

Sistemas de Bombeo para Edificación y Terciario





Certificado del Sistema de Gestión de la Calidad



ER-0082/2022

AENOR certifica que la organización

LIKITECH, S.L.U.

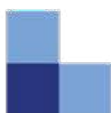
dispone de un sistema de gestión de la calidad conforme con la Norma ISO 9001:2015

para las actividades: Diseño y fabricación de Sistemas de bombeo sumergibles, de superficie, grupos de presión y equipos contra incendios. Comercialización de bombas hidráulicas, sistemas de control y depósitos de membrana.

que se realizan en: CL ROC GROS 19. POL. ROC GROS. 08550 - HOSTALET DE BALENYÀ (BARCELONA)

Fecha de primera emisión: 2022-02-24

Fecha de expiración: 2025-02-24



Rafael GARCÍA MEIRO
Director General

NUEVO SELECTOR WEB PARA GRUPOS DE PRESIÓN



Accede ya:



Herramienta online completa para selección, consulta y pedido de grupos de presión

- Asistencia automatizada para la selección del grupo más adecuado
- Calculadora de caudal y presión y otras herramientas de cálculo
- Visualización en pantalla de curvas, planos, especificaciones y precios de toda la gama

A Perfect Synergy

since 1947

MOLIST GROUP

Molist Group tiene sus orígenes en 1947, cuando Josep Molist empezó a trabajar como mecánico para la industria textil en Osona, norte de Barcelona. Con el tiempo se fue introduciendo en el campo del agua, primero con bombas accionadas por molinos de viento y más adelante con bombas centrífugas.

En 1976, con la ayuda de sus hijos creó Molist Hidráulica S.L., empresa instaladora de equipos de bombeo.

En 1981 Franklin Electric y la familia Molist llegaron a un acuerdo de distribución para España de los motores sumergibles Franklin Electric. Así fue como se creó Comercial Técnicas Hidráulicas, S.A., conocida como CTH.

En el año 2004 se realizó la primera reestructuración del Grupo con la creación de Likitech S.L., como distribuidor oficial para España y Portugal de los depósitos de membrana de alta calidad Global Water Solutions. En el mismo año se creó Newco Motor Service como Servicio Técnico Oficial de Franklin Electric.

En el año 2009 Likitech se estableció en Portugal con delegación permanente, después de 5 años vendiendo desde Barcelona.

Coincidiendo con la reestructuración de Franklin Electric en Europa, el Grupo Molist fusiona las compañías Likitech S.L. y Comercial Técnicas Hidráulicas S.A. en el año 2016, unificando los negocios de motores eléctricos sumergibles con las bombas y accesorios. En el mismo año Likitech crea su primera filial en el sureste de España, Likitech Sureste S.L.U., para dar servicio a su zona de influencia.

A día de hoy el Grupo Molist, a través de Likitech, es empresa de referencia en España y Portugal para los sectores del bombeo y acumulación, ofreciendo también soluciones para los sectores de climatización, calefacción y tratamiento de agua.

En el año 2017 se incorpora al grupo Bombas PSH, fabricante de bombas de piscina desde 1910. Con esta adquisición el Grupo Molist entra en el sector de la piscina de la mano de una marca y diseños de prestigio.

En marzo 2018, MBS Water Control pasa a formar parte del Grupo Molist como fabricante de cuadros eléctricos.

En el año 2021 Likitech crea su división de equipos de presión y contraincendios y se establece en Madrid con delegación propia.

O Grupo Molist teve origem em 1947, quando Josep Molist começou a trabalhar como mecânico para a indústria têxtil em Osona, a norte de Barcelona. Com o passar do tempo, foi-se introduzindo no campo da água, em primeiro lugar com bombas accionadas por moinhos de vento e mais à frente com bombas centrífugas.

Em 1976, com a ajuda dos filhos, criou a Molist Hidráulica S.L., uma empresa de instalação de equipamentos de bombeamento.

Em 1981, a Franklin Electric e a família Molist chegaram a um acordo de distribuição dos motores submersíveis Franklin Electric em Espanha. Foi assim que se criou a Comercial Técnicas Hidráulicas, S.A., conhecida como CTH.

Em 2004, realizou-se a primeira reestruturação do Grupo, com a criação da Likitech S.L. como distribuidora oficial para Espanha e Portugal dos depósitos de membrana de alta qualidade da Global Water Solutions. No mesmo ano foi criada a Newco Motor Service, o Serviço Técnico Oficial da Franklin Electric.

Em 2009, a Likitech estabeleceu-se em Portugal com delegação permanente, depois de 5 anos a vender desde Barcelona.

Coincidindo com a reestruturação de Franklin Electric na Europa, o Grupo Molist fundiu as empresas Likitech S.L. e Comercial Técnicas Hidráulicas S.A. no ano 2016, unificando os negócios dos motores eléctricos submersíveis com as bombas e acessórios. No mesmo ano, Likitech criou a sua primeira filial no sudeste de Espanha a Likitech Sureste S.L.U., para dar manutenção para sua área de influência.

Actualmente o Grupo Molist, através da Likitech, é a empresa de referência na Espanha e Portugal para os sectores da bombagem e acumulação de água, oferecendo também soluções para os sectores de climatização, aquecimento e tratamento de água.

No ano de 2017, integramos ao grupo, Bombas PSH, fabricante de bombas de piscina desde 1910. Com esta aquisição, o Grupo Molist entra no sector da piscina, através duma marca com prestígio e provas dadas.

Em Março 2018, MBS Water Control passa a formar parte do Grupo Molist como fabricante de quadros eléctricos.

No ano 2021 a LIKITECH cria o seu departamento de Grupos de pressurização e Grupos de Incêndio e estabelece-se em Madrid com delegação própria.



CALIDAD		DISPONIBILIDAD		INNOVACIÓN		SERVICIO		VALOR		EXPERIENCIA
QUALIDADE		DISPONIBILIDADE		INOVAÇÃO		SERVIÇO		VALUE		EXPERIÊNCIA

NUESTRAS MARCAS / NOSSAS MARCAS

Franklin Electric



La marca Franklin Electric es utilizada en todos los motores sumergibles en baño de agua y accesorios, representativos de la calidad de la firma, fundada en 1944 en el estado de Indiana, EE.UU.

A marca Franklin Electric é utilizada em todos os motores submersíveis em banho de água e acessórios, representativos da qualidade da empresa, fundada em 1944 no estado de Indiana, EUA.



E-Tech es la marca representativa de los cuerpos hidráulicos y electrobombas de Franklin Electric en acero inoxidable comercializadas en España y Portugal. Destaca por la alta calidad y fiabilidad de sus productos.

E-Tech é a marca representativa dos corpos hidráulicos e electrobombas de Franklin Electric em aço inoxidável comercializadas em Espanha e Portugal. Destaca-se pela alta qualidade e fiabilidade dos seus produtos.



Coverco es la marca utilizada en todos los motores sumergibles en baño de aceite. Franklin Electric adquirió en el año 2003 la empresa Coverco S.p.a, incorporando uno de los mejores motores del mercado en su tecnología.

Coverco é a marca utilizada em todos os motores submersíveis em banho de óleo. Franklin Electric adquiriu no ano de 2003 a empresa Coverco S.p.a, incorporando um dos melhores motores do mercado na sua tecnologia.



Franklin Pumping Systems representa el presente y futuro de Franklin Electric. Marca que tiene su origen en EE.UU. y que se utiliza en sistemas de bombeo de alta calidad. Likitech comercializa en su territorio Bombas Industriales de superficie bajo esta marca.

Franklin Pumping Systems representa o presente e o futuro de Franklin Electric. Marca que tem a sua origem nos EUA e que se utiliza nos sistemas de bombagem de alta qualidade. Likitech comercializa no seu território Bombas Industriais de superfície debaixo desta marca.



Impo representa a los motores y bombas fabricados en la planta de Izmir, Turquía, destacando por un excelente rendimiento y una inmejorable relación calidad-precio.

Impo representa os motores e bombas fabricados na fábrica de Izmir, Turquia, destacando-se por um excelente rendimento e uma insuperável relação qualidade-preço.



Marca representativa de la línea de bombas domésticas de la división America Water Systems. En España y Portugal es conocida principalmente por las bombas de condensados para aire acondicionado. Little Giant también comercializa bombas industriales de pequeño tamaño para líquidos corrosivos y lavado de piezas.

Little Giant marca representativa da linha de bombas domésticas da divisão America Water Systems. Na Espanha e Portugal é conhecida principalmente pelas bombas de condensados para ar condicionado. Little Giant também comercializa bombas industriais de pequeno tamanho para líquidos corrosivos e lavagem de peças.



Pioneer Pump es uno de los mayores fabricantes del mundo de bombas centrífugas autocebantes y autoaspirantes para grandes caudales y altas presiones. Operando desde sus cuatro plantas de América, Australia, Europa y Sudáfrica, Pioneer sirve a una gran variedad de mercados como la minería, depuración de agua, proceso de alimentos, petroquímicas, construcción y alquiler de bombas.

Pioneer Pump é um dos maiores fabricantes do mundo de bombas centrífugas auto-ferrantes e auto-aspirantes para grandes caudais e altas pressões. Operando desde as suas quatro fábricas América, Austrália, Europa e África do Sul, Pioneer serve uma grande variedade de mercados como a mineira, depuração de água, processo de alimentos, petroquímicas, construção e aluguer de bombas.



Global Water Solutions es el mayor fabricante de depósitos de membrana del mundo, destacando por su diseño innovador y patentado de diafragma, y la mayor garantía del sector sin necesidad de mantenimiento. La marca destaca también por sus productos de tratamiento de agua. GWS está presente en España y Portugal de la mano de Likitech desde el año 2005.

Global Water Solutions é o maior fabricante de depósitos de membrana do mundo, destacando-se pelo seu fabrico inovador e patenteado do diafragma, e a maior garantia do sector sem necessidade de manutenção. A marca destaca-se também pelos seus produtos de tratamento de água. GWS está presente em Espanha e Portugal através de Likitech desde o ano 2005.



Likitech es marca propia del Grupo Molist, utilizada en productos fabricados en su mayoría por Franklin Electric en formato OEM para el grupo. Destaca por la calidad de sus productos, fieles a los factores clave para el éxito que comparte con su proveedor.

Likitech é a marca própria do Grupo Molist, utilizada nos produtos fabricados na sua maioria por Franklin Electric no formato OEM para o grupo. Destaca-se pela qualidade dos seus produtos, fieis aos factores chave para o êxito que partilha com o seu fornecedor.



LikitechDrives es la apuesta del Grupo Molist por la electrónica de potencia para sus electrobombas. Gracias a un acuerdo con el fabricante surcoreano InjungTech, Likitech puede ofrecer variadores integrados de alta calidad para sus bombas.

LikitechDrives é a aposta do Grupo Molist para electrónica de potência para as suas electrobombas. Graças a um acordo com o fabricante sul-coreano InjungTech, Likitech pode oferecer variadores integrados de alta qualidade para as suas bombas.



Likitech ECI es la marca del Grupo Molist para los Equipos Contra incendios, los cuales se fabrican bajo los estándares de calidad más exigentes, garantizando su prueba antes de ser entregados al cliente. Los equipos contra incendios Likitech cumplen con la normativa vigente tanto nacional como internacional.

Likitech ECI é a marca do Grupo Molist para equipamento contra incêndios, fabricados sob elevados padrões de qualidade, garantindo testes antes de serem entregues ao cliente. O equipamento Likitech ECI está em conformidade com os regulamentos nacionais e internacionais.



Likitech dispone bajo la marca ABWATER de una línea propia de productos para el tratamiento de agua doméstico, con un amplio catálogo especializado en la ósmosis inversa.

Likitech dispõe debaixo a marca ABWATER duma linha própria de produtos para o tratamento de água doméstico, com um amplo catálogo especializado na osmose inversa.



Marca de bombas de piscina con más de 100 años de historia, propiedad del Grupo Molist desde diciembre del 2017. Destaca por la producción nacional tanto de bombas de piscina pública como doméstica.

Marca de bombas de piscina, com mais de 100 anos de história, propriedade do Grupo Molist, desde dezembro de 2017. Destaca-se pela produção nacional, tanto nas bombas de piscina pública como na doméstica.



MBS Water Control fabricante de cuadros eléctricos para sistemas de bombeo perteneciente al Grupo Molist desde marzo 2018.

MBS Water Control fabricante de quadros elétricos para sistemas de bombagem pertencentes ao Grupo Molist desde março 2018.

Global Water Solutions

Grupo Molist





BOMBAS FECALES, PLUVIALES Y ACHIQUE /

BOMBAS FECAIS, PLUVIAIS E ESGOTO

EGN	10
ED-EDV	11
EGT-EGF	12
LF-LFV-LFM	14
LFTR	20
Válvulas de corte y retención / Válvulas de fechamento e retenção	22
Interruptores de nivel RNC y cuadros eléctricos	23

BOMBAS DE SUPERFÍCIE /

BOMBAS DE SUPERFÍCIE

Electrobombas centrífugas multietapa /

Electrobombas centrífugas multicelulares

Verticales EV / Verticais EV	26
GLT01-EV	38
Verticales monobloc EM / Verticais monobloco EM	41
GLM01-EM	44
Verticales NCV / Verticais NCV	45
GLT01-NCV	46
Horizontales EH / Horizontais EH	47
GLM01-EH	50
VL	52

Electrobombas centrífugas normalizadas /

Electrobombas centrífugas normalizadas

Monobloc FNC/FNS	54
Eje libre FNE	57
Monobloc ICC	59
Eje libre INH	65

Electrobombas centrífugas en línea /

Electrobombas centrífugas em linha

INL	73
-----	----

Bombas industriales /

Bombas industriais

IPP / ISC	79
IMH / IMH-E	80
Pioneer Pump	81

Electrobombas de arrastre magnético /

Electrobombas de arrasto magnético

MD	83
----	----

Bombas para aire acondicionado /

Bombas para ar condicionado

Bombas de condensados mini / Bombas de condensados mini	84
Bombas de condensados con depósito / Bombas de condensados com depósito	84
Bombas de condensados peristálticas / Bombas de condensados peristálticas	86
Bombas para evaporadores / Bombas para evaporadores	87

GRUPOS DE PRESIÓN Y CONTRAINCENDIOS /

GRUPOS DE PRESSÃO E GRUPOS DE INCENDO

Grupos con electrobombas EH /

Grupos com electrobombas EH

GPM-EH y GPT-EH	92
GVT-EH	95
GLM-EH	97
GLT-EH	99
GTT-EH	102

Grupos con electrobombas EM /

Grupos com electrobombas EM

GPM-EM y GPT-EM	104
GVT-EM	107
GLM-EM	110
GLT-EM	112
GTT-EM	115

Grupos con electrobombas NCV /

Grupos com electrobombas NCV

GPT-NCV	118
GVT-NCV	120
GLT-NCV	123
GTT-NCV	126
GMT-NCV	128

Grupos con electrobombas EV /

Grupos com electrobombas EV

GPT-EV	134
GVT-EV	134
GLT-EV	138
GTT-EV	142
GMT-EV	145

Grupos contraincendios /

Grupos de incendo

Abastecimiento sencillo / Anexo C	155
Abastecimiento doble o superior	155
Accesorios grupos contraincendios	155

**BOMBAS PARA AGUAS
FECALES/PLUVIALES/ACHIQUE /**
*BOMBAS PARA AGUAS
FECALES/CHUVA/DRENAGEM*

Bombas sumergibles para aguas fecales / Bombas submersíveis de águas residuais

EGN

FEC



E-Tech
Franklin Electric

- Electrobomba monoimpulsor sumergible
 - Saída de impulsión vertical roscada G 1"½
 - Impulsor abierto en fundición
 - Caudal máximo: 30 m³/h
 - Presión máxima: 2 bar
 - Profundidad mínima de inmersión: 250 mm
 - Profundidad máxima de inmersión: 5 m
 - Diámetro máximo de sólidos: 10 mm
 - Temperatura Máx. del líquido a bombear: 35°C
 - Servicio continuo con el motor sumergido
 - Doble cierre mecánico
 - Motor de inducción 2 polos 50 Hz (monofásica 230V; Versión T= trifásica 400V)
 - Versión monofásica con interruptor de nivel, cable tipo H07RN-F y enchufe
- *Electrobomba mono impulsor submersível*
 - *Saída de impulsão vertical com rosca G 1"½*
 - *Impulsor aberto em ferro fundido*
 - *Caudal máximo: 30 m³/h*
 - *Pressão máxima: 2 bar*
 - *Profundidade mínima de imersão: 250 mm*
 - *Profundidade máxima de imersão: 5 m*
 - *Diâmetro máximo de sólidos: 10 mm*
 - *Temperatura máxima do líquido a bombear: 35°C*
 - *Serviço contínuo com o motor submerso*
 - *Empanque mecânico duplo*
 - *Motor de indução 2 polos 50 Hz (monofásica 230V; Versão T= trifásica 400V)*
 - *Versão monofásica com interruptor de nível, cabo tipo H07RN-F e ficha*

Serie EGN

Modelo	Potencia / Potência		Descripción / Descrição	Interruptor de Nivel	Cable / Cabo [m]	Tipo	Enchufe / Ficha
	kW	CV					
EGN 4	0,45	0,6	Electrobomba de drenaje inox EGN 4 230V 50 Hz / <i>Electrobomba de drenagem inox EGN 4 230V 50Hz</i>	si	10	H07RN-F 3G1	si
EGN 4T	0,45	0,6	Electrobomba de drenaje inox EGN 4T 400V 50 Hz / <i>Electrobomba de drenagem inox EGN 4T 400V 50Hz</i>	no	10	H07RN-F 4G1	no
EGN 5	0,55	0,75	Electrobomba de drenaje inox EGN 5 230V 50 Hz / <i>Electrobomba de drenagem inox EGN 5 230V 50Hz</i>	si	10	H07RN-F 3G1	si
EGN 5T	0,55	0,75	Electrobomba de drenaje inox EGN 5T 400V 50 Hz / <i>Electrobomba de drenagem inox EGN 5T 400V 50Hz</i>	no	10	H07RN-F 4G1	no
EGN 7	0,75	1	Electrobomba de drenaje inox EGN 7 230V 50 Hz / <i>Electrobomba de drenagem inox EGN 7 230V 50Hz</i>	si	10	H07RN-F 3G1	si
EGN 7T	0,75	1	Electrobomba de drenaje inox EGN 7T 400V 50 Hz / <i>Electrobomba de drenagem inox EGN 7T 400V 50Hz</i>	no	10	H07RN-F 4G1	no
EGN 9	0,9	1,2	Electrobomba de drenaje inox EGN 9 230V 50 Hz / <i>Electrobomba de drenagem inox EGN 9 230V 50Hz</i>	si	10	H07RN-F 3G1	si
EGN 9T	0,9	1,2	Electrobomba de drenaje inox EGN 9T 400V 50 Hz / <i>Electrobomba de drenagem inox EGN 9T 400V 50Hz</i>	no	10	H07RN-F 4G1	no
EGN 11	1,1	1,5	Electrobomba de drenaje inox EGN 11 230V 50 Hz / <i>Electrobomba de drenagem inox EGN 11 230V 50Hz</i>	si	10	H07RN-F 3G1	si
EGN 11T	1,1	1,5	Electrobomba de drenaje inox EGN 11T 400V 50 Hz / <i>Electrobomba de drenagem inox EGN 11T 400V 50Hz</i>	no	10	H07RN-F 4G1	no
EGN 15	1,5	2	Electrobomba de drenaje inox EGN 15 230V 50 Hz / <i>Electrobomba de drenagem inox EGN 15 230V 50Hz</i>	si	10	H07RN-F 3G1	si
EGN 15T	1,5	2	Electrobomba de drenaje inox EGN 15T 400V 50 Hz / <i>Electrobomba de drenagem inox EGN 15T 400V 50Hz</i>	no	10	H07RN-F 4G1	no

Serie EGN

Modelo	Potencia / Potência		Q = Caudal											
			l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
	kW	CV	m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
			H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água											
EGN 4	0,45	0,6		10	9,5	8,8	8	6,7	5	3				
EGN 5	0,55	0,75		12	11,6	11	10,2	9	7,5	5,5	3,2			
EGN 7	0,75	1		14	13,5	12,8	12	10,8	9,3	7,5	5,5	3		
EGN 9	0,9	1,2		16	15,5	15	14,2	13,2	11,8	10,2	8	5,5	2,3	
EGN 11	1,1	1,5		18	17,5	17	16,2	15	13,7	11,8	9	7	4,3	1,5
EGN 15	1,5	2		20	19,5	18,8	18	16,8	15,2	13,2	10,8	8,4	5,7	3

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 $\nu = \text{máx } 20 \text{ mm}^2/\text{s}$

Bombas sumergibles para aguas fecales / Bombas submersíveis de águas residuais

ED / EDV

FEC



- Electrobomba monoimpulsor sumergible en acero inoxidable
- Salida de impulsión vertical roscada G 1"½
- **ED:** con impulsor bicanal
- **EDV:** con impulsor tipo vortex
- Caudal máximo: 26 m³/h
- Presión máxima: 1,3 bar
- Profundidad mínima de inmersión: 250 mm
- Profundidad máxima de inmersión: 5 m
- Diámetro máximo de sólidos: 35 mm
- Temperatura máxima de trabajo del líquido a bombear: 35°C
- Servicio continuo con el motor sumergido
- Doble cierre mecánico
- Motor de inducción 2 polos 50 Hz (monofásica 230V; Versión T= trifásica 400V)
- Versión monofásica con interruptor de nivel, cable tipo H07RN-F y enchufe

- *Electrobomba mono impulsor submersível em aço inoxidável*
- *Saída de impulsão vertical com rosca G 1"½*
- **ED:** *com impulsor bicanal*
- **EDV:** *com impulsor tipo vortex*
- *Caudal máximo: 26 m³/h*
- *Pressão máxima: 1,3 bar*
- *Profundidade mínima de imersão: 250 mm*
- *Profundidade máxima de imersão: 5 m*
- *Diâmetro máximo de sólidos: 35 mm*
- *Temperatura máxima de trabalho do líquido a bombear: 35°C*
- *Serviço contínuo com o motor submerso*
- *Empanque mecânico duplo*
- *Motor de indução 2 polos 50 Hz (monofásica 230V; Versão T= trifásica 400V)*
- *Versão monofásica com interruptor de nível, cabo tipo H07RN-F e ficha*

Serie ED / EDV

Modelo	Potencia / Potência		Descripción / Descrição	Sensor de Nivel	Cable / Cabo [m]	Tipo	Enchufe / Ficha
	kW	CV					
ED							
ED 5	0,55	0,75	Electrobomba de drenaje inox ED 5 230V 50 Hz / Electrobomba de drenagem inox ED 5 230V 50 Hz	si	5	H07RN-F 3G1	si
ED 5T	0,55	0,75	Electrobomba de drenaje inox ED 5T 400V 50 Hz / Electrobomba de drenagem inox ED 5T 400V 50 Hz	no	5	H07RN-F 4G1	no
ED 9	0,9	1,2	Electrobomba de drenaje inox ED 9 230V 50 Hz / Electrobomba de drenagem inox ED 9 230V 50 Hz	si	10	H07RN-F 3G1	si
ED 9T	0,9	1,2	Electrobomba de drenaje inox ED 9T 400V 50 Hz / Electrobomba de drenagem inox ED 9T 400V 50 Hz	no	10	H07RN-F 4G1	no
EDV							
EDV 5	0,55	0,75	Electrobomba de drenaje inox EDV 5 230V 50 Hz / Electrobomba de drenagem inox EDV 5 230V 50 Hz	si	5	H07RN-F 3G1	si
EDV 5T	0,55	0,75	Electrobomba de drenaje inox EDV 5T 400V 50 Hz / Electrobomba de drenagem inox EDV 5T 400V 50 Hz	no	5	H07RN-F 4G1	no
EDV 7	0,75	1	Electrobomba de drenaje inox EDV 7 230V 50 Hz / Electrobomba de drenagem inox EDV 7 230V 50 Hz	si	10	H07RN-F 3G1	si
EDV 7T	0,75	1	Electrobomba de drenaje inox EDV 7T 400V 50 Hz / Electrobomba de drenagem inox EDV 7T 400V 50 Hz	no	10	H07RN-F 4G1	no
EDV 9	0,9	1,2	Electrobomba de drenaje inox EDV 9 230V 50 Hz / Electrobomba de drenagem inox EDV 9 230V 50 Hz	si	10	H07RN-F 3G1	si
EDV 9T	0,9	1,2	Electrobomba de drenaje inox EDV 9T 400V 50 Hz / Electrobomba de drenagem inox EDV 9T 400V 50 Hz	no	10	H07RN-F 4G1	no

Serie ED / EDV

Modelo	Potencia / Potência		Q = Caudal										
			l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	400	433
	kW	CV	m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	26
H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água													
ED 5/5T	0,55	0,75		10,4	9	8	7,1	6,3	5,4	4,4	3,2		
ED 9/9T	0,9	1,2		12,9	11,6	10,5	9,5	8,7	7,8	6,9	5,9	4,7	4
EDV 5/5T	0,55	0,75		7	6,2	5,4	4,6	3,7	3				
EDV 7/7T	0,75	1		8	7,2	6,4	5,5	4,6	3,7	2,8			
EDV 9/9T	0,9	1,2		9	8,1	7,2	6,3	5,4	4,5	3,5	2,4		

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 $\nu = \text{máx } 20 \text{ mm}^2/\text{s}$

EGT



EGF



- Electrobomba monoimpulsor sumergible
- Impulsor de tipo 'vortex' en fundición
- EGT: salida de impulsión vertical roscada G 2"
- EGF: salida de impulsión horizontal brida DN50 y rosca G 2"
- Caudal máximo: 36 m³/h
- Presión máxima: 1,5 bar
- Profundidad mínima de inmersión: 275 mm
- Profundidad máxima de inmersión: 5 m
- Diámetro máximo de sólidos: 50 mm
- Temperatura máxima del líquido a bombear: 35°C
- Doble cierre mecánico
- Servicio continuo con el motor sumergido
- Motor de inducción 2 polos 50 Hz (monofásica 230V; Versión T= trifásica 400V)
- Versión monofásica con interruptor de nivel, cable tipo H07RN-F y enchufe

- Electrobomba mono impulsor submersível
- Impulsor de tipo 'vortex' em ferro fundido
- EGT: saída de impulsão vertical roscada G 2"
- EGF: saída de impulsão horizontal flange DN50 e roscada G 2"
- Caudal máximo: 36 m³/h
- Pressão máxima: 1,5 bar
- Profundidade mínima de imersão: 275 mm
- Profundidade máxima de imersão: 5 m
- Diâmetro máximo de sólidos: 50 mm
- Temperatura máxima do líquido a bombear: 35°C
- Duplo empanque mecânico
- Serviço contínuo com o motor submerso
- Motor de indução 2 polos 50 Hz (monofásica 230V; Versão T= trifásica 400V)
- Versão monofásica com interruptor de nível, cabo tipo H07RN-F e ficha

Series EGT

Modelo	Potencia / Potência		Descripción / Descrição	Interruptor de Nivel	Cable / Cabo [m]	Tipo	Enchufe /Ficha
	kW	CV					
EGT 5	0,55	0,75	Electrobomba de drenaje inox EGT 5 230V 50 Hz / Electrobomba de drenagem inox EGT 5 230V 50 Hz	si	10	H07RN-F 3G1	si
EGT 5T	0,55	0,75	Electrobomba de drenaje inox EGT 5T 400V 50 Hz / Electrobomba de drenagem inox EGT 5T 400V 50 Hz	no	10	H07RN-F 4G1	no
EGT 7	0,75	1	Electrobomba de drenaje inox EGT 7 230V 50 Hz / Electrobomba de drenagem inox EGT 7 230V 50 Hz	si	10	H07RN-F 3G1	si
EGT 7T	0,75	1	Electrobomba de drenaje inox EGT 7T 400V 50 Hz / Electrobomba de drenagem inox EGT 7T 400V 50 Hz /	no	10	H07RN-F 4G1	no
EGT 9	0,9	1,2	Electrobomba de drenaje inox EGT 9 230V 50 Hz / Electrobomba de drenagem inox EGT 9 230V 50 Hz	si	10	H07RN-F 3G1	si
EGT 9T	0,9	1,2	Electrobomba de drenaje inox EGT 9T 400V 50 Hz / Electrobomba de drenagem inox EGT 9T 400V 50 Hz	no	10	H07RN-F 4G1	no
EGT 11	1,1	1,5	Electrobomba de drenaje inox EGT 11 230V 50 Hz / Electrobomba de drenagem inox EGT 11 230V 50 Hz	si	10	H07RN-F 3G1	si
EGT 11T	1,1	1,5	Electrobomba de drenaje inox EGT 11T 400V 50 Hz / Electrobomba de drenagem inox EGT 11T 400V 50 Hz	no	10	H07RN-F 4G1	no
EGT 15	1,5	2	Electrobomba de drenaje inox EGT 15 230V 50 Hz / Electrobomba de drenagem inox EGT 15 230V 50 Hz	si	10	H07RN-F 3G1	si
EGT 15T	1,5	2	Electrobomba de drenaje inox EGT 15T 400V 50 Hz / Electrobomba de drenagem inox EGT 15T 400V 50 Hz	no	10	H07RN-F 4G1	no

Bombas sumergibles para aguas fecales / Bombas submersíveis de águas residuais

EGT / EGF

FEC

Series EGF

Modelo	Potencia / Potência		Descripción / Descrição	Interruptor de Nivel	Cable / Cabo [m]	Tipo	Enchufe / Ficha
	kW	CV					
EGF 5	0,55	0,75	Electrobomba de drenaje inox EGF 5 230V 50 Hz / Electrobomba de drenagem inox EGF 5 230V 50 Hz	si	10	H07RN-F 3G1	si
EGF 5T	0,55	0,75	Electrobomba de drenaje inox EGF 5T 400V 50 Hz / Electrobomba de drenagem inox EGF 5T 400V 50 Hz	no	10	H07RN-F 4G1	no
EGF 7	0,75	1	Electrobomba de drenaje inox EGF 7 230V 50 Hz / Electrobomba de drenagem inox EGF 7 230V 50 Hz	si	10	H07RN-F 3G1	si
EGF 7T	0,75	1	Electrobomba de drenaje inox EGF 7T 400V 50 Hz / Electrobomba de drenagem inox EGF 7T 400V 50 Hz	no	10	H07RN-F 4G1	no
EGF 9	0,9	1,2	Electrobomba de drenaje inox EGF 9 230V 50 Hz / Electrobomba de drenagem inox EGF 9 230V 50 Hz	si	10	H07RN-F 3G1	si
EGF 9T	0,9	1,2	Electrobomba de drenaje inox EGF 9T 400V 50 Hz / Electrobomba de drenagem inox EGF 9T 400V 50 Hz	no	10	H07RN-F 4G1	no
EGF 11	1,1	1,5	Electrobomba de drenaje inox EGF 11 230V 50 Hz / Electrobomba de drenagem inox EGF 11 230V 50 Hz	si	10	H07RN-F 3G1	si
EGF 11T	1,1	1,5	Electrobomba de drenaje inox EGF 11T 400V 50 Hz / Electrobomba de drenagem inox EGF 11T 400V 50 Hz	no	10	H07RN-F 4G1	no
EGF 15	1,5	2	Electrobomba de drenaje inox EGF 15 230V 50 Hz / Electrobomba de drenagem inox EGF 15 230V 50 Hz	si	10	H07RN-F 3G1	si
EGF 15T	1,5	2	Electrobomba de drenaje inox EGF 15T 400V 50 Hz / Electrobomba de drenagem inox EGF 15T 400V 50 Hz	no	10	H07RN-F 4G1	no

Series EGT / EGF

Modelo	Potencia / Potência		Q = Caudal												
			l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	400	500	550	600
	kW	CV	m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	30	33	36
			H = Altura total metros columna de agua / <i>Altura total metros coluna de água</i>												
EGT/EGF 5/5T	0,55	0,75		8	7,4	6,9	6,3	5,6	4,8	4	3	1,8			
EGT/EGF 7/7T	0,75	1		9,3	8,8	8,3	7,7	7	6,2	5,3	4,3	3,2	2,2		
EGT/EGF 9/9T	0,9	1,2		11	10,5	10	9,3	8,6	7,8	7	6,2	5,2	4,2	1,8	
EGT/EGF 11/11T	1,1	1,5		12,8	12,2	11,6	11	10,3	9,5	8,6	7,7	6,7	5,7	3,3	2
EGT/EGF 15/15T	1,5	2		15	14,4	13,7	13	12,2	11,3	10,4	9,5	8,5	7,4	4,5	3,5

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 $\nu = \text{máx } 20 \text{ mm}^2/\text{s}$

Código	Descripción / Descrição	ACC
14216150	Kit auto-acople E-TECH EGF 2"/DN50	



- Electrobomba monoimpulsor tipo vortex sumergible en fundición EN GJL 200 (UNI EN 1561)
 - Impulsor abierto tipo vortex en fundición EN GJL 200 (UNI EN 1561)
 - Temperatura máx líquido bombeado: +40°C
 - Profundidad máx inmersión: 20 m
 - Densidad líquido bombeado: 1,0 Kg/dm³
 - Inmersión mín servicio continuo: 464 mm
 - Paso libre: 65 mm
 - Número máx arranques por hora: 20
 - Motor (2 polos 50 Hz) asíncrono jaula de ardilla en baño de aceite
 - Clase de aislamiento F
 - Grado de protección IP68
 - Cable de alimentación:
 - 10 metros de tipo H07RN-F 4G1,5 mm²
 - Cierre mecánico SiC/SiC
 - Salida de impulsión DN 65
- *Electrobomba monoimpulsor tipo vortex submersível em ferro fundido EN GJL 200 (UNI EN 1561)*
 - *Impulsor aberto tipo vortex em ferro fundido EN GJL 200 (UNI EN 1561)*
 - *Temperatura máx líquido bombeado: +40°C*
 - *Profundidade máx imersão: 20 m*
 - *Densidade líquido bombeado: 1,0 Kg/dm³*
 - *Imersão mín serviço contínuo: 464 mm*
 - *Passagem livre: 65 mm*
 - *Número máx arranques por hora: 20*
 - *Motor (2 polos 50 Hz) assíncrono tipo gaiola de esquilo em banho de óleo*
 - *Classe de isolamento F*
 - *Grau de proteção IP68*
 - *Cabo de alimentação:*
 - 10 metros de tipo H07RN-F 4G1,5 mm²
 - *Empanque mecânico: SiC/SiC*
 - *Saída de impulsão DN 65*

Series LF 242T - Tabla de Trabajo a 50 Hz / Tabela de Trabalho a 50 Hz

Modelo	Q = Caudal											
	l/min	0	240	360	480	540	600	660	720	480	840	900
	m³/h	0	14,4	21,6	28,8	32,4	36,0	39,6	43,2	46,8	50,4	54,0
H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água												
242T		16,5	12,5	10,2	9,0	8,0	6,8	6,0	5,3	3,7	2,0	1,5

Series LF 242T - Tabla de Potencia a 50 Hz / Tabela de Potência a 50 Hz

Modelo	P2		Tensión / Tensão		Cable / Cabo
	[kW]	[CV]	[V]		
242T	2,2	3	400 (3~)		10

Bombas sumergibles para aguas fecales / Bombas submersíveis de águas residuais

LFV 814/16-824/22-834/31-854/55 4 POLOS

FEC

NOVEDAD



- Electrobomba monoimpulsor tipo vortex sumergible en fundición EN GJL 250 (UNI EN 1561)
 - Impulsor abierto tipo vortex en fundición EN GJL 250 (UNI EN 1561)
 - Temperatura máx líquido bombeado: +40°C
 - Profundidad máx inmersión: 20 m
 - Densidad líquido bombeado: 1,0 Kg/dm³
 - Inmersión mín servicio continuo: 500 mm
 - Paso libre: 80 mm
 - Número máx arranques por hora: 20
 - Motor (4 polos 50 Hz) asíncrono jaula de ardilla en cámara seca
 - Clase de aislamiento F
 - Grado de protección IP68
 - Cable de alimentación:
 - 10 metros de tipo H07RN-F
 - 814/16, 824/22, 834/31 con cable 7G1,5 mm²
 - 854/55 con cable 7G2,5 mm²
 - Cierre mecánico: Grafito/Cerámica - SiC/SiC
 - Sensor térmico en el bobinado
 - Sensor de humedad en la cámara de aceite
 - Salida de impulsión DN 80
- *Electrobomba monoimpulsor tipo vortex submersível em ferro fundido EN GJL 250 (UNI EN 1561)*
 - *Impulsor aberto tipo vortex em ferro fundido EN GJL 250 (UNI EN 1561)*
 - *Temperatura máx líquido bombeado: +40°C*
 - *Profundidade máx imersão: 20 m*
 - *Densidade líquido bombeado: 1,0 Kg/dm³*
 - *Imersão mín serviço contínuo: 500 mm*
 - *Passagem livre: 80 mm*
 - *Número máx arranques por hora: 20*
 - *Motor (4 polos 50 Hz) assíncrono tipo gaiola de esquilo em câmara seca*
 - *Classe de isolamento F*
 - *Grau de proteção IP68*
 - *Cabo de alimentação:*
 - *10 metros de tipo H07RN-F*
 - *814/16, 824/22, 834/31 con cable 7G1,5 mm²*
 - *854/55 con cable 7G2,5 mm²*
 - *Empanque mecânico: Grafito/Cerâmica - SiC/SiC*
 - *Sensor térmico no bobinado*
 - *Sensor de humidade na câmara de óleo*
 - *Saída de impulsão DN 80*

Series LFV 814/16-824/22-834/31-854/55 - Tabla de Trabajo a 50 Hz / Tabela de Trabalho a 50 Hz

Modelo	Q = Caudal																
	l/min	0	360	480	600	720	840	960	1080	1200	1320	1440	1560	1680	1800	1920	2040
	m³/h	0	21,6	28,8	36,0	43,2	50,4	57,6	64,8	72,0	79,2	86,4	93,6	101,0	108	115,5	122,4
H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água																	
814/16	9,0	7,5	6,9	6,2	5,4	4,7	3,8	3,0	2,2	-	-	-	-	-	-	-	-
824/22	10,5	5,8	8,3	7,6	6,9	6,3	5,5	4,7	3,7	2,7	-	-	-	-	-	-	-
834/31	13,0	11,1	10,6	9,9	9,3	8,6	7,9	7,1	6,3	5,4	4,4	3,2	2	-	-	-	-
854/55	16,0	14,1	13,6	12,8	12,3	11,7	11,0	10,3	9,5	8,7	7,8	6,9	5,8	4,8	3,5	2,3	2,3

Series LFV 814/16-824/22-834/31-854/55 - Tabla de Potencia a 50 Hz / Tabela de Potência a 50 Hz

Modelo	P2		Tensión / Tensão		Cable / Cabo	
	[kW]	[CV]	[V]		[m]	
814/16	1,6	2,2	400 (3~)		10	
824/22	2,2	3,0	400 (3~)		10	
834/31	3,1	4,2	400 (3~)		10	
854/55	5,5	7,5	400 (3~)		10	

Bombas sumergibles para aguas fecales / Bombas submersíveis de águas residuais

LF 102M/T-152M/T-202M/T/TB

FEC

NOVEDAD



- Electrobomba monoimpulsor monocanal sumergible en fundición EN GJL 200 (UNI EN 1561)
 - Impulsor Monocanal en fundición EN GJL 200 (UNI EN 1561)
 - Temperatura Máx líquido bombeado: +40°C
 - Profundidad Máx inmersión: 20 m
 - Densidad líquido bombeado: 1,0 Kg/dm³
 - Inmersión Mín servicio continuo:
 - 102M-102T-152M-152T 353 mm
 - 202M-202T-202TB 380 mm
 - Paso libre:
 - 102M-102T-152M-152T 40 mm
 - 202M-202T-202TB 50 mm
 - Número Máx arranques por hora: 20
 - Motor (2 polos 50 Hz) asíncrono jaula de ardilla en baño de aceite
 - Clase de aislamiento F
 - Grado de protección IP68
 - Cable de alimentación:
 - 10 metros de tipo H07RN-F
 - Versión monofásica cable 4G1,5 mm² y enchufe SCHUKO (CEE 7/VII)
 - Versión trifásica cable 4G1,5 mm²
 - Cierre mecánico SiC/SiC
 - Codo de impulsión incluido
- *Electrobomba monoimpulsor monocanal submersível em ferro fundido EN GJL 200 (UNI EN 1561)*
 - *Impulsor Monocanal em ferro fundido EN GJL 200 (UNI EN 1561)*
 - *Temperatura Máx líquido bombeado: +40°C*
 - *Profundidade Máx imersão: 20 m*
 - *Densidade líquido bombeado: 1,0 Kg/dm³*
 - *Imersão Mín serviço contínuo:*
 - 102M-102T-152M-152T 353 mm
 - 202M-202T-202TB 380 mm
 - *Passagem livre:*
 - 102M-102T-152M-152T 40 mm
 - 202M-202T-202TB 50 mm
 - *Número Máx arranques por hora: 20*
 - *Motor (2 polos 50 Hz) assíncrono tipo gaiola de esquilo em banho de óleo*
 - *Classe de isolamento F*
 - *Grau de proteção IP68*
 - *Cabo de alimentação:*
 - 10 metros de tipo H07RN-F
 - *Versões monofásicas com cabo 4G1,5 mm² e ligação SCHUKO (CEE 7/VII)*
 - *Versões trifásicas com cabo 4G1,5 mm²*
 - *Empanque mecânico: SiC/SiC*
 - *Cotovelo de impulsão incluído*

Series LF 102M/T-152M/T-202M/T/TB - Tabla de Trabajo a 50 Hz / Tabela de Trabalho a 50 Hz

Modelo	Q = Caudal														
	l/min	0	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600	720	780	840
	m³/h	0	3,6	7,2	10,8	14,4	18,0	21,6	25,2	28,8	32,4	36,0	43,2	46,8	50,0
H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água															
102M	15,5	12,5	11,0	9,5	8,3	7,0	5,6	4,1	2,5	-	-	-	-	-	-
102T	15,5	12,5	11,0	9,5	8,3	7,0	5,6	4,1	2,5	-	-	-	-	-	-
152M	17,5	15,0	13,5	12,0	10,5	9,4	8,0	6,5	5,0	3,4	1,7	-	-	-	-
152T	17,5	15,0	13,5	12,0	10,5	9,4	8,0	6,5	5,0	3,4	1,7	-	-	-	-
202M	19,0	17,0	15,5	14,0	13,0	12,0	11,0	10,0	9,4	8,6	7,7	5,8	4,2	2,5	2,5
202T	19,0	17,0	15,5	14,0	13,0	12,0	11,0	10,0	9,4	8,6	7,7	5,8	4,2	2,5	2,5
202TB	24,0	22,0	20,5	19,0	17,5	16,5	15,2	14,0	13,0	-	-	-	-	-	-

Series LF 102M/T-152M/T-202M/T/TB - Tabla de Potencia a 50 Hz / Tabela de Potência a 50 Hz

Modelo	P2		Tensión / Tensão		Cable / Cabo	
	[kW]	[CV]	[V]		[m]	
102M	0,9	1,2	230 (1~)		10	
102T	0,9	1,2	400 (3~)		10	
152M	1,1	1,5	230 (1~)		10	
152T	1,1	1,5	400 (3~)		10	
202M	1,6	2,1	230 (1~)		10	
202T	1,6	2,1	400 (3~)		10	
202TB	1,6	2,1	400 (3~)		10	

NOVEDAD



- Electrobomba monoimpulsor monocanal sumergible en fundición EN GJL 200 (UNI EN 1561)
- Impulsor monocanal en fundición EN GJL 200 (UNI EN 1561)
- Temperatura Máx líquido bombeado: +40°C
- Profundidad Máx inmersión: 20 m
- Densidad líquido bombeado: 1,0 Kg/dm³
- Inmersión Mín servicio continuo: 445 mm
- Paso libre: 50 mm
- Número Máx arranques por hora: 20
- Motor (2 polos 50 Hz) asíncrono jaula de ardilla en baño de aceite
- Clase de aislamiento F
- Grado de protección IP68
- Cable de alimentación:
 - 10 metros de tipo H07RN-F 4G1,5mm²
- Cierre mecánico: SiC/SiC
- Salida de impulsión DN 65

- *Electrobomba monoimpulsor monocanal submersível en ferro fundido EN GJL 200 (UNI EN 1561)*
- *Impulsor Monocanal en ferro fundido EN GJL 200 (UNI EN 1561)*
- *Temperatura Máx líquido bombeado: +40°C*
- *Profundidade Máx imersão: 20 m*
- *Densidade líquido bombeado: 1,0 Kg/dm³*
- *Imersão Mín serviço contínuo: 445 mm*
- *Passagem livre: 50 mm*
- *Número Máx arranques por hora: 20*
- *Motor (2 polos 50 Hz) assíncrono tipo gaiola de esquilo em banho de óleo*
- *Classe de isolamento F*
- *Grau de proteção IP68*
- *Cabo de alimentação:*
 - 10 metros de tipo H07RN-F 4G1,5 mm²
- *Empanque mecânico: SiC/SiC*
- *Saída de impulsão DN 65*

Series LF N302T/16-N302T - Tabla de Trabajo a 50 Hz / Tabela de Trabalho a 50 Hz

Modelo	Q = Caudal													
	l/min	0	240	360	480	540	600	660	720	780	840	900	960	1080
	m³/h	0	14,4	21,6	28,8	32,4	36,0	39,6	43,2	46,8	50,4	54,0	57,6	64,8
H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água														
N302T/16		18,5	12,5	10,4	8,5	7,7	6,8	5,7	4,9	3,6	2,3	1,0	-	-
N302T		24,0	17,8	15,3	13,2	12,0	11,3	10,2	9,1	7,9	6,6	5,1	3,6	1,0

Series LF N302T/16-N302T - Tabla de Potencia a 50 Hz / Tabela de Potência a 50 Hz

Modelo	P2		Tensión / Tensão	Cable / Cabo
	[kW]	[CV]	[V]	[m]
N320/16	1,6	2,1	400 (3~)	10
N302T	2,2	3,0	400 (3~)	10

NOVEDAD



- Electrobomba monoimpulsor monocanal sumergible en fundición EN GJL 200 (UNI EN 1561)
- Impulsor monocanal en fundición EN GJS 400 (UNI EN 1563)
- Temperatura Máx líquido bombeado: +40°C
- Profundidad Máx inmersión: 20 m
- Densidad líquido bombeado: 1,0 Kg/dm³
- Inmersión Mín servicio continuo: 551 mm
- Paso libre: 75 mm
- Número Máx arranques por hora: 20
- Motor (4 polos 50 Hz) asíncrono jaula de ardilla cámara seca
- Clase de aislamiento F
- Grado de protección IP68
- Cable de alimentación:
· 10 metros de tipo H07RN-F 4G2,5 mm²
- Cierre mecánico: Grafito/cerámica-SiC/SiC
- Patas de apoyo: Acero Inoxidable AISI 304
- Salida de impulsión DN 80

- *Electrobomba monoimpulsor monocanal submersível en ferro fundido EN GJL 200 (UNI EN 1561)*
- *Impulsor Monocanal en ferro fundido EN GJL 400 (UNI EN 1563)*
- *Temperatura Máx líquido bombeado: +40°C*
- *Profundidade Máx imersão: 20 m*
- *Densidade líquido bombeado: 1,0 Kg/dm³*
- *Imersão Mín serviço contínuo: 551 mm*
- *Passagem livre: 75 mm*
- *Número Máx arranques por hora: 20*
- *Motor (4 polos 50 Hz) assíncrono tipo gaiola de esquilo câmara seca*
- *Classe de isolamento F*
- *Grau de proteção IP68*
- *Cabo de alimentação:*
· 10 metros de tipo H07RN-F 4G2,5 mm²
- *Empanque mecânico: Grafito/cerâmica - SiC/SiC*
- *Pés de apoio: aço inox AISI 304*
- *Saída de impulsão DN 80*

Series LF 304/413-404/413 - Tabla de Trabajo a 50 Hz / Tabela de Trabalho a 50 Hz

Modelo	Q = Caudal														
	l/min	0	480	600	720	840	960	1080	1200	1320	1440	1560	1680	1800	1920
	m³/h	0	28,8	36,0	43,2	50,4	57,6	64,8	72,0	79,2	86,4	93,6	100,8	108	115,2
H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água															
304/413		15,0	11,0	10,2	9,4	8,7	8,1	7,4	6,7	5,8	4,8	3,8	2,9	2,0	-
404/413		16,8	12,8	11,8	11,1	10,3	9,6	8,8	8,1	7,3	6,5	5,6	4,7	3,5	2,7

Series LF 304/413-404/413 - Tabla de Potencia a 50 Hz / Tabela de Potência a 50 Hz

Modelo	P2		Tensión / Tensão	Cable / Cabo
	[kW]	[CV]	[V]	[m]
304/413	2,2	3,0	400 (3~)	10
404/413	3,1	4,2	400 (3~)	10

Bombas sumergibles para aguas fecales / Bombas submersíveis de águas residuais

LFM 1024/22-1034/31-1054/55 4 POLOS

FEC

NOVEDAD



- Electrobomba monoimpulsor monocanal sumergible en fundición EN GJL 250 (UNI EN 1561)
- Impulsor monocanal en fundición EN GJS 400 (UNI EN 1563)
- Temperatura Máx líquido bombeado: +40°C
- Profundidad Máx inmersión: 20 m
- Densidad líquido bombeado: 1,0 Kg/dm³
- Inmersión Mín servicio continuo: 517 mm
- Paso libre: 80 mm
- Número Máx arranques por hora: 20
- Motor (4 polos 50 Hz) asíncrono jaula de ardilla en cámara seca
- Clase de aislamiento F
- Grado de protección IP68
- Cable de alimentación:
 - 10 metros de tipo H07RN-F
 - 1024/22 y 1034/31 con cable 7G1,5mm²
 - 1054/55 con cable 7G2,5mm²
- Cierre mecánico: Grafito/Cerámica - SiC/SiC
- Sensor térmico en el bobinado
- Sensor de humedad en la cámara de aceite
- Salida de impulsión DN 100

- *Electrobomba monoimpulsor monocanal submersível en ferro fundido EN GJL 250 (UNI EN 1561)*
- *Impulsor Monocanal en ferro fundido EN GJL 400 (UNI EN 1563)*
- *Temperatura Máx líquido bombeado: +40°C*
- *Profundidade Máx imersão: 20 m*
- *Densidade líquido bombeado: 1,0 Kg/dm³*
- *Imersão Mín serviço contínuo: 517 mm*
- *Passagem livre: 80 mm*
- *Número Máx arranques por hora: 20*
- *Motor (4 polos 50 Hz) assíncrono tipo gaiola de esquilo câmara seca*
- *Classe de isolamento F*
- *Grau de proteção IP68*
- *Cabo de alimentação:*
 - 10 metros de tipo H07RN-F
 - 1024/22 e 1034/31 con cable 7G1,5 mm²
 - 1054/55 con cable 7G2,5 mm²
- *Empanque mecânico: Grafito/Cerâmica - SiC/SiC*
- *Sensor térmico no bobinado*
- *Sensor de humidade na câmara de óleo*
- *Saída de impulsão DN 100*

Series LFM 1024/22-1034/31-1054/55 - Tabla de Trabajo a 50 Hz / Tabela de Trabalho a 50 Hz

Modelo	Q = Caudal											
	l/min	0	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3300
	m³/h	0	36	54	72	90	108	126	144	162	180	198
H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água												
1024/22	10,6	8,4	7,3	6,3	5,1	3,9	2,6	-	-	-	-	-
1034/31	12,7	10,5	9,4	8,4	7,2	6,0	4,5	3,0	-	-	-	-
1054/55	19,0	15,2	13,8	12,5	11,3	10,2	9,1	7,8	6,5	4,8	3	-

Series LFM 1024/22-1034/31-1054/55 - Tabla de Potencia a 50 Hz / Tabela de Potência a 50 Hz

Modelo	P2		Tensión / Tensão	Cable / Cabo
	[kW]	[CV]	[V]	[m]
1024/22	2,2	3,0	400 (3~)	10
1034/31	3,1	4,2	400 (3~)	10
1054/55	5,5	7,5	400 (3~)	10



- Electrobomba trituradora sumergible en fundición EN GJL 200 (UNI EN 1561)
- Dispositivo de corte en acero inoxidable endurecido
- Temperatura Máx líquido bombeado: +40°C
- Profundidad Máx inmersión: 5 m
- Densidad líquido bombeado: 1,0 Kg/dm³
- Inmersión Mín servicio continuo: 343 mm
- Número Máx arranques por hora: 20
- Motor (2 polos 50 Hz) asíncrono jaula de ardilla en cámara seca
- Clase de aislamiento F
- Grado de protección IP68
- Cable de alimentación:
 - 10 metros de tipo H07RN-F
 - Monofásicos con cable 4G1 mm², caja de condensador y enchufe SCHUKO (CEE 7/VII)
 - Trifásicos con cable 4G1 mm²
- Cierre mecánico: SiC/SiC

- Electrobomba trituradora submersível em ferro fundido EN GJL 200 (UNI EN 1561)
- Dispositivo de corte em aço inoxidável endurecido
- Temperatura Máx líquido bombeado: +40°C
- Profundidade Máx imersão: 5 m
- Densidade líquido bombeado: 1,0 Kg/dm³
- Imersão Mín serviço contínuo: 343 mm
- Número Máx arranques por hora: 20
- Motor (2 polos 50 Hz) assíncrono tipo gaiola de esquilo em câmara seca
- Classe de isolamento F
- Grau de proteção IP68
- Cabo de alimentação:
 - 10 metros de tipo H07RN-F
 - Monofásicos com cabo 4G1 mm², caixa de condensador e ligação SCHUKO (CEE 7/VII)
 - Trifásicos com cabo 4G1 mm²
- Empanque mecânico: SiC/SiC

Series LFTR 126M-126T-128M-128T - Tabla de Trabajo a 50 Hz / Tabela de Trabalho a 50 Hz

Modelo	Q = Caudal								
	l/min	0	30	60	90	120	150	180	210
	m³/h	0	1,8	3,6	5,4	7,2	9,0	10,8	12,6
H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água									
126M		18,5	17,4	16,2	14	11,6	8,5	1,3	-
126T									
128M		21	19,7	18,5	16,6	14,2	11,2	7,8	1
128T									

Series LFTR 126M-126T-128M-128T - Tabla de Potencia a 50 Hz / Tabela de Potência a 50 Hz

Modelo	P2		Tensión / Tensão	Condensador		Cable / Cabo
	[kW]	[CV]	[V]	μF	V	[m]
126M	0,75	1	230 (1~)	20	450	10
126T			400 (3~)	-	-	10
128M	1,1	1,5	230 (1~)	25	450	10
128T			400 (3~)	-	-	10

NOVEDAD



- Electrobomba trituradora sumergible en fundición EN GJL 200 (UNI EN 1561)
 - Dispositivo de corte en acero inoxidable endurecido
 - Temperatura máx líquido bombeado: +40°C
 - Profundidad máx inmersión: 20 m
 - Densidad líquido bombeado: 1,0 Kg/dm³
 - Inmersión mín servicio continuo:
 - 165-165T: 373 mm
 - 215M-215T-315T: 440 mm
 - Número máx arranques por hora: 20
 - Motor (2 polos 50 Hz) asíncrono jaula de ardilla en cámara de aceite
 - Clase de aislamiento F
 - Grado de protección IP68
 - Cable de alimentación:
 - 10 metros de tipo H07RN-F
 - 165M con cable 4G1,5 mm², caja de condensador y enchufe SCHUKO (CEE 7/VII)
 - 215M con cable 4G2,5 mm², caja de condensador y enchufe SCHUKO (CEE 7/VII)
 - Trifásicos con cable 4G1,5 mm²
 - Cierre mecánico: SiC/SiC
- *Electrobomba trituradora submersível em ferro fundido EN GJL 200 (UNI EN 1561)*
 - *Dispositivo de corte em aço inoxidável endurecido*
 - *Temperatura máx líquido bombeado: +40°C*
 - *Profundidade máx imersão: 20 m*
 - *Densidade líquido bombeado: 1,0 Kg/dm³*
 - *Imersão mín serviço contínuo:*
 - 165-165T: 373 mm
 - 215M-215T-315T: 440 mm
 - *Número máx arranques por hora: 20*
 - *Motor (2 polos 50 Hz) assíncrono tipo gaiola de esquilo em banho de óleo*
 - *Classe de isolamento F*
 - *Grau de proteção IP68*
 - *Cabo de alimentação:*
 - 10 metros de tipo H07RN-F
 - 165M con cabo 4G1,5 mm², caixa de condensador e ligação SCHUKO (CEE 7/VII)
 - 215M con cabo 4G2,5 mm², caixa de condensador e ligação SCHUKO (CEE 7/VII)
 - Trifásicos com cabo 4G1,5 mm²
 - *Empanque mecânica: SiC/SiC*

Series LFTR 165M-165T-215M-215T-315T - Tabla de Trabajo a 50 Hz / Tabela de Trabalho a 50 Hz

Modelo	Q = Caudal											
	l/min	0	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300
	m³/h	0	1,8	3,6	5,4	7,2	9,0	10,8	12,6	14,4	16,2	18,0
H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água												
165M		21,0	19,0	17,0	15,8	14,0	12,0	9,5	8,8	7,8	5,8	2,0
165T												
215M		27,0	25,0	21,0	20,5	19,0	18,0	15,5	14,5	13,0	10,0	5,0
215T												
315T		34,0	32,0	29,5	27,5	25,7	23,8	22,0	20,0	17,5	15,0	10,0

Series LFTR 165M-165T-215M-215T-315T - Tabla de Potencia a 50 Hz / Tabela de Potência a 50 Hz

Modelo	P2		Tensión / Tensão	Condensador		Cable / Cabo
	[kW]	[CV]		μF	V	
165M	1,1	1,5	230 (1~)	30	450	10
165T	1,1	1,5	400 (3~)	-	-	10
215M	1,6	2,1	230 (1~)	40	450	10
215T	1,6	2,1	400 (3~)	-	-	10
315T	2,2	3,0	400 (3~)	-	-	10

Código	Descripción
908720	Kit contrabrida roscada 2"½ para LF N302/16-N302T
908721	Kit contrabrida roscada 3" para LF304/413-404/413
908730	Codo DN65-G2"½ roscado
958601	Kit Autoacople Likitech DN50/2" Rail ¾"
908634	Kit Autoacople Likitech DN 65/2"½ Rail ¾"
908632	Kit Autoacople Likitech DN80/80 Rail 2"
908624	Kit Autoacople Likitech DN100/100 Rail 2"
308603	Base de apoyo DN80/100

Válvulas de retención de bola NBR en hierro fundido / Válvula de retenção de esfera NBR em ferro fundido



Características generales:

- Fabricado en fundición dúctil EN-GJS-400
- Recubrimiento en pintura Epoxy RAL5013 (250µ)
- Bola de elastómero NBR
- Presión máxima de trabajo: 10 Bar (PN-10) para versión roscada
- Presión máxima de trabajo: 16 Bar (PN-16) para versión con bridas
- Temperatura de trabajo: 0°C / 80°C
- Presión mínima de apertura 0,01 Bar para versión roscada
- Presión mínima de apertura 0,05 Bar para versión roscada

Características Gerais:

- Fabricado em FFD EN GJS-400
- Recobrimento Epoxy RAL5013 (250µ)
- Esfera em NBR
- Pressão máxima de trabalho: 10 Bar (PN-10) para versão roscada
- Pressão máxima de trabalho: 16 Bar (PN-16) para versão com flanges
- Temperatura de trabalho: 0°C / 80°C
- Pressão mínima de abertura 0,01 Bar para versão roscada
- Pressão mínima de abertura 0,05 Bar para versão roscada

Código	Descripción
5142040	Válvula de retención de bola NBR roscada 1"½ hierro fundido
5142050	Válvula de retención de bola NBR roscada 2" hierro fundido
5125050	Válvula de retención de bola NBR con bridas DN50 PN16 hierro fundido
5125065	Válvula de retención de bola NBR con bridas DN65 PN16 hierro fundido
5125080	Válvula de retención de bola NBR con bridas DN80 PN16 hierro fundido
5125100	Válvula de retención de bola NBR con bridas DN100 PN16 hierro fundido

Válvulas de compuerta / Válvula de seccionamento



Características generales:

- Válvula de compuerta roscada fabricada en latón
- Válvula de compuerta con bridas fabricada en fundición dúctil EN-GJS-500 con recubrimiento en pintura Epoxy RAL5013 (250µ)
- Presión máxima de trabajo: 16 Bar (PN16)
- Temperatura máxima de trabajo: 120°C

Características Gerais:

- Válvula de compuerta roscada fabricada em latão
- Válvula de compuerta con flanges fabricada en FFD EN-GJS-500 con recubrimiento Epoxy RAL5013 (250µ)
- Pressão máxima de trabalho: 16 Bar (PN16)
- Temperatura máxima de trabalho: 120°C

Código	Descripción
4113040	Válvula de compuerta paso total H-H 1"½ latón
4113050	Válvula de compuerta paso total H-H 2" latón
4113065	Válvula de compuerta paso total H-H 2"½ latón
5113050	Válvula de compuerta con bridas DN50 PN16 hierro fundido
5113065	Válvula de compuerta con bridas DN65 PN16 hierro fundido
5113080	Válvula de compuerta con bridas DN80 PN16 hierro fundido
5113100	Válvula de compuerta con bridas DN100 PN16 hierro fundido



- Tensión máxima: 250V CA/ 50 Hz - Intensidad nominal: 10 A CA / 4 A CC
- Presión máxima (+20°C) 4 bar (400kPa)
- Temperatura de trabajo: de 0°C a +60°C
- Densidad específica de líquido: 0,95 - 1,10 g/cm³
- Estanqueidad: IP68
- Material: polipropileno
- Peso aproximado (con 6 m de cable): 1,3 kg

- Tensão máxima: 250V CA/ 50 Hz - Intensidade nominal: 10 A CA / 4 A CC
- Pressão máxima (+20°C) 4 bar (400kPa)
- Temperatura de trabalho: de 0°C a +60°C
- Densidade específica de líquido: 0,95 - 1,10 g/cm³
- Estanquicidade: IP68
- Material: polipropileno
- Peso aproximado (com 6 m de cabo): 1,3 kg

Interruptor de nivel / Interruptor de nível

Código	RNC 1002
1002006	Interruptor de nivel Remoto RNC 1002 6 m
1002010	Interruptor de nivel Remoto RNC 1002 10 m
1002015	Interruptor de nivel Remoto RNC 1002 15 m



Código	Descripción / Descrição
1002S4	Soporte para 4 boyas / Suporte para 4 bóias

Cuadros eléctricos para 2 bombas fecales / Quadros elétricos para 2 bombas de águas residuais



- Cuadro de protección y control para 2 bombas fecales en arranque directo
- Tensión de alimentación 1x230V 50Hz o 3x400V 50Hz
- Selector 3 posiciones, Man - 0 - Auto
- Piloto luminoso verde (marcha) y rojo (alarma térmico) por bomba
- Alarma óptica y acústica por sensor de nivel
- Caja material plástico
- Protección IP55
- Funcionamiento con alternancia de bombas
- Protección por disyuntores térmicos hasta 25A
- Con regulación/ajuste de la intensidad
- Cumple con el CTE

- Quadro proteção e controle para 2 bombas de águas residuais em arranque direto
- Tensão de alimentação 1x230V 50Hz o 3x400V 50Hz
- Selector 3 posições, Man - 0 - Auto
- Sinalização piloto de luz verde e vermelho (alarme térmico) por bomba
- Alarme óptico e acústico por sensor de nível
- Caixa de plástico
- Proteção IP55
- Operação de bomba alternada
- Proteção por disjuntores térmicos de até 25A
- Com ajuste de intensidade
- De acordo com a norma CTE

Cuadros eléctricos bombas de aguas fecales monofásicas 1x230V y trifásicas 3x400V

Código	Descripción
F2D005MCTE	Cuadro eléctrico para 2 bombas 0,37kW 1x230V AD 2,8-4A
F2D010MCTE	Cuadro eléctrico para 2 bombas 0,75kW 1x230V AD 4,5-6,3A
F2D015MCTE	Cuadro eléctrico para 2 bombas 1,1kW 1x230V AD 7-10A
F2D020MCTE	Cuadro eléctrico para 2 bombas 1,5kW 1x230V AD 9-12A
F2D010TCTE	Cuadro eléctrico para 2 bombas 0,75kW 3x400V AD 1,8-2,5A
F2D015TCTE	Cuadro eléctrico para 2 bombas 1,1kW 3x400V AD 2,8-4A
F2D020TCTE	Cuadro eléctrico para 2 bombas 1,5kW 3x400V AD 3,5-5A
F2D030TCTE	Cuadro eléctrico para 2 bombas 2,2kW 3x400V AD 4,5-6,3A
F2D040TCTE	Cuadro eléctrico para 2 bombas 3kW 3x400V AD 5,5-8A
F2D055TCTE	Cuadro eléctrico para 2 bombas 4kW 3x400V AD 7-10A
F2D075TCTE	Cuadro eléctrico para 2 bombas 5,5kW 3x400V AD 9-12A

BOMBAS DE SUPERFICIE /
BOMBAS DE SUPERFÍCIE

Series EV



Características:

- Nuevo diseño hidráulico para maximizar eficiencia ($MEI \geq 0,7$)
- Caudal máximo 120 m³/h a 50 Hz
- Presión máxima 32 bar a 50 Hz
- Temperatura de trabajo del líquido entre -15°C y +120°C
- Para potencias > 4 kW (motor >30 kg), se puede reemplazar el cierre mecánico sin quitar el motor
- Salida de impulsión y aspiración en línea: Brida redonda normalizada (versión F). Contrabridas no incluidas
- Cojinete superior (brida acoplamiento motor) sobredimensionado que protege el cojinete del motor y minimiza el esfuerzo axial de la bomba (>4kW)
- Cojinete intermedio de carburo de tungsteno para estabilizar el eje y evitar vibraciones
- Cojinete inferior del eje de carburo de tungsteno (para EV30-95)
- Cierre mecánico estándar tipo E1 (Carburo de silicio/Grafito/EPDM/Acero inoxidable AISI 316). Equilibrado para EV30-95. Otros tipos disponibles
- Motor trifásico Lafert/AEG IE2 para potencias < 0,75 kW, no adecuados p/ variador de frecuencia excepto entrada 1x230V-salida 3x230V
- Motor trifásico Lafert/AEG de eficiencia IE3 para potencias $\geq 0,75$ kW
- Motor IP55, temperatura ambiente máxima 40°C, aislamiento F
- Acoplamiento motor-bomba B14 hasta 4 kW y B5 desde 5,5 kW

Opciones disponibles bajo pedido:

- Versión N con todos los componentes en contacto con el líquido en AISI 316
- Materiales especiales para cierre mecánico, juntas y elastómeros
- Bridas de conexión ovales (versión T), presión máxima 16 bar
- Acoplamiento Victaulic® (versión V) y acoplamiento con abrazaderas (versión C), presión máxima 25 bar
- Montaje horizontal
- Versión alta presión hasta 50 bar
- Versión 60 Hz
- Marca FPS
- Versión compacta disponible para potencias de 5,5 y 7,5kW en modelos EV10 a EV95

Características:

- Nova construção hidráulica para maximizar rendimento ($MEI \geq 0,7$)
- Caudal máximo 120 m³/h a 50 Hz
- Pressão máxima 32 bar a 50 Hz
- Temperatura de trabalho do líquido entre -15°C y +120°C
- Para potências > 4 kW (motor >30 kg), pode-se substituir o empanque mecânico sem retirar o motor
- Aspiração e descarga em linha: Flange redonda normalizada (versão F). Contra flanges não incluídas
- Rolamento superior (flange acoplamento motor) sobredimensionado que protege o rolamento do motor e minimiza o esforço axial da bomba (>4kW)
- Chumaceira intermédia de carbono de tungsténio para estabilizar o eixo e evitar vibrações
- Chumaceira inferior do eixo de carbono de tungsténio (para EV30-95)
- Empanque mecânico standard tipo E1 (Carbão de silício/Grafito/EPDM/Aço inoxidável AISI 316). Equilibrado para EV30-95. Outros tipos disponíveis
- Motor trifásico Lafert/AEG IE2 para potências < 0,75 kW, não adequados p/ variador de frequência excepto entrada 1x230V-saída 3x230V
- Motor trifásico Lafert/AEG de eficiência IE3 para potências $\geq 0,75$ kW
- Motor IP55, temperatura ambiente máxima 40°C, isolamento F
- Acoplamento motor-bomba B14 até 4 kW y B5 desde 5,5 kW

Opções disponíveis por encomenda:

- Versão N com todos os componentes em contacto com o líquido em AISI 316
- Materiais especiais para empanque mecânico, juntas e o-rings
- Flanges de ligação ovais (Versão T), pressão máxima 16 bar
- Acoplamento Victaulic® (Versão V) e acoplamento com abraçadeiras (Versão C), pressão máxima 25 bar
- Montagem horizontal
- Versão alta pressão até 50 bar
- Versão 60 Hz
- Marca FPS
- Versão compacta disponível para potências de 5,5 e 7,5kW nos modelos EV10 a EV95

Electrobombas centrífugas multietapa/ Eletrobombas centrífugas multicelulares

Verticales EV / Verticais EV

SUP

Códificación de las bombas / Códificação de las bombas

EV 30 / 15 -1A F G 015 6 () T B E1 IE3

	Eficiencia del motor / <i>Eficiência do motor</i>
	Tipo de cierre mecánico / <i>Tipo de fecho mecânico</i>
	B" cierre mecánico equilibrado (si no aparece, no equilibrado) / "B" fecho mecânico equilibrado (quando não referido, é não equilibrado)
	"T" trifásico, (en modelos EV1~EV20 no indicado) / "T" trifásico, "M" monofásico (en modelos EV1~EV20 no indicado)
	Número de polos del motor (si no aparece, 2) / Número de polos do motor (quando não referido, é 2)
	Frecuencia: "6" para 60 Hz (si no aparece, 50 Hz) / Frequência: "6" para 60 Hz (quando não referido, é 50 Hz)
	Potencia motor [kW x 10] / <i>Potência motor [kW x 10]</i>
	Versión G fundición, I AISI 304, N AISI 316 / <i>Versão G fundição, I AISI 304, N AISI 316</i>
	Tipo de conexión/Bridas (F, T, V y C) / <i>Tipo de conexão/Flanges (F, T, V e C)</i>
	Número de etapas con impulsores recortados / <i>Número de etapas com impulsores recortados</i>
	Número de etapas / <i>Número de etapas</i>
	Caudal nominal en m³/h / <i>Caudal nominal em m³/h</i>
	Modelo de bomba / <i>Modelo de bomba</i>

Modelo	EV 1	EV 3	EV 6	EV 10	EV 15	EV 20	EV 30	EV 45	EV 65	EV 95
Caudal nominal [m³/h]	2	3	6	11	17	20	36	48	70	90
Potencia (2 polos) [kW]	0,37-2,2	0,37 - 3,0	0,37 - 5,5	0,75 - 7,5	1,1 - 15,0	1,1 - 18,5	2,2 - 30,0	3,0 - 45,0	4,0 - 45,0	5,5 - 45,0
Versiones material	G (hierro fundido + AISI304)	-	-	-	-	-	●	●	●	●
	I (AISI304)	●	●	●	●	●	-	-	-	-
	N (AISI316L)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	P (AISI316L pasivado)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Conexiones disponibles	F (brida redonda)									
	Versión I (AISI304)	DN25 PN25	DN25 PN25	DN32 PN25	DN40 PN25	DN50 PN25	DN50 PN25	-	-	-
	Versión N (AISI316L)									
	F (brida redonda)									
	Versión G (hierro fundido + AISI304)	-	-	-	-	-	DN65 PN16-25	DN80 PN16-25	DN100 PN16-25	DN100 PN16-25
	Versión N (AISI316L)									
	T (brida oval)	Rp1" (DN25) PN16	Rp1" (DN25) PN16	Rp1" (DN25) PN16	Rp1½" (DN40) PN16	Rp2" (DN50) PN16	Rp2" (DN50) PN16	-	-	-
	Versión I (AISI304)									
	V (Victaulic)	Rp1" (DN25) PN25	Rp1" (DN25) PN25	Rp1¼" (DN32) PN25	Rp1½" (DN40) PN25	Rp2" (DN50) PN25	Rp2" (DN50) PN25	-	-	-
	Versión N (AISI316)									
	C (Clamp)	Rp1" (DN25) PN25	Rp1" (DN25) PN25	Rp1¼" (DN32) PN25	Rp1½" (DN40) PN25	Rp2" (DN50) PN25	Rp2" (DN50) PN25	-	-	-
	Versión N (AISI316)									

● Versión estándar

○ Versión disponible bajo pedido - No disponible

● Versão padrão

○ Versão disponível a pedido - No disponível

Series EV 1-3-6-10-15-20



Estándar
AISI 304
Versión I



AISI 316
Versión N

Series EV 30-45-65-95



Estándar
Fundición / AISI 304
Versión G



AISI 316
Versión N

Electrobombas centrífugas multietapa/ Eletrobombas centrífugas multicelulares

Verticales EV / Verticais EV

SUP

EV 1-3

Modelo/ Etapas	Potencia Motor / Potência Motor		Q = Caudal											
			m³/h	0	0,8	1,4	1,6	2	2,4	2,8	3,2	3,6	4,2	
	l/min	0	13,3	23,3	26,7	33,3	40	46,7	53,3	60	70			
	kW	CV	P1 max* Bar	H = Altura total metros columna de agua / <i>Altura total metros coluna de água</i>										
EV 1														
EV 1/2	0,37	0,5	2	14,3	13,1	11,7	11,1	9,7	7,9	5,7				
EV 1/3	0,37	0,5	3	21,3	19,4	17,3	16,4	14,2	11,5	8,3				
EV 1/4	0,37	0,5	4	28,1	25,6	22,7	21,5	18,6	15	10,6				
EV 1/5	0,37	0,5	5	34,9	31,6	27,9	26,3	22,7	18,2	12,7				
EV 1/6	0,37	0,5	6	41,5	37,4	32,9	31	26,6	21,2	14,6				
EV 1/7	0,37	0,5	7	48,6	43,8	38,5	36,4	31,3	25	17,3				
EV 1/8	0,55	0,75	8	55,1	49,5	43,5	41	35,2	28	19,3				
EV 1/9	0,55	0,75	9	61,6	55,1	48,4	45,6	39,1	31	21,1				
EV 1/10	0,55	0,75	10	67,9	60,7	53,3	50,2	42,9	33,9	22,9				
EV 1/11	0,55	0,75	11	76,4	69	60,8	57,4	49,3	39,4	27,4				
EV 1/12	0,75	1	12	83	74,8	65,7	62	53,2	42,4	29,3				
EV 1/13	0,75	1	14	89,5	80,5	70,6	66,5	57	45,3	31,1				
EV 1/14	0,75	1	15	96	86,1	75,4	71	60,6	48	32,8				
EV 1/15	0,75	1	16	102,4	91,7	80,1	75,3	64,2	50,7	34,4				
EV 1/17	1,1	1,5	18	118	106,6	93,9	88,6	76,2	60,9	42,4				
EV 1/19	1,1	1,5	20	131,2	118,1	103,8	97,8	83,9	66,8	46,1				
EV 1/22	1,1	1,5	19	150,7	135,1	118,2	111,2	94,9	75,1	51,2				
EV 1/23	1,5	2	19	160,4	145,2	128,1	121	104,2	83,6	58,5				
EV 1/25	1,5	2	18	173,8	156,9	138,3	130,5	112,1	89,7	62,4				
EV 1/27	1,5	2	18	187	168,5	148,2	139,7	119,9	95,6	66,2				
EV 1/30	1,5	2	17	206,6	185,6	162,7	153,3	131,1	104,1	71,5				
EV 1/32	3	4	16	224,5	203,8	180,4	170,6	147,3	118,6	83,7				
EV 1/34	3	4	16	238	215,8	190,7	180,3	155,5	125	87,9				
EV 1/37	3	4	15	258,1	233,6	206,1	194,6	167,6	134,4	94,1				
EV 3														
EV 3/2	0,37	0,5	2	15,2		14,4	14,2	13,7	12,9	12,1	11	9,7	7,4	
EV 3/3	0,37	0,5	3	22,6		21,3	20,9	20	18,9	17,6	15,9	14	10,5	
EV 3/4	0,37	0,5	4	29,8		27,8	27,3	26,1	24,5	22,7	20,5	17,8	13,2	
EV 3/5	0,55	0,75	5	37,3		34,7	34,1	32,5	30,7	28,4	25,6	22,4	16,5	
EV 3/6	0,55	0,75	6	44,4		41,1	40,3	38,4	36,2	33,4	30,1	26,2	19,2	
EV 3/7	0,75	1	7	52,4		49,1	48,3	46,2	43,5	40,3	36,5	32	23,8	
EV 3/8	0,75	1	8	59,6		55,6	54,6	52,2	49,1	45,4	41	35,8	26,4	
EV 3/9	0,75	1	9	66,8		62	60,8	58	54,5	50,3	45,2	39,4	28,8	
EV 3/10	1,1	1,5	10	75,1		70,5	69,3	66,3	62,6	58,1	52,6	46,1	34,5	
EV 3/11	1,1	1,5	11	82,3		77,1	75,8	72,4	68,3	63,2	57,2	50,1	37,2	
EV 3/12	1,1	1,5	12	89,6		83,6	82,1	78,4	73,9	68,3	61,7	53,9	39,8	
EV 3/13	1,1	1,5	14	96,7		90	88,4	84,3	79,3	73,3	66	57,6	42,3	
EV 3/14	1,5	2	15	105,4		99,2	97,5	93,3	88,2	81,8	74,2	65,2	48,8	
EV 3/15	1,5	2	16	112,7		105,8	104	99,5	93,9	87	78,8	69,1	51,6	
EV 3/16	1,5	2	17	120		112,4	110,4	105,6	99,6	92,2	83,4	73,1	54,4	
EV 3/17	1,5	2	18	127,2		118,9	116,8	111,6	105,2	97,3	87,9	76,9	57	
EV 3/18	2,2	3	18	136,4		129	126,9	121,7	115,2	107,2	97,4	86	65,1	
EV 3/19	2,2	3	18	143,8		135,8	133,6	128,1	121,2	112,6	102,4	90,2	68,2	
EV 3/21	2,2	3	17	158,5		149,3	146,8	140,7	132,9	123,5	112	98,6	74,1	
EV 3/23	2,2	3	17	173,2		162,7	159,9	153,1	144,5	134,1	121,5	106,7	79,9	
EV 3/25	2,2	3	16	187,7		176	172,9	165,4	156	144,5	130,8	114,6	85,4	
EV 3/27	3	4	15	205,3		194,6	191,5	183,8	174,1	162,2	147,7	130,5	99,3	
EV 3/29	3	4	14	220,1		208,4	205	196,7	186,3	173,3	157,7	139,3	105,7	
EV 3/31	3	4	13	235		222,1	218,5	209,5	198,3	184,4	167,6	147,9	111,9	
EV 3/33	3	4	13	249,7		235,7	231,8	222,2	210,1	195,3	177,4	156,3	118	

