

Catálogo de producto

Bombas Sumergibles



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



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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



Likitech 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.



BOMBAS SUMERGIBLES /

BOMBAS SUBMERSÍVEIS

Cuerpos hidráulicos sumergibles 4" /

Corpos hidráulicos submersíveis 4"

VS4-VSF4 NOVEDAD / NOVIDADE	10
SS4	14

Motores sumergibles 4" /

Motores submersíveis 4"

Encapsulados Asíncronos / Encapsulados Asíncronos NOVEDAD / NOVIDADE	18
Encapsulados Síncronos / Encapsulados Síncronos NOVEDAD / NOVIDADE	21
Sistemas Bombeo Alta Eficiencia HES 4" conexión a red / <i>Sistemas de bombagem alta eficiência HES 4" conexão a rede</i>	22
Baño de aceite / Banho de óleo	23

Electrobombas sumergibles monobloc 5" /

Electrobombas submersíveis monobloco 5"

ES	24
VN	25

Cuerpos hidráulicos sumergibles 6" /

Corpos hidráulicos submersíveis 6"

VS6	27
RN6	33
SS6	34
S6	40

Cuerpos hidráulicos sumergibles 7" /

Corpos hidráulicos submersíveis 7"

S7	44
----	----

Motores sumergibles 6" /

Motores submersíveis 6"

Encapsulados Asíncronos / Encapsulados Asíncronos	46
Encapsulados Asíncronos SS / NOVEDAD / NOVIDADE	47
Encapsulados Asíncronos SS	
Rebobinables Asíncronos / Rebobináveis Asíncronos	48
Encapsulados Síncronos y Bobinables Síncronos / <i>Encapsulados Síncronos y Rebobináveis Síncronos</i>	50
Rebobinables Asíncronos IMPO / <i>Rebobináveis Asíncronos IMPO</i>	52

Cuerpos hidráulicos sumergibles 8" /

Corpos hidráulicos submersíveis 8"

VS8	53
VSC8	55
SS8	58
S8	60

Motores sumergibles 8" /

Motores submersíveis 8"

Encapsulados Asíncronos / <i>Encapsulados Asíncronos</i>	63
Rebobinables Asíncronos / <i>Rebobináveis Asíncronos</i>	64
Rebobinable Síncronos / <i>Síncronos rebobináveis</i>	65
Rebobinables Asíncronos IMPO / <i>Rebobináveis Asíncronos IMPO</i>	66

Cuerpos hidráulicos sumergibles 10" /

Corpos hidráulicos submersíveis 10"

VSC10	67
SS10	70
S10	73

Motores sumergibles 10" /

Motores submersíveis 10"

Rebobinables Asíncronos / Rebobináveis Asíncronos	75
Rebobinables Síncronos / Rebobináveis Síncronos NOVEDAD / NOVIDADE	76
Rebobinables Asíncronos IMPO / <i>Rebobinável Asíncronos IMPO</i>	77

Cuerpos hidráulicos sumergibles 12" /

Corpos hidráulicos submersíveis 12"

VSC12	78
-------	----

Motores sumergibles 12" /

Motores submersíveis 12"

Rebobinables Asíncronos / Rebobináveis Asíncronos	80
---	----

Accesorios /

Acessórios

Accesorios motores / Acessórios motores	81
Camisas de refrigeración / Camisas de refrigeração	81

Bombas sumergibles para aguas residuales /

Bombas submersíveis de esgoto

ED / EDV	82
EGN	83
EGT / EGF	84
Interruptor de nivel / Reguladores de nível	86
Accesorios para bombas fecales / <i>Acessórios para bombas de esgoto</i>	87
Electrobombas para lavado piezas serie PE / <i>Electrobomba para lavar peças serie PE</i>	87

Política de Garantías

Política de Garantias

	88
--	----

Condiciones Generales de Venta

Condições Gerais de Venda

	89
--	----

Condiciones de devoluciones

Condições de retorno

	91
--	----

Control de versiones

Controle de versão

	92
--	----



BOMBAS SUMERGIBLES /
BOMBAS SUBMERSÍVEIS

Cuerpos hidráulicos sumergibles 4" / Corpos hidráulicos submersíveis 4"

