

Catálogo de producto

Grupos de Presión y Contraincendios



Your water
partner



Your water
partner



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



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.

Grupo Molist



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 por 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 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.



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

Grupos con electrobombas EH /

Grupos com Electrobombas EH

GPM02-EH / GPT02-EH	12
GVT02-EH	14
GLM02-EH / GLT02-EH	16
GTT02-EH	19

Grupos con electrobombas EM /

Grupos com Electrobombas EM

GPM02-EM / GPT02-EM / GPT03-EM	21
GVT02-EM / GVT03-EM	24
GLM02-EM / GLT02-EM / GLM03-EM / GLT03-EM	26
GTT02-EM / GTT03-EM	30

Grupos con electrobombas NCV /

Grupos com electrobombas NCV

NOVEDAD / NOVIDADE

GPT02-NCV / GPT03-NCV	32
GVT02-NCV / GVT03-NCV	34
GLT02-NCV / GLT03-NCV	36
GTT02-NCV / GTT03-NCV	38
GMT02-NCV / GMT03-NCV	40

Grupos con electrobombas EV /

Grupos com Electrobombas EV

GPT02-EV / GPT03-EV	42
GVT02-EV / GVT03-EV	45
GLT02-EV / GLT03-EV	48
GTT02-EV / GTT03-EV	50
GMT02-EV / GMT03-EV	53

Grupos contraincendios /

Grupos de incêndo

NOVEDAD / NOVIDADE

57

Política de Garantías

Política de Garantias

60

Condiciones Generales de Venta

Condições Gerais de Venda

61

Condiciones de devoluciones

Condições de retorno

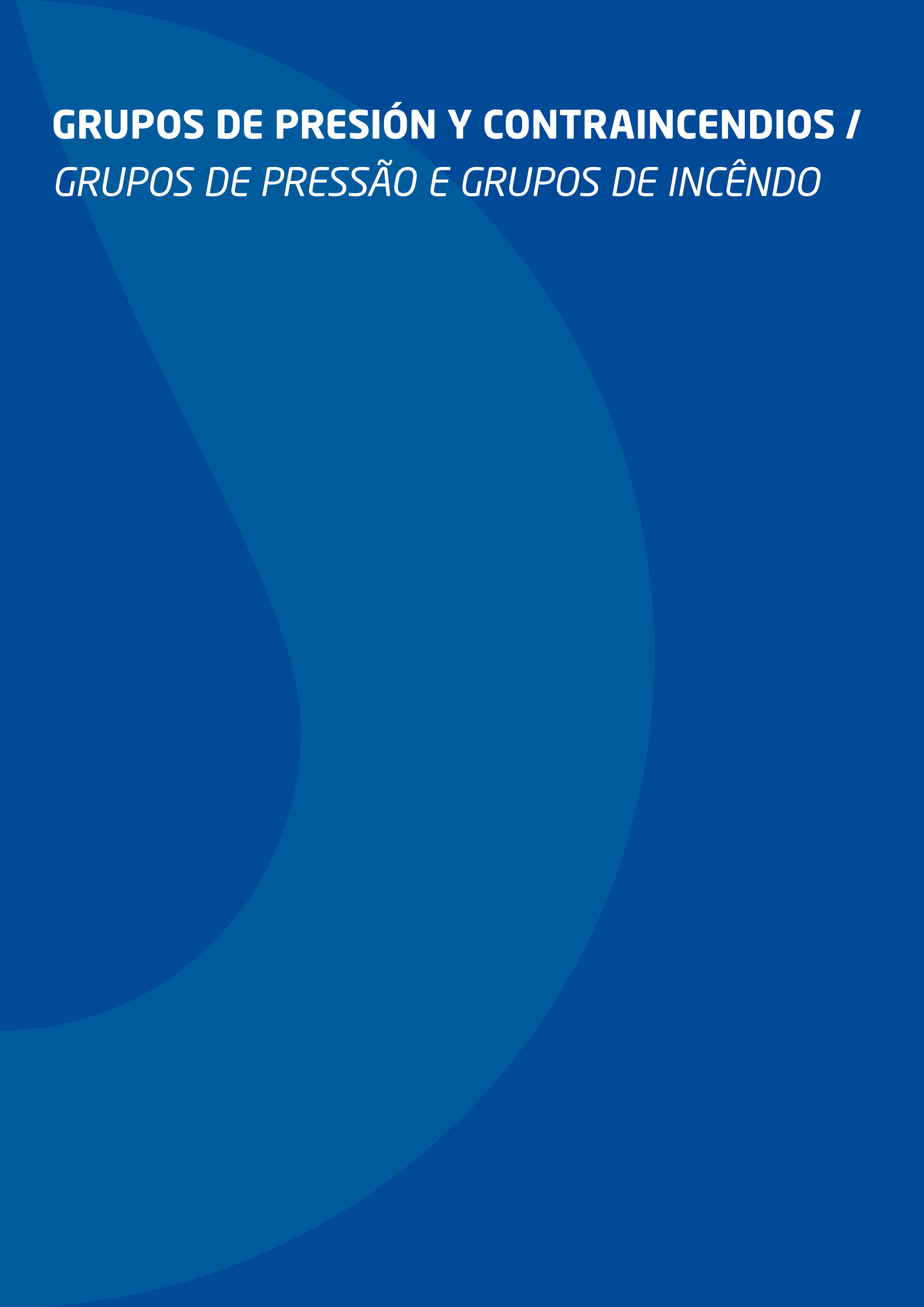
63

Control de versiones

Controle de versão

64





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 / Base	≤ 200 kg	Tipo Omega en acero zincado de 3mm / Tipo Omega em aço zincado de 3mm
	> 200kg	Reforzadas con perfilería metálica HEB / Reforçado com perfil metálico HEB
Colectores / Coletores	< 3"	AISI 304 roscados (opcional en AISI 316) / AISI 304 roscados (opção em AISI 316)
	≥ 3"	AISI 304 con bridas (opcional en AISI 316) / AISI 304 com flanges (opção em AISI 316)
Aspiración / Aspiração	< 3"	Válvula de esfera de latón PN-25 (opcional en AISI304) / Válvula de esfera de latão PN-25 (opção em 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
Valvulería / Válvulas	< 3"	Válvula de esfera de latón PN-25 (opcional en AISI304) / Válvula de esfera de latão PN-25 (opção em AISI 304)
		Válvula de retención de latón con junta NBR y muelle AISI 304 (opcional en AISI 304) / Válvula de retenção de latão com junta NBR e mola AISI 304 (opção em 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
		Válvula de retención de latón con junta NBR y muelle AISI 304 (opcional en AISI 304) / Válvula de retenção de latão com junta NBR e mola AISI 304 (opção em AISI 304)
Variadores de frecuencia / Variadores de frequência	En cuadro / Em Quadro	LKD100 y VACON® 100 FLOW
	Integrado / Integrado	LKD-4500 y LKD4000L
Accesorios / Acessórios	Manómetro de glicerina / Manómetro de glicerina	
	Presostatos diferenciales regulables (excepto GLM y GLT) / Pressostatos diferenciais reguláveis (excepto GLM y GLT)	
Depósito hidroneumático / Depósito hidropneumática	Global Water Solutions (no incluido) / Global Water Solutions (não incluído)	

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	NVC	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				
GPT02-EH	X				2	trifásica	X				
GVT02-EH	X				2	trifásica		X			
GLM02-EH	X				2	monofásica					X
GLT02-EH	X				2	trifásica					X
GTT02-EH	X				2	trifásica				X	
GPM02-EM		X			2	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			
GLM02-EM		X			2	monofásica					X
GLM03-EM		X			3	monofásica					X
GLT02-EM		X			2	monofásica					X
GLT03-EM		X			3	trifásica					X
GLT02-EM-T4		X			2	trifásica					X
GLT03-EM-T4		X			3	trifásica					X
GTT02-EM		X			2	trifásica				X	
GTT03-EM		X			3	trifásica				X	
GTP02-NCV			X		2	trifásica	X				
GTP03-NCV			X		3	trifásica	X				
GVT02-NCV			X		2	trifásica		X			
GVT03-NCV			X		3	trifásica		X			
GLT02-NCV			X		2	trifásica					X
GLT03-NCV			X		3	trifásica					X
GMT02-NCV			X		2	trifásica			X		
GMT03-NCV			X		3	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			
GLT02-EV				X	2	trifásica					X
GLT03-EV				X	3	trifásica					X
GMT02-EV				X	2	trifásica			X		
GMT03-EV				X	3	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 y 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 y tres 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/GLT

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



Grupos GTT

Grupos de presión de dos y tres 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 y tres bombas con alimentación trifásica de velocidad variable equipados con electrobombas 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

GPM02-EH Y GPT02-EH

Características generales / Características gerais

Bancada / Base	Tipo Omega en acero zincado de 3 mm / Tipo Omega em aço zincado de 3 mm
Colectores / Coletores	AISI 304 roscados (opcional en AISI316) / AISI 304 roscados (opção em AISI316)
Valvulería / Válvulas	Aspiración / Aspiração Válvula de esfera de latón PN-25 / Válvula de esfera de latão PN-25
	Válvula de esfera de latón PN-25 / Válvula de esfera de latão PN-25
	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 30
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 Disparo térmico / Disparo térmico
Arranque	Arranque Directo / Arranque Direto
Accesorios / Acessórios	Presostatos diferenciales regulables / Pressostatos diferenciais reguláveis
	Manómetro de glicerina / Manómetro de glicerina