*Presión máxima de alimentación a 2900rpm

*Presão máxima de alimentação a 2900 rpm

Electrobombas centrífugas multietapa/ Eletrobombas centrífugas multicelulares

Verticales EV / Verticais EV

SUP

EV 1-3

Modelo / Etapas / Versión / Versão	Motor			Conexión aspiración-impulsión / Conexão aspiração-descarga	Voltaje a 50 Hz / Voltagem a 50 Hz	Voltaje a 50 Hz / Voltagem a 50 Hz
	kW	CV	Tamaño IEC/ Tamanho IEC			
EV 1						
EV 1/2 F I	0,37	0,5	71	DN25 - DN25	1x230V	Δ230V / Y400V
EV 1/3 F I	0,37	0,5	71	DN25 - DN25	1x230V	Δ230V / Y400V
EV 1/4 F I	0,37	0,5	71	DN25 - DN25	1x230V	Δ230V / Y400V
EV 1/5 F I	0,37	0,5	71	DN25 - DN25	1x230V	Δ230V / Y400V
EV 1/6 F I	0,37	0,5	71	DN25 - DN25	1x230V	Δ230V / Y400V
EV 1/7 F I	0,37	0,5	71	DN25 - DN25	1x230V	Δ230V / Y400V
EV 1/8 F I	0,55	0,75	71	DN25 - DN25	1x230V	Δ230V / Y400V
EV 1/9 F I	0,55	0,75	71	DN25 - DN25	1x230V	Δ230V / Y400V
EV 1/10 F I	0,55	0,75	71	DN25 - DN25	1x230V	Δ230V / Y400V
EV 1/11 F I	0,55	0,75	71	DN25 - DN25	1x230V	Δ230V / Y400V
EV 1/12 F I	0,75	1	80	DN25 - DN25	1x230V	Δ230V / Y400V
EV 1/13 F I	0,75	1	80	DN25 - DN25	1x230V	Δ230V / Y400V
EV 1/14 F I	0,75	1	80	DN25 - DN25	1x230V	Δ230V / Y400V
EV 1/15 F I	0,75	1	80	DN25 - DN25	1x230V	Δ230V / Y400V
EV 1/17 F I	1,1	1,5	80	DN25 - DN25	1x230V	Δ230V / Y400V
EV 1/19 F I	1,1	1,5	80	DN25 - DN25	1x230V	Δ230V / Y400V
EV 1/22 F I	1,1	1,5	80	DN25 - DN25	1x230V	Δ230V / Y400V
EV 1/23 F I	1,5	2	90	DN25 - DN25	1x230V	Δ230V / Y400V
EV 1/25 F I	1,5	2	90	DN25 - DN25	1x230V	Δ230V / Y400V
EV 1/27 F I	1,5	2	90	DN25 - DN25	1x230V	Δ230V / Y400V
EV 1/30 F I	1,5	2	90	DN25 - DN25	1x230V	Δ230V / Y400V
EV 1/32 F I	3	4	100	DN25 - DN25	-	Δ230V / Y400V
EV 1/34 F I	3	4	100	DN25 - DN25	-	Δ230V / Y400V
EV 1/37 F I	3	4	100	DN25 - DN25	-	Δ230V / Y400V
EV 3						
EV 3/2 F I	0,37	0,5	71	DN25 - DN25	1x230V	Δ230V / Y400V
EV 3/3 F I	0,37	0,5	71	DN25 - DN25	1x230V	Δ230V / Y400V
EV 3/4 F I	0,37	0,5	71	DN25 - DN25	1x230V	Δ230V / Y400V
EV 3/5 F I	0,55	0,75	71	DN25 - DN25	1x230V	Δ230V / Y400V
EV 3/6 F I	0,55	0,75	71	DN25 - DN25	1x230V	Δ230V / Y400V
EV 3/7 F I	0,75	1	80	DN25 - DN25	1x230V	Δ230V / Y400V
EV 3/8 F I	0,75	1	80	DN25 - DN25	1x230V	Δ230V / Y400V
EV 3/9 F I	0,75	1	80	DN25 - DN25	1x230V	Δ230V / Y400V
EV 3/10 F I	1,1	1,5	80	DN25 - DN25	1x230V	Δ230V / Y400V
EV 3/11 F I	1,1	1,5	80	DN25 - DN25	1x230V	Δ230V / Y400V
EV 3/12 F I	1,1	1,5	80	DN25 - DN25	1x230V	Δ230V / Y400V
EV 3/13 F I	1,1	1,5	80	DN25 - DN25	1x230V	Δ230V / Y400V
EV 3/14 F I	1,5	2	90	DN25 - DN25	1x230V	Δ230V / Y400V
EV 3/15 F I	1,5	2	90	DN25 - DN25	1x230V	Δ230V / Y400V
EV 3/16 F I	1,5	2	90	DN25 - DN25	1x230V	Δ230V / Y400V
EV 3/17 F I	1,5	2	90	DN25 - DN25	1x230V	Δ230V / Y400V
EV 3/18 F I	2,2	3	90	DN25 - DN25	1x230V	Δ230V / Y400V
EV 3/19 F I	2,2	3	90	DN25 - DN25	1x230V	Δ230V / Y400V
EV 3/21 F I	2,2	3	90	DN25 - DN25	1x230V	Δ230V / Y400V
EV 3/23 F I	2,2	3	90	DN25 - DN25	1x230V	Δ230V / Y400V
EV 3/25 F I	2,2	3	90	DN25 - DN25	1x230V	Δ230V / Y400V
EV 3/27 F I	3	4	100	DN25 - DN25	-	Δ230V / Y400V
EV 3/29 F I	3	4	100	DN25 - DN25	-	Δ230V / Y400V
EV 3/31 F I	3	4	100	DN25 - DN25	-	Δ230V / Y400V
EV 3/33 F I	3	4	100	DN25 - DN25	-	Δ230V / Y400V

Electrobombas centrífugas multietapa/ Eletrobombas centrífugas multicelulares

Verticales EV / Verticais EV

SUP

EV 6-10

Modelo/ Etapas /	Potencia Motor / Potência Motor		Q = Caudal															
			m³/h	0	2,8	3,2	3,6	4,2	5	6	7,2	8	9	10	11	12	13	14
			l/min	0	46,7	53,3	40	70	53,3	100	120	133,3	150	166,7	183,3	200	216,7	233,3
	kW	CV	P¹ max* Bar	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água														

EV 6

EV 6/2	0,37	0,5	3	15,1	13,8	13,4	13	12,3	11,3	9,9	7,5							
EV 6/3	0,37	0,5	4	22,3	20	19,3	18,6	17,6	16,1	14	10,3							
EV 6/4	0,55	0,75	6	29,6	26,5	25,7	24,8	23,4	21,5	18,7	13,7							
EV 6/5	0,75	1	8	37,4	33,9	32,9	31,7	30	27,6	24,1	17,9							
EV 6/6	0,75	1	9	44,5	40	38,7	37,3	35,2	32,3	28,1	20,7							
EV 6/7	1,1	1,5	11	52,5	47,8	46,4	44,8	42,4	39	34,2	25,6							
EV 6/8	1,1	1,5	12	59,7	54,1	52,4	50,6	47,8	43,9	38,3	28,5							
EV 6/9	1,1	1,5	14	66,8	60,2	58,2	56,2	53,1	48,6	42,3	31,2							
EV 6/10	1,5	2	16	75,2	68,6	66,5	64,3	60,9	56	49,1	36,8							
EV 6/11	1,5	2	17	82,4	74,9	72,6	70,1	66,3	60,9	53,3	39,8							
EV 6/12	1,5	2	19	89,6	81	78,5	75,8	71,6	65,7	57,4	42,6							
EV 6/13	1,5	2	20	96,8	87,1	84,4	81,4	76,9	70,4	61,4	45,3							
EV 6/14	2,2	3	19	105,7	96,9	94,1	91	86,3	79,4	69,8	52,7							
EV 6/15	2,2	3	19	113,1	103,3	100,3	97	91,9	84,5	74,2	55,8							
EV 6/16	2,2	3	19	120,3	109,7	106,4	102,9	97,4	89,6	78,5	58,9							
EV 6/17	2,2	3	18	127,6	116	112,5	108,8	102,9	94,5	82,8	61,9							
EV 6/18	2,2	3	18	134,8	122,3	118,5	114,5	108,3	99,4	87	64,8							
EV 6/19	3	4	18	142	128,5	124,5	120,2	113,6	104,2	91,1	67,6							
EV 6/20	3	4	17	151,8	139,9	135,9	131,7	124,9	115,1	101,4	77,2							
EV 6/21	3	4	16	159,2	146,5	142,3	137,8	130,7	120,4	106	80,5							
EV 6/23	3	4	16	173,9	159,6	154,9	150	142,1	130,8	115,1	87							
EV 6/25	3	4	15	189,2	172,2	167,6	162,8	154,8	142,6	123,5	92,9							
EV 6/28	4	5,5	14	214,2	196,8	191,9	186,6	177,9	164,4	143,2	109							
EV 6/30	4	5,5	13	229,1	210,1	204,8	199,1	189,8	175,3	152,5	115,9							
EV 6/33	4	5,5	12	251,5	229,9	224	217,7	207,4	191,3	166,1	125,9							
EV 6/36	5,5	7,5	10	275,2	252,9	246,6	239,8	228,7	211,4	184	140,2							

EV 10

EV 10/2	0,75	1	4	20,1						18,3	17,5	16,9	16	14,9	13,7	12,2	10,5	8,8
EV 10/3	1,1	1,5	6	30,2						27,6	26,3	25,4	24	22,5	20,6	18,3	15,8	13,3
EV 10/4	1,5	2	8	40,5						37,1	35,4	34,2	32,4	30,3	27,9	24,9	21,5	18,1
EV 10/5	1,5	2	10	50,3						45,5	43,3	41,7	39,4	36,8	33,7	29,9	25,8	21,6
EV 10/6	2,2	3	12	60,9						55,9	53,5	51,6	48,9	45,8	42,2	37,6	32,6	27,5
EV 10/7	2,2	3	15	70,7						64,5	61,5	59,3	56,1	52,5	48,2	42,9	37,1	31,2
EV 10/8	3	4	17	81,7						75,7	72,5	70,1	66,6	62,5	57,7	51,7	44,9	38
EV 10/9	3	4	19	91,7						84,6	81	78,2	74,2	69,6	64,1	57,4	49,8	42,1
EV 10/10	4	5,5	20	102,8						95,9	92	89	84,6	79,6	73,6	66,2	57,6	49
EV 10/11	4	5,5	19	112,9						105	100,7	97,3	92,5	87	80,4	72,2	62,8	53,3
EV 10/12	4	5,5	19	122,9						114,1	109,3	105,6	100,3	94,2	87	78	67,8	57,5
EV 10/13	4	5,5	18	132,9						123	117,7	113,7	108	101,3	93,5	83,8	72,8	61,6
EV 10/15	5,5	7,5	17	153,6						142,7	136,8	132,2	125,6	118	109	97,8	85,1	72,1
EV 10/17	5,5	7,5	16	173,6						160,7	153,8	148,5	141	132,4	122,1	109,4	95	80,4
EV 10/19	7,5	10	15	195,1						182	174,6	168,8	160,6	151	139,7	125,5	109,3	92,9
EV 10/21	7,5	10	14	215,2						200,2	191,9	185,5	176,4	165,8	153,2	137,5	119,6	101,5
EV 10/23	7,5	10	14	235,3						218,3	209,1	202,1	192	180,3	166,5	149,3	129,7	109,9
EV 10/24	11	15	12	248,2						234	225	218	207,8	195,9	181,8	164,1	143,5	122,4

*Presión máxima de alimentación a 2900rpm

*Presão máxima de alimentação a 2900 rpm

Electrobombas centrífugas multietapa/ Eletrobombas centrífugas multicelulares

Verticales EV / Verticais EV

SUP

EV 6-10

Modelo / Etapas / Versión / Versão	Motor			Conexión aspiración-impulsión / Conexão aspiração-descarga	Voltaje a 50 Hz / Voltagem a 50 Hz	Voltaje a 50 Hz / Voltagem a 50 Hz	Versión Compacta (C)
	kW	CV	Tamaño IEC/ Tamanho IEC				
EV 6							
EV 6/2 F I	0,37	0,5	71	DN32 - DN32	1x230V	Δ230V / Y400V	-
EV 6/3 F I	0,37	0,5	71	DN32 - DN32	1x230V	Δ230V / Y400V	-
EV 6/4 F I	0,55	0,75	71	DN32 - DN32	1x230V	Δ230V / Y400V	-
EV 6/5 F I	0,75	1	80	DN32 - DN32	1x230V	Δ230V / Y400V	-
EV 6/6 F I	0,75	1	80	DN32 - DN32	1x230V	Δ230V / Y400V	-
EV 6/7 F I	1,1	1,5	80	DN32 - DN32	1x230V	Δ230V / Y400V	-
EV 6/8 F I	1,1	1,5	80	DN32 - DN32	1x230V	Δ230V / Y400V	-
EV 6/9 F I	1,1	1,5	80	DN32 - DN32	1x230V	Δ230V / Y400V	-
EV 6/10 F I	1,5	2	90	DN32 - DN32	1x230V	Δ230V / Y400V	-
EV 6/11 F I	1,5	2	90	DN32 - DN32	1x230V	Δ230V / Y400V	-
EV 6/12 F I	1,5	2	90	DN32 - DN32	1x230V	Δ230V / Y400V	-
EV 6/13 F I	1,5	2	90	DN32 - DN32	1x230V	Δ230V / Y400V	-
EV 6/14 F I	2,2	3	90	DN32 - DN32	1x230V	Δ230V / Y400V	-
EV 6/15 F I	2,2	3	90	DN32 - DN32	1x230V	Δ230V / Y400V	-
EV 6/16 F I	2,2	3	90	DN32 - DN32	1x230V	Δ230V / Y400V	-
EV 6/17 F I	2,2	3	90	DN32 - DN32	1x230V	Δ230V / Y400V	-
EV 6/18 F I	2,2	3	90	DN32 - DN32	1x230V	Δ230V / Y400V	-
EV 6/19 F I	3	4	100	DN32 - DN32	-	Δ230V / Y400V	-
EV 6/20 F I	3	4	100	DN32 - DN32	-	Δ230V / Y400V	-
EV 6/21 F I	3	4	100	DN32 - DN32	-	Δ230V / Y400V	-
EV 6/23 F I	3	4	100	DN32 - DN32	-	Δ230V / Y400V	-
EV 6/25 F I	3	4	100	DN32 - DN32	-	Δ230V / Y400V	-
EV 6/28 F I	4	5,5	112	DN32 - DN32	-	Δ400V / Y690V	-
EV 6/30 F I	4	5,5	112	DN32 - DN32	-	Δ400V / Y690V	-
EV 6/33 F I	4	5,5	112	DN32 - DN32	-	Δ400V / Y690V	-
EV 6/36 V I*	5,5	7,5	132	DN32 - DN32	-	Δ400V / Y690V	-
EV 10							
EV 10/2 F I	0,75	1	80	DN40 - DN40	1x230V	Δ230V / Y400V	-
EV 10/3 F I	1,1	1,5	80	DN40 - DN40	1x230V	Δ230V / Y400V	-
EV 10/4 F I	1,5	2	90	DN40 - DN40	1x230V	Δ230V / Y400V	-
EV 10/5 F I	1,5	2	90	DN40 - DN40	1x230V	Δ230V / Y400V	-
EV 10/6 F I	2,2	3	90	DN40 - DN40	1x230V	Δ230V / Y400V	-
EV 10/7 F I	2,2	3	90	DN40 - DN40	1x230V	Δ230V / Y400V	-
EV 10/8 F I	3	4	100	DN40 - DN40	-	Δ230V / Y400V	-
EV 10/9 F I	3	4	100	DN40 - DN40	-	Δ230V / Y400V	-
EV 10/10 F I	4	5,5	112	DN40 - DN40	-	Δ400V / Y690V	-
EV 10/11 F I	4	5,5	112	DN40 - DN40	-	Δ400V / Y690V	-
EV 10/12 F I	4	5,5	112	DN40 - DN40	-	Δ400V / Y690V	-
EV 10/13 F I	4	5,5	112	DN40 - DN40	-	Δ400V / Y690V	-
EV 10/15 F I	5,5	7,5	132	DN40 - DN40	-	Δ400V / Y690V	C
EV 10/17 F I	5,5	7,5	132	DN40 - DN40	-	Δ400V / Y690V	C
EV 10/19 F I	7,5	10	132	DN40 - DN40	-	Δ400V / Y690V	C
EV 10/21 F I	7,5	10	132	DN40 - DN40	-	Δ400V / Y690V	C
EV 10/23 F I	7,5	10	132	DN40 - DN40	-	Δ400V / Y690V	C
EV 10/24 F I	11	15	160	DN40 - DN40	-	Δ400V / Y690V	-

* EV 6/36 solo disponible con conexión Victaulic® (versión V)
Versión compacta disponible, ver tabla "C",

* EV 6/36 só disponível com ligação Victaulic® (Versão V)
Disponível na versão compacta, consulte a tabela "C",

Electrobombas centrífugas multietapa/ Eletrobombas centrífugas multicelulares

Verticales EV / Verticais EV

SUP

EV 15-20

Modelo/ Etapas /	Potencia Motor / Potência Motor		Q = Caudal													
			m³/h	0	8	9	10	11	12	13	14	16	18	21	24	26
	l/min	0	133,3	150	166,7	183,3	200	216,7	233,3	266,7	300	350	400	433,3	466,7	
	kW	CV	P ¹ max* Bar	H = Altura total metros columna de agua / <i>Altura total metros coluna de água</i>												

EV 15

EV 15/1	0,75	1	5	13	11,7	11,6	11,4	11,1	10,8	10,4	10,1	9,1	7,9	5,6	-		
EV 15/2	1,5	2	11	27,1	24,3	23,9	23,5	22,9	22,3	21,7	21,1	19,3	17,2	13,1	8		
EV 15/3	2,2	3	16	41,2	37,4	36,7	36,1	35,3	34,4	33,6	32,7	30,1	27,1	20,8	13,5		
EV 15/4	3	4	20	55,1	50,2	49,3	48,5	47,5	46,3	45,2	44	40,6	36,6	28,2	18,5		
EV 15/5	4	5,5	20	72,3	64,7	63,7	62,6	61,5	60,1	58,5	57,2	53,6	48,7	38,9	27,6		
EV 15/6	5,5	7,5	20	88	80,1	78,9	77,7	76,4	74,9	73,3	71,7	68	62,4	51,3	37,5		
EV 15/7	5,5	7,5	20	102,5	93	91,5	90,1	88,6	86,8	84,9	83	78,6	72	59,1	43		
EV 15/8	7,5	10	20	116,9	105,9	104,2	102,6	100,8	98,8	96,5	94,4	89,3	81,7	66,9	48,5		
EV 15/9	7,5	10	19	131,2	118,5	116,6	114,8	112,7	110,4	107,9	105,5	99,7	91,1	74,3	53,6		
EV 15/10	11	15	18	147,3	134,1	132,1	130,1	127,9	125,5	122,8	120,2	114,1	104,8	86,3	63,4		
EV 15/11	11	15	18	161,7	147,1	144,9	142,7	140,3	137,6	134,6	131,7	125	114,7	94,4	69,2		
EV 15/12	11	15	17	176,2	160	157,6	155,2	152,6	149,6	146,3	143,2	135,7	124,5	102,3	74,8		
EV 15/13	11	15	16	190,6	172,9	170,3	167,7	164,8	161,6	158	154,6	146,4	134,2	110,1	80,3		
EV 15/14	11	15	16	204,9	185,7	182,9	180	176,9	173,4	169,5	165,9	157	143,8	117,8	85,7		
EV 15/15	15	20	15	220,7	200,2	197,2	194,2	190,8	187,1	183	179	169,7	155,7	127,8	93,4		
EV 15/16	15	20	15	235,1	213,1	209,8	206,6	203	199	194,6	190,4	180,3	165,3	135,6	98,9		
EV 15/17	15	20	14	249,4	225,9	222,4	219	215,1	210,9	206,1	201,6	190,9	174,8	143,3	104,2		

EV 20

EV 20/1	1,1	2	5	14,3				12,9	12,8	12,5	12,2	11,9	11,4	10,5	9	6,7	4	-
EV 20/2	2,2	3	11	29,7				26,9	26,6	26,3	26	25,5	24,5	23,3	20,7	17,1	13,9	10,6
EV 20/3	3	4	16	45				40,9	40,4	39,9	39,2	38,5	37,2	35,5	31,6	25,8	21,5	16,6
EV 20/4	4	5,5	20	62,2				55,7	54,9	54,2	53,7	52,8	50,9	49	44	36,8	31,1	25,2
EV 20/5	5,5	7,5	20	78,6				70,8	69,9	69	68,5	67,4	65,1	62,8	56,9	47,9	41	33,5
EV 20/6	7,5	10	19	94,2				86,2	85,1	84,1	83,2	82,2	79,7	77,3	70	59,4	51,3	42
EV 20/7	7,5	10	19	109,5				99,8	98,5	97,4	96,3	95,1	92,2	89,2	80,6	68,2	58,7	47,9
EV 20/8	11	15	17	126,5				116,1	114,7	113,5	112,3	111	107,9	104,8	95,4	81,4	70,7	58,3
EV 20/9	11	15	17	142				130,2	128,6	127,2	125,9	124,4	120,8	117,3	106,7	90,8	78,7	64,8
EV 20/10	11	15	16	157,5				144,2	142,4	140,8	139,3	137,7	133,6	129,6	117,7	100,1	86,6	71,1
EV 20/11	15	20	15	174				159,4	157,4	155,7	154,1	152,3	147,9	143,5	130,5	111,2	96,4	79,3
EV 20/12	15	20	14	189,5				173,4	171,2	169,3	167,6	165,5	160,7	155,8	141,6	120,4	104,2	85,6
EV 20/13	15	20	13	204,9				187,3	184,9	182,8	180,9	178,7	173,4	168,1	152,5	129,5	111,9	91,7
EV 20/14	15	20	13	220,3				201,1	198,5	196,2	194,1	191,7	186	180,2	163,2	138,4	119,4	97,7
EV 20/15	18,5	25	11	237,4				218,1	215,4	213,1	211	208,6	202,6	196,8	179,4	153,1	133	109,7
EV 20/16	18,5	25	10	252,9				232,2	229,4	226,9	224,6	222	215,6	209,4	190,7	162,7	141,1	116,3
EV 20/17	18,5	25	10	268,5				246,3	243,3	240,6	238,2	235,4	228,6	221,9	202	172,1	149,2	122,8

*Presión máxima de alimentación a 2900rpm

*Presão máxima de alimentação a 2900 rpm

Electrobombas centrífugas multietapa/ Eletrobombas centrífugas multicelulares

Verticales EV / Verticais EV

SUP

EV 15-20

Modelo / Etapas / Versión / Versão	Motor			Conexión aspiración-impulsión / Conexão aspiração-descarga	Voltaje a 50 Hz / Voltagem a 50 Hz	Voltaje a 50 Hz / Voltagem a 50 Hz	Versión Compacta (C)
	kW	CV	Tamaño IEC/ Tamanho IEC				
EV 15							
EV 15/1 F I	0,75	1	80	DN50 - DN50	1x230V	Δ230V / Y400V	-
EV 15/2 F I	1,5	2	90	DN50 - DN50	1x230V	Δ230V / Y400V	-
EV 15/3 F I	2,2	3	90	DN50 - DN50	1x230V	Δ230V / Y400V	-
EV 15/4 F I	3	4	100	DN50 - DN50	-	Δ400V / Y690V	-
EV 15/5 F I	4	5,5	112	DN50 - DN50	-	Δ400V / Y690V	-
EV 15/6 F I	5,5	7,5	132	DN50 - DN50	-	Δ400V / Y690V	C
EV 15/7 F I	5,5	7,5	132	DN50 - DN50	-	Δ400V / Y690V	C
EV 15/8 F I	7,5	10	132	DN50 - DN50	-	Δ400V / Y690V	C
EV 15/9 F I	7,5	10	132	DN50 - DN50	-	Δ400V / Y690V	C
EV 15/10 F I	11	15	160	DN50 - DN50	-	Δ400V / Y690V	-
EV 15/11 F I	11	15	160	DN50 - DN50	-	Δ400V / Y690V	-
EV 15/12 F I	11	15	160	DN50 - DN50	-	Δ400V / Y690V	-
EV 15/13 F I	11	15	160	DN50 - DN50	-	Δ400V / Y690V	-
EV 15/14 F I	11	15	160	DN50 - DN50	-	Δ400V / Y690V	-
EV 15/15 F I	15	20	160	DN50 - DN50	-	Δ400V / Y690V	-
EV 15/16 F I	15	20	160	DN50 - DN50	-	Δ400V / Y690V	-
EV 15/17 F I	15	20	160	DN50 - DN50	-	Δ400V / Y690V	-
EV 20							
EV 20/1 F I	1,1	1,5	80	DN50 - DN50	1x230V	Δ230V / Y400V	-
EV 20/2 F I	2,2	3	90	DN50 - DN50	1x230V	Δ230V / Y400V	-
EV 20/3 F I	3	4	100	DN50 - DN50	-	Δ230V / Y400V	-
EV 20/4 F I	4	5,5	112	DN50 - DN50	-	Δ400V / Y690V	-
EV 20/5 F I	5,5	7,5	132	DN50 - DN50	-	Δ400V / Y690V	C
EV 20/6 F I	7,5	10	132	DN50 - DN50	-	Δ400V / Y690V	C
EV 20/7 F I	7,5	10	132	DN50 - DN50	-	Δ400V / Y690V	C
EV 20/8 F I	11	15	160	DN50 - DN50	-	Δ400V / Y690V	-
EV 20/9 F I	11	15	160	DN50 - DN50	-	Δ400V / Y690V	-
EV 20/10 F I	11	15	160	DN50 - DN50	-	Δ400V / Y690V	-
EV 20/11 F I	15	20	160	DN50 - DN50	-	Δ400V / Y690V	-
EV 20/12 F I	15	20	160	DN50 - DN50	-	Δ400V / Y690V	-
EV 20/13 F I	15	20	160	DN50 - DN50	-	Δ400V / Y690V	-
EV 20/14 F I	15	20	160	DN50 - DN50	-	Δ400V / Y690V	-
EV 20/15 F I	18,5	25	160	DN50 - DN50	-	Δ400V / Y690V	-
EV 20/16 F I	18,5	25	160	DN50 - DN50	-	Δ400V / Y690V	-
EV 20/17 F I	18,5	25	160	DN50 - DN50	-	Δ400V / Y690V	-

Versión compacta disponible, ver tabla "C"

Disponível na versão compacta, consulte a tabela "C"

Electrobombas centrífugas multietapa/ Eletrobombas centrífugas multicelulares

Verticales EV / Verticais EV

SUP

EV 30-45

Modelo / Etapas	Potencia Motor / Potência Motor		Q = Caudal										
			m³/h	0	25	30	34	40	42	48	54	60	64
			l/min	0	417	500	566,7	666,7	700	800	900	1000	1066,7
	kW	CV	P ¹ max* Bar	H = Altura total metros columna de agua / <i>Altura total metros coluna de água</i>									

EV 30

EV 30/1	2,2	3	3	24,8	18,6	17,2	15,8	12,7	11,6				
EV 30/2-2A	4	5,5	3	36,2	29,3	26,3	23,1	17,8	15,7				
EV 30/2-1A	4	5,5	7	42,8	34,3	31,6	28,8	23,4	21,3				
EV 30/2	5,5	7,5	9	48,5	39,6	36,9	34,4	29,1	27,2				
EV 30/3-2A	5,5	7,5	9	60,3	49	44,9	40,6	32,7	29,6				
EV 30/3-1A	7,5	10	13	67,5	54,1	50,1	46,1	38	35				
EV 30/3	7,5	10	14	72,2	58,2	54,2	50,3	42,4	39,5				
EV 30/4-2A	7,5	10	14	85,1	68,6	63,9	58,4	48,8	44,7				
EV 30/4-1A	11	15	18	92,8	75,3	70,2	65,2	54,8	50,8				
EV 30/4	11	15	20	99,4	81	76,3	71,8	62,2	58,5				
EV 30/5-2A	11	15	20	109,2	89,5	82,9	76,2	63,5	58,5				
EV 30/5-1A	11	15	20	115,1	93,6	87	80,6	67,5	62,4				
EV 30/5	15	20	20	121,1	99,3	93,1	87,4	74,9	70				
EV 30/6-2A	15	20	20	133,8	109,6	101,7	93,9	78,7	72,7				
EV 30/6-1A	15	20	20	139,7	113,7	105,8	98,3	82,7	76,6				
EV 30/6	15	20	20	145,6	119,3	111,9	105	90,1	84,2				
EV 30/7-2A	15	20	20	157,5	128,3	119,1	110,1	92,3	85,3				
EV 30/7-1A	15	20	20	163,3	132,3	123,2	114,4	96,2	89,1				
EV 30/7	18,5	25	20	169,2	137,9	129,1	121	103,5	96,6				
EV 30/8-2A	18,5	25	20	185,5	152	142	132,5	112,8	105,1				
EV 30/8-1A	18,5	25	20	191,9	156,4	146,6	137,4	117,4	109,6				
EV 30/8	18,5	25	20	198,4	162,5	153	144,6	125,4	117,8				
EV 30/9-2A	22	30	20	209,8	171,4	160,2	149,5	127,4	118,7				
EV 30/9-1A	22	30	18	216,2	175,8	164,7	154,4	131,9	123,1				
EV 30/9	22	30	18	222,7	181,8	171,1	161,5	139,8	131,3				
EV 30/10-2A	22	30	18	234	190,6	178,1	166,3	141,7	132,1				
EV 30/10-1A	22	30	18	240,3	194,9	182,6	171,1	146,1	136,4				
EV 30/10	30	40	17	246,8	200,9	188,9	178,2	154	144,5				
EV 30/11-2A	30	40	16	262,9	218,3	205,1	192,7	166,3	155,8				
EV 30/11-1A	30	40	15	269,5	222,9	209,9	197,8	171,2	160,5				
EV 30/11	30	40	15	276,2	229,2	216,5	205,3	179,4	169,1				
EV 30/12-2A	30	40	14	288,1	240	226	213	184,4	173,3				
EV 30/12-1A	30	40	14	294,7	244,8	230,9	218,4	189,7	178,6				
EV 30/12	30	40	13	301,4	251,1	237,8	226	197,6	188				
EV 30/13-2A	30	40	13	313	260,4	245,3	231,3	200,3	188,3				
EV 30/13-1A	30	40	12	319,6	265,2	250,2	236,6	205,6	193,6				
EV 30/13	30	40	11	326,3	271,5	257	244,2	213,5	202,9				

EV 45

EV 45/1-1A	3	4	7	19,6			16	14,6	14	12,1	9,7	7	4,9
EV 45/1	4	5,5	7	25,1			20,4	19	18,5	16,8	14,8	12,5	10,4
EV 45/2-2A	5,5	7,5	14	38,4			33,9	31,5	30,5	27,4	23,7	19,3	16
EV 45/2	7,5	10	14	49			42	39,8	38,8	35,5	31,8	27,5	24,1
EV 45/3-2A	11	15	20	63			55,9	52,7	51,4	46,8	41,5	35,1	30,3
EV 45/3	11	15	20	74,2			65	62,1	60,9	56,5	51,3	45,5	41
EV 45/4-2A	15	20	20	87,5			77,4	73,3	71,6	65,5	58,4	50,1	43,8
EV 45/4	15	20	20	97,5			86,4	82,8	81,3	75,4	68,5	60,8	54,7
EV 45/5-2A	18,5	25	20	112,1			99,9	95	92,9	85,5	76,7	66,6	58,8
EV 45/5	18,5	25	20	122,3			109,1	104,7	102,9	95,6	87,1	77,5	70
EV 45/6-2A	22	30	20	136			120,7	114,9	112,4	103,4	92,9	80,8	71,5
EV 45/6	22	30	20	146			129,8	124,5	122,2	113,3	103	91,6	82,5
EV 45/7-2A	30	40	20	162,6			146,4	140,1	137,3	127,2	115,2	101,3	90,8
EV 45/7	30	40	20	173			155,9	150,1	147,7	137,7	126	112,7	102,5
EV 45/8-2A	30	40	20	187,2			168,3	161,1	158	146,4	132,7	116,8	104,8
EV 45/8	30	40	20	197,5			177,7	171,1	168,2	156,8	143,4	128,2	116,5
EV 45/9-2A	37	50	20	211,7			190,2	182,2	178,7	165,7	150,3	132,6	119,1
EV 45/9	37	50	18	222			199,7	192,2	188,9	176,1	161	143,9	130,7
EV 45/10-2A	37	50	18	236,1			211,9	203	199,1	184,6	167,5	147,9	132,9
EV 45/10	37	50	17	246,4			221,3	212,9	209,3	195	178,1	159,1	144,4
EV 45/11-2A	45	60	17	261,5			235,3	225,7	221,5	205,7	187	165,5	149,1
EV 45/11	45	60	15	271,8			244,8	235,7	231,8	216,2	197,7	176,9	160,9
EV 45/12-2A	45	60	15	286			257,2	246,7	242,1	224,8	204,5	181	163,2
EV 45/12	45	60	14	296,3			266,6	256,7	252,4	235,3	215,2	192,4	174,9
EV 45/13-2A	45	60	14	310,4			278,9	267,6	262,7	243,9	221,8	196,5	177,2

*Presión máxima de alimentación a 2900rpm

*Presão máxima de alimentação a 2900 rpm

Electrobombas centrífugas multietapa/ Eletrobombas centrífugas multicelulares

Verticales EV / Verticais EV

SUP

EV 30-45

Modelo / Etapas / Versión / Versão	Motor			Conexión aspiración-impulsión / Conexão aspiração-descarga	Voltaje a 50 Hz Versión T (Trifásica) / Voltagem a 50 Hz Versão T (Trifásica)	Versión compacta (C)
	kW	CV	Tamaño IEC/ Tamanho IEC			
EV 30						
EV 30/1 F	2,2	3	90	DN65 - DN65	Δ230V / Y400V	-
EV 30/2-2A F	4	5,5	112	DN65 - DN65	Δ400V / Y690V	-
EV 30/2-1A F	4	5,5	112	DN65 - DN65	Δ400V / Y690V	-
EV 30/2 F	5,5	7,5	132	DN65 - DN65	Δ400V / Y690V	C
EV 30/3-2A F	5,5	7,5	132	DN65 - DN65	Δ400V / Y690V	C
EV 30/3-1A F	7,5	10	132	DN65 - DN65	Δ400V / Y690V	C
EV 30/3 F	7,5	10	132	DN65 - DN65	Δ400V / Y690V	C
EV 30/4-2A F	7,5	10	132	DN65 - DN65	Δ400V / Y690V	C
EV 30/4-1A F	11	15	160	DN65 - DN65	Δ400V / Y690V	-
EV 30/4 F	11	15	160	DN65 - DN65	Δ400V / Y690V	-
EV 30/5-2A F	11	15	160	DN65 - DN65	Δ400V / Y690V	-
EV 30/5-1A F	11	15	160	DN65 - DN65	Δ400V / Y690V	-
EV 30/5 F	15	20	160	DN65 - DN65	Δ400V / Y690V	-
EV 30/6-2A F	15	20	160	DN65 - DN65	Δ400V / Y690V	-
EV 30/6-1A F	15	20	160	DN65 - DN65	Δ400V / Y690V	-
EV 30/6 F	15	20	160	DN65 - DN65	Δ400V / Y690V	-
EV 30/7-2A F	15	20	160	DN65 - DN65	Δ400V / Y690V	-
EV 30/7-1A F	15	20	160	DN65 - DN65	Δ400V / Y690V	-
EV 30/7 F	18,5	25	160	DN65 - DN65	Δ400V / Y690V	-
EV 30/8-2A F	18,5	25	160	DN65 - DN65	Δ400V / Y690V	-
EV 30/8-1A F	18,5	25	160	DN65 - DN65	Δ400V / Y690V	-
EV 30/8 F	18,5	25	160	DN65 - DN65	Δ400V / Y690V	-
EV 30/9-2A F	22	30	180	DN65 - DN65	Δ400V / Y690V	-
EV 30/9-1A F	22	30	180	DN65 - DN65	Δ400V / Y690V	-
EV 30/9 F	22	30	180	DN65 - DN65	Δ400V / Y690V	-
EV 30/10-2A F	22	30	180	DN65 - DN65	Δ400V / Y690V	-
EV 30/10-1A F	22	30	180	DN65 - DN65	Δ400V / Y690V	-
EV 30/10 F	30	40	200	DN65 - DN65	Δ400V / Y690V	-
EV 30/11-2A F	30	40	200	DN65 - DN65	Δ400V / Y690V	-
EV 30/11-1A F	30	40	200	DN65 - DN65	Δ400V / Y690V	-
EV 30/11 F	30	40	200	DN65 - DN65	Δ400V / Y690V	-
EV 30/12-2A F	30	40	200	DN65 - DN65	Δ400V / Y690V	-
EV 30/12-1A F	30	40	200	DN65 - DN65	Δ400V / Y690V	-
EV 30/12 F	30	40	200	DN65 - DN65	Δ400V / Y690V	-
EV 30/13-2A F	30	40	200	DN65 - DN65	Δ400V / Y690V	-
EV 30/13-1A F	30	40	200	DN65 - DN65	Δ400V / Y690V	-
EV 30/13 F	30	40	200	DN65 - DN65	Δ400V / Y690V	-
EV 45						
EV 45/1-1A F	3	4	100	DN80 - DN80	Δ230V / Y400V	-
EV 45/1 F	4	5,5	112	DN80 - DN80	Δ400V / Y690V	-
EV 45/2-2A F	5,5	7,5	132	DN80 - DN80	Δ400V / Y690V	C
EV 45/2 F	7,5	10	132	DN80 - DN80	Δ400V / Y690V	C
EV 45/3-2A F	11	15	160	DN80 - DN80	Δ400V / Y690V	-
EV 45/3 F	11	15	160	DN80 - DN80	Δ400V / Y690V	-
EV 45/4-2A F	15	20	160	DN80 - DN80	Δ400V / Y690V	-
EV 45/4 F	15	20	160	DN80 - DN80	Δ400V / Y690V	-
EV 45/5-2A F	18,5	25	160	DN80 - DN80	Δ400V / Y690V	-
EV 45/5 F	18,5	25	160	DN80 - DN80	Δ400V / Y690V	-
EV 45/6-2A F	22	30	180	DN80 - DN80	Δ400V / Y690V	-
EV 45/6 F	22	30	180	DN80 - DN80	Δ400V / Y690V	-
EV 45/7-2A F	30	40	200	DN80 - DN80	Δ400V / Y690V	-
EV 45/7 F	30	40	200	DN80 - DN80	Δ400V / Y690V	-
EV 45/8-2A F	30	40	200	DN80 - DN80	Δ400V / Y690V	-
EV 45/8 F	30	40	200	DN80 - DN80	Δ400V / Y690V	-
EV 45/9-2A F	37	50	200	DN80 - DN80	Δ400V / Y690V	-
EV 45/9 F	37	50	200	DN80 - DN80	Δ400V / Y690V	-
EV 45/10-2A F	37	50	200	DN80 - DN80	Δ400V / Y690V	-
EV 45/10 F	37	50	200	DN80 - DN80	Δ400V / Y690V	-
EV 45/11-2A F	45	60	225	DN80 - DN80	Δ400V / Y690V	-
EV 45/11 F	45	60	225	DN80 - DN80	Δ400V / Y690V	-
EV 45/12-2A F	45	60	225	DN80 - DN80	Δ400V / Y690V	-
EV 45/12 F	45	60	225	DN80 - DN80	Δ400V / Y690V	-
EV 45/13-2A F	45	60	225	DN80 - DN80	Δ400V / Y690V	-

Versión compacta disponible, ver tabla "C"

Disponível na versão compacta, consulte a tabela "C"

Electrobombas centrífugas multietapa/ Eletrobombas centrífugas multicelulares

Verticales EV / Verticais EV

SUP

EV 65-95

Modelo / Etapas	Potencia Motor / Potência Motor		Q = Caudal												
			m³/h	0	30	40	45	50	60	70	80	88	100	110	115
			l/min	0	500	666,7	750	833,3	1000	1166,7	1333,3	1466,7	1666,7	1833,3	1916,7
	kw	CV	P ¹ max* Bar	H = Altura total metros columna de agua / <i>Altura total metros coluna de água</i>											

EV 65

EV 65/1-1A	4	5,5	3	21,3	18,2	17	16,3	15,5	13,3	10,3	6,8	3,7			
EV 65/1	5,5	7,5	7	30,2	24,8	23	22,3	21,7	20,3	18,3	15,4	12,2			
EV 65/2-2A	7,5	10	7	38,9	37,2	35,8	34,8	33,8	30,5	25,8	20,3	14,6			
EV 65/2-1A	11	15	11	47,8	44,3	42,6	41,6	40,6	38	34,2	29,3	24			
EV 65/2	11	15	15	59,3	51,2	48	46,8	45,5	43,2	39,9	35,3	30,8			
EV 65/3-2A	15	20	15	67,3	63	60,6	59,1	57,6	53,4	47,2	39,5	31,4			
EV 65/3-1A	15	20	19	75,5	69,2	66,3	64,8	63,2	59,5	54,1	46,9	38,7			
EV 65/3	18,5	25	20	89,6	77,6	72,8	70,9	69	65,7	60,7	53,9	47,2			
EV 65/4-2A	18,5	25	20	95,5	88,6	85,1	83,2	81,1	76	68,3	58,5	47,9			
EV 65/4-1A	22	30	19	103,7	94,7	90,9	88,8	86,7	82,1	75,2	65,9	55,3			
EV 65/4	22	30	18	111,8	100,8	96,7	94,5	92,4	88,4	82,3	73,3	62,9			
EV 65/5-2A	30	40	18	125,3	116,2	111,8	109,5	107	101,1	92,1	80,4	68			
EV 65/5-1A	30	40	17	133,9	122,7	117,9	115,5	113	107,6	99,5	88,4	76,2			
EV 65/5	30	40	16	142,4	129,2	124	121,5	119	114,1	106,9	96,3	84,6			
EV 65/6-2A	30	40	16	153,5	141,6	136,2	133,3	130,3	123,4	112,9	99	84,1			
EV 65/6-1A	37	50	15	162,1	148,2	142,4	139,4	136,4	130	120,4	107,1	92,5			
EV 65/6	37	50	14	170,6	154,7	148,5	145,4	142,3	136,5	127,8	115	100,9			
EV 65/7-2A	37	50	14	181,7	167	160,6	157,2	153,6	145,7	133,7	117,7	100,3			
EV 65/7-1A	37	50	14	190,1	173,5	166,6	163,1	159,5	152,1	141	125,5	108,3			
EV 65/7	45	60	13	199,5	181,1	173,8	170,3	166,7	160	149,9	135,1	118,9			
EV 65/8-2A	45	60	13	210,6	193,5	186	182,2	178,1	169,3	156	137,9	118,4			
EV 65/8-1A	45	60	12	219,2	200	192,1	188,2	184,1	175,8	163,4	145,9	126,6			
EV 65/8	45	60	11	227,7	206,5	198,2	194,1	190,1	182,3	170,7	153,8	135,1			

EV 95

EV 95/1-1A	5,5	7,5	7	26,4			20,5	19,9	18,7	17,3	15,5	13,2	9,5	5,7	3,5
EV 95/1	7,5	10	13	35,6			27	25,6	23,2	21,9	20,4	18,8	15,7	12,4	10,5
EV 95/2-2A	11	15	15	49,6			42,4	41,3	39	36,6	33,2	29,4	22,7	15,7	11,7
EV 95/2	15	20	20	69,2			56,6	54,5	50,5	47,3	44,3	41,6	36,3	30,5	27,3
EV 95/3-2A	18,5	25	20	80,4			70,8	69,1	65,6	62,2	57,7	53	44,3	34,9	30,4
EV 95/3	22	30	20	92,4			82,6	80,6	76,7	73,2	69,4	65,5	57,8	49,7	45,2
EV 95/4-2A	30	40	19	113,1			100,6	98,2	93,5	89	83,5	77,5	66,5	54,6	48,5
EV 95/4	30	40	17	125,6			113	110,4	105,2	100,6	95,7	90,7	80,8	70,2	64,4
EV 95/5-2A	37	50	17	144,1			128,4	125,4	119,3	113,7	106,9	99,7	86,1	71,6	64,1
EV 95/5	37	50	16	156,6			140,7	137,4	130,9	125,2	119,1	112,8	100,3	87,1	79,8
EV 95/6-2A	45	60	16	175,9			157	153,4	146,1	139,3	131,4	122,9	107	89,8	80,8
EV 95/6	45	60	14	188,4			169,5	165,6	157,8	150,9	143,6	136,2	121,3	105,5	96,7

*Presión máxima de alimentación a 2900rpm

*Presão máxima de alimentação a 2900 rpm

Electrobombas centrífugas multietapa/ Eletrobombas centrífugas multicelulares

Verticales EV / Verticais EV

SUP

EV 65-95

Modelo / Etapas / Versión / Versão	Motor			Conexión aspiración-impulsión / Conexão aspiração-descarga	Voltaje a 50 Hz Versión T (Trifá- sica) / Voltagem a 50 Hz Versão T (Trifásica)	Versión compacta (C)
	kW	CV	Tamaño IEC/ Tamanho IEC			
EV 65						
EV 65/1-1A F	4	5,5	112	DN100 - DN100	Δ400V / Y690V	-
EV 65/1 F	5,5	7,5	132	DN100 - DN100	Δ400V / Y690V	C
EV 65/2-2A F	7,5	10	132	DN100 - DN100	Δ400V / Y690V	C
EV 65/2-1A F	11	15	160	DN100 - DN100	Δ400V / Y690V	-
EV 65/2 F	11	15	160	DN100 - DN100	Δ400V / Y690V	-
EV 65/3-2A F	15	20	160	DN100 - DN100	Δ400V / Y690V	-
EV 65/3-1A F	15	20	160	DN100 - DN100	Δ400V / Y690V	-
EV 65/3 F	18,5	25	160	DN100 - DN100	Δ400V / Y690V	-
EV 65/4-2A F	18,5	25	160	DN100 - DN100	Δ400V / Y690V	-
EV 65/4-1A F	22	30	180	DN100 - DN100	Δ400V / Y690V	-
EV 65/4 F	22	30	180	DN100 - DN100	Δ400V / Y690V	-
EV 65/5-2A F	30	40	200	DN100 - DN100	Δ400V / Y690V	-
EV 65/5-1A F	30	40	200	DN100 - DN100	Δ400V / Y690V	-
EV 65/5 F	30	40	200	DN100 - DN100	Δ400V / Y690V	-
EV 65/6-2A F	30	40	200	DN100 - DN100	Δ400V / Y690V	-
EV 65/6-1A F	37	50	200	DN100 - DN100	Δ400V / Y690V	-
EV 65/6 F	37	50	200	DN100 - DN100	Δ400V / Y690V	-
EV 65/7-2A F	37	50	200	DN100 - DN100	Δ400V / Y690V	-
EV 65/7-1A F	37	50	200	DN100 - DN100	Δ400V / Y690V	-
EV 65/7 F	45	60	225	DN100 - DN100	Δ400V / Y690V	-
EV 65/8-2A F	45	60	225	DN100 - DN100	Δ400V / Y690V	-
EV 65/8-1A F	45	60	225	DN100 - DN100	Δ400V / Y690V	-
EV 65/8 F	45	60	225	DN100 - DN100	Δ400V / Y690V	-
EV 95						
EV 95/1-1A F	5,5	7,5	132	DN100 - DN100	Δ400V / Y690V	C
EV 95/1 F	7,5	10	132	DN100 - DN100	Δ400V / Y690V	C
EV 95/2-2A F	11	15	160	DN100 - DN100	Δ400V / Y690V	-
EV 95/2 F	15	20	160	DN100 - DN100	Δ400V / Y690V	-
EV 95/3-2A F	18,5	25	160	DN100 - DN100	Δ400V / Y690V	-
EV 95/3 F	22	30	180	DN100 - DN100	Δ400V / Y690V	-
EV 95/4-2A F	30	40	200	DN100 - DN100	Δ400V / Y690V	-
EV 95/4 F	30	40	200	DN100 - DN100	Δ400V / Y690V	-
EV 95/5-2A F	37	50	200	DN100 - DN100	Δ400V / Y690V	-
EV 95/5 F	37	50	200	DN100 - DN100	Δ400V / Y690V	-
EV 95/6-2A F	45	60	225	DN100 - DN100	Δ400V / Y690V	-
EV 95/6 F	45	60	225	DN100 - DN100	Δ400V / Y690V	-

Versión compacta disponible, ver tabla "C"

Disponível na versão compacta, consulte a tabela "C"

Electrobombas centrífugas multietapa/ Eletrobombas centrífugas multicelulares

GLT01-EV / GLT01-EV

GRP



GLT01-EV

Grupo de presión compacto de una electrobomba para trabajar a presión constante en aplicaciones domésticas y comerciales

GLT01-EV: grupo con electrobomba E-Tech EV con LKD integrado

Características del sistema integrado:

- Alimentación eléctrica trifásica 400V 50Hz (GLT01-EV)
- Transductor de presión incluido
- Equipo compacto
- Conexión y configurado desde fábrica
- Listo para poner en marcha
- Fácil instalación, configuración y puesta en marcha
- Integración total con la electrobomba

Grupo de pressão compacto de uma eletrobomba para trabalhar a pressão constante em aplicações domésticas e comerciais

GLT01-EV: grupo com eletrobomba E-Tech EV com LKD integrado

Características do sistema integrado:

- Alimentação eléctrica trifásica 400V 50Hz (GLT01-EV)
- Transdutor de pressão incluído
- Equipamento compacto
- Ligado e configurado desde fábrica
- Pronto para funcionar
- Fácil instalação, configuração e colocação em funcionamento
- Integração total com a eletrobomba

GLT01-EV alimentación del grupo trifásica 400V / GLT01-EV alimentação do grupo trifásico 400V

Modelo	Electrobomba* / Eletrobomba*	Potencia / Potência (kW)	Variador LKD	Electrobomba / Eletrobomba	
				Q (m³/h)	H (m)
GLT01-EV3/18FI022	EV3/18 FIT	2,2	LKD 4000L	1,4 - 4,2	128 - 65
GLT01-EV3/19FI022	EV3/19 FIT	2,2			135 - 68
GLT01-EV3/21FI022	EV3/21 FIT	2,2			149 - 74
GLT01-EV6/14FI022	EV 6/14 FIT	2,2		2,8 - 7,2	97 - 52
GLT01-EV6/15FI022	EV 6/15 FIT	2,2			103 - 55
GLT01-EV6/16FI022	EV 6/16 FIT	2,2			109 - 58
GLT01-EV6/17FI022	EV 6/17 FIT	2,2			116 - 61
GLT01-EV6/18FI022	EV 6/18 FIT	2,2			122 - 64
GLT01-EV6/19FI030	EV 6/19 FIT	3			128 - 67
GLT01-EV6/20FI030	EV 6/20 FIT	3			140 - 77
GLT01-EV6/21FI030	EV 6/21 FIT	3			146 - 80
GLT01-EV10/6FI022	EV 10/6 FIT	2,2		6 - 14	55 - 27
GLT01-EV10/7FI022	EV 10/7 FIT	2,2			64 - 31
GLT01-EV10/8FI030	EV 10/8 FIT	3			75 - 38
GLT01-EV10/9FI030	EV 10/9 FIT	3			84 - 42
GLT01-EV10/10FI040	EV 10/10 FIT	4			96 - 49
GLT01-EV10/11FI040	EV 10/11 FIT	4			105 - 53
GLT01-EV10/12FI040	EV 10/12 FIT	4			114 - 57
GLT01-EV10/13FI040	EV 10/13 FIT	4			123 - 61
GLT01-EV10/15FI055	EV 10/15 FIT	5,5			142 - 72
GLT01-EV10/17FI055	EV 10/17 FIT	5,5			160 - 80

Electrobombas centrífugas multietapa/ *Eletrobombas centrífugas multicelulares*

GLT01-EV / GLT01-EV

GRP

GLT01-EV alimentación del grupo trifásica 400V / *GLT01-EV alimentação do grupo trifásico 400V*

Modelo	Electrobomba* / <i>Eletrobomba*</i>	Potencia / Potência (kW)	Variador LKD	Electrobomba / <i>Eletrobomba</i>	
				Q (m³/h)	H (m)
GLT01-EV15/3FI022	EV 15/3 FIT	2,2	LKD 4000L	8 - 24	39 - 17
GLT01-EV15/4FI030	EV 15/4 FIT	3			52 - 23
GLT01-EV15/5FI040	EV 15/5 FIT	4			65 - 28
GLT01-EV15/6FI055	EV 15/6 FIT	5,5			79 - 36
GLT01-EV15/7FI055	EV 15/7 FIT	5,5			92 - 41
GLT01-EV15/8FI075	EV 15/8 FIT	7,5			106 - 49
GLT01-EV15/9FI075	EV 15/9 FIT	7,5			119 - 54
GLT01-EV15/10FI110	EV 15/10 FIT	11			134 - 65

Contrabridas EV / Contra-flanges EV

Modelo	Código	Descripción / Descrição
Contrabridas redondas (F) / Contra-flanges redondas (F)		
EV 1-3	14261001	Kit de contrabridas F DN25-Rp 1" PN25 - GALVANIZADO / Kit de Contra-flanges F DN25-Rp 1" PN25 - GALVANIZADO
	14262001	Kit de contrabridas F DN25-Rp 1" PN25 - AISI 304 / Kit de Contra-flanges F DN25-Rp 1" PN25 - AISI 304
EV 6	14261002	Kit de contrabridas F DN32-Rp 1"¼ PN25 - GALVANIZADO / Kit de Contra-flanges F DN32-Rp 1"¼ PN25 - GALVANIZADO
	14262002	Kit de contrabridas F DN32-Rp 1"¼ PN25 - AISI 304 / Kit de Contra-flanges F DN32-Rp 1"¼ PN25 - AISI 304
EV 10	14261003	Kit de contrabridas F DN40-Rp 1"½ PN25 - GALVANIZADO / Kit de Contra-flanges F DN40-Rp 1"½ PN25 - GALVANIZADO
	14262003	Kit de contrabridas F DN40-Rp 1"½ PN25 - AISI 304 / Kit de Contra-flanges F DN40-Rp 1"½ PN25 - AISI 304
EV 15-20	14261004	Kit de contrabridas F DN50-Rp 2" PN25 - GALVANIZADO / Kit de Contra-flanges F DN50-Rp 2" PN25 - GALVANIZADO
	14262004	Kit de contrabridas F DN50-Rp 2" PN25 - AISI 304 / Kit de Contra-flanges F DN50-Rp 2" PN25 - AISI 304

Contrabridas ovales (T) / Contra-flanges ovais (T)

EV 1-3-6	14263034	Kit de contrabridas T DN32-Rp 1"¼ PN16 - FUNDICIÓN / Kit de Contra-flanges T DN32-Rp 1"¼ PN16 - FUNDIÇÃO
	14262034	Kit de contrabridas T DN32-Rp 1"¼ PN16 - AISI 304 / Kit de Contra-flanges T DN32-Rp 1"¼ PN16 - AISI 304
EV 10	14263043	Kit de contrabridas T DN40-Rp 1"½ PN16 - FUNDICIÓN / Kit de Contra-flanges T DN40-Rp 1"½ PN16 - FUNDIÇÃO
	14262043	Kit de contrabridas T DN40-Rp 1"½ PN16 - AISI 304 / Kit de Contra-flanges T DN40-Rp 1"½ PN16 - AISI 304
EV 15-20	14262051	Kit de contrabridas T DN50-Rp 2" PN16 - AISI 304 / Kit de Contra-flanges T DN50-Rp 2" PN16 - AISI 304

Contrabridas redondas (F) / Contra-flanges redondas (F)

EV 30	14261007	Kit de contrabridas F DN65-Rp 2"½ PN16 - GALVANIZADO / Kit de Contra-flanges F DN65-Rp 2"½ PN16 - GALVANIZADO
	14262017	Kit de contrabridas F DN65-Rp 2"½ PN16 - AISI 316 / Kit de Contra-flanges F DN65-Rp 2"½ PN16 - AISI 316
	14261010	Kit de contrabridas F DN65 PN25/40 para soldar - AISI 316 / Kit de Contra-flanges F DN65 PN25/40 para soldar - AISI 316
EV 45	14261008	Kit de contrabridas F DN80-Rp 3" PN16 - GALVANIZADO / Kit de Contra-flanges F DN80-Rp 3" PN16 - GALVANIZADO
	14262018	Kit de contrabridas F DN80-Rp 3" PN16 - AISI 316 / Kit de Contra-flanges F DN80-Rp 3" PN16 - AISI 316
	14261011	Kit de contrabridas F DN80 PN25/40 para soldar - AISI 316 / Kit de Contra-flanges F DN80 PN25/40 para soldar - AISI 316
EV 65-95	14261009	Kit de contrabridas F DN100-Rp 4" PN16 - GALVANIZADO / Kit de Contra-flanges F DN100-Rp 4" PN16 - GALVANIZADO
	14262019	Kit de contrabridas F DN100-Rp 4" PN16 - AISI 316 / Kit de Contra-flanges F DN100-Rp 4" PN16 - AISI 316
	14261012	Kit de contrabridas F DN100 PN25/40 para soldar - AISI 316 / Kit de Contra-flanges F DN100 PN25/40 para soldar - AISI 316

Suplemento EV-Cierres mecánicos y juntas especiales / Suplemento EV-Empaques mecânicos e juntas especiais

Modelo cierre mecánico / Modo o empaque mecânico		E1	BE1	E2	V3	V4	E5	V6
Material cierre mecánico / Modo o empaque mecânico		B Q G E	B Q G E equilibrado	Q Q G E	Q Q G V	B Q G V	U U G E	U U G V
Material juntas (en toda la EV) / Material juntas (em toda a EV)		E	E	E	V	V	E	V
EV 1-3-6-10	Ø14	suplemento	suplemento	suplemento	suplemento	suplemento	suplemento	suplemento
EV 15-20	Ø16	suplemento	suplemento	suplemento	suplemento	suplemento	suplemento	suplemento
EV 30-45-65-95	Ø22	-	estándar	suplemento	suplemento	suplemento	suplemento	suplemento

Tipo	Material
B	Grafito / Grafite
Q	Carburo de silicio (SiC) / Carbono de silício (SiC)
U	Carburo de tungsteno (WC - Widia) / Carbono de tungstênio (WC - Widia)
G	Acero inoxidable AISI 316 / Aço inoxidável AISI 316
E	EPDM
V	FKM (Viton)

Series EM



Características:

- Diseño monobloc
- Base de la bomba en fundición, resto de los componentes en contacto con el líquido en AISI 304: versión G
- Impulsores y difusores en AISI304
- Tres posibilidades de conexiones: versiones D, T y R (Versión R disponible en stock)
- Caudal máximo 14 m³/h y altura máxima 104 m a 50hz
- Presión máxima de trabajo 12 bar
- Temperatura de trabajo del líquido entre -15°C y +110°C (Uso industrial)
- Temperatura ambiente máxima 40°C
- Cierre mecánico estándar tipo E0 (Cerámica/Grafito/EPDM)
- Motores monofásicos 230V 50Hz
- Motores trifásicos de eficiencia IE3 Δ230V / Y400V 50Hz
- Motores TEFC, 2 polos 50Hz, IP55 y aislamiento F
- Marca FPS (bajo pedido)

Características:

- Construção monobloco
- Base da bomba em fundição, resto dos componentes em contacto com o líquido em AISI 304: versão G
- Impulsores e difusores em AISI304
- Três possibilidades de ligações: versões D, T e R (Versão R disponível em stock)
- Caudal máximo 14 m³/h e altura máxima 104 m a 50hz
- Pressão máxima de trabalho 12 bar
- Temperatura de trabalho do líquido entre -15°C e +110°C (Uso industrial)
- Temperatura ambiente máxima 40°C
- Empanque mecânico standard tipo E0 (Cerâmica/Grafito/EPDM)
- Motores monofásicos 230V 50Hz
- Motores trifásicos de eficiência IE3 Δ230V / Y400V 50Hz
- Motores TEFC, 2 polos 50Hz, IP55 e isolamento F
- Marca FPS (a pedido)

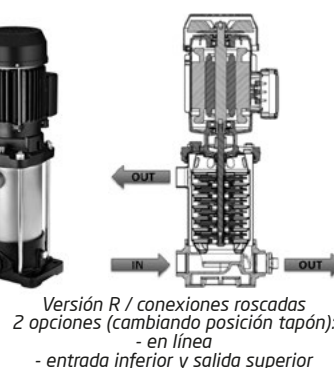
Series EM - Configuración conexiones



Versión D
conexiones roscadas en línea



Versión T
bridas ovales en línea



Versión R / conexiones roscadas
2 opciones (cambiando posición tapón):
- en línea
- entrada inferior y salida superior

Códificación de las bombas / Códificação de las bombas

EM 5 / 05 D G 011 T 6 E0 () IE3

Efficiency of the motor / Eficiência do motor	IE3
Special execution (if it does not appear, standard) / Execução especial (se não aparecer, padrão)	()
Type of mechanical seal / Tipo de fecho mecânico	E0
Frequency: 5 (50 Hz); 6 (60 Hz) / Frequência: 5 (50 Hz); 6 (60 Hz)	6
"T" three-phase (in models EV1~EV20 no indicated) / "T" trifásico (en modelos EV1 ~EV20 no indicado)	T
Motor power [kW x 10] / Potência motor [kW x 10]	011
Version G: fundição/AISI 304 / Versão G: fundição em G/AISI 304	G
Configuration connections: D, T or R / Configuração de conexão: D, T ou R	D
Number of stages / Número de etapas	5
Nominal flow in m³/h / Caudal nominal em m³/h	05
Pump model / Modelo de bomba	EM

Electrobombas centrífugas multietapa/ Eletrobombas centrífugas multicelulares

Verticales Monobloc EM / Verticais Monobloco EM

SUP

EM 3-5-9

Modelo / Etapas	Q = Caudal																	
	m³/h	0	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10	11	14
	l/min	0	25	33	42	50	58	67	75	83	92	100	117	133	150	167	183	233

H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água

EM 3 Monofásica

EM 3/2	22,5	20,5	19	17,5	16	14	12	10										
EM 3/3	33,5	30	28	26	23	20,5	17,5	14										
EM 3/4	44	39	36,5	33,5	30	26	22	18										
EM 3/5	54,5	48	44,5	40,5	36	31,5	26,5	21										
EM 3/6	66,5	59	55	50,5	45,5	40	34	27										
EM 3/7	77	68	63,5	58	52	45,5	38,5	30,5										
EM 3/8	89	78,5	73	67	60	53	44,5	36										
EM 3/9	99,5	87,5	81	74	66	58	48,5	38,5										

EM 5 Monofásica

EM 5/2	23		21,5	21	20,5	19,5	19	18	17	16	15	12						
EM 5/3	34		31,5	30,5	29,5	28,5	27	26	24,5	23	21	16						
EM 5/4	45,5		42,5	41,5	40	39	37	35,5	33,5	31,5	29	22,5						
EM 5/5	56,5		52,5	51	49	47,5	45,5	43	41	38	35	26,7						
EM 5/6	68,5		63	61,5	59,5	57,5	55	52	49	46	42	32,5						
EM 5/7	79,5		73	70,5	68	65,5	62,5	59	55,5	51,5	47	35,5						
EM 5/8	92		86	84	81,5	79	76	72,5	69	64,5	60	47						
EM 5/9	103		96	94	91	88	85	81	76,5	72	66	52						

EM 9 Monofásica

EM 9/2	23,5				22,5	22	21,5	21	21,5	20,5	20	19	18,5	17	16	14	6,5	
EM 9/3	35,5				33,5	33	32,5	32	31,5	31	30	29	28	26	24	21	10,5	
EM 9/4	47				44,5	44	43,5	42,5	42	41,5	40,5	39	37,5	35,5	32,5	29	14,5	
EM 9/5	59,5				57	56,5	56	55	54	53,5	52,5	51	49	46,5	43	39	21	
EM 9/6	71				67,5	67	66	65	64	63	62	60	57,5	54,5	50	44,5	23,5	

EM 3 Trifásica

EM 3/2	22,5	20,5	19	17,5	16	14	12	10										
EM 3/3	33,5	30	28	26	23	20,5	17,5	14										
EM 3/4	44	39	36,5	33,5	30	26	22	18										
EM 3/5	54,5	48	44,5	40,5	36	31,5	26,5	21										
EM 3/6	66	58	54	49,5	44,5	39	33	26										
EM 3/7	76,5	67	62	57	51	44	37	29,5										
EM 3/8	89	78,5	73	67	60	53	44,5	36										
EM 3/9	99,5	88	82	75,5	68	59,5	50,5	40,5										

EM 5 Trifásica

EM 5/2	23		21,5	21	20,5	19,5	19	18	17	16	15	12						
EM 5/3	34		31,5	30,5	29,5	28,5	27	26	24,5	23	21	16						
EM 5/4	45,5		42,5	41,5	40	39	37	35,5	33,5	31,5	29	22,5						
EM 5/5	56,5		52	50	48,5	46,5	44,5	42	40	37	34	26						
EM 5/6	68,5		63,5	62	60	58	55,5	53	50	47	43	33,5						
EM 5/7	79,5		73	71	69	66,5	63,5	60,5	57	53,5	49	38						
EM 5/8	92		86	84	81,5	79	76	72,5	69	64,5	60	47						
EM 5/9	103		96	94	91	88	85	81	76,5	72	66	52						

EM 9 Trifásica

EM 9/2	23,5				22,5	22	21,5	21	21,5	20,5	20	19	18,5	17	16	14	6,5	
EM 9/3	35,5				33,5	33	32,5	32	31,5	31	30	29	28	26	24	21	10,5	
EM 9/4	47				44,5	44	43,5	42,5	42	41,5	40,5	39	37,5	35,5	32,5	29	14,5	
EM 9/5	59,5				57	56,5	56	55	54	53,5	52,5	51	49	46,5	43	39	21	
EM 9/6	71				67,5	67	66	65	64	63	62	60	57,5	54,5	50	44,5	23,5	
EM 9/7	83,5				79,5	79	78	77	76	75	74	71,5	69	65,5	61	54,5	30	
EM 9/8	95				90,5	90	89	87,5	86	85	84	81	78	74	68,5	61,5	33	

Electrobombas centrífugas multietapa/ Eletrobombas centrífugas multicelulares

Verticales Monobloc EM / Verticais Monobloco EM

SUP

EM 3-5-9				
Modelo / Etapas	Motor			Conexiones / Conexões
	kW	CV	Tamaño IEC/ Tamanho IEC	
EM 3-5-9 Monofásica (M)				
EM 3/2	0,33	0,45	71	1" ¼ - DN32
EM 3/3	0,45	0,6	71	
EM 3/4	0,55	0,75	71	
EM 3/5	0,75	1	71	
EM 3/6	0,9	1,2	71	
EM 3/7	1,1	1,5	71	
EM 3/8	1,3	1,8	80	
EM 3/9	1,5	2	80	
EM 5/2	0,45	0,6	71	
EM 5/3	0,55	0,75	71	
EM 5/4	0,9	1,2	71	
EM 5/5	1,1	1,5	71	
EM 5/6	1,3	1,8	80	
EM 5/7	1,5	2	80	
EM 5/8	1,85	2,5	90	
EM 5/9	2,2	3	90	
EM 9/2	0,75	1	71	1" ½ - DN40
EM 9/3	1,1	1,5	71	
EM 9/4	1,5	2	80	
EM 9/5	2,2	3	90	
EM 9/6	2,2	3	90	
EM 3-5-9 Trifásica (T)				
EM 3/2	0,75	1	71	1" ¼ - DN32
EM 3/3	0,75	1	71	
EM 3/4	0,75	1	71	
EM 3/5	0,75	1	71	
EM 3/6	1,1	1,5	71	
EM 3/7	1,1	1,5	71	
EM 3/8	1,5	2	80	
EM 3/9	1,5	2	80	
EM 5/2	0,75	1	71	
EM 5/3	0,75	1	71	
EM 5/4	1,1	1,5	71	
EM 5/5	1,1	1,5	71	
EM 5/6	1,5	2	80	
EM 5/7	1,5	2	80	
EM 5/8	2,2	3	90	
EM 5/9	2,2	3	90	
EM 9/2	0,75	1	71	1" ½ - DN40
EM 9/3	1,1	1,5	71	
EM 9/4	1,5	2	80	
EM 9/5	2,2	3	90	
EM 9/6	2,2	3	90	
EM 9/7	3	4	90	
EM 9/8	3	4	90	

Electrobombas centrífugas multietapa/ Eletrobombas centrífugas multicelulares

GLM01-EM / GLM01-EM

GRP



GLM01-EM

GLM01-EM: grupo con electrobomba E-Tech EM con LKD integrado

Características del sistema integrado:

- Alimentación eléctrica monofásica 230V 50Hz
- Transductor de presión incluido
- Enchufe tipo Schuko
- Equipo compacto
- Conexionado y configurado desde fábrica
- Listo para poner en marcha
- Fácil instalación, configuración y puesta en marcha
- Integración total con la electrobomba

GLM01-EM: grupo com eletrobomba E-Tech EM com LKD integrado

Características do sistema integrado:

- Alimentação eléctrica monofásica 230V 50Hz
- Transdutor de pressão incluído
- Ficha tipo Schuko
- Equipamento compacto
- Ligado e configurado desde fábrica
- Pronto para funcionar
- Fácil instalação, configuração e colocação em funcionamento
- Integração total com a eletrobomba

GLM01-EM alimentación del grupo monofásica 230V / GLM01-EM alimentação do grupo monofásica 230V

Modelo	Electrobomba* / Eletrobomba*	Potencia / Potência (kW)	Variador LKD	Electrobomba / Eletrobomba	
				Q (m³/h)	H (m)
GLM01-EM3/3-07	EM 3/3T RGT	0,75	4500L 1,1kW	1,5 - 4,5	30 - 14
GLM01-EM3/4-07	EM 3/4T RGT	0,75			39 - 18
GLM01-EM3/5-07	EM 3/5T RGT	0,75			48 - 21
GLM01-EM3/6-11	EM 3/6T RGT	1,1			58 - 26
GLM01-EM3/7-11	EM 3/7T RGT	1,1			67 - 29
GLM01-EM3/8-15	EM 3/8T RGT	1,5	4500 1,5kW		79 - 37
GLM01-EM3/9-15	EM 3/9T RGT	1,5			88 - 40
GLM01-EM5/3-07	EM 5/3T RGT	0,75			31,5 - 16,5
GLM01-EM5/4-11	EM 5/4T RGT	1,1	4500L 1,1kW	2 - 7	42 - 22
GLM01-EM5/5-11	EM 5/5T RGT	1,1			51,5 - 26
GLM01-EM5/6-15	EM 5/6T RGT	1,5	4500 1,5kW		63 - 33,5
GLM01-EM5/7-15	EM 5/7T RGT	1,5			73 - 38
GLM01-EM5/8-22	EM 5/8T RGT	2,2	4500 2,2kW		
GLM01-EM5/9-22	EM 5/9T RGT	2,2		96,5 - 53	
GLM01-EM9/3-11	EM 9/3T RGT	1,1	4500L 1,1kW	3 - 14	33 - 10
GLM01-EM9/4-15	EM 9/4T RGT	1,5	4500 1,5kW		44 - 14,5
GLM01-EM9/5-22	EM 9/5T RGT	2,2	4500 2,2kW		57 - 21
GLM01-EM9/6-22	EM 9/6T RGT	2,2			67,5 - 24

*3 tipos de conexiones disponibles: D, T y R

*3 tipos de ligações disponíveis: D, T e R

Accesorios EM / Acessórios EM

ACC

Contrabridas ovales (T) / Contra-flanges ovais (T)

Modelo	Código	Descripción / Descrição
EM 3-5	14263034	Kit de contrabridas T DN32-Rp 1"¼ PN16 - FUNDICIÓN / Kit de Contra-flanges T DN32-Rp 1"¼ PN16 - FUNDIÇÃO
EM 9	14263043	Kit de contrabridas T DN40-Rp 1"½ PN16 - FUNDICIÓN / Kit de Contra-flanges T DN40-Rp 1"½ PN16 - FUNDIÇÃO

Series NCV



impo

Características:

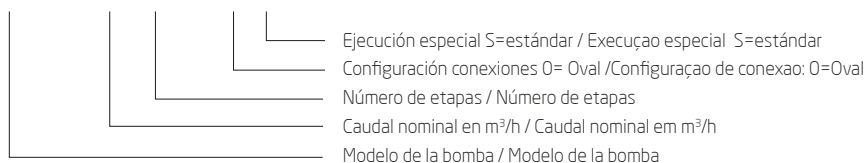
- Diseño hidráulico para maximizar la eficiencia
- Base de la bomba y brida superior en fundición
- Impulsores y difusores en PPO
- Caudal máximo hasta 22 m³/h a 50Hz
- Presión máxima hasta 15 bar a 50 Hz
- Presión máxima de trabajo 16 bar
- Cierre mecánico estándar de carburo de silicio (SiC)
- Cojinete intermedio en AISI 420 para evitar vibraciones
- Motor estándar tipo B14 en todos los modelos
- Motores TEFC, 2 polos 50 Hz, IP55 y aislamiento F
- Motores monofásicos 230V 50Hz
- Motores trifásicos de eficiencia IE3 Δ230V/Y400 y a partir de 4 kW Δ230V/Y400 o Δ400V/Y690
- Temperatura ambiente máxima 40°C y temperatura del fluido 30°C.
- Conexiones superior e inferior con brida oval
- Contrabridas ovales incluidas

Características:

- Desenho hidráulico para maximizar a eficiência,
- Base da bomba e flange superior em FF
- Impulsores e difusores em PPO
- Caudal máximo até 22m³/h a 50Hz
- Pressão máxima até 15 bar a 50Hz
- Pressão máxima de trabalho 16 bar
- Empanque mecânico em carboneto de silício (SiC)
- Rolamento intermédio em AISI420 para evitar vibrações
- Motor standard B14 em todos os modelos
- Motores TEFC, 2 polos 50Hz, IP55 e classe de isolamento F
- Motores monofásicos 230V 50Hz
- Motores trifásicos de eficiência IE3 Δ230V/Y400 e a partir de 4 kW Δ230V/Y400 ou Δ400V/Y690
- Temperatura ambiente máxima 40°C, temperatura do fluido 30°C.
- Ligações inferior e superior ovais
- Contraflanges Ovais incluídas

Codificación de las bombas /Codificação de las bombas

NCV 10/7 0 S



NCV 10 - 15

Modelo / Etapas	Q = Caudal											
	m³/h	0	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
	l/min	0	66,7	100	133,4	166,7	200	233,3	266,7	300	333,3	366,7

H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água

NCV 10

NCV 10/7	72	68	63	56	46	35	21
NCV 10/8	84	78	72	64	53	40	24
NCV 10/9	95	87	81	72	60	45	28
NCV 10/10	105	98	90	80	66	50	31
NCV 10/11	115	105	97	87	74	56	35
NCV 10/12	126	117	109	97	82	64	43
NCV 10/13	135	126	117	105	90	70	47
NCV 10/14	145	134	125	112	95	74	49
NCV 10/15	156	142	131	116	98	79	52

NCV 15

NCV 15/6	62			56	54	51	48	43	37	29	20
NCV 15/7	73			65	62	60	56	50	42	32	21
NCV 15/8	82			74	71	69	65	60	52	43	31
NCV 15/9	91			81	79	76	71	65	56	47	34
NCV 15/10	101			91	88	85	81	74	64	52	37
NCV 15/11	112			100	97	93	88	80	69	56	39
NCV 15/12	119			107	104	100	94	86	75	61	44

Electrobombas centrífugas multietapa/ Eletrobombas centrífugas multicelulares

Verticales NCV / Verticais NCV

SUP

NCV 10 - 15

Modelo / Etapas	Motor			Tamaño IEC/ Tamanho IEC	Conexiones / Conexoes	Voltaje a 50 Hz / Voltagem a 50 Hz	
	kW	CV	Número etapas				
NCV 10							
NCV 10/7	2,2	3	7	90L	1 1/4" - 1"	Δ230V/Y400	-
NCV 10/8	2,2	3	8	90L	1 1/4" - 1"	Δ230V/Y400	-
NCV 10/9	3	4	9	100	1 1/4" - 1"	Δ230V/Y400	-
NCV 10/10	3	4	10	100	1 1/4" - 1"	Δ230V/Y400	-
NCV 10/11	3	4	11	100	1 1/4" - 1"	Δ230V/Y400	-
NCV 10/12	4	5,5	12	112	1 1/4" - 1"	Δ230V/Y400	Δ400V/Y690
NCV 10/13	4	5,5	13	112	1 1/4" - 1"	Δ230V/Y400	Δ400V/Y690
NCV 10/14	4	5,5	14	112	1 1/4" - 1"	Δ230V/Y400	Δ400V/Y690
NCV 10/15	4	5,5	15	112	1 1/4" - 1"	Δ230V/Y400	Δ400V/Y690
NCV 15							
NCV 15/6	3	4	6	100	1 1/2" - 1 1/4"	Δ230V/Y400	-
NCV 15/7	4	5,5	7	112	1 1/2" - 1 1/4"	Δ230V/Y400	Δ400V/Y690
NCV 15/8	4	5,5	8	112	1 1/2" - 1 1/4"	Δ230V/Y400	Δ400V/Y690
NCV 15/9	4	5,5	9	112	1 1/2" - 1 1/4"	Δ230V/Y400	Δ400V/Y690
NCV 15/10	5,5	7,5	10	112	1 1/2" - 1 1/4"	Δ230V/Y400	Δ400V/Y690
NCV 15/11	5,5	7,5	11	112	1 1/2" - 1 1/4"	Δ230V/Y400	Δ400V/Y690
NCV 15/12	5,5	7,5	12	112	1 1/2" - 1 1/4"	Δ230V/Y400	Δ400V/Y690

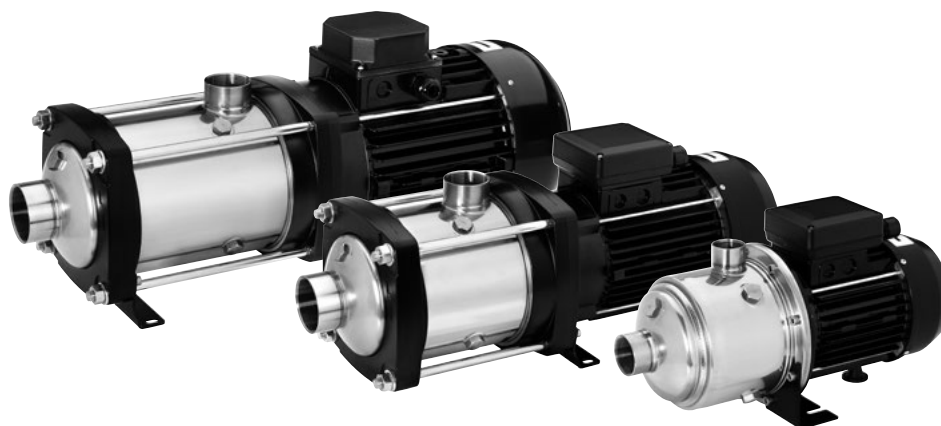
GLT01-NCV / GLT01-NCV

GRP

GLT01-NCV - Alimentación del grupo trifásica 400V / Alimentação do grupo trifásica 400v

Modelo	Electrobomba / Eletrobomba*	Potencia / Potência (kW)	CV	Variador LKD	Electrobomba Q (m3/h) / H (m)	H (m)
GLT01-NCV10/07-022	NCV 10/07	2,2	3	LKD3000	4 - 14	68 - 21
GLT01-NCV10/08-022	NCV 10/08	2,2	3			78 - 24
GLT01-NCV10/09-030	NCV 10/09	3	4			87 - 28
GLT01-NCV10/10-030	NCV 10/10	3	4			98 - 31
GLT01-NCV10/11-030	NCV 10/11	3	4			105 - 35
GLT01-NCV10/12-040	NCV 10/12	4	5,5			117 - 43
GLT01-NCV10/13-040	NCV 10/13	4	5,5			126 - 47
GLT01-NCV10/14-040	NCV 10/14	4	5,5			134 - 49
GLT01-NCV10/15-040	NCV 10/15	4	5,5			142 - 52
GLT01-NCV15/06-030	NCV 15/06	3	4		8 - 22	56 - 20
GLT01-NCV15/07-040	NCV 15/07	4	5,5			65 - 21
GLT01-NCV15/08-040	NCV 15/08	4	5,5			74 - 31
GLT01-NCV15/09-040	NCV 15/09	4	5,5			81 - 34
GLT01-NCV15/10-055	NCV 15/10	5,5	7,5			91 - 37
GLT01-NCV15/11-055	NCV 15/11	5,5	7,5			100 - 39
GLT01-NCV15/12-055	NCV 15/12	5,5	7,5			107 - 44

Series EH



Características:

- Carcasa, impulsores y difusores en AISI 304: versión I
- Caudal máximo 29 m³/h a 50 Hz, 8 m³/h para EHsp
- Presión máxima de trabajo 10 bar
- Temperatura del líquido entre -15°C y +110°C (uso industrial), para EHsp entre 0°C y 35°C
- Temperatura ambiente máxima 40°C
- Anillos flotantes en PPS
- Cierre mecánico estándar:
 - EH 3-9, EHsp 3-5: tipo E0 (Cerámica/Grafite/EPDM).
 - Otros tipos disponibles
 - EH 15-20: tipo E1 (Grafite/Carburo de silicio/EPDM).
 - Otros tipos disponibles
- Motores monofásicos 230V 50Hz
- Motores trifásicos de eficiencia IE3 Δ230V / Y400V 50Hz
- Motores TEFC, 2 polos 50Hz, IP55 y aislamiento F

Opciones disponibles:

- EHsp versión autoaspirante
- Versión N con todos los componentes en contacto con el líquido en AISI 316
- Materiales especiales para cierre mecánico, juntas y elastómeros
- Versión 60 Hz
- Marca FPS

Características:

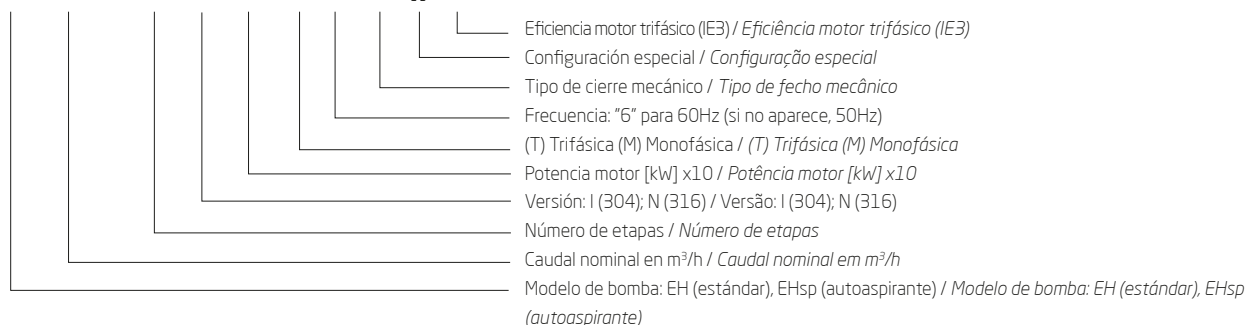
- Corpo, impulsores e difusores em AISI 304: versão I
- Caudal máximo 29 m³/h a 50 Hz, 8 m³/h para EHsp
- Pressão máxima de trabalho 10 bar
- Temperatura do líquido entre -15°C y +110°C (uso industrial), para EHsp entre 0°C e 35°C
- Temperatura ambiente máxima 40°C
- Aros flutuantes em PPS
- Empanque mecânico standard:
 - EH 3-9, EHsp 3-5: tipo E0 (Cerâmica/Grafite/EPDM).
 - Outros tipos disponíveis
 - EH 15-20: tipo E1 (Grafite/Carburo de silício/EPDM).
 - Outros tipos disponíveis
- Motores monofásicos 230V 50Hz
- Motores trifásicos de eficiência IE3 Δ230V / Y400V 50Hz
- Motores TEFC, 2 polos 50Hz, IP55 e isolamento F