VS4-VSF4

SUM



VS4

- Cuerpo hidráulico en acero inoxidable AISI 304
- Impulsores flotantes en policarbonato
- Incorpora válvula de retención para proteger la bomba del golpe de ariete
- Diseño compacto, fiable, ligero y adecuado para trabajar continuamente en horizontal y vertical
- Caudal máximo: 24 m³/h
- Presión máxima: 28 bar
- Cantidad máxima de arena permitida: 100 gr/m³
- Diámetro máximo de sólidos permitido: 2 mm
- Temperatura de trabajo del líquido a bombear de 0°C a 40°C
- Brida acoplamiento motor según NEMA (4")
- Líquidos a bombear: químicamente y mecánicamente no agresivos

VSF4 (NOVEDAD)

- Cuerpo hidráulico de alto rendimiento.
- Caudal máximo: 27 m³/h.
- Presión máxima: 64 bar

VS4

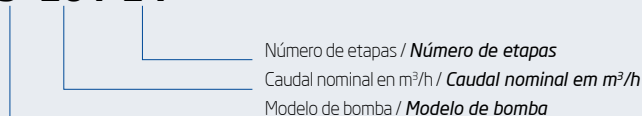
- *Corpo hidráulico em aço inoxidável AISI 304*
- *Impulsores flutuantes em policarbonato*
- *Incorpora válvula de retenção para proteger a bomba do golpe de ariete*
- *Conceção compacta, fiável, leve e adequada para trabalhar continuamente em posição horizontal ou vertical*
- *Caudal máximo 24 m³/h*
- *Pressão máxima 28 bar*
- *Quantidade máxima de areia permitida: 100 gr/m³*
- *Diâmetro máximo de sólidos permitido: 2 mm*
- *Temperatura de trabalho do líquido a bombear de 0°C a 40°C*
- *Flange adaptadora ao motor compatível com norma NEMA (4")*
- *Líquidos a bombear: química e mecanicamente não agressivos*

VSF4 (NOVIDADE)

- *Corpo hidráulico de alto rendimento*
- *Caudal máximo: 27 m³/h*
- *Pressão máxima: 64 bar*

Código de identificación / Código de identificação

VS 10 / 14



VS 1			Q= Caudal									
			m ³ /h	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		l/seg	0	0,08	0,17	0,25	0,33	0,42	0,5	0,58	0,67
Modelo / Etapas	kW	CV	Imp	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água								
VS 1/10	0,37	0,5	Rp 1" ¼	68	59	53	45	35	18	2		
VS 1/13	0,37	0,5		83	71	64	54	39	20	3		
VSF 1/11	0,37	0,5		63,5		59	55	50,5	43	35	26	15
VS 1/19	0,55	0,75		118	104	94	80	57	30	5		
VSF 1/16	0,55	0,75		90,5		85,5	80	72	62,5	51	37	20,5
VS 1/26	0,75	1		156	142	126	105	75	41	7		
VSF 1/22	0,75	1		124,5		117,5	109,5	99	86	70	50,5	26
VS 1/38	1,1	1,5		241	215	193	162	117	63	9		
VSF 1/32	1,1	1,5		181		171	159,5	144	124,5	101,5	73,5	41
VS 1/42	1,5	2		265	252	222	183	133	73	7		
VSF 1/42	1,5	2		237,5		224,5	209	189	163,5	133	96	54
VSF 1/63	2,2	3		356		336,5	313,5	293	245,5	199,5	144,5	81

VS 2			Q= Caudal										
			m ³ /h	0	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,3	3,6
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		l/seg	0	0,33	0,42	0,5	0,58	0,67	0,75	0,83	0,92	1
Modelo / Etapas	kW	CV	Imp	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água									
VS 2/5	0,37	0,5	Rp 1" ¼	34	30	29	27	25	22	18	14	10	4
VS 2/7	0,37	0,5		45	43	40	37	35	30	25	20	14	6,6
VS 2/10	0,55	0,75		67	60	57	54	49	43	36	28	20	10
VS 2/14	0,75	1		94	85	80	75	68	60	50	39	27	14
VS 2/20	1,1	1,5		133	120	114	107	97	86	72	56	40	17
VS 2/27	1,5	2		189	164	154	145	132	115	97	75	53	20
VS 2/39	2,2	3		259	235	222	209	190	167	140	110	75	23
VSF 2/60	3	4		374	331	310	284	253	217	175	128		

Cuerpos hidráulicos sumergibles 4" / Corpos hidráulicos submersíveis 4"