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 / 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-EH3/3-04	EH 3/3 I	2 x 0,45	50 (2")	40 (1"½)	1,5 - 4,5	30,5 - 14
GPM02-EH3/4-05	EH 3/4 I	2 x 0,55	50 (2")	40 (1"½)		40 - 18
GPM02-EH3/5-07	EH 3/5 I	2 x 0,75	50 (2")	40 (1"½)		49 - 21
GPM02-EH3/6-09	EH 3/6 I	2 x 0,9	50 (2")	40 (1"½)		61 - 28
GPM02-EH3/7-11	EH 3/7 I	2 x 1,1	50 (2")	40 (1"½)		70,5 - 32
GPM02-EH3/8-13	EH 3/8 I	2 x 1,3	50 (2")	40 (1"½)		82 - 38
GPM02-EH3/9-15	EH 3/9 I	2 x 1,5	50 (2")	40 (1"½)		91,5 - 41
GPM02-EH5/3-05	EH 5/3 I	2 x 0,55	50 (2")	40 (1"½)	2 - 7	31,5 - 16
GPM02-EH5/4-09	EH 5/4 I	2 x 0,9	50 (2")	40 (1"½)		43 - 23
GPM02-EH5/5-11	EH 5/5 I	2 x 1,1	50 (2")	40 (1"½)		53 - 27,5
GPM02-EH5/6-13	EH 5/6 I	2 x 1,3	50 (2")	40 (1"½)		64,5 - 34
GPM02-EH5/7-15	EH 5/7 I	2 x 1,5	50 (2")	40 (1"½)	3 - 14	74,5 - 38,5
GPM02-EH9/3-11	EH 9/3 I	2 x 1,1	65 (2" ½)	50 (2")		33 - 11
GPM02-EH9/4-15	EH 9/4 I	2 x 1,5	65 (2" ½)	50 (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"½)	1,5 - 4,5	30,5 - 14
GPT02-EH3/4-07	EH 3/4 IT	2 x 0,75	50 (2")	40 (1"½)		40 - 18
GPT02-EH3/5-07	EH 3/5 IT	2 x 0,75	50 (2")	40 (1"½)		49 - 21
GPT02-EH3/6-11	EH 3/6 IT	2 x 1,1	50 (2")	40 (1"½)		61 - 28
GPT02-EH3/7-11	EH 3/7 IT	2 x 1,1	50 (2")	40 (1"½)		70,5 - 32
GPT02-EH3/8-15	EH 3/8 IT	2 x 1,5	50 (2")	40 (1"½)		82 - 38
GPT02-EH3/9-15	EH 3/9 IT	2 x 1,5	50 (2")	40 (1"½)		91,5 - 41
GPT02-EH5/3-07	EH 5/3 IT	2 x 0,75	50 (2")	40 (1"½)	2 - 7	31,5 - 16
GPT02-EH5/4-11	EH 5/4 IT	2 x 1,1	50 (2")	40 (1"½)		43 - 23
GPT02-EH5/5-11	EH 5/5 IT	2 x 1,1	50 (2")	40 (1"½)		53 - 27,5
GPT02-EH5/6-15	EH 5/6 IT	2 x 1,5	50 (2")	40 (1"½)		64,5 - 34
GPT02-EH5/7-15	EH 5/7 IT	2 x 1,5	50 (2")	40 (1"½)		74,5 - 38,5
GPT02-EH5/8-22	EH 5/8 IT	2 x 2,2	50 (2")	40 (1"½)		84 - 42
GPT02-EH5/9-22	EH 5/9 IT	2 x 2,2	50 (2")	40 (1"½)		95,5 - 50
GPT02-EH9/3-11	EH 9/3 IT	2 x 1,1	65 (2" ½)	50 (2")	3 - 14	33 - 11
GPT02-EH9/4-15	EH 9/4 IT	2 x 1,5	65 (2" ½)	50 (2")		45 - 16
GPT02-EH9/5-22	EH 9/5 IT	2 x 2,2	65 (2" ½)	50 (2")		55,5 - 18,5
GPT02-EH9/6-22	EH 9/6 IT	2 x 2,2	65 (2" ½)	50 (2")		66 - 21
GPT02-EH9/7-30	EH 9/7 IT	2 x 3	65 (2" ½)	50 (2")		79,5 - 29,5
GPT02-EH9/8-30	EH 9/8 IT	2 x 3	65 (2" ½)	50 (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.

GVT02-EH

Características generales / Características gerais

Bancada / Base	Tipo Omega en acero zincado de 3mm / Tipo Omega en acero zincado de 3mm
Colectores / Colectores	AISI 304 roscados (opcional en AISI316) / AISI 304 roscados (opção em AISI316)
Valvulería / Válvulas	Aspiración / Aspiração Válvula de esfera de latón PN-25 / Válvula de esfera de latão PN-25
	Válvula de esfera de latón PN-25 / Válvula de esfera de latão PN-25
	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
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 De funcionamiento, para variador o presostatos / De funcionamento, por variador ou pressostatos
Rotación / Rotação	Regulada mediante el variador / Regulação no variador
Pilotos	Marcha
	Térmico
Accesorios / Acessórios	Falta de agua / Falta de água
	Transductores 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 (1"½)	1,5 - 4,5	30,5 - 14
GVT02-EH3/4-07	EH 3/4 IT	2 x 0,75	50 (2")	40 (1"½)		40 - 18
GVT02-EH3/5-07	EH 3/5 IT	2 x 0,75	50 (2")	40 (1"½)		49 - 21
GVT02-EH3/6-11	EH 3/6 IT	2 x 1,1	50 (2")	40 (1"½)		61 - 28
GVT02-EH3/7-11	EH 3/7 IT	2 x 1,1	50 (2")	40 (1"½)		70,5 - 32
GVT02-EH3/8-15	EH 3/8 IT	2 x 1,5	50 (2")	40 (1"½)		82 - 38
GVT02-EH3/9-15	EH 3/9 IT	2 x 1,5	50 (2")	40 (1"½)		91,5 - 41
GVT02-EH5/3-07	EH 5/3 IT	2 x 0,75	50 (2")	40 (1"½)	2 - 7	31,5 - 16
GVT02-EH5/4-11	EH 5/4 IT	2 x 1,1	50 (2")	40 (1"½)		43 - 23
GVT02-EH5/5-11	EH 5/5 IT	2 x 1,1	50 (2")	40 (1"½)		53 - 27,5
GVT02-EH5/6-15	EH 5/6 IT	2 x 1,5	50 (2")	40 (1"½)		64,5 - 34
GVT02-EH5/7-15	EH 5/7 IT	2 x 1,5	50 (2")	40 (1"½)		74,5 - 38,5
GVT02-EH5/8-22	EH 5/8 IT	2 x 2,2	50 (2")	40 (1"½)		84 - 42
GVT02-EH5/9-22	EH 5/9 IT	2 x 2,2	50 (2")	40 (1"½)		95,5 - 50
GVT02-EH9/3-11	EH 9/3 IT	2 x 1,1	65 (2" ½)	50 (2")	3 - 14	33 - 11
GVT02-EH9/4-15	EH 9/4 IT	2 x 1,5	65 (2" ½)	50 (2")		45 - 16
GVT02-EH9/5-22	EH 9/5 IT	2 x 2,2	65 (2" ½)	50 (2")		55,5 - 18,5
GVT02-EH9/6-22	EH 9/6 IT	2 x 2,2	65 (2" ½)	50 (2")		66 - 21
GVT02-EH9/7-30	EH 9/7 IT	2 x 3	65 (2" ½)	50 (2")		79,5 - 29,5
GVT02-EH9/8-30	EH 9/8 IT	2 x 3	65 (2" ½)	50 (2")		90,5 - 32,5

Opcional:

SCV - Suplemento Interruptor de control horario electroválvula

Opcional:

SCV - Interruptor de controle do tempo da válvula solenóide suplementar

GLM02-EH / GLT02-EH



- Grupos de presión con alimentación monofásica y trifásica (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 y trifásica (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.

GLM02-EH / GLT02-EH

Características generales / Características gerais

Bancada / Base	Tipo Omega en acero zincado de 3mm / Tipo Omega em aço zincado de 3mm
Colectores / Colectores	AISI 304 roscados (opcional en AISI316) / AISI 304 roscados (opção em AISI316)
Valvulería / Válvulas	Aspiración / Aspiração Válvula de esfera de latón PN-25 / Válvula de esfera de latão PN-25
	Válvula de esfera de latón PN-25 / Válvula de esfera de latão PN-25
	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
Alimentación / Alimentação	Monofásica o trifásica
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	Interruptor magnetotérmico por variador / Disjuntor por inversor Caja aislante IP65 / Caixa de isolamento IP65
Accesorios / Acessórios	Transductor de presión 0-10 bar / Transdutor de pressão 0-10bar
	Manómetro de glicerina / Manómetro de glicerina
	SCV - Interruptor de control horario electroválvula / Interruptor de controle do tempo da válvula solenóide
Opcional	SCI - Control Interruptor (boya) / Controle por interruptor (bóia)
	SCVI - Control horario válvula y boya / Controle de programação de válvula e bóia
	DTM - Grupo de presión con alimentación trifásica y variador DriveTech Mini / DTM - Grupo de pressão com alimentação trifásica e variador DriveTech Mini

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

GLM02-EH / GLT02-EH de 2 electrobombas, alimentación del grupo 1x230V / 3x400V GLM02-EH / GLT02-EH de 2 eletrobombas, alimentação do grupo 1x230V / 3x400V