Opções disponíveis:

- EHsp versão autoaspirante
- Versão N com todos os componentes em contacto com o líquido em AISI 316
- Materiais especiais para empanque mecânico, juntas e o-rings
- Versão 60 Hz
- Marca FPS

Códificación de las bombas / Códificação de las bombas

EH 15 / 03 I 022 T 5 E1 () IE3



Electrobombas centrífugas multietapa/ Eletrobombas centrífugas multicelulares

Horizontales EH / Horizontais EH

SUP

EH 3-5-9-15-20

Modelo / Etapas	Q = Caudal																								
	m³/h	0	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10	11	14	16	18	20	22	25	28	29
	l/min	0	25	33	42	50	58	67	75	83	92	100	117	133	150	167	183	233	267	300	333	367	417	467	483
	H = Altura total metros columna de agua / <i>Altura total metros columna de água</i>																								

H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água

EH 3

EH 3/2	23	21	19,5	18	16,5	14,5	12,5	10
EH 3/3	33,5	30,5	29	26,5	24	21	17,5	14
EH 3/4	44,5	40	37,5	34,5	31	27	23	18
EH 3/5	55	49	46	42	37	32,5	27	21
EH 3/6	67,5	61	57	53	47	41,5	35	28
EH 3/7	78	70,5	66	60,5	54	47,5	40	32
EH 3/8	90	82	77	71	64	56	47	38
EH 3/9	101	91,5	85,5	79	70,5	61,5	52	41

EH 5

EH 5/2	23,5	21,5	21	20,5	19,5	19	18	17	16	15	11,5
EH 5/3	34,5	31,5	31	29,5	28,5	27,5	26	25	23	21	16
EH 5/4	46,5	43	42	41	39,5	38	36	34	32	29	23
EH 5/5	58	53	51,5	50	48,5	46,5	44	41,5	38,5	35,5	27,5
EH 5/6	70	64,5	63	61	59	56,5	54	51	47,5	43,5	34
EH 5/7	81,5	74,5	72,5	70	68	65	61,5	58	54	49,5	38,5
EH 5/8	92,5	84	82	79	76,5	73	69	65	60	54,5	42
EH 5/9	104	95,5	93	90,5	87,5	83,5	79,5	75	70	64	50

EH 9

EH 9/2	23,5	22	21,5	21	21	20,5	20	19,5	19	18	16,5	15,5	13,5	7
EH 9/3	35,5	33	32,5	32	31,5	31	30,5	30,5	29	27,5	25,5	23,5	21	11
EH 9/4	47,5	44,5	43,5	43	42,5	42	41,5	41	39	37,5	35	32	29	15,5
EH 9/5	59,5	55,5	54,5	54	53	52,5	51,5	50,5	48,5	46,5	43,5	40	36	19
EH 9/6	71	65,5	64,5	64	63	62	61	59,5	57,5	54,5	51	47	41,5	21
EH 9/7	84	79,5	78,5	77,5	76	74,5	73,5	72	70	67	64	59,5	53,5	29,5
EH 9/8	96	90,5	89,5	88	86	84,5	83	82	79,5	76	72,5	67	60	32,5

EH 15

EH 15/2	29	26	25,5	25,5	25	23	21,5	19,5	17,5	14,5	9,5
EH 15/3	44	39,5	39	38	37,5	34,5	32,5	29,5	26	22	14,5
EH 15/4	58,5	53	52	51,5	50,5	47	44	40	35,5	30	20
EH 15/5	73	65,5	64,5	63,5	62,5	57,5	54	49	43,5	36,5	24
EH 15/6	87,5	79,5	78	77	75,5	71	67	61,5	54	46	31,5
EH 15/7	102	92	90,5	89	87,5	82	77,5	70,5	62	52,5	36

EH 20

EH 20/2	31	28	27,5	27	26	25	24	22,5	20,5	16,5	12	10
EH 20/3	46,5	42,5	41,5	41	39,5	38	36,5	34,5	31,5	25,5	19	16
EH 20/4	62,5	57	56	55,5	53,5	51,5	49,5	46,5	42,5	34,5	26	22
EH 20/5	78,5	71,5	70,5	69,5	67	64,5	62	58,5	53,5	43,5	32,5	28

EHsp 3-5

Modelo / Etapas	Q = Caudal																								
	m³/h	0	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10	11	14	16	18	20	22	25	28	29
	l/min	0	25	33	42	50	58	67	75	83	92	100	117	133	150	167	183	233	267	300	333	367	417	467	483
H = Altura total metros columna de agua / <i>Altura total metros coluna de água</i>																									

H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água

EHsp 3 autoaspirante

EHsp 3/4	43,5	38	35	32	28,5	24,5	20	15
EHsp 3/5	54	46,5	43	39	34,0	29	23,5	17
EHsp 3/4T	44	38,5	35,5	32	29,0	25	20	15
EHsp 3/5T	54	47	43	39	35	30	24	18

EHsp 5 autoaspirante

EHsp 5/4	45	42	41	39,5	38	36	34	32	30	27	20
EHsp 5/5	56	51,5	50	48	46,5	44	42	39	36	33	24
EHsp 5/4T	45	41,5	40	39	37	36	34	32	30	26,5	20
EHsp 5/5T	55,5	51	49	47,5	45,5	43	41	38	35	31,5	23

Electrobombas centrífugas multietapa/ Eletrobombas centrífugas multicelulares

Horizontales EH / Horizontais EH

SUP

EH 3-5-9-15-20

Modelo / Etapas / Versión / Versão	Motor			Conexión aspiración-impulsión / Conexão aspiração - descarga	Voltaje a 50 Hz / Voltagem a 50 Hz	Voltaje a 50 Hz / Voltagem a 50 Hz
	Mono kW	Trifásico kW	Tamaño IEC/ Tamanho IEC			
EH 3						
EH 3/2 I	0,33	0,75	71	Rp 1"¼ - Rp 1"	1x230V	Δ230V / Y400V
EH 3/3 I	0,45	0,75	71	Rp 1"¼ - Rp 1"	1x230V	Δ230V / Y400V
EH 3/4 I	0,55	0,75	71	Rp 1"¼ - Rp 1"	1x230V	Δ230V / Y400V
EH 3/5 I	0,75	0,75	71	Rp 1"¼ - Rp 1"	1x230V	Δ230V / Y400V
EH 3/6 I	0,9	1,1	71	Rp 1"¼ - Rp 1"	1x230V	Δ230V / Y400V
EH 3/7 I	1,1	1,1	71	Rp 1"¼ - Rp 1"	1x230V	Δ230V / Y400V
EH 3/8 I	1,3	1,5	80	Rp 1"¼ - Rp 1"	1x230V	Δ230V / Y400V
EH 3/9 I	1,5	1,5	80	Rp 1"¼ - Rp 1"	1x230V	Δ230V / Y400V
EH 5						
EH 5/2 I	0,45	0,75	71	Rp 1"¼ - Rp 1"	1x230V	Δ230V / Y400V
EH 5/3 I	0,55	0,75	71	Rp 1"¼ - Rp 1"	1x230V	Δ230V / Y400V
EH 5/4 I	0,9	1,1	71	Rp 1"¼ - Rp 1"	1x230V	Δ230V / Y400V
EH 5/5 I	1,1	1,1	71	Rp 1"¼ - Rp 1"	1x230V	Δ230V / Y400V
EH 5/6 I	1,3	1,5	80	Rp 1"¼ - Rp 1"	1x230V	Δ230V / Y400V
EH 5/7 I	1,5	1,5	80	Rp 1"¼ - Rp 1"	1x230V	Δ230V / Y400V
EH 5/8 I	1,85	2,2	90	Rp 1"¼ - Rp 1"	1x230V	Δ230V / Y400V
EH 5/9 I	2,2	2,2	90	Rp 1"¼ - Rp 1"	1x230V	Δ230V / Y400V
EH 9						
EH 9/2 I	0,75	0,75	71	Rp1"½ - Rp1"¼	1x230V	Δ230V / Y400V
EH 9/3 I	1,1	1,1	71	Rp1"½ - Rp1"¼	1x230V	Δ230V / Y400V
EH 9/4 I	1,5	1,5	80	Rp1"½ - Rp1"¼	1x230V	Δ230V / Y400V
EH 9/5 I	2,2	2,2	90	Rp1"½ - Rp1"¼	1x230V	Δ230V / Y400V
EH 9/6 I	2,2	2,2	90	Rp1"½ - Rp1"¼	1x230V	Δ230V / Y400V
EH 9/7 I	2,2	3	90	Rp1"½ - Rp1"¼	-	Δ230V / Y400V
EH 9/8 I	-	3	90	Rp1"½ - Rp1"¼	-	Δ230V / Y400V
EH 15						
EH 15/2 I	1,5	1,5	80	Rp 2" - Rp 1"½	1x230V	Δ230V / Y400V
EH 15/3 I	2,2	2,2	90	Rp 2" - Rp 1"½	1x230V	Δ230V / Y400V
EH 15/4 I	-	3	90	Rp 2" - Rp 1"½	-	Δ230V / Y400V
EH 15/5 I	-	4	100	Rp 2" - Rp 1"½	-	Δ400V / Y690V
EH 15/6 I	-	5,5	112	Rp 2" - Rp 1"½	-	Δ400V / Y690V
EH 15/7 I	-	5,5	112	Rp 2" - Rp 1"½	-	Δ400V / Y690V
EH 20						
EH 20/2 I	2,2	2,2	90	Rp 2" - Rp 1"½	1x230V	Δ230V / Y400V
EH 20/3 I	-	3	90	Rp 2" - Rp 1"½	-	Δ230V / Y400V
EH 20/4 I	-	4	100	Rp 2" - Rp 1"½	-	Δ400V / Y690V
EH 20/5 I	-	5,5	112	Rp 2" - Rp 1"½	-	Δ400V / Y690V

EHsp 3-5

Modelo / Etapas	Motor			Conexión aspiración-impulsión / Conexão aspiração - descarga	Voltaje a 50 Hz / Voltagem a 50 Hz	Voltaje a 50 Hz / Voltagem a 50 Hz
	Mono kW	Trifásico kW	Tamaño IEC/ Tamanho IEC			
EHsp 3 autoaspirante						
EHsp 3/4 I	0,55	0,75	71	Rp 1 - Rp 1"	1x230V	Δ230V / Y400V
EHsp 3/5 I	0,75	0,75	71	Rp 1 - Rp 1"	1x230V	Δ230V / Y400V
EHsp 5 autoaspirante						
EHsp 5/4 I	0,9	1,1	71	Rp 1"- Rp 1"	1x230V	Δ230V / Y400V
EHsp 5/5 I	1,1	1,1	71	Rp 1"- Rp 1"	1x230V	Δ230V / Y400V



Electrobombas centrífugas multietapa/ Eletrobombas centrífugas multicelulares

GLM01-EH / GLM01-EH

GRP



GLM01-EH



GLM01-EH-VD

Grupo de presión compacto de una electrobomba para trabajar a presión constante en aplicaciones domésticas y comerciales

GLM01-EH: grupo con electrobomba E-Tech EH o EHsp con LKD integrado

GLM01-EH-VD: versión con válvula 5 vías con transductor, antiretorno, depósito PWB e manómetro

Características del sistema integrado:

- Alimentación eléctrica monofásica 230V 50Hz
- Transductor de presión incluido
- Enchufe tipo Schuko
- Equipo compacto
- Conexión y configurado desde fábrica
- Listo para poner en marcha
- Fácil instalación, configuración y puesta en marcha
- Integración total con la electrobomba

Grupo de pressão compacto de uma Eletrobomba para trabalhar a pressão constante em aplicações domésticas e comerciais

GLM01-EH: grupo com eletrobomba E-Tech EH ou EHsp com LKD integrado

GLM01-EH-VD: versão com válvula 5 vias com transdutor, antiretorno, depósito PWB e manômetro

Características do sistema integrado:

- Alimentação eléctrica monofásica 230V 50Hz
- Transdutor de pressão incluído
- Ficha tipo Schuko
- Equipamento compacto
- Ligado e configurado desde fábrica
- Pronto para funcionar
- Fácil instalação, configuração e colocação em funcionamento
- Integração total com a eletrobomba

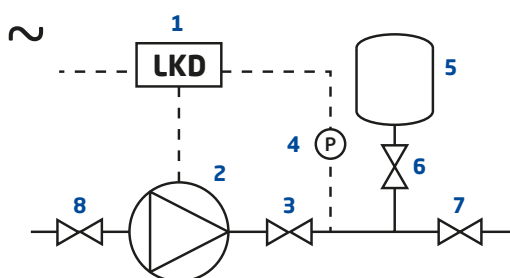
GLM01-EH y GLM01-EH-VD alimentación del grupo monofásica 230V / GLM01-EH y GLM01-EH-VD alimentação do grupo monofásico 230V

Modelo	Electrobomba / Eletrobomba	Potencia / Potência (kw)	Variador LKD	Electrobomba / Eletrobomba		Volumen del depósito PWB / Volume do depósito PWB	
				Q (m³/h)	H (m)		
GLM01-EH3/3-07	EH 3/3 IT	0,75	4500L 1,1kW	1,5 - 4,5	30,5 - 14	4 litros	
GLM01-EH3/4-07	EH 3/4 IT	0,75			40 - 18		
GLM01-EH3/5-07	EH 3/5 IT	0,75			49 - 21		
GLM01-EH3/6-11	EH 3/6 IT	1,1			61 - 28		
GLM01-EH3/7-11	EH 3/7 IT	1,1			70,5 - 32		
GLM01-EH3/8-15	EH 3/8 IT	1,5	4500 1,5kW	2 - 7	82 - 38	8 litros	
GLM01-EH3/9-15	EH 3/9 IT	1,5			91,5 - 41		
GLM01-EH5/3-07	EH 5/3 IT	0,75	4500L 1,1kW		31,5 - 16		12 litros
GLM01-EH5/4-11	EH 5/4 IT	1,1			43 - 23		
GLM01-EH5/5-11	EH 5/5 IT	1,1			53 - 27,5		
GLM01-EH5/6-15	EH 5/6 IT	1,5	4500 1,5kW	64,5 - 34	consultar		
GLM01-EH5/7-15	EH 5/7 IT	1,5		74,5 - 38,5			
GLM01-EH5/8-22	EH 5/8 IT	2,2	4500 2,2kW	84 - 42		consultar	
GLM01-EH5/9-22	EH 5/9 IT	2,2		95,5 - 50			
GLM01-EH9/3-11	EH 9/3 IT	1,1	4500L 1,1kW	33 - 11			12 litros
GLM01-EH9/4-15	EH 9/4 IT	1,5	4500 1,5kW	45 - 16			
GLM01-EH9/5-22	EH 9/5 IT	2,2	4500 1,5kW	55,5 - 18,5			
GLM01-EH9/6-22	EH 9/6 IT	2,2		66 - 21			
GLM01-EH15/2-15	EH 15/2T	1,5	4500 1,5kW	8-25	26-9,5	consultar	
GLM01-EH15/3-22	EH 15/3T	2,2	4500 2,2kW	8-25	39,5-14,5	consultar	
GLM01-EH20/2-22	EH 20/2T	2,2	4500 2,2kW	9-29	28-10	consultar	
GLM01-EHSP3/4-07	EHsp 3/4 IT	0,75	4500L 1,1kW	1,5 - 4,5	39 - 15	4 litros	
GLM01-EHSP3/5-07	EHsp 3/5 IT	0,75			47 - 18		
GLM01-EHSP5/4-11	EHsp 5/4 IT	1,1		2 - 7	42 - 20	8 litros	
GLM01-EHSP5/5-11	EHsp 5/5 IT	1,1			51 - 23		

Electrobombas centrífugas multietapa/ Eletrobombas centrífugas multicelulares

Horizontales EH / Horizontais EH

Instalación recomendada / Instalação recomendada



1 Variador /
Variador

2 Electrobomba /
Eletrobomba

3 Válvula anti-retorno /
Válvula de retenção

4 Transductor de presión /
Transdutor de pressão

5 Depósito hidroneumático /
Depósito hidropneumático

6, 7, 8 Válvulas de corte /
Válvulas de corte



Depósito hidroneumático PressureWave

Depósito hidroneumático PressureWave

Volúmenes recomendados para la instalación: /

Capacidades recomendadas para a instalação:

- PWB 4LX (4 litros) para EH3 y EM3 /
PWB 4LX (4 litros) para EH3 e EM3
- PWB 8LX (8 litros) para EH5 y EM5 /
PWB 8LX (8 litros) para EH5 e EM5
- PWB 12LX (12 litros) para EH9 y EM9 /
PWB 12LX (12 litros) para EH9 e EM9

Precarga recomendada del depósito: /

Pré-carga recomendada do depósito:

- 65% de la presión de consigna /
65% da pressão de utilização

Cierres mecánicos y juntas especiales / Selos mecânicos e juntas especiais

Modelo cierre mecánico / Modelo de fechamento mecânico	E0	E1	E2	V3	V8
Material cierre mecánico / Material de fechamento mecânico	V B G E	B Q G E	Q Q G E	Q Q G V	Q U G V
Material juntas (en toda la EH)	E	E	E	V	V
EH 3-5-9	estándar	-	suplemento	suplemento	suplemento
EH 15-20	-	estándar	suplemento	suplemento	suplemento

Tipo	Material
B	Grafito / Grafite
V	Cerámica / Cerâmica
Q	Carburo de silicio (SiC) / Carboneto de silício (SiC)
U	Carburo de tungsteno (WC - Widia) / Carboneto de tungstênio (WC - Widia)
G	Acero inoxidable AISI 316 / Aço inoxidável AISI 316
E	EPDM
V	FKM (Viton)

Press-Control

ACC



Regulador de presión electrónico:

- Arranca y para la bomba de forma automática según se abran o cierren los puntos de suministro de agua
- Indicador de fallos
- Rearme automático
- Alimentación monofásica 230V 50/60Hz
- IP65
- Presión máxima de trabajo 12 bar
- Temperatura máxima de trabajo 65°C

Regulador de pressão eletrónico:

- Arranque e paragem da bomba de forma automática conforme se abram ou fechem os dispositivos de fornecimento água
- Indicador de avarias
- Rearme automático
- Alimentação monofásica 230V 50/60Hz
- IP65
- Pressão máxima de trabalho 12 bar
- Temperatura máxima de trabalho 65°C

Press-Tech

Modelo	Presión de arranque / Pressão de arranque (bar)	Presión de paro / Pressão de paro (A)	Regulable / Regulável	I (A) máx.	Conexiones / Conexões
PRESSCONTROL UP F12	1,2	2,5	No	10	Rp1"
PRESSCONTROL UP F15	1,5	3	No	10	Rp1"
PRESSCONTROL UP R	1,5-3	3-4,5	Si	10	Rp1"
MASCONTROL F15	1,5	3	No	16	Rp1"¼
MASCONTROL F22	2,2	3,5	No	16	Rp1"¼
MASCONTROL R	1,5-3	3-4,5	Si	16	Rp1"¼
CONTROLPRES	1,2-4,5	4,5-8,0	Si	16	Rp1"¼



Franklin Electric

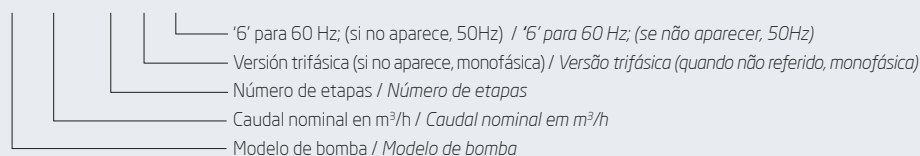


E-Tech
Franklin Electric

- Electrobomba de 5" monobloc en acero inoxidable
 - Conexiones en línea roscadas Rp 1"½ - Rp 1" ¼
 - Caudal máximo: 14 m³/h
 - Presión máxima: 15 bar
 - Temperatura de trabajo del líquido a bombear: -5°C a 40°C
 - Versión estándar suministrada con 2 m de cable de alimentación de tipo H07RN-F
 - Versión monofásica (220 - 240V) con condensador externo (no incluido)
 - T=> Versión trifásica (380 - 415V)
 - Doble cierre mecánico
 - IP 68
- Eletrobomba de 5" monobloco em aço inoxidável
 - Conexão em linha roscadas Rp 1"½ - Rp 1" ¼
 - Caudal máximo: 14 m³/h
 - Pressão máxima: 15 bar
 - Temperatura de trabalho do líquido a bombear: -5°C a 40°C
 - Versão padrão fornecida com 2 m de cabo de alimentação do tipo H07RN-F
 - Versão monofásica (220 - 240V) com condensador externo (não incluído)
 - T=> Versão trifásica (380 - 415V)
 - Fecho mecânico dupla
 - IP 68

Código de identificación / Código de identificação

VL 3 / 8 T 6



VL 3			Q= Caudal							
			m³/h 0	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5
Modelo / Etapas	Potencia motor / Potência motor		l/min 0	25	33,3	41,7	50	58,3	66,7	75
	kW	CV	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água							
VL 3/4	0,55	0,75	45	40	37,5	34,5	31	27	23	18
VL 3/5	0,75	1	56	49	46	42	38	33	27,5	21,5
VL 3/6	0,75	1	66,5	58	54	49,5	44,5	38,5	32	25
VL 3/7	0,9	1,2	77,5	68	63,5	58	52	45	37,5	29,5
VL 3/8	1,1	1,5	88	77	71,5	65	58	50,5	42	32,5
VL 3/9	1,5	2	100,5	89,5	82,5	76,5	68,5	59,5	50	39,5
VL 3/10	1,5	2	111,5	98,5	91,5	84	75	65,5	55	43

Electrobombas centrífugas multietapa/ Eletrobombas centrífugas multicelulares

VL

SUP

VL 5			Q= Caudal									
			m³/h 0	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7
Modelo / Etapas	Potencia motor / Potência motor		l/min 0	41,7	50	58,3	66,7	75	83,3	91,7	100	116,7
	kW	CV	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água									
VL 5/4	0,75	1	45,5	40,5	39	38	36,5	35	33	30,5	28	22
VL 5/5	0,9	1,2	57	50,5	49	47,5	45,5	43,5	41	38	35	27,5
VL 5/6	1,1	1,5	68	59,5	58	55,5	53	50,5	47,5	44	40,5	31,5
VL 5/7	1,5	2	80,5	71	69	67	64,5	61	58	54	49,5	39
VL 5/8	1,5	2	91,5	81	78	75,5	72,5	69	65	60,5	55,5	44
VL 5/9	2,2	3	102,5	91	88	85	81,5	77,5	73	68,5	63	49,5
VL 5/10	2,2	3	113,5	100	97	93	89,5	85	80	75	69	53,5

VL 9			Q= Caudal									
			m³/h 0	5	5,5	6	7	8	9	10	11	14
Modelo / Etapas	Potencia motor / Potência motor		l/min 0	83,3	91,7	100	116,7	133,3	150	166,7	183,3	233,3
	kW	CV		H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água								
VL 9/3	1,1	1,5	35,5	31,5	31	30,5	29	28	26	24	21,5	11
VL 9/4	1,5	2	47,5	42,5	42	41	39,5	38	35,5	33	29,5	15
VL 9/5	2,2	3	59,5	52,5	52	51	49	47	44	40,5	36,5	18,5
VL 9/6	2,2	3	70,5	62	61	60	58	55	51,5	47,5	42	20,5
VL 9/7	3	4	82,5	73	71,5	70,5	67,5	64,5	60,5	55,5	49,5	24
VL 9/8	3	4	94	82	80,5	79	76	72	67,5	62	55	25
VL 9/9	3	4	105	91	89	87,5	84	79,5	74,5	67,5	59,5	26,5



FNC



FNS

Las electrobombas centrífugas monobloc con el eje del motor prolongado de la serie FNC / FNS han sido construidas conforme a la normativa EN 733 (DIN 24255)

Características de construcción:

- Cuerpo de bomba: fundición gris GG20 con tratamiento anticorrosión
- Cuerpo brida motor: fundición gris GG20 con tratamiento anticorrosión
- Bocas de aspiración e impulsión: normalizadas DIN 2532
- Impulsor: fundición gris GG20 con tratamiento de cataforesis
- Eje de la bomba: acero inoxidable AISI 304
- Cierre mecánico: carbono / cerámica / NBR

Especificaciones:

- Caudal hasta 240 m³/h a 50Hz
- Altura hasta 100 mca a 50Hz
- Temperatura del líquido hasta 90°C para uso doméstico, hasta 120°C para uso industrial.
- Temperatura ambiente hasta 40°C
- Presión máxima de trabajo: 10 bar (PN10)

Motor:

- Motores asíncronos
- 3000 rpm (2 polos)
- Para los modelos monofásicos, protección térmica y condensador incorporado
- Para los modelos trifásicos, protección no incluida
- Aislamiento de Clase F - funcionamiento S1 - protección IP54
- Monofásico 230V 50 Hz
- Trifásico 230/400V 50 Hz para ≤4 kW
400/690V 50 Hz para ≥5,5 kW
Otros voltajes especiales disponibles
- Eficiencia IE3

As eletrobombas centrífugas monobloco com veio del motor prolongado da serie FNC / FNS são fabricadas conforme a norma EN 733 (DIN 24255)

Características de construção:

- Corpo da bomba: fundição cinzenta GG20 com tratamento anticorrosão
- Corpo flange motor: fundição cinzenta GG20 com tratamento anticorrosão
- Bocas de aspiração e impulsão: normalizadas DIN 2532
- Impulsor: fundição cinzenta GG20 com tratamento de cataforese
- Eixo da bomba: aço inoxidável AISI 304
- Fecho mecânico: carbono / cerâmica / NBR

Especificações:

- Caudal até 240 m³/h a 50Hz
- Altura até 100 mca a 50Hz
- Temperatura do líquido até 90°C para uso doméstico ou 120°C para uso industrial
- Temperatura ambiente até 40°C
- Pressão máxima de trabalho: 10 bar (PN10)

Motor:

- Motores assíncronos
- 3000 rpm (2 polos)
- Para os modelos monofásicos, proteção térmica e condensador incorporado
- Para os modelos trifásicos, proteção não incluída
- Isolamento de classe F - funcionamento S1 - proteção IP54
- Monofásico 230V 50 Hz
- Trifásico 230/400V 50 Hz para ≤4 kW
400/690V 50 Hz para ≥5,5 kW
Outras tensões especiais disponíveis
- Eficiência IE3

Electrobombas centrífugas normalizadas / Eletrobombas centrífugas normalizadas

Monobloc FNC - FNS / Monobloco FNC - FNS

SUP

Modelo Trifásico		Potencia / Potência		Q = Caudal																				
				m³/h 0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	57	60	66	72
FNC	FNS	kW	CV	l/min 0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	950	1000	1100	1200
FNC 32 125/011*	-	1,1	1,5	21,5	21	20	19	17	14															
FNC 32 125/015*	-	1,5	2	26,5	26,5	26	25	23,5	21	18,5														
FNC 32 160/022*	-	2,2	3	30	30	29,5	29	28	27	25	22	18,5												
FNC 32 160/030	-	3	4	37	37	36,5	36	35,5	34,5	33	31	28,5												
FNC 32 200/040	-	4	5,5	43,5	43	43	42	41,5	40	38,5	37	34,5	31,5											
FNC 32 200/055	FNS 32 200/055	5,5	7,5	51,5	51,5	51	50,5	49,5	48,5	47,5	45,5	43,5	41											
FNC 32 200/075	FNS 32 200/075	7,5	10	60,5	60,5	60,5	60	59,5	58,5	57,5	56	54,5	52											
FNC 32 250/092	FNS 32 250/092	9,2	12,5	74	74	74	74	73	72	70,5	68,5	66	63	59										
FNC 32 250/110	FNS 32 250/110	11	15	87	87	87	87	87	87	86	85	83	80,5	77										
FNC 32 250/150	FNS 32 250/150	15	20	97	97,5	97,5	97,5	97	97	96,5	96	94	91,5	86,5	78,5									

FNC 40 125/015*	-	1,5	2	18,5	18,5	19	19	18,5	18,5	18	17,5	16,5	16	15										
FNC 40 125/022*	-	2,2	3	22	22	22,5	22,5	22	22	21,5	21	20	19,5	18,5	17	16								
FNC 40 125/030*	-	3	4	26	27	27	27,5	27,5	27,5	27	27	26,5	26	25	24	23								
FNC 40 160/030	-	3	4	32	32	32	31,5	31	30,5	30	29	28	27	25,5	24	22								
FNC 40 160/040	-	4	5,5	37,5	38	38	37,5	37	37	36	35	34	33	31,5	30	28,5	26,5							
FNC 40 200/055	FNS 40 200/055	5,5	7,5	44	44,5	44,5	44,5	44,5	44	43,5	43	42	41	39,5	37,5	35,5								
FNC 40 200/075	FNS 40 200/075	7,5	10	53	53,5	53,5	53,5	53,5	53,5	53	52,5	52	51	49,5	48	46	43,5							
FNC 40 250/110	FNS 40 250/110	11	15	72,5	72,5	72,5	72,5	72	71,5	71	70	69	68	66,5	65	63,5	61,5	59	57					
FNC 40 250/150	FNS 40 250/150	15	20	85	85	85,5	86	86	86	85,5	85	84,5	84	82,5	81,5	80	78	76	73,5	70,5				

FNC 50 125/022*	-	2,2	3	17	17	17,5	17,5	18	18	17,5	17,5	17,5	17	17	16,5	16	15,5	15	14					
FNC 50 125/030	-	3	4	22,5	22,5	23	23	23	22,5	22,5	22,5	22	22	21,5	21	20,5	20	19,5	18,5	18	15			
FNC 50 125/040	-	4	5,5	24	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24	24	23,5	23,5	23	22,5	22	21	20,5	17,5			
FNC 50 160/055	FNS 50 160/055	5,5	7,5	30	30,5	31	31	31,5	31,5	31,5	31	31	30,5	30	30	29,5	29	28	27,5	26,5	24	23	21	18,5
FNC 50 160/075	FNS 50 160/075	7,5	10	38	38,5	38,5	39	39	39	39	39	39	39	39	38,5	38,5	38	37,5	37	36	34	33	31	28
FNC 50 200/092	FNS 50 200/092	9,2	12,5	45,5	46	46,5	47	47	47	47	47	47	46,5	46	45,5	44,5	43,5	42,5	41	40	35	33	28	23
FNC 50 200/110	FNS 50 200/110	11	15	53	53,5	54	54,5	54,5	54,5	54,5	54,5	54	53,5	53	52,5	51,5	50,5	49,5	48	46,5	41,5	39,5	35,5	30,5
FNC 50 200/150	FNS 50 200/150	15	20	60	60,5	61	61,5	61,5	61,5	61,5	61,5	61	60,5	60	59,5	58,5	57,5	56	55	53,5	48,5	46,5	42	37,5
FNC 50 250/150	FNS 50 250/150	15	20	73	74	74	74,5	75	75	75	75	75	74,5	74,5	74	73,5	72,5	72	71	70	66,5	65		
FNC 50 250/185	FNS 50 250/185	18,5	25	82	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82	82	81,5	81	80,5	80	79	78	74,5	73	70	66
FNC 50 250/220	FNS 50 250/220	22	30	87,5	88	88	88	88,5	88,5	89	89	89	88,5	88,5	88	88	87,5	87	86	85,5	82	81	78	74

* Modelos disponibles en monofásico

Modelos disponíveis em monofásica

Modelo Trifásico	Potencia / Potência		Q = Caudal																							
			m³/h 0	12	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	96	102	120	132	144	156	168	180	192	240	
FNC / FNS	kW	CV	l/min 0	200	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1700	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	4000	
65-125/055	5,5	7,5	24	24	24	24	24	23,5	23	23	22,5	22	21	20,5	19,5											
65-125/075	7,5	10	25	25	25	25	25	25	25	25	24,5	24	23,5	22,5	22	20	18,5									
65-160/092	9,2	12,5	32	32,5	33	33	33	33	33	33	32,5	32	31,5	31	30	28	27	22								
65-160/110	11	15	37	38	39	39	39	39	39	39	38,5	38	37,5	36,5	36	34	32,5	28								
65-160/150	15	20	42	44	44,5	45	45	45	45	45	44,5	44	44	43	42	40	39	35								
65-200/150	15	20	42,5	46	47	47,5	48	48	48	48	48	47,5	47	47	46,5	45	44	41								
65-200/185	18,5	25	47	48,5	50	50	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	50	50	49,5	49	47,5	46,5	43,5	41							
65-200/220		30	50,5	52	53,5	54	54	54,5	54,5	54,5	54	54	53,5	53	52,5	51	50	47	44							
65-250/300*	30	40	71	72	72,5	73	73	73	73	73	73	72,5	72	72	71	70	69	66	63	59,5						
65-250/370*	37	50	80	81	82	82	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82	81,5	81	80	79	76	73	70	66						
80-160/110	11	15	27,5	27,5	28	28	28	28	28	28	28	28	28	27,5	27,5	27	26,5	25,5	24,5	23	21,5					
80-160/150	15	20	32	32	32,5	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	32,5	32	31	29,5	28	26,5					
80-160/185	18,5	25	33	33,5	34	34	34	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34	34	33,5	32	31	29,5	28	25,5	23			
80-160/220		30	37	38	38	38,5	38,5	38,5	39	39	39	39	39	39	38,5	38,5	38	38	36,5	35,5	34	32,5	30,5	28		
80-200/300*	30	40	51	53	54	54,5	54,5	55,4	56	56	56,5	56,5	56,6	56,6	56,5	56,5	56	55	54	52,5	50,5	48,5	46,5			
80-200/370*	37	50	61	62,5	63,5	64	64,5	65	65,5	66	66	66	66,5	66,5	66,5	66,5	66,5	65,5	65	64	62,5	61	59,5			
80-250/450*	45	60	68	68,5	69	69,5	69,5	70	70	70	70,5	70,5	70,5	70,5	70,5	70	70	69,5	68,5	67,5	66,5	65	63	61	50	
80-250/550*	55	75	87	87,5	88	88	88,5	88,5	89	89	89	89	89,5	89,5	89,5	88	88	87	86	85	84	82,5	81	79	70,5	
80-250/750*	75	100	101	102	102,5	102,5	103	103	103	103,5	103,5	104	104	104	104	104	104,5	104	104	103,5	103	102	101	100	92	

* Modelos FNC no disponible

* Modelo FNC não disponível

Electrobombas centrífugas normalizadas / Eletrobombas centrífugas normalizadas

Monobloc FNC - FNS / Monobloco FNC - FNS

SUP

Monobloc FNC - FNS					
Modelo FNC / FNS	Motor		Voltaje* a 50Hz / Voltagem a 50Hz	DN	
	kW	CV		Aspiración / Aspiração	Impulsión / Impulsão
32 125/011 M	1,1	1,5	1 x 230V	50	32
32 125/011	1,1	1,5	230/400	50	32
32 125/015 M	1,5	2	1 x 230V	50	32
32 125/015	1,5	2	230/400	50	32
32 160/022 M	2,2	3	1 x 230V	50	32
32 160/022	2,2	3	230/400	50	32
32 160/030	3	4	230/400	50	32
32 200/040	4	5,5	230/400	50	32
32 200/055	5,5	7,5	400/690	50	32
32 200/075	7,5	10	400/690	50	32
32 250/092	9,2	12,5	400/690	50	32
32 250/110	11	15	400/690	50	32
32 250/150	15	20	400/690	50	32
40 125/015 M	1,5	2	1 x 230V	65	40
40 125/015	1,5	2	230/400	65	40
40 125/022 M	2,2	3	1 x 230V	65	40
40 125/022	2,2	3	230/400	65	40
40 125/030	3	4	230/400	65	40
40 160/030	3	4	230/400	65	40
40 160/040	4	5,5	230/400	65	40
40 200/055	5,5	7,5	400/690	65	40
40 200/075	7,5	10	400/690	65	40
40 250/110	11	15	400/690	65	40
40 250/150	15	20	400/690	65	40
50 125/022 M	2,2	3	1 x 230V	65	50
50 125/022	2,2	3	230/400	65	50
50 125/030	3	4	230/400	65	50
50 125/040	4	5,5	230/400	65	50
50 160/055	5,5	7,5	400/690	65	50
50 160/075	7,5	10	400/690	65	50
50 200/092	9,2	12,5	400/690	65	50
50 200/110	11	15	400/690	65	50
50 200/150	15	20	400/690	65	50
50 250/150	15	20	400/690	65	50
50 250/185	18,5	25	400/690	65	50
50 250/220	22	30	400/690	65	50
65 125/055	5,5	7,5	400/690	80	65
65 125/075	7,5	10	400/690	80	65
65 160/092	9,2	12,5	400/690	80	65
65 160/110	11	15	400/690	80	65
65 160/150	15	20	400/690	80	65
65 200/150	15	20	400/690	80	65
65 200/185	18,5	25	400/690	80	65
65 200/220	22	30	400/690	80	65
65 250/300	30	40	400/690	80	65
65 250/370	37	50	400/690	80	65
80 160/110	11	15	400/690	100	80
80 160/150	15	20	400/690	100	80
80 160/185	18,5	25	400/690	100	80
80 160/220	22	30	400/690	100	80
80 200/300	30	40	400/690	100	80
80 200/370	37	50	400/690	100	80
80 250/450	45	60	400/690	100	80
80 250/550	55	75	400/690	100	80
80 250/750	75	100	400/690	100	80



Bomba de eje libre o en bancada, serie FNE, construida conforme a la normativa EN 733 (DIN 24255)

Características de construcción:

- Cuerpo de bomba y brida motor: fundición gris GG20 con tratamiento anticorrosión
- Bocas de aspiración e impulsión: normalizadas DIN 2532
- Impulsor: fundición gris GG20 con tratamiento de cataforesis
- Eje de la bomba: acero inoxidable AISI 304
- Cierre mecánico: carbono / cerámica / NBR

Especificaciones:

- Caudal hasta 240 m³/h a 50Hz
- Altura hasta 100 mca a 50Hz
- Bomba con motor, montada en bancada disponible bajo pedido

Bomba centrífuga com veio livre o em estrado serie FNE, são fabricadas conforme a norma EN 733 DIN24255)

Características de construção:

- Corpo da bomba / corpo flange motor/: fundição cinzenta GG20 com tratamento anticorrosão
- Bocas de aspiração e impulsão: normalizadas DIN 2532
- Impulsor: fundição cinzenta GG20 com tratamento de cataforese
- Eixo da bomba: aço inoxidável AISI 304
- Fecho mecânico: carbono / cerâmica / NBR

Especificações:

- Caudal até 240 m³/h a 50Hz
- Altura até 100 mca a 50Hz
- Bomba com motor, montada em bancada disponível a pedido

Modelo	Eje libre FNE		DN	
	Motor		Aspiración / Aspiração	Impulsión / Impulsão
	kW	CV		
FNE 32 125/011	1,1	1,5	50	32
FNE 32 125/015	1,5	2	50	32
FNE 32 160/022	2,2	3	50	32
FNE 32 160/030	3	4	50	32
FNE 32 200/040	4	5,5	50	32
FNE 32 200/055	5,5	7,5	50	32
FNE 32 200/075	7,5	10,0	50	32
FNE 32 250/092	9,2	12,5	50	32
FNE 32 250/110	11,0	15,0	50	32
FNE 32 250/150	15,0	20,0	50	32
FNE 40 125/015	1,5	2,0	65	40
FNE 40 125/022	2,2	3,0	65	40
FNE 40 125/030	3,0	4,0	65	40
FNE 40 160/030	3,0	4,0	65	40
FNE 40 160/040	4,0	5,5	65	40
FNE 40 200/055	5,5	7,5	65	40
FNE 40 200/075	7,5	10,0	65	40
FNE 40 250/110	11,0	15,0	65	40
FNE 40 250/150	15,0	20,0	65	40
FNE 50 125/022	2,2	3,0	65	50
FNE 50 125/030	3,0	4,0	65	50
FNE 50 125/040	4,0	5,5	65	50
FNE 50 160/055	5,5	7,5	65	50
FNE 50 160/075	7,5	10,0	65	50
FNE 50 200/092	9,2	12,5	65	50
FNE 50 200/110	11,0	15,0	65	50
FNE 50 200/150	15,0	20,0	65	50
FNE 50 250/150	15,0	20,0	65	50
FNE 50 250/185	18,5	25,0	65	50
FNE 50 250/220	22,0	30,0	65	50
FNE 65 125/055	5,5	7,5	80	65
FNE 65 125/075	7,5	10,0	80	65
FNE 65 160/092	9,2	12,5	80	65
FNE 65 160/110	11,0	15,0	80	65
FNE 65 160/150	15,0	20,0	80	65
FNE 65 200/150	15,0	20,0	80	65
FNE 65 200/185	18,5	25,0	80	65
FNE 65 200/220	22,0	30,0	80	65
FNE 65 250/300	30,0	40,0	80	65
FNE 65 250/370	37,0	50,0	80	65
FNE 80 160/110	11,0	15,0	100	80
FNE 80 160/150	15,0	20,0	100	80
FNE 80 160/185	18,5	25,0	100	80
FNE 80 160/220	22,0	30,0	100	80
FNE 80 200/300	30,0	40,0	100	80
FNE 80 200/370	37,0	50,0	100	80
FNE 80 250/450	45,0	60,0	100	80
FNE 80 250/550	55,0	75,0	100	80
FNE 80 250/750	75,0	100,0	100	80

SOLUCIONES DE BOMBEO PARA LA INDUSTRIA



Bombas para aguas residuales IPP



Electrobombas centrífugas
normalizadas de eje libre INH



Bombas centrífugas en línea INL



Bombas centrífugas
de cámara partida ISC



Bombas centrífugas horizontales
multietapa de aspiración axial IMH-E



Electrobombas centrífugas
normalizadas monobloc ICC



Bombas centrífugas
horizontales multietapa IMH

¡Contáctenos para encontrar la mejor solución!



Electrobomba centrífuga horizontal de acoplamiento rígido, de una sola etapa y de aspiración axial con impulsor cerrado para líquidos de baja viscosidad limpios o ligeramente cargados sin partículas sólidas o fibrosas

Características de construcción:

- Cumple con la normativa EN 733 (DIN 24255)
- Brida de aspiración y de impulsión según EN 1092-1 / PN16. Pueden suministrarse opcionalmente bridas ANSI/ASME
- Impulsores equilibrados según ISO 1940 clase 6.3
- El empuje axial se equilibra con el sistema de equilibrio de orificios del impulsor
- Sentido de rotación horario, visto desde el motor
- La parte hidráulica y el motor tienen ejes separados conectados por un acoplamiento rígido. Los esfuerzos radiales y axiales son soportados por los cojinetes del motor eléctrico
- A igualdad de prestaciones hidráulicas, las bombas con acoplamiento rígido son más ligeras y de menor tamaño que las centrífugas normalizadas
- Si el codo se monta en la aspiración de la bomba, la denominación cambia a ICC-V, al ir siempre instalada en posición vertical. La potencia de las bombas ICC-V está limitada por el tipo de montaje
- Otros materiales constructivos disponibles opcionalmente

Especificaciones:

- Brida de impulsión DN 32 a DN 150 mm
- Caudal hasta 200 m³/h
- Altura de hasta 100 mca
- Temperatura de funcionamiento de -10 °C hasta +140 °C
- Presión máxima (aspiración + caudal cero): 16 bar
- Cierre mecánico (empaquetadura en opción)
- Motores IE3 (opcionalmente, IE2 para variador)

Eletrobomba centrífuga horizontal de acoplamiento curto, monoce-lular, de aspiração axial com voluta e com impulsor fechado para líquidos de baixa viscosidade limpos ou ligeiramente contaminados sem partículas fibrosas e sólidas

Características de construção:

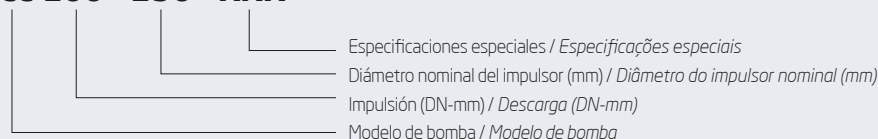
- Em conformidade com a norma EN 733 (DIN 24255)
- Flanges de aspiração e descarga em conformidade com a norma EN 1092 / PN 16. Flanges ANSI/ASME em opção
- Impulsores equilibrados ISO 1940, classe 6.3
- Impulso axial é equilibrado por um sistema de orifícios de equilíbrio do impulsor
- Rotação para a direita vista do lado do acionamento
- A parte hidráulica e o motor têm eixos separados sendo a união feita através de um acoplamento rígido. Os esforços radiais e axiais são suportados pelos rolamentos do motor eléctrico
- Para as mesmas prestações hidráulicas, as bombas com acoplamento rígido são mais leves e de menor dimensão que as centrífugas normalizadas
- Se a bomba tiver um joelho/curva na aspiração, a denominação muda para ICC-V, ao ir sempre instalada na posição vertical. A potência das bombas ICC-V está limitada pelo tipo de montagem
- Outros materiais construtivos disponíveis opcionalmente

Especificações:

- Flange de descarga DN 32 até DN 150 mm
- Caudais até 200 m³/h
- Altura até 100 mca
- Temperatura de funcionamento de -10 °C a +140 °C
- Pressão máxima (aspiração + caudal nulo): 16 bar
- Fecho mecânico (empanque em opção)
- Motores IE3 (em opção, IE2 para variador)

Código de identificación / Codificação das bombas

ICC 100 - 250 - XXX



Electrobombas centrífugas normalizadas / Eletrobombas centrífugas normalizadas

ICC

SUP

Modelo 4 polos (1500 rpm)	Ø Impulsor (mm)	Q = Caudal																							
		m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66
		l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
		P (kW)	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água																						
ICC 32-125	139	0,37	6,2	6,2	6,1	5,8	5,3	4,5	3,3																
ICC 32-125	148	0,55	7,3	7,3	7,2	7,1	6,7	5,9	4,9	3,5															
ICC 32-160	152	0,37	7,1	7,1	6,9	6,2	5	3,2																	
ICC 32-160	170	0,55	9,3	9,3	9,1	8,6	7,7	6,1	3,9																
ICC 32-160	179	0,75	10,5	10,4	10,3	9,9	9,1	7,8	5,9																
ICC 32-200	178	0,75	10,8	10,7	10,5	10,1	9,4	8,2	6,4	4															
ICC 32-200	200	1,1	14,3	14,2	14,1	13,9	13,4	12,5	11	9	6,1														
ICC 32-200	214	1,5	16,7	16,6	16,5	16,4	16,1	15,4	14,3	12,5	10														
ICC 32-250	208	1,1	14,3	14,3	14	13,4	12,1	9,5	5																
ICC 32-250	230	1,5	18,3	18,3	18,2	17,7	16,8	14,8	11,3																
ICC 32-250	258	2,2	24,2	24,1	24	23,8	23,4	22,3	20,2	16,3															
ICC 32-250	264	3	25,5	25,4	25,3	25,2	25	24	22,3	18,9															
ICC 40-125	124	0,37	4,9	4,8	4,8	4,6	4,4	4	3,3																
ICC 40-125	148	0,55	7,4	7,4	7,4	7,3	7,1	6,8	6,4	5,7	4,8														
ICC 40-160	152	0,55	7,4	7,4	7,3	7,3	7,1	6,8	6,4	5,7	4,8	3,6													
ICC 40-160	167	0,75	9,2	9,2	9,2	9,1	9	8,7	8,3	7,8	7	6,1	5												
ICC 40-160	179	1,1	10,6	10,7	10,7	10,6	10,5	10,3	10	9,5	9	8,3	7,4												
ICC 40-200	173	1,1	10,2	10,1	10,1	10	9,9	9,7	9,3	8,7	7,8	6,5													
ICC 40-200	192	1,5	13,1	13,1	13,1	13,1	12,9	12,7	12,4	11,8	11,1	10,2	9	7,5											
ICC 40-200	214	2,2	16,8	16,9	17	16,9	16,8	16,6	16,3	16	15,5	14,8	14,2	13,4	12,6	11,5									
ICC 40-250	234	2,2	17,6	17,6	17,6	17,5	17,4	17,2	16,9	16,3	15,7	14,8	13,6	12,1	10,4										
ICC 40-250	256	3	21,7	21,7	21,7	21,7	21,6	21,5	21,3	20,9	20,4	19,8	18,9	17,8	16,4	14,7	12,7								
ICC 40-250	264	4	23,2	23,2	23,2	23,2	23,1	23,1	23	22,7	22,3	21,7	20,9	19,9	18,7	17,1	15,3								
ICC 40-315	260	3	22	21,9	21,8	21,6	21,2	20,5	19,6	18	16	13,3	9,9												
ICC 40-315	285	4	28,2	28	27,8	27,6	27,4	26,9	26,2	25	23,3	21,2	18,2	14,6											
ICC 40-315	312	5,5	28,1	28	27,8	27,6	27,4	27	26,1	25	23,4	21	18,2	14,7											
ICC 40-315	324	7,5	38,7	38,5	38,3	38,3	38,2	38	37,6	37	36	34,7	32,9	30,5	27,5	23,6									
ICC 50-125	132	0,55	5,1	5,1	5,1	5,1	5	4,9	4,7	4,6	4,4	4,2	4	3,7	3,5	3,2									
ICC 50-125	143	0,75	6,6	6,6	6,6	6,6	6,5	6,4	6,2	6,1	5,9	5,7	5,5	5,2	4,9	4,5	4,1	3,7							
ICC 50-125	148	1,1	7,4	7,4	7,3	7,3	7,3	7,2	7,1	7	6,9	6,7	6,5	6,3	6	5,7	5,3	4,9	4,4	3,8					
ICC 50-160	143	0,75	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,2	6,1	6	5,8	5,5	5,3	5	4,6	4,1	3,5	2,8							
ICC 50-160	160	1,1	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,2	8,2	8,1	7,9	7,7	7,5	7,2	6,8	6,5	6	5,4	4,8	4					
ICC 50-160	174	1,5	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10	9,9	9,8	9,7	9,5	9,2	8,9	8,6	8,2	7,7	7,2	6,6	5,9				
ICC 50-160	179	2,2	10,7	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,7	10,6	10,5	10,4	10,2	10	9,7	9,4	9	8,6	8,1	7,6	7	6,3			
ICC 50-200	177	1,5	11	11,1	11,1	11	11	10,8	10,7	10,5	10,2	9,9	9,6	9,2	8,8	8,3	7,7	7,2							
ICC 50-200	200	2,2	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14	13,9	13,7	13,6	13,4	13,2	12,9	12,6	12,2	11,8	11,4	10,9	10,3					
ICC 50-200	214	3	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16	15,9	15,7	15,6	15,4	15,2	14,9	14,6	14,2	13,8	13,3	12,8				
ICC 50-250	210	2,2	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14	13,9	13,8	13,7	13,5	13,2	12,9	12,5	12	11,5	10,8	10	9,2	8,2				
ICC 50-250	230	3	17,5	17,6	17,6	17,6	17,6	17,5	17,4	17,3	17,1	17	16,7	16,4	16	15,6	15,1	14,5	13,8	13,1	12,2	11,3	10,3		
ICC 50-250	252	4	21,7	21,7	21,8	21,8	21,8	21,7	21,7	21,6	21,4	21,2	21	20,7	20,3	19,9	19,4	19	18,5	17,8	17,2	16,4	15,6	14,7	
ICC 50-250	264	5,5	24	24,1	24,2	24,2	24,2	24,1	24	23,9	23,8	23,6	23,4	23,1	22,8	22,4	22	21,5	21	20,5	20	19,5	18,8	18,1	17,3
ICC 50-315	283	5,5	27,9	27,5	27,5	27,6	27,7	27,9	27,9	27,6	27,3	26,6	25,8	24,7	23,4	21,6	19,7	17,5	15	12					
ICC 50-315	312	7,5	34,6	34,6	34,7	34,7	34,7	34,7	34,6	34,3	34,2	33,9	33,3	32,7	31,8	30,8	29,4	27,8	26	23,8	21	18			
ICC 50-315	328	11	38,5	38,6	38,8	38,8	38,8	38,7	38,6	38,4	38,2	38	37,8	37,3	37	36	35,1	34	32,5	30,5	28,2	25,3	21,8		

Electrobombas centrífugas normalizadas / Eletrobombas centrífugas normalizadas

ICC

SUP

Modelo 4 polos (1500 rpm)	Ø Impulsor (mm)	Q = Caudal																								
		m³/h	0	12	18	24	30	36	48	54	60	72	84	96	108	120	138	156	168	180	192	204	216	228	240	252
		l/min	0	200	300	400	500	600	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2300	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200
		P (kW)	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água																							
ICC 65-125	120	0,55	4,3	4,2	4	3,8	3,6	3,3	2,5																	
ICC 65-125	130	0,75	5,2	5,1	5	4,8	4,7	4,4	3,8	3,3																
ICC 65-125	145	1,1	6,7	6,6	6,5	6,5	6,4	6,3	5,8	5,4	4,9	3,5														
ICC 65-125	149	1,5	7,1	7	7	7	6,9	6,8	6,4	6,1	5,6	4,2														
ICC 65-160	154	1,1	7,7	7,6	7,5	7,3	7,2	6,9	6	5,3	4,5															
ICC 65-160	169	1,5	9,3	9,3	9,3	9,2	9	8,8	8	7,4	6,7															
ICC 65-160	179	2,2	10,5	10,6	10,6	10,5	10,3	10,1	9,4	8,9	8,3	6,7														
ICC 65-200	187	2,2	11,6	11,7	11,6	11,5	11,4	11,1	10,3	9,7	9	7,2														
ICC 65-200	202	3	13,9	14	13,9	13,9	13,7	13,5	12,8	12,3	11,8	10,3	8,2													
ICC 65-200	214	4	15,8	15,9	15,9	15,8	15,7	15,6	15	14,7	14,2	12,9	11,2													
ICC 65-250	230	4	18,2	18,2	18,2	18,1	18	17,8	16,9	16,1	15,2	12,5	9,1													
ICC 65-250	254	5,5	22,3	22,2	22,2	22,1	22,1	22	21,4	20,8	20,1	18	15	11												
ICC 65-250	264	7,5	24,1	24	24	24	24	23,9	23,4	23	22,3	20,5	17,8	14,6												
ICC 65-315	280	7,5	26	26,2	26,3	26,4	26,3	26,1	25,3	24,6	23,6	21	17,4	12,6												
ICC 65-315	311	11	32,6	33,2	33,4	33,4	33,2	32,7	32,1	31,5	29,8	27,4	24	19,2												
ICC 65-315	328	15	36,6	37,5	37,5	37,7	37,5	37,4	37	36,7	36,2	35	33,2	30,6	26,7	21										
ICC 65-400	358	15	43,5	43,7	43,7	43,7	43,5	43,2	41,5	40,2	38,5	34,3	29,3	21,5												
ICC 65-400	382	18,5	50,6	50,9	50,9	50,9	50,7	50,4	49	48	46,7	43,4	38,7	31,5												
ICC 65-400	401	22	56,4	57	57	56,7	56,5	56,3	55,3	54,5	53,8	51,1	46,7	39,8	30											
ICC 65-400	424	30	64,3	64,3	64,3	64,5	64,5	64,3	64	63,2	62,5	60,2	56,5	51,3	44,2	35,2										
ICC 80-160	150	1,5	6,4	6,4	6,4	6,4	6,3	6,2	5,9	5,7	5,4	4,9	4,1	3,3												
ICC 80-160	166	2,2	8,3	8,4	8,3	8,3	8,3	8,2	8	7,8	7,7	7,2	6,7	6	5,2	4,2										
ICC 80-160	179	3	10,1	10	10	10	10	9,9	9,8	9,7	9,6	9,3	8,9	8,4	7,7	6,9	5,3									
ICC 80-200	185	3	11	11,1	11	11	10,9	10,8	10,5	10,2	10	9,4	8,7	7,8	6,5											
ICC 80-200	200	4	13,3	13,4	13,4	13,3	13,2	13,1	12,9	12,7	12,6	12	11,4	10,5	9,4	7,9										
ICC 80-200	219	5,5	16,4	16,5	16,5	16,5	16,5	16,4	16,2	16,1	16	15,6	15	14,3	13,4	12,2	10,2									
ICC 80-250	226	5,5	17,6	17,6	17,7	17,7	17,7	17,7	17,5	17,3	17	16,3	15,2	13,8	12											
ICC 80-250	245	7,5	21,1	21	21	21	21,1	21,1	21	20,9	20,8	20,3	19,5	18,4	17,1	15,3										
ICC 80-250	264	11	24,8	24,7	24,8	24,9	24,9	24,9	24,9	24,8	24,6	24,2	23,5	22,5	21,2	18,6										
ICC 80-315	291	11	29	29	29	28,8	28,8	28,8	28,7	28,5	28,4	27,8	27	25,8	24,2	22,3										
ICC 80-315	316	15	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6	34,5	34,4	34,2	34	33,3	32,4	31,2	29,8	27									
ICC 80-315	328	18,5	37,6	37,6	37,6	37,6	37,6	37,6	37,5	37,4	37,3	37	36,5	35,8	34,7	33,5	31	27,7								
ICC 80-400	335	18,5	39	39	39,2	39,2	39,2	39,2	39,2	39,1	38,8	38,5	37,8	36,7	35,5	33,8	30,3	26	22							
ICC 80-400	356	22	44,7	44,8	44,8	44,8	44,8	44,8	44,8	44,6	44,6	44,2	43,6	42,8	41,7	40,5	37,5	33,8	30,7							
ICC 80-400	395	30	57	57	57	57	57	57	57	57	56,7	56,2	55,7	54,8	53,7	51,5	48,5	46	43							
ICC 80-400	424	37	67,2	67,2	67,2	67,2	67,2	67,2	67,2	67	67	66,8	66,4	66	65,3	64,3	62	59,5	57	54,2						
ICC 100-160	170	3	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,1	9	8,9	8,7	8,4	7,9	7,4	6,8	5,8									
ICC 100-160	188	4	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,7	11,6	11,6	11,3	11	10,6	10,1	9,5	8,5	7,4								
ICC 100-200	189	4	10,4	10,7	10,8	10,8	10,8	10,9	10,9	10,9	10,8	10,7	10,5	10,2	9,8	9,3	8,4	7,3	6,4	5,5						
ICC 100-200	207	5,5	13,1	13,3	13,4	13,5	13,5	13,6	13,6	13,6	13,6	13,4	13,2	13	12,7	12,3	11,5	10,6	9,9	9	8,1					
ICC 100-200	219	7,5	14,9	15,2	15,3	15,3	15,4	15,4	15,4	15,4	15,3	15,3	15,2	15	14,8	14,5	13,8	13	12,4	11,6	10,8	9,7	8,7			
ICC 100-250	214	5,5	14,5	14,7	14,8	14,9	15	15	14,9	14,8	14,7	14,4	13,8	13,1	12,2	11	8,9									
ICC 100-250	233	7,5	17,7	17,8	17,9	18	18	18,1	18,1	18,1	18	17,7	17,4	16,8	16	15	13,2	11	9,2							
ICC 100-250	256	11	21,8	22	22	22,1	22,2	22,2	22,3	22,3	22,2	22	21,5	21	20,3	18,8	16,8	15,4	13,7	12	10					
ICC 100-250	264	15	23,4	23,5	23,5	23,6	23,7	23,7	23,8	23,9	23,9	23,9	23,7	23,3	22,9	22,2	20,8	19	17,6	16	14,2	12,4	10,4			
ICC 100-315	281	15	26,7	26,6	26,5	26,5	26,6	26,6	26,6	26,6	26,5	25,9	25,9	25,5	24,8	23,5	22	20,6	19,2	17,6	15,9	14	12			
ICC 100-315	301	18,5	31	31	31	31	31	31	31	30,8	30,8	30,6	30,4	30,2	29,8	29,3	28,3	27,1	26	24,8	23,5	22	20,3	18,5		
ICC 100-315	321	22	35,4	35,4	35,4	35,4	35,4	35,4	35,4	35,3	35,2	35,2	35	34,7	34,5	34	33,3	32,6	31,8	31	29,8	28,5	27	25,3	23,4	
ICC 100-315	328	30	37	37	37,2	37,2	37	37	37	37	37	36,8	36,5	36,4	36,2	36	35,2	34,5	34	33,1	32	31	29,5	28	26	23,4
ICC 100-400	370	30	49,5	49,6	49,6	49,6	49,6	49,6	49,5	49,2	49	48,8	48,3	47,7	47	46	44,2	42	40,5	38,6	36,5	34	31,5			
ICC 100-400	392	37	55,8	56	56	56	56	56	56	55,7	55,5	55,2	54,8	54,3	53,7	52,8	51,3	49,3	47,8	46	44,4	42,3	40	37,6		
ICC 100-400	424	45	65,7	65,7	65,7	65,7	65,7	65,7	65,7	64,5	65,4	65,2	64,8	64,5	64	63	61,7	60	58,7	57	55,2	53,2	51,2	48,7	46	43,2

Electrobombas centrífugas normalizadas / Eletrobombas centrífugas normalizadas

ICC

SUP

Modelo 4 polos (1500 rpm)	Ø impulsor (mm)	Q = Caudal																									
		m³/h	0	24	48	72	96	120	144	168	192	216	240	264	288	312	336	360	390	420	450	480	510	540	570	594	
		l/min	0	400	800	1200	1600	2000	2400	2800	3200	3600	4000	4400	4800	5200	5600	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	9900	
		P (kW)	H = Altura total metros columna de agua / <i>Altura total metros coluna de água</i>																								
ICC 125-200	202	7,5	11,5	11,7	11,6	11,5	11,4	11,2	11	10,8	10,5	9,9	9,2	8,1	6,7												
ICC 125-200	219	11	14,2	14,2	14,2	14,1	14	13,9	13,8	13,6	13,2	12,8	12,1	11,2	10,1	8,8	7,3										
ICC 125-250	230	15	16,5	16,7	16,9	17	17	17	16,9	16,7	16,2	15,8	15	14,3	13,4	12,4	11,3	10,1									
ICC 125-250	250	18,5	19,8	20	20	20,1	20,1	20,1	20,1	20	19,7	19,3	18,8	18,1	17,4	16,5	15,4	14,3	12,5								
ICC 125-250	264	22	22,3	22,4	22,4	22,6	22,6	22,6	22,6	22,4	22,2	22	21,6	21	20,4	19,6	18,5	17,3	15,5	13,3							
ICC 125-315	270	15	23	23	23	23	23	22,8	22,3	21,7	20,6	19	17	14,5													
ICC 125-315	286	18,5	26	26	26	26	26	25,8	25,4	24,8	23,8	22,5	21	18,7													
ICC 125-315	300	22	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,4	28,1	27,6	27	26	24,5	22,6	20,3												
ICC 125-315	325	30	34	34	34	34	33,8	33,5	33,3	33	32,2	31,2	30	28,6	26,7	24,4											
ICC 125-315	338	37	38	38	38	38	38	37,8	37,5	37,2	36,5	35,7	34,7	33,4	32	30	27,6										
ICC 125-400	355	37	44,7	44,7	44,7	44,6	44,4	44	43,6	42,8	42	40,7	39	37,2	35	32											
ICC 125-400	375	45	49,2	49,2	49,2	49,2	49	48,8	48,5	48	47,5	46,5	45,3	43,5	41,5	39	36										
ICC 125-400	395	55	55,3	55,3	55,3	55,3	55,2	55	54,7	54,3	53,5	52,7	51,5	50,3	48,6	46,3	44	40,8									
ICC 125-400	424	75	64,8	64,8	64,8	64,8	64,4	64,4	64	64	63,2	62,5	61,6	60,7	59	57,5	55,7	53,7	50,3								
ICC 150-200	200	11	11,9	11,9	11,9	11,8	11,7	11,5	11,4	11,2	11	10,8	10,6	10,4	10,1	9,8	9,3	8,8	7,9	6,7							
ICC 150-200	219	15	13,7	13,7	13,6	13,6	13,5	13,5	13,3	13,2	13	12,8	12,6	12,4	12,1	11,7	11,2	10,7	9,8	8,7							
ICC 150-250	228	15	14,6	15	15,2	15,3	15,3	15,1	15	14,7	14,4	14,1	13,8	13,4	13	12,6	12,2	11,6	10,8	9,9	8,6	7,1					
ICC 150-250	242	18,5	16,9	17,2	17,5	17,5	17,5	17,5	17,4	17,1	17	16,7	16,5	16,1	15,8	15,4	15	14,5	13,8	12,9	11,8	10,4	8,7				
ICC 150-250	254	22	18,8	19,2	19,4	19,5	19,6	19,5	19,4	19,4	19,2	19,1	18,8	18,6	18,3	18	17,6	17,1	16,5	15,6	14,7	13,3	11,7	10			
ICC 150-250	264	30	20,6	21	21,2	21,3	21,4	21,4	21,4	21,3	21,2	21,1	21	20,7	20,5	20,2	19,8	19,5	18,8	18	17	16	14,6	13	11	9	
ICC 150-315	275	22	24,7	24,7	24,6	24,4	24,1	23,8	23,4	23	22,3	21,6	20,7	19,6	18,5	17,1	15,6	13,8	11,4								
ICC 150-315	300	30	29,4	29,5	29,5	29,4	29,3	29	28,8	28,4	28	27,3	26,5	25,7	24,5	23,4	22	20,5	18,5	15,8	13						
ICC 150-315	325	37	34,6	34,7	34,8	34,8	34,8	34,6	34,3	34,1	33,7	33,3	32,7	32	31	30	28,7	27,4	25,5	23,2	20,7	17,8					
ICC 150-315	338	45	39,2	39,2	39,2	39,2	39,1	39	38,7	38,4	38	37,6	37	36,4	35,6	34,7	33,8	32,6	30,8	29	26,8	24,2	21,3				
ICC 150-400	355	45	42,5	42,5	42,5	42,5	42,4	42,4	42	42	41,7	41	40,3	39,2	38,2	36,8	35	33	30								
ICC 150-400	375	55	48,5	48,4	48	48	48	48	48	47,9	47,6	47,2	46,6	46	44,8	43,7	42	40,3	37,5	34,3							
ICC 150-400	405	75	58	57,8	57,5	57,5	57,2	57,2	57,2	57	57	56,7	56,5	56	55,4	54,4	53,3	52	50	47,2	44	40					
ICC 150-400	424	90	65,5	65	64,8	64,6	64,5	64,3	64,3	64,3	64	64	63,6	63,3	62,6	62	61	60	58	56	53	50	45,5				

Electrobombas centrífugas normalizadas / Eletrobombas centrífugas normalizadas

ICC

SUP

Modelo 2 polos (3000 rpm)	Ø Impulsor (mm)	Q = Caudal																									
		m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	66	72	78	
		l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1100	1200	1300	
		P (kW)	H = Altura total metros columna de agua / <i>Altura total metros coluna de água</i>																								
ICC 32-125	116	1,5	16,2	16,2	16	15,8	15,2	14,6	13,6	12,2																	
ICC 32-125	130	2,2	21,4	21,4	21,4	21,2	20,9	20,4	19,6	18,5	17	15															
ICC 32-125	141	3	26	26	26	26	25,8	25,5	24,8	24	23	21,4	19,4	16,9													
ICC 32-125	148	4	29,2	29,2	29,2	29,2	29	28,8	28,4	27,8	26,8	25,6	24	22,2	19,8	17,2											
ICC 32-160	154	3	30,3	30,2	30,2	29,9	29,5	28,5	27	25,2	22,4	18,8															
ICC 32-160	166	4	36,6	36,5	36,3	36	35,8	35	33,8	32,2	30	26,8	23														
ICC 32-160	179	5,5	44	43,8	43,6	43,4	43,2	42,6	41,8	40,5	38,8	36,2	32,8	28,8													
ICC 32-200	173	5,5	42,4	42,4	42,2	42,2	41,8	41,2	40,2	39	37,1	34,8	32	28,4	24,4												
ICC 32-200	191	7,5	53,4	53,4	53,4	53,3	53,1	52,4	51,8	50,8	49,5	47,7	45,4	42,5	38,8	34,5											
ICC 32-200	214	11	69	69,4	69,4	69,4	69	68,8	68,2	67,8	67	66	64,4	62,6	60	56,8	52,4	46,8									
ICC 32-250	226	11	74	73,8	73,5	73,4	73,2	72,4	71,1	69,4	66,6	63,2	59														
ICC 32-250	246	15	91	91	91	90,8	90,7	90,4	89,4	88,5	86,8	84,5	81,4	77,6	72,6												
ICC 32-250	262	18,5	106	106	106	106	105	104,8	104,6	104,3	104	103	101	97,8	93,8	88	80,6										
ICC 32-250	264	22	108	108	108	108	107,8	107,8	107	106,5	106	105	103	100	96,8	91,2	83,6										
ICC 40-125	120	2,2	18,3	18,2	18,1	18	17,9	17,6	17,3	16,7	16	15,2	14	12,7	11												
ICC 40-125	132	3	23,4	23,4	23,3	23,2	23,1	22,9	22,6	22,1	21,5	20,8	19,8	18,7	17,3	15,5	13,5	11,3									
ICC 40-125	142	4	28,1	28	28	27,9	27,8	27,7	27,4	27	26,5	26	25,2	24,2	23	21,5	20	17,8	15,6	13							
ICC 40-125	148	5,5	31,1	31,1	31	31	30,8	30,7	30,5	30,2	29,8	29,2	29,5	27,6	26,5	25,3	23,8	22,1	20	17,7	15,2						
ICC 40-160	149	4	28,4	28,6	28,6	28,6	28,4	28,2	28	27,7	27,2	26,7	26	25,2	24	23	21,5	20	18,2	16,3	14,2						
ICC 40-160	164	5,5	35,8	35,9	35,9	35,9	35,9	35,8	35,5	35,2	35	34,5	33,8	33,1	32,2	31,2	30,2	28,7	27,3	25,5	23,7	21,5					
ICC 40-160	179	7,5	44	44	44	44	44	43,8	43,6	43,5	43,3	43	42,4	42	41,2	40,3	39,5	38,4	37,2	35,7	34,2	32,3	30,2				
ICC 40-200	171	7,5	40	39,8	39,7	39,5	39,4	39,3	39,2	39	38,6	38,2	37,6	37	36	35	33,5	32	30	27,8	25,4						
ICC 40-200	190	11	52,3	52,3	52,2	52,2	52	52	51,8	51,8	51,5	51,2	50,5	50	49,3	48,4	47,2	45,8	44,3	42,6	40,5	38	35,4				
ICC 40-200	208	15	65	65,2	65,2	65,2	65,2	65,2	65,2	65	64,8	64,6	64,2	63,6	63	62,3	61,4	60,5	59	58	56,3	54,4	52,3	47,7			
ICC 40-200	214	18,5	69,8	69,8	70	70	70	70	70	69,6	69,5	69,3	69	68,4	68	67,2	66,5	65,5	64,4	63	61,8	60,4	58,3	54,3			
ICC 40-250	221	15	63,3	63,3	63,2	63	63	62,8	62,8	62,7	62,5	62,2	61,8	61	60,2	59,4	58	56,8	55	53	50,5	48	45	37,6			
ICC 40-250	234	18,5	73	72,8	72,6	72,6	72,6	72,4	72,4	72,2	72,2	72	71,7	71	70,6	69,8	68,7	67,4	66	64,3	62,3	60	57,3	51	43,5		
ICC 40-250	246	22	82,3	82,2	82	82	82	82	82	81,8	81,8	81,5	81	80,8	80,5	80	79	78	76,7	75,3	73,6	71,6	69,5	64	57,2		
ICC 40-250	264	30	97,2	97	97	96,8	96,8	96,8	96,8	96,8	96,6	96,6	96,6	96,4	96,2	96	95	94,6	94	92,8	92	90,3	88,6	84,7	79,5	73,5	

Electrobombas centrífugas normalizadas / Eletrobombas centrífugas normalizadas

ICC

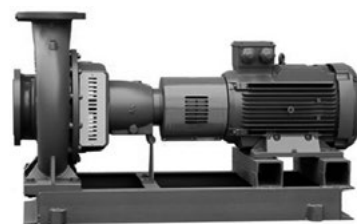
SUP

Modelo 2 polos (3000 rpm)	Ø Impulsor (mm)	Q = Caudal																																			
		m³/h	0	12	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120	132	138	150	162	168	174										
		l/min	0	200	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2200	2300	2500	2700	2800	2900										
		P (kW)	H = Altura total metros columna de agua / <i>Altura total metros coluna de água</i>																																		
ICC 50-125	118	3	16	15,8	15	14,6	14	13,2	12,3	11,3	10,2	9																									
ICC 50-125	129	4	20,8	20,8	20,2	19,7	19	18,5	17,7	16,8	15,8	14,7	13,3	12																							
ICC 50-125	139	5,5	25,5	25,5	25,2	24,7	24,2	23,7	23	22,2	21,3	20,2	19	17,7	16,2	14,5																					
ICC 50-125	148	7,5	30,2	30,2	30	29,6	29,2	28,8	28,2	27,4	26,5	25,6	24,3	23	21,6	20	18																				
ICC 50-160	154	7,5	31,3	31,3	31	30,8	30,5	30	29,4	28,5	27,6	26,5	25	23,2	21,3	19	16,3																				
ICC 50-160	169	11	39	39	39	38,8	38,5	38,1	37,7	37	36,2	35,2	34	32,5	31	28,8	26,6	24	21,2																		
ICC 50-160	179	15	44,5	44,6	44,6	44,5	44,2	44	43,8	43	42,4	41,6	40,5	39	37,6	36	34	31,8	29	26,3																	
ICC 50-200	170	11	41,5	41,8	41,5	41	40,5	39,7	38,7	37,6	36,2	34,6	32,8	30,8	28,5																						
ICC 50-200	188	15	51,6	51,6	51,6	51,3	51	50,4	49,8	49	48	46,6	45,2	43,6	41,7	39,5																					
ICC 50-200	201	18,5	59,7	59,7	59,7	59,4	59,2	58,7	58,4	58	57	56,2	55	53,6	52	50,2	48	45,6																			
ICC 50-200	214	22	68,2	68	68	68	68	67,8	67,7	67,4	67	66,2	65,5	64,5	63,2	61,5	59,7	57,4	55																		
ICC 50-250	210	18,5	59	59	58,8	58,7	58,5	58	57,5	56,7	55,7	54,5	53	51	48,8	46,2	43																				
ICC 50-250	224	22	68,5	68,3	68,2	68,1	68	67,6	67	66,5	65,3	64,2	62,8	61	59	56,5	53,4	50,2																			
ICC 50-250	249	30	87	86,8	86,8	86,4	86,3	86	85,7	85,2	84,4	83,4	82,2	80,8	78,8	76,5	74	71	67,5	63,8																	
ICC 50-250	264	37	99	98,8	98,8	98,5	98,5	98,2	98	97,3	97	96	94,8	93,4	92	89,5	87,2	84,6	81	77,6																	
ICC 65-125	129	5,5	20,2	20,3	20,2	20	19,8	19,6	19,3	19	18,5	18	17,4	16,7	16	15,2	14,4	13,5	12,5	11,5																	
ICC 65-125	139	7,5	24,5	24,6	24,5	24,5	24,4	24,2	24	23,8	23,4	23	22,6	22	21,5	21	20,2	19,5	18,5	17,6	16,6	14,2	13														
ICC 65-125	149	11	29,2	29,3	29,3	29,3	29,2	29,2	29	28,9	28,7	28,5	28,2	27,7	27,4	27	26,4	25,7	25	24	23,3	21	20	17,1													
ICC 65-160	148	7,5	28	28	27,8	27,7	27,5	27,3	27	26,7	26,2	25,6	25	24,3	23,4	22,4	21,2	19,8	18,3	16,6																	
ICC 65-160	165	11	36	36	36	35,9	35,7	35,5	35,4	35,2	34,8	34,3	34	33,2	32,5	31,5	30,5	29,2	28	26,5	25																
ICC 65-160	179	15	43,2	43,3	43,3	43,3	43,3	43	43	42,8	42,6	42,2	41,8	41,2	40,5	39,8	39	38	36,8	35,5	34	31															
ICC 65-200	178	15	43,2	43,4	43,4	43,3	43,2	43	42,7	42,3	42	41,2	40,7	40	39	38	37	35,6	34,3	32,8	31,2	27,5	25,5														
ICC 65-200	188	18,5	49,3	49,5	49,5	49,5	49,4	49,2	49	48,7	48,2	47,8	47,2	46,4	45,8	44,8	43,8	42,8	41,5	40	38,8	35,4	33,5	29,2													
ICC 65-200	197	22	55	55,3	55,3	55,3	55,2	55	55	54,4	54,2	53,8	53,4	52,8	52,2	51,2	50,4	49,6	48,3	47,2	46	42,8	41,2	37,3	33												
ICC 65-200	214	30	66,8	67	67	67	67	67	66,8	66,6	66,5	66	65,7	65,2	65	64,2	64	63	62,3	61,3	60,5	58	56,5	53,7	50	48											
ICC 65-250	220	30	69,7	69,5	69,5	69,5	69,5	69,2	69	69	68,8	68,3	67,8	67	66,2	65	63,5	62	60,3	58	56	51	48	41,8													
ICC 65-250	236	37	80,6	80,2	80,2	80,2	80,2	80	80	80	80	79,6	79	78,5	77,7	76,8	75,8	74,5	73	71,2	69,4	65	62,2	56,6	50												
ICC 65-250	250	45	91	90,3	90	90	90	90	90	90	90	89,8	89,5	89	88,5	88	87	86	85	83,3	81,7	79	75,7	70,7	64,7	61											
ICC 65-250	264	55	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	100	100	99,5	99	98,2	97,5	96	95	91,6	89,6	85	80	77	73,5										

Modelo 2 polos (3000 rpm)	Ø Impulsor (mm)	Q = Caudal																															
		m³/h	0	18	36	54	72	90	108	126	144	156	168	180	192	204	216	228	240	252	264	276	288	300	312	324	336	348					
		l/min	0	300	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800					
		P (kW)	H = Altura total metros columna de agua / <i>Altura total metros coluna de água</i>																														
ICC 80-160	158	15	31,3	31,5	31,4	31	30,5	29,7	28,7	27,4	26	24,8	23,4	21,9	20,4	18,5	16,6																
ICC 80-160	167	18,5	36	36	36	35,8	35,3	34,6	33,8	32,8	31,4	30,4	29,2	28	26,5	25	23,2	21,3	19,2														
ICC 80-160	174	22	40	40	39,7	39,4	39	38,7	38	37	36	35	34	32,8	31,5	30	28,5	26,8	24,7	22,5													
ICC 80-160	179	30	42,7	42,7	42,4	42,2	42	41,6	41	40,4	39,3	38,5	37,5	36,5	35,2	34	32,2	30,5	28,7	26,6	24,3												
ICC 80-200	180	22	43	43	43	42,5	42	41	39,8	38,2	36,2	34,6	32,8	30,8	28,7	26,3																	
ICC 80-200	197	30	52,5	52,5	52,5	52,4	52	51,4	50,5	49,2	47,5	46,2	44,5	42,8	41	38,8	36,7	34															
ICC 80-200	209	37	60	60	60	60	60	59	58,5	57,6	56	54,8	53,5	52	50,2	48,4	46,4	44,3	42	39,8													
ICC 80-200	219	45	66,5	66,5	66,5	66,5	66,5	66,2	65,8	64,8	63,8	62,6	61,6	60	58,4	56,8	55	53,4	51,5	49,3	47,5												
ICC 80-250	214	37	62,4	62,8	63,2	63,6	63,6	63	62	60	57,4	55	52,4	49	45,5	41,4																	
ICC 80-250	226	45	71,7	72	72,2	72,5	72,5	72,2	71,5	70	67,7	65,7	63,4	60,7	57,5	54	50																
ICC 80-250	239	55	82,2	82,4	82,7	83	83	82,7	82,2	81	79,4	78	76	73,8	71,4	68	65,4	61,4															
ICC 80-250	260	75	101	101	101	101	101	101	101	100	99,5	99	98	96,8	95,3	93,6	91,4	89	86,3	83,3	80												
ICC 80-250	264	90	104	104	104	104	104	105	104	104	104	103	102	101	100	98,4	96,8	94,6	92	89,4	86,3												
ICC 100-160	180	30	43,3	43,4	43,5	43,5	43,3	43,2	42,6	42	41,3	40,8	40	39,3	38,4	37,6	36,6	35,5	34,3	33	31,7	30,3	29	27,3	25,8								
ICC 100-160	188	37	47,3	47,4	47,6	47,6	47,5	47,3	47	46,3	45,6	45	44,4	43,6	42,8	41,8	40,8	39,6	38,5	37,3	36	34,8	33,3	31,8	30,2	28,8							
ICC 100-200	195	37	48	48,8	49,2	49,3	49,2	49	48,6	48	47,5	47	46,5	46	45,5	44,8	44	43,3	42,4	41,5	40,6	39,5	38,2	36,7	35,2								
ICC 100-200	205	45	54,3	54,7	55	55	55	54,8	54,6	54,3	53,8	53,5	53	52,5	52	51,5	50,8	50,2	49,5	48,6	47,8	46,5	45,5	44	42,8	41							
ICC 100-200	219	55	63,3	63,4	63,8	63,8	63,8	63,8	63,6	63,3	63,2	63	62,7	62,3	62	61,5	61	60,5	59,8	59	58,3	57,4	56,4	55,3	54	52,6	51	49,2					
ICC 100-250	214	45	60	60,3	60,8	61,5	62	62	61,8	61,2	60	59	57,8	56,2	54,6	52,5	50,5	48	45,6	43	40,4	37,5	34,7										
ICC 100-250	227	55	69	69,5	70,2	70,8	71	71	70,9	70,4	69,5	68,5	67,6	66,3	65	63,3	61,5	59,5	57,5	55,2	53	50,5	48	45,3									
ICC 100-250	248	75	85	85,7	86,3	86,6	87	87	87	86,6	86	85,2	84,8	84	83	82	81	79,4	78,2	76,5	74,8	72,8	70,6	68,6	66,2	63,4							
ICC 100-250	261	90	95	96,3	97	97,2	97,4	97,4	97,4	97,2	96,8	96,3	96	95,5	95	94,2	93,6	92,6	91,8	90,6	89,3	87,5	85,7	84	81,6	79	76						