VS4-VSF4

SUM

VS 3			Q= Caudal													
			m³/h	0	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,3	3,6	4,2	4,8	
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		l/seg	0	0,33	0,42	0,5	0,58	0,67	0,75	0,83	0,92	1	1,17	1,33	
Modelo / Etapas	kW	CV	Imp	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água												
VS 3/4	0,37	0,5	Rp 1" ¼	30	27	26	25	24	23	21	20	18	16	12		
VSF 3/5	0,37	0,5		32,5		31	30,5	30	29	27,5	26		22,5	18	12,5	
VS 3/7	0,55	0,75		50	42	41	39	38	36	34	31	28	25	18		
VSF 3/7	0,55	0,75		45,5		43,5	43	41,5	40	38,5	36,5		31,5	25,5	17,5	
VS 3/10	0,75	1		68	60	58	56	54	53	48	44	40	35	27		
VSF 3/10	0,75	1		65		62,5	61	59,5	57,5	55	52		45	36	25	
VS 3/15	1,1	1,5		100	92	89	86	78	75	72	63	58	52	33		
VSF 3/15	1,1	1,5		96,5		91	89	87	83,5	80	76		65,5	52,5	36	
VS 3/20	1,5	2		133	119	118	115	107	98	95	84	73	66	50		
VSF 3/20	1,5	2		129		121,5	119	115,5	111	106,5	101		87	69	47,5	
VS 3/30	2,2	3		199	183	174	169	160	151	138	125	110	98	67		
VSF 3/30	2,2	3		193		182,5	178,5	173,5	167	160	151,5		130,5	103	71,5	
VS 3/37	3	4		245	225	219	211	202	184	174	157	139	127	81		
VSF 3/40	3	4		257		241	235,5	228	219,5	209,5	198		170	134	90	
VSF 3/54	4	5,5		346,5		325,5	317,5	307,5	296,5	282,5	267		229	181	121,5	

VS 4			Q= Caudal															
			m³/h	0	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2	
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		l/seg	0	0,5	0,58	0,67	0,75	0,83	0,92	1	1,17	1,33	1,5	1,67	1,8	2	
Modelo / Etapas	kW	CV	Imp	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água														
VS 4/4	0,37	0,5	Rp 1" ¼	25	23	23	22	21	20	20	19	17	14	11	8			
VSF 4/4	0,37	0,5		27,5		26	25	24,5	24		22,5	20	17	13	9,5	5,5	1,5	
VS 4/7	0,55	0,75		45	40	39	38	36	35	33	32	28	23	20	14			
VSF 4/6	0,55	0,75		41		38,5	38	37	36		33,5	30	25	20	14	8	2	
VS 4/9	0,75	1		59	53	52	50	49	47	45	42	38	32	24	16			
VSF 4/8	0,75	1		55		51,5	50,5	49,5	48		44,5	40	33,5	26,5	19	11	2,5	
VS 4/10	0,75	1		64	57	56	55	54	52	49	47	42	35	28	19			
VS 4/14	1,1	1,5		89	80	78	77	75	72	68	65	59	50	40	26			
VS 4/18	1,5	2		114	104	101	99	95	93	88	85	80	64	50	34			
VSF 4/16	1,5	2		109		102,5	101	98,5	96		89	79,5	67	53	38	22	5	
VS 4/27	2,2	3		170	154	151	148	145	139	133	127	114	95	75	50			
VSF 4/24	2,2	3		163,5		154	151	148	143,5		134,5	119	100,5	79	56,5	32,5	7,5	
VS 4/32	3	4		222	183	180	175	170	165	157	150	135	113	90	60			
VSF 4/32	3	4		218		205	201,5	197	191,5		178	159	134	105,5	75,5	43,5	10	
VS 4/40	3,7	5		252	229	225	223	220	212	196	189	166	141	113	75			
VS 4/44	3,7	5		278	252	247	242	235	226	217	207	185	155	124	83			
VSF 4/60	5,5	7,5	408		384	377	369	359		334	298	251	197	141	81	18		
VSF 4/80	7,5	10	544		512	503	492	478		445	397	334	263	188	108	24		
VSF 4/100	7,5	10	680		641	629	615	598		556	496	418	329	235	135	30		