Modelo		Electrobomba / Eletrobomba	Potencia / Potência (kW)	DN col. asp. / DN col. asp.	DN col. imp / DN col. desc.	Para 1 electrobomba	
Monofásico	Trifásico					Q (m³/h)	H (m)
GLM02-EH3/3-07	GLT02-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	GLT02-EH3/4-07	EH 3/4 IT	2 x 0,75	50 (2")	40 (1"½)		40 - 18
GLM02-EH3/5-07	GLT02-EH3/5-07	EH 3/5 IT	2 x 0,75	50 (2")	40 (1"½)		49 - 21
GLM02-EH3/6-11	GLT02-EH3/6-11	EH 3/6 IT	2 x 1,1	50 (2")	40 (1"½)		61 - 28
GLM02-EH3/7-11	GLT02-EH3/7-11	EH 3/7 IT	2 x 1,1	50 (2")	40 (1"½)		70,5 - 32
GLM02-EH3/8-15	GLT02-EH3/8-15	EH 3/8 IT	2 x 1,5	50 (2")	40 (1"½)		82 - 38
GLM02-EH3/9-15	GLT02-EH3/9-15	EH 3/9 IT	2 x 1,5	50 (2")	40 (1"½)		91,5 - 41
GLM02-EH5/3-07	GLT02-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	GLT02-EH5/4-11	EH 5/4 IT	2 x 1,1	50 (2")	40 (1"½)		43 - 23
GLM02-EH5/5-11	GLT02-EH5/5-11	EH 5/5 IT	2 x 1,1	50 (2")	40 (1"½)		53 - 27,5
GLM02-EH5/6-15	GLT02-EH5/6-15	EH 5/6 IT	2 x 1,5	50 (2")	40 (1"½)		64,5 - 34
GLM02-EH5/7-15	GLT02-EH5/7-15	EH 5/7 IT	2 x 1,5	50 (2")	40 (1"½)		74,5 - 38,5
GLM02-EH5/8-22	GLT02-EH5/8-22	EH 5/8 IT	2 x 2,2	50 (2")	40 (1"½)		84 - 42
GLM02-EH5/9-22	GLT02-EH5/9-22	EH 5/9 IT	2 x 2,2	50 (2")	40 (1"½)		95,5 - 50
GLM02-EH9/3-11	GLT02-EH9/3-11	EH 9/3 IT	2 x 1,1	65 (2" ½)	50 (2")	3 - 14	33 - 11
GLM02-EH9/4-15	GLT02-EH9/4-15	EH 9/4 IT	2 x 1,5	65 (2" ½)	50 (2")		45 - 16
GLM02-EH9/5-22	GLT02-EH9/5-22	EH 9/5 IT	2 x 2,2	65 (2" ½)	50 (2")		55,5 - 18,5
GLM02-EH9/6-22	GLT02-EH9/6-22	EH 9/6 IT	2 x 2,2	65 (2" ½)	50 (2")		66 - 21

Opcional:

SCV - Suplemento Interruptor de control horario electroválvula

SCI - Suplemento control Interruptor (boya)

SCVI - Suplemento control horario válvula y boya

DTM - Suplemento grupo de presión con alimentación trifásica y variador DriveTech Mini, consultar

Opcional:

SCV - Interruptor de controle do tempo da válvula solenóide suplementar

SCI - Suplemento de controle por interruptor (bóia)

SCVI - Controle de programação de válvula e bóia de suplemento

DTM - Suplemento grupo de pressão com alimentação trifásica y variador DriveTech Mini, consultar

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)*

GTT02-EH



NOVEDAD



- 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.

GTT02-EH

Características generales / Características gerais

Bancada / Base	Tipo Omega en acero zincado de 3mm / Tipo Omega en acero zincado de 3mm
Colectores / Colectores	AISI 304 roscados (opcional en AISI316) / AISI 304 roscados (opção em AISI316)
Valvulería / Válvulas	Aspiración / Aspiração Válvula de esfera de latón PN-25 / Válvula de esfera de latão PN-25
	Impulsión / Descarga Válvula de esfera de latón PN-25 / Válvula de esfera de latão PN-25
	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	Transductor de presión 0-10 bar / Transdutor 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-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 (1 1/2")	1,5 - 4,5	61 - 28
GTT02-EH3/7-11	EH 3/7 T	2 x 1,1	50 (2")	40 (1 1/2")		70,5 - 32
GTT02-EH3/8-15	EH 3/8 T	2 x 1,5	50 (2")	40 (1 1/2")		82 - 38
GTT02-EH3/9-15	EH 3/9 T	2 x 1,5	50 (2")	40 (1 1/2")	2 - 7	91,5 - 41
GTT02-EH5/4-11	EH 5/4 T	2 x 1,1	50 (2")	40 (1 1/2")		43 - 23
GTT02-EH5/5-11	EH 5/5 T	2 x 1,1	50 (2")	40 (1 1/2")		53 - 27,5
GTT02-EH5/6-15	EH 5/6 T	2 x 1,5	50 (2")	40 (1 1/2")	3 - 14	64,5 - 34
GTT02-EH5/7-15	EH 5/7 T	2 x 1,5	50 (2")	40 (1 1/2")		74,5 - 38,5
GTT02-EH5/8-22	EH 5/8 T	2 x 2,2	50 (2")	40 (1 1/2")		84 - 42
GTT02-EH5/9-22	EH 5/9 T	2 x 2,2	50 (2")	40 (1 1/2")		95,5 - 50
GTT02-EH9/3-11	EH 9/3 T	2 x 1,1	65 (2" 1/2)	50 (2")		33 - 11
GTT02-EH9/4-15	EH 9/4 T	2 x 1,5	65 (2" 1/2)	50 (2")		45 - 16
GTT02-EH9/5-22	EH 9/5 T	2 x 2,2	65 (2" 1/2)	50 (2")		55,5 - 18,5
GTT02-EH9/6-22	EH 9/6 T	2 x 2,2	65 (2" 1/2)	50 (2")		66 - 21

APP LKD Monitoring - disponible gratuita en IOS y Android
Opcional:
SCV - Suplemento Interruptor de control horario electroválvula
Router - Suplemento Router GSM/GPRS/EDGE en cuadro

APP LKD Monitoring - disponível sem custo para IOS y Android
Opcional:
SCV - Interruptor de controle do tempo da válvula solenóide suplementar
Router - Router GSM/GPRS/EDGE no quadro suplementar

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 zincado de 3mm / Tipo Omega em aço zincado de 3mm
Colectores / Colectores	AISI 304 roscados (opcional en AISI316) / AISI 304 roscados (opção em AISI316)
	Aspiración / Aspiração Válvula de esfera de latón PN-25 / Válvula de esfera de latão PN-25
Valvulería / Válvulas	Impulsión / Descarga Válvula de esfera de latón PN-25 / Válvula de esfera de latão PN-25 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	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

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")		73 - 35,5
GPM02-EM9/3-11	EM 9/3 RGM	2 x 1,1	65 (2" ½)	65 (2"½)	3 - 14	33 - 10,5
GPM02-EM9/4-15	EM 9/4 RGM	2 x 1,5	65 (2" ½)	65 (2"½)		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

Opcional:

SCV - Suplemento Interruptor de control horario electroválvula

SCI - Suplemento control Interruptor (boya)

SCVI - Suplemento control horario válvula y boya

Opcional:

SCV - Interruptor de controle do tempo da válvula solenóide suplementar

SCI - Suplemento de controle por interruptor (bóia)

SCVI - Controle de programação de válvula e bóia de suplemento

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	65 (2" ½)	80 (3")	3 - 14	33 - 10
GPT03-EM9/4-15	EM 9/4 RGT	3 x 1,5	65 (2" ½)	80 (3")		44 - 14,5
GPT03-EM9/5-22	EM 9/5 RGT	3 x 2,2	65 (2" ½)	80 (3")		57 - 21
GPT03-EM9/6-22	EM 9/6 RGT	3 x 2,2	65 (2" ½)	80 (3")		67,5 - 24
GPT03-EM9/7-30	EM 9/7 RGT	3 x 3	65 (2" ½)	80 (3")		79,5 - 30
GPT03-EM9/8-30	EM 9/8 RGT	3 x 3	65 (2" ½)	80 (3")		90,5 - 33

Opcional:

SCV - Suplemento Interruptor de control horario electroválvula

SCI - Suplemento control Interruptor (boyá)

SCVI - Suplemento control horario válvula y boyá

Opcional:

SCV - Interruptor de controle do tempo da válvula solenóide suplementar

SCI - Suplemento de controle por interruptor (bóia)

SCVI - Controle de programação de válvula e bóia de suplemento

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 zincado de 3mm / Tipo Omega en acero zincado de 3mm
Colectores / Colectores	AISI 304 roscados (opcional en AISI316) / AISI 304 roscados (opção em AISI316)
Valvulería / Válvulas	Aspiración / Aspiração Válvula de esfera de latón PN-25 / Válvula de esfera de latão PN-25
	Impulsión / Descarga Válvula de esfera de latón PN-25 / Válvula de esfera de latão PN-25
	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 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 0-10bar
	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")	2 - 7	88 - 40,5
GVT02-EM5/3-07	EM5/3	2 x 0,75	50 (2")	50 (2")		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")	3 - 14	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)		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

Opcional:

SCV - Suplemento Interruptor de control horario electroválvula

Opcional:

SCV - Interruptor de controle do tempo da válvula solenóide suplementar

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")	2 - 7	88 - 40,5
GVT03-EM5/3-07	EM5/3	3 x 0,75	65 (2" ½)	65 (2" ½)		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)	3 - 14	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")		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

Opcional:

SCV - Suplemento Interruptor de control horario electroválvula

Opcional:

SCV - Interruptor de controle do tempo da válvula solenóide suplementar: 80€

GLM-EM / GLT-EM



- Grupos de presión con alimentación monofásica y trifásica (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 y trifásica (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 / GLT-EM

Características generales / Características gerais

Bancada / Base	Tipo Omega en acero zincado de 3mm / Tipo Omega en aço zincado de 3mm
Coletores / Colectores	AISI 304 roscados (opcional en AISI316) / AISI 304 roscados (opção em AISI316)
Valvulería / Válvulas	Aspiración / Aspiração Válvula de esfera de latón PN-25 / Válvula de esfera de latão PN-25
	Impulsión / Descarga Válvula de esfera de latón PN-25 / Válvula de esfera de latão PN-25
	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 o trifásica
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 Caja aislante IP65 / Caixa de isolamento IP65
Accesorios / Acessórios	Transductor de presión 0-10 bar / Transdutor de pressão 0-10bar
	Manómetro de glicerina / Manómetro de glicerina
	SCV - Interruptor de control horario electroválvula / Interruptor de controle do tempo da válvula solenóide
Opcional	SCI - Control Interruptor (boya) / Controle por interruptor (bóia)
	SCVI - Control horario válvula y boya / Controle de programação de válvula e bóia
	DTM - Grupo de presión con alimentación trifásica y variador DriveTech Mini / Grupo de pressão com alimentação trifásica e variador DriveTech Mini