FPS

Bomba eje libre

Electrobomba
sobre bancada

Bomba centrífuga horizontal, de una sola etapa y de aspiración axial con impulsor cerrado para líquidos de baja viscosidad limpios o ligeramente cargados, sin partículas sólidas o fibrosas

Características de construcción:

- Cumple con la normativa EN 733 (DIN 24255)
- Disponibles bajo pedido bombas según normativa ISO 2858 (modelo ICP)
- Bridas de aspiración y de impulsión según EN 1092 / PN 16. Pueden suministrarse opcionalmente bridas ANSI/ASME
- Gracias al diseño de extracción trasera, el conjunto completo del cojinete, incluidos el impulsor y la cubierta del cuerpo, se puede desmontar sin quitar el cuerpo de la voluta del sistema de tuberías. (Si se utiliza un acoplamiento con espaciador, también se puede extraer la parte hidráulica sin tener que desmontar el motor eléctrico)
- Impulsores equilibrados según ISO 1940 clase 6.3
- Sentido de rotación horario, visto desde el motor
- Cojinetes de bolas "lubricados con grasa de por vida", excepto los de las bombas INH 200-500 e INH 250-500, que siempre se lubrican con aceite
- Otros materiales constructivos disponibles opcionalmente

Especificaciones:

- Electrobomba montada en bancada. Espaciador opcional
- Brida de impulsión DN 32 a DN 150 mm
- Caudal hasta 200 m³/h
- Altura hasta 100 mca
- Temperatura de funcionamiento de -10 °C hasta +140 °C
- Presión máxima (aspiración + caudal cero): 16 bar
- Cierre mecánico (empaquetadura en opción)
- Motores IE3 (opcionalmente, IE2 para variador)

Las bombas INH 40-315, 50-315, 65-315, 80-315, 100-315, 125-250 se suministran con motores de 2900 rpm para equipos contraincendios

Bomba centrífuga horizontal, monocelular, de aspiración axial con impulsor fechado para líquidos de baixa viscosidade limpos ou ligeiramente contaminados, sem partículas fibrosas e sólidas

Características de construção:

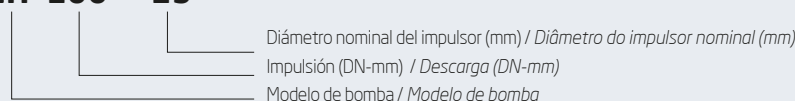
- Em conformidade com a norma EN 733 (DIN 24255)
- Disponíveis mediante pedido bombas em conformidade com a norma ISO 2858 (modelo ICP)
- Flanges de aspiración e descarga em conformidade com a norma EN 1092 / PN 16. Flanges ANSI/ASME em opção
- Devido ao tipo de construção, pode-se remover o conjunto de rolamentos e o impulsor sem a retirada da voluta do sistema da tubagem. (Com a aplicação do acoplamento espaçador, também é possível retirar o rotor (parte hidráulica) sem desmontar o motor elétrico)
- Impulsores equilibrados ISO 1940, classe 6.3
- Rotação para a direita vista do lado do acionamento
- Rolamentos de esferas "lubrificados com massa lubrificante de modo vitalício", exceto as bombas INH 200-500 e 250-500 INH, que são sempre lubrificadas com óleo
- Outros materiais construtivos disponíveis opcionalmente

Especificações:

- Eletrobomba em bancada. Espaciador em opção
- Flange de descarga DN 32 até DN 150 mm
- Caudais até 200 m³/h
- Altura até 100 mca
- Temperatura de funcionamento de -10 °C a 140 °C
- Pressão máxima (aspiração + caudal nulo): 16 bar
- Fecho mecânico (empanque em opção)
- Motores IE3 (em opção, IE2 para variador)

As bombas INH 40-315, 50-315, 65-315, 80-315, 100-315, 125-250 fornecem-se com motores a 2900 rpm para equipamentos contraincendios

Código de identificación / Codificação das bombas

INH 100 - 25

Diámetro nominal del impulsor (mm) / Diâmetro do impulsor nominal (mm)

Impulsión (DN-mm) / Descarga (DN-mm)

Modelo de bomba / Modelo de bomba

Electrobombas centrífugas normalizadas / Eletrobombas centrífugas normalizadas

INH

SUP

Modelo 4 polos (1500 rpm)	Ø Impulsor (mm)	Q = Caudal																							
		m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66
		l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
		P (kW)	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água																						
INH 32-125	139	0,37	6,2	6,2	6,1	5,8	5,3	4,5	3,3																
INH 32-125	148	0,55	7,3	7,3	7,2	7,1	6,7	5,9	4,9	3,5															
INH 32-160	152	0,37	7,1	7,1	6,9	6,2	5	3,2																	
INH 32-160	170	0,55	9,3	9,3	9,1	8,6	7,7	6,1	3,9																
INH 32-160	179	0,75	10,5	10,4	10,3	9,9	9,1	7,8	5,9																
INH 32-200	178	0,75	10,8	10,7	10,5	10,1	9,4	8,2	6,4	4															
INH 32-200	200	1,1	14,3	14,2	14,1	13,9	13,4	12,5	11	9	6,1														
INH 32-200	214	1,5	16,7	16,6	16,5	16,4	16,1	15,4	14,3	12,5	10														
INH 32-250	208	1,1	14,3	14,3	14	13,4	12,1	9,5	5																
INH 32-250	230	1,5	18,3	18,3	18,2	17,7	16,8	14,8	11,3																
INH 32-250	258	2,2	24,2	24,1	24	23,8	23,4	22,3	20,2	16,3															
INH 32-250	264	3	25,5	25,4	25,3	25,2	25	24	22,3	18,9															
INH 40-125	124	0,37	4,9	4,8	4,8	4,6	4,4	4	3,3																
INH 40-125	148	0,55	7,4	7,4	7,4	7,3	7,1	6,8	6,4	5,7	4,8														
INH 40-160	152	0,55	7,4	7,4	7,3	7,3	7,1	6,8	6,4	5,7	4,8	3,6													
INH 40-160	167	0,75	9,2	9,2	9,2	9,1	9	8,7	8,3	7,8	7	6,1	5												
INH 40-160	179	1,1	10,6	10,7	10,7	10,6	10,5	10,3	10	9,5	9	8,3	7,4												
INH 40-200	173	1,1	10,2	10,1	10,1	10	9,9	9,7	9,3	8,7	7,8	6,5													
INH 40-200	192	1,5	13,1	13,1	13,1	13,1	12,9	12,7	12,4	11,8	11,1	10,2	9	7,5											
INH 40-200	214	2,2	16,8	16,9	17	16,9	16,8	16,6	16,3	16	15,5	14,8	14,2	13,4	12,6	11,5									
INH 40-250	234	2,2	17,6	17,6	17,6	17,5	17,4	17,2	16,9	16,3	15,7	14,8	13,6	12,1	10,4										
INH 40-250	256	3	21,7	21,7	21,7	21,7	21,6	21,3	20,9	20,4	19,8	18,9	17,8	16,4	14,7	12,7									
INH 40-250	264	4	23,2	23,2	23,2	23,2	23,1	23,1	23	22,7	22,3	21,7	20,9	19,9	18,7	17,1	15,3								
INH 40-315	260	3	22	21,9	21,8	21,6	21,2	20,5	19,6	18	16	13,3	9,9												
INH 40-315	285	4	28,2	28	27,8	27,6	27,4	26,9	26,2	25	23,3	21,2	18,2	14,6											
INH 40-315	312	5,5	28,1	28	27,8	27,6	27,4	27	26,1	25	23,4	21	18,2	14,7											
INH 40-315	324	7,5	38,7	38,5	38,3	38,3	38,2	38	37,6	37	36	34,7	32,9	30,5	27,5	23,6									
INH 50-125	132	0,55	5,1	5,1	5,1	5,1	5	4,9	4,7	4,6	4,4	4,2	4	3,7	3,5	3,2									
INH 50-125	143	0,75	6,6	6,6	6,6	6,6	6,5	6,5	6,4	6,2	6,1	5,9	5,7	5,5	5,2	4,9	4,5	4,1	3,7						
INH 50-125	148	1,1	7,4	7,4	7,3	7,3	7,3	7,2	7,1	7	6,9	6,7	6,5	6,3	6	5,7	5,3	4,9	4,4	3,8					
INH 50-160	143	0,75	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,2	6,1	6	5,8	5,5	5,3	5	4,6	4,1	3,5	2,8							
INH 50-160	160	1,1	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,2	8,2	8,1	7,9	7,7	7,5	7,2	6,8	6,5	6	5,4	4,8	4					
INH 50-160	174	1,5	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10	9,9	9,8	9,7	9,5	9,2	8,9	8,6	8,2	7,7	7,2	6,6	5,9				
INH 50-160	179	2,2	10,7	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,7	10,6	10,5	10,4	10,2	10	9,7	9,4	9	8,6	8,1	7,6	7	6,3			
INH 50-200	177	1,5	11	11,1	11,1	11	11	10,8	10,7	10,5	10,2	9,9	9,6	9,2	8,8	8,3	7,7	7,2							
INH 50-200	200	2,2	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14	13,9	13,7	13,6	13,4	13,2	12,9	12,6	12,2	11,8	11,4	10,9	10,3					
INH 50-200	214	3	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16	15,9	15,7	15,6	15,4	15,2	14,9	14,6	14,2	13,8	13,3	12,8				
INH 50-250	210	2,2	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14	13,9	13,8	13,7	13,5	13,2	12,9	12,5	12	11,5	10,8	10	9,2	8,2				
INH 50-250	230	3	17,5	17,6	17,6	17,6	17,6	17,5	17,4	17,3	17,1	17	16,7	16,4	16	15,6	15,1	14,5	13,8	13,1	12,2	11,3	10,3		
INH 50-250	252	4	21,7	21,7	21,8	21,8	21,8	21,7	21,7	21,6	21,4	21,2	21	20,7	20,3	19,9	19,4	19	18,5	17,8	17,2	16,4	15,6	14,7	
INH 50-250	264	5,5	24	24,1	24,2	24,2	24,2	24,1	24	23,9	23,8	23,6	23,4	23,1	22,8	22,4	22	21,5	21	20,5	20	19,5	18,8	18,1	17,3
INH 50-315	283	5,5	27,9	27,5	27,5	27,6	27,7	27,9	27,9	27,6	27,3	26,6	25,8	24,7	23,4	21,6	19,7	17,5	15	12					
INH 50-315	312	7,5	34,6	34,6	34,7	34,7	34,7	34,7	34,6	34,3	34,2	33,9	33,3	32,7	31,8	30,8	29,4	27,8	26	23,8	21	18			
INH 50-315	328	11	38,5	38,6	38,8	38,8	38,8	38,7	38,6	38,4	38,2	38	37,8	37,3	37	36	35,1	34	32,5	30,5	28,2	25,3	21,8		

Electrobombas centrífugas normalizadas / Eletrobombas centrífugas normalizadas

INH

SUP

Modelo 4 polos (1500 rpm)	Ø impulsor (mm)	Q = Caudal																								
		m³/h	0	12	18	24	30	36	48	54	60	72	84	96	108	120	138	156	168	180	192	204	216	228	240	252
		l/min	0	200	300	400	500	600	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2300	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200
		P (kW)	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água																							
INH 65-125	120	0,55	4,3	4,2	4	3,8	3,6	3,3	2,5																	
INH 65-125	130	0,75	5,2	5,1	5	4,8	4,7	4,4	3,8	3,3																
INH 65-125	145	1,1	6,7	6,6	6,5	6,5	6,4	6,3	5,8	5,4	4,9	3,5														
INH 65-125	149	1,5	7,1	7	7	7	6,9	6,8	6,4	6,1	5,6	4,2														
INH 65-160	154	1,1	7,7	7,6	7,5	7,3	7,2	6,9	6	5,3	4,5															
INH 65-160	169	1,5	9,3	9,3	9,3	9,2	9	8,8	8	7,4	6,7															
INH 65-160	179	2,2	10,5	10,6	10,6	10,5	10,3	10,1	9,4	8,9	8,3	6,7														
INH 65-200	187	2,2	11,6	11,7	11,6	11,5	11,4	11,1	10,3	9,7	9	7,2														
INH 65-200	202	3	13,9	14	13,9	13,9	13,7	13,5	12,8	12,3	11,8	10,3	8,2													
INH 65-200	214	4	15,8	15,9	15,9	15,8	15,7	15,6	15	14,7	14,2	12,9	11,2													
INH 65-250	230	4	18,2	18,2	18,2	18,1	18	17,8	16,9	16,1	15,2	12,5	9,1													
INH 65-250	254	5,5	22,3	22,2	22,2	22,1	22,1	22	21,4	20,8	20,1	18	15	11												
INH 65-250	264	7,5	24,1	24	24	24	24	23,9	23,4	23	22,3	20,5	17,8	14,6												
INH 65-315	280	7,5	26	26,2	26,3	26,4	26,3	26,1	25,3	24,6	23,6	21	17,4	12,6												
INH 65-315	311	11	32,6	33,2	33,4	33,4	33,4	33,2	32,7	32,1	31,5	29,8	27,4	24	19,2											
INH 65-315	328	15	36,6	37,5	37,5	37,7	37,5	37,4	37	36,7	36,2	35	33,2	30,6	26,7	21										
INH 65-400	358	15	43,5	43,7	43,7	43,7	43,5	43,2	41,5	40,2	38,5	34,3	29,3	21,5												
INH 65-400	382	18,5	50,6	50,9	50,9	50,9	50,7	50,4	49	48	46,7	43,4	38,7	31,5												
INH 65-400	401	22	56,4	57	57	56,7	56,5	56,3	55,3	54,5	53,8	51,1	46,7	39,8	30											
INH 65-400	424	30	64,3	64,3	64,3	64,5	64,5	64,3	64	63,2	62,5	60,2	56,5	51,3	44,2	35,2										
INH 80-160	150	1,5	6,4	6,4	6,4	6,4	6,3	6,2	5,9	5,7	5,4	4,9	4,1	3,3												
INH 80-160	166	2,2	8,3	8,4	8,3	8,3	8,3	8,2	8	7,8	7,7	7,2	6,7	6	5,2	4,2										
INH 80-160	179	3	10,1	10	10	10	10	9,9	9,8	9,7	9,6	9,3	8,9	8,4	7,7	6,9	5,3									
INH 80-200	185	3	11	11,1	11	11	10,9	10,8	10,5	10,2	10	9,4	8,7	7,8	6,5											
INH 80-200	200	4	13,3	13,4	13,4	13,3	13,2	13,1	12,9	12,7	12,6	12	11,4	10,5	9,4	7,9										
INH 80-200	219	5,5	16,4	16,5	16,5	16,5	16,5	16,4	16,2	16,1	16	15,6	15	14,3	13,4	12,2	10,2									
INH 80-250	226	5,5	17,6	17,6	17,7	17,7	17,7	17,7	17,5	17,3	17	16,3	15,2	13,8	12											
INH 80-250	245	7,5	21,1	21	21	21	21,1	21,1	21	20,9	20,8	20,3	19,5	18,4	17,1	15,3										
INH 80-250	264	11	24,8	24,7	24,8	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	24,8	24,6	24,2	23,5	22,5	21,2	18,6									
INH 80-315	291	11	29	29	29	28,8	28,8	28,8	28,7	28,5	28,4	27,8	27	25,8	24,2	22,3										
INH 80-315	316	15	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6	34,5	34,4	34,2	34	33,3	32,4	31,2	29,8	27									
INH 80-315	328	18,5	37,6	37,6	37,6	37,6	37,6	37,6	37,5	37,4	37,3	37	36,5	35,8	34,7	33,5	31	27,7								
INH 80-400	335	18,5	39	39	39,2	39,2	39,2	39,2	39,2	39,1	38,8	38,5	37,8	36,7	35,5	33,8	30,3	26	22							
INH 80-400	356	22	44,7	44,8	44,8	44,8	44,8	44,8	44,8	44,6	44,6	44,2	43,6	42,8	41,7	40,5	37,5	33,8	30,7							
INH 80-400	395	30	57	57	57	57	57	57	57	57	57	56,7	56,2	55,7	54,8	53,7	51,5	48,5	46	43						
INH 80-400	424	37	67,2	67,2	67,2	67,2	67,2	67,2	67,2	67	67	66,8	66,4	66	65,3	64,3	62	59,5	57	54,2						
INH 100-160	170	3	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,1	9	8,9	8,7	8,4	7,9	7,4	6,8	5,8									
INH 100-160	188	4	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,7	11,6	11,6	11,3	11	10,6	10,1	9,5	8,5	7,4								
INH 100-200	189	4	10,4	10,7	10,8	10,8	10,8	10,9	10,9	10,9	10,8	10,7	10,5	10,2	9,8	9,3	8,4	7,3	6,4	5,5						
INH 100-200	207	5,5	13,1	13,3	13,4	13,5	13,5	13,6	13,6	13,6	13,6	13,4	13,2	13	12,7	12,3	11,5	10,6	9,9	9	8,1					
INH 100-200	219	7,5	14,9	15,2	15,3	15,3	15,4	15,4	15,4	15,4	15,3	15,3	15,2	15	14,8	14,5	13,8	13	12,4	11,6	10,8	9,7	8,7			
INH 100-250	214	5,5	14,5	14,7	14,8	14,9	15	15	14,9	14,8	14,7	14,4	13,8	13,1	12,2	11	8,9									
INH 100-250	233	7,5	17,7	17,8	17,9	18	18	18,1	18,1	18,1	18	17,7	17,4	16,8	16	15	13,2	11	9,2							
INH 100-250	256	11	21,8	22	22	22,1	22,2	22,2	22,3	22,3	22,3	22,2	22	21,5	21	20,3	18,8	16,8	15,4	13,7	12	10				
INH 100-250	264	15	23,4	23,5	23,5	23,6	23,7	23,7	23,8	23,9	23,9	23,9	23,7	23,3	22,9	22,2	20,8	19	17,6	16	14,2	12,4	10,4			
INH 100-315	281	15	26,7	26,6	26,5	26,5	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,5	25,9	25,9	25,5	24,8	23,5	22	20,6	19,2	17,6	15,9	14	12		
INH 100-315	301	18,5	31	31	31	31	31	31	31	30,8	30,8	30,6	30,4	30,2	29,8	29,3	28,3	27,1	26	24,8	23,5	22	20,3	18,5		
INH 100-315	321	22	35,4	35,4	35,4	35,4	35,4	35,4	35,3	35,2	35,2	35	34,7	34,5	34	33,3	32,6	31,8	31	29,8	28,5	27	25,3	23,4		
INH 100-315	328	30	37	37	37,2	37,2	37	37	37	37	37	36,8	36,5	36,4	36,2	36	35,2	34,5	34	33,1	32	31	29,5	28	26	23,4
INH 100-400	370	30	49,5	49,6	49,6	49,6	49,6	49,6	49,5	49,2	49	48,8	48,3	47,7	47	46	44,2	42	40,5	38,6	36,5	34	31,5			
INH 100-400	392	37	55,8	56	56	56	56	56	56	55,7	55,5	55,2	54,8	54,3	53,7	52,8	51,3	49,3	47,8	46	44,4	42,3	40	37,6		
INH 100-400	424	45	65,7	65,7	65,7	65,7	65,7	65,7	65,7	64,5	65,4	65,2	64,8	64,5	64	63	61,7	60	58,7	57	55,2	53,2	51,2	48,7	46	43,2

Electrobombas centrífugas normalizadas / Eletrobombas centrífugas normalizadas

INH

SUP

Modelo 4 polos (1500 rpm)	Ø Impulsor (mm)	Q = Caudal																																			
		m³/h	0	24	48	72	96	120	144	168	192	216	240	264	288	312	336	360	390	420	450	480	510	540	570	594	660										
		l/min	0	400	800	1200	1600	2000	2400	2800	3200	3600	4000	4400	4800	5200	5600	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	9900	11000										
		P (kW)	H = Altura total metros columna de agua / <i>Altura total metros coluna de água</i>																																		
INH 125-200	202	7,5	11,5	11,7	11,6	11,5	11,4	11,2	11	10,8	10,5	9,9	9,2	8,1	6,7																						
INH 125-200	219	11	14,2	14,2	14,2	14,1	14	13,9	13,8	13,6	13,2	12,8	12,1	11,2	10,1	8,8	7,3																				
INH 125-250	230	15	16,5	16,7	16,9	17	17	17	16,9	16,7	16,2	15,8	15	14,3	13,4	12,4	11,3	10,1																			
INH 125-250	250	18,5	19,8	20	20	20,1	20,1	20,1	20,1	20	19,7	19,3	18,8	18,1	17,4	16,5	15,4	14,3	12,5																		
INH 125-250	264	22	22,3	22,4	22,4	22,6	22,6	22,6	22,6	22,4	22,2	22	21,6	21	20,4	19,6	18,5	17,3	15,5	13,3																	
INH 125-315	270	15	23	23	23	23	23	22,8	22,3	21,7	20,6	19	17	14,5																							
INH 125-315	286	18,5	26	26	26	26	26	25,8	25,4	24,8	23,8	22,5	21	18,7																							
INH 125-315	300	22	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,4	28,1	27,6	27	26	24,5	22,6	20,3																						
INH 125-315	325	30	34	34	34	34	33,8	33,5	33,3	33	32,2	31,2	30	28,6	26,7	24,4																					
INH 125-315	338	37	38	38	38	38	38	37,8	37,5	37,2	36,5	35,7	34,7	33,4	32	30	27,6																				
INH 125-400	355	37	44,7	44,7	44,7	44,6	44,4	44	43,6	42,8	42	40,7	39	37,2	35	32																					
INH 125-400	375	45	49,2	49,2	49,2	49,2	49	48,8	48,5	48	47,5	46,5	45,3	43,5	41,5	39	36																				
INH 125-400	395	55	55,3	55,3	55,3	55,3	55,2	55	54,7	54,3	53,5	52,7	51,5	50,3	48,6	46,3	44	40,8																			
INH 125-400	424	75	64,8	64,8	64,8	64,8	64,4	64,4	64	64	63,2	62,5	61,6	60,7	59	57,5	55,7	53,7	50,3																		
INH 150-200	200	11	11,9	11,9	11,9	11,8	11,7	11,5	11,4	11,2	11	10,8	10,6	10,4	10,1	9,8	9,3	8,8	7,9	6,7																	
INH 150-200	219	15	13,7	13,7	13,6	13,6	13,5	13,5	13,3	13,2	13	12,8	12,6	12,4	12,1	11,7	11,2	10,7	9,8	8,7																	
INH 150-250	228	15	14,6	15	15,2	15,3	15,3	15,1	15	14,7	14,4	14,1	13,8	13,4	13	12,6	12,2	11,6	10,8	9,9	8,6	7,1															
INH 150-250	242	18,5	16,9	17,2	17,5	17,5	17,5	17,5	17,4	17,1	17	16,7	16,5	16,1	15,8	15,4	15	14,5	13,8	12,9	11,8	10,4	8,7														
INH 150-250	254	22	18,8	19,2	19,4	19,5	19,6	19,5	19,4	19,4	19,2	19,1	18,8	18,6	18,3	18	17,6	17,1	16,5	15,6	14,7	13,3	11,7	10													
INH 150-250	264	30	20,6	21	21,2	21,3	21,4	21,4	21,4	21,3	21,2	21,1	21	20,7	20,5	20,2	19,8	19,5	18,8	18	17	16	14,6	13	11	9											
INH 150-315	275	22	24,7	24,7	24,6	24,4	24,1	23,8	23,4	23	22,3	21,6	20,7	19,6	18,5	17,1	15,6	13,8	11,4																		
INH 150-315	300	30	29,4	29,5	29,5	29,4	29,3	29	28,8	28,4	28	27,3	26,5	25,7	24,5	23,4	22	20,5	18,5	15,8	13																
INH 150-315	325	37	34,6	34,7	34,8	34,8	34,6	34,3	34,1	33,7	33,3	32,7	32	31	30	28,7	27,4	25,5	23,2	20,7	17,8																
INH 150-315	338	45	39,2	39,2	39,2	39,2	39,1	39	38,7	38,4	38	37,6	37	36,4	35,6	34,7	33,8	32,6	30,8	29	26,8	24,2	21,3														
INH 150-400	355	45	42,5	42,5	42,5	42,5	42,4	42,4	42	42	41,7	41	40,3	39,2	38,2	36,8	35	33	30																		
INH 150-400	375	55	48,5	48,4	48	48	48	48	48	47,9	47,6	47,2	46,6	46	44,8	43,7	42	40,3	37,5	34,3																	
INH 150-400	405	75	58	57,8	57,5	57,5	57,2	57,2	57,2	57	57	56,7	56,5	56	55,4	54,4	53,3	52	50	47,2	44	40															
INH 150-400	424	90	65,5	65	64,8	64,6	64,5	64,3	64,3	64,3	64	64	63,6	63,3	62,6	62	61	60	58	56	53	50	45,5														
INH 150-500	410	90	59,1	59,2	59,4	59,6	60	60	59,6	59,2	59	58,4	57,8	57	55,8	54,6	53,2	51,5	49,2	46,2	43	39,3															
INH 150-500	445	110	70	70,2	70,4	70,5	70,5	70,5	70,5	70,2	69,8	69,4	68,8	68,2	67,4	66,3	65,2	63,7	61,6	59,3	56,6	53,5	50														
INH 150-500	474	132	80	80	80,2	80,2	80,2	80,2	80,2	80	79,8	79,2	79	78,3	77,6	76,7	75,6	74,7	73	70,7	68,5	66	63	59,5	55,7												
INH 150-500	502	160	90	90	90	90	90	90	90	90	89,7	89,4	89,2	88,4	88,2	87,2	86,7	85,7	84,2	82,7	80,7	78,7	76,2	73,3	70	67,6											
INH 150-500	530	200	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99,5	99,2	98,7	98	97,6	96,5	95,4	94	92,3	90,4	88,4	85,6	82,9	76,5										

Electrobombas centrífugas normalizadas / Eletrobombas centrífugas normalizadas

INH

SUP

Modelo 4 polos (1500 rpm)	Ø Impulsor (mm)	Q = Caudal																				
		m³/h	0	120	240	360	480	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200	1260	1320	1380	1440
		l/min	0	2000	4000	6000	8000	10000	11000	12000	13000	14000	15000	16000	17000	18000	19000	20000	21000	22000	23000	24000
		P (kW)	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água																			
INH 200-260243	45	19,2	19,5	19,3	18,7	17,7	16,4	15,6	14,9	13,9	13	12	11	10,2								
INH 200-260275	55	23,5	23,8	23,8	23,4	22,6	21,5	20,7	20	19	18	16,8	15,5	14,2	12,7							
INH 200-260288	75	26	26	26	25,6	25	23,8	23,1	22,3	21,3	20,3	19,2	17,8	16,4	14,7							
INH 200-315280	30	24,3	23,9	23	21	17,7	12,4															
INH 200-315295	37	26,8	26,4	25,5	24	21	16,8															
INH 200-315305	45	28,5	28,1	27,4	26	23,6	20	17,5														
INH 200-315320	55	32,2	32	31,2	29,7	27,5	24,2	22	19,7													
INH 200-315338	75	37	36,6	35,8	34,4	32,5	29,6	28	25,8	23,5												
INH 200-400350	75	42,7	41,5	41	39,5	36	28,8															
INH 200-400368	90	47,3	46,2	45,5	44,3	41,5	35,7	31,4	26,2													
INH 200-400387	110	52,4	51,2	50,5	49,6	47,3	42,8	39,5	35,3	30												
INH 200-400405	132	57,3	56,2	55,6	54,8	53,2	49,6	47	43,6	39,4	34,2											
INH 200-400424	160	63	62	61,3	60,6	59,3	56,7	54,8	52,6	49,4	46	41,6	36,7									
INH 200-500448	132	74	72,6	72	70,4	64,8	54															
INH 200-500473	160	82,6	81	80,6	79,2	75,6	67,4															
INH 200-500505	200	93,8	92,3	92	91	88,7	83,2	79,4														
INH 200-500530	250	103	102	101	101	99,3	95,4	92,2	88,2													
INH 250-315300	75	27	27,6	27,8	27,4	26,8	25,8	25,2	24,5	23,9	23	22,2	21,3	20,3	19,5	18,5	17,7					
INH 250-315314	90	29,5	30	30,3	30,2	29,6	28,7	28,2	27,5	27	26,2	25,5	24,7	23,7	23	22	21,2	20,2	19,3			
INH 250-315330	110	32,7	33,3	33,4	33,4	33	32,2	31,7	31,2	30,7	30	29,3	28,6	27,8	27	26,1	25,3	24,5	23,4	22,5	21,5	20,5
INH 250-315338	132	34,5	35	35,2	35	34,7	34	33,5	33	32,6	32	31,4	30,6	30	29,2	28,3	27,4	26,6	25,7	24,6	23,6	22,6
INH 250-400355	75	39,3	39	38,5	37,4	35,5	33	31,1	29,2	27	24,3	21,6										
INH 250-400370	90	42,7	42,6	42,1	41,1	39,5	37,3	35,6	34	32	30	27,5	24,8									
INH 250-400390	110	47,4	47,4	47	46	44,7	42,7	41,5	40	38,4	36,6	34,2	32	29,5	26,6							
INH 250-400410	132	52,4	52,3	52	51	50	48,2	47	46	44,5	43	41,3	39,3	37	34,6	32	29					
INH 250-400424	160	56,3	56	56	55,2	54,3	53	51,8	50,7	49,3	48	46,5	44,8	42,8	40,7	38,2	35,6	32,6	29,7			
INH 250-500440	200	61,3	61	60,8	60,6	60,3	59,5	59	58,3	57,4	56,2	55	53,5	51,7	49,5	47	44,7	41,5	38,3			
INH 250-500465	250	70,2	70	69,6	69,4	69	68	67,5	66,7	66	64,8	63,6	62,3	61	59	56,8	54,5	52	49,3	46		
INH 250-500497	315	82,5	82	81,6	81,3	81	80	79,7	79	78,4	77,7	76,6	75,7	74,5	73	71,6	69,7	67,7	65,2	62,7	60	56,8
INH 250-500517	355	90	90	89,4	89,2	88,8	88,2	87,7	87,4	86,7	86,2	85,5	84,5	83,5	82,5	81	79,7	77,7	75,7	73,5	71,2	68,5
INH 250-500530	400	96	95,2	95	94,7	94,2	93,7	93,4	93	92,3	91,8	91	90	89,4	88	86,8	85,7	84	82,3	80,4	78,3	76
INH 250-500538	450	99,3	99	98,5	98,2	98	97,1	96,8	96,3	96	95,5	94,7	93,8	93	92,2	90,8	89,7	88	86,4	84,8	83	81

Electrobombas centrífugas normalizadas / Eletrobombas centrífugas normalizadas

INH

SUP

Modelo 2 polos (3000 rpm)	Ø Impulsor (mm)	Q = Caudal																									
		m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	66	72	78	
		l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1100	1200	1300	
		P (kW)	H = Altura total metros columna de agua / <i>Altura total metros columna de água</i>																								
INH 32-125	116	1,5	16,2	16,2	16	15,8	15,2	14,6	13,6	12,2	10,2																
INH 32-125	130	2,2	21,4	21,4	21,4	21,2	20,9	20,4	19,6	18,5	17	15	12,4														
INH 32-125	141	3	26	26	26	26	25,8	25,5	24,8	24	23	21,4	19,4	16,9	14												
INH 32-125	148	4	29,2	29,2	29,2	29,2	29	28,8	28,4	27,8	26,8	25,6	24	22,2	19,8	17,2	14,2										
INH 32-160	154	3	30,3	30,2	30,2	29,9	29,5	28,5	27	25,2	22,4	18,8	14,2														
INH 32-160	166	4	36,6	36,5	36,3	36	35,8	35	33,8	32,2	30	26,8	23	17,8													
INH 32-160	179	5,5	44	43,8	43,6	43,4	43,2	42,6	41,8	40,5	38,8	36,2	32,8	28,8	24												
INH 32-200	173	5,5	42,4	42,4	42,2	42,2	41,8	41,2	40,2	39	37,1	34,8	32	28,4	24,4												
INH 32-200	191	7,5	53,4	53,4	53,4	53,3	53,1	52,4	51,8	50,8	49,5	47,7	45,4	42,5	38,8	34,5											
INH 32-200	214	11	69	69,4	69,4	69,4	69	68,8	68,2	67,8	67	66	64,4	62,6	60	56,8	52,4	46,8	40								
INH 32-250	226	11	74	73,8	73,5	73,4	73,2	72,4	71,1	69,4	66,6	63,2	59	54													
INH 32-250	246	15	91	91	91	90,8	90,7	90,4	89,4	88,5	86,8	84,5	81,4	77,6	72,6	66											
INH 32-250	262	18,5	106	106	106	106	105	104,8	104,6	104,3	104	103	101	97,8	93,8	88	80,6										
INH 32-250	264	22	108	108	108	108	107,8	107,8	107	106,5	106	105	103	100	96,8	91,2	83,6										
INH 40-125	120	2,2	18,3	18,2	18,1	18	17,9	17,6	17,3	16,7	16	15,2	14	12,7	11	9											
INH 40-125	132	3	23,4	23,4	23,3	23,2	23,1	22,9	22,6	22,1	21,5	20,8	19,8	18,7	17,3	15,5	13,5	11,3									
INH 40-125	142	4	28,1	28	28	27,9	27,8	27,7	27,4	27	26,5	26	25,2	24,2	23	21,5	20	17,8	15,6	13							
INH 40-125	148	5,5	31,1	31,1	31	31	30,8	30,7	30,5	30,2	29,8	29,2	29,5	27,6	26,5	25,3	23,8	22,1	20	17,7	15,2						
INH 40-160	149	4	28,4	28,6	28,6	28,6	28,4	28,2	28	27,7	27,2	26,7	26	25,2	24	23	21,5	20	18,2	16,3	14,2						
INH 40-160	164	5,5	35,8	35,9	35,9	35,9	35,9	35,8	35,5	35,2	35	34,5	33,8	33,1	32,2	31,2	30,2	28,7	27,3	25,5	23,7	21,5					
INH 40-160	179	7,5	44	44	44	44	44	43,8	43,6	43,5	43,3	43	42,4	42	41,2	40,3	39,5	38,4	37,2	35,7	34,2	32,3	30,2				
INH 40-200	171	7,5	40	39,8	39,7	39,5	39,4	39,3	39,2	39	38,6	38,2	37,6	37	36	35	33,5	32	30	27,8	25,4						
INH 40-200	190	11	52,3	52,3	52,2	52,2	52	52	51,8	51,8	51,5	51,2	50,5	50	49,3	48,4	47,2	45,8	44,3	42,6	40,5	38	35,4				
INH 40-200	208	15	65	65,2	65,2	65,2	65,2	65,2	65,2	65	64,8	64,6	64,2	63,6	63	62,3	61,4	60,5	59	58	56,3	54,4	52,3	47,7			
INH 40-200	214	18,5	69,8	69,8	70	70	70	70	70	69,6	69,5	69,3	69	68,4	68	67,2	66,5	65,5	64,4	63	61,8	60,4	58,3	54,3			
INH 40-250	221	15	63,3	63,3	63,2	63	63	62,8	62,8	62,7	62,5	62,2	61,8	61	60,2	59,4	58	56,8	55	53	50,5	48	45	37,6			
INH 40-250	234	18,5	73	72,8	72,6	72,6	72,6	72,4	72,4	72,2	72,2	72	71,7	71	70,6	69,8	68,7	67,4	66	64,3	62,3	60	57,3	51	43,5		
INH 40-250	246	22	82,3	82,2	82	82	82	82	82	81,8	81,8	81,5	81	80,8	80,5	80	79	78	76,7	75,3	73,6	71,6	69,5	64	57,2		
INH 40-250	264	30	97,2	97	97	96,8	96,8	96,8	96,8	96,8	96,6	96,6	96,6	96,4	96,2	96	95	94,6	94	92,8	92	90,3	88,6	84,7	79,5	73,5	

Electrobombas centrífugas normalizadas / Eletrobombas centrífugas normalizadas

INH

SUP

Modelo 2 polos (3000 rpm)	Ø Impulsor (mm)	Q = Caudal																																	
		m³/h	0	12	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120	132	138	150	162	168	174								
		l/min	0	200	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2200	2300	2500	2700	2800	2900								
		P (kW)	H = Altura total metros columna de agua / <i>Altura total metros coluna de água</i>																																
INH 50-125	118	3	16	15,8	15	14,6	14	13,2	12,3	11,3	10,2	9																							
INH 50-125	129	4	20,8	20,8	20,2	19,7	19	18,5	17,7	16,8	15,8	14,7	13,3	12																					
INH 50-125	139	5,5	25,5	25,5	25,2	24,7	24,2	23,7	23	22,2	21,3	20,2	19	17,7	16,2	14,5																			
INH 50-125	148	7,5	30,2	30,2	30	29,6	29,2	28,8	28,2	27,4	26,5	25,6	24,3	23	21,6	20	18																		
INH 50-160	154	7,5	31,3	31,3	31	30,8	30,5	30	29,4	28,5	27,6	26,5	25	23,2	21,3	19	16,3																		
INH 50-160	169	11	39	39	39	38,8	38,5	38,1	37,7	37	36,2	35,2	34	32,5	31	28,8	26,6	24	21,2																
INH 50-160	179	15	44,5	44,6	44,6	44,5	44,2	44	43,8	43	42,4	41,6	40,5	39	37,6	36	34	31,8	29	26,3															
INH 50-200	170	11	41,5	41,8	41,5	41	40,5	39,7	38,7	37,6	36,2	34,6	32,8	30,8	28,5																				
INH 50-200	188	15	51,6	51,6	51,6	51,3	51	50,4	49,8	49	48	46,6	45,2	43,6	41,7	39,5																			
INH 50-200	201	18,5	59,7	59,7	59,7	59,4	59,2	58,7	58,4	58	57	56,2	55	53,6	52	50,2	48	45,6																	
INH 50-200	214	22	68,2	68	68	68	68	67,8	67,7	67,4	67	66,2	65,5	64,5	63,2	61,5	59,7	57,4	55																
INH 50-250	210	18,5	59	59	58,8	58,7	58,5	58	57,5	56,7	55,7	54,5	53	51	48,8	46,2	43																		
INH 50-250	224	22	68,5	68,3	68,2	68,1	68	67,6	67	66,5	65,3	64,2	62,8	61	59	56,5	53,4	50,2																	
INH 50-250	249	30	87	86,8	86,8	86,4	86,3	86	85,7	85,2	84,4	83,4	82,2	80,8	78,8	76,5	74	71	67,5	63,8															
INH 50-250	264	37	99	98,8	98,8	98,5	98,5	98,2	98	97,3	97	96	94,8	93,4	92	89,5	87,2	84,6	81	77,6															
INH 65-125	129	5,5	20,2	20,3	20,2	20	19,8	19,6	19,3	19	18,5	18	17,4	16,7	16	15,2	14,4	13,5	12,5	11,5															
INH 65-125	139	7,5	24,5	24,6	24,5	24,5	24,4	24,2	24	23,8	23,4	23	22,6	22	21,5	21	20,2	19,5	18,5	17,6	16,6	14,2	13												
INH 65-125	149	11	29,2	29,3	29,3	29,3	29,2	29,2	29	28,9	28,7	28,5	28,2	27,7	27,4	27	26,4	25,7	25	24	23,3	21	20	17,1											
INH 65-160	148	7,5	28	28	27,8	27,7	27,5	27,3	27	26,7	26,2	25,6	25	24,3	23,4	22,4	21,2	19,8	18,3	16,6															
INH 65-160	165	11	36	36	36	35,9	35,7	35,5	35,4	35,2	34,8	34,3	34	33,2	32,5	31,5	30,5	29,2	28	26,5	25														
INH 65-160	179	15	43,2	43,3	43,3	43,3	43,3	43	43	42,8	42,6	42,2	41,8	41,2	40,5	39,8	39	38	36,8	35,5	34	31													
INH 65-200	178	15	43,2	43,4	43,4	43,3	43,2	43	42,7	42,3	42	41,2	40,7	40	39	38	37	35,6	34,3	32,8	31,2	27,5	25,5												
INH 65-200	188	18,5	49,3	49,5	49,5	49,5	49,4	49,2	49	48,7	48,2	47,8	47,2	46,4	45,8	44,8	43,8	42,8	41,5	40	38,8	35,4	33,5	29,2											
INH 65-200	197	22	55	55,3	55,3	55,3	55,2	55	55	54,4	54,2	53,8	53,4	52,8	52,2	51,2	50,4	49,6	48,3	47,2	46	42,8	41,2	37,3	33										
INH 65-200	214	30	66,8	67	67	67	67	67	66,8	66,6	66,5	66	65,7	65,2	65	64,2	64	63	62,3	61,3	60,5	58	56,5	53,7	50	48									
INH 65-250	220	30	69,7	69,5	69,5	69,5	69,5	69,2	69	69	68,8	68,3	67,8	67	66,2	65	63,5	62	60,3	58	56	51	48	41,8											
INH 65-250	236	37	80,6	80,2	80,2	80,2	80,2	80	80	80	80	79,6	79	78,5	77,7	76,8	75,8	74,5	73	71,2	69,4	65	62,2	56,6	50										
INH 65-250	250	45	91	90,3	90	90	90	90	90	90	90	89,8	89,5	89	88,5	88	87	86	85	83,3	81,7	79	75,7	70,7	64,7	61									
INH 65-250	264	55	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	100	100	99,5	99	98,2	97,5	96	95	91,6	89,6	85	80	77	73,5								

Electrobombas centrífugas normalizadas / Eletrobombas centrífugas normalizadas

INH

SUP

Modelo 2 polos (3000 rpm)	Ø Impulsor (mm)	Q = Caudal																												
		m³/h	0	18	36	54	72	90	108	126	144	156	168	180	192	204	216	228	240	252	264	276	288	300	312	324	336	348		
		l/min	0	300	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800		
		P (kW)	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água																											
INH 80-160	158	15	31,3	31,5	31,4	31	30,5	29,7	28,7	27,4	26	24,8	23,4	21,9	20,4	18,5	16,6													
INH 80-160	167	18,5	36	36	36	35,8	35,3	34,6	33,8	32,8	31,4	30,4	29,2	28	26,5	25	23,2	21,3	19,2											
INH 80-160	174	22	40	40	39,7	39,4	39	38,7	38	37	36	35	34	32,8	31,5	30	28,5	26,8	24,7	22,5										
INH 80-160	179	30	42,7	42,7	42,4	42,2	42	41,6	41	40,4	39,3	38,5	37,5	36,5	35,2	34	32,2	30,5	28,7	26,6	24,3									
INH 80-200	180	22	43	43	43	42,5	42	41	39,8	38,2	36,2	34,6	32,8	30,8	28,7	26,3														
INH 80-200	197	30	52,5	52,5	52,5	52,4	52	51,4	50,5	49,2	47,5	46,2	44,5	42,8	41	38,8	36,7	34												
INH 80-200	209	37	60	60	60	60	60	59	58,5	57,6	56	54,8	53,5	52	50,2	48,4	46,4	44,3	42	39,8										
INH 80-200	219	45	66,5	66,5	66,5	66,5	66,5	66,2	65,8	64,8	63,8	62,6	61,6	60	58,4	56,8	55	53,4	51,5	49,3	47,5									
INH 80-250	214	37	62,4	62,8	63,2	63,6	63,6	63	62	60	57,4	55	52,4	49	45,5	41,4														
INH 80-250	226	45	71,7	72	72,2	72,5	72,5	72,2	71,5	70	67,7	65,7	63,4	60,7	57,5	54	50													
INH 80-250	239	55	82,2	82,4	82,7	83	83	82,7	82,2	81	79,4	78	76	73,8	71,4	68	65,4	61,4												
INH 80-250	260	75	101	101	101	101	101	101	101	100	99,5	99	98	96,8	95,3	93,6	91,4	89	86,3	83,3	80									
INH 80-250	264	90	104	104	104	104	104	105	104	104	104	103	102	101	100	98,4	96,8	94,6	92	89,4	86,3									
INH 100-160	180	30	43,3	43,4	43,5	43,5	43,3	43,2	42,6	42	41,3	40,8	40	39,3	38,4	37,6	36,6	35,5	34,3	33	31,7	30,3	29	27,3	25,8					
INH 100-160	188	37	47,3	47,4	47,6	47,6	47,5	47,3	47	46,3	45,6	45	44,4	43,6	42,8	41,8	40,8	39,6	38,5	37,3	36	34,8	33,3	31,8	30,2	28,8				
INH 100-200	195	37	48	48,8	49,2	49,3	49,2	49	48,6	48	47,5	47	46,5	46	45,5	44,8	44	43,3	42,4	41,5	40,6	39,5	38,2	36,7	35,2					
INH 100-200	205	45	54,3	54,7	55	55	55	54,8	54,6	54,3	53,8	53,5	53	52,5	52	51,5	50,8	50,2	49,5	48,6	47,8	46,5	45,5	44	42,8	41				
INH 100-200	219	55	63,3	63,4	63,8	63,8	63,8	63,6	63,3	63,2	63	62,7	62,3	62	61,5	61	60,5	59,8	59	58,3	57,4	56,4	55,3	54	52,6	51	49,2			
INH 100-250	214	45	60	60,3	60,8	61,5	62	62	61,8	61,2	60	59	57,8	56,2	54,6	52,5	50,5	48	45,6	43	40,4	37,5	34,7							
INH 100-250	227	55	69	69,5	70,2	70,8	71	71	70,9	70,4	69,5	68,5	67,6	66,3	65	63,3	61,5	59,5	57,5	55,2	53	50,5	48	45,3						
INH 100-250	248	75	85	85,7	86,3	86,6	87	87	87	86,6	86	85,2	84,8	84	83	82	81	79,4	78,2	76,5	74,8	72,8	70,6	68,6	66,2	63,4				
INH 100-250	261	90	95	96,3	97	97,2	97,4	97,4	97,4	97,2	96,8	96,3	96	95,5	95	94,2	93,6	92,6	91,8	90,6	89,3	87,5	85,7	84	81,6	79	76			
INH 100-250	264	110	97,6	98,8	99,6	100	100	100	100	99,7	99,2	99	98,8	98,3	98	97,2	96,5	95,8	95	93,8	92,5	91	89,5	87,5	85,5	82,6	80	76,5		

Modelo 2 polos (3000 rpm)	Ø Impulsor (mm)	Q = Caudal																											
		m³/h	0	24	48	72	96	120	144	168	192	210	228	246	264	282	300	318	336	354	372	390	408	426	444	462	480	504	528
		l/min	0	400	800	1200	1600	2000	2400	2800	3200	3500	3800	4100	4400	4700	5000	5300	5600	5900	6200	6500	6800	7100	7400	7700	8000	8400	8800
		P (kW)	H = Altura total metros columna de agua / <i>Altura total metros coluna de água</i>																										
INH 125-200 193	55	42,2	42,6	42,7	42,7	42,6	42,4	42,1	41,8	41,5	41,2	41	40,7	40,4	40	39,6	39,2	38,7	38,2	37,5	36,9	36	35	33,9	32,6	31	28,5		
INH 125-200 215	75	57,6	58	57,7	57,4	57,2	56,8	56,4	56	55,5	55,3	55	54,8	54,5	54,2	54	53,7	53,3	53	52,4	52	51,2	50,3	49,3	48	46,4	44	40,4	
INH 125-200 219	90	60,6	60,8	60,6	60,4	60	59,7	59,2	58,8	58,3	58	57,9	57,6	57,2	57	56,8	56,5	56,2	55,8	55,3	54,8	54	53,3	52,3	50,8	49,4	46,8	43,5	



Electrobomba centrífuga en línea acoplada rígidamente y con impulsor cerrado, para líquidos limpios o ligeramente cargados

Características de construcción:

- Ejes independientes para hidráulico y motor, unidos con acoplamiento rígido; los cojinetes del motor absorben las cargas axiales y radiales
- Bridas de aspiración y de impulsión según EN 1092 / PN 16. Pueden suministrarse opcionalmente bridas ANSI/ASME
- Impulsores equilibrados según ISO 1940 clase 6.3
- Sentido de rotación horario, visto desde el motor
- Otros materiales constructivos disponibles opcionalmente

Especificaciones:

- En línea acoplada rígidamente y con impulsor cerrado
- Caudal hasta 500 m³/h
- Altura hasta 100 mca
- Bridas de aspiración y de impulsión según EN 1092 / PN 16
- Rotación en sentido horario, visto desde el motor
- Breda de impulsión DN 40 a DN 200 mm
- Temperatura de funcionamiento de -10°C a +110°C
- Presión máxima (aspiración + caudal 0): 16 bar
- Cierre mecánico (empaquetadura en opción)
- Motores IE3 (opcionalmente, IE2 para variador)

Electrobomba centrífuga em linha com acoplamento rígido e Impulsor fechado, para líquidos limpos ou ligeiramente contaminados

Características de construção:

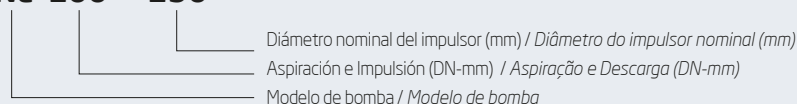
- Eixos independentes para corpo hidráulico e motor, unidos por acoplamento rígido; rolamentos do motor absorvem as cargas axiais e radiais
- Flanges de aspiración e descarga em conformidade com a norma EN 1092 / PN 16. Flanges ANSI/ASME em opção / PN 16. Flanges ANSI/ASME em opção
- Impulsores equilibrados ISO 1940, classe 6.3
- Rotação para a direita vista do lado do acionamento
- Outros materiais construtivos disponíveis opcionalmente

Especificações:

- Em linha de com acoplamento rígido e impulsor fechado
- Caudais até 500 m³/h
- Altura até 100 mca
- Flanges de aspiração e descarga EN 1092 / PN 16
- Rotação para a direita vista do lado do acionamento
- Flange de descarga DN 40 até DN 200 mm
- Temperatura de funcionamento de -10°C a +110°C
- Pressão máxima (aspiração + caudal nulo): 16 bar
- Fecho mecânico (empanque em opção)
- Motores IE3 (em opção, IE2 para variador)

Código de identificación / Codificação das bombas

INL 100 - 250



Electrobombas centrífugas en línea / Eletrobombas centrífugas em linha

INL

SUP

Modelo 4 polos (1500 rpm)	Ø Impulsor (mm)	Q = Caudal																								
		m³/h	0	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21,6	24	26,4	28,8	31,2	33,6	36	39	42	45	48	54	60	66	
		l/min	0	40	80	120	160	200	240	280	320	360	400	440	480	520	560	600	650	700	750	800	900	1000	1100	
		P (kW)	H = Altura total metros columna de agua / <i>Altura total metros coluna de água</i>																							
INL 40-125	145	0,37	6,6	6,5	6,5	6,4	6,1	5,6	4,9	4	2,9															
INL 40-125	148	0,55	6,9	6,8	6,8	6,7	6,4	6	5,3	4,5	3,6															
INL 40-160	153	0,37	7	7,1	7	6,6	6,1	5,4	4,2																	
INL 40-160	171	0,55	9,1	9,2	9,1	8,8	8,2	7,4	6,4	5																
INL 40-160	179	0,75	10,1	10,2	10,1	9,8	9,2	8,4	7,4	6,3	4,9															
INL 40-200	168	0,55	9,2	9	9,1	9	8,5	7,4	5,8																	
INL 40-200	183	0,75	11,1	11	11,1	11,1	10,7	9,8	8,4	6,7																
INL 40-200	206	1,1	14,4	14,4	14,5	14,5	14,3	13,8	12,9	11,5	9,7															
INL 40-200	214	1,5	15,7	15,7	15,8	15,8	15,7	15,3	14,6	13,4	11,5															
INL 50-125	127	0,37	5,1	5	5	4,9	4,8	4,5	4,2	3,7	3,1	2,5	1,9													
INL 50-125	144	0,55	6,6	6,5	6,5	6,4	6,3	6,2	6,1	5,8	5,5	5	4,5	3,8												
INL 50-125	146	0,75	6,8	6,7	6,7	6,6	6,5	6,4	6,3	6,1	5,8	5,3	4,8	4,1	3,4											
INL 50-160	154	0,55	7,2	7,1	7,1	7,1	7	6,8	6,6	6,2	5,7	5,1	4,4	3,7												
INL 50-160	167	0,75	8,7	8,7	8,7	8,7	8,6	8,5	8,2	7,9	7,5	6,9	6,3	5,6	4,8	4										
INL 50-160	179	1,1	10,3	10,2	10,2	10,2	10,2	10,1	9,9	9,6	9,2	8,7	8,1	7,5	6,7	5,9	5									
INL 50-200	179	1,1	10,7	10,8	10,7	10,6	10,4	10,2	10	9,7	9,2	8,3	7	5												
INL 50-200	198	1,5	13,5	13,6	13,6	13,6	13,4	13,2	13	12,7	12,3	11,8	10,9	9,6	7,9											
INL 50-200	214	2,2	16	16,2	16,3	16,3	16,2	16	15,8	15,5	15,2	14,9	14,4	13,8	13,1	12,1	10,9	9,3								
INL 50-250	230	2,2	16,2	16,1	16	16	16	15,9	15,8	15,6	15,2	14,7	14,1	13,4	12,4	11,3	10,1	8,7								
INL 50-250	253	3	20,1	20	20	20	20	19,9	19,7	19,6	19,4	19	18,5	17,9	17,3	16,4	15,4	14	12,3	10						
INL 50-250	264	4	22,2	22,1	22,1	22,1	22	22	21,8	21,7	21,5	21,2	20,7	20,3	19,7	19	18	16,8	15	13	10,4					
INL 65-125	129	0,55	4,9	4,9	4,9	4,8	4,8	4,7	4,6	4,5	4,4	4,3	4,2	4	3,8	3,5	3,2									
INL 65-125	141	0,75	6,3	6,3	6,3	6,2	6,2	6,1	6,1	6	5,9	5,8	5,7	5,5	5,4	5,2	4,9	4,6	4							
INL 65-125	148	1,1	7,2	7,2	7,2	7,1	7,1	7	7	6,9	6,8	6,7	6,6	6,5	6,4	6,2	5,9	5,7	5,2	4,7						

Modelo 4 polos (1500 rpm)	Ø Impulsor (mm)	Q = Caudal																							
		m³/h	0	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21,6	24	26,4	28,8	31,2	33,6	36	39	42	45	48	54	60	66
		l/min	0	40	80	120	160	200	240	280	320	360	400	440	480	520	560	600	650	700	750	800	900	1000	1100
		P (kW)	H = Altura total metros columna de agua / <i>Altura total metros coluna de água</i>																						
INL 65-160	146	0,75	6,6	6,6	6,6	6,6	6,5	6,4	6,2	6,1	5,9	5,7	5,4	5,1	4,8	4,3	3,8								
INL 65-160	165	1,1	8,8	8,8	8,8	8,7	8,7	8,7	8,6	8,5	8,4	8,2	8,1	7,8	7,6	7,3	6,9	6,5	5,9	5,2					
INL 65-160	179	1,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,4	10,4	10,3	10,2	10	9,8	9,6	9,3	8,9	8,7	8,2	7,6	7				
INL 65-200	175	1,5	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,2	10,1	10	9,9	9,8	9,6	9,5	9,2	9	8,7	8,3	7,9	7,3				
INL 65-200	196	2,2	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13	13	12,9	12,9	12,8	12,6	12,5	12,3	12,1	11,9	11,5	11,1	10,6	10	8,6		
INL 65-200	214	3	15,8	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,6	15,6	15,6	15,5	15,4	15,3	15,1	14,8	14,5	14,1	13,7	13,2	12,1	10,8	
INL 65-250	213	2,2	14,6	14,4	14,4	14,4	14,4	14,5	14,5	14,4	14,3	14,1	13,8	13,5	13	12,4	11,7	10,8	9,6	8,2	6,6				
INL 65-250	234	3	18,4	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,2	18,1	17,9	17,6	17,2	16,8	16,2	15,5	14,5	13,3	12	10,5	7,2		
INL 65-250	253	4	22,2	22,1	22	22	22	22,1	22,1	22,1	22	22	21,8	21,7	21,4	21,1	20,6	20,2	19,4	18,4	17,3	16,1	13,3	10	
INL 65-250	264	5,5	24,5	24,4	24,4	24,4	24,4	24,4	24,4	24,5	24,4	24,4	24,3	24,2	24	23,7	23,4	23	22,3	21,5	20,7	19,6	17,1	14	10,6
INL 65-315	270	5,5	24,1	24,1	24,1	24,2	24,3	24,4	24,4	24,4	24,3	24,1	23,9	23,5	23	22,5	21,6	20,8	19,6	18,2	16,6	15	11	7	
INL 65-315	302	7,5	31,2	31,2	31,2	31,2	31,3	31,4	31,4	31,4	31,4	31,3	31,1	31	30,6	30,2	29,7	29,2	28,2	27,2	26	24,5	21	17	12,3
INL 65-315	328	11	37,5	37,5	37,5	37,5	37,6	37,6	37,6	37,7	37,7	37,7	37,7	37,6	37,4	37,2	37	36,5	36	35,2	34,3	33	30	26	20,6

Electrobombas centrífugas en línea / Eletrobombas centrífugas em linha

INL

SUP

Modelo 4 polos (1500 rpm)	Ø Impulsor (mm)	Q = Caudal																								
		m³/h	0	12	18	24	30	36	48	54	60	72	84	96	108	120	132	144	156	168	180	192	204	216	228	240
		l/min	0	200	300	400	500	600	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000
		P (kW)	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água																							
INL 80-125	115	0,37	4,1	4	3,5	2,5																				
INL 80-125	132	0,55	5,4	5,3	5	4,4	3,3																			
INL 80-125	145	0,75	6,5	6,5	6,3	6	5,3	4,3																		
INL 80-125	154	1,1	7,4	7,5	7,3	7,1	6,5	5,8																		
INL 80-160	157	1,1	8	7,9	7,7	7,6	7,3	7	5,8	5	4															
INL 80-160	172	1,5	9,7	9,4	9,3	9,2	9	8,7	7,8	7,1	6,2															
INL 80-160	179	2,2	10,5	10,2	10,1	10	9,9	9,6	8,8	8,1	7,3	5,3														
INL 80-200	170	1,5	8,9	8,8	8,8	8,6	8,4	8,1	7	6,1	5,1															
INL 80-200	190	2,2	11,6	11,6	11,5	11,4	11,3	11	10,2	9,5	8,7															
INL 80-200	207	3	14,1	14	14	14	13,9	13,7	13,2	12,7	12	10,2														
INL 80-200	214	4	15,2	15,1	15,1	15,1	15,1	15	14,5	14,1	13,5	11,9														
INL 80-250	210	3	13,5	13,6	13,5	13,5	13,3	13,1	12	11	9,7															
INL 80-250	230	4	16,8	17,1	17,2	17,2	17	16,7	15,7	15	14	11,8	8,7													
INL 80-250	251	5,5	20,8	21	21,1	21,2	21,1	21	20,4	19,8	19	17,2	14,6	11												
INL 80-250	264	7,5	23,4	23,6	23,7	23,9	24	23,8	23,4	23	22,5	20,9	18,5	15	10,8											
INL 80-315	260	5,5	20,7	21	21,2	21,3	21,3	21	19,9	18,9	17,8	14,4	9,9													
INL 80-315	284	7,5	25,8	26,1	26,2	26,3	26,2	26	25,2	24,5	23,5	20,8	17	12,5												
INL 80-315	315	11	33,1	33,4	33,5	33,6	33,5	33,4	32,8	32,4	31,7	30	27	23,5	18,5											
INL 80-315	328	15	36,4	36,6	36,7	36,7	36,7	36,6	36,2	36	35,5	34	31,8	28,4	23,7											
INL 100-160	162	1,5	7,1	6,8	6,6	6,4	6,2	6	5,6	5,3	5,1	4,5	4	3,5												
INL 100-160	173	2,2	9,2	8,8	8,6	8,4	8,2	8	7,7	7,5	7,4	7	6,5	5,8	4,8											
INL 100-160	179	3	10,4	9,9	9,7	9,5	9,3	9,2	9	8,8	8,7	8,4	7,9	7,2	6,2	5,1										
INL 100-200	188	3	10,7	10,8	10,8	10,8	10,8	10,7	10,5	10,3	10,1	9,5	8,7	7,6	6,3											
INL 100-200	204	4	13	13,1	13,1	13,1	13,1	13	12,8	12,7	12,5	12	11,3	10,4	9,3	7,8	6,2									
INL 100-200	219	5,5	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,2	15	14,7	14,1	13,3	12,3	11,1	9,7	8,1								
INL 100-250	230	5,5	17,5	17,8	17,9	17,9	17,9	17,8	17,5	17,2	16,9	16	15	13,7	12	10,3										
INL 100-250	250	7,5	21,4	21,7	21,8	21,9	22	21,9	21,7	21,6	21,4	20,8	20	19	17,5	16	14	11,7								
INL 100-250	264	11	24,4	24,7	24,8	24,9	25	25	25	24,8	24,7	24,3	23,6	22,8	21,6	20	18,2	16	13,5							
INL 100-315	265	7,5	24	23,6	23,5	23,5	23,3	23,2	23	22,6	22,2	21,1	19,5	17,4	14,5	11,3										
INL 100-315	290	11	29,2	29	29	28,8	28,8	28,6	28,3	28	27,8	27	25,6	24	22	19,3	16									
INL 100-315	315	15	35	35	34,8	34,8	34,6	34,5	34,3	34	34	33,3	33,6	31,6	30	28	25,4	22								
INL 100-315	328	18,5	38,2	38,2	38,2	38	38	37,8	37,5	37,3	37,2	36,8	36,3	35,6	34,5	33	30,6	27								
INL 100-400	340	15	37,7	37,8	37,7	37,6	37,4	37,2	36,5	36	35,5	34	32	29,6	26,6											
INL 100-400	358	18,5	42	41,7	41,6	41,6	41,4	41,3	40,8	40,4	40	39	37,3	35,2	32,5	29,3										
INL 100-400	375	22	46,7	46,7	46,6	46,4	46,4	46,3	45,8	45,5	45,2	44	42,5	40,6	38,2	35,2	31,6									
INL 100-400	410	30	57,7	57,6	57,6	57,5	57,3	57,2	56,8	56,5	56,2	55,3	54	52,3	50	47,5	43,9									
INL 100-400	424	37	62	62	61,8	61,6	61,6	61,5	61,2	61	60,7	60	59	57,5	55,5	53,3	50,3	46,8								
INL 125-200	190	4	9,9	10	10	10	10,1	10,1	10,1	10	10	9,9	9,8	9,5	9	8,4	7,6	6,5	5,1							
INL 125-200	207	5,5	12,8	12,8	12,8	12,8	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,8	12,7	12,5	12,2	11,7	11,1	10,2	9	7,6						
INL 125-200	219	7,5	15	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	15	15	15	15	15	14,8	14,6	14,2	13,7	13	12	10,8	9,4					
INL 125-250	216	5,5	14,6	14,7	14,7	14,8	14,8	14,8	14,7	14,7	14,6	14,3	13,8	13,1	12,2	11,1	9,8	8,4	6,7							
INL 125-250	236	7,5	18	18,1	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,1	18	17,8	17,5	17	16,3	15,4	14,3	13	11,5	9,9	8,1					
INL 125-250	258	11	22,1	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	22,1	22,1	22	22	21,7	21,2	20,6	19,7	19,6	17,3	15,7	14	12,3	10,6			
INL 125-250	264	15	23,3	23,5	23,5	23,5	23,5	23,4	23,4	23,4	23,3	23,3	23,2	23	22,6	22	21,2	20,2	19	17,4	15,8	14	12,2	10,5		
INL 125-315	265	11	22,5	22,5	22,5	22,5	22,4	22,4	22,3	22,3	22,3	22,1	22	21,7	21,3	20,8	20,2	19,5	18,7	17,6	16,4					
INL 125-315	294	15	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3	28,2	28,2	28,1	28	27,7	27,4	27,1	26,6	26,1	25,4	24,5	23,5	22,5	21,1			
INL 125-315	308	18,5	31,4	31,4	31,4	31,4	31,4	31,4	31,4	31,3	31,3	31,2	31	31	30,6	30,3	30	29,5	28,7	28,2	27,3	26,3	25,2	23,7		
INL 125-315	322	22	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6	34,5	34,3	34,2	34	33,7	33,5	33	32,5	31,8	31,1	30,3	29,3	28,2	26,9	
INL 125-315	328	30	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	35,8	35,7	35,5	35,2	35	34,5	34,1	33,5	32,8	32	31	30	29	
INL 125-400	340	22	39,6	40	40	40,2	40,2	40,2	40,2	40,1	40	39,8	39,4	38,8	38	37,2	36,1	34,8	33,4	32	30	28				
INL 125-400	370	30	47	47,5	47,6	47,8	48	48	48	48	48	48	47,6	47,2	46,7											

Electrobombas centrífugas en línea / Eletrobombas centrífugas em linha

INL

SUP

Modelo 4 polos (1500 rpm)	Ø Impulsor (mm)	Q = Caudal																																								
		m³/h	0	24	48	72	96	120	144	168	192	216	240	264	288	312	336	360	384	408	432	456	480	504	528	540																
		l/min	0	400	800	1200	1600	2000	2400	2800	3200	3600	4000	4400	4800	5200	5600	6000	6400	6800	7200	7600	8000	8400	8800	9000																
		P (kW)	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água																																							
INL 150-250	238	15	17,8	17,7	17,7	17,6	17,6	17,5	17,2	17	16,5	15,8	15	14	12,8	11,4																										
INL 150-250	258	18,5	21,1	21	21	21	20,9	20,8	20,6	20,4	20	19,5	18,8	18	17	15,7	14																									
INL 150-250	265	22	22,4	22,2	22,2	22,1	22,1	22	21,8	21,6	21,3	20,8	20,2	19,5	18,4	17,2	15,5																									
INL 150-315	260	15	21,1	21	21	20,9	20,6	20,3	19,7	18,9	17,7	16,3	14,3	11,8																												
INL 150-315	280	18,5	25	25	25	24,8	24,7	24,5	24,1	23,4	22,5	21,2	19,5	17,3																												
INL 150-315	292	22	27,5	27,4	27,4	27,3	27,2	27,1	26,8	26,3	25,5	24,3	22,8	21																												
INL 150-315	320	30	34,1	34	34	33,8	33,6	33,3	33,1	32,6	32	31	29,7	28	26																											
INL 150-315	338	37	39,1	39	38,8	38,7	38,5	38,3	38	37,2	36,7	35,7	34,4	32,8	30,8	28,5																										
INL 150-400	362	37	48	48	48	48	47,7	47,2	46,5	45,5	44,2	42,4	40	37,4																												
INL 150-400	380	45	53,2	53,1	53	53	52,7	52,4	52	51,2	50,2	48,7	47	44,6	42																											
INL 150-400	400	55	59,2	59,2	59,2	59,1	59	58,7	58,2	57,6	56,7	55,6	54,1	52,5	50,2	47,7																										
INL 150-400	424	75	68,4	68	67,3	66,8	66,7	66,3	66	65,6	65	64	63	61,6	60	57,7	55	51,7																								
INL 200-315	265	18,5	23	22,9	22,8	22,7	22,5	22,3	21,8	21,3	20,6	19,7	18,7	17,4	16	14,3	12,4	10,3																								
INL 200-315	275	22	24,7	24,7	24,7	24,6	24,4	24,2	23,8	23,2	22,6	21,9	21	20	18,7	17,3	15,8	14	12																							
INL 200-315	305	30	30,7	30,8	30,8	30,6	30,5	30,3	30	29,7	29,2	28,6	28	27	26	25	23,5	22	20,3	18,4	16,2																					
INL 200-315	325	37	35	35	35	35	34,8	34,7	34,6	34,4	34	33,5	33	32,3	31,4	30,4	29,2	27,8	26,2	24,6	22,6	20,4																				
INL 200-315	338	45	39,2	39,5	39,5	39,5	39,5	39,3	39,2	38,8	38,4	38	37,3	36,6	35,8	35	33,7	32,7	31,3	29,7	28	26,2	24																			
INL 200-400	340	37	39,2	39	38,7	38,7	38,6	38,5	38,3	38	37,5	37	36	35	33,6	31,8	29,8	27,3	24,4																							
INL 200-400	355	45	42,5	42,4	42,2	42,2	42,2	42,1	42	41,8	41,4	40,8	40,5	39,8	38,8	36,7	35	33	30,4	27,7																						
INL 200-400	376	55	48,7	48,6	48,5	48,4	48,44	48,3	48,2	48	47,8	47,4	46,8	46	45,2	44	42,5	40,7	38,7	36,3	33,6	30,3																				
INL 200-400	405	75	58	57,7	57,6	57,5	57,5	57,5	57,5	57,3	57,2	57	56,7	56,1	55,5	54,7	53,8	52,4	50,8	49	46,7	44	41	37,8																		
INL 200-400	424	90	65,7	65	64,6	64,4	64,4	64,2	64,2	64	64	64	64	63,6	63,2	62,5	61,7	60,5	59	57,4	55	52,5	49,5	46	42,1	39,8																

Modelo 2 polos (3000 rpm)	Ø Impulsor (mm)	Q = Caudal																		
		m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51
		l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
		P (kW)	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água																	
INL 40-125	116	1,5	17,1	16,8	16,6	16,3	15,8	15,2	14,2	12,8	10,9	8,4	5,1							
INL 40-125	132	2,2	23,1	22,9	22,7	22,4	22,1	21,5	20,7	19,6	18	15,9	13,3	10						
INL 40-125	145	3	28,6	28,2	28,1	28	27,8	27,3	26,7	25,8	24,4	22,7	20,5	18,2	15,3	12				
INL 40-125	148	4	30	29,7	29,5	29,4	29,1	28,8	28,1	27,3	26	24,4	22,4	20	17,5	14,5	11,5			
INL 40-160	154	3	30,1	30,1	30	29,5	29	27,8	26,5	24,8	22,5	19,7	16,2	11,8						
INL 40-160	167	4	36,5	36,3	36,2	35,8	35,2	34,4	33,2	31,6	29,4	26,8	23,5	19,5						
INL 40-160	179	5,5	43	42,6	42,4	42,2	41,7	40,8	39,8	38,4	36,3	33,8	30,8	27,2	23					
INL 40-200	172	5,5	40,7	40,4	40,1	40	39,8	39,4	38,4	36,6	34	30	24,5	17,4						
INL 40-200	188	7,5	49,6	49,4	49,3	49,1	49	48,7	48	46,7	44,7	41,6	37,4	31,5	24					
INL 40-200	214	11	65,8	65,8	65,8	65,8	65,8	65,6	65,4	65	64	62,6	60,4	57,2	52,7	46,7	38,5			
INL 50-125	120	2,2	18,4	18,5	18,5	18,3	18	17,6	17,2	16,6	15,9	15,2	14,3	13,3	12	10,6				
INL 50-125	131	3	22,8	22,8	22,7	22,6	22,4	22,1	21,8	21,4	20,9	20,3	19,5	18,7	17,6	16,4	15	13,4	11,4	9,3
INL 50-125	141	4	27,2	27,1	27	26,8	26,7	26,6	26,3	26	25,8	25,3	24,7	24	23,1	22,1	21	19,6	18	16,3
INL 50-125	146	5,5	29,5	29,3	29,1	29	28,9	28,8	28,7	28,5	28,3	27,8	27,4	26,7	26	25	24	23	21,5	20
INL 50-160	146	4	27,5	27,6	27,5	27,4	27,3	27	26,7	26,3	25,8	25	24,3	23,3	22,2	21	19,4	17,8	15,8	13,8
INL 50-160	161	5,5	34	34	34	34	33,8	33,7	33,4	33	32,6	32	31,3	30,5	29,5	28,3	27	25,4	23,6	21,7
INL 50-160	179	7,5	42,9	42,9	42,9	42,7	42,6	42,5	42,3	42,1	41,7	41,4	40,8	40	39,2	38,2	37	35,5	34	32
INL 50-200	168	7,5	38	38	38	37,8	37,7	37,5	37,3	37	36,5	36	35,2	34,2	32,8	31,2	29,2	26,7	23,8	20,3
INL 50-200	183	11	46,8	46,8	46,8	46,8	46,8	46,7	46,6	46,3	46	45,4	44,8	44	42,8	41,2	39,5	37,3	34,8	31,8
INL 50-200	214	15	67,3	67,5	67,8	68	68,2	68,3	68,3	68,3	68,2	67,7	67,2	66,7	65,7	64,6	63,4	62	60,3	58,6
INL 50-250	216	15	58,4	58,2	58,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58	57,7	57,5	57	56,2	55	54	52,5	50,8	48,8
INL 50-250	231	18,5	68,8	68,7	68,5	68,5	68,5	68,5	68,5	68,5	68,3	68,1	68	67,2	66,8	66	64,8	63,8	62	60,5
INL 50-250	244	22	78,3	78,2	78,2	78	78	78	78	78	77,8	77,7	77,4	77	76,6	75,8	75	73,8	72,7	71,2
INL 50-250	264	30	94	94	93,8	93,8	93,8	93,8	93,6	93,6	93,4	93,4	93,2	92,8	92,2	91,8	91,2	90,6	89,8	88,5

Electrobombas centrífugas en línea / Eletrobombas centrífugas em linha

INL

SUP

Modelo 2 polos (3000 rpm)	Ø Impulsor (mm)	Q = Caudal																												
		m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138	144			
		l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400			
		P (kW)	H = Altura total metros columna de agua / <i>Altura total metros coluna de água</i>																											
INL 65-125	118	3	16,7	16,5	16,3	16	15,6	15	14,4	13,7	12,8	11,6	10,2	8,4																
INL 65-125	127	4	20,4	20,1	20	19,6	19,3	18,8	18,3	17,7	16,9	15,8	14,5	13	11															
INL 65-125	138	5,5	25,3	25	24,8	24,5	24,2	24	23,6	23	22,3	21,4	20,4	19	17,2	15,2	12,7													
INL 65-125	148	7,5	30	29,8	29,5	29,3	29,1	29	28,6	28,2	27,6	27	26	25	23,3	21,7	19,6	17,2												
INL 65-160	154	7,5	32	32	32	31,8	31,5	31	30,4	29,5	28,5	27	25,5	23,7	21,6	19,2														
INL 65-160	172	11	40,7	40,7	40,7	40,7	40,5	40,2	39,8	39,3	38,3	37,3	36	34,4	32,6	30,4	28	25,4												
INL 65-160	179	15	44,4	44,4	44,4	44,4	44,3	44	43,8	43,3	42,5	41,6	40,4	38,8	37,2	35	32,8	30,2	27,3											
INL 65-200	170	11	40,8	41	41	41	40,8	40,5	40	39,5	38,8	38,2	37,2	36,1	34,8	33,1	31	28,6												
INL 65-200	186	15	49,7	50	50	50	49,7	49,5	49,2	48,8	48,3	47,7	47	46	44,6	43,2	41,3	39	36,3											
INL 65-200	200	18,5	58,1	58,2	58,2	58,2	58,2	58,1	58	57,7	57,2	56,7	56	55	54	52,5	51	48,8	46,4	43,4										
INL 65-200	214	22	67,3	67,3	67,3	67,3	67,3	67,3	67,3	67,1	66,8	66,4	65,8	65	64	63	61,2	59,5	57,4	54,8										
INL 65-250	213	18,5	61,3	60,9	60,8	60,9	61	60,8	60,5	60	58,7	56,8	54,4	51,2	47,2	42,2	36,6	30												
INL 65-250	226	22	70,5	70,2	70,2	70,2	70,3	70,3	70	69,5	68,4	67	64,7	62	58,7	54,4	49,2	43,3	35,5											
INL 65-250	248	30	87,4	87,4	87,4	87,4	87,4	87,4	87,1	86,7	86,1	85,3	84	82	79,4	76,2	72,4	67,7	62	55										
INL 65-250	264	37	101	101	101	101	101	101	101	100	100	99,3	98,6	97,4	96	93,5	90,6	86,5	82	76	68,4	59,5								
INL 80-125	125	4	20,6	20,8	20,9	21	20,8	20,4	19,6	18,6	17,1	15,1	12,7																	
INL 80-125	137	5,5	25	25,2	25,3	25,3	25,2	25	24,4	23,7	22,7	21,2	19,4	17,2	14,5															
INL 80-125	148	7,5	29,4	29,5	29,6	29,8	29,7	29,6	29,4	28,8	28	27,2	26	24,3	22,5	20,2	17,5													
INL 80-125	154	11	32	32	32,2	32,3	32,3	32,3	32,1	31,8	31,2	30,6	29,7	28,5	27	25,3	23,4	21												
INL 80-160	149	7,5	29,1	29	29	28,9	28,7	28,5	28,2	27,8	27,3	26,7	26,1	25,3	24,5	23,3	22,2	20,8	19,2	17,5	15,6									
INL 80-160	166	11	37	37	37	36,9	36,7	35,5	36,1	35,8	35,4	35	34,5	34	33,2	32,5	31,6	30,5	29,2	27,8	26	24	21,8							
INL 80-160	179	15	43,4	43,6	43,6	43,5	43,4	43,1	43	42,6	42,2	42	41,5	41,1	40,7	40,2	39,5	38,7	37,6	36,4	35	33	30,8	27,8						
INL 80-200	175	15	42	42	41,8	41,7	41,6	41,6	41,4	41,2	40,9	40,5	40	39,4	38,5	37,6	36,5	35,3	33,8	32,3	30,6	28,6	26,6	24,3	21,8					
INL 80-200	188	18,5	49,5	49,4	49,3	49,3	49,2	49,1	49,1	48,9	48,7	48,4	48	47,5	47	46	45,2	44,3	43	41,7	40	38,4	36,5	34,6	32,4					
INL 80-200	198	22	55,7	55,6	55,4	55,4	55,4	55,3	55,3	55,2	55,1	54,8	54,5	54,1	53,8	53	52,3	51,4	50,4	49,2	48	46,5	45	43,1	41	39				
INL 80-200	214	30	66,2	66,1	66,1	66	66	66	66,1	66,1	66	66	65,8	65,6	65,4	65	64,5	64	63,2	62,2	61,3	60,2	58,8	57,4	55,8	54,1	52,2			
INL 80-250	224	30	67,8	68	68	68	68	68,2	68,2	68,2	68,2	68	68	67,5	67,2	66,6	66	65	64	62,7	61	59,5	57,5	55	52,7	49,8	46,6			
INL 80-250	240	37	79	79	79	79	79	79,2	79,2	79,2	79,2	79,2	79	78,9	78,6	78,2	77,7	77	76,3	75,3	74,2	72,7	71,2	69,4	67	64,7	62			
INL 80-250	256	45	90,6	90,8	90,8	90,8	90,8	91	91	91	91	91	91	91	91	90,6	90,4	90	89,5	89	88	87	85,8	84,2	82,3	80,4	77,7	75		
INL 80-250	264	55	97	97	97	97	97,2	97,2	97,2	97,4	97,4	97,4	97,4	97,4	97,4	97,2	97	96,5	96	95,3	94,3	93,3	92	90,5	88,6	86,2	83,8			

Electrobombas centrífugas en línea / Eletrobombas centrífugas em linha

INL

SUP

Modelo 2 polos (3000 rpm)	Ø Impulsor (mm)	Q = Caudal																							
		m³/h	0	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	156	168	180	192	204	216	228	240	264	276
		l/min	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4400	4600
		P (kW)	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água																						
INL 100-160	156	11	27,2	27,4	27,2	26,8	26,2	25,5	24,5	23,5	22,3	21	19,6	18	16,5	14,8	13	11	9						
INL 100-160	166	15	33,7	33,7	33,6	33,2	32,7	32	31,3	30,4	29,5	28,3	27,2	26	24,6	23,2	21,5	20	18	16	14				
INL 100-160	173	18,5	38,5	38,4	38,2	38	37,5	37	36,3	35,5	34,7	33,8	32,8	31,8	30,6	29,2	27,8	26,4	24,6	23	21	18,7			
INL 100-160	179	22	42,8	42,7	42,5	42	41,7	41,3	40,7	40	39,4	38,6	37,8	36,8	35,8	34,6	33,5	32	30,5	29	27,3	25,3	23,2		
INL 100-200	182	22	42	42,3	42,4	42,3	42	41,5	40,8	40	39,2	38,2	37	35,6	34	32,2	30	27,7	25						
INL 100-200	199	30	51,4	51,7	52	52	52	51,7	51,5	51,1	50,4	50	49	48	47	45,7	44	42,2	40	37,7	35				
INL 100-200	211	37	58,6	58,8	59,2	59,2	59,3	59,2	59	58,8	58,3	58	57,3	56,5	55,6	54,4	53	51,4	49,6	47,3	44,5	41,7			
INL 100-200	219	45	63,6	64	64,2	64,3	64,6	64,6	64,3	64,2	64	63,5	63	62,3	61,6	60,6	59,4	57,8	56	54	51,5	48,8	45,4		
INL 100-250	212	37	61	61,1	61,3	61,5	61,6	61,6	61,4	61	60	59	57,5	55,6	53,2	50,2	46,5	42,5							
INL 100-250	230	45	74	74,2	74,3	74,6	74,7	74,7	74,7	74,5	74	73	72	70,7	68,7	66,3	63,5	60,2	56,2						
INL 100-250	244	55	85	85,1	85,2	85,5	85,8	85,8	86	85,8	85,5	85	84,2	83	81,7	80	77,6	75	71,8						
INL 100-250	264	75	102	102	102	102	103	103	103	103	103	103	103	102	102	101	99,3	97,5	95,3	92,6					
INL 125-200	180	30	42	42	42	42	42	42	41,7	41,4	41,2	40,7	40,2	39,5	38,7	38	37	35,8	34,6	33	31,5	30	28	24	21,5
INL 125-200	190	37	47,6	47,5	47,4	47,3	47,1	47	46,8	46,6	46,4	46	45,6	45,2	44,7	44	43,3	42,4	41,3	40,3	39	37,6	36	32,3	30
INL 125-200	210	55	61	61	60,9	60,8	60,8	60,6	60,3	60,3	60,2	60	59,8	59,3	59	58,5	58	57,3	56,6	55,6	54,8	53,8	52,5	49,7	48
INL 125-200	214	75	64	64	63,7	63,7	63,6	63,4	63,4	63,3	63,1	63	62,7	62,4	62	61,5	61,2	60,6	60	59	58,2	57,1	56	53,3	51,7
INL 125-250	215	45	66	66,2	66,3	66,3	66,3	66,1	66	65,5	65	64,4	63,5	62,5	61,4	60	58,3	56,6	54,4	52	49,6	46,8	43,6		
INL 125-250	225	55	72,3	72,4	72,5	72,5	72,5	72,4	72,4	72,1	71,6	71	70,4	69,5	68,5	67,2	66	64	62,4	60,3	58	55,6	52,7	46,5	
INL 125-250	248	75	88	88,1	88,3	88,5	88,5	88,5	88,5	88,3	88	87,8	87,2	86,5	86	85	84	83	81,6	80	78,5	76,8	74,7	70	67,3
INL 125-250	264	90	100	100	100	100	101	101	101	101	100	100	100	99,5	99	98,4	97,8	97	96	95	94	92,5	91	88	

IPP



FPS

Bomba centrífuga horizontal de aspiración axial con impulsor vórtex o semiabierto para aguas residuales domésticas e industriales

- Caudal hasta 1600 m³/h
- Altura hasta 95 mca
- Aspiración axial con impulsor vortex o semiabierto
- Bridas de impulsión según EN 1092 / PN 10
- Impulsores equilibrados según ISO 1940 clase 6.3
- Sentido de rotación horario, visto desde el motor
- Cojinetes de bolas
- Brida de impulsión DN 40 a DN 300 mm
- Temperatura de funcionamiento de -10 °C hasta +110 °C
- Presión máxima (aspiración + caudal cero): 16 bar
- Cierre mecánico o empaquetadura
- Motores IE3 o IE2 para variador
- Otros materiales constructivos disponibles opcionalmente

Bomba centrífuga horizontal de aspiração axial com impulsor vórtice ou semiabierto para águas residuais para uso doméstico e industrial

- Caudais até 1600 m³/h
- Altura até 95 mca
- Aspiração axial com impulsor vórtice ou semiabierto
- Flanges de descarga em conformidade EN 1092 / PN 10
- Impulsores equilibrados ISO 1940, classe 6.3
- Rotação para a direita vista do lado do acionamento
- Rolamentos de esferas
- Flange de descarga DN 40 até DN 300 mm
- Temperatura de funcionamento de -10 °C a +110 °C
- Pressão máxima (aspiração + caudal nulo): 16 bar
- Fecho mecânico ou empanque
- Motores IE3 ou IE2 para variador
- Outros materiais construtivos disponíveis opcionalmente

ISC



FPS

Bomba de cámara partida, con un impulsor y aspiración doble, para líquidos limpios o ligeramente cargados

- Opción de fabricación horizontal o vertical
- Caudal hasta 6000 m³/h
- Altura hasta 180 mca
- Bridas de aspiración y de impulsión en el mismo eje
- Bridas de aspiración y de impulsión según EN 1092 / PN 16 o PN 25
- Impulsores equilibrados según ISO 1940 clase 6.3
- Rotación en sentido horario, visto desde el motor
- (Rotación en sentido antihorario opcional)
- Brida de impulsión DN 65 a DN 600 mm
- Temperatura de funcionamiento de -10 °C hasta +110 °C
- Presión máxima (aspiración + caudal cero): 25 bar
- Cierre mecánico o empaquetadura
- Motores IE3 o IE2 para variador
- Otros materiales constructivos disponibles opcionalmente

Bomba centrífuga de cámara dividida monocelular e aspiração dupla, para líquidos limpos ou ligeiramente contaminados

- Opção de fabrico horizontal ou vertical
- Caudais até 6000 m³/h
- Altura até 180 mca
- Flanges de aspiração e descarga no mesmo eixo
- Flanges de aspiração e descarga EN 1092 / PN 16 ou PN 25
- Impulsores equilibrados ISO 1940, classe 6.3
- Rotação para a direita vista do lado do acionamento
- (Rotação invertida disponível como opção)
- Flange de descarga DN 65 até DN 600 mm
- Temperatura de funcionamento de -10 °C a +110 °C
- Pressão máxima (aspiração + caudal nulo): 25 bar
- Fecho mecânico ou empanque
- Motores IE3 ou IE2 para variador
- Outros materiais construtivos disponíveis opcionalmente

IMH



FPS

Bomba horizontal multietapa con impulsor cerrado para líquidos limpios o ligeramente cargados

- Caudal hasta 1000 m³/h
- Altura hasta 550 mca
- Bridas de aspiración según EN 1092 / PN 16
- Bridas de impulsión según EN 1092 / PN 40 (PN 63)
- Diversas configuraciones disponibles en función de la posición de aspiración e impulsión, así como del sentido de giro del motor
- Impulsores equilibrados según ISO 1940 clase 6.3
- Rotación en sentido horario, visto desde el motor (Rotación en sentido antihorario opcional)
- Brida de impulsión DN 32 a DN 250 mm
- Presión máxima (aspiración + caudal cero): 63 bar
- Cierre mecánico o empaquetadura
- Motores IE3 o IE2 para variador
- Otros materiales constructivos disponibles opcionalmente

Bomba horizontal multicelular com impulsor fechado para líquidos limpos ou ligeiramente contaminados

- Caudais até 1000 m³/h
- Altura até 550 mca
- Flanges de aspiração EN 1092 / PN 16
- Flanges de descarga EN 1092 / PN 40 (PN 63)
- Diversas configurações disponíveis em função da posição de aspiração e descarga, assim como, o sentido de rotação do motor
- Impulsores equilibrados ISO 1940, classe 6.3
- Rotação para a direita vista do lado do acionamento (Rotação invertida disponível como opção)
- Flange de descarga DN 32 até DN 250 mm
- Pressão máxima (aspiração + caudal nulo): 63 bar
- Fecho mecânico ou empanque
- Motores IE3 ou IE2 para variador
- Outros materiais construtivos disponíveis opcionalmente

IMH-E



FPS

Bomba horizontal multietapa con impulsor cerrado y aspiración axial para líquidos limpios o ligeramente cargados

- Caudal hasta 400 m³/h
- Altura hasta 450 mca
- Bridas de aspiración según EN 1092 / PN 16
- Bridas de impulsión según EN 1092 / PN 40 (PN 63)
- Diversas configuraciones disponibles en función de la posición de la impulsión
- Impulsores equilibrados según ISO 1940 clase 6.3
- Rotación en sentido antihorario, visto desde el motor (no se pueden acoplar directamente a motores diésel)
- Brida de impulsión DN 40 a DN 150 mm
- Temperatura de funcionamiento de -10 °C hasta +140 °C
- Presión máxima (aspiración + caudal cero): 63 bar
- Cierre mecánico o empaquetadura
- Motores IE3 o IE2 para variador
- Otros materiales constructivos disponibles opcionalmente

Bomba horizontal multicelular com impulsor fechado e aspiração axial para líquidos limpos ou ligeiramente contaminados

- Caudais até 400 m³/h
- Altura até 450 mca
- Flanges de aspiração EN 1092 / PN 16
- Flanges de descarga EN 1092 / PN 40 (PN 63)
- Diversas configurações disponíveis em função da posição de impulsão
- Impulsores equilibrados ISO 1940, classe 6.3
- Rotação a esquerda vista do lado do acionamento (não podem ser acopladas diretamente aos motores a diesel)
- Flange de descarga DN 40 até DN 150 mm
- Temperatura de funcionamento de -10 °C a +140 °C
- Pressão máxima (aspiração + caudal nulo): 63 bar
- Fecho mecânico ou empanque
- Motores IE3 ou IE2 para variador
- Outros materiais construtivos disponíveis opcionalmente

PIONEER PRIME



Serie PP



Motobomba



Bomba con motor eléctrico en bancada



Motobomba insonorizada



La serie Pioneer Prime nos permite obtener altas capacidades de caudal y altura de aspiración. La serie PP ofrece caudales extremos con una alta capacidad de carga, que se combinan con nuestro sistema de cebado UltraPrime™, que es capaz de ofrecer un cebado autónomo rápido y funcionamiento en seco. La válvula de cebado PosiValve™ patentada y respetuosa con el medioambiente evita los derrames y los remanentes del producto. Las unidades están disponibles en una amplia variedad de materiales para la manipulación de sólidos o el bombeo de agua limpia. Además las unidades en caja insonorizada ofrecen bajos niveles de dBA.