VS 6			Q= Caudal															
			m³/h	0	2,7	3	3,3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	7	7,2	8	8,4	9	
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		l/seg	0	0,75	0,83	0,92	1	1,17	1,33	1,5	1,67	1,94	2	2,22	2,33	2,5	
Modelo / Etapas	kW	CV	Imp	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água														
VSF 6/4	0,55	0,75	Rp ¾	26,5	23	22,5		22	21	20,5	19,5	18,5		16		12,5		
VS 6/6	0,75	1		36	33	33	32	32	31	30	28	26	23	22	18	16	13	
VS 6/9	1,1	1,5		53	49	48	48	47	46	44	41	39	33	32	25	23	17	
VS 6/13	1,5	2		77	74	73	72	71	69	66	63	60	52	50	43	38	32	
VS 6/19	2,2	3		110	105	104	103	102	99	95	90	85	74	72	60	52	41	
VS 6/26	3	4		150	143	141	139	137	132	126	120	110	94	90	73	63	49	
VS 6/31	3,7	5		185	177	175	172	169	164	155	146	136	115	110	90	76	58	
VS 6/34	4	5,5		200	192	189	185	182	175	165	155	145	123	118	95	83	64	
VS 6/45	5,5	7,5		269	257	253	249	245	235	223	208	191	160	155	128	113	93	
VSF 6/60	7,5	10		370	329,5	325		315	305	293,5	280	265		227		179		

Cuerpos hidráulicos sumergibles 4" / Corpos hidráulicos submersíveis 4"

VS4-VSF4

SUM

VS 7			Q= Caudal											
			m³/h	0	4,8	5,1	6	6,6	6,8	7	7,2	7,6	8	9
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		l/seg	0	1,33	1,42	1,67	1,83	1,89	1,94	2	2,11	2,22	2,5
Modelo / Etapas	kW	CV	Imp	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água										
VS 7/8	0,75	1	Rp 2"	36	30	29	28	27	26	25	24	23	21	16
VS 7/11	1,1	1,5		50	41	40	38	37	36	35	34	32	29	21
VS 7/16	1,5	2		72	57	56	53	52	50	49	48	44	41	30
VS 7/24	2,2	3		105	83	83	79	77	75	72	70	65	59	43
VS 7/32	3	4		140	111	109	105	102	99	97	93	87	80	58
VS 7/40	3,7	5		176	142	140	135	132	128	124	120	112	103	77
VS 7/44	4	5,5		189	153	150	144	139	136	132	128	119	109	82

VS 8			Q= Caudal																		
			m³/h	0	3,6	4,2	4,8	5,4	6	7	7,2	8	8,4	9	9,6	10,1	10,8	12	13,5	15	
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		l/seg	0	1	1,17	1,33	1,5	1,67	1,94	2	2,22	2,33	2,5	2,67	2,81	3	3,33	3,75	4,17	
Modelo / Etapas	kW	CV	Imp	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água																	
VS 8/4	0,75	1	Rp 2"	25	24	24	23	23	22	20	20	18	17	15	14	12	10	8			
VS 8/6	1,1	1,5		38	36	36	35	35	33	30	30	27	26	24	21	19	15	10			
VS 8/9	1,5	2		57	54	53	52	50	49	45	45	40	39	35	32	28	24	15			
VS 8/14	2,2	3		88	85	83	80	78	75	70	68	62	60	54	48	43	35	22			
VS 8/18	3	4		113	108	106	104	101	92	90	88	80	75	70	61	55	46	32			
VS 8/21	4	5,5		137	131	130	129	126	121	113	111	103	97	90	81	73	62	40			
VS 8/23	4	5,5		150	141	138	137	131	126	117	115	105	100	91	82	75	64	41			
VSF 8/22	4	5,5		145			129	128	126		121		113		102		88	70	44	17	
VS 8/32	5,5	7,5		206	193	189	185	179	173	160	158	145	140	127	117	106	90	59			
VSF 8/30	5,5	7,5		197			176	174	171		165		154		139		120	95	60	22	
VS 8/42	7,5	10		273	252	250	245	237	227	210	206	189	181	165	150	135	116	82			
VSF 8/39	7,5	10		263			235	232	228		220		206		185		160	126	80	30	

VS 9			Q= Caudal																	
			m³/h	0	4,8	5,4	6	7	7,2	8	8,4	9	9,6	10,1	10,8	12	13	13,2	14	14,4
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		l/seg	0	1,33	1,5	1,67	1,94	2	2,22	2,33	2,5	2,67	2,81	3	3,33	3,61	3,67	3,89	4
Modelo / Etapas	kW	CV	Imp	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água																
VS 9/7	1,1	1,5	Rp 2"	40	36	35	34	33	32	30	29	28	26	25	23	19	16	15	13	11
VS 9/10	1,5	2		57	53	52	51	48	48	45	43	41	39	37	34	29	24	24	20	18
VS 9/14	2,2	3		77	69	67	65	61	61	58	55	52	49	47	42	35	30	28	24	21
VS 9/17	3	4		96	88	86	83	79	79	75	72	69	65	62	57	48	42	40	34	31
VS 9/20	4	5,5		116	107	105	102	97	96	91	89	83	80	75	69	58	50	49	42	39
VS 9/22	4	5,5		126	115	113	110	105	103	98	95	89	84	80	73	62	54	53	44	40
VS 9/28	5,5	7,5		165	154	150	145	138	136	131	124	121	117	111	102	90	79	78	68	64
VS 9/35	7,5	10		210	195	189	184	175	173	165	164	156	148	141	132	116	103	100	90	85