GLM02-EM / GLT02-EM, de 2 electrobombas, alimentación del grupo 1x230V / 3x400V / GLM02-EM / GLT02-EM de 2 eletrobombas, alimentação do grupo monofásico 1x230V / 3x400V

Modelo		Electrobomba / Eletrobomba	Potencia / Potência (kW)	DN colector aspiración / DN colector aspiração	DN colector impulsión / DN colector descarga	Para 1 electrobomba	
Monofásico	Trifásico					Q (m³/h)	H (m)
GLM02-EM 3/3-07	GLT02-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	GLT02-EM 3/4-07	EM 3/4 RGT	2 x 0,75	50 (2")	50 (2")		39 - 18
GLM02-EM 3/5-07	GLT02-EM 3/5-07	EM 3/5 RGT	2 x 0,75	50 (2")	50 (2")		48 - 21
GLM02-EM 3/6-11	GLT02-EM 3/6-11	EM 3/6 RGT	2 x 1,1	50 (2")	50 (2")		58 - 26
GLM02-EM 3/7-11	GLT02-EM 3/7-11	EM 3/7 RGT	2 x 1,1	50 (2")	50 (2")		67 - 29
GLM02-EM 3/8-15	GLT02-EM 3/8-15	EM 3/8 RGT	2 x 1,5	50 (2")	50 (2")		79 - 37
GLM02-EM 3/9-15	GLT02-EM 3/9-15	EM 3/9 RGT	2 x 1,5	50 (2")	50 (2")		88 - 40
GLM02-EM 5/3-07	GLT02-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	GLT02-EM 5/4-11	EM 5/4 RGT	2 x 1,1	50 (2")	50 (2")		42 - 22
GLM02-EM 5/5-11	GLT02-EM 5/5-11	EM 5/5 RGT	2 x 1,1	50 (2")	50 (2")		51,5 - 26
GLM02-EM 5/6-15	GLT02-EM 5/6-15	EM 5/6 RGT	2 x 1,5	50 (2")	50 (2")		63 - 33,5
GLM02-EM 5/7-15	GLT02-EM 5/7-15	EM 5/7 RGT	2 x 1,5	50 (2")	50 (2")		73 - 38
GLM02-EM 5/8-22	GLT02-EM 5/8-22	EM 5/8 RGT	2 x 2,2	50 (2")	50 (2")		86 - 48
GLM02-EM 5/9-22	GLT02-EM 5/9-22	EM 5/9 RGT	2 x 2,2	50 (2")	50 (2")		96,5 - 53
GLM02-EM 9/3-11	GLT02-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	GLT02-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	GLT02-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	GLT02-EM 9/6-22	EM 9/6 RGT	2 x 2,2	65 (2" ½)	65 (2" ½)		67,5 - 24

Opcional:

SCV - Suplemento Interruptor de control horario electroválvula

SCI - Suplemento control Interruptor (boya)

SCVI - Suplemento control horario válvula y boya

DTM - Suplemento control DriveTech Mini (bombas 380V)

Opcional:

SCV - Interruptor de controle do tempo da válvula solenóide suplementar

SCI - Suplemento de controle por interruptor (bóia)

SCVI - Controle de programação de válvula e bóia de suplemento

DTM - Suplemento control DriveTech Mini (bombas 380V)

GLM03-EM / GLT03-EM, de 3 electrobombas, alimentación del grupo 1x230V / 3x400V / GLM03-EM / GLT03-EM de 3 eletrobombas, alimentação do grupo monofásico 1x230V / 3x400V

Modelo		Electrobomba / Eletrobomba	Potencia / Potência (kW)	DN colector aspiración / DN colector aspiração	DN colector impulsión / DN colector descarga	Para 1 electrobomba	
Monofásico	Trifásico					Q (m³/h)	H (m)
GLM03-EM3/3-07	GLT03-EM 3/3-07	EM 3/3 RGT	3 x 0,75	50 (2")	50 (2")	1,5 - 4,5	30 - 14
GLM03-EM3/4-07	GLT03-EM 3/4-07	EM 3/4 RGT	3 x 0,75	50 (2")	50 (2")		39 - 18
GLM03-EM3/5-07	GLT03-EM 3/5-07	EM 3/5 RGT	3 x 0,75	50 (2")	50 (2")		48 - 21
GLM03-EM3/6-11	GLT03-EM 3/6-11	EM 3/6 RGT	3 x 1,1	50 (2")	50 (2")		58 - 26
GLM03-EM3/7-11	GLT03-EM 3/7-11	EM 3/7 RGT	3 x 1,1	50 (2")	50 (2")		67 - 29
GLM03-EM3/8-15	GLT03-EM 3/8-15	EM 3/8 RGT	3 x 1,5	50 (2")	50 (2")		79 - 37
GLM03-EM3/9-15	GLT03-EM 3/9-15	EM 3/9 RGT	3 x 1,5	50 (2")	50 (2")		88 - 40
GLM03-EM5/3-07	GLT03-EM 5/3-07	EM 5/3 RGT	3 x 0,75	65 (2" ½)	65 (2" ½)	2 - 7	31,5 - 16,5
GLM03-EM5/4-11	GLT03-EM 5/4-11	EM 5/4 RGT	3 x 1,1	65 (2" ½)	65 (2" ½)		42 - 22
GLM03-EM5/5-11	GLT03-EM 5/5-11	EM 5/5 RGT	3 x 1,1	65 (2" ½)	65 (2" ½)		51,5 - 26
GLM03-EM5/6-15	GLT03-EM 5/6-15	EM 5/6 RGT	3 x 1,5	65 (2" ½)	65 (2" ½)		63 - 33,5
GLM03-EM5/7-15	GLT03-EM 5/7-15	EM 5/7 RGT	3 x 1,5	65 (2" ½)	65 (2" ½)		73 - 38
GLM03-EM5/8-22	GLT03-EM 5/8-22	EM 5/8 RGT	3 x 2,2	65 (2" ½)	65 (2" ½)		86 - 48
GLM03-EM5/9-22	GLT03-EM 5/9-22	EM 5/9 RGT	3 x 2,2	65 (2" ½)	65 (2" ½)		96,5 - 53
GLM03-EM9/3-11	GLT03-EM 9/3-11	EM 9/3 RGT	3 x 1,1	80 (3")	80 (3")	3 - 14	33 - 10
GLM03-EM9/4-15	GLT03-EM 9/4-15	EM 9/4 RGT	3 x 1,5	80 (3")	80 (3")		44 - 14,5
GLM03-EM9/5-22	GLT03-EM 9/5-22	EM 9/5 RGT	3 x 2,2	80 (3")	80 (3")		57 - 21
GLM03-EM9/6-22	GLT03-EM 9/6-22	EM 9/6 RGT	3 x 2,2	80 (3")	80 (3")		67,5 - 24

Opcional:

SCV - Suplemento Interruptor de control horario electroválvula

SCI - Suplemento control Interruptor (boya)

SCVI - Suplemento control horario válvula y boya

DTM - Suplemento control DriveTech Mini (bombas 380V)

Opcional:

SCV - Interruptor de controle do tempo da válvula solenóide suplementar

SCI - Suplemento de controle por interruptor (bóia)

SCVI - Controle de programação de válvula e bóia de suplemento

DTM - Suplemento control DriveTech Mini (bombas 380V)

GLT - EM T4



- Grupos de presión trifásicos de velocidad variable equipados con electrobombas EM y con un variador LKD4000L 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 LKD4000L por bomba, sistema Multimaster com rotação da bomba principal
- Opção colector de aspiração e descarga no mesmo lado, com electobomba EM versão R.

GLT-EM

Características generales / Características gerais

Bancada / Base	Tipo Omega en acero zincado de 3mm / Tipo Omega en acero zincado de 3mm
Colectores / Colectores	AISI 304 roscados (opcional en AISI316) / AISI 304 roscados (opção em AISI316)
Valvulería / Válvulas	Aspiración / Aspiração Válvula de esfera de latón PN-25 / Válvula de esfera de latão PN-25
	Impulsión / Descarga Válvula de esfera de latón PN-25 / Válvula de esfera de latão PN-25
	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	Transductor de presión 0-10 bar / Transdutor 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

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-EM5/8-22 T4	EM5/8	2 x 2,2	50 (2")	50 (2")	2 - 7	86 - 47
GLT02-EM5/9-22 T4	EM5/9	2 x 2,2	50 (2")	50 (2")	2 - 7	96 - 52
GLT02-EM9/5-22 T4	EM9/5	2 x 2,2	65 (2" ½)	65 (2" ½)	3 - 14	57 - 21
GLT02-EM9/6-22 T4	EM9/6	2 x 2,2	65 (2" ½)	65 (2" ½)	3 - 14	67,5 - 23,5
GLT02-EM9/7-30 T4	EM9/7	2 x 3	65 (2" ½)	65 (2" ½)	3 - 14	79,5 - 30
GLT02-EM9/8-30 T4	EM9/8	2 x 3	65 (2" ½)	65 (2" ½)	3 - 14	90,5 - 33

Opcional:

SCV - Suplemento Interruptor de control horario electroválvula

SCI - Suplemento control Interruptor (boya)

SCVI - Suplemento control horario válvula y boya

Opcional:

SCV - Interruptor de controle do tempo da válvula solenóide suplementar

SCI - Suplemento de controle por interruptor (bóia)

SCVI - Controle de programação de válvula e bóia de suplemento

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 eletrobomba	
						H (m)
GLT03-EM5/8-22	EM5/8	3 x 2,2	65 (2" ½)	65 (2" ½)	2 - 7	86 - 47
GLT03-EM5/9-22	EM5/9	3 x 2,2	65 (2" ½)	65 (2" ½)	2 - 7	96 - 52
GLT03-EM9/5-22	EM9/5	3 x 2,2	80 (3")	80 (3")	3 - 14	57 - 21
GLT03-EM9/6-22	EM9/6	3 x 2,2	80 (3")	80 (3")	3 - 14	67,5 - 23,5
GLT03-EM9/7-30	EM9/7	3 x 3	80 (3")	80 (3")	3 - 14	79,5 - 30
GLT03-EM9/8-30	EM9/8	3 x 3	80 (3")	80 (3")	3 - 14	90,5 - 33