Características de la serie PP:

- Aguas limpias, residuales y con sólidos
- Cebado autónomo Pioneer Prime
- Caudal hasta 10.000 m³/h
- Altura hasta 210 mca
- Diámetros de aspiración y descarga de 3" a 10"
- Tamaño de sólidos hasta 150 mm
- Impulsor cerrado, Vortex o semi- cerrado
- Materiales estándar de alta calidad (hierro dúctil y acero inoxidable CA6NM)
- Disponible en acero inoxidable CD4MCU
- Motor eléctrico o diésel
- Configuración: bancada estándar, skid, caja insonorizada o remolque

A gama Pioneer Prime permite-nos obter altas capacidades de caudal e altura de sucção, não havendo melhor opção que esta gama. A gama PP oferece caudais extremos com uma alta capacidade de carga, que se combinam com o nosso sistema de auto sucção Ultra Prime™, que é capaz de oferecer uma auto sucção autónoma rápida e funcionamento em seco. A válvula de auto sucção PosiValve™ patenteada e respeitosa ao meio ambiente evita os derrames e os remanescentes do produto. As unidades estão disponíveis numa variedade de materiais para a manipulação dos sólidos ou na bombagem de água limpa. Além disso, as unidades em caixa insonorizada oferecem baixos níveis de dBA.

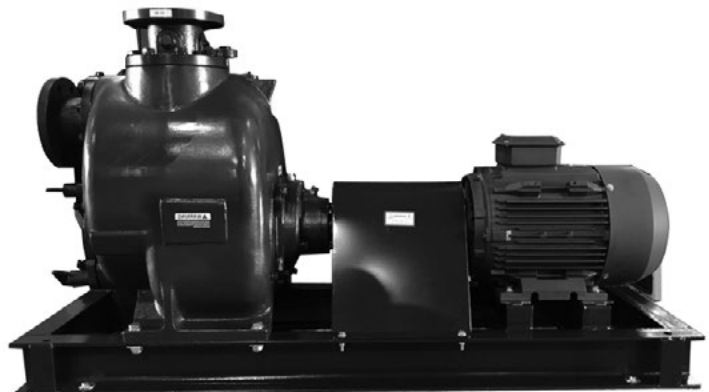
Características da série PP:

- Águas limpas, residuais e com sólidos
- Auto sucção autónoma Pioneer Prime
- Caudal até 10.000 m³/h
- Altura até 210 mca
- Diâmetros de aspiração e descarga de 3" a 10"
- Tamanho de sólidos até 150 mm
- Impulsor fechado, Vortex ou semi- fechado
- Materiais standards de alta qualidade (ferro dúctil e aço inoxidável CA6NM)
- Disponível em aço inoxidável CD4MCU
- Motor eléctrico ou diesel
- Configuração: base standard, skid, caixa insonorizada ou reboque

WET PRIME



Serie GS



Bomba con motor eléctrico en bancada



Las bombas Wet Prime de Pioneer están diseñadas para un bombeo fiable de agua limpia y con contenido de sólidos. Después del cebado inicial, continúan el cebado automáticamente. Las bombas de las series GS, PE y GT ofrecen un rendimiento superior, mayor fiabilidad y un fácil mantenimiento.

Características de la serie GS, PE y GT:

- Aguas limpias y con manejo de sólidos
- Autocebante
- Caudal hasta 800 m³/h
- Altura hasta 60 mca
- Diámetros de aspiración y descarga de 3" a 10"
- Tamaño de sólidos hasta 76 mm
- Impulsor abierto
- Disponible en acero inoxidable 316 o CD4MCU
- Motor eléctrico o diésel

As bombas Wet Prime de Pioneer estão concebidas para uma bombagem segura da água limpa e com conteúdo de sólidos. Depois da auto sucção inicial, continua a auto sucção, automaticamente. As bombas das gamas GS, PE e GT oferecem um rendimento superior, maior fiabilidade e uma fácil manutenção.

Características de la serie GS, PE e GT:

- Águas limpas e com manipulação de sólidos
- Auto ferrante
- Caudal até 800 m³/h
- Altura até 60 mca
- Diâmetros de aspiração e descarga de 3" a 10"
- Tamanho de sólidos até 76 mm
- Impulsor aberto
- Disponível em aço inoxidável 316 ou CD4MCU
- Motor eléctrico ou diesel

Aplicaciones de las bombas Pioneer Pump / Aplicações das bombas Pioneer Pump

Construcción / Construção	Energía / Energia
Industria / Indústria	Municipal / Municipal
Agricultura / Agricultura	Minería / Mineira
Residuos industriales / Resíduos industriais	Aguas residuales / Águas residuais
Trasvases de agua / Transvases de água	Petróleo y gas / Petróleo e gás
Industria petroquímica / Indústria petroquímica	Proceso de alimentos / Processo de alimentos
Abono líquido / Adubo líquido	Fábricas de papel / Fábricas de papel

Venta y
Alquiler /
Venda e
Aluguer

Series con diferentes niveles de resistencia química / Séries com diferentes níveis de resistência química

Serie MD / Série MD



LittleGIANT®

Diseñada para el bombeo de soluciones ligeramente corrosivas, como las utilizadas en laboratorios fotográficos y productos químicos neutros con temperaturas hasta 66°C. Los materiales de construcción incluyen polipropileno reforzado con fibra de vidrio, titanio, nitrilo y un imán bario-ferrita.

Concebida para o bombeamento de soluções ligeiramente corrosivas, como as utilizadas em laboratórios fotográficos e produtos químicos neutros com temperaturas até 66°C. Os materiais de construção incluem polipropileno reforçado com fibra de vidro, titânio, nitrílica e um ímã de ferrita de bário.

Serie MD-SC / Série MD-SC



LittleGIANT®

Diseñada para el bombeo de soluciones ácidas de medianas a fuertes utilizadas en procesos de tratamiento de superficies con temperaturas hasta 66°C. Los materiales de construcción incluyen polipropileno reforzado con fibra de vidrio, cerámica y nitrilo.

Concebida para o bombeamento de soluções ácidas médias a fortes utilizadas em processos de tratamento de superfícies com a temperaturas até 66°C. Os materiais de construção incluem polipropileno reforçado com fibra de vidro, cerâmica e nitrílica.

Serie MD-HC / Série MD-HC



LittleGIANT®

Diseñada para el bombeo de ácidos y soluciones alcalinas fuertes, incluyendo ácido sulfúrico, ácido nítrico y ácido clorhídrico con temperaturas hasta 93°C. Además, la serie HC ofrece protección para trabajar en vacío. Los materiales de construcción incluyen polisulfuro de fenileno (Ryton®) reforzado con fibra de vidrio, cerámica, Viton® y grafito.

Concebida para o bombeamento de ácidos e soluções alcalinas fortes, incluindo ácido sulfúrico, ácido nítrico e ácido clorídrico com temperaturas até 93°C. Além do mais, a série HC oferece proteção para trabalhar no vácuo. Os materiais de construção incluem polissulfureto de fenileno (Ryton®) reforçado com fibra de vidro, cerâmica Viton® e grafite.

Serie MD - MD-SC - MD-HC / Série MD - MD-SC - MD-HC

Código	Modelo	CV	Conexión eléctrica / Ligação elétrica	Conexiones		Q máx. (l/min)	Q máx (l/h)	H máx. (m)
MD								
580038	2-MD	1/30	230V 50/60 Hz	1/2" FNPT	1/2" MNPT	28	1.680	3,2
MD-SC								
580514	2-MD-SC	1/30	230V 50/60 Hz	1/2" FNPT	1/2" MNPT	28	1.680	3,2
581538	TE-3-MD-SC	1/20	230V 50/60 Hz	1/2" FNPT	1/2" MNPT	33	1.980	3,5
582538	TE-4-MD-SC	1/10	230V 50/60 Hz	1" FNPT	1/2" MNPT	49	2.940	4,9
584538	TE-5-MD-SC	1/8	230V 50/60 Hz	1" FNPT	1/2" MNPT	61	3.660	6,2
586538	TE-6-MD-SC	1/2	230V 50/60 Hz	1" FNPT	3/4" FNPT	125	7.500	10,7
MD-HC								
580614	2-MD-HC	1/30	230V 50/60 Hz	1/2" FNPT	1/2" MNPT	28	1.680	3,2
581638	TE-3-MD-HC	1/20	230V 50/60 Hz	1/2" FNPT	1/2" MNPT	35	2.100	3,5
582638	TE-4-MD-HC	1/10	230V 50/60 Hz	1" FNPT	1/2" MNPT	49	25.940	4,9
584638	TE-5-MD-HC	1/8	230V 50/60 Hz	1" FNPT	1/2" MNPT	61	3.660	6,2
586638	TE-6-MD-HC	1/2	230V 50/60 Hz	1" FNPT	3/4" MNPT	125	7.500	10,7
587039	TE-7-MD-HC	3/4	230V 50/60 Hz	1"-1/2 FNPT	1" MNPT	159	9.540	12,3

Serie EC-1 / Série EC-1



EC-1



EC-1K

LittleGIANT

La bomba EC-1 está diseñada para la evacuación de condensados en equipos de aire acondicionado de hasta 10kW, como splits murales, equipos de techo y fan coils.

El kit EC-1K con canaleta integrada permite un fácil y rápido montaje de la bomba a la derecha o izquierda del equipo de aire acondicionado.

- Caudal máximo: 10 l/h a 0 m
- Altura máxima de descarga: 10 m
- Altura máxima de aspiración: 1 m
- Interruptor de seguridad / alarma (contacto NA/NC)
- Nivel sonoro 21 dBA
- Conexión eléctrica: 230V, 50Hz
- IP20

A bomba EC-1 foi concebida para a evacuação de condensados em equipamentos de ar condicionado de até 10kW, como splits murais, equipamentos de teto e fan coils.

O kit EC-1K com canaleta integrada permite uma fácil e rápida montagem da bomba, à direita ou à esquerda do equipamento de ar condicionado.

- Caudal máximo: 10 l/h a 0 m
- Altura máxima de descarga: 10 m
- Altura máxima de aspiração: 1 m
- Interruptor de segurança / alarme (contacto NA/NC)
- Nível sonoro 21 dBA
- Conexão elétrica: 230V, 50Hz
- IP20

Serie EC-1 / Série EC-1

Código	Modelo	Uds x caja / Uds x caixa
553502	EC-1	6
553512	EC-1K	4

Bombas de condensados con depósito / Bombas de condensados com depósito

Serie VCMA / Série VCMA



VCMA-20S

LittleGIANT

- Volumen del depósito: 2 litros
- Funcionamiento automático: marcha, paro e interruptor de seguridad (contacto NA/NC)
- Incluye válvula antirretorno para tubo de 10 mm (DI)
- Conexión eléctrica: 230V, 50Hz
- IP20
- Max. 20 arranques/paros por hora

- Volume do depósito: 2 litros
- Funcionamento automático: funcionamento, paragem e interruptor de segurança (contacto NA/NC)
- Inclui válvula anti-retorno para tubo de 10 mm (DI)
- Conexão elétrica: 230V, 50Hz
- IP20
- Max. 20arranques/paragem por hora

Serie VCMA / Série VCMA

Código	Modelo	Q máx. (l/h)	H máx. (m)	Interruptor de seguridad / Interruptor de segurança	Uds x caja / Uds x caixa
554471	VCMA-20S	294	4,3	Si	5
554481	VCMA-10	280	2,1	No	5

* Disponible hasta fin existencias

* Disponível até fim de estoque

Serie VCMX / Série VCMX



VCMX-20S

LittleGIANT



VCMX-20S-C
con camisa anticondensación /
com camisa anticondensação

- Volumen del depósito: 1,4 litros
- Funcionamiento automático: marcha, paro e interruptor de seguridad (contacto NA/NC)
- Incluye válvula antiretorno para tubo de 6 mm y 10 mm (DI)
- Conexión eléctrica: 230V, 50Hz
- IP24
- Versión con camisa anticondensación

- *Volume do depósito: 1,4 litros*
- *Funcionamento automático: funcionamento, paragem e interruptor de segurança (contacto NA/NC)*
- *Inclui válvula anti-retorno para tubo de 6 mm e 10 mm (DI)*
- *Conexão elétrica: 230V, 50Hz*
- *IP24*
- *Versão com camisa anticondensação*

Serie VCMX / Série VCMX

Código	Modelo	Q máx. (l/h)	H máx. (m)	Interruptor de seguridad / Interruptor de segurança	Uds x caja / Uds x caixa
554532	VCMX-20S	284	4,8	Si	5
554541	VCMX-20S-C	284	4,8	Si	5

Serie VCC / Série VCC



LittleGIANT

- Diseño compacto para espacios reducidos, sólo 127 mm de altura
- Volumen del depósito: 1 litro
- Funcionamiento automático: marcha, paro e interruptor de seguridad (contacto NA/NC)
- Incluye válvula antiretorno para tubo de 10 mm (DI)
- Conexión eléctrica: 230V, 50Hz
- IP20

- *Conceção compacta para espaços reduzidos, só 127 mm de altura*
- *Volume do depósito: 1 litro*
- *Funcionamento automático: funcionamento, paragem e interruptor de segurança (contacto NA/NC)*
- *Inclui válvula anti-retorno para tubo de 10 mm (DI)*
- *Conexão elétrica: 230V, 50Hz*
- *IP20*

Serie VCC / Série VCC

Código	Modelo	Q máx. (l/h)	H máx. (m)	Interruptor de seguridad / Interruptor de segurança	Uds x caja / Uds x caixa
554138	VCC-20S	294	4,3	Si	5

Serie VCL / Série VCL



VCL-24S



VCL-45S

LittleGIANT

- Bombas de gran caudal
- Volumen del depósito: 4 litros
- Funcionamiento automático: marcha, paro e interruptor de seguridad (contacto NA/NC)
- Incluye válvula antirretorno para tubo de 10 mm (DI)
- Conexión eléctrica: 230V, 50Hz
- IP20

- Bombas de grande caudal
- Volume do depósito: 4 litros
- Funcionamento automático: funcionamento, paragem e interruptor de segurança (contacto NA/NC)
- Inclui válvula anti-retorno para tubo de 10 mm (DI)
- Conexão elétrica: 230V, 50Hz
- IP20

Serie VCL / Série VCL

Código	Modelo	Q máx. (l/h)	H máx. (m)	Interruptor de seguridad / Interruptor de segurança	Uds x caja / Uds x caixa
553137	VCL-24S	900	5,9	Si	5
553138	VCL-45S	1560	10,5	Si	1

Bombas de condensados peristálticas / Bombas de condensados peristálticas

Serie TP / Série TP



TPS



TPT



TPR

LittleGIANT

Bomba auto cebante para evacuación de condensados en sistemas de aire acondicionado.

Más silenciosa que otras bombas, las bombas TP de Little Giant llevan el motor totalmente encapsulado.

Las bombas TP para evacuación de condensados pueden ir situadas en el falso techo y aspirar agua del aparato de aire acondicionado de la pared, suelo, techo o cassette hasta 12kW

- TPS: Controlado por una señal del aire acondicionado
- TPT: Controlado por sensor de temperatura en el circuito de aire acondicionado
- TPR: Dispone de control de nivel (boya)
- Altura máxima: 14 m
- Altura de aspiración: 2 m
- Conexión eléctrica: 230V, 50Hz

Bomba auto-escorvante para evacuação de condensados em sistemas de ar condicionado.

Mais silenciosas do que outras bombas, as bombas TP de Little Giant têm o motor totalmente encapsulado.

As bombas TP para evacuação de condensados podem ser situadas no teto falso e aspirar água do aparelho de ar condicionado da parede, solo, teto o cassette até 12kW

- TPS: Controlado por um sinal do ar condicionado
- TPT: Controlado por sensor de temperatura no circuito de ar condicionado
- TPR: Dispõe de controlo de nível (bóia)
- Altura máxima: 14 m
- Altura de aspiração: 2 m
- Conexão elétrica: 230V, 50Hz

Serie TP / Série TP

Código	Modelo	Descripción / Descrição	Uds x caja / Uds x caixa
553674	TPS	Control por señal / Controlo por sinal on-off	4
553675	TPT	Control por sensor de temperatura / Controlo por sensor de temperatura	4
553676	TPR	Control por nivel depósito / Controlo por nível no depósito	4
599270	T-RPC-10	Tubo de recambio para TPS, TPT y TPR / Tubo sobresselente para TPS, TPT e TPR	1

Serie CP / Série CP

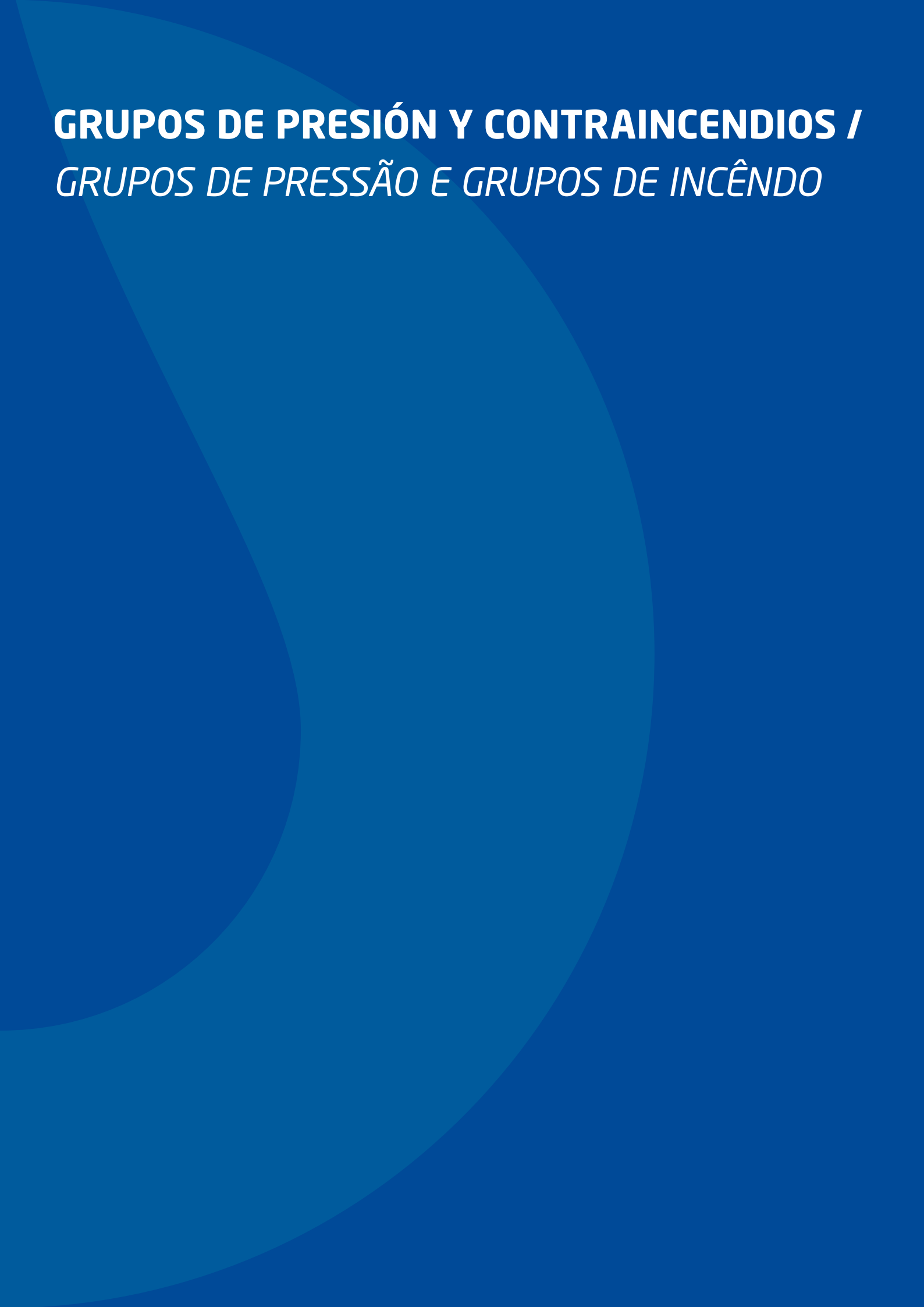


LittleGIANT®

- Bomba para recambio en evaporadores
- Conexión eléctrica: 230V, 50Hz
- Certificado UL

- Bomba sobresselente para evaporadores
- Conexão elétrica
- Certificado UL

Serie CP / Série CP				
Código	Modelo	Potencia / Potência (CV)	Q máx. (l/h)	H máx. (m)
540015	CP1-230	1/70	1162	2,3
541015	CP2-230	1/50	1900	2,3
542015	CP3-230	1/30	2131	2,8



GRUPOS DE PRESIÓN Y CONTRAINCENDIOS / *GRUPOS DE PRESSÃO E GRUPOS DE INCÊNDIO*

Grupos de presión y contraincendios / Grupos de pressão e grupos de incêndo

Características generales de los Grupos de presión / Características gerais dos grupos de pressão

Bancada	≤ 150 kg	Tipo Omega en acero con pintura anticorrosiva	
	> 150	Perfilería estructural UPN	
Colectores	≤ 3"	AISI 304 roscados (opcional en AISI316)	
	> 3"	AISI 304 con bridas (opcional en AISI316)	
Valvulería	Aspiración	< 3"	Válvula de esfera de latón PN-30
		≥ 3"	Válvula de mariposa en fundición con asiento metálico y junta EPDM
	Impulsión	< 3"	Válvula de esfera de latón PN-30
		< 3"	Válvula de retención de latón con junta NBR y muelle AISI 304
		≥ 3"	Válvula de mariposa en fundición con asiento metálico y junta EPDM
		≥ 3"	Válvula de retención de latón con junta NBR y muelle AISI 304
Variadores de frecuencia	En cuadro	VACON® 100 FLOW y LKD100	
	Integrado	LKD-4500, LKD-4000 y LKD-3000	
Accesorios		Manómetro de glicerina	
		Presostatos diferenciales regulables (excepto GLM, GLT, GTT y GMT)	
Depósito hidroneumático		Global Water Solutions (no incluido)	

Descripción de los Grupos de presión / Descrição dos grupos de pressão

Modelo	Tipo de electrobomba E-Tech / Tipo de Eletrobomba E-Tetch					Alimentación eléctrica del grupo / Alimentação elétrica do grupo	Cuadro / Quadro				LKD integrado en electrobomba Velocidad variable (un variador por bomba) / LKD integrado em eletrobomba Velocidade variavel (um variador por bomba)
	EH	EM	NCV	EV	Uds		Velocidad fija (presostatos) / Velocidade fixa (pressostatos)	Velocidad variable (un variador) / Velocidade variável (um variador)	Velocidad variable (un variador por bomba) / Velocidade variável (um variador por bomba)		
									Vacon 100 Flow	LKD100+ Touch Monitor	
GPM02-EH	X				2	monofásica	X				
GPM03-EH	X				3	monofásica	X				
GPT02-EH	X				2	trifásica	X				
GPT03-EH	X				3	trifásica	X				
GVT02-EH	X				2	trifásica		X			
GVT03-EH	X				3	trifásica		X			
GLM02-EH	X				2	monofásica					X
GLM03-EH	X				3	monofásica					X
GLT02-EH	X				2	trifásica					X
GLT03-EH	X				3	trifásica					X
GTT02-EH	X				2	trifásica			X		
GTT03-EH	X				3	trifásica			X		
GPM02-EM		X			2	monofásica	X				
GPM03-EM		X			3	monofásica	X				
GPT02-EM		X			2	trifásica	X				
GPT03-EM		X			3	trifásica	X				
GVT02-EM		X			2	trifásica		X			
GVT03-EM		X			3	trifásica		X			
GVT04-EM		X			4	trifásica		X			
GLM02-EM		X			2	monofásica					X
GLM03-EM		X			3	monofásica					X
GLT02-EM		X			2	trifásica					X
GLT03-EM		X			3	trifásica					X
GLT04-EM		X			4	trifásica					X
GTT02-EM		X			2	trifásica			X		
GTT03-EM		X			3	trifásica			X		
GPT02-NCV			X		2	trifásica	X				
GPT03-NCV			X		3	trifásica	X				
GVT02-NCV			X		2	trifásica		X			
GVT03-NCV			X		3	trifásica		X			
GVT04-NCV			X		4	trifásica		X			
GLT02-NCV			X		2	trifásica					X
GLT03-NCV			X		3	trifásica					X
GLT04-NCV			X		4	trifásica					X
GMT02-NCV		X			2	trifásica			X		
GMT03-NCV		X			3	trifásica			X		
GMT04-NCV		X			4	trifásica			X		
GTT02-NCV		X			2	trifásica				X	
GTT03-NCV		X			3	trifásica				X	
GPT02-EV				X	2	trifásica	X				
GPT03-EV				X	3	trifásica	X				
GVT02-EV				X	2	trifásica		X			
GVT03-EV				X	3	trifásica		X			
GVT04-EV				X	4	trifásica		X			
GLT02-EV				X	2	trifásica					X
GLT03-EV				X	3	trifásica					X
GLT04-EV				X	4	trifásica					X
GMT02-EV		X			2	trifásica			X		
GMT03-EV		X			3	trifásica			X		
GMT04-EV		X			4	trifásica			X		
GTT02-EV		X			2	trifásica				X	
GTT03-EV		X			3	trifásica				X	

Grupos de presión GPM/GPT

Grupos de presión de dos y tres bombas con alimentación monofásica o trifásica de velocidad fija equipados con electrobombas EH, EM, NCV o EV, controlados por presostatos y con alternancia de bombas.

EH-EHsp



EM / NCV



EV



Grupos GVT

Grupos de presión de dos, tres y cuatro bombas con alimentación trifásica de velocidad variable equipados con electrobombas EH, EM, NCV o EV y con un variador VACON®100FLOW en cuadro con rotación de la bomba regulada.



Grupos GLM

Grupos de presión de una, dos y tres bombas con alimentación monofásica (electrobombas trifásicas a 220V) de velocidad variable equipados con electrobombas EH y EM y con un variador integrado LKD-4500 por bomba, sistema multimaster con rotación de la bomba principal y cuadro de protección general.



Grupos GLT

Grupos de presión de dos, tres y cuatro bombas con alimentación trifásica de velocidad variable equipados con electrobombas EH, EM, NCV y EV y con un variador LKD3000 o LKD4000L integrado por bomba, sistema multimaster con rotación de la bomba principal y cuadro de protección general.



Grupos GTT

Grupos de presión de dos, tres y cuatro bombas con alimentación trifásica de velocidad variable equipados con electrobombas EH, EM, NCV o EV y con un variador por bomba LKD100, sistema multimaster con rotación de la bomba principal, pantalla táctil y posibilidad de control en remoto.

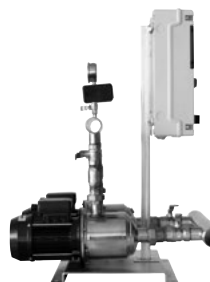


Grupos GMT

Grupos de presión de dos, tres y cuatro bombas con alimentación trifásica de velocidad variable equipados con electrobombas NCV o EV y con un variador por bomba VACON® 100 FLOW, sistema multimaster con rotación de la bomba principal.



GPM02-EH y GPT02-EH



- Grupos de presión monofásicos y trifásicos de velocidad fija equipados con electrobombas EH, controlados por presostatos y con alternancia de bombas

- Grupos de pressão monofásicos e trifásicos de velocidade fixa equipados com Eletrobombas EH, controladas por pressostatos e com alternância das bombas

GPM-EH Y GPT-EH

Características generales / Características gerais

Bancada / Base	Tipo Omega en acero con pintura anticorrosiva / Tipo Omega em aço com pintura anticorrosão
Colectores / Coletores	AISI 304 roscados (opcional en AISI316) / AISI 304 roscados (opção em AISI316)
Aspiración / Aspiração	Válvula de esfera de latón PN-30 / Válvula de esfera de latão PN-30
Valvulería / Válvulas	Válvula de esfera de latón PN-30 / Válvula de esfera de latão PN-30
Impulsión / Descarga	Válvula de retención de latón con junta NBR y muelle AISI 304 / Válvula de retenção de latão com junta NBR e mola AISI 304
Protección / Protecção	Disyuntores térmicos / Disjuntores térmicos
Caja / Caixa	Material plástico IP 55 / Material plástico IP 55
Selectores / Seletores	MAN-O-AUT
Pilotos	Puesta en marcha / Colocar em funcionamento
Arranque	Disparo térmico / Disparo térmico
Accesorios / Acessórios	Arranque Directo / Arranque Direto
Opcional	Presostatos diferenciales regulables / Pressostatos diferenciais reguláveis
	Manómetro de glicerina / Manómetro de glicerina
	Interruptor de control horario electroválvula / Interruptor de controle do tempo da válvula solenoide

Consultar medidas en catálogo técnico / Consultar as medidas no catálogo técnico
Consultar para puesta en marcha / Consultar para pôr em funcionamento

GPM02-EH de 2 electrobombas monofásicas 230V / GPM02-EH de 2 eletrobombas monofásicas 230V

Modelo	Electrobomba / Eletro-bomba	Potencia / Potência (kW)	DN colector aspiración / DN colector aspiração	DN colector impulsión / DN colector descarga	Para 1 electrobomba	
					Q (m³/h)	H (m)
GPM02-EH3/3-04	EH 3/3 I	2 x 0,45	50 (2")	40 (1 1/2")	1,5 - 4,5	30,5 - 14
GPM02-EH3/4-05	EH 3/4 I	2 x 0,55	50 (2")	40 (1 1/2")		40 - 18
GPM02-EH3/5-07	EH 3/5 I	2 x 0,75	50 (2")	40 (1 1/2")		49 - 21
GPM02-EH3/6-09	EH 3/6 I	2 x 0,9	50 (2")	40 (1 1/2")		61 - 28
GPM02-EH3/7-11	EH 3/7 I	2 x 1,1	50 (2")	40 (1 1/2")		70,5 - 32
GPM02-EH3/8-13	EH 3/8 I	2 x 1,3	50 (2")	40 (1 1/2")		82 - 38
GPM02-EH3/9-15	EH 3/9 I	2 x 1,5	50 (2")	40 (1 1/2")		91,5 - 41
GPM02-EH5/3-05	EH 5/3 I	2 x 0,55	50 (2")	40 (1 1/2")	2 - 7	31,5 - 16
GPM02-EH5/4-09	EH 5/4 I	2 x 0,9	50 (2")	40 (1 1/2")		43 - 23
GPM02-EH5/5-11	EH 5/5 I	2 x 1,1	50 (2")	40 (1 1/2")		53 - 27,5
GPM02-EH5/6-13	EH 5/6 I	2 x 1,3	50 (2")	40 (1 1/2")		64,5 - 34
GPM02-EH5/7-15	EH 5/7 I	2 x 1,5	50 (2")	40 (1 1/2")		74,5 - 38,5
GPM02-EH9/3-11	EH 9/3 I	2 x 1,1	65 (2 1/2")	50 (2")	3 - 14	33 - 11
GPM02-EH9/4-15	EH 9/4 I	2 x 1,5	65 (2 1/2")	50 (2")		45 - 16

GPM03-EH de 3 electrobombas monofásicas 230V / GPM03-EH de 3 eletrobombas monofásicas 230V

Modelo	Electrobomba / Eletro-bomba	Potencia / Potência (kW)	DN colector aspiración / DN colector aspiração	DN colector impulsión / DN colector descarga	Para 1 electrobomba	
					Q (m³/h)	H (m)
GPM03-EH3/3-04	EH 3/3 I	3 x 0,45	65 (2 1/2")	50 (2")	1,5 - 4,5	30,5 - 14
GPM03-EH3/4-05	EH 3/4 I	3 x 0,55	65 (2 1/2")	50 (2")		40 - 18
GPM03-EH3/5-07	EH 3/5 I	3 x 0,75	65 (2 1/2")	50 (2")		49 - 21
GPM03-EH3/6-09	EH 3/6 I	3 x 0,9	65 (2 1/2")	50 (2")		61 - 28
GPM03-EH3/7-11	EH 3/7 I	3 x 1,1	65 (2 1/2")	50 (2")		70,5 - 32
GPM03-EH3/8-13	EH 3/8 I	3 x 1,3	65 (2 1/2")	50 (2")		82 - 38
GPM03-EH3/9-15	EH 3/9 I	3 x 1,5	65 (2 1/2")	50 (2")		91,5 - 41
GPM03-EH5/3-05	EH 5/3 I	3 x 0,55	65 (2 1/2")	50 (2")	2 - 7	31,5 - 16
GPM03-EH5/4-09	EH 5/4 I	3 x 0,9	65 (2 1/2")	50 (2")		43 - 23
GPM03-EH5/5-11	EH 5/5 I	3 x 1,1	65 (2 1/2")	50 (2")		53 - 27,5
GPM03-EH5/6-13	EH 5/6 I	3 x 1,3	65 (2 1/2")	50 (2")		64,5 - 34
GPM03-EH5/7-15	EH 5/7 I	3 x 1,5	65 (2 1/2")	50 (2")		74,5 - 38,5
GPM03-EH9/3-11	EH 9/3 I	3 x 1,1	80 (3")	65 (2 1/2")	3 - 14	33 - 11
GPM03-EH9/4-15	EH 9/4 I	3 x 1,5	80 (3")	65 (2 1/2")		45-16

GPT02-EH de 2 electrobombas trifásicas 400V / GPT02-EH de 2 eletrobombas trifásicas 400V

Modelo	Electrobomba / Eletrobomba	Potencia / Potência (kW)	DN colector aspiración / DN colector aspiração	DN colector impulsión / DN colector descarga	Para 1 electrobomba	
					Q (m³/h)	H (m)
GPT02-EH3/3-07	EH 3/3 IT	2 x 0,75	50 (2")	40 (1 1/2")	1,5 - 4,5	30,5 - 14
GPT02-EH3/4-07	EH 3/4 IT	2 x 0,75	50 (2")	40 (1 1/2")		40 - 18
GPT02-EH3/5-07	EH 3/5 IT	2 x 0,75	50 (2")	40 (1 1/2")		49 - 21
GPT02-EH3/6-11	EH 3/6 IT	2 x 1,1	50 (2")	40 (1 1/2")		61 - 28
GPT02-EH3/7-11	EH 3/7 IT	2 x 1,1	50 (2")	40 (1 1/2")		70,5 - 32
GPT02-EH3/8-15	EH 3/8 IT	2 x 1,5	50 (2")	40 (1 1/2")		82 - 38
GPT02-EH3/9-15	EH 3/9 IT	2 x 1,5	50 (2")	40 (1 1/2")	2 - 7	91,5 - 41
GPT02-EH5/3-07	EH 5/3 IT	2 x 0,75	50 (2")	40 (1 1/2")		31,5 - 16
GPT02-EH5/4-11	EH 5/4 IT	2 x 1,1	50 (2")	40 (1 1/2")		43 - 23
GPT02-EH5/5-11	EH 5/5 IT	2 x 1,1	50 (2")	40 (1 1/2")		53 - 27,5
GPT02-EH5/6-15	EH 5/6 IT	2 x 1,5	50 (2")	40 (1 1/2")		64,5 - 34
GPT02-EH5/7-15	EH 5/7 IT	2 x 1,5	50 (2")	40 (1 1/2")		74,5 - 38,5
GPT02-EH5/8-22	EH 5/8 IT	2 x 2,2	50 (2")	40 (1 1/2")	3 - 14	84 - 42
GPT02-EH5/9-22	EH 5/9 IT	2 x 2,2	50 (2")	40 (1 1/2")		95,5 - 50
GPT02-EH9/3-11	EH 9/3 IT	2 x 1,1	65 (2" 1/2)	50 (2")		33 - 11
GPT02-EH9/4-15	EH 9/4 IT	2 x 1,5	65 (2" 1/2)	50 (2")		45 - 16
GPT02-EH9/5-22	EH 9/5 IT	2 x 2,2	65 (2" 1/2)	50 (2")		55,5 - 18,5
GPT02-EH9/6-22	EH 9/6 IT	2 x 2,2	65 (2" 1/2)	50 (2")		66 - 21
GPT02-EH9/7-30	EH 9/7 IT	2 x 3	65 (2" 1/2)	50 (2")	3 - 14	79,5 - 29,5
GPT02-EH9/8-30	EH 9/8 IT	2 x 3	65 (2" 1/2)	50 (2")		90,5 - 32,5

GPT03-EH de 3 electrobombas trifásicas 400V / GPT03-EH de 3 eletrobombas trifásicas 400V

Modelo	Electrobomba / Eletrobomba	Potencia / Potência (kW)	DN colector aspiración / DN colector aspiração	DN colector impulsión / DN colector descarga	Para 1 electrobomba	
					Q (m³/h)	H (m)
GPT03-EH3/3-07	EH 3/3 IT	3 x 0,75	65 (2" 1/2)	50 (2")	1,5 - 4,5	30,5 - 14
GPT03-EH3/4-07	EH 3/4 IT	3 x 0,75	65 (2" 1/2)	50 (2")		40 - 18
GPT03-EH3/5-07	EH 3/5 IT	3 x 0,75	65 (2" 1/2)	50 (2")		49 - 21
GPT03-EH3/6-11	EH 3/6 IT	3 x 1,1	65 (2" 1/2)	50 (2")		61 - 28
GPT03-EH3/7-11	EH 3/7 IT	3 x 1,1	65 (2" 1/2)	50 (2")		70,5 - 32
GPT03-EH3/8-15	EH 3/8 IT	3 x 1,5	65 (2" 1/2)	50 (2")		82 - 38
GPT03-EH3/9-15	EH 3/9 IT	3 x 1,5	65 (2" 1/2)	50 (2")	2 - 7	91,5 - 41
GPT03-EH5/3-07	EH 5/3 IT	3 x 0,75	65 (2" 1/2)	50 (2")		31,5 - 16
GPT03-EH5/4-11	EH 5/4 IT	3 x 1,1	65 (2" 1/2)	50 (2")		43 - 23
GPT03-EH5/5-11	EH 5/5 IT	3 x 1,1	65 (2" 1/2)	50 (2")		53 - 27,5
GPT03-EH5/6-15	EH 5/6 IT	3 x 1,5	65 (2" 1/2)	50 (2")		64,5 - 34
GPT03-EH5/7-15	EH 5/7 IT	3 x 1,5	65 (2" 1/2)	50 (2")		74,5 - 38,5
GPT03-EH5/8-22	EH 5/8 IT	3 x 2,2	65 (2" 1/2)	50 (2")	3 - 14	84 - 42
GPT03-EH5/9-22	EH 5/9 IT	3 x 2,2	65 (2" 1/2)	50 (2")		95,5 - 50
GPT03-EH9/3-11	EH 9/3 IT	3 x 1,1	80 (3")	65 (2" 1/2)		33 - 11
GPT03-EH9/4-15	EH 9/4 IT	3 x 1,5	80 (3")	65 (2" 1/2)		45 - 16
GPT03-EH9/5-22	EH 9/5 IT	3 x 2,2	80 (3")	65 (2" 1/2)		55,5 - 18,5
GPT03-EH9/6-22	EH 9/6 IT	3 x 2,2	80 (3")	65 (2" 1/2)		66 - 21
GPT03-EH9/7-30	EH 9/7 IT	3 x 3	80 (3")	65 (2" 1/2)	3 - 14	79,5 - 29,5
GPT03-EH9/8-30	EH 9/8 IT	3 x 3	80 (3")	65 (2" 1/2)		90,5 - 32,5

GVT02-EH



- Grupos de presión trifásicos de velocidad variable equipados con electrobombas EH y con un variador VACON®100FLOW con rotación de la bomba regulada.

- Grupos de pressão trifásicos de velocidade variavel equipados com Eletrobombas EH e com um variador VACON®100FLOW com rotação da bomba programada.

GVT-EH

Características generales / Características gerais

Bancada / Base	Tipo Omega en acero con pintura anticorrosiva / Tipo Omega em aço com pintura anticorrosão
Colectores / Coletores	AISI 304 roscados (opcional en AISI316) / AISI 304 roscados (opção em AISI316)
Valvulería / Válvulas	Aspiración / Aspiração
	Válvula de esfera de latón PN-30 / Válvula de esfera de latão PN-30
Impulsión / Descarga	Válvula de esfera de latón PN-30 / Válvula de esfera de latão PN-30
	Válvula de retención de latón con junta NBR y muelle AISI 304 / Válvula de retenção de latão com junta NBR e mola AISI 304
Variadores / Variadores	VACON®100 FLOW
Ventilación / Ventilação	Forzada en cuadro / Regulação no quadro
Arranque bombas auxiliares	Arranque Directo / Arranque Direto
Selectores / Seletores	MAN-O-Auto, para todas las bombas
Rotación / Rotação	De funcionamiento, para variador o presostatos / De funcionamento, por variador ou pressostatos
Accesorios / Acessórios	Regulada mediante el variador / Regulação no variador
	Marcha
	Térmico
Opcional	Falta de agua / Falta de água
	Transductor de presión 0-10 bar / Transdutor de pressão 0-10bar
	Presostatos diferenciales regulables / Pressostatos diferenciais reguláveis
Opcional	Manómetro de glicerina / Manómetro de glicerina
	SCV - Interruptor de control horario electroválvula / Interruptor de controle do tempo da válvula solenóide

Consultar medidas en catálogo técnico / Consultar as medidas no catálogo técnico
Consultar para puesta en marcha / Consultar para pôr em funcionamento

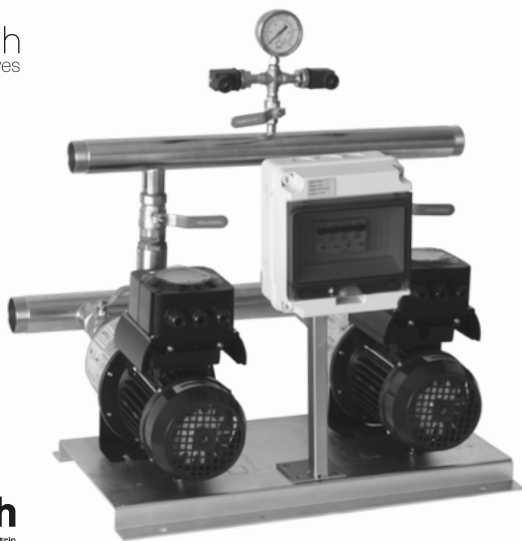
GVT02-EH de 2 electrobombas trifásicas 400V / GVT02-EH de 2 eletrobombas trifásicas 400V

Modelo	Electrobomba / Eletrobomba	Potencia / Potência (kW)	DN colector aspiración / DN colector aspiração	DN colector impulsión / DN colector descarga	Para 1 electrobomba	
					Q (m³/h)	H (m)
GVT02-EH3/3-07	EH 3/3 IT	2 x 0,75	50 (2")	40 (1½")	1,5 - 4,5	30,5 - 14
GVT02-EH3/4-07	EH 3/4 IT	2 x 0,75	50 (2")	40 (1½")		40 - 18
GVT02-EH3/5-07	EH 3/5 IT	2 x 0,75	50 (2")	40 (1½")		49 - 21
GVT02-EH3/6-11	EH 3/6 IT	2 x 1,1	50 (2")	40 (1½")		61 - 28
GVT02-EH3/7-11	EH 3/7 IT	2 x 1,1	50 (2")	40 (1½")		70,5 - 32
GVT02-EH3/8-15	EH 3/8 IT	2 x 1,5	50 (2")	40 (1½")		82 - 38
GVT02-EH3/9-15	EH 3/9 IT	2 x 1,5	50 (2")	40 (1½")		91,5 - 41
GVT02-EH5/3-07	EH 5/3 IT	2 x 0,75	50 (2")	40 (1½")	2 - 7	31,5 - 16
GVT02-EH5/4-11	EH 5/4 IT	2 x 1,1	50 (2")	40 (1½")		43 - 23
GVT02-EH5/5-11	EH 5/5 IT	2 x 1,1	50 (2")	40 (1½")		53 - 27,5
GVT02-EH5/6-15	EH 5/6 IT	2 x 1,5	50 (2")	40 (1½")		64,5 - 34
GVT02-EH5/7-15	EH 5/7 IT	2 x 1,5	50 (2")	40 (1½")		74,5 - 38,5
GVT02-EH5/8-22	EH 5/8 IT	2 x 2,2	50 (2")	40 (1½")		84 - 42
GVT02-EH5/9-22	EH 5/9 IT	2 x 2,2	50 (2")	40 (1½")		95,5 - 50
GVT02-EH9/3-11	EH 9/3 IT	2 x 1,1	65 (2½")	50 (2")	3 - 14	33 - 11
GVT02-EH9/4-15	EH 9/4 IT	2 x 1,5	65 (2½")	50 (2")		45 - 16
GVT02-EH9/5-22	EH 9/5 IT	2 x 2,2	65 (2½")	50 (2")		55,5 - 18,5
GVT02-EH9/6-22	EH 9/6 IT	2 x 2,2	65 (2½")	50 (2")		66 - 21
GVT02-EH9/7-30	EH 9/7 IT	2 x 3	65 (2½")	50 (2")		79,5 - 29,5
GVT02-EH9/8-30	EH 9/8 IT	2 x 3	65 (2½")	50 (2")		90,5 - 32,5

GVT03-EH de 3 electrobombas trifásicas 400V / GVT03-EH de 3 eletrobombas trifásicas 400V

Modelo	Electrobomba / Eletro- bomba	Potencia / Potência (kW)	DN colector aspiración / DN colector aspiração	DN colector impulsión / DN colector descarga	Para 1 electrobomba	
					Q (m³/h)	H (m)
GVT03-EH3/3-07	EH 3/3 IT	3 x 0,75	65 (2½")	50 (2")	1,5 - 4,5	30,5 - 14
GVT03-EH3/4-07	EH 3/4 IT	3 x 0,75	65 (2½")	50 (2")		40 - 18
GVT03-EH3/5-07	EH 3/5 IT	3 x 0,75	65 (2½")	50 (2")		49 - 21
GVT03-EH3/6-11	EH 3/6 IT	3 x 1,1	65 (2½")	50 (2")		61 - 28
GVT03-EH3/7-11	EH 3/7 IT	3 x 1,1	65 (2½")	50 (2")		70,5 - 32
GVT03-EH3/8-15	EH 3/8 IT	3 x 1,5	65 (2½")	50 (2")		82 - 38
GVT03-EH3/9-15	EH 3/9 IT	3 x 1,5	65 (2½")	50 (2")		91,5 - 41
GVT03-EH5/3-07	EH 5/3 IT	3 x 0,75	65 (2½")	50 (2")	2 - 7	31,5 - 16
GVT03-EH5/4-11	EH 5/4 IT	3 x 1,1	65 (2½")	50 (2")		43 - 23
GVT03-EH5/5-11	EH 5/5 IT	3 x 1,1	65 (2½")	50 (2")		53 - 27,5
GVT03-EH5/6-15	EH 5/6 IT	3 x 1,5	65 (2½")	50 (2")		64,5 - 34
GVT03-EH5/7-15	EH 5/7 IT	3 x 1,5	65 (2½")	50 (2")		74,5 - 38,5
GVT03-EH5/8-22	EH 5/8 IT	3 x 2,2	65 (2½")	50 (2")		84 - 42
GVT03-EH5/9-22	EH 5/9 IT	3 x 2,2	65 (2½")	50 (2")		95,5 - 50
GVT03-EH9/3-11	EH 9/3 IT	3 x 1,1	80 (3")	65 (2½")	3 - 14	33 - 11
GVT03-EH9/4-15	EH 9/4 IT	3 x 1,5	80 (3")	65 (2½")		45 - 16
GVT03-EH9/5-22	EH 9/5 IT	3 x 2,2	80 (3")	65 (2½")		55,5 - 18,5
GVT03-EH9/6-22	EH 9/6 IT	3 x 2,2	80 (3")	65 (2½")		66 - 21
GVT03-EH9/7-30	EH 9/7 IT	3 x 3	80 (3")	65 (2½")		79,5 - 29,5
GVT03-EH9/8-30	EH 9/8 IT	3 x 3	80 (3")	65 (2½")		90,5 - 32,5

GLM02-EH



- Grupos de presión con alimentación monofásica (electrobombas trifásicas a 220V) de velocidad variable equipados con electrobombas EH y con un variador LKD-4500 por bomba, con rotación de la bomba principal y cuadro de protección general.

- Grupos de pressão com alimentação monofásica (eletrobombas trifásicas a 220V) de velocidade variável equipados com eletrobombas EH e com um variador LKD-4500 por bomba, com rotação da bomba principal y quadro de proteções gerais.

GLM - EH

Características generales / Características gerais

Bancada / Base	Tipo Omega en acero con pintura anticorrosiva / Tipo Omega em aço com pintura anticorrosão	
Colectores / Coletores	AISI 304 roscados (opcional en AISI316) / AISI 304 roscados (opção em AISI316)	
Valvulería / Válvulas	Aspiración / Aspiração	Válvula de esfera de latón PN-30 / Válvula de esfera de latão PN-30
	Impulsión / Descarga	Válvula de esfera de latón PN-30 / Válvula de esfera de latão PN-30
		Válvula de retención de latón con junta NBR y muelle AISI 304 / Válvula de retenção de latão com junta NBR e mola AISI 304
Alimentación / Alimentação	Monofásica	
Variadores / Variadores	LKD 4500	
Protección / Proteção	De las bombas mediante variador: sobre/baja intensidad, sobre/baja tensión, sobrecarga, baja presión... / Das bombas por meio de variador: sobre/baixa intensidade, sobre/baixa tensão, sobrecarga, pressão baixa...	
Arranque / Arranque	Por rampa / por rampa	
Rotación / Rotação	Regulada mediante el variador / Regulação no variador	
Cuadro de protecciones / Quadro de proteções	Interrupitor magnetotérmico por variador / Disjuntor por inversor	
	Caja aislante IP65 / Caixa de isolamento IP65	
Accesorios / Acessórios	Transductores de presión 0-10 bar / Transdutores de pressão 0-10bar	
	Manómetro de glicerina / Manómetro de glicerina	
Opcional	SCV - Interruptor de control horario electroválvula / Interruptor de controle do tempo da válvula solenóide	
	SCI - Control Interruptor (boya) / Controle por interruptor (bóia)	
	SCVI - Control horario válvula y boya / Controle de programação de válvula e bóia	

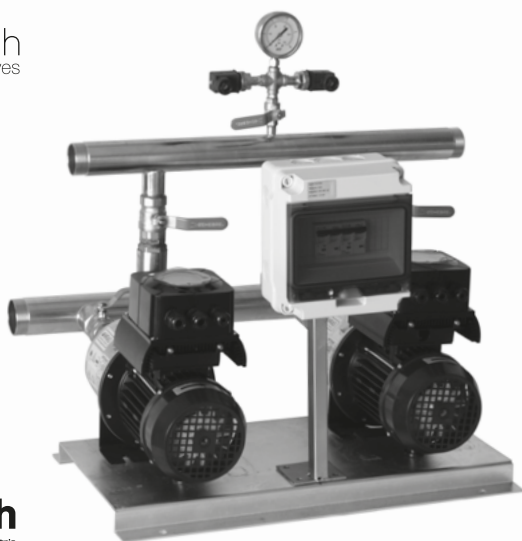
GLM02-EH de 2 electrobombas, alimentación del grupo 1x230V / GLM02-EH de 2 eletrobombas, alimentação do grupo 1x230V

Modelo	Electrobomba / Eletrobomba	Potencia / Potência (kW)	DN col. asp. / DN col. asp.	DN col. imp / DN col.desc.	Para 1 electrobomba	
					Q (m³/h)	H (m)
GLM02-EH3/3-07	EH 3/3 IT	2 x 0,75	50 (2")	40 (1"½)	1,5 - 4,5	30,5 - 14
GLM02-EH3/4-07	EH 3/4 IT	2 x 0,75	50 (2")	40 (1"½)		40 - 18
GLM02-EH3/5-07	EH 3/5 IT	2 x 0,75	50 (2")	40 (1"½)		49 - 21
GLM02-EH3/6-11	EH 3/6 IT	2 x 1,1	50 (2")	40 (1"½)		61 - 28
GLM02-EH3/7-11	EH 3/7 IT	2 x 1,1	50 (2")	40 (1"½)		70,5 - 32
GLM02-EH3/8-15	EH 3/8 IT	2 x 1,5	50 (2")	40 (1"½)		82 - 38
GLM02-EH3/9-15	EH 3/9 IT	2 x 1,5	50 (2")	40 (1"½)		91,5 - 41
GLM02-EH5/3-07	EH 5/3 IT	2 x 0,75	50 (2")	40 (1"½)	2 - 7	31,5 - 16
GLM02-EH5/4-11	EH 5/4 IT	2 x 1,1	50 (2")	40 (1"½)		43 - 23
GLM02-EH5/5-11	EH 5/5 IT	2 x 1,1	50 (2")	40 (1"½)		53 - 27,5
GLM02-EH5/6-15	EH 5/6 IT	2 x 1,5	50 (2")	40 (1"½)		64,5 - 34
GLM02-EH5/7-15	EH 5/7 IT	2 x 1,5	50 (2")	40 (1"½)		74,5 - 38,5
GLM02-EH5/8-22	EH 5/8 IT	2 x 2,2	50 (2")	40 (1"½)		84 - 42
GLM02-EH5/9-22	EH 5/9 IT	2 x 2,2	50 (2")	40 (1"½)		95,5 - 50
GLM02-EH9/3-11	EH 9/3 IT	2 x 1,1	65 (2" ½)	50 (2")	3 - 14	33 - 11
GLM02-EH9/4-15	EH 9/4 IT	2 x 1,5	65 (2" ½)	50 (2")		45 - 16
GLM02-EH9/5-22	EH 9/5 IT	2 x 2,2	65 (2" ½)	50 (2")		55,5 - 18,5
GLM02-EH9/6-22	EH 9/6 IT	2 x 2,2	65 (2" ½)	50 (2")		66 - 21

GLM03-EH de 3 electrobombas, alimentación del grupo 1x230V / GLM03 EH de 3 eletrobombas, alimentação do grupo 1x230V

Modelo	Electrobomba / Eletrobomba	Potencia / Potência (kW)	DN col. asp. / DN col. asp.	DN col. imp / DN col.desc.	Para 1 electrobomba	
					Q (m³/h)	H (m)
GLM03-EH3/3-07	EH 3/3 IT	3 x 0,75	65 (2"½)	50 (2")	1,5 - 4,5	30,5 - 14
GLM03-EH3/4-07	EH 3/4 IT	3 x 0,75	65 (2"½)	50 (2")		40 - 18
GLM03-EH3/5-07	EH 3/5 IT	3 x 0,75	65 (2"½)	50 (2")		49 - 21
GLM03-EH3/6-11	EH 3/6 IT	3 x 1,1	65 (2"½)	50 (2")		61 - 28
GLM03-EH3/7-11	EH 3/7 IT	3 x 1,1	65 (2"½)	50 (2")		70,5 - 32
GLM03-EH3/8-15	EH 3/8 IT	3 x 1,5	65 (2"½)	50 (2")		82 - 38
GLM03-EH3/9-15	EH 3/9 IT	3 x 1,5	65 (2"½)	50 (2")		91,5 - 41
GLM03-EH5/3-07	EH 5/3 IT	3 x 0,75	65 (2"½)	50 (2")	2 - 7	31,5 - 16
GLM03-EH5/4-11	EH 5/4 IT	3 x 1,1	65 (2"½)	50 (2")		43 - 23
GLM03-EH5/5-11	EH 5/5 IT	3 x 1,1	65 (2"½)	50 (2")		53 - 27,5
GLM03-EH5/6-15	EH 5/6 IT	3 x 1,5	65 (2"½)	50 (2")		64,5 - 34
GLM03-EH5/7-15	EH 5/7 IT	3 x 1,5	65 (2"½)	50 (2")		74,5 - 38,5
GLM03-EH5/8-22	EH 5/8 IT	3 x 2,2	65 (2"½)	50 (2")		84 - 42
GLM03-EH5/9-22	EH 5/9 IT	3 x 2,2	65 (2"½)	50 (2")		95,5 - 50
GLM03-EH9/3-11	EH 9/3 IT	3 x 1,1	80 (3")	65 (2"½)	3 - 14	33 - 11
GLM03-EH9/4-15	EH 9/4 IT	3 x 1,5	80 (3")	65 (2"½)		45 - 16
GLM03-EH9/5-22	EH 9/5 IT	3 x 2,2	80 (3")	65 (2"½)		55,5 - 18,5
GLM03-EH9/6-22	EH 9/6 IT	3 x 2,2	80 (3")	65 (2"½)		66 - 21

GLT02-EH



NOVEDAD



- Grupos de presión trifásicos de velocidad variable equipados con electrobombas EH y con un variador LKD3000 integrado por bomba, sistema Multimaster con rotación de la bomba principal

- Grupos de pressão trifásicos de velocidade variável equipados com eletrobombas EH e com um variador LKD 3000 por bomba, sistema Multimaster com rotação da bomba principal

GLT - EH

Características generales / Características gerais

Bancada / Base	Tipo Omega en acero con pintura anticorrosiva / Tipo Omega em aço com pintura anticorrosão
Colectores / Coletores	AISI 304 roscados (opcional en AISI316) / AISI 304 roscados (opção em AISI316)
Valvulería / Válvulas	Aspiración / Aspiração
	Impulsión / Descarga
Alimentación / Alimentação	Trifásica
Variadores / Variadores	LKD 3000
Protección / Proteção	De las bombas mediante variador: sobre/baja intensidad, sobre/baja tensión, sobrecarga, baja presión... / Das bombas por meio de variador: sobre/baixa intensidade, sobre/baixa tensão, sobrecarga, pressão baixa...
Arranque / Arranque	Por rampa / por rampa
Rotación / Rotação	Regulada mediante el variador / Regulação no variador
Cuadro de protecciones / Quadro de proteções	Interrupor magnetotérmico por variador / Disjuntor por inversor
Accesorios / Acessórios	Transductores de presión 0-10 bar / Transdutores de pressão 0-10bar
	Manómetro de glicerina / Manómetro de glicerina
Opcional	SCV - Interruptor de control horario electroválvula / Interruptor de controle do tempo da válvula solenóide

GLT02-EH de 2 electrobombas, alimentación del grupo 3x400 V / GLT02-EH de 2 eletrobombas, alimentação do grupo 3x400V

Modelo	Electrobomba / Eletrobomba	Potencia / Potência (kW)	DN col. asp. / DN col. asp.	DN col. imp / DN col.desc.	Para 1 electrobomba	
					Q (m³/h)	H (m)
GLT02-EH3/3-07	EH 3/3 IT	2 x 0,75	50 (2")	40 (1"½)	1,5 - 4,5	30,5 - 14
GLT02-EH3/4-07	EH 3/4 IT	2 x 0,75	50 (2")	40 (1"½)		40 - 18
GLT02-EH3/5-07	EH 3/5 IT	2 x 0,75	50 (2")	40 (1"½)		49 - 21
GLT02-EH3/6-11	EH 3/6 IT	2 x 1,1	50 (2")	40 (1"½)		61 - 28
GLT02-EH3/7-11	EH 3/7 IT	2 x 1,1	50 (2")	40 (1"½)		70,5 - 32
GLT02-EH3/8-15	EH 3/8 IT	2 x 1,5	50 (2")	40 (1"½)		82 - 38
GLT02-EH3/9-15	EH 3/9 IT	2 x 1,5	50 (2")	40 (1"½)	2 - 7	91,5 - 41
GLT02-EH5/3-07	EH 5/3 IT	2 x 0,75	50 (2")	40 (1"½)		31,5 - 16
GLT02-EH5/4-11	EH 5/4 IT	2 x 1,1	50 (2")	40 (1"½)		43 - 23
GLT02-EH5/5-11	EH 5/5 IT	2 x 1,1	50 (2")	40 (1"½)		53 - 27,5
GLT02-EH5/6-15	EH 5/6 IT	2 x 1,5	50 (2")	40 (1"½)		64,5 - 34
GLT02-EH5/7-15	EH 5/7 IT	2 x 1,5	50 (2")	40 (1"½)		74,5 - 38,5
GLT02-EH5/8-22	EH 5/8 IT	2 x 2,2	50 (2")	40 (1"½)	3 - 14	84 - 42
GLT02-EH5/9-22	EH 5/9 IT	2 x 2,2	50 (2")	40 (1"½)		95,5 - 50
GLT02-EH9/3-11	EH 9/3 IT	2 x 1,1	65 (2" ½)	50 (2")		33 - 11
GLT02-EH9/4-15	EH 9/4 IT	2 x 1,5	65 (2" ½)	50 (2")		45 - 16
GLT02-EH9/5-22	EH 9/5 IT	2 x 2,2	65 (2" ½)	50 (2")		55,5 - 18,5
GLT02-EH9/6-22	EH 9/6 IT	2 x 2,2	65 (2" ½)	50 (2")		66 - 21
GLT02-EH9/7-30	EH 9/7 IT	2 x 3	65 (2" ½)	50 (2")	3 - 14	79,5 - 30
GLT02-EH9/8-30	EH 9/8 IT	2 x 3	65 (2" ½)	50 (2")		90,5 - 33

GLT03-EH de 3 electrobombas, alimentación del grupo 3x400V / GLT03-EH de 3 eletrobombas, alimentação do grupo 3x400V

Modelo	Electrobomba / Eletrobomba	Potencia / Potência (kW)	DN col. asp. / DN col. asp.	DN col. imp / DN col.desc.	Para 1 electrobomba	
					Q (m³/h)	H (m)
GLT03-EH3/3-07	EH 3/3 IT	3 x 0,75	65 (2"½)	50 (2")	1,5 - 4,5	30,5 - 14
GLT03-EH3/4-07	EH 3/4 IT	3 x 0,75	65 (2"½)	50 (2")		40 - 18
GLT03-EH3/5-07	EH 3/5 IT	3 x 0,75	65 (2"½)	50 (2")		49 - 21
GLT03-EH3/6-11	EH 3/6 IT	3 x 1,1	65 (2"½)	50 (2")		61 - 28
GLT03-EH3/7-11	EH 3/7 IT	3 x 1,1	65 (2"½)	50 (2")		70,5 - 32
GLT03-EH3/8-15	EH 3/8 IT	3 x 1,5	65 (2"½)	50 (2")		82 - 38
GLT03-EH3/9-15	EH 3/9 IT	3 x 1,5	65 (2"½)	50 (2")	2 - 7	91,5 - 41
GLT03-EH5/3-07	EH 5/3 IT	3 x 0,75	65 (2"½)	50 (2")		31,5 - 16
GLT03-EH5/4-11	EH 5/4 IT	3 x 1,1	65 (2"½)	50 (2")		43 - 23
GLT03-EH5/5-11	EH 5/5 IT	3 x 1,1	65 (2"½)	50 (2")		53 - 27,5
GLT03-EH5/6-15	EH 5/6 IT	3 x 1,5	65 (2"½)	50 (2")		64,5 - 34
GLT03-EH5/7-15	EH 5/7 IT	3 x 1,5	65 (2"½)	50 (2")		74,5 - 38,5
GLT03-EH5/8-22	EH 5/8 IT	3 x 2,2	65 (2"½)	50 (2")	3 - 14	84 - 42
GLT03-EH5/9-22	EH 5/9 IT	3 x 2,2	65 (2"½)	50 (2")		95,5 - 50
GLT03-EH9/3-11	EH 9/3 IT	3 x 1,1	80 (3")	65 (2"½)		33 - 11
GLT03-EH9/4-15	EH 9/4 IT	3 x 1,5	80 (3")	65 (2"½)		45 - 16
GLT03-EH9/5-22	EH 9/5 IT	3 x 2,2	80 (3")	65 (2"½)		55,5 - 18,5
GLT03-EH9/6-22	EH 9/6 IT	3 x 2,2	80 (3")	65 (2"½)		66 - 21
GLT03-EH9/7-30	EH 9/7 IT	3 x 3	80 (3")	65 (2"½)	3 - 14	79,5 - 30
GLT03-EH9/8-30	EH 9/8 IT	3 x 3	80 (3")	65 (2"½)		90,5 - 33

GRUPOS DE PRESIÓN GTT TOUCH MONITOR Y CONTROL VÍA APP



7" Pantalla táctil en color
Ecrã tátil a cores



*Variador
LKD-100
por bomba*

Router opcional en el equipo
para control con App LKD Monitoring
*Router opcional no equipo para
controlo via aplicação LKD Monitoring*



Disponibles* configuraciones de
2 o 3 bombas EV, EM o EH-EHsp

**(otros consultar)*



- Grupos de presión trifásicos de velocidad variable equipados con electrobombas EH y con un variador LKD-100 por bomba, con rotación de la bomba principal y cuadro de control con pantalla táctil y router opcional.

- Grupos de pressão trifásicos de velocidade variavel equipados com eletrobombas EH e com um variador LKD-100 por bomba, com rotação da bomba programada y quadro de controle com monitor táctil y router opcional.