Cuerpos hidráulicos sumergibles 4" / Corpos hidráulicos submersíveis 4"

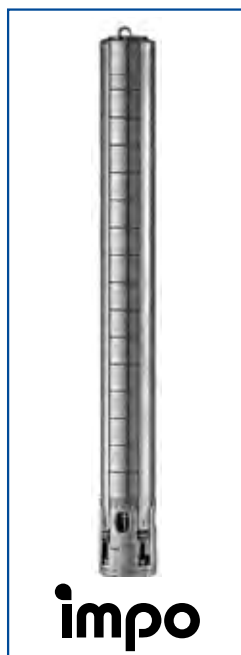
VS4-VSF4

SUM

VS 10			Q= Caudal																	
			m³/h	0	7	7,2	8	8,4	9	9,6	10,1	10,8	12	13	13,2	14	14,4	15,6	16	17
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		l/seg	0	1,94	2	2,22	2,33	2,5	2,67	2,81	3	3,33	3,61	3,67	3,89	4	4,33	4,44	4,72
Modelo / Etapas	kW	CV	Imp	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água																
VS 10/5	1,1	1,5	Rp 2"	30	25	25	24	23	22	21	20	18	16	14	13	12	11	8	7	5
VS 10/7	1,5	2		42	36	34	33	33	31	30	28	27	23	20	20	17	16	12	11	8
VS 10/11	2,2	3		64	54	53	51	50	47	45	43	40	35	30	29	25	23	18	15	11
VS 10/14	3	4		82	69	68	66	65	61	58	56	53	45	40	38	32	32	24	21	20
VS 10/17	4	5,5		101	88	88	84	82	79	75	73	68	59	52	51	45	43	34	30	22
VS 10/18	4	5,5		107	93	92	89	87	83	80	77	72	63	55	54	48	45	36	33	26
VS 10/25	5,5	7,5		150	130	128	124	121	117	112	108	103	91	82	80	71	68	55	50	39
VS 10/32	7,5	10		194	168	167	160	157	152	145	140	133	120	108	105	95	91	74	68	55

VS 12			Q= Caudal															
			m³/h	0	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,5	15	16,5	18	19,5	21	22,5	24	
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		l/seg	0	2	2,33	2,67	3	3,33	3,75	4,17	4,583	5	5,42	5,83	6,25	6,67	
Modelo / Etapas	kW	CV	Imp	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água														
VSF 12/6	1,5	2	Rp 2"	36	30	28	27	25	24	21	18	16	14	11	8	5	1	
VSF 12/7	2,2	3		51	42	40	37	35	33	30	25	23	19	15	11	6	2	
VSF 12/10	3	4		72	59	57	53	50	47	42	35	32	27	21	15	9	2	
VSF 12/14	4	5,5		101	83	79	75	70	65	59	49	45	37	30	21	13	3	
VSF 12/19	5,5	7,5		137	112	107	101	95	89	80	67	61	51	40	29	17	4	
VSF 12/25	7,5	10		180	148	142	133	125	117	105	88	80	67	53	38	22	5	