Opcional:

SCV - Suplemento Interruptor de control horario electroválvula

SCI - Suplemento control Interruptor (boya)

SCVI - Suplemento control horario válvula y boya

Opcional:

SCV - Interruptor de controle do tempo da válvula solenóide suplementar

SCI - Suplemento de controle por interruptor (bóia)

SCVI - Controle de programação de válvula e bóia de suplemento

GTT-EM

likitech
drives

E-Tech
Franklin Electric



NOVEDAD

MBS
Water Control

- 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 zincado de 3mm / Tipo Omega en acero zincado de 3mm
Coletores / Colectores	AISI 304 roscados (opcional en AISI316) / AISI 304 roscados (opção em AISI316)
Valvulería / Válvulas	Aspiración / Aspiração Válvula de esfera de latón PN-25 / Válvula de esfera de latão PN-25
	Impulsión / Descarga Válvula de esfera de latón PN-25 / Válvula de esfera de latão PN-25
	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	Transductor de presión 0-10 bar / Transdutor 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")	2 - 7	43 - 23
GTT02-EM5/5-11	EM5/5	2 x 1,1	50 (2")	50 (2")		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")	3 - 14	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)		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)	3 - 14	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

Opcional:

SCV - Suplemento Interruptor de control horario electroválvula

Router - Suplemento Router GSM/GPRS/EDGE en cuadro

APP LKD Monitoring - disponible gratuita en IOS y Android

Opcional:

SCV - Interruptor de controle do tempo da válvula solenóide suplementar

Router -Router GSM/GPRS/EDGE no quadro suplementar

APP LKD Monitoring - disponível sem custo para IOS y Android

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)	2 - 7	43 - 23
GTT03-EM5/5-11	EM5/5	3 x 1,1	65 (2" ½)	65 (2" ½)		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)	3 - 14	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")		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")	3 - 14	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

Opcional:

SCV - Suplemento Interruptor de control horario electroválvula

Router - Suplemento Router GSM/GPRS/EDGE en cuadro

APP LKD Monitoring - disponible gratuita en IOS y Android

Opcional:

SCV - Interruptor de controle do tempo da válvula solenóide suplementar

Router -Router GSM/GPRS/EDGE no quadro suplementar

APP LKD Monitoring - disponível sem custo para IOS y Android

GPT-NCV

NOVEDAD

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 zincado de 3mm / Tipo Omega en acero zincado de 3mm
Colectores / Colectores	AISI 304 roscados (opcional en AISI316) / AISI 304 roscados (opção em AISI316)
	Aspiración / Aspiração Válvula de esfera de latón PN-25 / Válvula de esfera de latão PN-25
Valvulería / Válvulas	Impulsión / Descarga Válvula de esfera de latón PN-25 / Válvula de esfera de latão PN-25 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 / 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

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. 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 3	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 3	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

Opcional:

SCV- Suplemento Interruptor de control horario electroválvula

SCI - Suplemento control Interruptor (boya)

SCVI- Suplemento control horario válvula y boya

Opcional:

SCV- Interruptor de controle do tempo da válvula solenóide suplementar

SCI - Suplemento de controle por interruptor (bóia)

SCVI- Controle de programação de válvula e bóia de suplemento

GVT-NCV

NOVEDAD

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 zincado de 3mm / Tipo Omega en acero zincado de 3mm
Colectores / Colectores	AISI 304 roscados (opcional en AISI316) / AISI 304 roscados (opção em AISI316)
Valvulería / Válvulas	Aspiración / Aspiração Válvula de esfera de latón PN-25 / Válvula de esfera de latão PN-25
	Impulsión / Descarga Válvula de esfera de latón PN-25 / Válvula de esfera de latão PN-25
	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")	8 - 22	142 - 52
GVT02-NCV15/6TPT030	NCV 15/6	2 x 3	80 (3")	65 (2"½)		56 - 20
GVT02-NCV15/7TPT030	NCV 15/7	2 x 3	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)	8 - 22	142 - 52
GVT03-NCV15/6TPT030	NCV 15/6	3 x 3	100 (4")	80 (3")		56 - 20
GVT03-NCV15/7TPT030	NCV 15/7	3 x 3	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

Opcional:

SCV- Suplemento Interruptor de control horario electroválvula

Opcional:

SCV- Interruptor de controle do tempo da válvula solenóide suplementar

GLT-NCV

NOVEDAD

impo



MBS
Water Control

- Grupo de presión trifásico de velocidad variable equipado con electrobombas NCV y con un variador LKD4000L 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.

GLT-NCV

Características generales / Características gerais

Bancada / Base	Tipo Omega en acero zincado de 3mm / Tipo Omega em aço zincado de 3mm
Colectores / Colectores	AISI 304 roscados (opcional en AISI316) / AISI 304 roscados (opção em AISI316)
Valvulería / Válvulas	Aspiración / Aspiração Válvula de esfera de latón PN-25 / Válvula de esfera de latão PN-25
	Impulsión / Descarga Válvula de esfera de latón PN-25 / Válvula de esfera de latão PN-25
	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	LKD4000L
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	Transductor de presión 0-10 bar / Transdutor 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

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")	8 - 22	142 - 52
GLT02-NCV15/6TPT030	NCV 15/6	2 x 3	80 (3")	65 (2"½)		56 - 20
GLT02-NCV15/7TPT040	NCV 15/7	2 x 3	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)	8 - 22	142 - 52
GLT03-NCV15/6TPT030	NCV 15/6	3 x 3	100 (4")	80 (3")		56 - 20
GLT03-NCV15/7TPT040	NCV 15/7	3 x 3	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

Opcional:

SCV- Suplemento Interruptor de control horario electroválvula

SCI - Suplemento control Interruptor (boya)

SCVI- Suplemento control horario válvula y boya

Opcional:

SCV- Interruptor de controle do tempo da válvula solenóide suplementar

SCI - Suplemento de controle por interruptor (bóia)

SCVI- Controle de programação de válvula e bóia de suplemento

GTT-NCV



NOVEDAD



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 zincado de 3mm / Tipo Omega en acero zincado de 3mm
Colectores / Colectores	AISI 304 roscados (opcional en AISI316) / AISI 304 roscados (opção em AISI316)
Valvulería / Válvulas	Aspiración / Aspiração Válvula de esfera de latón PN-25 / Válvula de esfera de latão PN-25
	Impulsión / Descarga Válvula de esfera de latón PN-25 / Válvula de esfera de latão PN-25
	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	Transductor de presión 0-10 bar / Transdutor 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-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")	8 - 22	142 - 52
GTT02-NCV15/6TPT030	NCV 15/6	2 x 3	80 (3")	65 (2"½)		56 - 20
GTT02-NCV15/7TPT030	NCV 15/7	2 x 3	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)	8 - 22	142 - 52
GTT03-NCV15/6TPT030	NCV 15/6	3 x 3	100 (4")	80 (3")		56 - 20
GTT03-NCV15/7TPT030	NCV 15/7	3 x 3	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

Opcional:

SCV - Suplemento Interruptor de control horario electroválvula
Router - Suplemento Router GSM/GPRS/EDGE en cuadro
APP LKD Monitoring - disponible gratuita en IOS y Android

Opcional:

SCV - Interruptor de controle do tempo da válvula solenóide suplementar
Router -Router GSM/GPRS/EDGE no quadro suplementar
APP LKD Monitoring - disponível sem custo para IOS y Android

GMT-NCV

NOVEDAD

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 variavel equipados com eletrobombas NCV e com un variador VACON 100 FLOW por bomba, com rotação da bomba programada

GMT-NCV

Características generales / Características gerais

Bancada / Base	≤ 200 kg	Tipo Omega en acero zincado de 3mm / Tipo Omega en acero zincado de 3mm
	> 200kg	Reforzadas con perfilera metálica HEB / Reforçadas com perfil metálico HEB
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-25 / Válvula de esfera de latão PN-25
	≥ 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	< 3"	Válvula de esfera de latón PN-25 / Válvula de esfera de latão PN-25
		Válvula de retención de latón con junta NBR y muelle AISI 304 / Válvula de retenção de latão com junta NBR e mola AISI 304
	Impulsión / Descarga	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 / 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
		Falta de agua / Falta de água
Accesorios / Acessórios		Transductores de presión 0-10 bar / Transdutor 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 suplementar: 80€

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")	8 - 22	142 - 52
GMT02-NCV15/6TPT030	NCV 15/6	2 x 3	80 (3")	65 (2"½)		56 - 20
GMT02-NCV15/7TPT030	NCV 15/7	2 x 3	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)	8 - 22	142 - 52
GMT03-NCV15/6TPT030	NCV 15/6	3 x 3	100 (4")	80 (3")		56 - 20
GMT03-NCV15/7TPT030	NCV 15/7	3 x 3	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

Opcional:

SCV - Suplemento Interruptor de control horario electroválvula

Opcional:

SCV - Interruptor de controle do tempo da válvula solenóide suplementar

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	≤ 200 kg	Tipo Omega en acero zincado de 3mm / Tipo Omega em aço zincado de 3mm
	> 200 kg	Reforzadas con perfilera metálica HEB / Reforçadas com perfil metálico HEB
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-25 / Válvula de esfera de latão PN-25
		≥ 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-25 / Válvula de esfera de latão PN-25
		< 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
		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 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 suplementar
		SCI - Suplemento control Interruptor (boya) / Suplemento de controle por interruptor (bóia)
		SCVI - Suplemento control horario válvula y boya / Controle de programação de válvula e bóia de suplemento

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

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-EV6/19FI022	EV 6/19 FIT	2 x 2,2	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	3 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)	8 - 24	123 - 61
GPT02-EV10/15FI055	EV 10/15 FIT	2 x 5,5	65 (2"½)	65 (2"½)		142 - 72
GPT02-EV15/3FI030	EV 15/3 FIT	2 x 3	80 (3")	80 (3")		39 - 17
GPT02-EV15/4FI040	EV 15/4 FIT	2 x 4	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

Opcional:

SCV - Suplemento Interruptor de control horario electroválvula

SCI - Suplemento control Interruptor (boya)

SCVI - Suplemento control horario válvula y boya

Opcional:

SCV - Interruptor de controle do tempo da válvula solenóide suplementar

SCI - Suplemento de controle por interruptor (bóia)

SCVI - Controle de programação de válvula e bóia de suplemento

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-EV6/19FI022	EV 6/19 FIT	3 x 2,2	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")		123 - 61
GPT03-EV10/15FI055	EV 10/15 FIT	3 x 5,5	80 (3")	80 (3")		142 - 72
GPT03-EV15/3FI030	EV 15/3 FIT	3 x 3	100 (4")	100 (4")	8 - 24	39 - 17
GPT03-EV15/4FI040	EV 15/4 FIT	3 x 4	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")		119 - 54
GPT03-EV15/10FI11	EV 15/10 FIT	3 x 11	100 (4")	100 (4")		134 - 65

Opcional:

SCV - Suplemento Interruptor de control horario electroválvula

SCI - Suplemento control Interruptor (boya)

SCVI - Suplemento control horario válvula y boya

Opcional:

SCV - Interruptor de controle do tempo da válvula solenóide suplementar

SCI - Suplemento de controle por interruptor (bóia)

SCVI - Controle de programação de válvula e bóia de suplemento

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	≤ 200 kg	Tipo Omega en acero zincado de 3mm / Tipo Omega en acero zincado de 3mm
	> 200kg	Reforzadas con perfilera metálica HEB / Reforçadas com perfil metálico HEB
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-25 / Válvula de esfera de latão PN-25
	≥ 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	< 3"	Válvula de esfera de latón PN-25 / Válvula de esfera de latão PN-25
		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
Rotación / Rotação		De funcionamiento, para variador o presostatos / De funcionamento, por variador ou pressostatos
Pilotos		Regulada mediante el variador / Regulação no variador
		Marcha
Accesorios / Acessórios		Térmico
		Falta de agua / Falta de água
		Transductores de presión 0-10 bar / Transdutor de pressão 0-10 bar
Opcional		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 suplementar: 80€

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")		116 - 61
GVT02-EV6/18FI022	EV 6/18 FIT	2 x 2,2	50 (2")	50 (2")		122 - 64
GVT02-EV6/19FI022	EV 6/19 FIT	2 x 2,2	50 (2")	50 (2")		128 - 67
GVT02-EV6/20FI030	EV 6/20 FIT	2 x 3	50 (2")	50 (2")	6 - 14	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)		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)	8 - 24	123 - 61
GVT02-EV10/15FI055	EV 10/15 FIT	2 x 5,5	65 (2"½)	65 (2"½)		142 - 72
GVT02-EV15/3FI030	EV 15/3 FIT	2 x 3	80 (3")	80 (3")		39 - 17
GVT02-EV15/4FI040	EV 15/4 FIT	2 x 4	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")		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

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 (2"½)	65 (2"½)	2,8 - 7,2	47 - 25
GVT03-EV6/8FI011	EV 6/8 FIT	3 x 1,1	65 (2"½)	65 (2"½)		54 - 28
GVT03-EV6/9FI011	EV 6/9 FIT	3 x 1,1	65 (2"½)	65 (2"½)		60 - 31
GVT03-EV6/10FI015	EV 6/10 FIT	3 x 1,5	65 (2"½)	65 (2"½)		68 - 36
GVT03-EV6/11FI015	EV 6/11 FIT	3 x 1,5	65 (2"½)	65 (2"½)		75 - 39
GVT03-EV6/12FI015	EV 6/12 FIT	3 x 1,5	65 (2"½)	65 (2"½)		81 - 42
GVT03-EV6/13FI015	EV 6/13 FIT	3 x 1,5	65 (2"½)	65 (2"½)		87 - 45
GVT03-EV6/14FI022	EV 6/14 FIT	3 x 2,2	65 (2"½)	65 (2"½)		97 - 52
GVT03-EV6/15FI022	EV 6/15 FIT	3 x 2,2	65 (2"½)	65 (2"½)		103 - 55
GVT03-EV6/16FI022	EV 6/16 FIT	3 x 2,2	65 (2"½)	65 (2"½)		109 - 58
GVT03-EV6/17FI022	EV 6/17 FIT	3 x 2,2	65 (2"½)	65 (2"½)		116 - 61
GVT03-EV6/18FI022	EV 6/18 FIT	3 x 2,2	65 (2"½)	65 (2"½)		122 - 64
GVT03-EV6/19FI022	EV 6/19 FIT	3 x 2,2	65 (2"½)	65 (2"½)	6 - 14	128 - 67
GVT03-EV6/20FI030	EV 6/20 FIT	3 x 3	65 (2"½)	65 (2"½)		140 - 77
GVT03-EV6/21FI030	EV 6/21 FIT	3 x 3	65 (2"½)	65 (2"½)		146 - 80
GVT03-EV10/3FI011	EV 10/3 FIT	3 x 1,1	80 (3")	80 (3")		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")	8 - 24	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-EV15/3FI030	EV 15/3 FIT	3 x 3	100 (4")	100 (4")		39 - 17
GVT03-EV15/4FI040	EV 15/4 FIT	3 x 4	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

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	≤ 200 kg	Tipo Omega en acero zincado de 3mm / Tipo Omega en acero zincado de 3mm
	> 200kg	Reforzadas con perfilera metálica HEB / Reforçadas com perfil metálico HEB
Colectores / Coletores	< 3"	AISI 304 roscados (opcional en AISI316) / AISI 304 roscados (opção em AISI316)
		AISI 304 con bridas (opcional en AISI316) / AISI 304 com flanges (opção em AISI316)
Aspiración / Aspiração	≥ 3"	Válvula de esfera de latón PN-25 / Válvula de esfera de latão PN-25
	≥ 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-25 / Válvula de esfera de latão PN-25
		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
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	Transductor de presión 0-10 bar / Transdutor 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	
	SCI - Control Interruptor (boya) / Controle por interruptor (bóia)	
	SCVI - Control horario válvula y boya / Controle de programação de válvula e bóia	

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 colector aspiración / DN colector aspiração	DN colector impulsión / DN colector descarga	Para 1 electrobomba	
					Q (m³/h)	H (m)
GLT02-EV3/18FI022	EV 3/18 FIT	2 x 2,2	40 (1"1/2)	40 (1"1/2)	1,4 - 4,2	128 - 65
GLT02-EV3/19FI022	EV 3/19 FIT	2 x 2,2	40 (1"1/2)	40 (1"1/2)		135 - 68
GLT02-EV3/21FI022	EV 3/21 FIT	2 x 2,2	40 (1"1/2)	40 (1"1/2)		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-EV6/19FI022	EV 6/19 FIT	2 x 2,2	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"1/2)	65 (2"1/2)		55 - 27
GLT02-EV10/7FI022	EV 10/7 FIT	2 x 2,2	65 (2"1/2)	65 (2"1/2)		64 - 31
GLT02-EV10/8FI030	EV 10/8 FIT	2 x 3	65 (2"1/2)	65 (2"1/2)		75 - 38
GLT02-EV10/9FI030	EV 10/9 FIT	2 x 3	65 (2"1/2)	65 (2"1/2)		84 - 42
GLT02-EV10/10FI040	EV 10/10 FIT	2 x 4	65 (2"1/2)	65 (2"1/2)		96 - 49
GLT02-EV10/11FI040	EV 10/11 FIT	2 x 4	65 (2"1/2)	65 (2"1/2)		105 - 53
GLT02-EV10/12FI040	EV 10/12 FIT	2 x 4	65 (2"1/2)	65 (2"1/2)	8 - 24	114 - 57
GLT02-EV10/13FI040	EV 10/13 FIT	2 x 4	65 (2"1/2)	65 (2"1/2)		123 - 61
GLT02-EV10/15FI055	EV 10/15 FIT	2 x 5,5	65 (2"1/2)	65 (2"1/2)		142 - 72
GLT02-EV15/3FI030	EV 15/3 FIT	2 x 3	80 (3")	80 (3")		39 - 17
GLT02-EV15/4FI040	EV 15/4 FIT	2 x 4	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")	8 - 24	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")		119 - 54
GLT02-EV15/10FI110	EV 15/10 FIT	2 x 11	80 (3")	80 (3")		134 - 65

GLT03-EV de 3 electrobombas 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)
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"1/2)	65 (2"1/2)	2,8 - 7,2	97 - 52
GLT03-EV6/15FI022	EV 6/15 FIT	3 x 2,2	65 (2"1/2)	65 (2"1/2)		103 - 55
GLT03-EV6/16FI022	EV 6/16 FIT	3 x 2,2	65 (2"1/2)	65 (2"1/2)		109 - 58
GLT03-EV6/17FI022	EV 6/17 FIT	3 x 2,2	65 (2"1/2)	65 (2"1/2)		116 - 61
GLT03-EV6/18FI022	EV 6/18 FIT	3 x 2,2	65 (2"1/2)	65 (2"1/2)		122 - 64
GLT03-EV6/19FI022	EV 6/19 FIT	3 x 2,2	65 (2"1/2)	65 (2"1/2)		128 - 67
GLT03-EV6/20FI030	EV 6/20 FIT	3 x 3	65 (2"1/2)	65 (2"1/2)		140 - 77
GLT03-EV6/21FI030	EV 6/21 FIT	3 x 3	65 (2"1/2)	65 (2"1/2)	6 - 14	146 - 80
GLT03-EV10/6FI022	EV 10/6 FIT	3 x 2,2	80 (3")	80 (3")		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")	8 - 24	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")		142 - 72
GLT03-EV15/3FI030	EV 15/3 FIT	3 x 3	100 (4")	100 (4")		39 - 17
GLT03-EV15/4FI040	EV 15/4 FIT	3 x 4	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")	8 - 24	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")		134 - 65