GTT - EH

Características generales / Características gerais

Bancada / Base	Tipo Omega en acero con pintura anticorrosiva / Tipo Omega en aço com pintura anticorrosão
Colectores / Coletores	AISI 304 roscados (opcional en AISI316) / AISI 304 roscados (opção em AISI316)
Valvulería / Válvulas	Aspiración / Aspiração Válvula de esfera de latón PN-30 / Válvula de esfera de latão PN-30
	Impulsión / Descarga Válvula de esfera de latón PN-30 / Válvula de esfera de latão PN-30
Alimentación / Alimentação	Trifásica
Variadores / Variadores	LKD-100
Protección / Protecção	De bombas mediante variador: sobre/baja intensidad, sobre/baja tensión, sobrecarga, baja presión ... / Das bombas por meio de variador: sobre/baixa intensidade, sobre/baixa tensão, sobrecarga, pressão baixa ..
Arranque / Arranque	Por rampa / Por rampa
Rotación / Rotação	Regulada mediante el variador / Regulação no variador
Ventilación / Ventilação	Forzada en cuadro / Regulação no quadro
Selectores / Seletores	Pantalla táctil 7" en color / Monitor táctil 7" colorido
Accesorios / Acessórios	Transductores de presión 0-10 bar / Transdutores de pressão 0-10bar
Opcional	Manómetro de glicerina / Manómetro de glicerina
	SCV - Interruptor de control horario electroválvula / Interruptor de controle do tempo da válvula solenóide
APP	Router GSM/GPRS/EDGE opcional / Router GSM/GPRS/EDGE opcional
	LKD Monitoring en IOS y Android / LKD Monitoring en IOS y Android

Consultar medidas en catálogo técnico / Consultar as medidas no catálogo técnico
Consultar para puesta en marcha / Consultar para pôr em funcionamento

GTT02-EH de 2 electrobombas con Touch Monitor, alimentación del grupo 3x400V GTT02-EH de 2 eletrobombas com Touch Monitor, alimentação do grupo 3x400V

Modelo	Electrobomba / Eletrobomba	Potencia / Potência (kW)	DN colector aspiración / DN colector aspiração	DN colector impulsión / DN colector descarga	Para 1 electrobomba	
					Q (m³/h)	H (m)
GTT02-EH3/6-11	EH 3/6 T	2 x 1,1	50 (2")	40 (1½")	1,5 - 4,5	61 - 28
GTT02-EH3/7-11	EH 3/7 T	2 x 1,1	50 (2")	40 (1½")		70,5 - 32
GTT02-EH3/8-15	EH 3/8 T	2 x 1,5	50 (2")	40 (1½")		82 - 38
GTT02-EH3/9-15	EH 3/9 T	2 x 1,5	50 (2")	40 (1½")		91,5 - 41
GTT02-EH5/4-11	EH 5/4 T	2 x 1,1	50 (2")	40 (1½")		43 - 23
GTT02-EH5/5-11	EH 5/5 T	2 x 1,1	50 (2")	40 (1½")	2 - 7	53 - 27,5
GTT02-EH5/6-15	EH 5/6 T	2 x 1,5	50 (2")	40 (1½")		64,5 - 34
GTT02-EH5/7-15	EH 5/7 T	2 x 1,5	50 (2")	40 (1½")		74,5 - 38,5
GTT02-EH5/8-22	EH 5/8 T	2 x 2,2	50 (2")	40 (1½")		84 - 42
GTT02-EH5/9-22	EH 5/9 T	2 x 2,2	50 (2")	40 (1½")		95,5 - 50
GTT02-EH9/3-11	EH 9/3 T	2 x 1,1	65 (2" ½)	50 (2")	3 - 14	33 - 11
GTT02-EH9/4-15	EH 9/4 T	2 x 1,5	65 (2" ½)	50 (2")		45 - 16
GTT02-EH9/5-22	EH 9/5 T	2 x 2,2	65 (2" ½)	50 (2")		55,5 - 18,5
GTT02-EH9/6-22	EH 9/6 T	2 x 2,2	65 (2" ½)	50 (2")		66 - 21
GTT02-EH9/7-30	EH 9/7 T	2 x 3	65 (2" ½)	50 (2")		79,5 - 29,5
GTT02-EH9/8-30	EH 9/8 T	2 x 3	65 (2" ½)	50 (2")		90,5 - 32,5

GTT03-EH de 3 electrobombas con Touch Monitor, alimentación del grupo 3x400V GTT03-EH de 3 eletrobombas com Touch Monitor, alimentação do grupo 3x400V

Modelo	Electrobomba / Eletrobomba	Potencia / Potência (kW)	DN colector aspiración / DN colector aspiração	DN colector impulsión / DN colector descarga	Para 1 electrobomba	
					Q (m³/h)	H (m)
GTT03-EH3/6-11	EH 3/6 T	3 x 1,1	65 (2"½)	50 (2")	1,5 - 4,5	61 - 28
GTT03-EH3/7-11	EH 3/7 T	3 x 1,1	65 (2"½)	50 (2")		70,5 - 32
GTT03-EH3/8-15	EH 3/8 T	3 x 1,5	65 (2"½)	50 (2")		82 - 38
GTT03-EH3/9-15	EH 3/9 T	3 x 1,5	65 (2"½)	50 (2")		91,5 - 41
GTT03-EH5/4-11	EH 5/4 T	3 x 1,1	65 (2"½)	50 (2")		43 - 23
GTT03-EH5/5-11	EH 5/5 T	3 x 1,1	65 (2"½)	50 (2")	2 - 7	53 - 27,5
GTT03-EH5/6-15	EH 5/6 T	3 x 1,5	65 (2"½)	50 (2")		64,5 - 34
GTT03-EH5/7-15	EH 5/7 T	3 x 1,5	65 (2"½)	50 (2")		74,5 - 38,5
GTT03-EH5/8-22	EH 5/8 T	3 x 2,2	65 (2"½)	50 (2")		84 - 42
GTT03-EH5/9-22	EH 5/9 T	3 x 2,2	65 (2"½)	50 (2")		95,5 - 50
GTT03-EH9/3-11	EH 9/3 T	3 x 1,1	80 (3")	65 (2"½)	3-14	33 - 11
GTT03-EH9/4-15	EH 9/4 T	3 x 1,5	80 (3")	65 (2"½)		45 - 16
GTT03-EH9/5-22	EH 9/5 T	3 x 2,2	80 (3")	65 (2"½)		55,5 - 18,5
GTT03-EH9/6-22	EH 9/6 T	3 x 2,2	80 (3")	65 (2"½)		66 - 21
GTT03-EH9/7-30	EH 9/7 T	3 x 3	80 (3")	65 (2"½)		79,5 - 29,5
GTT03-EH9/8-30	EH 9/8 T	3 x 3	80 (3")	65 (2"½)		90,5 - 32,5

GPM-EM y GPT-EM



- Grupos de presión monofásicos y trifásicos de velocidad fija equipados con electrobombas EM, controlados por presostatos y con alternancia de bombas
- Opción colector de aspiración e impulsión en el mismo lado, con electrobomba EM versión R

- Grupos de pressão e grupos de incêndo monofásicos e trifásicos de velocidade fixa equipados com Eletrobombas EM, controladas por pressostatos e com alternância das bombas
- Opção colector de aspiração e descarga no mesmo lado, com eletrobomba EM versão R

GPM-EM y GPT-EM

Características generales / Características gerais

Bancada / Base	Tipo Omega en acero con pintura anticorrosiva / Tipo Omega em aço com pintura anticorrosão	
Coletores / Coletores	AISI 304 roscados (opcional en AISI316) / AISI 304 roscados (opção em AISI316)	
Valvulería / Válvulas	Aspiración / Aspiração	Válvula de esfera de latón PN-30 / Válvula de esfera de latão PN-30
	Impulsión / Descarga	Válvula de esfera de latón PN-30 / Válvula de esfera de latão PN-30
Protección / Protecção	Disyuntores térmicos / Disjuntores térmicos	
Caja / Caixa	Material plástico IP 55 / Material plástico IP 55	
Selectores	MAN-O-AUT	
Pilotos	Puesta en marcha / Colocar em funcionamento	
	Disparo térmico / Disparo térmico	
Arranque	Arranque Directo / Arranque Direto	
Accesorios / Acessórios	Presostatos diferenciales regulables / Pressostatos diferenciais reguláveis	
	Manómetro de glicerina / Manómetro de glicerina	
Opcional	SCV - Interruptor de control horario electroválvula / Interruptor de controle do tempo da válvula solenóide	

Consultar medidas en catálogo técnico / Consultar as medidas no catálogo técnico
Consultar para puesta en marcha / Consultar para pôr em funcionamento

GPM02-EM de 2 electrobombas monofásicas 230V / GPM02-EM de 2 eletrobombas monofásicas 230V

Modelo	Electrobomba / Eletrobomba	Potencia / Potência (kW)	DN colector aspiración / DN colector aspiração	DN colector impulsión / DN colector descarga	Para 1 electrobomba	
					Q (m³/h)	H (m)
GPM02-EM3/3-04	EM 3/3 RGM	2 x 0,45	50 (2")	50 (2")	1,5 - 4,5	30 - 14
GPM02-EM3/4-05	EM 3/4 RGM	2 x 0,55	50 (2")	50 (2")		39 - 18
GPM02-EM3/5-07	EM 3/5 RGM	2 x 0,75	50 (2")	50 (2")		48 - 21
GPM02-EM3/6-09	EM 3/6 RGM	2 x 0,9	50 (2")	50 (2")		58 - 26
GPM02-EM3/7-11	EM 3/7 RGM	2 x 1,1	50 (2")	50 (2")		67 - 29
GPM02-EM3/8-13	EM 3/8 RGM	2 x 1,3	50 (2")	50 (2")		79 - 37
GPM02-EM3/9-15	EM 3/9 RGM	2 x 1,5	50 (2")	50 (2")		88 - 40
GPM02-EM5/3-05	EM 5/3 RGM	2 x 0,55	50 (2")	50 (2")	2 - 7	31 - 16,5
GPM02-EM5/4-09	EM 5/4 RGM	2 x 0,9	50 (2")	50 (2")		42,5 - 22,5
GPM02-EM5/5-11	EM 5/5 RGM	2 x 1,1	50 (2")	50 (2")		52 - 27
GPM02-EM5/6-13	EM 5/6 RGM	2 x 1,3	50 (2")	50 (2")		63 - 32
GPM02-EM5/7-15	EM 5/7 RGM	2 x 1,5	50 (2")	50 (2")	3 - 14	73 - 35,5
GPM02-EM9/3-11	EM 9/3 RGM	2 x 1,1	65 (2" ½)	65 (2" ½)		33 - 10,5
GPM02-EM9/4-15	EM 9/4 RGM	2 x 1,5	65 (2" ½)	65 (2" ½)		44 - 14,5

GPM03-EM de 3 electrobombas monofásicas 230V / GPM03-EM de 3 eletrobombas monofásicas 230V

Modelo	Electrobomba / Eletrobomba	Potencia / Potência (kW)	DN colector aspiración / DN colector aspiração	DN colector impulsión / DN colector descarga	Para 1 electrobomba	
					Q (m³/h)	H (m)
GPM03-EM3/3-04	EM 3/3 RGM	3 x 0,45	50 (2")	50 (2")	1,5 - 4,5	30 - 14
GPM03-EM3/4-05	EM 3/4 RGM	3 x 0,55	50 (2")	50 (2")		39 - 18
GPM03-EM3/5-07	EM 3/5 RGM	3 x 0,75	50 (2")	50 (2")		48 - 21
GPM03-EM3/6-09	EM 3/6 RGM	3 x 0,9	50 (2")	50 (2")		58 - 26
GPM03-EM3/7-11	EM 3/7 RGM	3 x 1,1	50 (2")	50 (2")		67 - 29
GPM03-EM3/8-13	EM 3/8 RGM	3 x 1,3	50 (2")	50 (2")		79 - 37
GPM03-EM3/9-15	EM 3/9 RGM	3 x 1,5	50 (2")	50 (2")		88 - 40
GPM03-EM5/3-05	EM 5/3 RGM	3 x 0,55	65 (2" ½)	65 (2" ½)	2 - 7	31 - 16,5
GPM03-EM5/4-09	EM 5/4 RGM	3 x 0,9	65 (2" ½)	65 (2" ½)		42,5 - 22,5
GPM03-EM5/5-11	EM 5/5 RGM	3 x 1,1	65 (2" ½)	65 (2" ½)		52 - 27
GPM03-EM5/6-13	EM 5/6 RGM	3 x 1,3	65 (2" ½)	65 (2" ½)		63 - 32
GPM03-EM5/7-15	EM 5/7 RGM	3 x 1,5	65 (2" ½)	65 (2" ½)	3-14	73 - 35,5
GPM03-EM9/3-11	EM 9/3 RGM	3 x 1,1	80 (3")	80 (3")		33 - 10,5
GPM03-EM9/4-15	EM 9/4 RGM	3 x 1,5	80 (3")	80 (3")		44 - 14,5

GPT02-EM de 2 electrobombas trifásicas 400V / GPT02-EM de 2 eletrobombas trifásicas 400V

Modelo	Electrobomba / Eletrobomba	Potencia / Potência (kW)	DN colector aspiración / DN colector aspiração	DN colector impulsión / DN colector descarga	Para 1 electrobomba	
					Q (m³/h)	H (m)
GPT02-EM3/3-07	EM 3/3 RGT	2 x 0,75	50 (2")	50 (2")	1,5 - 4,5	30 - 14
GPT02-EM3/4-07	EM 3/4 RGT	2 x 0,75	50 (2")	50 (2")		39 - 18
GPT02-EM3/5-07	EM 3/5 RGT	2 x 0,75	50 (2")	50 (2")		48 - 21
GPT02-EM3/6-11	EM 3/6 RGT	2 x 1,1	50 (2")	50 (2")		58 - 26
GPT02-EM3/7-11	EM 3/7 RGT	2 x 1,1	50 (2")	50 (2")		67 - 29
GPT02-EM3/8-15	EM 3/8 RGT	2 x 1,5	50 (2")	50 (2")		79 - 37
GPT02-EM3/9-15	EM 3/9 RGT	2 x 1,5	50 (2")	50 (2")		88 - 40
GPT02-EM5/3-07	EM 5/3 RGT	2 x 0,75	50 (2")	50 (2")	2 - 7	31,5 - 16,5
GPT02-EM5/4-11	EM 5/4 RGT	2 x 1,1	50 (2")	50 (2")		42 - 22
GPT02-EM5/5-11	EM 5/5 RGT	2 x 1,1	50 (2")	50 (2")		51,5 - 26
GPT02-EM5/6-15	EM 5/6 RGT	2 x 1,5	50 (2")	50 (2")		63 - 33,5
GPT02-EM5/7-15	EM 5/7 RGT	2 x 1,5	50 (2")	50 (2")		73 - 38
GPT02-EM5/8-22	EM 5/8 RGT	2 x 2,2	50 (2")	50 (2")		86 - 48
GPT02-EM5/9-22	EM 5/9 RGT	2 x 2,2	50 (2")	50 (2")		96,5 - 53
GPT02-EM9/3-11	EM 9/3 RGT	2 x 1,1	65 (2" ½)	65 (2" ½)	3 - 14	33 - 10
GPT02-EM9/4-15	EM 9/4 RGT	2 x 1,5	65 (2" ½)	65 (2" ½)		44 - 14,5
GPT02-EM9/5-22	EM 9/5 RGT	2 x 2,2	65 (2" ½)	65 (2" ½)		57 - 21
GPT02-EM9/6-22	EM 9/6 RGT	2 x 2,2	65 (2" ½)	65 (2" ½)		67,5 - 24
GPT02-EM9/7-30	EM 9/7 RGT	2 x 3	65 (2" ½)	65 (2" ½)		79,5 - 30
GPT02-EM9/8-30	EM 9/8 RGT	2 x 3	65 (2" ½)	65 (2" ½)		90,5 - 33

GPT03-EM de 3 electrobombas trifásicas 400V / GPT03-EM de 3 eletrobombas trifásicas 400V

Modelo	Electrobomba / Eletrobomba	Potencia / Potência (kW)	DN colector aspiración / DN colector aspiração	DN colector impulsión / DN colector descarga	Para 1 electrobomba	
					Q (m³/h)	H (m)
GPT03-EM3/3-07	EM 3/3 RGT	3 x 0,75	50 (2")	50 (2")	1,5 - 4,5	30 - 14
GPT03-EM3/4-07	EM 3/4 RGT	3 x 0,75	50 (2")	50 (2")		39 - 18
GPT03-EM3/5-07	EM 3/5 RGT	3 x 0,75	50 (2")	50 (2")		48 - 21
GPT03-EM3/6-11	EM 3/6 RGT	3 x 1,1	50 (2")	50 (2")		58 - 26
GPT03-EM3/7-11	EM 3/7 RGT	3 x 1,1	50 (2")	50 (2")		67 - 29
GPT03-EM3/8-15	EM 3/8 RGT	3 x 1,5	50 (2")	50 (2")		79 - 37
GPT03-EM3/9-15	EM 3/9 RGT	3 x 1,5	50 (2")	50 (2")		88 - 40
GPT03-EM5/3-07	EM 5/3 RGT	3 x 0,75	65 (2" ½)	50 (2")	2 - 7	31,5 - 16,5
GPT03-EM5/4-11	EM 5/4 RGT	3 x 1,1	65 (2" ½)	50 (2")		42 - 22
GPT03-EM5/5-11	EM 5/5 RGT	3 x 1,1	65 (2" ½)	50 (2")		51,5 - 26
GPT03-EM5/6-15	EM 5/6 RGT	3 x 1,5	65 (2" ½)	50 (2")		63 - 33,5
GPT03-EM5/7-15	EM 5/7 RGT	3 x 1,5	65 (2" ½)	50 (2")		73 - 38
GPT03-EM5/8-22	EM 5/8 RGT	3 x 2,2	65 (2" ½)	50 (2")		86 - 48
GPT03-EM5/9-22	EM 5/9 RGT	3 x 2,2	65 (2" ½)	50 (2")		96,5 - 53
GPT03-EM9/3-11	EM 9/3 RGT	3 x 1,1	80 (3")	80 (3")	3 - 14	33 - 10
GPT03-EM9/4-15	EM 9/4 RGT	3 x 1,5	80 (3")	80 (3")		44 - 14,5
GPT03-EM9/5-22	EM 9/5 RGT	3 x 2,2	80 (3")	80 (3")		57 - 21
GPT03-EM9/6-22	EM 9/6 RGT	3 x 2,2	80 (3")	80 (3")		67,5 - 24
GPT03-EM9/7-30	EM 9/7 RGT	3 x 3	80 (3")	80 (3")		79,5 - 30
GPT03-EM9/8-30	EM 9/8 RGT	3 x 3	80 (3")	80 (3")		90,5 - 33

GVT - EM



- Grupos de presión trifásicos de velocidad variable equipados con electrobombas EM y con un variador VACON® 100 FLOW con rotación de la bomba regulada.
- Opción colector de aspiración e impulsión en el mismo lado con electrobomba EM versión R.

- Grupos de pressão trifásicos de velocidade variavel equipados com eletrobombas EM e com um variador VACON® 100 FLOW com rotação da bomba programada.
- Opção colector de aspiração e descarga no mesmo lado, com electrobomba EM versão R.

GVT-EM

Características generales / Características gerais

Bancada / Base	Tipo Omega en acero con pintura anticorrosiva / Tipo Omega en aço com pintura anticorrosão
Colectores / Coletores	AISI 304 roscados (opcional en AISI316) / AISI 304 roscados (opção em AISI316)
Valvulería / Válvulas	Aspiración / Aspiração
	Impulsión / Descarga
Válvula de esfera de latón PN-30 / Válvula de esfera de latão PN-30	Válvula de esfera de latón PN-30 / Válvula de esfera de latão PN-30
Válvula de retención de latón con junta NBR y muelle AISI 304 / Válvula de retenção de latão com junta NBR e mola AISI 304	Válvula de retención de latón con junta NBR y muelle AISI 304 / Válvula de retenção de latão com junta NBR e mola AISI 304
Variadores / Variadores	VACON®100 FLOW
Ventilación / Ventilação	Forzada en cuadro / Regulação no quadro
Arranque / Arranque	Arranque Directo / Arranque Direto
Selectores / Seletores	MAN-0-Auto, para todas las bombas
Rotación / Rotação	De funcionamiento, para variador o presostatos / De funcionamento, por variador ou pressostatos
Pilotos	Regulada mediante el variador / Regulação no variador
	Marcha
	Térmico
	Falta de agua / Falta de água
Accesorios / Acessórios	Transductor de presión 0-10 bar / Transdutor de pressão 0-10bar
	Presostatos diferenciales regulables / Pressostatos diferenciais reguláveis
	Manómetro de glicerina / Manómetro de glicerina
Opcional	SCV - Interruptor de control horario electroválvula / Interruptor de controle do tempo da válvula solenóide

Consultar medidas en catálogo técnico / Consultar as medidas no catálogo técnico
Consultar para puesta en marcha / Consultar para pôr em funcionamento

GVT02-EM de 2 electrobombas trifásicas 400V / GVT02-EM de 2 eletrobombas trifásicas 400V

Modelo	Electrobomba / Eletrobomba	Potencia / Potência (kW)	DN colector aspiración / DN colector aspiração	DN colector impulsión / DN colector descarga	Para 1 electrobomba	
					Q (m³/h)	H (m)
GVT02-EM3/3-07	EM3/3	2 x 0,75	50 (2")	50 (2")	1,5 - 4,5	30 - 14
GVT02-EM3/4-07	EM3/4	2 x 0,75	50 (2")	50 (2")		39 - 18
GVT02-EM3/5-07	EM3/5	2 x 0,75	50 (2")	50 (2")		48 - 21
GVT02-EM3/6-11	EM3/6	2 x 1,1	50 (2")	50 (2")		58 - 26
GVT02-EM3/7-11	EM3/7	2 x 1,1	50 (2")	50 (2")		67 - 29,5
GVT02-EM3/8-15	EM3/8	2 x 1,5	50 (2")	50 (2")		78,5 - 36
GVT02-EM3/9-15	EM3/9	2 x 1,5	50 (2")	50 (2")		88 - 40,5
GVT02-EM5/3-07	EM5/3	2 x 0,75	50 (2")	50 (2")	2 - 7	31,5 - 16
GVT02-EM5/4-11	EM5/4	2 x 1,1	50 (2")	50 (2")		42,5 - 22,5
GVT02-EM5/5-11	EM5/5	2 x 1,1	50 (2")	50 (2")		52 - 26
GVT02-EM5/6-15	EM5/6	2 x 1,5	50 (2")	50 (2")		63,5 - 33,5
GVT02-EM5/7-15	EM5/7	2 x 1,5	50 (2")	50 (2")		73 - 38
GVT02-EM5/8-22	EM5/8	2 x 2,2	50 (2")	50 (2")		86 - 47
GVT02-EM5/9-22	EM5/9	2 x 2,2	50 (2")	50 (2")		96 - 52
GVT02-EM9/3-11	EM9/3	2 x 1,1	65 (2" ½)	65 (2" ½)	3 - 14	33,5 - 10,5
GVT02-EM9/4-15	EM9/4	2 x 1,5	65 (2" ½)	65 (2" ½)		44,5 - 14,5
GVT02-EM9/5-22	EM9/5	2 x 2,2	65 (2" ½)	65 (2" ½)		57 - 21
GVT02-EM9/6-22	EM9/6	2 x 2,2	65 (2" ½)	65 (2" ½)		67,5 - 23,5
GVT02-EM9/7-30	EM9/7	2 x 3	65 (2" ½)	65 (2" ½)		79,5 - 30
GVT02-EM9/8-30	EM9/8	2 x 3	65 (2" ½)	65 (2" ½)		90,5 - 33

GVT03-EM de 3 electrobombas trifásicas 400V / GVT03-EM de 3 eletrobombas trifásicas 400V

Modelo	Electrobomba / Eletrobomba	Potencia / Potência (kW)	DN colector aspiración / DN colector aspiração	DN colector impulsión / DN colector descarga	Para 1 electrobomba	
					Q (m³/h)	H (m)
GVT03-EM3/3-07	EM3/3	3 x 0,75	50 (2")	50 (2")	1,5 - 4,5	30 - 14
GVT03-EM3/4-07	EM3/4	3 x 0,75	50 (2")	50 (2")		39 - 18
GVT03-EM3/5-07	EM3/5	3 x 0,75	50 (2")	50 (2")		48 - 21
GVT03-EM3/6-11	EM3/6	3 x 1,1	50 (2")	50 (2")		58 - 26
GVT03-EM3/7-11	EM3/7	3 x 1,1	50 (2")	50 (2")		67 - 29,5
GVT03-EM3/8-15	EM3/8	3 x 1,5	50 (2")	50 (2")		78,5 - 36
GVT03-EM3/9-15	EM3/9	3 x 1,5	50 (2")	50 (2")		88 - 40,5
GVT03-EM5/3-07	EM5/3	3 x 0,75	65 (2" ½)	65 (2" ½)	2 - 7	31,5 - 16
GVT03-EM5/4-11	EM5/4	3 x 1,1	65 (2" ½)	65 (2" ½)		42,5 - 22,5
GVT03-EM5/5-11	EM5/5	3 x 1,1	65 (2" ½)	65 (2" ½)		52 - 26
GVT03-EM5/6-15	EM5/6	3 x 1,5	65 (2" ½)	65 (2" ½)		63,5 - 33,5
GVT03-EM5/7-15	EM5/7	3 x 1,5	65 (2" ½)	65 (2" ½)		73 - 38
GVT03-EM5/8-22	EM5/8	3 x 2,2	65 (2" ½)	65 (2" ½)		86 - 47
GVT03-EM5/9-22	EM5/9	3 x 2,2	65 (2" ½)	65 (2" ½)		96 - 52
GVT03-EM9/3-11	EM9/3	3 x 1,1	80 (3")	80 (3")	3 - 14	33,5 - 10,5
GVT03-EM9/4-15	EM9/4	3 x 1,5	80 (3")	80 (3")		44,5 - 14,5
GVT03-EM9/5-22	EM9/5	3 x 2,2	80 (3")	80 (3")		57 - 21
GVT03-EM9/6-22	EM9/6	3 x 2,2	80 (3")	80 (3")		67,5 - 23,5
GVT03-EM9/7-30	EM9/7	3 x 3	80 (3")	80 (3")		79,5 - 30
GVT03-EM9/8-30	EM9/8	3 x 3	80 (3")	80 (3")		90,5 - 33

GVT04-EM de 4 electrobombas trifásicas 400V / GVT04EM de 4 eletrobombas trifásicas 400V

Modelo	Electrobomba / Eletrobomba	Potencia / Potência (kW)	DN colector aspiración / DN colector aspiração	DN colector impulsión / DN colector descarga	Para 1 electrobomba	
					Q (m³/h)	H (m)
GVT04-EM3/3-07	EM3/3	4 x 0,75	50 (2")	50 (2")	1,5 - 4,5	30 - 14
GVT04-EM3/4-07	EM3/4	4 x 0,75	50 (2")	50 (2")		39 - 18
GVT04-EM3/5-07	EM3/5	4 x 0,75	50 (2")	50 (2")		48 - 21
GVT04-EM3/6-11	EM3/6	4 x 1,1	50 (2")	50 (2")		58 - 26
GVT04-EM3/7-11	EM3/7	4 x 1,1	50 (2")	50 (2")		67 - 29,5
GVT04-EM3/8-15	EM3/8	4 x 1,5	50 (2")	50 (2")		78,5 - 36
GVT04-EM3/9-15	EM3/9	4 x 1,5	50 (2")	50 (2")		88 - 40,5
GVT04-EM5/3-07	EM5/3	4 x 0,75	80 (3")	80 (3")	2 - 7	31,5 - 16
GVT04-EM5/4-11	EM5/4	4 x 1,1	80 (3")	80 (3")		42,5 - 22,5
GVT04-EM5/5-11	EM5/5	4 x 1,1	80 (3")	80 (3")		52 - 26
GVT04-EM5/6-15	EM5/6	4 x 1,5	80 (3")	80 (3")		63,5 - 33,5
GVT04-EM5/7-15	EM5/7	4 x 1,5	80 (3")	80 (3")		73 - 38
GVT04-EM5/8-22	EM5/8	4 x 2,2	80 (3")	80 (3")		86 - 47
GVT04-EM5/9-22	EM5/9	4 x 2,2	80 (3")	80 (3")		96 - 52
GVT04-EM9/3-11	EM9/3	4 x 1,1	100 (4")	100 (4")	3 - 14	33,5 - 10,5
GVT04-EM9/4-15	EM9/4	4 x 1,5	100 (4")	100 (4")		44,5 - 14,5
GVT04-EM9/5-22	EM9/5	4 x 2,2	100 (4")	100 (4")		57 - 21
GVT04-EM9/6-22	EM9/6	4 x 2,2	100 (4")	100 (4")		67,5 - 23,5
GVT04-EM9/7-30	EM9/7	4 x 3	100 (4")	100 (4")		79,5 - 30
GVT04-EM9/8-30	EM9/8	4 x 3	100 (4")	100 (4")		90,5 - 33

GLM-EM



- Grupos de presión con alimentación monofásica (electrobombas trifásicas a 220V) de velocidad variable equipados con electrobombas EM y con un variador integrado LKD-4500 por bomba, sistema multimaster con rotación de la bomba principal y cuadro de protección general.
- Opción colector de aspiración e impulsión en el mismo lado, con electrobomba EM versión R.

- Grupos de pressão com alimentação monofásica (eletrobombas trifásicas a 220V) de velocidade variável equipados com Eletrobombas EM e com um variador integrado LKD 4500 por bomba, sistema multimaster com rotação da bomba principal y quadro de proteções gerais.
- Opção colector de aspiração e descarga no mesmo lado, com eletrobomba EM versão R.

GLM-EM

Características generales / Características gerais

Bancada / Base	Tipo Omega en acero con pintura anticorrosiva / Tipo Omega en aço com pintura anticorrosão	
Coletores / Coletores	AISI 304 roscados (opcional en AISI316) / AISI 304 roscados (opção em AISI316)	
Valvulería / Válvulas	Aspiración / Aspiração	Válvula de esfera de latón PN-30 / Válvula de esfera de latão PN-30
	Impulsión / Descarga	Válvula de esfera de latón PN-30 / Válvula de esfera de latão PN-30
Alimentación / Alimentação	Monofásica	
Variadores / Variadores	LKD4500	
Protección / Proteção	De las bombas mediante variador: sobre/baja intensidad, sobre/baja tensión, sobrecarga, baja presión... / Das bombas por meio de variador: sobre/baixa intensidade, sobre/baixa tensão, sobrecarga, pressão baixa...	
Arranque / Arranque	Por rampa / por rampa	
Rotación / Rotação	Regulada mediante el variador / Regulação no variador	
Cuadro de protecciones / Quadro de proteções	Interruptor magnetotérmico por variador / Disjuntor por inversor	
Accesorios / Acessórios	Caja aislante IP65 / Caixa de isolamento IP65	
	Transductores de presión 0-10 bar / Transdutores de pressão 0-10bar	
Opcional	Manómetro de glicerina / Manómetro de glicerina	
	SCV - Interruptor de control horario electroválvula / Interruptor de controle do tempo da válvula solenóide	
	SCI - Control Interruptor (boya) / Controle por interruptor (bóia)	
	SCVI - Control horario válvula y boya / Controle de programação de válvula e bóia	

GLM02-EM de 2 electrobombas, alimentación del grupo 1x230V / GLM02-EM de 2 eletrobombas, alimentação do grupo monofásico 1x230V

Modelo	Electrobomba / Eletrobomba	Potencia / Potência (kW)	DN colector aspiración / DN colector aspiração	DN colector impulsión / DN colector descarga	Para 1 electrobomba	
					Q (m³/h)	H (m)
GLM02-EM 3/3-07	EM 3/3 RGT	2 x 0,75	50 (2")	50 (2")	1,5 - 4,5	30 - 14
GLM02-EM 3/4-07	EM 3/4 RGT	2 x 0,75	50 (2")	50 (2")		39 - 18
GLM02-EM 3/5-07	EM 3/5 RGT	2 x 0,75	50 (2")	50 (2")		48 - 21
GLM02-EM 3/6-11	EM 3/6 RGT	2 x 1,1	50 (2")	50 (2")		58 - 26
GLM02-EM 3/7-11	EM 3/7 RGT	2 x 1,1	50 (2")	50 (2")		67 - 29
GLM02-EM 3/8-15	EM 3/8 RGT	2 x 1,5	50 (2")	50 (2")		79 - 37
GLM02-EM 3/9-15	EM 3/9 RGT	2 x 1,5	50 (2")	50 (2")		88 - 40
GLM02-EM 5/3-07	EM 5/3 RGT	2 x 0,75	50 (2")	50 (2")	2 - 7	31,5 - 16,5
GLM02-EM 5/4-11	EM 5/4 RGT	2 x 1,1	50 (2")	50 (2")		42 - 22
GLM02-EM 5/5-11	EM 5/5 RGT	2 x 1,1	50 (2")	50 (2")		51,5 - 26
GLM02-EM 5/6-15	EM 5/6 RGT	2 x 1,5	50 (2")	50 (2")		63 - 33,5
GLM02-EM 5/7-15	EM 5/7 RGT	2 x 1,5	50 (2")	50 (2")		73 - 38
GLM02-EM 5/8-22	EM 5/8 RGT	2 x 2,2	50 (2")	50 (2")		86 - 48
GLM02-EM 5/9-22	EM 5/9 RGT	2 x 2,2	50 (2")	50 (2")		96,5 - 53
GLM02-EM 9/3-11	EM 9/3 RGT	2 x 1,1	65 (2" ½)	65 (2" ½)	3 - 14	33 - 10
GLM02-EM 9/4-15	EM 9/4 RGT	2 x 1,5	65 (2" ½)	65 (2" ½)		44 - 14,5
GLM02-EM 9/5-22	EM 9/5 RGT	2 x 2,2	65 (2" ½)	65 (2" ½)		57 - 21
GLM02-EM 9/6-22	EM 9/6 RGT	2 x 2,2	65 (2" ½)	65 (2" ½)		67,5 - 24

GLM03-EM de 3 electrobombas, alimentación del grupo 1x230V / GLM03-EM de 3 eletrobombas, alimentação do grupo monofásico 1x230V

Modelo	Electrobomba / Eletrobomba	Potencia / Potência (kW)	DN colector aspiración / DN colector aspiração	DN colector impulsión / DN colector descarga	Para 1 electrobomba	
Monofásico					Q (m³/h)	H (m)
GLM03-EM3/3-07	EM 3/3 RGT	3 x 0,75	50 (2")	50 (2")	1,5 - 4,5	30 - 14
GLM03-EM3/4-07	EM 3/4 RGT	3 x 0,75	50 (2")	50 (2")		39 - 18
GLM03-EM3/5-07	EM 3/5 RGT	3 x 0,75	50 (2")	50 (2")		48 - 21
GLM03-EM3/6-11	EM 3/6 RGT	3 x 1,1	50 (2")	50 (2")		58 - 26
GLM03-EM3/7-11	EM 3/7 RGT	3 x 1,1	50 (2")	50 (2")		67 - 29
GLM03-EM3/8-15	EM 3/8 RGT	3 x 1,5	50 (2")	50 (2")		79 - 37
GLM03-EM3/9-15	EM 3/9 RGT	3 x 1,5	50 (2")	50 (2")		88 - 40
GLM03-EM5/3-07	EM 5/3 RGT	3 x 0,75	65 (2" ½)	65 (2" ½)	2 - 7	31,5 - 16,5
GLM03-EM5/4-11	EM 5/4 RGT	3 x 1,1	65 (2" ½)	65 (2" ½)		42 - 22
GLM03-EM5/5-11	EM 5/5 RGT	3 x 1,1	65 (2" ½)	65 (2" ½)		51,5 - 26
GLM03-EM5/6-15	EM 5/6 RGT	3 x 1,5	65 (2" ½)	65 (2" ½)		63 - 33,5
GLM03-EM5/7-15	EM 5/7 RGT	3 x 1,5	65 (2" ½)	65 (2" ½)		73 - 38
GLM03-EM5/8-22	EM 5/8 RGT	3 x 2,2	65 (2" ½)	65 (2" ½)		86 - 48
GLM03-EM5/9-22	EM 5/9 RGT	3 x 2,2	65 (2" ½)	65 (2" ½)		96,5 - 53
GLM03-EM9/3-11	EM 9/3 RGT	3 x 1,1	80 (3")	80 (3")	3 - 14	33 - 10
GLM03-EM9/4-15	EM 9/4 RGT	3 x 1,5	80 (3")	80 (3")		44 - 14,5
GLM03-EM9/5-22	EM 9/5 RGT	3 x 2,2	80 (3")	80 (3")		57 - 21
GLM03-EM9/6-22	EM 9/6 RGT	3 x 2,2	80 (3")	80 (3")		67,5 - 24

GLT - EM



NOVEDAD



- Grupos de presión trifásicos de velocidad variable equipados con electrobombas EM y con un variador LKD3000 integrado por bomba, sistema Multimaster con rotación de la bomba principal
- Opción colector de aspiración e impulsión en el mismo lado con electrobomba EM versión R.

- Grupos de pressão trifásicos de velocidade variavel equipados com eletrobombas EM e com um variador LKD3000 por bomba, sistema Multimaster com rotação da bomba principal
- Opção coletor de aspiração e descarga no mesmo lado, com electobomba EM versão R.

GLT-EM

Características generales / Características gerais

Bancada / Base	Tipo Omega en acero con pintura anticorrosiva / Tipo Omega en aço com pintura anticorrosão
Colectores / Coletores	AISI 304 roscados (opcional en AISI316) / AISI 304 roscados (opção em AISI316)
Valvulería / Válvulas	Aspiración / Aspiração Válvula de esfera de latón PN-30 / Válvula de esfera de latão PN-30
	Impulsión / Descarga Válvula de esfera de latón PN-30 / Válvula de esfera de latão PN-30
Variadores / Variadores	LKD3000
Protección / Proteção	De las bombas mediante variador: sobre/baja intensidad, sobre/baja tensión, sobrecarga, baja presión / Das bombas por meio de variador: sobre/baixa intensidade, sobre/baixa tensão, sobrecarga, pressão baixa...
Arranque / Arranque	Por rampa / por rampa
Rotación / Rotação	Regulada mediante el variador / Regulação no variador
Cuadro de protecciones / Quadro de proteções	Interruptor magnetotérmico por variador / Disjuntor por inversor Caja aislante IP65 / Caixa de isolamento IP65
Accesorios / Acessórios	Transductores de presión 0-10 bar / Transdutores de pressão 0-10bar Manómetro de glicerina / Manómetro de glicerina
Opcional	SCV - Interruptor de control horario electroválvula / Interruptor de controle do tempo da válvula solenóide

Consultar medidas en catálogo técnico / Consultar as medidas no catálogo técnico
Consultar para puesta en marcha / Consultar para pôr em funcionamento

GLT02-EM de 2 electrobombas trifásicas 400V / GLT02-EM de 2 eletrobombas trifásicas 400V

Modelo	Electrobomba / Eletrobomba	Potencia / Potência (kW)	DN colector aspiración / DN colector aspiração	DN colector impulsión / DN colector descarga	Para 1 electrobomba	
					Q (m3/h)	H (m)
GLT02-EM 3/3-07	EM 3/3 RGT	2 x 0,75	50 (2")	50 (2")	1,5 - 4,5	30 - 14
GLT02-EM 3/4-07	EM 3/4 RGT	2 x 0,75	50 (2")	50 (2")		39 - 18
GLT02-EM 3/5-07	EM 3/5 RGT	2 x 0,75	50 (2")	50 (2")		48 - 21
GLT02-EM 3/6-11	EM 3/6 RGT	2 x 1,1	50 (2")	50 (2")		58 - 26
GLT02-EM 3/7-11	EM 3/7 RGT	2 x 1,1	50 (2")	50 (2")		67 - 29
GLT02-EM 3/8-15	EM 3/8 RGT	2 x 1,5	50 (2")	50 (2")		79 - 37
GLT02-EM 3/9-15	EM 3/9 RGT	2 x 1,5	50 (2")	50 (2")		88 - 40
GLT02-EM 5/3-07	EM 5/3 RGT	2 x 0,75	50 (2")	50 (2")		31,5 - 16,5
GLT02-EM 5/4-11	EM 5/4 RGT	2 x 1,1	50 (2")	50 (2")		42 - 22
GLT02-EM 5/5-11	EM 5/5 RGT	2 x 1,1	50 (2")	50 (2")		51,5 - 26
GLT02-EM 5/6-15	EM 5/6 RGT	2 x 1,5	50 (2")	50 (2")	2 - 7	63 - 33,5
GLT02-EM 5/7-15	EM 5/7 RGT	2 x 1,5	50 (2")	50 (2")		73 - 38
GLT02-EM 5/8-22	EM 5/8 RGT	2 x 2,2	50 (2")	50 (2")		86 - 48
GLT02-EM 5/9-22	EM 5/9 RGT	2 x 2,2	50 (2")	50 (2")		96,5 - 53
GLT02-EM 9/3-11	EM 9/3 RGT	2 x 1,1	65 (2"½)	65 (2"½)	3 - 14	33 - 10
GLT02-EM 9/4-15	EM 9/4 RGT	2 x 1,5	65 (2"½)	65 (2"½)		44 - 14,5
GLT02-EM 9/5-22	EM 9/5 RGT	2 x 2,2	65 (2"½)	65 (2"½)		57 - 21
GLT02-EM 9/6-22	EM 9/6 RGT	2 x 2,2	65 (2"½)	65 (2"½)		67,5 - 24
GLT02-EM 9/7-30	EM 9/7 RGT	2 x 3	65 (2"½)	65 (2"½)		57 - 21
GLT02-EM 9/8-30	EM 9/8 RGT	2 x 3	65 (2"½)	65 (2"½)		67,5 - 24

GLT03-EM de 3 electrobombas trifásicas 400V / GLT03-EM de 3 eletrobombas trifásicas 400V

Modelo	Electrobomba / Eletrobomba	Potencia / Potência (kW)	DN colector aspiración / DN colector aspiração	DN colector impulsión / DN colector descarga	Para 1 electrobomba	
						H (m)
GLT03-EM 3/3-07	EM 3/3 RGT	3 x 0,75	50 (2")	50 (2")	1,5 - 4,5	30 - 14
GLT03-EM 3/4-07	EM 3/4 RGT	3 x 0,75	50 (2")	50 (2")		39 - 18
GLT03-EM 3/5-07	EM 3/5 RGT	3 x 0,75	50 (2")	50 (2")		48 - 21
GLT03-EM 3/6-11	EM 3/6 RGT	3 x 1,1	50 (2")	50 (2")		58 - 26
GLT03-EM 3/7-11	EM 3/7 RGT	3 x 1,1	50 (2")	50 (2")		67 - 29
GLT03-EM 3/8-15	EM 3/8 RGT	3 x 1,5	50 (2")	50 (2")		79 - 37
GLT03-EM 3/9-15	EM 3/9 RGT	3 x 1,5	50 (2")	50 (2")		88 - 40
GLT03-EM 5/3-07	EM 5/3 RGT	3 x 0,75	65 (2"½)	65 (2"½)		31,5 - 16,5
GLT03-EM 5/4-11	EM 5/4 RGT	3 x 1,1	65 (2"½)	65 (2"½)		42 - 22
GLT03-EM 5/5-11	EM 5/5 RGT	3 x 1,1	65 (2"½)	65 (2"½)		51,5 - 26
GLT03-EM 5/6-15	EM 5/6 RGT	3 x 1,5	65 (2"½)	65 (2"½)	2 - 7	63 - 33,5
GLT03-EM 5/7-15	EM 5/7 RGT	3 x 1,5	65 (2"½)	65 (2"½)		73 - 38
GLT03-EM 5/8-22	EM 5/8 RGT	3 x 2,2	65 (2"½)	65 (2"½)		86 - 48
GLT03-EM 5/9-22	EM 5/9 RGT	3 x 2,2	65 (2"½)	65 (2"½)		96,5 - 53
GLT03-EM 9/3-11	EM 9/3 RGT	3 x 1,1	80 (3")	80 (3")	3 - 14	33 - 10
GLT03-EM 9/4-15	EM 9/4 RGT	3 x 1,5	80 (3")	80 (3")		44 - 14,5
GLT03-EM 9/5-22	EM 9/5 RGT	3 x 2,2	80 (3")	80 (3")		57 - 21
GLT03-EM 9/6-22	EM 9/6 RGT	3 x 2,2	80 (3")	80 (3")		67,5 - 24
GLT03-EM 9/7-30	EM 9/7 RGT	3 x 3	80 (3")	80 (3")		57 - 21
GLT03-EM 9/8-30	EM 9/8 RGT	3 x 3	80 (3")	80 (3")		67,5 - 24

GLT04-EM de 4 electrobombas trifásicas 400V / GLT04-EM de 4 eletrobombas trifásicas 400V

Modelo	Electrobomba / Eletrobomba	Potencia / Potência (kW)	DN colector aspiración / DN colector aspiração	DN colector impulsión / DN colector descarga	Para 1 electrobomba	
					Q (m ³ /h)	H (m)
GLT04-EM 3/3-07	EM 3/3 RGT	4 x 0,75	50 (2")	50 (2")	1,5 - 4,5	30 - 14
GLT04-EM 3/4-07	EM 3/4 RGT	4 x 0,75	50 (2")	50 (2")		39 - 18
GLT04-EM 3/5-07	EM 3/5 RGT	4 x 0,75	50 (2")	50 (2")		48 - 21
GLT04-EM 3/6-11	EM 3/6 RGT	4 x 1,1	50 (2")	50 (2")		58 - 26
GLT04-EM 3/7-11	EM 3/7 RGT	4 x 1,1	50 (2")	50 (2")		67 - 29
GLT04-EM 3/8-15	EM 3/8 RGT	4 x 1,5	50 (2")	50 (2")		79 - 37
GLT04-EM 3/9-15	EM 3/9 RGT	4 x 1,5	50 (2")	50 (2")		88 - 40
GLT04-EM 5/3-07	EM 5/3 RGT	4 x 0,75	80 (3")	80 (3")		31,5 - 16,5
GLT04-EM 5/4-11	EM 5/4 RGT	4 x 1,1	80 (3")	80 (3")		42 - 22
GLT04-EM 5/5-11	EM 5/5 RGT	4 x 1,1	80 (3")	80 (3")	2 - 7	51,5 - 26
GLT04-EM 5/6-15	EM 5/6 RGT	4 x 1,5	80 (3")	80 (3")		63 - 33,5
GLT04-EM 5/7-15	EM 5/7 RGT	4 x 1,5	80 (3")	80 (3")		73 - 38
GLT04-EM 5/8-22	EM 5/8 RGT	4 x 2,2	80 (3")	80 (3")		86 - 48
GLT04-EM 5/9-22	EM 5/9 RGT	4 x 2,2	80 (3")	80 (3")		96,5 - 53
GLT04-EM 9/3-11	EM 9/3 RGT	4 x 1,1	100 (4")	100 (4")	3 - 14	33 - 10
GLT04-EM 9/4-15	EM 9/4 RGT	4 x 1,5	100 (4")	100 (4")		44 - 14,5
GLT04-EM 9/5-22	EM 9/5 RGT	4 x 2,2	100 (4")	100 (4")		57 - 21
GLT04-EM 9/6-22	EM 9/6 RGT	4 x 2,2	100 (4")	100 (4")		67,5 - 24
GLT04-EM 9/7-30	EM 9/7 RGT	4 x 3	100 (4")	100 (4")		57 - 21
GLT04-EM 9/8-30	EM 9/8 RGT	4 x 3	100 (4")	100 (4")		67,5 - 24



- Grupos de presión trifásicos de velocidad variable equipados con electrobombas EM y con un variador LKD-100 por bomba, con rotación de la bomba principal y cuadro de control con pantalla táctil y router opcional.

- Grupos de pressão trifásicos de velocidade variavel equipados com eletrobombas EM e com um variador LKD-100 por bomba, com rotação da bomba programada y quadro de controle com monitor táctil y router opcional.

GTT-EM

Características generales / Características gerais

Bancada / Base	Tipo Omega en acero con pintura anticorrosiva / Tipo Omega en aço com pintura anticorrosão
Colectores / Coletores	AISI 304 roscados (opcional en AISI316) / AISI 304 roscados (opção em AISI316)
Valvulería / Válvulas	Aspiración / Aspiração: Válvula de esfera de latón PN-30 / Válvula de esfera de latão PN-30
	Impulsión / Descarga: Válvula de esfera de latón PN-30 / Válvula de esfera de latão PN-30
	Válvula de retención de latón con junta NBR y muelle AISI 304 / Válvula de retenção de latão com junta NBR e mola AISI 304
Alimentación / Alimentação	Trifásica
Variadores / Variadores	LKD-100
Protección / Protecção	De bombas mediante variador: sobre/baja intensidad, sobre/baja tensión, sobrecarga, baja presión ... / Das bombas por meio de variador: sobre/baixa intensidade, sobre/baixa tensão, sobrecarga, pressão baixa ...
Arranque / Arranque	Por rampa / Por rampa
Rotación / Rotação	Regulada mediante el variador / Regulação no variador
Ventilación / Ventilação	Forzada en cuadro / Regulação no quadro
Selectores / Seletores	Pantalla táctil 7" en color / Monitor táctil 7" colorido
Accesorios / Acessórios	Transductores de presión 0-10 bar / Transdutores de pressão 0-10bar
	Manómetro de glicerina / Manómetro de glicerina
Opcional	SCV - Interruptor de control horario electroválvula / Interruptor de controle do tempo da válvula solenóide
	Router GSM/GPRS/EDGE opcional / Router GSM/GPRS/EDGE opcional
APP	LKD Monitoring en IOS y Android / LKD Monitoring en IOS y Android

Consultar medidas en catálogo técnico / Consultar as medidas no catálogo técnico
Consultar para puesta en marcha / Consultar para pôr em funcionamento

GTT02-EM de 2 electrobombas con Touch Monitor, alimentación del grupo 3x400V GTT02-EM de 2 eletrobombas com Touch Monitor, alimentação do grupo 3x400V

Modelo	Electrobomba / Eletrobomba	Potencia / Potência (kW)	DN col. asp. / DN col. asp.	DN col. imp. / DN col. desc.	Para 1 electrobomba	
					Q (m³/h)	H (m)
GTT02-EM3/6-11	EM3/6	2 x 1,1	50 (2")	50 (2")	1,5 - 4,5	61 - 28
GTT02-EM3/7-11	EM3/7	2 x 1,1	50 (2")	50 (2")		70,5 - 32
GTT02-EM3/8-15	EM3/8	2 x 1,5	50 (2")	50 (2")		82 - 38
GTT02-EM3/9-15	EM3/9	2 x 1,5	50 (2")	50 (2")		91,5 - 41
GTT02-EM5/4-11	EM5/4	2 x 1,1	50 (2")	50 (2")		43 - 23
GTT02-EM5/5-11	EM5/5	2 x 1,1	50 (2")	50 (2")	2 - 7	53 - 27,5
GTT02-EM5/6-15	EM5/6	2 x 1,5	50 (2")	50 (2")		64,5 - 34
GTT02-EM5/7-15	EM5/7	2 x 1,5	50 (2")	50 (2")		74,5 - 38,5
GTT02-EM5/8-22	EM5/8	2 x 2,2	50 (2")	50 (2")		84 - 42
GTT02-EM5/9-22	EM5/9	2 x 2,2	50 (2")	50 (2")		95,5 - 50
GTT02-EM9/3-11	EM9/3	2 x 1,1	65 (2" ½)	65 (2" ½)	3 - 14	33 - 11
GTT02-EM9/4-15	EM9/4	2 x 1,5	65 (2" ½)	65 (2" ½)		45 - 14
GTT02-EM9/5-22	EM9/5	2 x 2,2	65 (2" ½)	65 (2" ½)		55,5 - 21
GTT02-EM9/6-22	EM9/6	2 x 2,2	65 (2" ½)	65 (2" ½)		66 - 23
GTT02-EM9/7-30	EM9/7	2 x 3	65 (2" ½)	65 (2" ½)		79 - 30
GTT02-EM9/8-30	EM9/8	2 x 3	65 (2" ½)	65 (2" ½)		89 - 33

GTT03-EM de 3 electrobombas con Touch Monitor, alimentación del grupo 3x400V GTT03-EM de 3 eletrobombas com Touch Monitor, alimentação do grupo 3x400V

Modelo	Electrobomba / Eletrobomba	Potencia / Potência (kW)	DN col. asp. / DN col. asp.	DN col. imp. / DN col. desc.	Para 1 electrobomba	
					Q (m³/h)	H (m)
GTT03-EM3/6-11	EM3/6	3 x 1,1	50 (2")	50 (2")	1,5 - 4,5	61 - 28
GTT03-EM3/7-11	EM3/7	3 x 1,1	50 (2")	50 (2")		70,5 - 32
GTT03-EM3/8-15	EM3/8	3 x 1,5	50 (2")	50 (2")		82 - 38
GTT03-EM3/9-15	EM3/9	3 x 1,5	50 (2")	50 (2")		91,5 - 41
GTT03-EM5/4-11	EM5/4	3 x 1,1	65 (2" ½)	65 (2" ½)		43 - 23
GTT03-EM5/5-11	EM5/5	3 x 1,1	65 (2" ½)	65 (2" ½)	2 - 7	53 - 27,5
GTT03-EM5/6-15	EM5/6	3 x 1,5	65 (2" ½)	65 (2" ½)		64,5 - 34
GTT03-EM5/7-15	EM5/7	3 x 1,5	65 (2" ½)	65 (2" ½)		74,5 - 38,5
GTT03-EM5/8-22	EM5/8	3 x 2,2	65 (2" ½)	65 (2" ½)		84 - 42
GTT03-EM5/9-22	EM5/9	3 x 2,2	65 (2" ½)	65 (2" ½)		95,5 - 50
GTT03-EM9/3-11	EM9/3	3 x 1,1	80 (3")	80 (3")	3 - 14	33 - 11
GTT03-EM9/4-15	EM9/4	3 x 1,5	80 (3")	80 (3")		45 - 14
GTT03-EM9/5-22	EM9/5	3 x 2,2	80 (3")	80 (3")		55,5 - 21
GTT03-EM9/6-22	EM9/6	3 x 2,2	80 (3")	80 (3")		66 - 23
GTT03-EM9/7-30	EM9/7	3 x 3	80 (3")	80 (3")		79 - 30
GTT03-EM9/8-30	EM9/8	3 x 3	80 (3")	80 (3")		89 - 33

NUEVO SELECTOR WEB PARA GRUPOS DE PRESIÓN



Herramienta online completa para selección, consulta y pedido de grupos de presión

- Asistencia automatizada para la selección del grupo más adecuado
- Calculadora de caudal y presión y otras herramientas de cálculo
- Visualización en pantalla de curvas, planos, especificaciones y precios de toda la gama

GPT-NCV

impo



MBS
Water Control

- Grupos de presión trifásicos de velocidad fija equipados con electrobombas NCV, controlados por presostatos y con alternancia de bombas.

- Grupos de pressão monofásicos e trifásicos de velocidade fixa equipados com Eletrobombas NCV, controladas por pressostatos e com alternância das bombas.

GPT-NCV

Características generales / Características gerais

Bancada / Base	Tipo Omega en acero con pintura anticorrosiva / Tipo Omega em aço com pintura anticorrosão	
Colectores / Coletores	AISI 304 roscados (opcional en AISI316) / AISI 304 roscados (opção em AISI316)	
Valvulería / Válvulas	Aspiración / Aspiração	Válvula de esfera de latón PN-30 / Válvula de esfera de latão PN-30
	Impulsión / Descarga	Válvula de esfera de latón PN-30 / Válvula de esfera de latão PN-30
Alimentación / Alimentação	Válvula de retención de latón con junta NBR y muelle AISI 304 / Válvula de retenção de latão com junta NBR e mola AISI 304	
	Trifásica	
Variadores / Variadores	LKD-100	
Protección / Protecção	Disyuntores térmicos / Disjuntores térmicos	
Caja/ Caixa	Material plástico IP 55 / Material plástico / P 55	
Selectores / Seletores	MAN-O-AUT	
Pilotos	Puesta en marcha / Colocar em funcionamento	
	Disparo térmico / Disparo térmico	
Arranque / Arranque	Arranque Directo / Arranque Direto	
Accesorios / Acessórios	Presostatos diferenciales regulables / Pressostatos diferenciais reguláveis	
	Manómetro de glicerina / Manómetro de glicerina	
Opcional	SCV - Interruptor de control horario electroválvula / Interruptor de controle do tempo da válvula solenóide	

Consultar medidas en catálogo técnico / Consultar as medidas no catálogo técnico
Consultar para puesta en marcha / Consultar para pôr em funcionamento

GPT02-NCV de 2 electrobombas trifásicas 400V GPT02-NCV de 2 eletrobombas trifásicas 400V						
Modelo	Electrobomba / Eletrobomba	Potencia / Potência (kW)	DN col. asp. / DN col. asp.	DN col. imp / DN col. desc.	Para 1 electrobomba	
					Q (m³/h)	H (m)
GPT02-NCV10/7TPT022	NCV 10/7	2 x 2,2	65 (2"½)	50 (2")	4 - 14	68 - 21
GPT02-NCV10/8TPT022	NCV 10/8	2 x 2,2	65 (2"½)	50 (2")		78 - 24
GPT02-NCV10/9TPT030	NCV 10/9	2 x 3	65 (2"½)	50 (2")		87 - 28
GPT02-NCV10/10TPT030	NCV 10/10	2 x 3	65 (2"½)	50 (2")		98 - 31
GPT02-NCV10/11TPT030	NCV 10/11	2 x 3	65 (2"½)	50 (2")		105 - 35
GPT02-NCV10/12TPT040	NCV 10/12	2 x 4	65 (2"½)	50 (2")		117 - 43
GPT02-NCV10/13TPT040	NCV 10/13	2 x 4	65 (2"½)	50 (2")		126 - 43
GPT02-NCV10/14TPT040	NCV 10/14	2 x 4	65 (2"½)	50 (2")		134 - 49
GPT02-NCV10/15TPT040	NCV 10/15	2 x 4	65 (2"½)	50 (2")	8 - 22	142 - 52
GPT02-NCV15/6TPT030	NCV 15/6	2 x 3	80 (3")	65 (2"½)		56 - 20
GPT02-NCV15/7TPT040	NCV 15/7	2 x 4	80 (3")	65 (2"½)		65 - 21
GPT02-NCV15/8TPT040	NCV 15/8	2 x 4	80 (3")	65 (2"½)		74 - 31
GPT02-NCV15/9TPT040	NCV 15/9	2 x 4	80 (3")	65 (2"½)		81 - 34
GPT02-NCV15/10TPT055	NCV 15/10	2 x 5,5	80 (3")	65 (2"½)		91 - 37
GPT02-NCV15/11TPT055	NCV 15/11	2 x 5,5	80 (3")	65 (2"½)		100 - 39
GPT02-NCV15/12TPT055	NCV 15/12	2 x 5,5	80 (3")	65 (2"½)		107 - 44

GPT03-NCV de 3 electrobombas trifásicas 400V GPT03-NCV de 3 eletrobombas trifásicas 400V						
Modelo	Electrobomba / Eletrobomba	Potencia / Potência (kW)	DN col. asp. / DN col. asp.	DN col. imp / DN col. desc.	Para 1 electrobomba	
					Q (m³/h)	H (m)
GPT03-NCV10/7TPT022	NCV 10/7	3 x 2,2	80 (3")	65 (2"½)	4 - 14	68 - 21
GPT03-NCV10/8TPT022	NCV 10/8	3 x 2,2	80 (3")	65 (2"½)		78 - 24
GPT03-NCV10/9TPT030	NCV 10/9	3 x 3	80 (3")	65 (2"½)		87 - 28
GPT03-NCV10/10TPT030	NCV 10/10	3 x 3	80 (3")	65 (2"½)		98 - 31
GPT03-NCV10/11TPT030	NCV 10/11	3 x 3	80 (3")	65 (2"½)		105 - 35
GPT03-NCV10/12TPT040	NCV 10/12	3 x 4	80 (3")	65 (2"½)		117 - 43
GPT03-NCV10/13TPT040	NCV 10/13	3 x 4	80 (3")	65 (2"½)		126 - 43
GPT03-NCV10/14TPT040	NCV 10/14	3 x 4	80 (3")	65 (2"½)		134 - 49
GPT03-NCV10/15TPT040	NCV 10/15	3 x 4	80 (3")	65 (2"½)	8 - 22	142 - 52
GPT03-NCV15/6TPT030	NCV 15/6	3 x 3	100 (4")	80 (3")		56 - 20
GPT03-NCV15/7TPT040	NCV 15/7	3 x 4	100 (4")	80 (3")		65 - 21
GPT03-NCV15/8TPT040	NCV 15/8	3 x 4	100 (4")	80 (3")		74 - 31
GPT03-NCV15/9TPT040	NCV 15/9	3 x 4	100 (4")	80 (3")		81 - 34
GPT03-NCV15/10TPT055	NCV 15/10	3 x 5,5	100 (4")	80 (3")		91 - 37
GPT03-NCV15/11TPT055	NCV 15/11	3 x 5,5	100 (4")	80 (3")		100 - 39
GPT03-NCV15/12TPT055	NCV 15/12	3 x 5,5	100 (4")	80 (3")		107 - 44

GVT-NCV

impo



MBS
Water Control

- Grupos de presión trifásicos de velocidad variable equipados con electrobombas NCV y con un variador VACON 100 FLOW con rotación de la bomba regulada

- Grupos de pressão trifásicos de velocidade variavel equipados com eletrobombas NCV e com um variador VACON 100 FLOW com rotação da bomba programada.

GVT-NCV

Características generales / Características gerais

Bancada / Base	Tipo Omega en acero con pintura anticorrosiva / Tipo Omega em aço com pintura anticorrosão	
Colectores / Coletores	AISI 304 roscados (opcional en AISI316) / AISI 304 roscados (opção em AISI316)	
Valvulería / Válvulas	Aspiración / Aspiração	Válvula de esfera de latón PN-30 / Válvula de esfera de latão PN-30
	Impulsión / Descarga	Válvula de esfera de latón PN-30 / Válvula de esfera de latão PN-30
		Válvula de retención de latón con junta NBR y muelle AISI 304 / Válvula de retenção de latão com junta NBR e mola AISI 304
Variadores / Variadores	VACON®100 FLOW	
Ventilación / Ventilação	Forzada en cuadro / Regulação no quadro	
Arranque / Arranque	Arranque Directo / Arranque Direto	
Selectores / Seletores	MAN-O-Auto, para todas las bombas	
	De funcionamiento, para variador o presostatos / De funcionamento, por variador ou pressostatos	
Rotación / Rotação	Regulada mediante el variador / Regulação no variador	
Pilotos	Marcha	
	Térmico	
	Falta de agua / Falta de água	
Accesorios / Acessórios	Transductor de presión 0-10 bar / Transdutor de pressão 0-10 bar	
	Presostatos diferenciales regulables / Pressostatos diferenciais reguláveis	
	Manómetro de glicerina / Manómetro de glicerina	
Opcional	SCV - Interruptor de control horario electroválvula / Interruptor de controle do tempo da válvula solenóide	

Consultar medidas en catálogo técnico / Consultar as medidas no catálogo técnico
Consultar para puesta en marcha / Consultar para pôr em funcionamento

GVT02-NCV de 2 electrobombas trifásicas 400V GVT02-NCV de 2 eletrobombas trifásicas 400V

Modelo	Electrobomba / Eletrobomba	Potencia / Potência (kW)	DN col. asp. / DN col. asp.	DN col. imp / DN col. desc.	Para 1 electrobomba	
					Q (m³/h)	H (m)
GVT02-NCV10/7TPT022	NCV 10/7	2 x 2,2	65 (2"½)	50 (2")	4 - 14	68 - 21
GVT02-NCV10/8TPT022	NCV 10/8	2 x 2,2	65 (2"½)	50 (2")		78 - 24
GVT02-NCV10/9TPT030	NCV 10/9	2 x 3	65 (2"½)	50 (2")		87 - 28
GVT02-NCV10/10TPT030	NCV 10/10	2 x 3	65 (2"½)	50 (2")		98 - 31
GVT02-NCV10/11TPT030	NCV 10/11	2 x 3	65 (2"½)	50 (2")		105 - 35
GVT02-NCV10/12TPT040	NCV 10/12	2 x 4	65 (2"½)	50 (2")		117 - 43
GVT02-NCV10/13TPT040	NCV 10/13	2 x 4	65 (2"½)	50 (2")		126 - 43
GVT02-NCV10/14TPT040	NCV 10/14	2 x 4	65 (2"½)	50 (2")		134 - 49
GVT02-NCV10/15TPT040	NCV 10/15	2 x 4	65 (2"½)	50 (2")		142 - 52
GVT02-NCV15/6TPT030	NCV 15/6	2 x 3	80 (3")	65 (2"½)	8 - 22	56 - 20
GVT02-NCV15/7TPT040	NCV 15/7	2 x 4	80 (3")	65 (2"½)		65 - 21
GVT02-NCV15/8TPT040	NCV 15/8	2 x 4	80 (3")	65 (2"½)		74 - 31
GVT02-NCV15/9TPT040	NCV 15/9	2 x 4	80 (3")	65 (2"½)		81 - 34
GVT02-NCV15/10TPT055	NCV 15/10	2 x 5,5	80 (3")	65 (2"½)		91 - 37
GVT02-NCV15/11TPT055	NCV 15/11	2 x 5,5	80 (3")	65 (2"½)		100 - 39
GVT02-NCV15/12TPT055	NCV 15/12	2 x 5,5	80 (3")	65 (2"½)		107 - 44

GVT03-NCV de 3 electrobombas trifásicas 400V GVT03-NCV de 3 eletrobombas trifásicas 400V

Modelo	Electrobomba / Eletrobomba	Potencia / Potência (kW)	DN col. asp. / DN col. asp.	DN col. imp / DN col. desc.	Para 1 electrobomba	
					Q (m³/h)	H (m)
GVT03-NCV10/7TPT022	NCV 10/7	3 x 2,2	80 (3")	65 (2"½)	4 - 14	68 - 21
GVT03-NCV10/8TPT022	NCV 10/8	3 x 2,2	80 (3")	65 (2"½)		78 - 24
GVT03-NCV10/9TPT030	NCV 10/9	3 x 3	80 (3")	65 (2"½)		87 - 28
GVT03-NCV10/10TPT030	NCV 10/10	3 x 3	80 (3")	65 (2"½)		98 - 31
GVT03-NCV10/11TPT030	NCV 10/11	3 x 3	80 (3")	65 (2"½)		105 - 35
GVT03-NCV10/12TPT040	NCV 10/12	3 x 4	80 (3")	65 (2"½)		117 - 43
GVT03-NCV10/13TPT040	NCV 10/13	3 x 4	80 (3")	65 (2"½)		126 - 43
GVT03-NCV10/14TPT040	NCV 10/14	3 x 4	80 (3")	65 (2"½)		134 - 49
GVT03-NCV10/15TPT040	NCV 10/15	3 x 4	80 (3")	65 (2"½)		142 - 52
GVT03-NCV15/6TPT030	NCV 15/6	3 x 3	100 (4")	80 (3")	8 - 22	56 - 20
GVT03-NCV15/7TPT040	NCV 15/7	3 x 4	100 (4")	80 (3")		65 - 21
GVT03-NCV15/8TPT040	NCV 15/8	3 x 4	100 (4")	80 (3")		74 - 31
GVT03-NCV15/9TPT040	NCV 15/9	3 x 4	100 (4")	80 (3")		81 - 34
GVT03-NCV15/10TPT055	NCV 15/10	3 x 5,5	100 (4")	80 (3")		91 - 37
GVT03-NCV15/11TPT055	NCV 15/11	3 x 5,5	100 (4")	80 (3")		100 - 39
GVT03-NCV15/12TPT055	NCV 15/12	3 x 5,5	100 (4")	80 (3")		107 - 44

GVT04-NCV de 4 electrobombas trifásicas 400V GVT04-NCV de 4 eletrobombas trifásicas 400V

Modelo	Electrobomba / Eletrobomba	Potencia / Potência (kW)	DN col. asp. / DN col. asp.	DN col. imp / DN col. desc.	Para 1 electrobomba	
					Q (m³/h)	H (m)
GVT04-NCV10/7TPT022	NCV 10/7	4 x 2,2	100 (4")	80 (3")	4 - 14	68 - 21
GVT04-NCV10/8TPT022	NCV 10/8	4 x 2,2	100 (4")	80 (3")		78 - 24
GVT04-NCV10/9TPT030	NCV 10/9	4 x 3	100 (4")	80 (3")		87 - 28
GVT04-NCV10/10TPT030	NCV 10/10	4 x 3	100 (4")	80 (3")		98 - 31
GVT04-NCV10/11TPT030	NCV 10/11	4 x 3	100 (4")	80 (3")		105 - 35
GVT04-NCV10/12TPT040	NCV 10/12	4 x 4	100 (4")	80 (3")		117 - 43
GVT04-NCV10/13TPT040	NCV 10/13	4 x 4	100 (4")	80 (3")		126 - 43
GVT04-NCV10/14TPT040	NCV 10/14	4 x 4	100 (4")	80 (3")		134 - 49
GVT04-NCV10/15TPT040	NCV 10/15	4 x 4	100 (4")	80 (3")	8 - 22	142 - 52
GVT04-NCV15/6TPT030	NCV 15/6	4 x 3	125 (5")	100 (4")		56 - 20
GVT04-NCV15/7TPT040	NCV 15/7	4 x 4	125 (5")	100 (4")		65 - 21
GVT04-NCV15/8TPT040	NCV 15/8	4 x 4	125 (5")	100 (4")		74 - 31
GVT04-NCV15/9TPT040	NCV 15/9	4 x 4	125 (5")	100 (4")		81 - 34
GVT04-NCV15/10TPT055	NCV 15/10	4 x 5,5	125 (5")	100 (4")		91 - 37
GVT04-NCV15/11TPT055	NCV 15/11	4 x 5,5	125 (5")	100 (4")		100 - 39
GVT04-NCV15/12TPT055	NCV 15/12	4 x 5,5	125 (5")	100 (4")		107 - 44

GLT-NCV

NOVEDAD



impo

MBS
Water Control

- Grupos de presión trifásicos de velocidad variable equipados con electrobombas NCV y con un variador LKD3000 integrado por bomba, sistema Multimaster con rotación de la bomba principal

- Grupos de pressão trifásicos de velocidade variável equipados com electrobombas NCV e com um variador LKD3000 integrado por bomba, sistema Multimaster com rotação da bomba principal

GLT-NCV

Características generales / Características gerais

Bancada / Base	Tipo Omega en acero con pintura anticorrosiva / Tipo Omega em aço com pintura anticorrosão
Colectores / Coletores	AISI 304 roscados (opcional en AISI316) / AISI 304 roscados (opção em AISI316)
Valvulería / Válvulas	Aspiración / Aspiração: Válvula de esfera de latón PN-30 / Válvula de esfera de latão PN-30
	Impulsión / Descarga: Válvula de esfera de latón PN-30 / Válvula de esfera de latão PN-30
Variadores / Variadores	Válvula de retención de latón con junta NBR y muelle AISI 304 / Válvula de retenção de latão com junta NBR e mola AISI 304
Protección / Proteção	LKD3000
Arranque / Arranque	De las bombas mediante variador: sobre/baja intensidad, sobre/baja tensión, sobrecarga, baja presión... / Das bombas por meio de variador: sobre/baixa intensidade, sobre/baixa tensão, sobrecarga, pressão baixa...
Rotación / Rotação	Por rampa / por rampa
Cuadro de protecciones / Quadro de proteções	Regulada mediante el variador / Regulação no variador
Accesorios / Acessórios	Interruptor magnetotérmico por variador / Disjuntor por inversor
Opcional	Caja aislante IP65 / Caixa de isolamento IP65
	Transductores de presión 0-10 bar / Transdutores de pressão 0-10bar
	Manómetro de glicerina / Manómetro de glicerina
	SCV - Interruptor de control horario electroválvula / Interruptor de controle do tempo da válvula solenóide

Consultar medidas en catálogo técnico / Consultar as medidas no catálogo técnico
Consultar para puesta en marcha / Consultar para pôr em funcionamento

GLT02-NCV de 2 electrobombas trifásicas 400V GLT02-NCV de 2 eletrobombas trifásicas 400V

Modelo	Electrobomba / Eletrobomba	Potencia / Potência (kW)	DN col. asp. / DN col. asp.	DN col. imp / DN col. desc.	Para 1 electrobomba	
					Q (m³/h)	H (m)
GLT02-NCV10/7TPT022	NCV 10/7	2 x 2,2	65 (2"½)	50 (2")	4 - 14	68 - 21
GLT02-NCV10/8TPT022	NCV 10/8	2 x 2,2	65 (2"½)	50 (2")		78 - 24
GLT02-NCV10/9TPT030	NCV 10/9	2 x 3	65 (2"½)	50 (2")		87 - 28
GLT02-NCV10/10TPT030	NCV 10/10	2 x 3	65 (2"½)	50 (2")		98 - 31
GLT02-NCV10/11TPT030	NCV 10/11	2 x 3	65 (2"½)	50 (2")		105 - 35
GLT02-NCV10/12TPT040	NCV 10/12	2 x 4	65 (2"½)	50 (2")		117 - 43
GLT02-NCV10/13TPT040	NCV 10/13	2 x 4	65 (2"½)	50 (2")		126 - 43
GLT02-NCV10/14TPT040	NCV 10/14	2 x 4	65 (2"½)	50 (2")		134 - 49
GLT02-NCV10/15TPT040	NCV 10/15	2 x 4	65 (2"½)	50 (2")		142 - 52
GLT02-NCV15/6TPT030	NCV 15/6	2 x 3	80 (3")	65 (2"½)	8 - 22	56 - 20
GLT02-NCV15/7TPT040	NCV 15/7	2 x 4	80 (3")	65 (2"½)		65 - 21
GLT02-NCV15/8TPT040	NCV 15/8	2 x 4	80 (3")	65 (2"½)		74 - 31
GLT02-NCV15/9TPT040	NCV 15/9	2 x 4	80 (3")	65 (2"½)		81 - 34
GLT02-NCV15/10TPT055	NCV 15/10	2 x 5,5	80 (3")	65 (2"½)		91 - 37
GLT02-NCV15/11TPT055	NCV 15/11	2 x 5,5	80 (3")	65 (2"½)		100 - 39
GLT02-NCV15/12TPT055	NCV 15/12	2 x 5,5	80 (3")	65 (2"½)		107 - 44

GLT03-NCV de 3 electrobombas trifásicas 400V GLT03-NCV de 3 eletrobombas trifásicas 400V

Modelo	Electrobomba / Eletrobomba	Potencia / Potência (kW)	DN col. asp. / DN col. asp.	DN col. imp / DN col. desc.	Para 1 electrobomba	
					Q (m³/h)	H (m)
GLT03-NCV10/7TPT022	NCV 10/7	3 x 2,2	80 (3")	65 (2"½)	4 - 14	68 - 21
GLT03-NCV10/8TPT022	NCV 10/8	3 x 2,2	80 (3")	65 (2"½)		78 - 24
GLT03-NCV10/9TPT030	NCV 10/9	3 x 3	80 (3")	65 (2"½)		87 - 28
GLT03-NCV10/10TPT030	NCV 10/10	3 x 3	80 (3")	65 (2"½)		98 - 31
GLT03-NCV10/11TPT030	NCV 10/11	3 x 3	80 (3")	65 (2"½)		105 - 35
GLT03-NCV10/12TPT040	NCV 10/12	3 x 4	80 (3")	65 (2"½)		117 - 43
GLT03-NCV10/13TPT040	NCV 10/13	3 x 4	80 (3")	65 (2"½)		126 - 43
GLT03-NCV10/14TPT040	NCV 10/14	3 x 4	80 (3")	65 (2"½)		134 - 49
GLT03-NCV10/15TPT040	NCV 10/15	3 x 4	80 (3")	65 (2"½)		142 - 52
GLT03-NCV15/6TPT030	NCV 15/6	3 x 3	100 (4")	80 (3")	8 - 22	56 - 20
GLT03-NCV15/7TPT040	NCV 15/7	3 x 4	100 (4")	80 (3")		65 - 21
GLT03-NCV15/8TPT040	NCV 15/8	3 x 4	100 (4")	80 (3")		74 - 31
GLT03-NCV15/9TPT040	NCV 15/9	3 x 4	100 (4")	80 (3")		81 - 34
GLT03-NCV15/10TPT055	NCV 15/10	3 x 5,5	100 (4")	80 (3")		91 - 37
GLT03-NCV15/11TPT055	NCV 15/11	3 x 5,5	100 (4")	80 (3")		100 - 39
GLT03-NCV15/12TPT055	NCV 15/12	3 x 5,5	100 (4")	80 (3")		107 - 44

GLT04-NCV de 4 electrobombas trifásicas 400V
GLT04-NCV de 4 eletrobombas trifásicas 400V

Modelo	Electrobomba / Eletro- bomba	Potencia / Potência (kW)	DN col. asp. / DN col. asp.	DN col. imp / DN col. desc.	Para 1 electrobomba	
					Q (m³/h)	H (m)
GLT04-NCV10/7TPT022	NCV 10/7	4 x 2,2	100 (4")	80 (3")	4 - 14	68 - 21
GLT04-NCV10/8TPT022	NCV 10/8	4 x 2,2	100 (4")	80 (3")		78 - 24
GLT04-NCV10/9TPT030	NCV 10/9	4 x 3	100 (4")	80 (3")		87 - 28
GLT04-NCV10/10TPT030	NCV 10/10	4 x 3	100 (4")	80 (3")		98 - 31
GLT04-NCV10/11TPT030	NCV 10/11	4 x 3	100 (4")	80 (3")		105 - 35
GLT04-NCV10/12TPT040	NCV 10/12	4 x 4	100 (4")	80 (3")		117 - 43
GLT04-NCV10/13TPT040	NCV 10/13	4 x 4	100 (4")	80 (3")		126 - 43
GLT04-NCV10/14TPT040	NCV 10/14	4 x 4	100 (4")	80 (3")		134 - 49
GLT04-NCV10/15TPT040	NCV 10/15	4 x 4	100 (4")	80 (3")		142 - 52
GLT04-NCV15/6TPT030	NCV 15/6	4 x 3	125 (5")	100 (4")	8 - 22	56 - 20
GLT04-NCV15/7TPT040	NCV 15/7	4 x 4	125 (5")	100 (4")		65 - 21
GLT04-NCV15/8TPT040	NCV 15/8	4 x 4	125 (5")	100 (4")		74 - 31
GLT04-NCV15/9TPT040	NCV 15/9	4 x 4	125 (5")	100 (4")		81 - 34
GLT04-NCV15/10TPT055	NCV 15/10	4 x 5,5	125 (5")	100 (4")		91 - 37
GLT04-NCV15/11TPT055	NCV 15/11	4 x 5,5	125 (5")	100 (4")		100 - 39
GLT04-NCV15/12TPT055	NCV 15/12	4 x 5,5	125 (5")	100 (4")		107 - 44

GTT-NCV



impo

- Grupos de presión trifásicos de velocidad variable equipados con electrobombas NCV y con un variador LKD-100 por bomba, con rotación de la bomba principal y cuadro de control con pantalla táctil y router opcional.

- Grupos de pressão trifásicos de velocidade variável equipados com eletrobombas NCV e com um variador LKD-100 por bomba, com rotação da bomba programada y quadro de controle com monitor táctil y router opcional.

GTT-NCV

Características generales / Características gerais

Bancada / Base	Tipo Omega en acero con pintura anticorrosiva / Tipo Omega em aço com pintura anticorrosão	
Colectores / Coletores	AISI 304 roscados (opcional en AISI316) / AISI 304 roscados (opção em AISI316)	
Valvulería / Válvulas	Aspiración / Aspiração	Válvula de esfera de latón PN-30 / Válvula de esfera de latão PN-30
	Impulsión / Descarga	Válvula de esfera de latón PN-30 / Válvula de esfera de latão PN-30
Alimentación / Alimentação	Válvula de retención de latón con junta NBR y muelle AISI 304 / Válvula de retenção de latão com junta NBR e mola AISI 304	
Variadores / Variadores	Trifásica	
Protección / Protecção	LKD-100	
Arranque / Arranque	De bombas mediante variador: sobre/baja intensidad, sobre/baja tensión, sobrecarga, baja presión... / Das bombas por meio de variador: sobre/baixa intensidade, sobre/baixa tensão, sobrecarga, pressão baixa...	
Rotación / Rotação	Por rampa / Por rampa	
Ventilación / Ventilação	Regulada mediante el variador / Regulação no variador	
Selectores / Seletores	Forzada en cuadro / Regulação no quadro	
Accesorios / Acessórios	Pantalla táctil 7" en color / Monitor táctil 7" colorido	
Opcional	Transductores de presión 0-10 bar / Transdutores de pressão 0-10bar	
APP	Manómetro de glicerina / Manómetro de glicerina	
	SCV - Interruptor de control horario electroválvula / Interruptor de controle do tempo da válvula solenóide	
	Router GSM/GPRS/EDGE opcional / Router GSM/GPRS/EDGE opcional	
	LKD Monitoring en IOS y Android / LKD Monitoring en IOS y Android	

Consultar medidas en catálogo técnico / Consultar as medidas no catálogo técnico
Consultar para puesta en marcha / Consultar para pôr em funcionamento

GTT02-NCV de 2 electrobombas con Touch Monitor, alimentación del grupo 3x400V GTT02-NCV de 2 eletrobombas com Touch Monitor, alimentação do grupo 3x400V

Modelo	Electrobomba / Eletrobomba	Potencia / Potência (kW)	DN col. asp. / DN col. asp.	DN col. imp / DN col. desc.	Para 1 electrobomba	
					Q (m³/h)	H (m)
GTT02-NCV10/7TPT022	NCV 10/7	2 x 2,2	65 (2"½)	50 (2")	4 - 14	68 - 21
GTT02-NCV10/8TPT022	NCV 10/8	2 x 2,2	65 (2"½)	50 (2")		78 - 24
GTT02-NCV10/9TPT030	NCV 10/9	2 x 3	65 (2"½)	50 (2")		87 - 28
GTT02-NCV10/10TPT030	NCV 10/10	2 x 3	65 (2"½)	50 (2")		98 - 31
GTT02-NCV10/11TPT030	NCV 10/11	2 x 3	65 (2"½)	50 (2")		105 - 35
GTT02-NCV10/12TPT040	NCV 10/12	2 x 4	65 (2"½)	50 (2")		117 - 43
GTT02-NCV10/13TPT040	NCV 10/13	2 x 4	65 (2"½)	50 (2")		126 - 43
GTT02-NCV10/14TPT040	NCV 10/14	2 x 4	65 (2"½)	50 (2")		134 - 49
GTT02-NCV10/15TPT040	NCV 10/15	2 x 4	65 (2"½)	50 (2")		142 - 52
GTT02-NCV15/6TPT030	NCV 15/6	2 x 3	80 (3")	65 (2"½)	8 - 22	56 - 20
GTT02-NCV15/7TPT040	NCV 15/7	2 x 4	80 (3")	65 (2"½)		65 - 21
GTT02-NCV15/8TPT040	NCV 15/8	2 x 4	80 (3")	65 (2"½)		74 - 31
GTT02-NCV15/9TPT040	NCV 15/9	2 x 4	80 (3")	65 (2"½)		81 - 34
GTT02-NCV15/10TPT055	NCV 15/10	2 x 5,5	80 (3")	65 (2"½)		91 - 37
GTT02-NCV15/11TPT055	NCV 15/11	2 x 5,5	80 (3")	65 (2"½)		100 - 39
GTT02-NCV15/12TPT055	NCV 15/12	2 x 5,5	80 (3")	65 (2"½)		107 - 44

GTT03-NCV de 3 electrobombas con Touch Monitor, alimentación del grupo 3x400V GTT03-NCV de 3 eletrobombas com Touch Monitor, alimentação do grupo 3x400V

Modelo	Electrobomba / Eletrobomba	Potencia / Potência (kW)	DN col. asp. / DN col. asp.	DN col. imp / DN col. desc.	Para 1 electrobomba	
					Q (m³/h)	H (m)
GTT03-NCV10/7TPT022	NCV 10/7	3 x 2,2	80 (3")	65 (2"½)	4 - 14	68 - 21
GTT03-NCV10/8TPT022	NCV 10/8	3 x 2,2	80 (3")	65 (2"½)		78 - 24
GTT03-NCV10/9TPT030	NCV 10/9	3 x 3	80 (3")	65 (2"½)		87 - 28
GTT03-NCV10/10TPT030	NCV 10/10	3 x 3	80 (3")	65 (2"½)		98 - 31
GTT03-NCV10/11TPT030	NCV 10/11	3 x 3	80 (3")	65 (2"½)		105 - 35
GTT03-NCV10/12TPT040	NCV 10/12	3 x 4	80 (3")	65 (2"½)		117 - 43
GTT03-NCV10/13TPT040	NCV 10/13	3 x 4	80 (3")	65 (2"½)		126 - 43
GTT03-NCV10/14TPT040	NCV 10/14	3 x 4	80 (3")	65 (2"½)		134 - 49
GTT03-NCV10/15TPT040	NCV 10/15	3 x 4	80 (3")	65 (2"½)		142 - 52
GTT03-NCV15/6TPT030	NCV 15/6	3 x 3	100 (4")	80 (3")	8 - 22	56 - 20
GTT03-NCV15/7TPT040	NCV 15/7	3 x 4	100 (4")	80 (3")		65 - 21
GTT03-NCV15/8TPT040	NCV 15/8	3 x 4	100 (4")	80 (3")		74 - 31
GTT03-NCV15/9TPT040	NCV 15/9	3 x 4	100 (4")	80 (3")		81 - 34
GTT03-NCV15/10TPT055	NCV 15/10	3 x 5,5	100 (4")	80 (3")		91 - 37
GTT03-NCV15/11TPT055	NCV 15/11	3 x 5,5	100 (4")	80 (3")		100 - 39
GTT03-NCV15/12TPT055	NCV 15/12	3 x 5,5	100 (4")	80 (3")		107 - 44

GMT-NCV

impo



MBS
Water Control

- Grupos de presión trifásicos de velocidad variable equipados con electrobombas NCV y con un variador por bomba VACON 100 FLOW, sistema Multimaster con rotación de la bomba principal

- Grupos de pressão trifásicos de velocidade variável equipados com eletrobombas NCV e com um variador VACON 100 FLOW por bomba, com rotação da bomba programada

GMT-NCV

Características generales / Características gerais

Bancada / Base	≤ 150 kg	Tipo Omega en acero con pintura anticorrosiva / Tipo Omega en acero com pintura anticorrosão
	> 150	Perfilería estructural UPN / Perfil metálico UPN
Colectores / Coletores	≤ 3"	AISI 304 roscados (opcional en AISI316) / AISI 304 roscados (opção em AISI316)
	> 3"	AISI 304 con bridas (opcional en AISI316) / AISI 304 com flanges (opção em AISI316)
Valvulería / Válvulas	Aspiración / Aspiração	Válvula de esfera de latón PN-30 / Válvula de esfera de latão PN-30
	Impulsión / Descarga	Válvula de esfera de latón PN-30 / Válvula de esfera de latão PN-30
Variadores / Variadores		VACON® 100 FLOW
Ventilación / Ventilação		Forzada en cuadro / Regulação no quadro
Arranque / Arranque		Por rampa / Por rampa
Selectores / Seletores		MAN-O-Auto, para todas las bombas / MAN-O-Auto, para todas as bombas
Rotación / Rotação		De la bomba principal mediante variador / Da bomba principal mediante o variador
Pilotos	Marcha / Marcha	
	Avería / Avaria	
Accesorios / Acessórios	Falta de agua / Falta de água	
	Transductores de presión 0-10 bar / Transdutor de pressão 0-10 bar	
Opcional	Manómetro de glicerina / Manómetro de glicerina	
	SCV - Interruptor de control horario electroválvula / SCV - Interruptor de controle do tempo da válvula solenóide	

Consultar medidas en catálogo técnico / Consultar as medidas no catálogo técnico
Consultar para puesta en marcha / Consultar para pôr em funcionamento

GMT02-NCV de 2 electrobombas trifásicas 400V GMT02-NCV de 2 eletrobombas trifásicas 400V

Modelo	Electrobomba / Eletrobomba	Potencia / Potência (kW)	DN col. asp. / DN col. asp.	DN col. imp / DN col. desc.	Para 1 electrobomba	
					Q (m³/h)	H (m)
GMT02-NCV10/7TPT022	NCV 10/7	2 x 2,2	65 (2"½)	50 (2")	4 - 14	68 - 21
GMT02-NCV10/8TPT022	NCV 10/8	2 x 2,2	65 (2"½)	50 (2")		78 - 24
GMT02-NCV10/9TPT030	NCV 10/9	2 x 3	65 (2"½)	50 (2")		87 - 28
GMT02-NCV10/10TPT030	NCV 10/10	2 x 3	65 (2"½)	50 (2")		98 - 31
GMT02-NCV10/11TPT030	NCV 10/11	2 x 3	65 (2"½)	50 (2")		105 - 35
GMT02-NCV10/12TPT040	NCV 10/12	2 x 4	65 (2"½)	50 (2")		117 - 43
GMT02-NCV10/13TPT040	NCV 10/13	2 x 4	65 (2"½)	50 (2")		126 - 43
GMT02-NCV10/14TPT040	NCV 10/14	2 x 4	65 (2"½)	50 (2")		134 - 49
GMT02-NCV10/15TPT040	NCV 10/15	2 x 4	65 (2"½)	50 (2")		142 - 52
GMT02-NCV15/6TPT030	NCV 15/6	2 x 3	80 (3")	65 (2"½)	8 - 22	56 - 20
GMT02-NCV15/7TPT040	NCV 15/7	2 x 4	80 (3")	65 (2"½)		65 - 21
GMT02-NCV15/8TPT040	NCV 15/8	2 x 4	80 (3")	65 (2"½)		74 - 31
GMT02-NCV15/9TPT040	NCV 15/9	2 x 4	80 (3")	65 (2"½)		81 - 34
GMT02-NCV15/10TPT055	NCV 15/10	2 x 5,5	80 (3")	65 (2"½)		91 - 37
GMT02-NCV15/11TPT055	NCV 15/11	2 x 5,5	80 (3")	65 (2"½)		100 - 39
GMT02-NCV15/12TPT055	NCV 15/12	2 x 5,5	80 (3")	65 (2"½)		107 - 44

GMT03-NCV de 3 electrobombas trifásicas 400V GMT03-NCV de 3 eletrobombas trifásicas 400V

Modelo	Electrobomba / Eletrobomba	Potencia / Potência (kW)	DN col. asp. / DN col. asp.	DN col. imp / DN col. desc.	Para 1 electrobomba	
					Q (m³/h)	H (m)
GMT03-NCV10/7TPT022	NCV 10/7	3 x 2,2	80 (3")	65 (2"½)	4 - 14	68 - 21
GMT03-NCV10/8TPT022	NCV 10/8	3 x 2,2	80 (3")	65 (2"½)		78 - 24
GMT03-NCV10/9TPT030	NCV 10/9	3 x 3	80 (3")	65 (2"½)		87 - 28
GMT03-NCV10/10TPT030	NCV 10/10	3 x 3	80 (3")	65 (2"½)		98 - 31
GMT03-NCV10/11TPT030	NCV 10/11	3 x 3	80 (3")	65 (2"½)		105 - 35
GMT03-NCV10/12TPT040	NCV 10/12	3 x 4	80 (3")	65 (2"½)		117 - 43
GMT03-NCV10/13TPT040	NCV 10/13	3 x 4	80 (3")	65 (2"½)		126 - 43
GMT03-NCV10/14TPT040	NCV 10/14	3 x 4	80 (3")	65 (2"½)		134 - 49
GMT03-NCV10/15TPT040	NCV 10/15	3 x 4	80 (3")	65 (2"½)		142 - 52
GMT03-NCV15/6TPT030	NCV 15/6	3 x 3	100 (4")	80 (3")	8 - 22	56 - 20
GMT03-NCV15/7TPT040	NCV 15/7	3 x 4	100 (4")	80 (3")		65 - 21
GMT03-NCV15/8TPT040	NCV 15/8	3 x 4	100 (4")	80 (3")		74 - 31
GMT03-NCV15/9TPT040	NCV 15/9	3 x 4	100 (4")	80 (3")		81 - 34
GMT03-NCV15/10TPT055	NCV 15/10	3 x 5,5	100 (4")	80 (3")		91 - 37
GMT03-NCV15/11TPT055	NCV 15/11	3 x 5,5	100 (4")	80 (3")		100 - 39
GMT03-NCV15/12TPT055	NCV 15/12	3 x 5,5	100 (4")	80 (3")		107 - 44

GMT04-NCV de 4 electrobombas trifásicas 400V
GMT04-NCV de 4 eletrobombas trifásicas 400V

Modelo	Electrobomba / Eletrobomba	Potencia / Potência (kW)	DN col. asp. / DN col. asp.	DN col. imp / DN col. desc.	Para 1 electrobomba	
					Q (m³/h)	H (m)
GMT04-NCV10/7TPT022	NCV 10/7	4 x 2,2	100 (4")	80 (3")	4 - 14	68 - 21
GMT04-NCV10/8TPT022	NCV 10/8	4 x 2,2	100 (4")	80 (3")		78 - 24
GMT04-NCV10/9TPT030	NCV 10/9	4 x 3	100 (4")	80 (3")		87 - 28
GMT04-NCV10/10TPT030	NCV 10/10	4 x 3	100 (4")	80 (3")		98 - 31
GMT04-NCV10/11TPT030	NCV 10/11	4 x 3	100 (4")	80 (3")		105 - 35
GMT04-NCV10/12TPT040	NCV 10/12	4 x 4	100 (4")	80 (3")		117 - 43
GMT04-NCV10/13TPT040	NCV 10/13	4 x 4	100 (4")	80 (3")		126 - 43
GMT04-NCV10/14TPT040	NCV 10/14	4 x 4	100 (4")	80 (3")		134 - 49
GMT04-NCV10/15TPT040	NCV 10/15	4 x 4	100 (4")	80 (3")		142 - 52
GMT04-NCV15/6TPT030	NCV 15/6	4 x 3	125 (5")	100 (4")	8 - 22	56 - 20
GMT04-NCV15/7TPT040	NCV 15/7	4 x 4	125 (5")	100 (4")		65 - 21
GMT04-NCV15/8TPT040	NCV 15/8	4 x 4	125 (5")	100 (4")		74 - 31
GMT04-NCV15/9TPT040	NCV 15/9	4 x 4	125 (5")	100 (4")		81 - 34
GMT04-NCV15/10TPT055	NCV 15/10	4 x 5,5	125 (5")	100 (4")		91 - 37
GMT04-NCV15/11TPT055	NCV 15/11	4 x 5,5	125 (5")	100 (4")		100 - 39
GMT04-NCV15/12TPT055	NCV 15/12	4 x 5,5	125 (5")	100 (4")		107 - 44

GPT-EV



- Grupos de presión trifásicos de velocidad fija equipados con electrobombas EV, controlados por presostatos y con alternancia de bombas.

