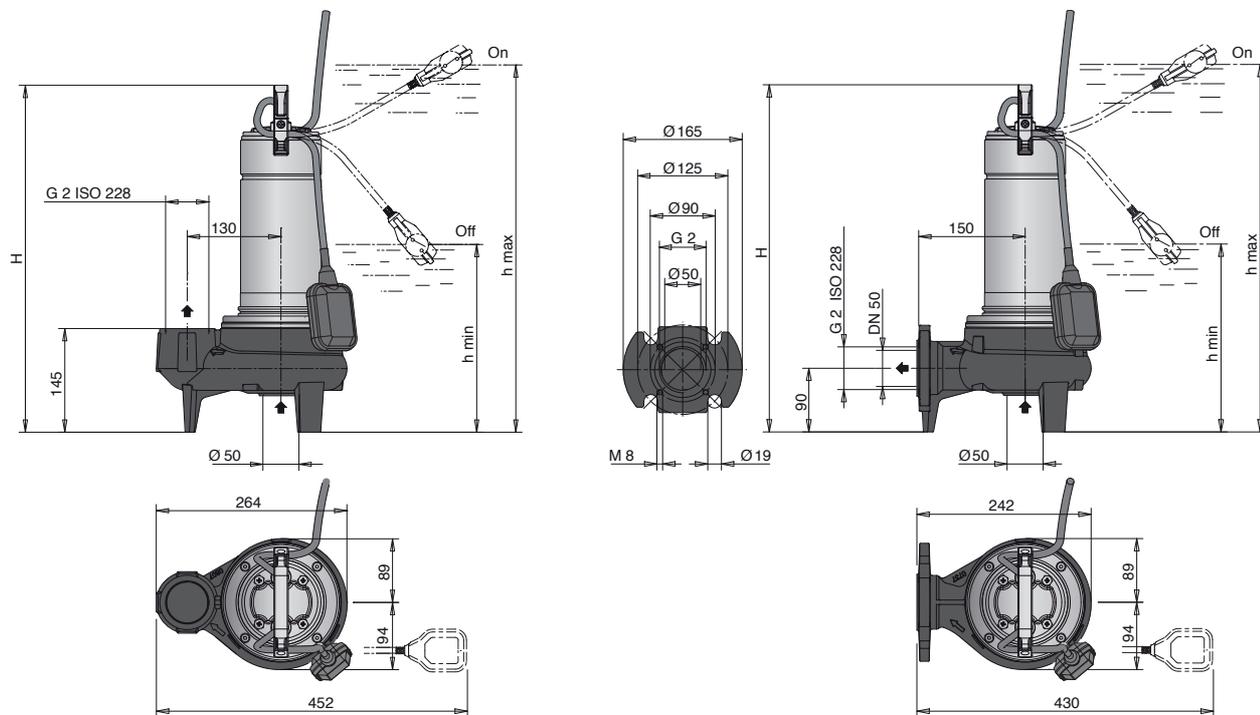
Densidad $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$
Viscosidad $v = \text{máx } 20 \text{ mm}^2/\text{s}$

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)	fM [mm]	hmax [mm]	
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

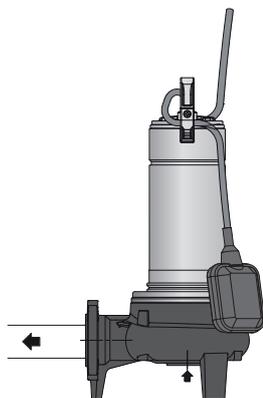
TABLA DE MATERIALES / TABLA DE MATERIALES

Componente de la bomba / Componente de la 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 de la 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

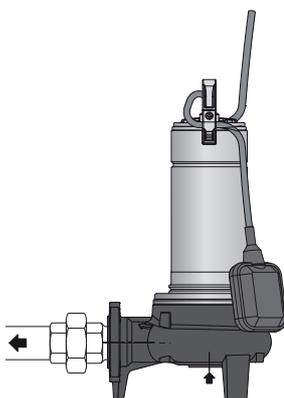
Instalación EGT-EGF / Instalação EGT-EGF

SUGERENCIAS DE INSTALACIÓN / SUGESTÕES DE INSTALAÇÃO



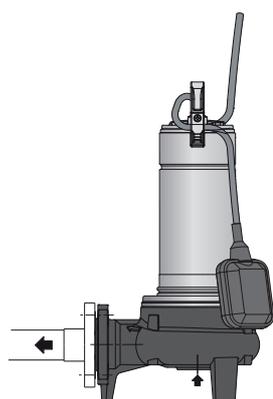
Bombas con salidas roscadas:
tubos roscados en la salida /

*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