GTT-EV



NOVEDAD



- 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 en acero zincado de 3mm / Tipo Omega en acero zincado de 3mm
Colectores / Colectores	AISI 304 roscados (opcional en AISI316) / AISI 304 roscados (opção em AISI316)
Valvulería / Válvulas	Aspiración / Aspiração Válvula de esfera de latón PN-25 / Válvula de esfera de latão PN-25
	Impulsión / Descarga Válvula de esfera de latón PN-25 / Válvula de esfera de latão PN-25
	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	Transductor de presión 0-10 bar / Transdutor 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-EV6/19FI022	EV 6/19 FI	2 x 2,2	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-EV15/3FI030	EV 15/3 FI	2 x 3	80 (3")	80 (3")		39 - 17
GTT02-EV15/4FI040	EV 15/4 FI	2 x 4	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")	8 - 24	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

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")		149 - 74
GTT03-EV6/7FI011	EV 6/7 FI	3 x 1,1	65 (2"½)	65 (2"½)	2,8 - 7,2	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)		116 - 61
GTT03-EV6/18FI022	EV 6/18 FI	3 x 2,2	65 (2"½)	65 (2"½)	6 - 14	122 - 64
GTT03-EV6/19FI022	EV 6/19 FI	3 x 2,2	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")		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")	8 - 24	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-EV15/3FI030	EV 15/3 FI	3 x 3	100 (4")	100 (4")		39 - 17
GTT03-EV15/4FI040	EV 15/4 FI	3 x 4	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")		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

Opcional:

SCV - Suplemento Interruptor de control horario electroválvula
Router - Suplemento Router GSM/GPRS/EDGE en cuadro
APP LKD Monitoring - disponible gratuita en IOS y Android

Opcional:

SCV - Interruptor de controle do tempo da válvula solenóide suplementar
Router - Router GSM/GPRS/EDGE no quadro suplementar
APP LKD Monitoring - disponível sem custo para IOS y Android

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 variavel 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	≤ 200 kg	Tipo Omega en acero zincado de 3mm / Tipo Omega en acero zincado de 3mm
	> 200kg	Reforzadas con perfilería metálica HEB / Reforçadas com perfil metálico HEB
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-25 / Válvula de esfera de latão PN-25
	≥ 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	< 3"	Válvula de esfera de latón PN-25 / Válvula de esfera de latão PN-25
		Válvula de retención de latón con junta NBR y muelle AISI 304 / Válvula de retenção de latão com junta NBR e mola AISI 304
	Impulsión / Descarga ≥ 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		Transductor de presión 0-10 bar / Transdutor 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")		116 - 61
GMT02-EV6/18FI022	EV 6/18 FIT	2 x 2,2	50 (2")	50 (2")		122 - 64
GMT02-EV6/19FI022	EV 6/19 FIT	2 x 2,2	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	3 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)	6 - 14	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)		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-EV15/3FI030	EV 15/3 FIT	2 x 3	80 (3")	80 (3")	8, - 24	39 - 17
GMT02-EV15/4FI040	EV 15/4 FIT	2 x 4	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")		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

Opcional:

SCV - Interruptor de control horario electroválvula

Opcional:

SCV - Interruptor de controle do tempo da válvula solenóide

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")	6 - 14	122 - 64
GMT03-EV6/19FI022	EV 6/19 FIT	3 x 2,2	65 (2½")	65 (2½")		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")	8 - 24	84 - 42
GMT03-EV10/10FI040	EV 10/10 FIT	3 x 4	80 (3")	80 (3")		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-EV15/3FI030	EV 15/3 FIT	3 x 3	100 (4")	100 (4")		39 - 17
GMT03-EV15/4FI040	EV 15/4 FIT	3 x 4	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")		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

Opcional:

SCV - Interruptor de control horario electroválvula

Opcional:

SCV - Interruptor de control horario electroválvula

Equipos Contraincendios

www.likitech.com

Your water
partner



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 dispõe de um catálogo de bombas que lhe permite oferecer uma ampla gama de grupos de incêndio para aplicações domésticas/residenciais e industriais, cumprindo com os standards mais exigentes do setor e normativas vigentes.

UNE 23-500-2012 UNE 23-500-2018 UNE-EN 12845 (ROC)

La UNE 23500 se ha desarrollado por un equipo de expertos entre los que han participado asociados, reunidos en el Grupo de Trabajo, perteniente al Comité Técnico de Normalización (CTN) 23 sobre Seguridad contra incendios, de UNE (Asociación de Normalización Española), cuya Secretaría desempeña TECNIFUEGO.

El objetivo de esta norma es garantizar que el agua llega en condiciones de caudal y presión a los distintos sistemas y equipos y, por tanto, que la respuesta de estos en caso de incendio es adecuada. El uso del agua como agente extintor de sistemas fijos de extinción contra incendios está ampliamente extendido a través del uso de rociadores, hidrantes, agua nebulizada, agua pulverizada, bocas de incendio equipadas y otra serie de sistemas.

CEPREVEN RT2.ABA

Las Reglas Técnicas CEPREVEN cuentan con, bastantes años de implantación y experiencia en la seguridad contra incendios, sobre todo en España, Portugal e Hispanoamérica, siendo documentos acreditados de especial prestigio y utilidad para los técnicos en materias de seguridad, ya sea vinculado al proyecto control o ejecución. En concreto la que es de aplicación en lo que a grupos de bombeo se refiere es la Regla Técnica RT2-ABA CEPREVEN. Abastecimientos de Agua Contra Incendios.

UNE 23.500 -2012

NORMATIVA UNE 23500/12 ANEXO C

Este anexo hace referencia a los grupos contra incendios compuestos por una bomba principal eléctrica y una bomba auxiliar jockey destinados a abastecimientos sencillos con un caudal de demanda máximo de 200 l/min, exclusivamente para instalaciones de Bocas de Incendio Equipadas de 25 mm de diámetro. La norma diferencia estos equipos en instalaciones de bajo riesgo y los exime de la mayoría de requisitos que describe en los apartados previos de la norma, los cuales no son de aplicación en este tipo de instalaciones.

Principales novedades de la versión UNE23500:2018 frente a la versión de 2012:

Eliminación del anexo C de la Norma UNE 23500:2012. Queda sustituido por un nuevo apartado aplicable solamente para abastecimiento sencillo y sólo para sistemas de bocas de incendio equipadas (BIE) de cualquier tamaño.

Presentación de opciones voluntarias diésel monobloc para abastecimiento sencillo, con un juego de batería y tres intentos de arranque, simplificando el requerimiento general para abastecimiento superior o doble, con doble juego de batería y seis intentos de arranque.

En el abastecimiento sencillo la parada de la bomba principal solo puede ser manual (el anexo C de 2012 permitía manual o automática).

Nuevo apartado "Sistema de bombeo en un abastecimiento superior o doble", que sustituye al apartado "Sistema de bombeo" de la versión 2012, que era multipropósito con excepciones en un Anexo C. En esta versión, todo el apartado, está referido a abastecimientos de clase superior o doble, o bien de clase sencillo pero con rociadores.

Nuevo rango de caudalímetro entre 40% y 150% de Q_n o Q_{nb} , según clase de abastecimiento. Se trata de disponer de aparatos de medida cuya escala permita una lectura adecuada alrededor del rango de caudales y presiones nominales necesarias.

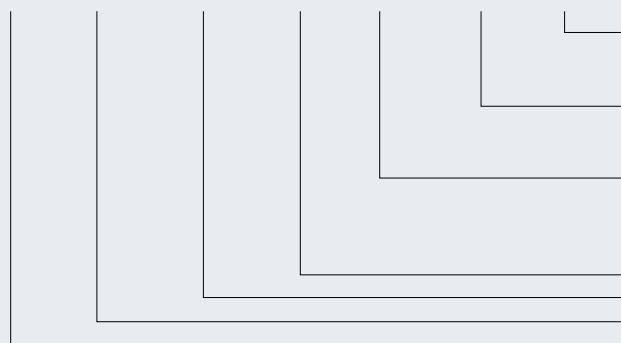
Queda definido del alcance de las válvulas de seccionamiento del circuito de pruebas, exigiendo señal de supervisión eléctrica siempre que no esté completamente cerrada.

Se introduce el concepto "sensor de presión", más amplio que el presostato, para dar entrada a los transductores de presión si en el futuro lo contemplan otras normas europeas. -Se exige un sistema que garantice el bloqueo en modo 'automático' los quadros de bombas principales, con el fin de evitar errores de manipulación.

En la documentación del equipo de bombeo, se añade el requerimiento de presentar las curvas de bombas originales del fabricante, con independencia de las pruebas en banco de ensayos.

Código de identificación / Código de identificação

GCL 02 012 060 EJ VV A



Normativa aplicada:

A: UNE 23.500 - 2012 Anexo C

B: UNE 23.500 - 2018

Disposición constructiva bomba:

V: Vertical

H: Horizontal

Composición del grupo:

EJ: Electrobomba + Jockey

DJ: Bomba Diesel + Jockey

EDJ: Electrobomba + Diesel + Jockey

Presión (m.c.a)

Caudal (m³/h)

Número de bombas

Grupo Contraincendio Likitech

Grupos contraincendios según normativa UNE 23500 / 2012 - Abastecimiento Sencillo Equipos diseñados para alimentar instalaciones de Bocas de Incendio Equipadas (BIE).

GCL UNE 23500 / 2012 - Abastecimiento Sencillo (A) Características generales / Características gerais

Bomba principal eléctrica	Electrobomba Centrífuga Multietapa Vertical NCV
Bomba Jockey eléctrica	Electrobomba Centrífuga Multietapa Vertical NCV
Cuadro de protección y control	Cuadro de control, en chapa de acero conforme a norma UNE 23500:2012 AnexoC
Colector de impulsión	AISI 304 roscado
Bancada	Metálica
Conjunto presostato/manómetro	Presostato de arranque de cada bomba y manómetro en caja de acero inoxidable
Valvulería	Valvulas de corte y retención
Acumulador hidroneumático	Acumulador hidroneumático Global Water Solutions

Grupos Contraincendios Likitech UNE 23500/2012 (A) - 1 Bomba principal Eléctrica y jockey

Modelo	Bomba Principal		Bomba Jockey		Acumulador hidroneumático	Asp. Principal	Asp. Jockey
	Electrobomba	Potencia (kW)	Electrobomba	Potencia (Kw)			
GCL02012050EJVVA	NCV 15/6	3	NCV 5/7	1,5	24 L	1 1/2"	1 1/4"
GCL02012060EJVVA	NCV 15/7	3	NCV 5/8	1,5	24 L	1 1/2"	1 1/4"
GCL02012070EJVVA	NCV 15/9	4	NCV 5/9	2,2	24 L	1 1/2"	1 1/4"
GCL02012080EJVVA	NCV 15/10	5,5	NCV 5/10	2,2	24 L	1 1/2"	1 1/4"

Grupos contraincendios según normativa UNE 23500 / 2018 - Abastecimiento Sencillo Equipos diseñados para alimentar instalaciones de Bocas de Incendio Equipadas (BIE).