- Grupos de pressão trifásicos de velocidade fixa equipados com eletrobombas EV, controladas por pressostatos e com alternância das bombas

GPT-EV

Características generales / Características gerais

Bancada / Base	≤ 150 kg	Tipo Omega en acero con pintura anticorrosiva / Tipo Omega em aço com pintura anticorrosão
	> 150 kg	Perfilería estructural UPN / Perfil metálico UPN
Colectores / Coletores	≤ 3"	AISI 304 roscados (opcional en AISI316) / AISI 304 roscados (opção em AISI316)
	> 3"	AISI 304 con bridas (opcional en AISI316) / AISI 304 com flanges (opção em AISI316)
Valvulería / Válvulas	Aspiración / Aspiração	< 3" Válvula de esfera de latón PN-30 / Válvula de esfera de latão PN-30
		≥ 3" Válvula de mariposa en fundición con asiento metálico y junta EPDM / Válvula de borboleta em fundição com sede metálica e junta EPDM
	Impulsión / Descarga	Válvula de esfera de latón PN-30 / Válvula de esfera de latão PN-30
		< 3" Válvula de retención de latón con junta NBR y muelle AISI 304 / Válvula de retenção de latão com junta NBR e mola AISI 304
		≥ 3" Válvula de mariposa en fundición con asiento metálico y junta EPDM / Válvula de borboleta em fundição com sede metálica e junta EPDM
		≥ 3" Válvula de retención de latón con junta NBR y muelle AISI 304 / Válvula de retenção de latão com junta NBR e mola AISI 304
Protección / Protecção	≤ 25 A	Disyuntores térmicos / Disjuntores térmicos
Caja / Caixa	AD	Material plástico IP 55 / Material plástico IP 55
	ET	Metálicas
Selectores / Seletores		MAN-O-AUT
Pilotos		Puesta en marcha / Colocar em funcionamento
		Disparo térmico / Disparo térmico
Arranque	≤ 5,5 CV	Arranque Directo / Arranque Directo
	7,5 CV	Arranque Directo o Estrella Triángulo / Arranque Directo o Estrela-Triângulo
	> 7,5 CV	Estrella Triángulo / Estrela-Triângulo
Accesorios / Acessórios		Presostatos diferenciales regulables / Pressostatos diferenciais reguláveis
		Manómetro de glicerina / Manómetro de glicerina
Opcional		SCV - Suplemento Interruptor de control horario electroválvula / Interruptor de controle do tempo da válvula solenóide

GPT02-EV de 2 electrobombas trifásicas 400V / GPT02-EV de 2 eletrobombas trifásicas 400V

Modelo	Electrobomba / Eletrobomba	Potencia / Potência (kW)	DN colector aspiración / DN colector aspiração	DN colector impulsión / DN colector descarga	Para 1 electrobomba	
					Q (m³/h)	H (m)
GPT02-EV3/4FI003	EV 3/4 FIT	2 x 0,37	40 (1"½)	40 (1"½)	1,4 - 4,2	27 - 13
GPT02-EV3/5FI005	EV 3/5 FIT	2 x 0,55	40 (1"½)	40 (1"½)		34 - 16
GPT02-EV3/6FI005	EV 3/6 FIT	2 x 0,55	40 (1"½)	40 (1"½)		41 - 19
GPT02-EV3/7FI007	EV 3/7 FIT	2 x 0,75	40 (1"½)	40 (1"½)		49 - 23
GPT02-EV3/8FI007	EV 3/8 FIT	2 x 0,75	40 (1"½)	40 (1"½)		55 - 26
GPT02-EV3/9FI007	EV 3/9 FIT	2 x 0,75	40 (1"½)	40 (1"½)		62 - 28
GPT02-EV3/10FI011	EV 3/10 FIT	2 x 1,1	40 (1"½)	40 (1"½)		70 - 34
GPT02-EV3/11FI011	EV 3/11 FIT	2 x 1,1	40 (1"½)	40 (1"½)		77 - 37
GPT02-EV3/12FI011	EV 3/12 FIT	2 x 1,1	40 (1"½)	40 (1"½)		83 - 39
GPT02-EV3/13FI011	EV 3/13 FIT	2 x 1,1	40 (1"½)	40 (1"½)		90 - 42
GPT02-EV3/14FI015	EV 3/14 FIT	2 x 1,5	40 (1"½)	40 (1"½)		99 - 48
GPT02-EV3/15FI015	EV 3/15 FIT	2 x 1,5	40 (1"½)	40 (1"½)		105 - 51
GPT02-EV3/16FI015	EV 3/16 FIT	2 x 1,5	40 (1"½)	40 (1"½)		112 - 54
GPT02-EV3/17FI015	EV 3/17 FIT	2 x 1,5	40 (1"½)	40 (1"½)		118 - 56
GPT02-EV3/18FI022	EV 3/18 FIT	2 x 2,2	40 (1"½)	40 (1"½)		128 - 65
GPT02-EV3/19FI022	EV 3/19 FIT	2 x 2,2	40 (1"½)	40 (1"½)		135 - 68
GPT02-EV3/21FI022	EV 3/21 FIT	2 x 2,2	40 (1"½)	40 (1"½)		149 - 74
GPT02-EV6/5FI007	EV 6/5 FIT	2 x 0,75	50 (2")	50 (2")	2,8 - 7,2	33 - 18
GPT02-EV6/6FI007	EV 6/6 FIT	2 x 0,75	50 (2")	50 (2")		40 - 20
GPT02-EV6/7FI011	EV 6/7 FIT	2 x 1,1	50 (2")	50 (2")		47 - 25
GPT02-EV6/8FI011	EV 6/8 FIT	2 x 1,1	50 (2")	50 (2")		54 - 28
GPT02-EV6/9FI011	EV 6/9 FIT	2 x 1,1	50 (2")	50 (2")		60 - 31
GPT02-EV6/10FI015	EV 6/10 FIT	2 x 1,5	50 (2")	50 (2")		68 - 36
GPT02-EV6/11FI015	EV 6/11 FIT	2 x 1,5	50 (2")	50 (2")		75 - 39
GPT02-EV6/12FI015	EV 6/12 FIT	2 x 1,5	50 (2")	50 (2")		81 - 42
GPT02-EV6/13FI015	EV 6/13 FIT	2 x 1,5	50 (2")	50 (2")		87 - 45
GPT02-EV6/14FI022	EV 6/14 FIT	2 x 2,2	50 (2")	50 (2")		97 - 52
GPT02-EV6/15FI022	EV 6/15 FIT	2 x 2,2	50 (2")	50 (2")		103 - 55
GPT02-EV6/16FI022	EV 6/16 FIT	2 x 2,2	50 (2")	50 (2")		109 - 58
GPT02-EV6/17FI022	EV 6/17 FIT	2 x 2,2	50 (2")	50 (2")		116 - 61
GPT02-EV6/18FI022	EV 6/18 FIT	2 x 2,2	50 (2")	50 (2")		122 - 64
GPT02-EV6/19FI030	EV 6/19 FIT	2 x 3	50 (2")	50 (2")		128 - 67
GPT02-EV6/20FI030	EV 6/20 FIT	2 x 3	50 (2")	50 (2")		140 - 77
GPT02-EV6/21FI030	EV 6/21 FIT	2 x 3	50 (2")	50 (2")		146 - 80
GPT02-EV10/3FI011	EV 10/3 FIT	2 x 1,1	65 (2"½)	65 (2"½)	6 - 14	27 - 13
GPT02-EV10/4FI015	EV 10/4 FIT	2 x 1,5	65 (2"½)	65 (2"½)		37 - 18
GPT02-EV10/5FI015	EV 10/5 FIT	2 x 1,5	65 (2"½)	65 (2"½)		45 - 21
GPT02-EV10/6FI022	EV 10/6 FIT	2 x 2,2	65 (2"½)	65 (2"½)		55 - 27
GPT02-EV10/7FI022	EV 10/7 FIT	2 x 2,2	65 (2"½)	65 (2"½)		64 - 31
GPT02-EV10/8FI030	EV 10/8 FIT	2 x 3	65 (2"½)	65 (2"½)		75 - 38
GPT02-EV10/9FI030	EV 10/9 FIT	2 x 3	65 (2"½)	65 (2"½)		84 - 42
GPT02-EV10/10FI040	EV 10/10 FIT	2 x 4	65 (2"½)	65 (2"½)		96 - 49
GPT02-EV10/11FI040	EV 10/11 FIT	2 x 4	65 (2"½)	65 (2"½)		105 - 53
GPT02-EV10/12FI040	EV 10/12 FIT	2 x 4	65 (2"½)	65 (2"½)		114 - 57
GPT02-EV10/13FI040	EV 10/13 FIT	2 x 4	65 (2"½)	65 (2"½)		123 - 61
GPT02-EV10/15FI055	EV 10/15 FIT	2 x 5,5	65 (2"½)	65 (2"½)		142 - 72
GPT02-EV15/3FI022	EV 15/3 FIT	2 x 2,2	80 (3")	80 (3")	8 - 24	39 - 17
GPT02-EV15/4FI030	EV 15/4 FIT	2 x 3	80 (3")	80 (3")		52 - 23
GPT02-EV15/5FI040	EV 15/5 FIT	2 x 4	80 (3")	80 (3")		65 - 28
GPT02-EV15/6FI055	EV 15/6 FIT	2 x 5,5	80 (3")	80 (3")		79 - 36
GPT02-EV15/7FI055	EV 15/7 FIT	2 x 5,5	80 (3")	80 (3")		92 - 41
GPT02-EV15/8FI075	EV 15/8 FIT	2 x 7,5	80 (3")	80 (3")		106 - 49
GPT02-EV15/9FI075	EV 15/9 FIT	2 x 7,5	80 (3")	80 (3")		119 - 54
GPT02-EV15/10FI110	EV 15/10 FIT	2 x 11	80 (3")	80 (3")		134 - 65
GPT02-EV20/3FI030	EV 20/3 FIT	2 x 3	100 (4")	100 (4")	10-28	41 - 17
GPT02-EV20/4FI040	EV 20/4 FIT	2 x 4	100 (4")	100 (4")		56 - 25
GPT02-EV20/5FI055	EV 20/5 FIT	2 x 5,5	100 (4")	100 (4")		71 - 34
GPT02-EV20/6FI075	EV 20/6 FIT	2 x 7,5	100 (4")	100 (4")		86 - 42
GPT02-EV20/7FI075	EV 20/7 FIT	2 x 7,5	100 (4")	100 (4")		100 - 48
GPT02-EV20/8FI110	EV 20/8 FIT	2 x 11	100 (4")	100 (4")		116 - 58
GPT02-EV20/9FI110	EV 20/9 FIT	2 x 11	100 (4")	100 (4")		130 - 65
GPT02-EV20/10FI110	EV 20/10 FIT	2 x 11	100 (4")	100 (4")		144 - 71

GPT03-EV de 3 electrobombas trifásicas 400V / GPT03-EV de 3 eletrobombas trifásicas 400V

Modelo	Electrobomba / Eletrobomba	Potencia / Potência (kW)	DN colector aspiración / DN colector aspiração	DN colector impulsión / DN colector descarga	Para 1 electrobomba	
					Q (m³/h)	H (m)
GPT03-EV3/4FI003	EV 3/4 FIT	3 x 0,37	50 (2")	50 (2")	1,4 - 4,2	27 - 13
GPT03-EV3/5FI005	EV 3/5 FIT	3 x 0,55	50 (2")	50 (2")		34 - 16
GPT03-EV3/6FI005	EV 3/6 FIT	3 x 0,55	50 (2")	50 (2")		41 - 19
GPT03-EV3/7FI007	EV 3/7 FIT	3 x 0,75	50 (2")	50 (2")		49 - 23
GPT03-EV3/8FI007	EV 3/8 FIT	3 x 0,75	50 (2")	50 (2")		55 - 26
GPT03-EV3/9FI007	EV 3/9 FIT	3 x 0,75	50 (2")	50 (2")		62 - 28
GPT03-EV3/10FI011	EV 3/10 FIT	3 x 1,1	50 (2")	50 (2")		70 - 34
GPT03-EV3/11FI011	EV 3/11 FIT	3 x 1,1	50 (2")	50 (2")		77 - 37
GPT03-EV3/12FI011	EV 3/12 FIT	3 x 1,1	50 (2")	50 (2")		83 - 39
GPT03-EV3/13FI011	EV 3/13 FIT	3 x 1,1	50 (2")	50 (2")		90 - 42
GPT03-EV3/14FI015	EV 3/14 FIT	3 x 1,5	50 (2")	50 (2")		99 - 48
GPT03-EV3/15FI015	EV 3/15 FIT	3 x 1,5	50 (2")	50 (2")		105 - 51
GPT03-EV3/16FI015	EV 3/16 FIT	3 x 1,5	50 (2")	50 (2")		112 - 54
GPT03-EV3/17FI015	EV 3/17 FIT	3 x 1,5	50 (2")	50 (2")		118 - 56
GPT03-EV3/18FI022	EV 3/18 FIT	3 x 2,2	50 (2")	50 (2")		128 - 65
GPT03-EV3/19FI022	EV 3/19 FIT	3 x 2,2	50 (2")	50 (2")		135 - 68
GPT03-EV3/21FI022	EV 3/21 FIT	3 x 2,2	50 (2")	50 (2")		149 - 74
GPT03-EV6/5FI007	EV 6/5 FIT	3 x 0,75	65 (2"½)	65 (2"½)	2,8 - 7,2	33 - 18
GPT03-EV6/6FI007	EV 6/6 FIT	3 x 0,75	65 (2"½)	65 (2"½)		40 - 20
GPT03-EV6/7FI011	EV 6/7 FIT	3 x 1,1	65 (2"½)	65 (2"½)		47 - 25
GPT03-EV6/8FI011	EV 6/8 FIT	3 x 1,1	65 (2"½)	65 (2"½)		54 - 28
GPT03-EV6/9FI011	EV 6/9 FIT	3 x 1,1	65 (2"½)	65 (2"½)		60 - 31
GPT03-EV6/10FI015	EV 6/10 FIT	3 x 1,5	65 (2"½)	65 (2"½)		68 - 36
GPT03-EV6/11FI015	EV 6/11 FIT	3 x 1,5	65 (2"½)	65 (2"½)		75 - 39
GPT03-EV6/12FI015	EV 6/12 FIT	3 x 1,5	65 (2"½)	65 (2"½)		81 - 42
GPT03-EV6/13FI015	EV 6/13 FIT	3 x 1,5	65 (2"½)	65 (2"½)		87 - 45
GPT03-EV6/14FI022	EV 6/14 FIT	3 x 2,2	65 (2"½)	65 (2"½)		97 - 52
GPT03-EV6/15FI022	EV 6/15 FIT	3 x 2,2	65 (2"½)	65 (2"½)		103 - 55
GPT03-EV6/16FI022	EV 6/16 FIT	3 x 2,2	65 (2"½)	65 (2"½)		109 - 58
GPT03-EV6/17FI022	EV 6/17 FIT	3 x 2,2	65 (2"½)	65 (2"½)		116 - 61
GPT03-EV6/18FI022	EV 6/18 FIT	3 x 2,2	65 (2"½)	65 (2"½)		122 - 64
GPT03-EV6/19FI030	EV 6/19 FIT	3 x 3	65 (2"½)	65 (2"½)		128 - 67
GPT03-EV6/20FI030	EV 6/20 FIT	3 x 3	65 (2"½)	65 (2"½)		140 - 77
GPT03-EV6/21FI030	EV 6/21 FIT	3 x 3	65 (2"½)	65 (2"½)		146 - 80
GPT03-EV10/3FI011	EV 10/3 FIT	3 x 1,1	80 (3")	80 (3")	6 - 14	27 - 13
GPT03-EV10/4FI015	EV 10/4 FIT	3 x 1,5	80 (3")	80 (3")		37 - 18
GPT03-EV10/5FI015	EV 10/5 FIT	3 x 1,5	80 (3")	80 (3")		45 - 21
GPT03-EV10/6FI022	EV 10/6 FIT	3 x 2,2	80 (3")	80 (3")		55 - 27
GPT03-EV10/7FI022	EV 10/7 FIT	3 x 2,2	80 (3")	80 (3")		64 - 31
GPT03-EV10/8FI030	EV 10/8 FIT	3 x 3	80 (3")	80 (3")		75 - 38
GPT03-EV10/9FI030	EV 10/9 FIT	3 x 3	80 (3")	80 (3")		84 - 42
GPT03-EV10/10FI040	EV 10/10 FIT	3 x 4	80 (3")	80 (3")		96 - 49
GPT03-EV10/11FI040	EV 10/11 FIT	3 x 4	80 (3")	80 (3")		105 - 53
GPT03-EV10/12FI040	EV 10/12 FIT	3 x 4	80 (3")	80 (3")		114 - 57
GPT03-EV10/13FI040	EV 10/13 FIT	3 x 4	80 (3")	80 (3")	8 - 24	123 - 61
GPT03-EV10/15FI055	EV 10/15 FIT	3 x 5,5	80 (3")	80 (3")		142 - 72
GPT03-EV15/3FI022	EV 15/3 FIT	3 x 2,2	100 (4")	100 (4")		39 - 17
GPT03-EV15/4FI030	EV 15/4 FIT	3 x 3	100 (4")	100 (4")		52 - 23
GPT03-EV15/5FI040	EV 15/5 FIT	3 x 4	100 (4")	100 (4")		65 - 28
GPT03-EV15/6FI055	EV 15/6 FIT	3 x 5,5	100 (4")	100 (4")		79 - 36
GPT03-EV15/7FI055	EV 15/7 FIT	3 x 5,5	100 (4")	100 (4")		92 - 41
GPT03-EV15/8FI075	EV 15/8 FIT	3 x 7,5	100 (4")	100 (4")		106 - 49
GPT03-EV15/9FI075	EV 15/9 FIT	3 x 7,5	100 (4")	100 (4")	10-28	119 - 54
GPT03-EV15/10FI110	EV 15/10 FIT	3 x 11	100 (4")	100 (4")		134 - 65
GPT03-EV20/3FI030	EV 20/3 FIT	3 x 3	125 (5")	125 (5")		41 - 17
GPT03-EV20/4FI040	EV 20/4 FIT	3 x 4	125 (5")	125 (5")		56 - 25
GPT03-EV20/5FI055	EV 20/5 FIT	3 x 5,5	125 (5")	125 (5")		71 - 34
GPT03-EV20/6FI075	EV 20/6 FIT	3 x 7,5	125 (5")	125 (5")		86 - 42
GPT03-EV20/7FI075	EV 20/7 FIT	3 x 7,5	125 (5")	125 (5")		100 - 48
GPT03-EV20/8FI110	EV 20/8 FIT	3 x 11	125 (5")	125 (5")		116 - 58
GPT03-EV20/9FI110	EV 20/9 FIT	3 x 11	125 (5")	125 (5")		130 - 65
GPT03-EV20/10FI110	EV 20/10 FIT	3 x 11	125 (5")	125 (5")		144 - 71

GVT-EV



- Grupos de presión trifásicos de velocidad variable equipados con electrobombas EV y con un variador VACON® 100 FLOW con rotación de la bomba regulada.

- Grupos de pressão trifásicos de velocidade variavel equipados com Eletrobombas EV e com um variador VACON® 100 FLOW com rotação da bomba programada.

GVT-EV

Características generales de los grupos de presión GVT-EV / Características gerais dos grupos de pressão GVT-EV

Bancada / Base	≤ 150 kg	Tipo Omega en acero con pintura anticorrosiva / Tipo Omega en acero com pintura anticorrosão
	> 150 kg	Perfilería estructural UPN / ReforPerfil metálico UPN
Colectores / Coletores	≤ 3"	AISI 304 roscados (opcional en AISI316) / AISI 304 roscados (opção em AISI316)
	> 3"	AISI 304 con bridas (opcional en AISI316) / AISI 304 com flanges (opção em AISI316)
Aspiración / Descarga	< 3"	Válvula de esfera de latón PN-30 / Válvula de esfera de latão PN-30
	≥ 3"	Válvula de mariposa en fundición con asiento metálico y junta EPDM / Válvula de borboleta em fundição com sede metálica e junta EPDM
Valvulería / Válvulas	Impulsión / Descarga	Válvula de esfera de latón PN-30 / Válvula de esfera de latão PN-30
		Válvula de retención de latón con junta NBR y muelle AISI 304 / Válvula de retenção de latão com junta NBR e mola AISI 304
	≥ 3"	Válvula de mariposa en fundición con asiento metálico y junta EPDM / Válvula de borboleta em fundição com asiento metálico e junta EPDM
		Válvula de retención de latón con junta NBR y muelle AISI 304 / Válvula de retenção de latão com junta NBR e mola AISI 304
Variador		VACON® 100 FLOW
Ventilación / Ventilação		Forzada en cuadro / Regulação no quadro
Arranque bombas auxiliares	≤ 5,5 CV	Arranque Directo / Arranque Direto
	7,5 CV	Arranque Directo o Estrella Triángulo / Arranque Directo o Estrela-Triângulo
	≥ 10 CV	Estrella Triángulo / Estrela-Triângulo
Selectores / Seletores		MAN-O-Auto, para todas las bombas
		De funcionamiento, para variador o presostatos / De funcionamento, por variador ou pressostatos
Rotación / Rotação		Regulada mediante el variador / Regulação no variador
Pilotos		Marcha
		Térmico
		Falta de agua / Falta de água
Accesorios / Acessórios		Transductor de presión 0-10 bar / Transdutor de pressão 0-10 bar
		Presostatos diferenciales regulables / Pressostatos diferenciais reguláveis
		Manómetro de glicerina / Manómetro de glicerina
Opcional		SCV - Interruptor de control horario electroválvula / SCV - Interruptor de controle do tempo da válvula solenóide

GVT02-EV de 2 electrobombas trifásicas 400V / GVT02-EV de 2 eletrobombas trifásicas 400V

Modelo	Electrobomba / Eletrobomba	Potencia / Potência (kW)	DN colector aspiración / DN colector aspiração	DN colector impulsión / DN colector descarga	Para 1 electrobomba	
					Q (m³/h)	H (m)
GVT02-EV3/10FI011	EV 3/10 FIT	2 x 1,1	40 (1"½)	40 (1"½)	1,4 - 4,2	70 - 34
GVT02-EV3/11FI011	EV 3/11 FIT	2 x 1,1	40 (1"½)	40 (1"½)		77 - 37
GVT02-EV3/12FI011	EV 3/12 FIT	2 x 1,1	40 (1"½)	40 (1"½)		83 - 39
GVT02-EV3/13FI011	EV 3/13 FIT	2 x 1,1	40 (1"½)	40 (1"½)		90 - 42
GVT02-EV3/14FI015	EV 3/14 FIT	2 x 1,5	40 (1"½)	40 (1"½)		99 - 48
GVT02-EV3/15FI015	EV 3/15 FIT	2 x 1,5	40 (1"½)	40 (1"½)		105 - 51
GVT02-EV3/16FI015	EV 3/16 FIT	2 x 1,5	40 (1"½)	40 (1"½)		112 - 54
GVT02-EV3/17FI015	EV 3/17 FIT	2 x 1,5	40 (1"½)	40 (1"½)		118 - 56
GVT02-EV3/18FI022	EV 3/18 FIT	2 x 2,2	40 (1"½)	40 (1"½)		128 - 65
GVT02-EV3/19FI022	EV 3/19 FIT	2 x 2,2	40 (1"½)	40 (1"½)		135 - 68
GVT02-EV3/21FI022	EV 3/21 FIT	2 x 2,2	40 (1"½)	40 (1"½)		149 - 74
GVT02-EV6/7FI011	EV 6/7 FIT	2 x 1,1	50 (2")	50 (2")	2,8 - 7,2	47 - 25
GVT02-EV6/8FI011	EV 6/8 FIT	2 x 1,1	50 (2")	50 (2")		54 - 28
GVT02-EV6/9FI011	EV 6/9 FIT	2 x 1,1	50 (2")	50 (2")		60 - 31
GVT02-EV6/10FI015	EV 6/10 FIT	2 x 1,5	50 (2")	50 (2")		68 - 36
GVT02-EV6/11FI015	EV 6/11 FIT	2 x 1,5	50 (2")	50 (2")		75 - 39
GVT02-EV6/12FI015	EV 6/12 FIT	2 x 1,5	50 (2")	50 (2")		81 - 42
GVT02-EV6/13FI015	EV 6/13 FIT	2 x 1,5	50 (2")	50 (2")		87 - 45
GVT02-EV6/14FI022	EV 6/14 FIT	2 x 2,2	50 (2")	50 (2")		97 - 52
GVT02-EV6/15FI022	EV 6/15 FIT	2 x 2,2	50 (2")	50 (2")		103 - 55
GVT02-EV6/16FI022	EV 6/16 FIT	2 x 2,2	50 (2")	50 (2")		109 - 58
GVT02-EV6/17FI022	EV 6/17 FIT	2 x 2,2	50 (2")	50 (2")	6 - 14	116 - 61
GVT02-EV6/18FI022	EV 6/18 FIT	2 x 2,2	50 (2")	50 (2")		122 - 64
GVT02-EV6/19FI030	EV 6/19 FIT	2 x 3	50 (2")	50 (2")		128 - 67
GVT02-EV6/20FI030	EV 6/20 FIT	2 x 3	50 (2")	50 (2")		140 - 77
GVT02-EV6/21FI030	EV 6/21 FIT	2 x 3	50 (2")	50 (2")		146 - 80
GVT02-EV10/3FI011	EV 10/3 FIT	2 x 1,1	65 (2"½)	65 (2"½)		27 - 13
GVT02-EV10/4FI015	EV 10/4 FIT	2 x 1,5	65 (2"½)	65 (2"½)		37 - 18
GVT02-EV10/5FI015	EV 10/5 FIT	2 x 1,5	65 (2"½)	65 (2"½)		45 - 21
GVT02-EV10/6FI022	EV 10/6 FIT	2 x 2,2	65 (2"½)	65 (2"½)		55 - 27
GVT02-EV10/7FI022	EV 10/7 FIT	2 x 2,2	65 (2"½)	65 (2"½)		64 - 31
GVT02-EV10/8FI030	EV 10/8 FIT	2 x 3	65 (2"½)	65 (2"½)	8 - 24	75 - 38
GVT02-EV10/9FI030	EV 10/9 FIT	2 x 3	65 (2"½)	65 (2"½)		84 - 42
GVT02-EV10/10FI040	EV 10/10 FIT	2 x 4	65 (2"½)	65 (2"½)		96 - 49
GVT02-EV10/11FI040	EV 10/11 FIT	2 x 4	65 (2"½)	65 (2"½)		105 - 53
GVT02-EV10/12FI040	EV 10/12 FIT	2 x 4	65 (2"½)	65 (2"½)		114 - 57
GVT02-EV10/13FI040	EV 10/13 FIT	2 x 4	65 (2"½)	65 (2"½)		123 - 61
GVT02-EV10/15FI055	EV 10/15 FIT	2 x 5,5	65 (2"½)	65 (2"½)		142 - 72
GVT02-EV15/3FI022	EV 15/3 FIT	2 x 2,2	80 (3")	80 (3")		39 - 17
GVT02-EV15/4FI030	EV 15/4 FIT	2 x 3	80 (3")	80 (3")		52 - 23
GVT02-EV15/5FI040	EV 15/5 FIT	2 x 4	80 (3")	80 (3")		65 - 28
GVT02-EV15/6FI055	EV 15/6 FIT	2 x 5,5	80 (3")	80 (3")	10-28	79 - 36
GVT02-EV15/7FI055	EV 15/7 FIT	2 x 5,5	80 (3")	80 (3")		92 - 41
GVT02-EV15/8FI075	EV 15/8 FIT	2 x 7,5	80 (3")	80 (3")		106 - 49
GVT02-EV15/9FI075	EV 15/9 FIT	2 x 7,5	80 (3")	80 (3")		119 - 54
GVT02-EV15/10FI110	EV 15/10 FIT	2 x 11	80 (3")	80 (3")		134 - 65
GVT02-EV20/3FI030	EV 20/3 FIT	2 x 3	100 (4")	100 (4")		41 - 17
GVT02-EV20/4FI040	EV 20/4 FIT	2 x 4	100 (4")	100 (4")		56 - 25
GVT02-EV20/5FI055	EV 20/5 FIT	2 x 5,5	100 (4")	100 (4")		71 - 34
GVT02-EV20/6FI075	EV 20/6 FIT	2 x 7,5	100 (4")	100 (4")		86 - 42
GVT02-EV20/7FI075	EV 20/7 FIT	2 x 7,5	100 (4")	100 (4")		100 - 48
GVT02-EV20/8FI110	EV 20/8 FIT	2 x 11	100 (4")	100 (4")		116 - 58
GVT02-EV20/9FI110	EV 20/9 FIT	2 x 11	100 (4")	100 (4")		130 - 65
GVT02-EV20/10FI110	EV 20/10 FIT	2 x 11	100 (4")	100 (4")		144 - 71

GVT03-EV de 3 electrobombas trifásicas 400V / GVT03-EV de 3 eletrobombas trifásicas 400V

Modelo	Electrobomba / Eletrobomba	Potencia / Potência (kW)	DN colector aspiración / DN colector aspiração	DN colector impulsión / DN colector descarga	Para 1 electrobomba	
					Q (m³/h)	H (m)
GVT03-EV3/10FI011	EV 3/10 FIT	3 x 1,1	50 (2")	50 (2")	1,4 - 4,2	70 - 34
GVT03-EV3/11FI011	EV 3/11 FIT	3 x 1,1	50 (2")	50 (2")		77 - 37
GVT03-EV3/12FI011	EV 3/12 FIT	3 x 1,1	50 (2")	50 (2")		83 - 39
GVT03-EV3/13FI011	EV 3/13 FIT	3 x 1,1	50 (2")	50 (2")		90 - 42
GVT03-EV3/14FI015	EV 3/14 FIT	3 x 1,5	50 (2")	50 (2")		99 - 48
GVT03-EV3/15FI015	EV 3/15 FIT	3 x 1,5	50 (2")	50 (2")		105 - 51
GVT03-EV3/16FI015	EV 3/16 FIT	3 x 1,5	50 (2")	50 (2")		112 - 54
GVT03-EV3/17FI015	EV 3/17 FIT	3 x 1,5	50 (2")	50 (2")		118 - 56
GVT03-EV3/18FI022	EV 3/18 FIT	3 x 2,2	50 (2")	50 (2")		128 - 65
GVT03-EV3/19FI022	EV 3/19 FIT	3 x 2,2	50 (2")	50 (2")		135 - 68
GVT03-EV3/21FI022	EV 3/21 FIT	3 x 2,2	50 (2")	50 (2")		149 - 74
GVT03-EV6/7FI011	EV 6/7 FIT	3 x 1,1	65 (2½")	65 (2½")	2,8 - 7,2	47 - 25
GVT03-EV6/8FI011	EV 6/8 FIT	3 x 1,1	65 (2½")	65 (2½")		54 - 28
GVT03-EV6/9FI011	EV 6/9 FIT	3 x 1,1	65 (2½")	65 (2½")		60 - 31
GVT03-EV6/10FI015	EV 6/10 FIT	3 x 1,5	65 (2½")	65 (2½")		68 - 36
GVT03-EV6/11FI015	EV 6/11 FIT	3 x 1,5	65 (2½")	65 (2½")		75 - 39
GVT03-EV6/12FI015	EV 6/12 FIT	3 x 1,5	65 (2½")	65 (2½")		81 - 42
GVT03-EV6/13FI015	EV 6/13 FIT	3 x 1,5	65 (2½")	65 (2½")		87 - 45
GVT03-EV6/14FI022	EV 6/14 FIT	3 x 2,2	65 (2½")	65 (2½")		97 - 52
GVT03-EV6/15FI022	EV 6/15 FIT	3 x 2,2	65 (2½")	65 (2½")		103 - 55
GVT03-EV6/16FI022	EV 6/16 FIT	3 x 2,2	65 (2½")	65 (2½")		109 - 58
GVT03-EV6/17FI022	EV 6/17 FIT	3 x 2,2	65 (2½")	65 (2½")		116 - 61
GVT03-EV6/18FI022	EV 6/18 FIT	3 x 2,2	65 (2½")	65 (2½")		122 - 64
GVT03-EV6/19FI030	EV 6/19 FIT	3 x 3	65 (2½")	65 (2½")		128 - 67
GVT03-EV6/20FI030	EV 6/20 FIT	3 x 3	65 (2½")	65 (2½")		140 - 77
GVT03-EV6/21FI030	EV 6/21 FIT	3 x 3	65 (2½")	65 (2½")		146 - 80
GVT03-EV10/3FI011	EV 10/3 FIT	3 x 1,1	80 (3")	80 (3")	6 - 14	27 - 13
GVT03-EV10/4FI015	EV 10/4 FIT	3 x 1,5	80 (3")	80 (3")		37 - 18
GVT03-EV10/5FI015	EV 10/5 FIT	3 x 1,5	80 (3")	80 (3")		45 - 21
GVT03-EV10/6FI022	EV 10/6 FIT	3 x 2,2	80 (3")	80 (3")		55 - 27
GVT03-EV10/7FI022	EV 10/7 FIT	3 x 2,2	80 (3")	80 (3")		64 - 31
GVT03-EV10/8FI030	EV 10/8 FIT	3 x 3	80 (3")	80 (3")		75 - 38
GVT03-EV10/9FI030	EV 10/9 FIT	3 x 3	80 (3")	80 (3")		84 - 42
GVT03-EV10/10FI040	EV 10/10 FIT	3 x 4	80 (3")	80 (3")		96 - 49
GVT03-EV10/11FI040	EV 10/11 FIT	3 x 4	80 (3")	80 (3")		105 - 53
GVT03-EV10/12FI040	EV 10/12 FIT	3 x 4	80 (3")	80 (3")		114 - 57
GVT03-EV10/13FI040	EV 10/13 FIT	3 x 4	80 (3")	80 (3")		123 - 61
GVT03-EV10/15FI055	EV 10/15 FIT	3 x 5,5	80 (3")	80 (3")		142 - 72
GVT03-EV15/3FI022	EV 15/3 FIT	3 x 2,2	100 (4")	100 (4")	8 - 24	39 - 17
GVT03-EV15/4FI030	EV 15/4 FIT	3 x 3	100 (4")	100 (4")		52 - 23
GVT03-EV15/5FI040	EV 15/5 FIT	3 x 4	100 (4")	100 (4")		65 - 28
GVT03-EV15/6FI055	EV 15/6 FIT	3 x 5,5	100 (4")	100 (4")		79 - 36
GVT03-EV15/7FI055	EV 15/7 FIT	3 x 5,5	100 (4")	100 (4")		92 - 41
GVT03-EV15/8FI075	EV 15/8 FIT	3 x 7,5	100 (4")	100 (4")		106 - 49
GVT03-EV15/9FI075	EV 15/9 FIT	3 x 7,5	100 (4")	100 (4")		119 - 54
GVT03-EV15/10FI110	EV 15/10 FIT	3 x 11	100 (4")	100 (4")		134 - 65
GVT03-EV20/3FI030	EV 20/3 FIT	3 x 3	125 (5")	125 (5")	10-28	41 - 17
GVT03-EV20/4FI040	EV 20/4 FIT	3 x 4	125 (5")	125 (5")		56 - 25
GVT03-EV20/5FI055	EV 20/5 FIT	3 x 5,5	125 (5")	125 (5")		71 - 34
GVT03-EV20/6FI075	EV 20/6 FIT	3 x 7,5	125 (5")	125 (5")		86 - 42
GVT03-EV20/7FI075	EV 20/7 FIT	3 x 7,5	125 (5")	125 (5")		100 - 48
GVT03-EV20/8FI110	EV 20/8 FIT	3 x 11	125 (5")	125 (5")		116 - 58
GVT03-EV20/9FI110	EV 20/9 FIT	3 x 11	125 (5")	125 (5")		130 - 65
GVT03-EV20/10FI110	EV 20/10 FIT	3 x 11	125 (5")	125 (5")		144 - 71

GVT04-EV de 4 electrobombas trifásicas 400V / GVT04-EV de 4 eletrobombas trifásicas 400V

Modelo	Electrobomba / Eletrobomba	Potencia / Potência (kW)	DN colector aspiración / DN colector aspiração	DN colector impulsión / DN colector descarga	Para 1 electrobomba	
					Q (m³/h)	H (m)
GVT04-EV3/10FI011	EV3/10 FIT	4 x 1,1	50 (2")	50 (2")	1,4 - 4,2	70 - 34
GVT04-EV3/11FI011	EV3/11 FIT	4 x 1,1	50 (2")	50 (2")		77 - 37
GVT04-EV3/12FI011	EV3/12 FIT	4 x 1,1	50 (2")	50 (2")		83 - 39
GVT04-EV3/13FI011	EV3/13 FIT	4 x 1,1	50 (2")	50 (2")		90 - 42
GVT04-EV3/14FI015	EV3/14 FIT	4 x 1,5	50 (2")	50 (2")		99 - 48
GVT04-EV3/15FI015	EV3/15 FIT	4 x 1,5	50 (2")	50 (2")		105 - 51
GVT04-EV3/16FI015	EV3/16 FIT	4 x 1,5	50 (2")	50 (2")		112 - 54
GVT04-EV3/17FI015	EV3/17 FIT	4 x 1,5	50 (2")	50 (2")		118 - 56
GVT04-EV3/18FI022	EV3/18 FIT	4 x 2,2	50 (2")	50 (2")		128 - 65
GVT04-EV3/19FI022	EV3/19 FIT	4 x 2,2	50 (2")	50 (2")		135 - 68
GVT04-EV3/21FI022	EV3/21 FIT	4 x 2,2	50 (2")	50 (2")		149 - 74
GVT04-EV6/7FI011	EV 6/7 FIT	4 x 1,1	80 (3")	80 (3")	2,8 - 7,2	47 - 25
GVT04-EV6/8FI011	EV 6/8 FIT	4 x 1,1	80 (3")	80 (3")		54 - 28
GVT04-EV6/9FI011	EV 6/9 FIT	4 x 1,1	80 (3")	80 (3")		60 - 31
GVT04-EV6/10FI015	EV 6/10 FIT	4 x 1,5	80 (3")	80 (3")		68 - 36
GVT04-EV6/11FI015	EV 6/11 FIT	4 x 1,5	80 (3")	80 (3")		75 - 39
GVT04-EV6/12FI015	EV 6/12 FIT	4 x 1,5	80 (3")	80 (3")		81 - 42
GVT04-EV6/13FI015	EV 6/13 FIT	4 x 1,5	80 (3")	80 (3")		87 - 45
GVT04-EV6/14FI022	EV 6/14 FIT	4 x 2,2	80 (3")	80 (3")		97 - 52
GVT04-EV6/15FI022	EV 6/15 FIT	4 x 2,2	80 (3")	80 (3")		103 - 55
GVT04-EV6/16FI022	EV 6/16 FIT	4 x 2,2	80 (3")	80 (3")		109 - 58
GVT04-EV6/17FI022	EV 6/17 FIT	4 x 2,2	80 (3")	80 (3")	6,0 - 14	116 - 61
GVT04-EV6/18FI022	EV 6/18 FIT	4 x 2,2	80 (3")	80 (3")		122 - 64
GVT04-EV6/19FI030	EV 6/19 FIT	4 x 3	80 (3")	80 (3")		128 - 67
GVT04-EV6/20FI030	EV 6/20 FIT	4 x 3	80 (3")	80 (3")		140 - 77
GVT04-EV6/21FI030	EV 6/21 FIT	4 x 3	80 (3")	80 (3")		146 - 80
GVT04-EV10/3FI011	EV 10/3 FIT	4 x 1,1	100 (4")	100 (4")		27 - 13
GVT04-EV10/4FI015	EV 10/4 FIT	4 x 1,5	100 (4")	100 (4")		37 - 18
GVT04-EV10/5FI015	EV 10/5 FIT	4 x 1,5	100 (4")	100 (4")		45 - 21
GVT04-EV10/6FI022	EV 10/6 FIT	4 x 2,2	100 (4")	100 (4")		55 - 27
GVT04-EV10/7FI022	EV 10/7 FIT	4 x 2,2	100 (4")	100 (4")		64 - 31
GVT04-EV10/8FI030	EV 10/8 FIT	4 x 3	100 (4")	100 (4")	8,0 - 24	75 - 38
GVT04-EV10/9FI030	EV 10/9 FIT	4 x 3	100 (4")	100 (4")		84 - 42
GVT04-EV10/10FI040	EV 10/10 FIT	4 x 4	100 (4")	100 (4")		96 - 49
GVT04-EV10/11FI040	EV 10/11 FIT	4 x 4	100 (4")	100 (4")		105 - 53
GVT04-EV10/12FI040	EV 10/12 FIT	4 x 4	100 (4")	100 (4")		114 - 57
GVT04-EV10/13FI040	EV 10/13 FIT	4 x 4	100 (4")	100 (4")		123 - 61
GVT04-EV10/15FI055	EV 10/15 FIT	4 x 5,5	100 (4")	100 (4")		142 - 72
GVT04-EV15/3FI022	EV 15/3 FIT	4 x 2,2	125 (5")	125 (5")		39 - 17
GVT04-EV15/4FI030	EV 15/4 FIT	4 x 3	125 (5")	125 (5")		52 - 23
GVT04-EV15/5FI040	EV 15/5 FIT	4 x 4	125 (5")	125 (5")		65 - 28
GVT04-EV15/6FI055	EV 15/6 FIT	4 x 5,5	125 (5")	125 (5")	10 - 28	79 - 36
GVT04-EV15/7FI055	EV 15/7 FIT	4 x 5,5	125 (5")	125 (5")		92 - 41
GVT04-EV15/8FI075	EV 15/8 FIT	4 x 7,5	125 (5")	125 (5")		106 - 49
GVT04-EV15/9FI075	EV 15/9 FIT	4 x 7,5	125 (5")	125 (5")		119 - 54
GVT04-EV15/10FI110	EV 15/10 FIT	4 x 11	125 (5")	125 (5")		134 - 65
GVT04-EV20/3FI030	EV 20/3 FIT	4 x 3	125 (5")	125 (5")		41 - 17
GVT04-EV20/4FI040	EV 20/4 FIT	4 x 4	125 (5")	125 (5")		56 - 25
GVT04-EV20/5FI055	EV 20/5 FIT	4 x 5,5	125 (5")	125 (5")		71 - 34
GVT04-EV20/6FI075	EV 20/6 FIT	4 x 7,5	125 (5")	125 (5")		86 - 42
GVT04-EV20/7FI075	EV 20/7 FIT	4 x 7,5	125 (5")	125 (5")		100 - 48
GVT04-EV20/8FI110	EV 20/8 FIT	4 x 11	125 (5")	125 (5")		116 - 58
GVT04-EV20/9FI110	EV 20/9 FIT	4 x 11	125 (5")	125 (5")		130 - 65
GVT04-EV20/10FI110	EV 20/10 FIT	4 x 11	125 (5")	125 (5")		144 - 71

GLT-EV



- Grupos de presión trifásicos de velocidad variable equipados con electrobombas EV y con un variador LKD4000L integrado por bomba, sistema Multimaster con rotación de la bomba principal

- Grupos de pressão trifásicos de velocidade variavel equipados com eletrobombas EV e com um variador LKD4000L por bomba, sistema Multimaster com rotação de bomba principal

GLT-EV

Características generales de los grupos de presión GLT-EV / Características gerais dos grupos de pressão GLT-EV

Bancada / Base	≤ 150 kg	Tipo Omega en acero con pintura anticorrosiva / Tipo Omega en acero com pintura anticorrosão
	> 150 kg	Perfilería estructural UPN / Perfil metálico UPN
Colectores / Coletores	≤ 3"	AISI 304 roscados (opcional en AISI316) / AISI 304 roscados (opção em AISI316)
	> 3"	AISI 304 con bridas (opcional en AISI316) / AISI 304 com flanges (opção em AISI316)
Aspiración / Aspiração	≥ 3"	Válvula de esfera de latón PN-03 / Válvula de esfera de latão PN03
	≥ 3"	Válvula de mariposa en fundición con asiento metálico y junta EPDM / Válvula de borboleta em fundição com sede metálica e junta EPDM
	Impulsión / Descarga	Válvula de esfera de latón PN-30 / Válvula de esfera de latão PN-30
		Válvula de retención de latón con junta NBR y muelle AISI 304 / Válvula de retenção de latão com junta NBR e mola AISI 304
Valvulería / Válvulas	< 3"	Válvula de mariposa en fundición con asiento metálico y junta EPDM / Válvula de borboleta em fundição com asiento metálico e junta EPDM
	≥ 3"	Válvula de retención de latón con junta NBR y muelle AISI 304 / Válvula de retenção de latão com junta NBR e mola AISI 304
Variadores / Variadores	LKD-4000L	
Protección / Proteção	De las bombas mediante variador: sobre/baja intensidad, sobre/baja tensión, sobrecarga, baja presión / Das bombas por meio de variador: sobre/baixa intensidade, sobre/baixa tensão, sobrecarga, pressão baixa...	
Arranque / Arranque	Por rampa / por rampa	
Rotación / Rotação	Regulada mediante el variador / Regulação no variador	
Cuadro de protecciones / Quadro de proteções	Interruptor magnetotérmico por variador / Disjuntor por inversor Caja aislante IP65 / Caixa de isolamento IP65	
Accesorios / Acessórios	Transductores de presión 0-10 bar / Transdutores de pressão 0-10 bar	
	Manómetro de glicerina / Manómetro de glicerina	
Opcional	SCV - Interruptor de control horario electroválvula / Interruptor de controle do tempo da válvula solenóide	

Consultar medidas en catálogo técnico / Consultar as medidas no catálogo técnico
Consultar para puesta en marcha / Consultar para pôr em funcionamento

GLT02-EV de 2 electrobombas trifásicas 400V

Modelo	Electrobomba / Eletrobomba	Potencia / Potência (kW)	DN Col. Asp./ DN Col. Asp.	DN Col. Imp. / DN Col. Des.	Para 1 electrobomba	
					Q (m³/h)	H (m)
GLT02-EV3/18FI022	EV 3/18 FIT	2 x 2,2	40 (1"½)	40 (1"½)	1,4 - 4,2	128 - 65
GLT02-EV3/19FI022	EV 3/19 FIT	2 x 2,2	40 (1"½)	40 (1"½)		135 - 68
GLT02-EV3/21FI022	EV 3/21 FIT	2 x 2,2	40 (1"½)	40 (1"½)		149 - 74
GLT02-EV6/14FI022	EV 6/14 FIT	2 x 2,2	50 (2")	50 (2")	2,8 - 7,2	97 - 52
GLT02-EV6/15FI022	EV 6/15 FIT	2 x 2,2	50 (2")	50 (2")		103 - 55
GLT02-EV6/16FI022	EV 6/16 FIT	2 x 2,2	50 (2")	50 (2")		109 - 58
GLT02-EV6/17FI022	EV 6/17 FIT	2 x 2,2	50 (2")	50 (2")		116 - 61
GLT02-EV6/18FI022	EV 6/18 FIT	2 x 2,2	50 (2")	50 (2")		122 - 64
GLT02-EV6/19FI030	EV 6/19 FIT	2 x 3	50 (2")	50 (2")		128 - 67
GLT02-EV6/20FI030	EV 6/20 FIT	2 x 3	50 (2")	50 (2")		140 - 77
GLT02-EV6/21FI030	EV 6/21 FIT	2 x 3	50 (2")	50 (2")	6 - 14	146 - 80
GLT02-EV10/6FI022	EV 10/6 FIT	2 x 2,2	65 (2"½)	65 (2"½)		55 - 27
GLT02-EV10/7FI022	EV 10/7 FIT	2 x 2,2	65 (2"½)	65 (2"½)		64 - 31
GLT02-EV10/8FI030	EV 10/8 FIT	2 x 3	65 (2"½)	65 (2"½)		75 - 38
GLT02-EV10/9FI030	EV 10/9 FIT	2 x 3	65 (2"½)	65 (2"½)		84 - 42
GLT02-EV10/10FI040	EV 10/10 FIT	2 x 4	65 (2"½)	65 (2"½)		96 - 49
GLT02-EV10/11FI040	EV 10/11 FIT	2 x 4	65 (2"½)	65 (2"½)		105 - 53
GLT02-EV10/12FI040	EV 10/12 FIT	2 x 4	65 (2"½)	65 (2"½)		114 - 57
GLT02-EV10/13FI040	EV 10/13 FIT	2 x 4	65 (2"½)	65 (2"½)	8 - 24	123 - 61
GLT02-EV10/15FI055	EV 10/15 FIT	2 x 5,5	65 (2"½)	65 (2"½)		142 - 72
GLT02-EV15/3FI022	EV 15/3 FIT	2 x 2,2	80 (3")	80 (3")		39 - 17
GLT02-EV15/4FI030	EV 15/4 FIT	2 x 3	80 (3")	80 (3")		52 - 23
GLT02-EV15/5FI040	EV 15/5 FIT	2 x 4	80 (3")	80 (3")		65 - 28
GLT02-EV15/6FI055	EV 15/6 FIT	2 x 5,5	80 (3")	80 (3")		79 - 36
GLT02-EV15/7FI055	EV 15/7 FIT	2 x 5,5	80 (3")	80 (3")		92 - 41
GLT02-EV15/8FI075	EV 15/8 FIT	2 x 7,5	80 (3")	80 (3")		106 - 49
GLT02-EV15/9FI075	EV 15/9 FIT	2 x 7,5	80 (3")	80 (3")	10-28	119 - 54
GLT02-EV15/10FI110	EV 15/10 FIT	2 x 11	80 (3")	80 (3")		134 - 65
GLT02-EV20/3FI030	EV 20/3 FIT	2 x 3	100 (4")	100 (4")		41 - 17
GLT02-EV20/4FI040	EV 20/4 FIT	2 x 4	100 (4")	100 (4")		56 - 25
GLT02-EV20/5FI055	EV 20/5 FIT	2 x 5,5	100 (4")	100 (4")		71 - 34
GLT02-EV20/6FI075	EV 20/6 FIT	2 x 7,5	100 (4")	100 (4")		86 - 42
GLT02-EV20/7FI075	EV 20/7 FIT	2 x 7,5	100 (4")	100 (4")		100 - 48
GLT02-EV20/8FI110	EV 20/8 FIT	2 x 11	100 (4")	100 (4")	10-28	116 - 58
GLT02-EV20/9FI110	EV 20/9 FIT	2 x 11	100 (4")	100 (4")		130 - 65
GLT02-EV20/10FI110	EV 20/10 FIT	2 x 11	100 (4")	100 (4")		144 - 71

GLT03-EV de 3 electrobombas trifásicas 400V

Modelo	Electrobomba / Eletrobomba	Potencia / Potência (kW)	DN Col. Asp./ DN Col. Asp.	DN Col. Imp. / DN Col. Des.	Para 1 electrobomba	
					Q (m³/h)	H (m)
GLT03-EV3/18FI022	EV 3/18 FIT	3 x 2,2	50 (2")	50 (2")	1,4 - 4,2	128 - 65
GLT03-EV3/19FI022	EV 3/19 FIT	3 x 2,2	50 (2")	50 (2")		135 - 68
GLT03-EV3/21FI022	EV 3/21 FIT	3 x 2,2	50 (2")	50 (2")		149 - 74
GLT03-EV6/14FI022	EV 6/14 FIT	3 x 2,2	65 (2"½)	65 (2"½)	2,8 - 7,2	97 - 52
GLT03-EV6/15FI022	EV 6/15 FIT	3 x 2,2	65 (2"½)	65 (2"½)		103 - 55
GLT03-EV6/16FI022	EV 6/16 FIT	3 x 2,2	65 (2"½)	65 (2"½)		109 - 58
GLT03-EV6/17FI022	EV 6/17 FIT	3 x 2,2	65 (2"½)	65 (2"½)		116 - 61
GLT03-EV6/18FI022	EV 6/18 FIT	3 x 2,2	65 (2"½)	65 (2"½)		122 - 64
GLT03-EV6/19FI030	EV 6/19 FIT	3 x 3	65 (2"½)	65 (2"½)		128 - 67
GLT03-EV6/20FI030	EV 6/20 FIT	3 x 3	65 (2"½)	65 (2"½)		140 - 77
GLT03-EV6/21FI030	EV 6/21 FIT	3 x 3	65 (2"½)	65 (2"½)		146 - 80
GLT03-EV10/6FI022	EV 10/6 FIT	3 x 2,2	80 (3")	80 (3")	6 - 14	55 - 27
GLT03-EV10/7FI022	EV 10/7 FIT	3 x 2,2	80 (3")	80 (3")		64 - 31
GLT03-EV10/8FI030	EV 10/8 FIT	3 x 3	80 (3")	80 (3")		75 - 38
GLT03-EV10/9FI030	EV 10/9 FIT	3 x 3	80 (3")	80 (3")		84 - 42
GLT03-EV10/10FI040	EV 10/10 FIT	3 x 4	80 (3")	80 (3")		96 - 49
GLT03-EV10/11FI040	EV 10/11 FIT	3 x 4	80 (3")	80 (3")		105 - 53
GLT03-EV10/12FI040	EV 10/12 FIT	3 x 4	80 (3")	80 (3")		114 - 57
GLT03-EV10/13FI040	EV 10/13 FIT	3 x 4	80 (3")	80 (3")		123 - 61
GLT03-EV10/15FI055	EV 10/15 FIT	3 x 5,5	80 (3")	80 (3")	8 - 24	142 - 72
GLT03-EV15/3FI022	EV 15/3 FIT	3 x 2,2	100 (4")	100 (4")		39 - 17
GLT03-EV15/4FI030	EV 15/4 FIT	3 x 3	100 (4")	100 (4")		52 - 23
GLT03-EV15/5FI040	EV 15/5 FIT	3 x 4	100 (4")	100 (4")		65 - 28
GLT03-EV15/6FI055	EV 15/6 FIT	3 x 5,5	100 (4")	100 (4")		79 - 36
GLT03-EV15/7FI055	EV 15/7 FIT	3 x 5,5	100 (4")	100 (4")		92 - 41
GLT03-EV15/8FI075	EV 15/8 FIT	3 x 7,5	100 (4")	100 (4")		106 - 49
GLT03-EV15/9FI075	EV 15/9 FIT	3 x 7,5	100 (4")	100 (4")		119 - 54
GLT03-EV15/10FI110	EV 15/10 FIT	3 x 11	100 (4")	100 (4")	10-28	134 - 65
GLT03-EV20/3FI030	EV 20/3 FIT	3 x 3	125 (5")	125 (5")		41 - 17
GLT03-EV20/4FI040	EV 20/4 FIT	3 x 4	125 (5")	125 (5")		56 - 25
GLT03-EV20/5FI055	EV 20/5 FIT	3 x 5,5	125 (5")	125 (5")		71 - 34
GLT03-EV20/6FI075	EV 20/6 FIT	3 x 7,5	125 (5")	125 (5")		86 - 42
GLT03-EV20/7FI075	EV 20/7 FIT	3 x 7,5	125 (5")	125 (5")		100 - 48
GLT03-EV20/8FI110	EV 20/8 FIT	3 x 11	125 (5")	125 (5")		116 - 58
GLT03-EV20/9FI110	EV 20/9 FIT	3 x 11	125 (5")	125 (5")		130 - 65
GLT03-EV20/10FI110	EV 20/10 FIT	3 x 11	125 (5")	125 (5")		144 - 71

GLT04-EV de 4 electrobombas trifásicas 400V

Modelo	Electrobomba / Eletrobomba	Potencia / Potência (kW)	DN Col. Asp./ DN Col. Asp.	DN Col. Imp. / DN Col. Des.	Para 1 electrobomba	
					Q (m³/h)	H (m)
GLT04-EV3/18FI022	EV3/18 FIT	4 x 2,2	50 (2")	50 (2")	1,4 - 4,2	128 - 65
GLT04-EV3/19FI022	EV3/19 FIT	4 x 2,2	50 (2")	50 (2")		135 - 68
GLT04-EV3/21FI022	EV3/21 FIT	4 x 2,2	50 (2")	50 (2")		149 - 74
GLT04-EV6/14FI022	EV 6/14 FIT	4 x 2,2	80 (3")	80 (3")	2,8 - 7,2	97 - 52
GLT04-EV6/15FI022	EV 6/15 FIT	4 x 2,2	80 (3")	80 (3")		103 - 55
GLT04-EV6/16FI022	EV 6/16 FIT	4 x 2,2	80 (3")	80 (3")		109 - 58
GLT04-EV6/17FI022	EV 6/17 FIT	4 x 2,2	80 (3")	80 (3")		116 - 61
GLT04-EV6/18FI022	EV 6/18 FIT	4 x 2,2	80 (3")	80 (3")		122 - 64
GLT04-EV6/19FI030	EV 6/19 FIT	4 x 3	80 (3")	80 (3")		128 - 67
GLT04-EV6/20FI030	EV 6/20 FIT	4 x 3	80 (3")	80 (3")		140 - 77
GLT04-EV6/21FI030	EV 6/21 FIT	4 x 3	80 (3")	80 (3")		146 - 80
GLT04-EV10/6FI022	EV 10/6 FIT	4 x 2,2	100 (4")	100 (4")	6 - 14	55 - 27
GLT04-EV10/7FI022	EV 10/7 FIT	4 x 2,2	100 (4")	100 (4")		64 - 31
GLT04-EV10/8FI030	EV 10/8 FIT	4 x 3	100 (4")	100 (4")		75 - 38
GLT04-EV10/9FI030	EV 10/9 FIT	4 x 3	100 (4")	100 (4")		84 - 42
GLT04-EV10/10FI040	EV 10/10 FIT	4 x 4	100 (4")	100 (4")		96 - 49
GLT04-EV10/11FI040	EV 10/11 FIT	4 x 4	100 (4")	100 (4")		105 - 53
GLT04-EV10/12FI040	EV 10/12 FIT	4 x 4	100 (4")	100 (4")		114 - 57
GLT04-EV10/13FI040	EV 10/13 FIT	4 x 4	100 (4")	100 (4")		123 - 61
GLT04-EV10/15FI055	EV 10/15 FIT	4 x 5,5	100 (4")	100 (4")		142 - 72
GLT04-EV15/3FI022	EV 15/3 FIT	4 x 2,2	125 (5")	125 (5")	8 - 24	39 - 17
GLT04-EV15/4FI030	EV 15/4 FIT	4 x 3	125 (5")	125 (5")		52 - 23
GLT04-EV15/5FI040	EV 15/5 FIT	4 x 4	125 (5")	125 (5")		65 - 28
GLT04-EV15/6FI055	EV 15/6 FIT	4 x 5,5	125 (5")	125 (5")		79 - 36
GLT04-EV15/7FI055	EV 15/7 FIT	4 x 5,5	125 (5")	125 (5")		92 - 41
GLT04-EV15/8FI075	EV 15/8 FIT	4 x 7,5	125 (5")	125 (5")		106 - 49
GLT04-EV15/9FI075	EV 15/9 FIT	4 x 7,5	125 (5")	125 (5")		119 - 54
GLT04-EV15/10FI110	EV 15/10 FIT	4 x 11	125 (5")	125 (5")		134 - 65
GLT04-EV20/3FI030	EV 20/3 FIT	4 x 3	125 (5")	125 (5")	10 - 28	41 - 17
GLT04-EV20/4FI040	EV 20/4 FIT	4 x 4	125 (5")	125 (5")		56 - 25
GLT04-EV20/5FI055	EV 20/5 FIT	4 x 5,5	125 (5")	125 (5")		71 - 34
GLT04-EV20/6FI075	EV 20/6 FIT	4 x 7,5	125 (5")	125 (5")		86 - 42
GLT04-EV20/7FI075	EV 20/7 FIT	4 x 7,5	125 (5")	125 (5")		100 - 48
GLT04-EV20/8FI110	EV 20/8 FIT	4 x 11	125 (5")	125 (5")		116 - 58
GLT04-EV20/9FI110	EV 20/9 FIT	4 x 11	125 (5")	125 (5")		130 - 65
GLT04-EV20/10FI110	EV 20/10 FIT	4 x 11	125 (5")	125 (5")		144 - 71

GTT-EV

likitech
drives

E-Tech
Franklin Electric



MBS
Water Control

- Grupos de presión trifásicos de velocidad variable equipados con electrobombas EV y con un variador LKD-100 por bomba, con rotación de la bomba principal y cuadro de control con pantalla táctil y router opcional.

- Grupos de pressão trifásicos de velocidade variavel equipados com eletrobombas EV e com um variador LKD-100 por bomba, com rotação da bomba programada y quadro de controle com monitor táctil y router opcional.

GTT-EV

Características generales / Características gerais

Bancada / Base		Tipo Omega con pintura anticorrosiva / Tipo Omega com pintura anticorrosão
Colectores / Colectores		AISI 304 roscados (opcional en AISI316) / AISI 304 roscados (opção em AISI316)
Valvulería / Válvulas	Aspiración / Aspiração	Válvula de esfera de latón PN-30 / Válvula de esfera de latão PN-30
	Impulsión / Descarga	Válvula de esfera de latón PN-30 / Válvula de esfera de latão PN-30
		Válvula de retención de latón con junta NBR y muelle AISI 304 / Válvula de retenção de latão com junta NBR e mola AISI 304
Alimentación / Alimentação		Trifásica
Variadores / Variadores		LKD-100
Protección / Protecção		De bombas mediante variador: sobre/baja intensidad, sobre/baja tensión, sobrecarga, baja presión... / Das bombas por meio de variador: sobre/baixa intensidade, sobre/baixa tensão, sobrecarga, pressão baixa...
Arranque / Arranque		Por rampa / Por rampa
Rotación / Rotação		Regulada mediante el variador / Regulação no variador
Ventilación / Ventilação		Forzada en cuadro / Regulação no quadro
Selectores / Seletores		Pantalla táctil 7" en color / Monitor táctil 7" colorido
Accesorios / Acessórios		Transductores de presión 0-10 bar / Transdutores de pressão 0-10 bar Manómetro de glicerina / Manómetro de glicerina
Opcional		SCV - Interruptor de control horario electroválvula / Interruptor de controle do tempo da válvula solenóide Router GSM/GPRS/EDGE opcional / Router GSM/GPRS/EDGE opcional
APP		LKD Monitoring en IOS y Android / LKD Monitoring en IOS y Android

Consultar medidas en catálogo técnico / Consultar as medidas no catálogo técnico
Consultar para puesta en marcha / Consultar para pôr em funcionamento

**GTT02-EV de 2 electrobombas con Touch Monitor, alimentación del grupo 3x400V
GTT02-EV de 2 eletrobombas com Touch Monitor, alimentação do grupo 3x400V**

Modelo	Electrobomba / Eletrobomba	Potencia / Potência (kW)	DN col. asp. / DN col. asp	DN col. imp / DN col. desc	Para 1 electrobomba	
					Q (m³/h)	H (m)
GTT02-EV3/10FI011	EV 3/10 FI	2 x 1,1	40 (1"½)	40 (1"½)	1,4 - 4,2	70 - 34
GTT02-EV3/11FI011	EV 3/11 FI	2 x 1,1	40 (1"½)	40 (1"½)		77 - 37
GTT02-EV3/12FI011	EV 3/12 FI	2 x 1,1	40 (1"½)	40 (1"½)		83 - 39
GTT02-EV3/13FI011	EV 3/13 FI	2 x 1,1	40 (1"½)	40 (1"½)		90 - 42
GTT02-EV3/14FI015	EV 3/14 FI	2 x 1,5	40 (1"½)	40 (1"½)		99 - 48
GTT02-EV3/15FI015	EV 3/15 FI	2 x 1,5	40 (1"½)	40 (1"½)		105 - 51
GTT02-EV3/16FI015	EV 3/16 FI	2 x 1,5	40 (1"½)	40 (1"½)		112 - 54
GTT02-EV3/17FI015	EV 3/17 FI	2 x 1,5	40 (1"½)	40 (1"½)		118 - 56
GTT02-EV3/18FI022	EV 3/18 FI	2 x 2,2	40 (1"½)	40 (1"½)		128 - 65
GTT02-EV3/19FI022	EV 3/19 FI	2 x 2,2	40 (1"½)	40 (1"½)		135 - 68
GTT02-EV3/21FI022	EV 3/21 FI	2 x 2,2	40 (1"½)	40 (1"½)	2,8 - 7,2	149 - 74
GTT02-EV6/7FI011	EV 6/7 FI	2 x 1,1	50 (2")	50 (2")		47 - 25
GTT02-EV6/8FI011	EV 6/8 FI	2 x 1,1	50 (2")	50 (2")		54 - 28
GTT02-EV6/9FI011	EV 6/9 FI	2 x 1,1	50 (2")	50 (2")		60 - 31
GTT02-EV6/10FI015	EV 6/10 FI	2 x 1,5	50 (2")	50 (2")		68 - 36
GTT02-EV6/11FI015	EV 6/11 FI	2 x 1,5	50 (2")	50 (2")		75 - 39
GTT02-EV6/12FI015	EV 6/12 FI	2 x 1,5	50 (2")	50 (2")		81 - 42
GTT02-EV6/13FI015	EV 6/13 FI	2 x 1,5	50 (2")	50 (2")		87 - 45
GTT02-EV6/14FI022	EV 6/14 FI	2 x 2,2	50 (2")	50 (2")		97 - 52
GTT02-EV6/15FI022	EV 6/15 FI	2 x 2,2	50 (2")	50 (2")		103 - 55
GTT02-EV6/16FI022	EV 6/16 FI	2 x 2,2	50 (2")	50 (2")		109 - 58
GTT02-EV6/17FI022	EV 6/17 FI	2 x 2,2	50 (2")	50 (2")	6 - 14	116 - 61
GTT02-EV6/18FI022	EV 6/18 FI	2 x 2,2	50 (2")	50 (2")		122 - 64
GTT02-EV6/19FI030	EV 6/19 FI	2 x 3	50 (2")	50 (2")		128 - 67
GTT02-EV6/20FI030	EV 6/20 FI	2 x 3	50 (2")	50 (2")		140 - 77
GTT02-EV6/21FI030	EV 6/21 FI	2 x 3	50 (2")	50 (2")		146 - 80
GTT02-EV10/3FI011	EV 10/3 FI	2 x 1,1	65 (2"½)	65 (2"½)		27 - 13
GTT02-EV10/4FI015	EV 10/4 FI	2 x 1,5	65 (2"½)	65 (2"½)		37 - 18
GTT02-EV10/5FI015	EV 10/5 FI	2 x 1,5	65 (2"½)	65 (2"½)		45 - 21
GTT02-EV10/6FI022	EV 10/6 FI	2 x 2,2	65 (2"½)	65 (2"½)		55 - 27
GTT02-EV10/7FI022	EV 10/7 FI	2 x 2,2	65 (2"½)	65 (2"½)		64 - 31
GTT02-EV10/8FI030	EV 10/8 FI	2 x 3	65 (2"½)	65 (2"½)	8 - 24	75 - 38
GTT02-EV10/9FI030	EV 10/9 FI	2 x 3	65 (2"½)	65 (2"½)		84 - 42
GTT02-EV10/10FI040	EV 10/10 FI	2 x 4	65 (2"½)	65 (2"½)		96 - 49
GTT02-EV10/11FI040	EV 10/11 FI	2 x 4	65 (2"½)	65 (2"½)		105 - 53
GTT02-EV10/12FI040	EV 10/12 FI	2 x 4	65 (2"½)	65 (2"½)		114 - 57
GTT02-EV10/13FI040	EV 10/13 FI	2 x 4	65 (2"½)	65 (2"½)		123 - 61
GTT02-EV10/15FI055	EV 10/15 FI	2 x 5,5	65 (2"½)	65 (2"½)		142 - 72
GTT02-EV15/3FI022	EV 15/3 FI	2 x 2,2	80 (3")	80 (3")		39 - 17
GTT02-EV15/4FI030	EV 15/4 FI	2 x 3	80 (3")	80 (3")		52 - 23
GTT02-EV15/5FI040	EV 15/5 FI	2 x 4	80 (3")	80 (3")		65 - 28
GTT02-EV15/6FI055	EV 15/6 FI	2 x 5,5	80 (3")	80 (3")	10-28	79 - 36
GTT02-EV15/7FI055	EV 15/7 FI	2 x 5,5	80 (3")	80 (3")		92 - 41
GTT02-EV15/8FI075	EV 15/8 FI	2 x 7,5	80 (3")	80 (3")		106 - 49
GTT02-EV15/9FI075	EV 15/9 FI	2 x 7,5	80 (3")	80 (3")		119 - 54
GTT02-EV15/10FI110	EV 15/10 FI	2 x 11	80 (3")	80 (3")		134 - 65
GTT02-EV20/3FI030	EV 20/3 FIT	2 x 3	100 (4")	100 (4")		41 - 17
GTT02-EV20/4FI040	EV 20/4 FIT	2 x 4	100 (4")	100 (4")		56 - 25
GTT02-EV20/5FI055	EV 20/5 FIT	2 x 5,5	100 (4")	100 (4")		71 - 34
GTT02-EV20/6FI075	EV 20/6 FIT	2 x 7,5	100 (4")	100 (4")		86 - 42
GTT02-EV20/7FI075	EV 20/7 FIT	2 x 7,5	100 (4")	100 (4")		100 - 48
GTT02-EV20/8FI110	EV 20/8 FIT	2 x 11	100 (4")	100 (4")		116 - 58
GTT02-EV20/9FI110	EV 20/9 FIT	2 x 11	100 (4")	100 (4")		130 - 65
GTT02-EV20/10FI110	EV 20/10 FIT	2 x 11	100 (4")	100 (4")		144 - 71

GTT03-EV de 3 electrobombas con Touch Monitor, alimentación del grupo 3x400V GTT03-EV de 3 eletrobombas com Touch Monitor, alimentação do grupo 3x400V

Modelo	Electrobomba / Eletrobomba	Potencia / Potência (kW)	DN col. asp. / DN col. asp	DN col. imp / DN col. desc	Para 1 electrobomba	
					Q (m³/h)	H (m)
GTT03-EV3/10FI011	EV 3/10 FI	3 x 1,1	50 (2")	50 (2")	1,4 - 4,2	70 - 34
GTT03-EV3/11FI011	EV 3/11 FI	3 x 1,1	50 (2")	50 (2")		77 - 37
GTT03-EV3/12FI011	EV 3/12 FI	3 x 1,1	50 (2")	50 (2")		83 - 39
GTT03-EV3/13FI011	EV 3/13 FI	3 x 1,1	50 (2")	50 (2")		90 - 42
GTT03-EV3/14FI015	EV 3/14 FI	3 x 1,5	50 (2")	50 (2")		99 - 48
GTT03-EV3/15FI015	EV 3/15 FI	3 x 1,5	50 (2")	50 (2")		105 - 51
GTT03-EV3/16FI015	EV 3/16 FI	3 x 1,5	50 (2")	50 (2")		112 - 54
GTT03-EV3/17FI015	EV 3/17 FI	3 x 1,5	50 (2")	50 (2")		118 - 56
GTT03-EV3/18FI022	EV 3/18 FI	3 x 2,2	50 (2")	50 (2")		128 - 65
GTT03-EV3/19FI022	EV 3/19 FI	3 x 2,2	50 (2")	50 (2")		135 - 68
GTT03-EV3/21FI022	EV 3/21 FI	3 x 2,2	50 (2")	50 (2")	2,8 - 7,2	149 - 74
GTT03-EV6/7FI011	EV 6/7 FI	3 x 1,1	65 (2"½)	65 (2"½)		47 - 25
GTT03-EV6/8FI011	EV 6/8 FI	3 x 1,1	65 (2"½)	65 (2"½)		54 - 28
GTT03-EV6/9FI011	EV 6/9 FI	3 x 1,1	65 (2"½)	65 (2"½)		60 - 31
GTT03-EV6/10FI015	EV 6/10 FI	3 x 1,5	65 (2"½)	65 (2"½)		68 - 36
GTT03-EV6/11FI015	EV 6/11 FI	3 x 1,5	65 (2"½)	65 (2"½)		75 - 39
GTT03-EV6/12FI015	EV 6/12 FI	3 x 1,5	65 (2"½)	65 (2"½)		81 - 42
GTT03-EV6/13FI015	EV 6/13 FI	3 x 1,5	65 (2"½)	65 (2"½)		87 - 45
GTT03-EV6/14FI022	EV 6/14 FI	3 x 2,2	65 (2"½)	65 (2"½)		97 - 52
GTT03-EV6/15FI022	EV 6/15 FI	3 x 2,2	65 (2"½)	65 (2"½)		103 - 55
GTT03-EV6/16FI022	EV 6/16 FI	3 x 2,2	65 (2"½)	65 (2"½)		109 - 58
GTT03-EV6/17FI022	EV 6/17 FI	3 x 2,2	65 (2"½)	65 (2"½)	6 - 14	116 - 61
GTT03-EV6/18FI022	EV 6/18 FI	3 x 2,2	65 (2"½)	65 (2"½)		122 - 64
GTT03-EV6/19FI030	EV 6/19 FI	3 x 3	65 (2"½)	65 (2"½)		128 - 67
GTT03-EV6/20FI030	EV 6/20 FI	3 x 3	65 (2"½)	65 (2"½)		140 - 77
GTT03-EV6/21FI030	EV 6/21 FI	3 x 3	65 (2"½)	65 (2"½)		146 - 80
GTT03-EV10/3FI011	EV 10/3 FI	3 x 1,1	80 (3")	80 (3")		27 - 13
GTT03-EV10/4FI015	EV 10/4 FI	3 x 1,5	80 (3")	80 (3")		37 - 18
GTT03-EV10/5FI015	EV 10/5 FI	3 x 1,5	80 (3")	80 (3")		45 - 21
GTT03-EV10/6FI022	EV 10/6 FI	3 x 2,2	80 (3")	80 (3")		55 - 27
GTT03-EV10/7FI022	EV 10/7 FI	3 x 2,2	80 (3")	80 (3")		64 - 31
GTT03-EV10/8FI030	EV 10/8 FI	3 x 3	80 (3")	80 (3")	8 - 24	75 - 38
GTT03-EV10/9FI030	EV 10/9 FI	3 x 3	80 (3")	80 (3")		84 - 42
GTT03-EV10/10FI040	EV 10/10 FI	3 x 4	80 (3")	80 (3")		96 - 49
GTT03-EV10/11FI040	EV 10/11 FI	3 x 4	80 (3")	80 (3")		105 - 53
GTT03-EV10/12FI040	EV 10/12 FI	3 x 4	80 (3")	80 (3")		114 - 57
GTT03-EV10/13FI040	EV 10/13 FI	3 x 4	80 (3")	80 (3")		123 - 61
GTT03-EV10/15FI055	EV 10/15 FI	3 x 5,5	80 (3")	80 (3")		142 - 72
GTT03-EV15/3FI022	EV 15/3 FI	3 x 2,2	100 (4")	100 (4")		39 - 17
GTT03-EV15/4FI030	EV 15/4 FI	3 x 3	100 (4")	100 (4")		52 - 23
GTT03-EV15/5FI040	EV 15/5 FI	3 x 4	100 (4")	100 (4")		65 - 28
GTT03-EV15/6FI055	EV 15/6 FI	3 x 5,5	100 (4")	100 (4")	10-28	79 - 36
GTT03-EV15/7FI055	EV 15/7 FI	3 x 5,5	100 (4")	100 (4")		92 - 41
GTT03-EV15/8FI075	EV 15/8 FI	3 x 7,5	100 (4")	100 (4")		106 - 49
GTT03-EV15/9FI075	EV 15/9 FI	3 x 7,5	100 (4")	100 (4")		119 - 54
GTT03-EV15/10FI110	EV 15/10 FI	3 x 11	100 (4")	100 (4")		134 - 65
GTT03-EV20/3FI030	EV 20/3 FIT	3 x 3	125 (5")	125 (5")		41 - 17
GTT03-EV20/4FI040	EV 20/4 FIT	3 x 4	125 (5")	125 (5")		56 - 25
GTT03-EV20/5FI055	EV 20/5 FIT	3 x 5,5	125 (5")	125 (5")		71 - 34
GTT03-EV20/6FI075	EV 20/6 FIT	3 x 7,5	125 (5")	125 (5")		86 - 42
GTT03-EV20/7FI075	EV 20/7 FIT	3 x 7,5	125 (5")	125 (5")		100 - 48
GTT03-EV20/8FI110	EV 20/8 FIT	3 x 11	125 (5")	125 (5")		116 - 58
GTT03-EV20/9FI110	EV 20/9 FIT	3 x 11	125 (5")	125 (5")		130 - 65
GTT03-EV20/10FI110	EV 20/10 FIT	3 x 11	125 (5")	125 (5")		144 - 71

GMT-EV



- Grupos de presión trifásicos de velocidad variable equipados con electrobombas EV y con un variador por bomba VACON® 100 FLOW, sistema Multimaster con rotación de la bomba principal.