GCL UNE 23500 / 2018 - Abastecimiento Sencillo (B) Características generales / Características gerais

Bomba principal eléctrica	Electrobomba Centrífuga Multietapa Vertical NCV
Bomba principal diesel	Motobomba Rovatti c/motor CAMPEÓN
Bomba Jockey eléctrica	Electrobomba Centrífuga Multietapa Vertical NCV
Cuadro de protección y control	Cuadro de control, en chapa de acero conforme a norma UNE 23500:2018
Colector de impulsión	AISI 304 roscado
Bancada	Metálica
Conjunto presostato/manómetro	Presostato de arranque de cada bomba y manómetro en caja de acero inoxidable
Valvulería	Valvulas de corte y retención
Acumulador hidroneumático	Acumulador hidroneumático Global Water Solutions

Grupos Contraincendios Likitech UNE 23500/2018 (B) - 1 Bomba principal Eléctrica y jockey

Modelo	Bomba Principal		Bomba Jockey		Acumulador hidroneumático	Asp. Principal	Asp. Jockey
	Electrobomba	Potencia (kW)	Electrobomba	Potencia (Kw)			
GCL02012050EJVVB	NCV 15/6	3	NCV 5/7	1,5	24 L	1 1/2"	1 1/4"
GCL02012060EJVVB	NCV 15/7	3	NCV 5/8	1,5	24 L	1 1/2"	1 1/4"
GCL02012070EJVVB	NCV 15/9	4	NCV 5/9	2,2	24 L	1 1/2"	1 1/4"
GCL02012080EJVVB	NCV 15/10	5,5	NCV 5/10	2,2	24 L	1 1/2"	1 1/4"

Grupos Contraincendios Likitech UNE 23500/2018 (B) - 1 Bomba principal Diesel y jockey

Modelo	Bomba Principal		Bomba Jockey		Acumulador hidroneumático	Asp. Principal	Asp. Jockey
	Electrobomba	Potencia (kW)	Electrobomba	Potencia (Kw)			
GCL02012060DJHVB	FL320-D460FD	14	NCV 5/8	1,5	24 L	2"	1 1/4"

Para UNE 23500 2012 y 2018 en composiciones EEJ, EDJ y EDDJ, consultar precio.

Para grupos NFPA 20, homologados UL-FM, sin homologar, consultar precio.

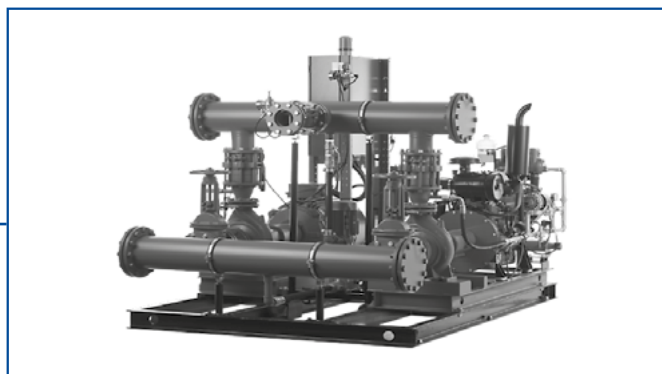
Para grupos CEPREVEN RT2 ABA y ROC 1, EN 12845, consultar precio.

NFPA 20, UL-FM

Proteger vidas y bienes es el objetivo de los equipos fijos de lucha contra incendios. en base a este principio y una larga trayectoria de ingeniería y experiencia en el terreno se ha estandarizado su construcción aplicando normativas internacionales:

NFPA-20 Los equipos que se acogen con esta esta norma. están fabricados ampliando NFPA-20. National Fire Protection Association.

UL La supervisión de Underwriters laboratories Inc., una compañía global independiente de ciencias de la seguridad que ofrece experiencia en cinco negocios estratégicos clave: seguridad de productos,



Modelo	UL-FM	NFPA-2
Caudal (m³/h)	hasta 2.500 gpm diésel hasta 2.000 gpm eléctrica	hasta 5.000 gpm
Altura (m)	hasta 200 psi	hasta 20 bar
Características	Con centrífuga normalizada o doble aspiración	Equipo completo con todos los accesorios y cuadro eléctrico

Para grupos UNE 12845 (ROC), CEPREVEN RT2.ABA y NFPA10 UL-FM consultar precio.

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 años desde la fecha de factura. No se aceptarán garantías pasados tres años después de la fecha de producción del producto, a excepción de los 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.

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 criterio, 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. y 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 dos 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.

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 inadecuadas 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, 30 de marzo de 2020

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.

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.

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.

REV1 - Modificaciones realizadas:

Pag. 15 - VS 12. Actualización del orden de las 2 primeras referencias

Pag. 20 - QNTQEFV08. Actualización PVP

Pag. 25 - QNTQEFC13 y QNTQEFC18. Actualización PVP

Pag. 52 - Motores FE trifásicos síncronos Encapsulados 400V 100Hz. Actualización tabla

Pag. 88 - CTE. Añadido suplemento

Pag. 127 - Grupos con electrobombas NCV. Actualización PVP en ambas tablas

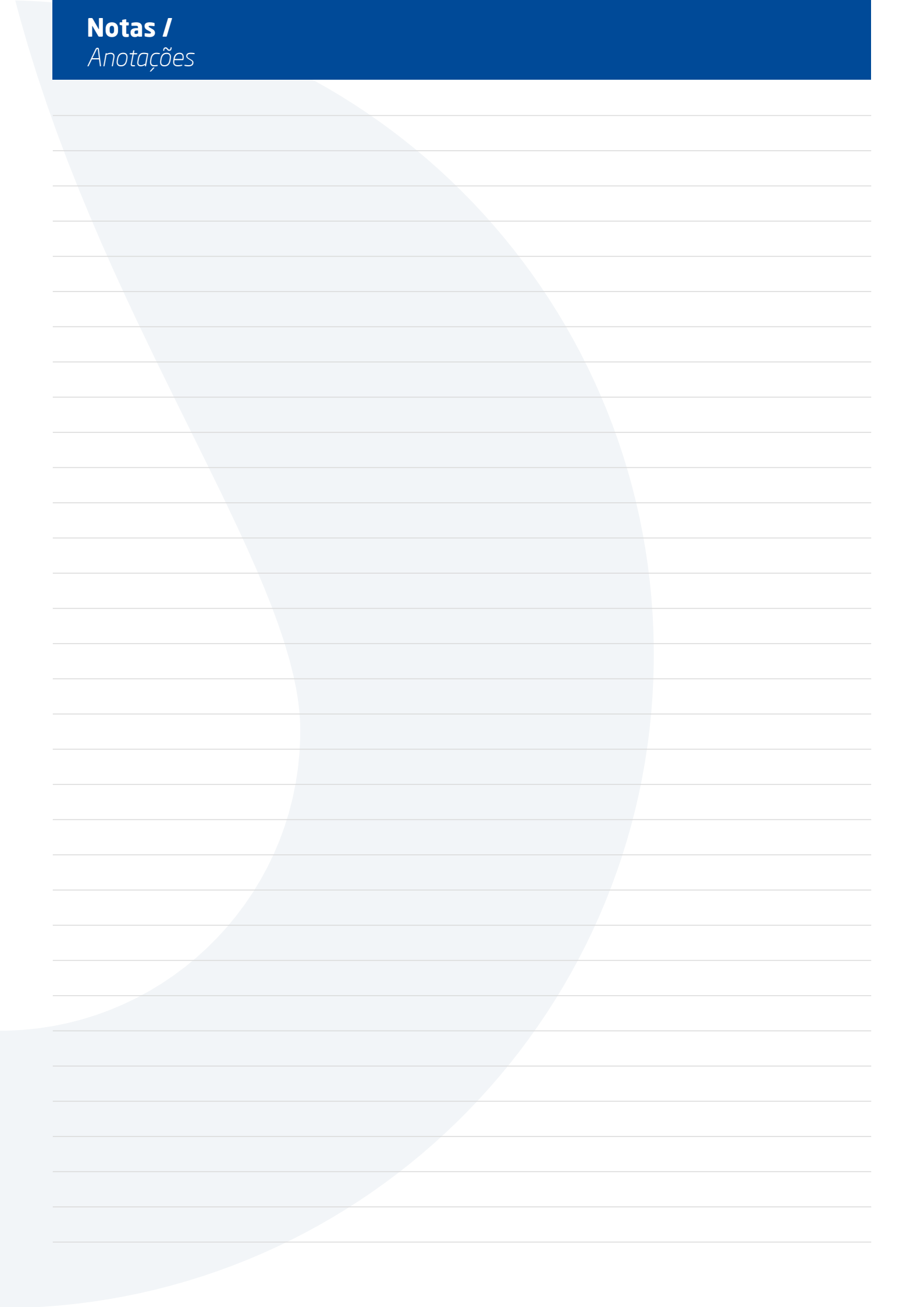
Pag. 148 - Grupos contra incendios. Actualización PVP

Pag. 221 - CTE. Añadido suplemento

Pag. 233/234. Añadida versión R

Pag. 242 -LKD. Actualización PVP

Pag. 243 -LKD. Actualización PVP y códigos





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 MADRID

Francisco Ribera, 3
28918 Leganés
Madrid (España)
madrid@likitech.com