- Grupos de pressão trifásicos de velocidade variável equipados com Eletrobombas EV e com um variador por bomba VACON® 100 FLOW, sistema Multimaster com rotação da bomba principal.

GMT-EV

Características generales de los grupos de presión GMT-EV / Características gerais dos grupos de pressão GMT-EV

Bancada / Base	≤ 150 kg	Tipo Omega en acero con pintura anticorrosiva / Tipo Omega em aço com pintura antiorrosão
	> 150 KG	Perfilería estructural UPN / Perfil metálico UPN
Colectores / Coletores	≤ 3"	AISI 304 roscados (opcional en AISI316) / AISI 304 roscados (opção em AISI316)
	> 3"	AISI 304 con bridas (opcional en AISI316) / AISI 304 com flanges (opção em AISI316)
Aspiración / Aspiração	< 3"	Válvula de esfera de latón PN-30 / Válvula de esfera de latão PN-30
	≥ 3"	Válvula de mariposa en fundición con asiento metálico y junta EPDM Válvula de borboleta em fundição com sede metálica e junta EPDM
Valvulería / Válvulas	Impulsión / Descarga	Válvula de esfera de latón PN-30 / Válvula de esfera de latão PN-30
		Válvula de retención de latón con junta NBR y muelle AISI 304 / Válvula de retenção de latão com junta NBR e mola AISI 304
	≥ 3"	Válvula de mariposa en fundición con asiento metálico y junta EPDM / Válvula de borboleta em fundição com asiento metálico y junta EPDM
		Válvula de retención de latón con junta NBR y muelle AISI 304 / Válvula de retenção de latão com junta NBR e mola AISI 304
Variadores		VACON® 100 FLOW
Ventilación / Ventilação		Forzada en cuadro / Regulação no quadro
Variadores / Variadores		Por rampa / Por rampa
Selectores / Seletores		MAN-O-Auto, para todas las bombas / MAN-O-Auto, para todas as bombas
Rotación / Rotação		De la bomba principal mediante variador / Da bomba principal mediante o variador
Pilotos		Marcha / Marcha
		Avería / Avaria
		Falta de agua / Falta de água
Accesorios / Acessórios		Transductores de presión 0-10 bar / Transdutores de pressão 0-10 bar
		Manómetro de glicerina / Manómetro de glicerina
Opcional		SCV - Interruptor de control horario electroválvula / SCV - Interruptor de controle do tempo da válvula solenóide

Consultar medidas en catálogo técnico / Consultar as medidas no catálogo técnico
Consultar para puesta en marcha / Consultar para pôr em funcionamento

GMT02-EV de 2 electrobombas trifásicas 400V / GMT02-EV de 2 eletrobombas trifásicas 400V

Modelo	Electrobomba / Eletrobomba	Potencia / Potência (kW)	DN colector aspiración / DN colector aspiração	DN colector impulsión / DN colector descarga	Para 1 electrobomba	
					Q (m³/h)	H (m)
GMT02-EV3/10FI011	EV 3/10 FIT	2 x 1,1	40 (1"½)	40 (1"½)	1,4 - 4,2	70 - 34
GMT02-EV3/11FI011	EV 3/11 FIT	2 x 1,1	40 (1"½)	40 (1"½)		77 - 37
GMT02-EV3/12FI011	EV 3/12 FIT	2 x 1,1	40 (1"½)	40 (1"½)		83 - 39
GMT02-EV3/13FI011	EV 3/13 FIT	2 x 1,1	40 (1"½)	40 (1"½)		90 - 42
GMT02-EV3/14FI015	EV 3/14 FIT	2 x 1,5	40 (1"½)	40 (1"½)		99 - 48
GMT02-EV3/15FI015	EV 3/15 FIT	2 x 1,5	40 (1"½)	40 (1"½)		105 - 51
GMT02-EV3/16FI015	EV 3/16 FIT	2 x 1,5	40 (1"½)	40 (1"½)		112 - 54
GMT02-EV3/17FI015	EV 3/17 FIT	2 x 1,5	40 (1"½)	40 (1"½)		118 - 56
GMT02-EV3/18FI022	EV 3/18 FIT	2 x 2,2	40 (1"½)	40 (1"½)		128 - 65
GMT02-EV3/19FI022	EV 3/19 FIT	2 x 2,2	40 (1"½)	40 (1"½)		135 - 68
GMT02-EV3/21FI022	EV 3/21 FIT	2 x 2,2	40 (1"½)	40 (1"½)		149 - 74
GMT02-EV6/7FI011	EV 6/7 FIT	2 x 1,1	50 (2")	50 (2")	2,8 - 7,2	47 - 25
GMT02-EV6/8FI011	EV 6/8 FIT	2 x 1,1	50 (2")	50 (2")		54 - 28
GMT02-EV6/9FI011	EV 6/9 FIT	2 x 1,1	50 (2")	50 (2")		60 - 31
GMT02-EV6/10FI015	EV 6/10 FIT	2 x 1,5	50 (2")	50 (2")		68 - 36
GMT02-EV6/11FI015	EV 6/11 FIT	2 x 1,5	50 (2")	50 (2")		75 - 39
GMT02-EV6/12FI015	EV 6/12 FIT	2 x 1,5	50 (2")	50 (2")		81 - 42
GMT02-EV6/13FI015	EV 6/13 FIT	2 x 1,5	50 (2")	50 (2")		87 - 45
GMT02-EV6/14FI022	EV 6/14 FIT	2 x 2,2	50 (2")	50 (2")		97 - 52
GMT02-EV6/15FI022	EV 6/15 FIT	2 x 2,2	50 (2")	50 (2")		103 - 55
GMT02-EV6/16FI022	EV 6/16 FIT	2 x 2,2	50 (2")	50 (2")		109 - 58
GMT02-EV6/17FI022	EV 6/17 FIT	2 x 2,2	50 (2")	50 (2")	6 - 14	116 - 61
GMT02-EV6/18FI022	EV 6/18 FIT	2 x 2,2	50 (2")	50 (2")		122 - 64
GMT02-EV6/19FI030	EV 6/19 FIT	2 x 3	50 (2")	50 (2")		128 - 67
GMT02-EV6/20FI030	EV 6/20 FIT	2 x 3	50 (2")	50 (2")		140 - 77
GMT02-EV6/21FI030	EV 6/21 FIT	2 x 3	50 (2")	50 (2")		146 - 80
GMT02-EV10/3FI011	EV 10/3 FIT	2 x 1,1	65 (2"½)	65 (2"½)		27 - 13
GMT02-EV10/4FI015	EV 10/4 FIT	2 x 1,5	65 (2"½)	65 (2"½)		37 - 18
GMT02-EV10/5FI015	EV 10/5 FIT	2 x 1,5	65 (2"½)	65 (2"½)		45 - 21
GMT02-EV10/6FI022	EV 10/6 FIT	2 x 2,2	65 (2"½)	65 (2"½)		55 - 27
GMT02-EV10/7FI022	EV 10/7 FIT	2 x 2,2	65 (2"½)	65 (2"½)		64 - 31
GMT02-EV10/8FI030	EV 10/8 FIT	2 x 3	65 (2"½)	65 (2"½)	8, - 24	75 - 38
GMT02-EV10/9FI030	EV 10/9 FIT	2 x 3	65 (2"½)	65 (2"½)		84 - 42
GMT02-EV10/10FI040	EV 10/10 FIT	2 x 4	65 (2"½)	65 (2"½)		96 - 49
GMT02-EV10/11FI040	EV 10/11 FIT	2 x 4	65 (2"½)	65 (2"½)		105 - 53
GMT02-EV10/12FI040	EV 10/12 FIT	2 x 4	65 (2"½)	65 (2"½)		114 - 57
GMT02-EV10/13FI040	EV 10/13 FIT	2 x 4	65 (2"½)	65 (2"½)		123 - 61
GMT02-EV10/15FI055	EV 10/15 FIT	2 x 5,5	65 (2"½)	65 (2"½)		142 - 72
GMT02-EV15/3FI022	EV 15/3 FIT	2 x 2,2	80 (3")	80 (3")		39 - 17
GMT02-EV15/4FI030	EV 15/4 FIT	2 x 3	80 (3")	80 (3")		52 - 23
GMT02-EV15/5FI040	EV 15/5 FIT	2 x 4	80 (3")	80 (3")		65 - 28
GMT02-EV15/6FI055	EV 15/6 FIT	2 x 5,5	80 (3")	80 (3")	10-28	79 - 36
GMT02-EV15/7FI055	EV 15/7 FIT	2 x 5,5	80 (3")	80 (3")		92 - 41
GMT02-EV15/8FI075	EV 15/8 FIT	2 x 7,5	80 (3")	80 (3")		106 - 49
GMT02-EV15/9FI075	EV 15/9 FIT	2 x 7,5	80 (3")	80 (3")		119 - 54
GMT02-EV15/10FI110	EV 15/10 FIT	2 x 11	80 (3")	80 (3")		134 - 65
GMT02-EV20/3FI030	EV 20/3 FIT	2 x 3	100 (4")	100 (4")		41 - 17
GMT02-EV20/4FI040	EV 20/4 FIT	2 x 4	100 (4")	100 (4")		56 - 25
GMT02-EV20/5FI055	EV 20/5 FIT	2 x 5,5	100 (4")	100 (4")		71 - 34
GMT02-EV20/6FI075	EV 20/6 FIT	2 x 7,5	100 (4")	100 (4")		86 - 42
GMT02-EV20/7FI075	EV 20/7 FIT	2 x 7,5	100 (4")	100 (4")		100 - 48
GMT02-EV20/8FI110	EV 20/8 FIT	2 x 11	100 (4")	100 (4")		116 - 58
GMT02-EV20/9FI110	EV 20/9 FIT	2 x 11	100 (4")	100 (4")		130 - 65
GMT02-EV20/10FI110	EV 20/10 FIT	2 x 11	100 (4")	100 (4")		144 - 71

GMT03-EV de 3 electrobombas trifásicas 400V / GMT03-EV de 3 eletrobombas trifásicas 400V

Modelo	Electrobomba / Eletrobomba	Potencia / Potência (kW)	DN colector aspiración / DN colector aspiração	DN colector impulsión / DN colector descarga	Para 1 electrobomba	
					Q (m³/h)	H (m)
GMT03-EV3/10FI011	EV 3/10 FIT	3 x 1,1	50 (2")	50 (2")	1,4 - 4,2	70 - 34
GMT03-EV3/11FI011	EV 3/11 FIT	3 x 1,1	50 (2")	50 (2")		77 - 37
GMT03-EV3/12FI011	EV 3/12 FIT	3 x 1,1	50 (2")	50 (2")		83 - 39
GMT03-EV3/13FI011	EV 3/13 FIT	3 x 1,1	50 (2")	50 (2")		90 - 42
GMT03-EV3/14FI015	EV 3/14 FIT	3 x 1,5	50 (2")	50 (2")		99 - 48
GMT03-EV3/15FI015	EV 3/15 FIT	3 x 1,5	50 (2")	50 (2")		105 - 51
GMT03-EV3/16FI015	EV 3/16 FIT	3 x 1,5	50 (2")	50 (2")		112 - 54
GMT03-EV3/17FI015	EV 3/17 FIT	3 x 1,5	50 (2")	50 (2")		118 - 56
GMT03-EV3/18FI022	EV 3/18 FIT	3 x 2,2	50 (2")	50 (2")		128 - 65
GMT03-EV3/19FI022	EV 3/19 FIT	3 x 2,2	50 (2")	50 (2")		135 - 68
GMT03-EV3/21FI022	EV 3/21 FIT	3 x 2,2	50 (2")	50 (2")		149 - 74
GMT03-EV6/7FI011	EV 6/7 FIT	3 x 1,1	65 (2½")	65 (2½")	2,8 - 7,2	47 - 25
GMT03-EV6/8FI011	EV 6/8 FIT	3 x 1,1	65 (2½")	65 (2½")		54 - 28
GMT03-EV6/9FI011	EV 6/9 FIT	3 x 1,1	65 (2½")	65 (2½")		60 - 31
GMT03-EV6/10FI015	EV 6/10 FIT	3 x 1,5	65 (2½")	65 (2½")		68 - 36
GMT03-EV6/11FI015	EV 6/11 FIT	3 x 1,5	65 (2½")	65 (2½")		75 - 39
GMT03-EV6/12FI015	EV 6/12 FIT	3 x 1,5	65 (2½")	65 (2½")		81 - 42
GMT03-EV6/13FI015	EV 6/13 FIT	3 x 1,5	65 (2½")	65 (2½")		87 - 45
GMT03-EV6/14FI022	EV 6/14 FIT	3 x 2,2	65 (2½")	65 (2½")		97 - 52
GMT03-EV6/15FI022	EV 6/15 FIT	3 x 2,2	65 (2½")	65 (2½")		103 - 55
GMT03-EV6/16FI022	EV 6/16 FIT	3 x 2,2	65 (2½")	65 (2½")		109 - 58
GMT03-EV6/17FI022	EV 6/17 FIT	3 x 2,2	65 (2½")	65 (2½")		116 - 61
GMT03-EV6/18FI022	EV 6/18 FIT	3 x 2,2	65 (2½")	65 (2½")		122 - 64
GMT03-EV6/19FI030	EV 6/19 FIT	3 x 3	65 (2½")	65 (2½")	6 - 14	128 - 67
GMT03-EV6/20FI030	EV 6/20 FIT	3 x 3	65 (2½")	65 (2½")		140 - 77
GMT03-EV6/21FI030	EV 6/21 FIT	3 x 3	65 (2½")	65 (2½")		146 - 80
GMT03-EV10/3FI011	EV 10/3 FIT	3 x 1,1	80 (3")	80 (3")		27 - 13
GMT03-EV10/4FI015	EV 10/4 FIT	3 x 1,5	80 (3")	80 (3")		37 - 18
GMT03-EV10/5FI015	EV 10/5 FIT	3 x 1,5	80 (3")	80 (3")		45 - 21
GMT03-EV10/6FI022	EV 10/6 FIT	3 x 2,2	80 (3")	80 (3")		55 - 27
GMT03-EV10/7FI022	EV 10/7 FIT	3 x 2,2	80 (3")	80 (3")		64 - 31
GMT03-EV10/8FI030	EV 10/8 FIT	3 x 3	80 (3")	80 (3")		75 - 38
GMT03-EV10/9FI030	EV 10/9 FIT	3 x 3	80 (3")	80 (3")		84 - 42
GMT03-EV10/10FI040	EV 10/10 FIT	3 x 4	80 (3")	80 (3")	8 - 24	96 - 49
GMT03-EV10/11FI040	EV 10/11 FIT	3 x 4	80 (3")	80 (3")		105 - 53
GMT03-EV10/12FI040	EV 10/12 FIT	3 x 4	80 (3")	80 (3")		114 - 57
GMT03-EV10/13FI040	EV 10/13 FIT	3 x 4	80 (3")	80 (3")		123 - 61
GMT03-EV10/15FI055	EV 10/15 FIT	3 x 5,5	80 (3")	80 (3")		142 - 72
GMT03-EV15/3FI022	EV 15/3 FIT	3 x 2,2	100 (4")	100 (4")		39 - 17
GMT03-EV15/4FI030	EV 15/4 FIT	3 x 3	100 (4")	100 (4")		52 - 23
GMT03-EV15/5FI040	EV 15/5 FIT	3 x 4	100 (4")	100 (4")		65 - 28
GMT03-EV15/6FI055	EV 15/6 FIT	3 x 5,5	100 (4")	100 (4")		79 - 36
GMT03-EV15/7FI055	EV 15/7 FIT	3 x 5,5	100 (4")	100 (4")		92 - 41
GMT03-EV15/8FI075	EV 15/8 FIT	3 x 7,5	100 (4")	100 (4")	10-28	106 - 49
GMT03-EV15/9FI075	EV 15/9 FIT	3 x 7,5	100 (4")	100 (4")		119 - 54
GMT03-EV15/10FI110	EV 15/10 FIT	3 x 11	100 (4")	100 (4")		134 - 65
GMT03-EV20/3FI030	EV 20/3 FIT	3 x 3	125 (5")	125 (5")		41 - 17
GMT03-EV20/4FI040	EV 20/4 FIT	3 x 4	125 (5")	125 (5")		56 - 25
GMT03-EV20/5FI055	EV 20/5 FIT	3 x 5,5	125 (5")	125 (5")		71 - 34
GMT03-EV20/6FI075	EV 20/6 FIT	3 x 7,5	125 (5")	125 (5")		86 - 42
GMT03-EV20/7FI075	EV 20/7 FIT	3 x 7,5	125 (5")	125 (5")		100 - 48
GMT03-EV20/8FI110	EV 20/8 FIT	3 x 11	125 (5")	125 (5")		116 - 58
GMT03-EV20/9FI110	EV 20/9 FIT	3 x 11	125 (5")	125 (5")		130 - 65
GMT03-EV20/10FI110	EV 20/10 FIT	3 x 11	125 (5")	125 (5")		144 - 71

GMT04-EV de 4 electrobombas trifásicas 400V / GMT04-EV de 4 eletrobombas trifásicas 400V

Modelo	Electrobomba / Eletrobomba	Potencia / Potência (kW)	DN colector aspiración / DN colector aspi- ração	DN colector impul- sión / DN colector descarga	Para 1 electrobomba	
					Q (m³/h)	H (m)
GMT04-EV3/10FI011	EV3/10 FIT	4 x 1,1	50 (2")	50 (2")	1,4 - 4,2	70 - 34
GMT04-EV3/11FI011	EV3/11 FIT	4 x 1,1	50 (2")	50 (2")		77 - 37
GMT04-EV3/12FI011	EV3/12 FIT	4 x 1,1	50 (2")	50 (2")		83 - 39
GMT04-EV3/13FI011	EV3/13 FIT	4 x 1,1	50 (2")	50 (2")		90 - 42
GMT04-EV3/14FI015	EV3/14 FIT	4 x 1,5	50 (2")	50 (2")		99 - 48
GMT04-EV3/15FI015	EV3/15 FIT	4 x 1,5	50 (2")	50 (2")		105 - 51
GMT04-EV3/16FI015	EV3/16 FIT	4 x 1,5	50 (2")	50 (2")		112 - 54
GMT04-EV3/17FI015	EV3/17 FIT	4 x 1,5	50 (2")	50 (2")		118 - 56
GMT04-EV3/18FI022	EV3/18 FIT	4 x 2,2	50 (2")	50 (2")		128 - 65
GMT04-EV3/19FI022	EV3/19 FIT	4 x 2,2	50 (2")	50 (2")		135 - 68
GMT04-EV3/21FI022	EV3/21 FIT	4 x 2,2	50 (2")	50 (2")		149 - 74
GMT04-EV6/7FI011	EV 6/7 FIT	4 x 1,1	80 (3")	80 (3")	2,8 - 7,2	47 - 25
GMT04-EV6/8FI011	EV 6/8 FIT	4 x 1,1	80 (3")	80 (3")		54 - 28
GMT04-EV6/9FI011	EV 6/9 FIT	4 x 1,1	80 (3")	80 (3")		60 - 31
GMT04-EV6/10FI015	EV 6/10 FIT	4 x 1,5	80 (3")	80 (3")		68 - 36
GMT04-EV6/11FI015	EV 6/11 FIT	4 x 1,5	80 (3")	80 (3")		75 - 39
GMT04-EV6/12FI015	EV 6/12 FIT	4 x 1,5	80 (3")	80 (3")		81 - 42
GMT04-EV6/13FI015	EV 6/13 FIT	4 x 1,5	80 (3")	80 (3")		87 - 45
GMT04-EV6/14FI022	EV 6/14 FIT	4 x 2,2	80 (3")	80 (3")		97 - 52
GMT04-EV6/15FI022	EV 6/15 FIT	4 x 2,2	80 (3")	80 (3")		103 - 55
GMT04-EV6/16FI022	EV 6/16 FIT	4 x 2,2	80 (3")	80 (3")		109 - 58
GMT04-EV6/17FI022	EV 6/17 FIT	4 x 2,2	80 (3")	80 (3")	6,0 - 14	116 - 61
GMT04-EV6/18FI022	EV 6/18 FIT	4 x 2,2	80 (3")	80 (3")		122 - 64
GMT04-EV6/19FI030	EV 6/19 FIT	4 x 3	80 (3")	80 (3")		128 - 67
GMT04-EV6/20FI030	EV 6/20 FIT	4 x 3	80 (3")	80 (3")		140 - 77
GMT04-EV6/21FI030	EV 6/21 FIT	4 x 3	80 (3")	80 (3")		146 - 80
GMT04-EV10/3FI011	EV 10/3 FIT	4 x 1,1	100 (4")	100 (4")		27 - 13
GMT04-EV10/4FI015	EV 10/4 FIT	4 x 1,5	100 (4")	100 (4")		37 - 18
GMT04-EV10/5FI015	EV 10/5 FIT	4 x 1,5	100 (4")	100 (4")		45 - 21
GMT04-EV10/6FI022	EV 10/6 FIT	4 x 2,2	100 (4")	100 (4")		55 - 27
GMT04-EV10/7FI022	EV 10/7 FIT	4 x 2,2	100 (4")	100 (4")		64 - 31
GMT04-EV10/8FI030	EV 10/8 FIT	4 x 3	100 (4")	100 (4")	8,0 - 24	75 - 38
GMT04-EV10/9FI030	EV 10/9 FIT	4 x 3	100 (4")	100 (4")		84 - 42
GMT04-EV10/10FI040	EV 10/10 FIT	4 x 4	100 (4")	100 (4")		96 - 49
GMT04-EV10/11FI040	EV 10/11 FIT	4 x 4	100 (4")	100 (4")		105 - 53
GMT04-EV10/12FI040	EV 10/12 FIT	4 x 4	100 (4")	100 (4")		114 - 57
GMT04-EV10/13FI040	EV 10/13 FIT	4 x 4	100 (4")	100 (4")		123 - 61
GMT04-EV10/15FI055	EV 10/15 FIT	4 x 5,5	100 (4")	100 (4")		142 - 72
GMT04-EV15/3FI022	EV 15/3 FIT	4 x 2,2	125 (5")	125 (5")		39 - 17
GMT04-EV15/4FI030	EV 15/4 FIT	4 x 3	125 (5")	125 (5")		52 - 23
GMT04-EV15/5FI040	EV 15/5 FIT	4 x 4	125 (5")	125 (5")		65 - 28
GMT04-EV15/6FI055	EV 15/6 FIT	4 x 5,5	125 (5")	125 (5")	10 - 28	79 - 36
GMT04-EV15/7FI055	EV 15/7 FIT	4 x 5,5	125 (5")	125 (5")		92 - 41
GMT04-EV15/8FI075	EV 15/8 FIT	4 x 7,5	125 (5")	125 (5")		106 - 49
GMT04-EV15/9FI075	EV 15/9 FIT	4 x 7,5	125 (5")	125 (5")		119 - 54
GMT04-EV15/10FI110	EV 15/10 FIT	4 x 11	125 (5")	125 (5")		134 - 65
GMT04-EV20/3FI030	EV 20/3 FIT	4 x 3	125 (5")	125 (5")		41 - 17
GMT04-EV20/4FI040	EV 20/4 FIT	4 x 4	125 (5")	125 (5")		56 - 25
GMT04-EV20/5FI055	EV 20/5 FIT	4 x 5,5	125 (5")	125 (5")		71 - 34
GMT04-EV20/6FI075	EV 20/6 FIT	4 x 7,5	125 (5")	125 (5")		86 - 42
GMT04-EV20/7FI075	EV 20/7 FIT	4 x 7,5	125 (5")	125 (5")		100 - 48
GMT04-EV20/8FI110	EV 20/8 FIT	4 x 11	125 (5")	125 (5")		116 - 58
GMT04-EV20/9FI110	EV 20/9 FIT	4 x 11	125 (5")	125 (5")		130 - 65
GMT04-EV20/10FI110	EV 20/10 FIT	4 x 11	125 (5")	125 (5")		144 - 71

Equipos Contraincendios

Diseño, fabricación, test y puesta en marcha de grupos contraincendios bajo las más exigentes normas y reglas técnicas españolas, europeas y americanas

UNE 23500
UNE-EN 12845 (ROC)
CEA 4001/CEPREVEN RT1-ROC
CEPREVEN RT2-ABA
NFPA-20
UL-FM

- Caudales de 6 a 2.000 m³/h
- Presiones desde 2 a 20 bar
- Tipos de bombas: aspiración axial, cámara partida, verticales de caña sumergida, monobloc multietapa con varias salidas en impulsión
- Motores eléctricos de baja y media tensión hasta 500 kW
- Motores diésel a diferentes rpm hasta 850 kW

técnicofuego

Asociación Española de Sociedades
de Protección Contra Incendios



empresa asociada a
cepreven

www.likitech.com

Your water
partner





MERCADO

El campo de aplicación de los Grupos Contraincendios de LIKITECH ECI (GCL) se extiende a todo tipo de instalaciones de protección contra incendios que utilizan agua como agente extintor o combinada con espuma, y requieren presurizarla:

O campo de aplicação das Centrais de Bombagem para o Serviço de Incêndio da LIKITECH ECI (GCL) estende-se a todo o tipo de instalações de proteção contra incêndio que utilizam água pressurizada como agente extintor ou combinada com espuma:

- Establecimientos y naves industriales / *Estabelecimentos e Pavilhões Industriais*
- Fábricas / *Fábricas*
- Tiendas, mercados y centros comerciales / *Lojas, mercados e centros comerciais*
- Hoteles / *Hotéis*
- Aeropuertos / *Aeroportos*
- Sector marítimo / *Setor marítimo*
- Industrias petroquímicas / *Indústrias petroquímicas*
- Laboratorios / *Laboratórios*
- Oficinas en general: bancarias, gubernamentales, de atención al público / *Escritórios em geral: bancos, públicos, finanças, etc*
- Museos, bibliotecas / *Museus e bibliotecas*
- Edificios protegidos y/o culturales / *Edifícios protegidos ou culturais*
- Almacenes Logísticos / *Armazéns logísticos*

LIKITECH ECI es la división de diseño y fabricación de Equipos Contraincendios de Likitech. Tiene su ubicación en la planta de Casarrubios del Monte (Toledo), donde diseñamos, fabricamos y probamos nuestros equipos bajo las más exigentes normas y reglas técnicas españolas, europeas y americanas.

LIKITECH ECI se creó en septiembre de 2021 y responde a la necesidad de disponer de un catálogo completo de producto para el sector de la edificación y terciario, y que ha sido posible gracias a la unión de un grupo de profesionales con más de 20 años de experiencia en el sector de la ingeniería y fabricación de sistemas de protección contra incendios.

Likitech es una compañía del Grupo Molist, negocio familiar especializado en el diseño, fabricación y distribución de sistemas de bombeo de agua y depósitos de membrana para su aplicación en los sectores de la edificación, industria, riego y abastecimiento, así como fabricante de bombas de piscina para instalaciones residenciales, comerciales y públicas.

El Grupo se fundó en el año 1947 en el norte de Barcelona y está formado por un grupo de empresas de las cuales Likitech es hoy la de mayor peso económico y laboral. De la mano de Franklin Electric, socio comercial desde hace más de 40 años, Likitech es empresa líder en el sector de los sistemas de bombeo de agua limpia en el mercado Iberia. LIKITECH ECI significa la aplicación de la tecnología adquirida durante estos 40 años de servicio a los más grandes fabricantes y distribuidores de bombas del país, unidos a los más de 75 años de experiencia en la fabricación de equipos para el bombeo de Franklin Electric.

La labor de prescripción, asesoramiento técnico y formación son fundamentales para este negocio, por este motivo hemos diseñado un banco de pruebas para poder dar formación presencial a las principales empresas del sector PCI, así como a los técnicos de las principales ingenierías del país. Disponemos de 2.000 m² dedicados a la fabricación de equipos contraincendios.

Likitech es empresa certificada ISO 9001:2005 y además de Casarrubios del Monte tiene delegaciones propias en Balsicas, Murcia, y Hostalets de Balenyà (Barcelona) donde está la central administrativa de todo el grupo.

PRODUCTO

Likitech dispone de un catálogo de bombas que le permite ofrecer una amplia selección de grupos contraincendios para aplicaciones domésticas y/o residenciales, cumpliendo con los estándares más exigentes del sector y normativa vigente.

A LIKITECH ECI é a delegação de projeto e fabrico de Centrais de Bombagem para o Serviço de Incêndio da LIKITECH. Localizada em Casarrubios del Monte (Toledo), aqui são projetados e fabricados todos os equipamentos segundo as mais exigentes normas espanholas, europeias e americanas.

A LIKITECH ECI foi criada em setembro de 2021, dando resposta à necessidade de dispor de uma oferta completa de produtos para o setor da edificação e terciário, tendo este marco sido possível graças à união de um grupo de profissionais com mais de 20 anos de experiência no setor da engenharia e fabrico de sistemas de proteção contra incêndios.

A LIKITECH, é uma empresa do Grupo Molist, um negócio familiar especializado no desenvolvimento, fabrico e distribuição de sistemas de bombagem de água e reservatórios hidropneumáticos para aplicação nos setores da edificação, indústria, agricultura e abastecimento, assim como fabricante de bombas de piscina para instalações residenciais, comerciais e públicas.

O grupo foi fundado no ano de 1947, no norte de Barcelona, sendo formado por um grupo de empresas das quais a LIKITECH é atualmente a de maior dimensão laboral e peso económico. Representante no território espanhol do fabricante Franklin Electric há mais de 40 anos, a LIKITECH é a empresa líder no setor de bombagem de água limpa no mercado ibérico. A LIKITECH ECI resulta da aplicação da tecnologia adquirida durante estes 40 anos de serviço aos maiores fabricantes e distribuidores da península ibérica em sinergia com os mais de 75 anos de experiência no fabrico de equipamentos de bombagem da Franklin Electric.

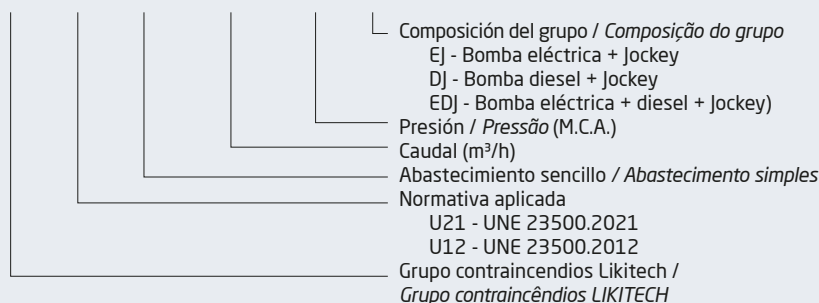
A prescrição, suporte técnico e formação são fundamentais neste ramo, como tal, foi projetado uma banca de ensaios a fim de poder ministrar formação presencial às empresas do setor da proteção contra incêndio, assim como técnicos dos principais gabinetes de engenharia da península Ibérica. Disponemos de 2000 m² dedicados ao fabrico de Centrais de Bombagem para o Serviço de Incêndio.

A LIKITECH certificada pela norma ISO 9001:2005, dispõe ainda de delegações em Balsicas (Múrcia) e Hostalets de Balenyà (Barcelona) onde se localiza a administração de todo o grupo.

A Likitech dispõe de um catálogo de bombas que lhe permite oferecer uma ampla seleção de grupos contraincendios para aplicações domésticas e/ou residenciais, cumprindo com os standards mais exigentes do setor e normativas vigentes.

Código de identificación / Código de identificação

GCL U21 AS 012 050 EJ



COMPONENTES PRINCIPALES DEL EQUIPO / COMPONENTES PRINCIPAIS DO EQUIPO

BOMBA PRINCIPAL

La bomba principal puede configurarse partir de un gran espectro de equipos de nuestro catálogo, cada uno de los cuales se ajusta de manera óptima a las posibles necesidades de la instalación.

A bomba principal pode configurar-se a partir de um grande espectro de equipamentos do nosso catálogo, cada um dos quais se ajusta de forma ótima às possibilidades e necessidades da instalação.

Bomba Centrífuga Horizontal INH-FPS-Franklin Electric

Bomba centrífuga horizontal, de una sola etapa y de aspiración axial con impulsor cerrado.

Características:

- Cumple con la normativa EN 733 (DIN 24255)
- Bridas de aspiración y de impulsión según EN 1092 / PN 16.
- Fácil mantenimiento gracias al sistema de extracción trasera.
- Impulsores en bronce equilibrados según ISO 1940 clase 6.3
- Sentido de rotación horario, visto desde el motor
- Cojinetes de bolas "lubricados con grasa de por vida", excepto los de las bombas INH 200-500 e INH 250-500, que siempre se lubrican con aceite

Especificaciones:

- Brida de impulsión DN 32 a DN 150 mm
- Caudal hasta 450 m³/h
- Altura hasta 120
- Temperatura de funcionamiento de -10 °C hasta +140 °C
- Presión máxima (aspiración + caudal cero): 16 bar
- Empaquetadura



INH - FPS - Franklin Electric

Bomba Centrífuga Horizontal INH-FPS-Franklin Electric

Bomba centrífuga horizontal, de una sola etapa y de aspiración axial con impulsor cerrado.

Características

- Cumpre com a normativa EN 733 (DIN 24255)
- Flanges de aspiração e impulsão de acordo com a EN 1092 / PN 16.
- Fácil manutenção devido ao sistema de extração traseira.
- Impulsores em bronze equilibrados de acordo com a ISO 1940 classe 6.3
- Sentido de rotação horário, observável do motor
- Rolamentos selados de esferas, exceto nas bombas INH 200-500 e INH 250-500

Especificações

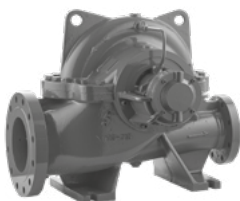
- Flange de impulsão DN 32 a DN 150 mm
- Caudal até 450 m³/h
- Altura até 120
- Temperatura de funcionamento de -10 °C até +140 °C
- Pressão máxima (aspiração + caudal zero): 16 bar
- Empanque de gacheta

Bomba Horizontal de Cámara Partida-ISC-FPS-Franklin Electric

Bombas de cámara partida axialmente con las bocas de aspiración e impulsión en línea. Se emplea para grandes caudales y presiones de hasta 15 bar.

Especificaciones:

- Caudal hasta 6000 m³/h
- Altura hasta 180 mca
- Bridas de aspiración y de impulsión en el mismo eje
- Bridas de aspiración y de impulsión según EN 1092 / PN 16 o PN 25
- Impulsores equilibrados según ISO 1940 clase 6.3
- Rotación en sentido horario, visto desde el motor (Rotación en sentido antihorario opcional)
- Brida de impulsión DN 65 a DN 600 mm
- Temperatura de funcionamiento de -10 °C hasta +110 °C
- Presión máxima (aspiración + caudal cero): 25 bar
- Cierre mecánico o empaquetadura



ISC - FPS - Franklin Electric

Bomba de câmara bipartida-ISC-FPS-Franklin Electric

Bombas de câmara bipartida axialmente com aspiração e impulsão in-line. Utilizada para grandes caudais e pressões até 15 bar

Características

- Caudal até 6000 m³/h
- Altura até 180 mca
- Flanges de aspiração e impulsão sobre o mesmo eixo
- Flanges de aspiração e impulsão de acordo com EN 1092 / PN 16 o PN 25
- Impulsores equilibrados de acordo com ISO 1940 classe 6.3
- Rotação no sentido horário, observável no motor (Rotação em sentido anti-horário opcional)
- flange de impulsão DN 65 a DN 600 mm
- Temperatura de funcionamento de -10 °C até +110 °C
- Pressão máxima (aspiração + caudal zero): 25 bar
- Empanque mecânico ou de gacheta

Bomba Sumergible de eje Vertical FVT-FPS Franklin Electric

Bomba sumergida de eje vertical se utiliza cuando la instalación no permite que las bombas horizontales estén en carga.

Especificaciones:

- Disponible en tamaños desde 5" hasta 42"
- Caudal hasta 7950m³/h
- Altura hasta 762m
- Temperatura de funcionamiento hasta 204°C
- Potencia hasta 1500 kW



FVT-FPS Franklin Electric

Bomba Submersível de eixo Vertical FVT-FPS Franklin Electric

Bomba submersível de eixo vertical, utiliza-se quando a instalação não permite que as bombas horizontais estejam em carga

Especificações

- Dispõe de tamanhos desde 5" até 42"
- Caudal até 7950m³/h
- Altura até 762m
- Temperatura de funcionamento até 204°C
- Potência até 1500 kW e 120

Electrobomba Centrífuga Multietapa Vertical NCV IMPO - Franklin Electric

Las electrobombas verticales NCV se utilizan como bomba principal en los Grupos Contraincendios Likitech diseñados para alimentar instalaciones de Bocas de Incendio Equipadas (BIE).

Características:

- Diseño hidráulico para maximizar la eficiencia
- Base de la bomba y brida superior en fundición
- Impulsores y difusores en PPO
- Caudal máximo hasta 22 m³/h a 50Hz
- Presión máxima hasta 15 bar a 50 Hz
- Presión máxima de trabajo 16 bar
- Cierre mecánico estándar de carburo de silicio (SiC)
- Cojinete intermedio en AISI 420 para evitar vibraciones
- Motor estándar tipo B14 en todos los modelos
- Motores TEFC, 2 polos 50 Hz, IP55 y aislamiento F
- Motores trifásicos de eficiencia IE3 Δ230V/Y400 y a partir de 4 kW Δ230V/Y400 o Δ400V/Y690
- Temperatura ambiente máxima 40°C y temperatura del fluido 30°C
- Conexiones superior e inferior con brida oval



Eletrobomba Centrífuga Multicelular Vertical NCV IMPO - Franklin Electric

Bombas de câmara bipartida axialmente com aspiração e impulsão in-line. Utilizada para grandes caudais e pressões até 15 bar

Características

- Desenho hidráulico para maximizar a eficiência
- Base da bomba e flange superior em ferro fundido
- Impulsores e difusores em PPO
- Caudal máximo até 22 m³/h a 50Hz • Pressão máxima até 15 bar a 50 Hz • Pressão máxima de trabalho 16 bar
- Empanque mecânico standard de carbonato de silício (SiC)
- Rolamento intermedio em AISI 420 para evitar vibrações
- Motor standard tipo B14 em todos os modelos
- Motores TEFC, 2 polos 50 Hz, IP55 e isolamento F
- Motores trifásicos de eficiência IE3 Δ230V/ Y400 e a partir de 4 kW Δ230V/Y400 ou Δ400V/Y690
- Temperatura ambiente máxima 40°C e temperatura do fluido 30°C
- Conexões superior e inferior ovais

BOMBA JOCKEY

Forma parte del circuito "auxiliar". Mantiene presurizada la red de incendios reponiendo las pequeñas fugas que se puedan producir, pero no proporciona agua suficiente para acometer un incendio, ya que son de pequeño caudal.

Son bombas multicelulares verticales u horizontales. Arrancan y paran automáticamente por orden de un presostato o transductor de presión. La secuencia completa del arranque queda garantizada al realizarse en directo.

Faz parte do circuito "auxiliar". Mantém pressurizada a rede de incêndios, repondo a pressão perdida devido a pequenas fugas que se possam produzir, não proporcionando água suficiente para os dispositivos de extinção de incêndio.

São bombas multicelulares verticais ou horizontais. Arrancam e param automaticamente, comandadas por pressostato ou transdutor de pressão.

Electrobombas Centrífugas Multietapa Horizontales E-Tech Franklin Electric EH 3 - 5 - 9



Electrobombas Centrífugas Multietapa Verticales E-tech Franklin Electric EM 3 - 5 - 9



MOTORES DIESEL

De tipo industrial para servicio estacionario, de cuatro tiempos ciclo diesel, de inyección, refrigerados por agua en doble circuito con intercambiador de calor agua-agua. Incorpora los siguientes elementos:

- Intercambiador de calor y expansor
- Filtros de aire, aceite y combustible
- Silencioso y flexible de escape
- Cobre-correas
- Arranque eléctrico
- Doble juego de baterías
- Dos pulsadores de potencia para emergencia
- Electroimán de parada
- Cápsula magnética para sobrevelocidad
- Transmisor de temperatura de agua
- Transmisor de presión de aceite
- Termocontacto de máxima temperatura de agua
- Manocontacto de mínima presión de aceite
- Cuadro de relojes con:
 - Tacómetro (rpm)
 - Cuenta-horas
 - Termómetro (temperatura de agua del motor, °C)
 - Manómetro (presión aceite del motor, en bar)

La potencia neta nominal de los motores diesel, superior a la máxima absorbida por la bomba, viene determinada por la curva ISO-3046 "Fuel stop" a la velocidad de funcionamiento establecida (rpm). Confiamos en las primeras marcas mundiales de motores diesel siendo CLARKE nuestro proveedor principal.

De tipo industrial para serviço estacionário, diesel a 4 tempos, de injeção, refrigerados por água em circuito duplo com permutador calor água-água. Incorpora os seguintes elementos:

- Permutador de calor e expansor
- Filtros de ar, óleo e combustível
- Silenciador e flexível de escape
- Cobre correias
- Arranque elétrico
- Duplo kit de baterias
- Dois botões de potencia para emergência
- Eletroímã de paragem
- Cápsula magnética para sobre rotação
- Sensor de temperatura de água
- Sensor de pressão do óleo
- Termostato de máxima temperatura de água
- Contacto de pressão mínima do óleo
- Quadro de relógios com:
 - Conta rotações (rpm)
 - Conta-horas
 - Termómetro (temperatura de água do motor, °C)
 - Manómetro (pressão do óleo do motor, em bar)

A potência nominal dos motores diesel, superior à máxima absorvida pela bomba, vem determinada pela curva ISO-3046 "Fuel-stop" à velocidade de funcionamento estabelecida (rpm). Confiamos nas marcas líderes mundiais de motores diesel, sendo a CLARKE o fornecedor principal.

OTROS ACCESORIOS / OUTROS ACESSÓRIOS

El depósito de establecida (rpm) tiene capacidad para garantizar el tiempo de autonomía requerido por las diferentes normativas. Dispone de nivel visual exterior con válvulas de aislamiento, válvula de vaciado, boya de nivel para transmitir alarma al 60% de la capacidad y salida superior para conducir la ventilación.

La salida de la tubería de alimentación está situada a más de 20 mm del fondo del depósito, y la conexión del motor se realiza mediante tubería flexible protegida con malla metálica.

Bancada común del conjunto fabricada con perfiles estructurales metálicos en nuestras instalaciones.

Cono difusor en impulsión. De tipo concéntrico, diseñado para reducir la velocidad del agua sin cambios bruscos de sección, con un ángulo de apertura inferior a 15°.

Válvulas de retención en impulsión de las bombas, aguas abajo del cono difusor, calculadas para obtener una mínima pérdida de carga.

Válvulas de mariposa con reductor y final de carrera en la impulsión de las bombas principales, aguas abajo de la válvula de retención, evita riesgos de golpe de ariete y permite visualizar si está abierta o cerrada.

Válvulas limitadoras o de seguridad de escape conducido, taradas a una presión algo inferior a la máxima de la bomba, para evitar averías por funcionamiento a caudal cero.

Sensores de presión de primeras marcas como Danfoss y Schneider, regulados desde fábrica. Para el arranque de cada bomba principal se utilizan dos presostatos conectados en serie (doble seguridad); el arranque de la bomba se realiza por apertura de contacto. Además de los presostatos de arranque, se instalan otros de seguridad en la impulsión de cada bomba principal, para controlar que hay presión con la bomba en marcha.

Acumulador hidroneumático Global Water Solutions sin mantenimiento. Dimensionado según la presión máxima del equipo, dispone de válvula de aislamiento.

Colector de impulsión. Dimensionado para una velocidad del agua máxima de 3 m/s para el caudal nominal, con las derivaciones curvadas para disminuir pérdidas de carga y evitar turbulencias.

Conjunto de pruebas (opcional). Consta de derivación curvada, válvula de husillo ascendente, curva de 90° y caudalímetro. Este último se suministra para ser instalado en un tramo recto de longitudes mínimas de la tubería.

O depósito diesel tem capacidade para garantir o tempo de autonomia requerido pelas diferentes normas. Dispõe de nível visual exterior, com válvulas de secionamento, válvula de descarga, boia de nível para transmitir alarme assim que atingida 60% da capacidade e saída superior para ventilação.

A saída da tubagem de alimentação está situada a mais de 20mm da base do depósito, e a conexão ao motor realiza-se através de tubo flexível protegido com mala metálica.

O estrado comum do conjunto é fabricado em perfis metálicos estruturais nas nossas instalações.

Cone difusor na impulsão. Do tipo excêntrico, desenhado para reduzir a velocidade da água sem alterações bruscas de secção, com um ângulo de abertura inferior a 15°.

Válvulas de retenção na impulsão das bombas, a montante do cone difusor, dimensionadas para obter uma perda de carga mínima.

Válvulas de borboleta na impulsão das bombas principais, a montante da válvula de retenção, evita riscos de golpe de ariete e permite visualizar se está aberta ou fechada.

Válvulas de alívio, ajustadas a uma pressão inferior à pressão máxima da bomba, a fim de evitar avarias por funcionamento a caudal zero.

Sensores de pressão de marcas líder com Danfoss ou Schneider, regulados em fábrica. Para a paragem e arranque de cada bomba principal, utilizam-se dois pressostatos ligados em série (dupla Segurança); o arranque da bomba realiza-se por abertura do contacto. Além dos pressostatos de arranque, instalam-se outros de segurança na impulsão de cada bomba principal, para controlar a existência de pressão com a bomba em funcionamento.

Reservatório hidropneumático Global Water Solutions sem manutenção. Dimensionado de acordo com a pressão máxima dos equipamentos, dispõe de válvula de secionamento.

Coletor de impulsão, dimensionado para uma velocidade máxima de água de 3m/s para o caudal nominal, com derivações curvas para diminuir perdas de carga e evitar turbulências.

Coletor de provas (opcional). Composto por derivação curva, válvula de cunha, curva de 90° e caudalímetro. Este último é fornecido para ser instalado num troço reto de tubagem.

FORMACIÓN / FORMAÇÃO

Likitech dispone de dos centros de formación, en Casarrubios del Monte (Toledo), y en Hostalets de Balenyà (Barcelona) cuyas instalaciones están preparadas para realizar seminarios de 10 y 25 personas respectivamente.

En la fábrica de Casarrubios del Monte disponemos de banco de pruebas para Equipos Contraincendios hasta 2.000 m³/h y 800 kW de potencia en motor diésel y 100 kW en motor eléctrico

A LIKITECH dispõe de dois centros de formação, em Casarrubios del Monte (Toledo), e em Hostalets de Balenyà (Barcelona) cujas instalações estão preparadas para realizar seminários de 10 e 25 pessoas respetivamente. Na fábrica LIKITECH ECI, dispomos de banca de ensaios para as Centrais de Bombagem para o Serviço de Incêndios, até 2.000m³/h e 800kW de potência em motor diesel e 100 kW em motor elétrico.



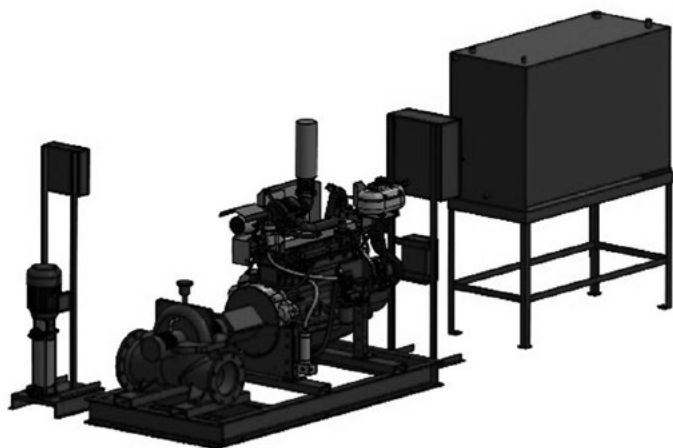
Centro de formación en Hostalets de Balenyà, Barcelona



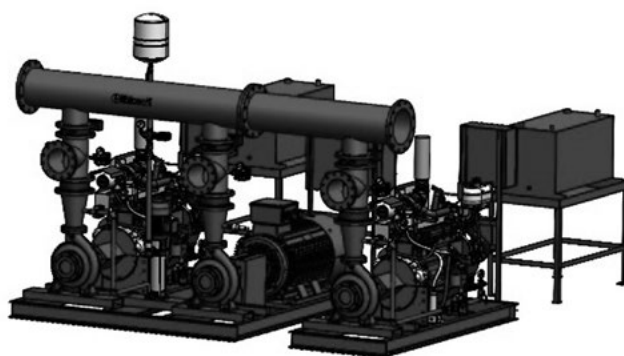
SERVICIO TÉCNICO / SERVICO TÉCNICO

LIKITECH ECI dispone de su propio Servicio Técnico, ubicado en Casarrubios del Monte, y una red de SAT autorizados por toda la geografía ibérica y archipiélagos. Nuestro personal está capacitado para realizar puestas en marcha y servicio posventa de todos nuestros equipos.

LIKITECH ECI dispõe de Serviço Técnico próprio, localizado em Casarrubios del Monte, e uma rede de SAT autorizado em toda a área geográfica da Península Ibérica e Arquipélagos. O nosso pessoal está capacitado para realizar o comissionamento e serviço pós-venda de todos os equipamentos.



**Grupo Contraincendios Likitech GCL de cámara partida /
Grupo Contraincêndios Likitech GCL de cámara bipartida**

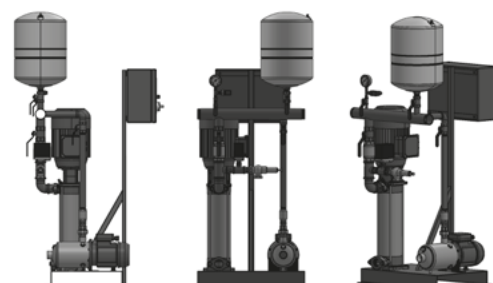


**Grupo Contraincendios Likitech GCL DED /
Grupo Contraincêndios Likitech GCL DED**

Grupos contraincendios según normativa UNE 23500 - Abastecimiento Sencillo / Anexo C
Equipos diseñados para alimentar instalaciones de Bocas de Incendio Equipadas (BIE)

Características generales de los Grupos de presión / Características gerais dos grupos de pressão

Bancada	Tipo Omega en acero
Colector impulsión	2" hierro con terminaciones roscadas y acabado en color rojo
Valvulería	Hierro maleable galvanizado pintado en color rojo
Válvula de seguridad	Regulable fabricada en latón
Cuadro de control	En chapa de acero conforme a la normativa UNE 23500
Control	mediante presostatos / transductor
Bomba principal eléctrica	Electrobomba centrífuga multietapa vertical IMPO NCV
Bomba principal diésel	Motobomba diesel (UNE 23500-2021)
Bomba jockey eléctrica	Electrobomba centrífuga multietapa E-Tech EH/EM
Accesorios	Manómetro de glicerina
Caudalímetro insertado	Caudalímetro insertado
Acumulador hidroneumático	Global Water Solutions sin mantenimiento
Opcional	Kit colector de pruebas roscado con válvula de compuerta 2" Batería de depósitos para reserva de agua



2012 - Anexo C

Modelo	Q	H	Eléctrica			Jockey		C. Imp.	Caudalímetro
	m³/h	mca	Modelo	kW		Modelo	kW	Ø	Ø
GCL-U12AS 12-50	12	50	NCV 15/7	4	Consultar	EH/EM 3/6	1,1	50	50
GCL-U12AS 12-60	12	60	NCV 15/8	4	Consultar	EH/EM 3/7	1,1	50	50
GCL-U12AS 12-70	12	70	NCV 15/9	4	Consultar	EH/EM 3/8	1,5	50	50
GCL-U12AS 12-80	12	80	NCV 15/11	5,5	Consultar	EH/EM 3/9	1,5	50	50
GCL-U12AS 12-90	12	90	NCV 15/12	5,5	Consultar	EH/EM 3/9	1,5	50	50
GCL-U12AS 12-110	12	110	EV 15/9	7,5	Consultar	EV 1/17	1,1	50	50
GCL-U12AS 12-120	12	120	EV 15/10	7,5	Consultar	EV 1/19	1,1	50	50

2018 - 2021

Modelo	Q	H	Eléctrica		Diésel		Jockey		C. Imp.	Caudalímetro
	m³/h	mca	Modelo	kW	Modelo	kW	Modelo	kW	Ø	Ø
GCL-U21AS 12-50	12	50	NCV 15/7	4	Consultar	Consultar	EH/EM 3/6	1,1	50	50
GCL-U21AS 12-60	12	60	NCV 15/8	4	Consultar	Consultar	EH/EM 3/7	1,1	50	50
GCL-U21AS 12-70	12	70	NCV 15/9	4	Consultar	Consultar	EH/EM 3/8	1,5	50	50
GCL-U21AS 12-80	12	80	NCV 15/11	5,5	Consultar	Consultar	EH/EM 3/9	1,5	50	50
GCL-U21AS 12-90	12	90	NCV 15/12	5,5	Consultar	Consultar	EH/EM 3/9	1,5	50	50
GCL-U21AS 12-110	12	110	EV 15/9	7,5	Consultar	Consultar	EV 1/17	1,1	50	50
GCL-U21AS 12-120	12	120	EV 15/10	7,5	Consultar	Consultar	EV 1/19	1,1	50	50

TABLA DE SELECCIÓN

Modelo	B. principal eléctrica	B. principal diésel			B. jockey
	Tipo	kW	Tipo	kW	kW
GCL 12-50	32-200	5,5	32-200	7,5	2,2
GCL 12-60	32-250	7,5	32-250	7,5	2,2
GCL 12-70	32-250	11	32-250	14,5	3
GCL 12-80	32-250	11	32-250	14,5	3
GCL 12-90	32-250	15	32-250	20	3
GCL 24-50	32-200	7,5	32-200	7,5	2,2
GCL 24-60	32-200	11	32-200	14,5	2,2
GCL 24-70	32-200	15	32-200	14,5	3
GCL 24-80	32-250	15	32-250	14,5	3
GCL 24-90	32-250	18,5	32-250	20	3
GCL 36-50	40-200	11	40-200	14,5	2,2
GCL 36-60	40-200	15	40-200	14,5	2,2
GCL 36-70	40-250	18,5	40-250	20	3
GCL 36-80	40-250	18,5	40-250	20	3
GCL 36-90	40-250	22	40-250	23	3
GCL 48-50	50-200	15	50-200	20	2,2
GCL 48-60	40-200	15	40-200	20	2,2
GCL 48-70	40-250	22	40-250	23	3
GCL 48-80	40-250	30	40-250	28	3
GCL 48-90	40-250	30	40-250	28	3
GCL 60-50	50-200	18,5	50-200	20	2,2
GCL 60-60	50-200	22	50-200	20	2,2
GCL 60-70	50-250	30	50-250	28	3
GCL 60-80	50-250	30	50-250	28	3
GCL 60-90	50-250	37	50-250	34	3
GCL 72-50	50-200	18,5	50-200	20	2,2
GCL 72-60	50-200	22	50-200	23	2,2
GCL 72-70	50-250	30	50-250	28	3
GCL 72-80	50-250	30	50-250	28	3
GCL 72-90	50-250	37	50-250	34	3
GCL 84-50	65-200	22	65-200	20	2,2
GCL 84-60	65-200	30	65-200	28	2,2
GCL 84-70	65-250	30	65-250	34	3
GCL 84-80	65-250	37	65-250	42	3
GCL 84-90	65-250	45	65-250	42	3
GCL 84-100	65-315	55	65-315	55	3
GCL 90-50	65-200	22	65-200	23	2,2
GCL 90-60	65-200	30	65-200	28	2,2
GCL 90-70	65-250	37	65-250	34	3
GCL 90-80	65-250	45	65-250	42	3
GCL 90-90	65-250	45	65-250	55	3
GCL 90-100	65-315	55	65-315	55	3
GCL 120-50	80-200	30	80-200	34	2,2
GCL 120-60	80-200	45	80-200	42	2,2
GCL 120-70	80-250	45	80-250	42	3
GCL 120-80	80-250	55	80-250	55	3
GCL 120-90	80-250	55	80-250	55	3
GCL 120-100	80-250	90	80-250	90	3
GCL 150-50	80-200	37	80-200	34	2,2
GCL 150-60	80-200	45	80-200	42	2,2
GCL 150-70	80-250	55	80-250	55	3
GCL 150-80	80-250	75	80-250	64	3
GCL 150-90	80-250	75	80-250	75	3
GCL 150-100	80-315	90	80-315	90	3

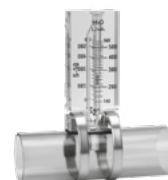
Centrais de bombagem para o serviço de incêndio de acordo com os regulamentos Portugueses a pedido

ACCESORIOS

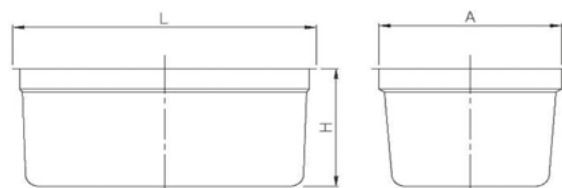
Descripción	
Kit colector de pruebas 2" con válvula de corte	

Caudalímetro de inserción directa	Ø tubería (DN)	Rango l/min
SHN 50	50	80-360 l/min
SHN 65	65	120-600 l/min
SHN 80	80	200-900 l/min

Medidor de caudal derivado	Ø tubería (DN)	Rango
OP65	65	Rango max 80 m³/h
OP80	80	Rango max 130 m³/h
OP100	100	Rango max 250 m³/h
OP125	125	Rango max 300 m³/h
OP150	150	Rango max 520 m³/h
OP200	200	Rango max 700 m³/h
T250	250	Rango max 1000 m³/h



Depósito de cebado	Capacidad	Componentes	H (mm)	L (mm)	A (mm)
KIT LK-DC 100	100 lts	Cuba de 100 lts con tapa, boya de nivel y válvula de corte y retención	405	667	495
KIT LK-DC 300	300 lts	Cuba de 300 lts con tapa, boya de nivel y válvula de corte y retención	490	1170	710
KIT LK-DC 500	500 lts	Cuba de 500 lts con tapa, boya de nivel y válvula de corte y retención	580	1315	885



UNE 23500:2021

El tamaño del depósito de cebado y del tubo deben estar de acuerdo con la siguiente tabla

Caudal nominal de la bomba (Q_n en l/min)	Capacidad mínima de depósito (litros)	Diámetro mínimo de tubo de cebado (mm)
$Q_n \leq 600$	100	25
$600 < Q_n \leq 2000$	500	25
$Q_n > 2000$	500	50



Batería de depósitos para equipos contraincendios bajo pedido

Likitech S.L.U., Likitech Sureste S.L.U y MBS Water Control S.L. garantizan todos sus productos contra defecto de fabricación por un período de 2 (dos) años desde la fecha de factura. No se aceptarán garantías pasados tres años de la fecha de producción del producto, a excepción de:

- Acumuladores hidroneumáticos Global Water Solutions de las series HydroGuard™, PressureWave™ (excepto PEB24LX, dos años), Challenger™, M-Inox™, Max™ & UltraMax™, All-Weather™, C2B-LITE CAD™, Flow-Thru™, y ThermoWave™, cuya garantía se extiende a cinco años desde la fecha de fabricación que aparece en la placa del depósito. Para las series SolarWave™ y HeatWave™ la garantía es de tres y dos años respectivamente desde la fecha de fabricación. Los depósitos Charger™ y SuperFlow™ tienen una garantía limitada a un año para defectos en la estructura de acero y/o seis meses para sustitución de membrana desde la fecha de producción.
- Grupos de presión contra incendios Likitech ECI, cuya garantía corresponde a 12 meses tras la puesta en marcha del equipo o 18 meses desde la fecha de factura, lo que antes acontezca.

Esta garantía no será de aplicación para productos:

- Objeto de negligencia, alteración, accidente o mal uso.
- Con una instalación incorrecta o impropia.
- Sometidos a vandalismo, disturbios civiles o casos de fuerza mayor.
- Que presenten daños eléctricos debidos a la utilización de protecciones de sobrecarga inadecuadas o no homologadas, subida de tensión o rayo.
- Alimentados con un voltaje inadecuado.
- Operados en unas condiciones agresivas o con gran cantidad de sólidos.
- Desarmados sin autorización.

Todos los productos deberán ser revisados en Likitech S.L.U., Likitech Sureste S.L.U. o SAT autorizado. Una vez analizados Likitech puede, a su incumbencia, reemplazar o reparar el producto si procede la concesión de garantía.

Para los depósitos de membrana GWS:

- Likitech no aceptará formularios con fecha de fallo superior a 3 meses a la entrega del formulario.
- Likitech se reserva el derecho de contactar con la persona que ha instalado el depósito para obtener más información sobre la instalación.
- En caso de que no haya evidencias suficientes de defecto de fabricación, Likitech se reserva el derecho de examinar el depósito (se enviará a portes pagados).

Likitech no se responsabilizará de los costes, directos e indirectos, derivados de los productos defectuosos.

Likitech S.L.U., Likitech Sureste S.L.U. e MBS Water Control S.L. garantem todos os seus produtos contra defeitos de fabrico por um período de 2 (dois) anos contados desde a data de fatura. Não se aceitam garantias passados três anos depois da data de fabrico do produto, com excepção do:

- *Acumuladores hidropneumáticos Global Water Solutions das séries HydroGuard™, PressureWave™ (excepto PEB24LX, dois anos) , Challenger™, M-Inox™, Max™ & UltraMax™, All-Weather™, C2B-LITE CAD™, Flow-Thru™ e ThermoWave™ cuja garantia se estende a cinco anos desde a data de fabrico que consta na placa do depósito. Para as séries SolarWave™ e HeatWave™ a garantia é de três anos e dois anos, respectivamente, desde a data de fabrico. Os depósitos Charger™ e SuperFlow™ têm uma garantia limitada a um ano para defeitos na estrutura do aço e/ou seis meses para substituição da membrana desde a data de produção.*
- *- Grupos de pressão de combate a incêndios Likitech ECI, cuja garantia corresponde a 12 meses após o arranque do equipamento ou 18 meses a partir da data da fatura, o que ocorrer primeiro.*

Esta garantia não terá aplicação nas seguintes situações:

- *Objecto de negligência, alteração, acidente ou mal uso.*
- *Com uma instalação incorrecta ou imprópria.*
- *Em caso de vandalismo, distúrbios civis ou casos de força maior.*
- *Que apresentem danos eléctricos devidos à utilização de protecções de sobrecarga inadequadas ou não homologadas, aumento de tensão ou raio.*
- *Alimentados com uma voltagem inadequada.*
- *Funcionando em condições agressivas ou com grande quantidade de sólidos.*
- *Desmontados sem autorização.*

Todos os produtos deverão ser revistos por Likitech, S.L.U. e Likitech Sureste, S.L.U. ou SAT autorizado. Uma vez analisados Likitech pode, segundo o seu critério, substituir ou reparar o produto sem efectuar a concessão de garantia.

Para os depósitos de membrana GWS:

- *Likitech não aceitará formulários com data de avaria superior a 3 meses à entrega do formulário.*
- *Likitech reserva-se o direito de contactar com a pessoa que instalou o depósito para obter mais informação sobre a sua instalação.*
- *Em caso de não haver evidências suficientes de defeito de fabrico, Likitech reserva-se o direito a examinar o depósito (a enviar com portes pagos).*

Likitech não se responsabilizará com os custos, directos ou indirectos, derivados dos produtos defeituosos.

Rubén Ballesteros
Director de Servicio Posventa



Barcelona, 7 de febrero de 2022

Condiciones Generales de Venta

CONDICIONES GENERALES DE VENTA DE LAS EMPRESAS DEL GRUPO MOLIST (en adelante GM): LIKITECH, S.L.U.; LIKITECH SURESTE, S.L.U.; MBS WATER CONTROL S.L.

1) INTERPRETACIÓN DE LAS PRESENTES CONDICIONES

- 1.1. Las presentes condiciones generales rigen y regulan los pedidos de los productos y sistemas de comercialización en la actualidad.
- 1.2. Estas condiciones generales prevalecen sobre cualquier propuesta oral o escrita mantenida entre GM y el CLIENTE con anterioridad a la fecha de la aceptación del pedido.
- 1.3. Para la modificación de las condiciones generales se requiere un acuerdo entre ambas partes por escrito, al mismo tiempo de la aceptación del pedido.

2) OFERTAS Y PEDIDOS

- 2.1. Todas las ofertas, así como los pedidos dirigidos a GM deberían regirse por la tarifa de precios en vigor, en donde figuran las presentes condiciones generales.
- 2.2. Los pedidos estarán siempre condicionados a la aceptación por GM.
- 2.3. El cliente hará constar en el pedido lo siguiente:
 - Cantidad de productos solicitados
 - Descripción del producto
 - Precios unitarios y totales
 - Forma de pago
 - En la medida de lo posible, todos los datos que puedan facilitar el buen desarrollo del pedido.

3) ANULACIÓN DE PEDIDOS

- 3.1. El cliente no podrá anular el pedido, siempre y cuando GM cumpla con los términos respecto a su precio y plazo de entrega.
- 3.2. GM se reserva el derecho de suministrar productos a aquellos clientes que en el momento de la entrega mantengan saldos impagados con nuestra empresa.

4) ENTREGA DE PRODUCTOS

- 4.1. Los precios de los productos comprenden mercancías embaladas en nuestros almacenes, siendo todos los gastos de transporte, seguro, etc., desde nuestro almacén al destino fijado por el cliente, por cuenta y riesgo del comprador (salvo acuerdos específicos con el cliente).
- 4.2. El cliente estará obligado en el momento de la entrega del producto a verificar en el plazo máximo de 48 horas siguientes a la fecha de entrega, cuantas objeciones estime oportunas, respecto a la cantidad y calidad. Transcurrido dicho plazo, no se admitirán devoluciones.

5) PLAZOS DE ENTREGA

- 5.1. Los plazos de entrega indicados por GM son orientativos, por este motivo el cliente no nos podrá pedir daños o perjuicios en el caso de incumplimiento.

6) PRECIOS

- 6.1. Los precios de venta de nuestros productos serán los que figuren en la tarifa de precios.
- 6.2. Nuestras tarifas de precios serán válidas hasta la edición de una nueva.
- 6.3. Será a cargo del CLIENTE y por tanto acumulable al precio, cualquiera de los impuestos que graven la venta de los productos, por ejemplo el I.V.A.
- 6.4. Los precios señalados en nuestra tarifa de precios se entienden brutos, sobre los mismos el CLIENTE gozará de un descuento que deberá ser pactado entre GM y el CLIENTE.
- 6.5. En el caso de que por fuerza mayor GM tuviera que modificar los precios con efecto inmediato a su publicación, este precio afectaría también a los pedidos pendientes de suministro, en cuyo caso se le da opción al cliente a pagar el nuevo precio o anular el pedido.

7) CONDICIONES DE PAGO

- 7.1. Las facturas serán emitidas por GM a partir de la puesta a disposición del producto al cliente.
- 7.2. El pago de las facturas, salvo acuerdo expreso, será a los sesenta días siguientes a la fecha de facturación.
- 7.3. Todo retraso en el pago dará lugar al devengo, día a día, de un interés del 2% en base a un mes.
- 7.4. En el caso de impago, facultará a GM para optar entre exigir el pago inmediato o resolver el contrato con el resarcimiento de los daños y perjuicios. Indemnización que en el supuesto de resolución estará fijada, como mínimo en una cantidad equivalente al 30% del precio pactado del producto objeto de la venta, quedando facultado GM a compensar con cargo a esta indemnización las cantidades que con anterioridad hubiera recibido de este cliente.

8) GARANTÍA

- 8.1. Consultar política de garantías. En cualquier caso el fallo aplicará por garantía siempre y cuando:
 - Sea notificado por el comprador debidamente
 - El cliente haya cumplido con la totalidad de sus obligaciones contractuales.
 - El producto haya sido debidamente instalado, mantenido y operado.
 - El cliente no haya por sí, o por un tercero, tratado de reparar el producto defectuoso o sustituya piezas del mismo, salvo autorización expresa de GM.
- 8.2. Nuestra garantía no cubre la responsabilidad de los daños y perjuicios que por defecto de fabricación pudiera haberse originado directamente o indirectamente.
- 8.3. GM no se responsabiliza de los gastos de transporte asociados a una reclamación de garantía.

9) DEVOLUCIONES (ver condiciones de devoluciones, pàg. 289)

- 9.1. No se admitirá ninguna devolución si no ha sido aceptada previamente por GM, debiéndose notificar por escrito los motivos que el comprador pudiera tener para efectuarla.
- 9.2. Todos los artículos cuyo PVP no está indicado explícitamente en esta tarifa, tienen la condición de especiales y por lo tanto no admiten devolución.

10) IMPUESTOS

- 10.1. Todos los impuestos, contribuciones y arbitrios que graven o puedan gravar en el futuro la celebración o ejecución de cualquier contrato referente a los productos, así como los pagos efectuados en virtud del mismo, incluidos los eventuales impuestos sobre intereses de demora serán por cuenta del cliente.

11) RESERVA

- 11.1. GM retendrá el dominio de los productos, objeto de venta hasta el completo pago por el cliente de las sumas por él adeudadas, no pudiendo el cliente ni vender o disponer de los productos, no gravarlos sin autorización por escrito de GM. Si el cliente dejara de pagar a su vencimiento cualquier cantidad, GM tendrá derecho a recuperar los productos.
- 11.2. A petición de GM, el cliente dará los documentos que razonablemente sean requeridos por GM para proteger la reserva de dominio de ésta sobre los productos, en forma satisfactoria para GM.
- 11.3. Si el cliente incurriera en situación legal de concurso de acreedores, suspensión de pagos, quiebra o embargo de todo o parte de su patrimonio, deberá notificarlo de inmediato a GM y estará obligado a hacer prevalecer por todos los medios el derecho de propiedad de GM sobre los productos.

12) JURISDICCIÓN

- 12.1. GM y el cliente, con renuncia expresa a cualquier otro fuero que pudiera corresponderles, se someten a la jurisdicción de los tribunales de Barcelona.

CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA DAS EMPRESAS DO GRUPO MOLIST (doravante GM): LIKITECH, S.L.U. ; LIKITECH SURESTE, S.L.U.

1) INTERPRETAÇÃO DAS PRESENTES CONDIÇÕES

1.1. As presentes condições gerais regem e regulam, no presente, as encomendas dos produtos e formas de comercialização entre as empresas do Grupo MOLIST - LIKITECH, S.L.U.; LIKITECH SURESTE, S.L.U. - adiante designado por GM, e o comprador adiante também designado por CLIENTE.

1.2. Estas condições gerais prevalecem sobre qualquer proposta oral ou escrita efetuada entre GM e o CLIENTE anteriormente à data da aceitação da encomenda.

1.3. Para a modificação das condições gerais requer-se um acordo entre ambas partes, por escrito, quando da aceitação da encomenda.

2) PROPOSTAS e ENCOMENDAS

2.1. Todas as propostas, assim como as encomendas dirigidas ao GM deverão reger-se pela tabela de preços em vigor, e onde figurem as presentes condições gerais.

2.2. As encomendas estarão sempre condicionadas à aceitação por GM.

2.3. O CLIENTE fará constar na encomenda o seguinte:

- Quantidade de produtos solicitados;
- Descrição do produto;
- Preços unitários e totais;
- Forma de pagamento;
- Todos os dados, dentro do possível, que possam facilitar ao bom desenvolvimento da encomenda.

3) ANULAÇÃO DE ENCOMENDAS

3.1. O CLIENTE não poderá anular a encomenda, sempre e quando o GM cumpra com os termos em relação ao preço e prazo entrega.

3.2. O GM se reserva o direito de suministrar productos àqueles clientes que no momento da entrega mantenham com aquele facturas por liquidar.

4) ENTREGA DE PRODUTOS

4.1. Os preços dos produtos compreendem mercadorias embaladas nos nossos armazéns, sendo todas as despesas de transporte, seguro, etc., desde nosso armazém ao destino fixado pelo CLIENTE, por conta e risco do comprador (salvo acordos específicos com o CLIENTE).

4.2. O CLIENTE estará obrigado no momento da entrega da mercadoria a verificar se está tudo conforme quer em termos de qualidade quer de quantidade e, no prazo máximo de 48 horas após recepção da mercadoria, informar de qualquer irregularidade. Passado esse tempo não serão consideradas devoluções.

5) PRAZOS DE ENTREGA

5.1. Os prazos de entrega indicados por GM são meramente indicativos, e por este motivo o CLIENTE não poderá pedir, no caso de incumprimento, pagamento de danos ou prejuízos.

6) PREÇOS

6.1. Os preços de venda de nossos produtos serão os que figuram na tabela de preços.

6.2. As nossas tabelas de preços serão válidas até à edição duma nova, salvo desvalorização ou revalorização da moeda.

6.3. Fica a cargo do CLIENTE e portanto acumulável no preço, qualquer imposto que agrave a venda dos produtos, como por exemplo o I.V.A.

6.4. Os preços assinalados na nossa tabela de preços, entendem-se brutos (PVP), sobre os quais o CLIENTE poderá ter um desconto que deverá ser acordado entre GM e o CLIENTE.

6.5. Por motivo de força maior, em que GM tiver que modificar os preços com efeito imediato à sua publicação, este preço afectará também as encomendas pendentes de fornecimento e, nesse caso, o CLIENTE tem a opção de pagar o novo preço ou de anular a encomenda.

7) CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

7.1. As faturas serão emitidas por GM a partir da data de colocação do produto à disposição do CLIENTE.

7.2. O pagamento das faturas, salvo acordo expresse, tem o prazo de sessenta dias seguintes à data de facturação.

7.3. Todo o atraso no pagamento das faturas dá lugar a juros de mora de 2% ao mês.

7.4. No caso de não pagamento, dá o direito ao GM para optar entre exigir o pagamento imediato ou rescindir o contrato com indemnização por danos e prejuízos. Esta indemnização, no caso de rescisão, é fixada num montante de, pelo menos, 30% do preço acordado de venda, deixando ao GM o direito a esta compensação relativamente aos montantes anteriormente recebidos deste CLIENTE.

8) GARANTIA

8.1. Consultar política de garantias. Em qualquer caso, a decisão de aplicar a garantia será efectuada sempre e quando:

- For notificada devidamente pelo comprador;
- O CLIENTE cumpriu todas as suas obrigações contratuais;
- O produto foi instalado, mantido e colocado em funcionamento correctamente;
- O CLIENTE não tentou sozinho, ou através de terceiros, reparar o produto defeituoso ou substituir partes dele, a menos que expressamente autorizado por GM.

8.2. A nossa garantia não cobre a responsabilidade por danos e prejuízos que, por defeito de fabrico, possa provocar directa ou indirectamente.

8.3- A GM não é responsável pelos custos de transporte associados a uma reclamação de garantia.

9) DEVOLUÇÕES (ver condições de retorno, pàg. 289)

9.1. Não se admite devolução que não tenha sido previamente aceite por GM, devendo ser notificado por escrito os motivos da mesma por parte do CLIENTE.

9.2. Todos os itens cujo PVP não está explicitamente indicado nessa taxa, têm o status de especiais e, portanto, não aceitam devolução.

10) IMPOSTOS

10.1. Todos os impostos, contribuições e taxas que agravem ou possam agravar no futuro a celebração ou execução de qualquer contrato relacionado com os produtos, bem como os pagamentos efectuados em virtude do mesmo, incluindo os eventuais impostos sobre os juros de mora, serão da conta do CLIENTE.

11) RESERVAS

11.1. O GM manterá a reserva de propriedade dos produtos, objeto de venda até o pagamento integral pelo CLIENTE dos valores devidos por este, não podendo o CLIENTE vender ou dispor dos produtos sem a autorização por escrito da GM. Se o CLIENTE não pagar a totalidade até vencimento, a GM terá o direito a recuperar os produtos.

11.2. A pedido do GM, o CLIENTE fornecerá os documentos, em moldes satisfatórios, que razoavelmente sejam exigidos pela GM para proteger a reserva de propriedade sobre os produtos.

11.3. Se o CLIENTE incorrer na situação de falência legal, suspensão de pagamentos, apreensão ou embargo de todo ou parte de seus ativos, deve imediatamente notificar a GM e está obrigado a defender por todos os meios o direito de propriedade da GM sobre os produtos.

12) JURISDIÇÃO

12.1. Em caso de litígio de fornecimento ou pagamento, o GM e o CLIENTE submetem-se à jurisdição dos tribunais de Barcelona com expressa renúncia a qualquer outro.

POLÍTICA DE DEVOLUCIONES

El presente documento tiene como finalidad establecer la política de devolución de material de los productos de venta de LIKITECH, S.L.U. LIKITECH, S.L.U. aceptará la devolución de algún producto siempre y cuando cumpla con todas y cada una de las condiciones que se establecen en la presente Política de Devoluciones y que se detallan a continuación:

- El plazo máximo para recibir una devolución de producto será de 3 meses desde la fecha de facturación del material.
- Se aplicará un demérito de un 20% en concepto de gastos de gestión sobre el valor neto de la venta.
- No se admitirá la devolución de material no estándar:
 - Material fabricado bajo especificaciones del cliente
 - Material que no aparezca en la tarifa de precios de LIKITECH, S.L.U.
- No se admitirá la devolución de material si ha sido usado, manipulado o sin su embalaje original.
- El material de devolución tiene que ser enviado por el cliente a portes pagados y debe ir acompañado de su factura original.

NOTA: Si el producto cumple con los requisitos detallados anteriormente, LIKITECH, S.L.U. procederá a la revisión del material y, en caso de que proceda su devolución, emitirá el abono correspondiente.

POLÍTICA DE DEVOLUÇÕES

O objetivo deste documento é estabelecer a política de devolução de materiais dos produtos de vendas da LIKITECH, S.L.U. LIKITECH, S.L.U. aceitará a devolução de qualquer produto desde que esteja em conformidade com cada uma das condições estabelecidas nesta Política de Retorno detalhadas abaixo:

- O prazo máximo para receber a devolução do produto será de 3 meses a partir da data de faturação do material.
- Será aplicada uma taxa de 20% relativa a custos de administração sobre o valor líquido da venda.
- Não será aceite a devolução de material não standard:
 - Material fabricado segundo especificações do cliente
 - Material que não consta da tabela de preços da LIKITECH, S.L.U.
- Não se aceita a devolução de material usado, manipulado ou fora da embalagem original.
- Os encargos de devolução de material são responsabilidade do cliente, devendo o mesmo material ser acompanhado da fatura de compra original.

NOTA: Se o produto respetar os requisitos detalhados acima, a LIKITECH, S.L.U. prosseguirá para a revisão do material e, se se proceder à devolução, emitirá o reembolso correspondente.



LIKITECH, S.L.U. no se hace responsable de las posibles inexactitudes contenidas en la presente tarifa, debidas a errores de impresión o de transcripción y se reserva el derecho de introducir modificaciones sin previo aviso.

Prohibida la reproducción total o parcial, por cualquier medio, de la información contenida en este catálogo, salvo autorización expresa de Likitech, S.L.U.

LIKITECH, S.L.U., não é responsável por possíveis erros contidos na presente tarefa, devido a erros de impressão ou transcrição e reserva-se ao direito de introduzir modificações sem aviso prévio.

Proibida a reprodução total ou parcial, por qualquer meio, da informação contida neste catálogo, salvo autorização expressa de LIKITECH, S.L.U.



CENTRAL

Roc Gros, 19
Pol. Ind. Roc Gros
08550 Hostalets de Balenya
Barcelona (España)
T. +34 93 886 08 56
F. +34 93 889 08 73
likitech@likitech.com

DELEGACIÓN SURESTE

Lagunas de Ruidera, 11
Pol. Ind. Municipal de Balsicas
30591 Balsicas
Torre-Pacheco, Murcia (España)
T. +34 968 580 460
F. +34 968 581 074
sureste@likitech.com

DELEGACIÓN CENTRO

Avda Monte Boyal 134
45950 Casarrubios del Monte
Toledo (ES)
T. +34 911 381 245

    @likitech
www.likitech.com
www.likitech-franklin.com