VS 15			Q= Caudal													
			m³/h	0	9	10	11	12	14	15	17	18	20	21	23	24
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		l/seg	0	2,5	2,8	3,1	3,3	3,9	4,2	4,7	5	5,6	5,8	6,4	6,7
Modelo / Etapas	kW	CV	Imp	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água												
VSF 15/4	1,1	1,5	Rp 2"	24	20	19	18	18	17	15	14	13	12	10	9	7
VSF 15/5	1,5	2		30	25	24	23	22	21	19	18	16	14	12	11	9
VS 15/8	2,2	3		46	36	35	33	32	29	27	25	23	20	18	13	10
VSF 15/8	2,2	3		48	40	38	37	35	33	31	28	26	23	20	17	14
VS 15/10	3	4		58	45	43	41	40	36	34	30	29	25	22	16	13
VS 15/11	3	4		63	48	45	43	41	37	35	30	28	24	21	15	11
VSF 15/11	3	4		66	54	52	50	48	45	42	39	35	31	27	23	19
VS 15/12	4	5,5		69	54	52	50	48	43	41	37	35	30	26	20	16
VS 15/13	4	5,5		75	61	56	53	50	45	42	38	36	30	26	18	13
VS 15/15	4	5,5		87	72	66	61	58	52	49	45	42	35	31	21	15
VSF 15/15	4	5,5		90	74	71	68	65	61	57	53	48	42	37	31	25
VS 15/16	5,5	7,5		92	73	69	66	63	58	55	49	46	39	35	26	21
VS 15/20	5,5	7,5		121	98	92	86	81	71	67	58	54	45	40	27	18
VSF 15/20	5,5	7,5		119	99	95	91	87	82	76	70	63	56	49	41	34
VS 15/21	7,5	10		121	95	91	87	84	75	72	64	60	51	46	35	27
VS 15/28	7,5	10		165	130	121	112	105	92	86	74	68	56	49	34	25
VSF 15/27	7,5	10		161	133	128	123	117	110	103	94	85	76	66	56	45

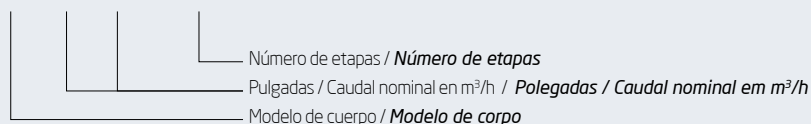


- Cuerpo hidráulico en acero inoxidable AISI 304
- Impulsores en AISI 304
- Caudal máximo: 18 m³/h
- Presión máxima: 48 bar (para mayor presión consultar)
- Válvula de retención incorporada para proteger la bomba contra los golpes de ariete
- Cantidad máxima de arena permitida: 50 gr/m³
- Diámetro máximo de sólido permitido: 2 mm
- Temperatura de trabajo del líquido a bombear de 0°C a 40°C
- Profundidad máxima de operación: 400 m (bajo el nivel del agua)
- Brida acoplamiento motor según NEMA (4")

- Corpo hidráulico em aço inoxidável AISI 304
- Impulsores em AISI 304
- Caudal máximo: 18 m³/h
- Pressão máxima: 48 bar (para maior pressão consultar)
- Válvula de retenção incorporada para proteger a bomba contra os golpes de aríete
- Quantidade máxima de areia permitida: 50 gr/m³
- Diâmetro máximo de sólido permitido: 2 mm
- Temperatura de trabalho do líquido a bombear de 0°C a 40°C
- Profundidade máxima de operação: 400 m (abaixo do nível da água)
- Flange adaptadora ao motor compatível com norma NEMA (4")

Código de identificación / Código de identificação

SS 4 03 / 33



SS 402			Q= Caudal								
			m ³ /h	0	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		l/seg	0	0,25	0,33	0,42	0,50	0,58	0,67	
Modelo / Etapas	kW	CV	Imp	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água							
SS 402/13	0,55	0,75	Rp 1" ¼	77	68	64	58	54	46	38	
SS 402/18	0,75	1		104	94	89	83	74	64	51	
SS 402/23	1,1	1,5		136	124	118	108	98	84	69	
SS 402/28	1,5	2		166	154	145	134	122	105	86	
SS 402/33	1,5	2		195	183	173	159	143	124	102	
SS 402/40	2,2	3		235	218	205	190	170	147	119	
SS 402/48	2,2	3		280	261	246	228	204	178	143	
SS 402/55	3	4		321	300	282	262	234	203	164	
SS 402/65	3	4	379	354	333	310	277	240	194		

SS 403			Q= Caudal									
			m ³ /h	0	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,2
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		l/seg	0	0,42	0,5	0,58	0,67	0,75	0,83	1	1,17
Modelo / Etapas	kW	CV	Imp	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água								
SS 403/09	0,55	0,75	Rp 1" ¼	57	49	47	46	44	41	38	30	19
SS 403/12	0,75	1		77	66	64	62	58	56	52	43	28
SS 403/15	1,1	1,5		97	85	83	80	77	74	69	57	40
SS 403/18	1,1	1,5		116	101	97	94	90	85	80	67	45
SS 403/22	1,5	2		143	127	120	115	110	105	97	80	54
SS 403/25	1,5	2		160	139	134	128	124	117	110	90	60
SS 403/29	2,2	3		185	160	155	149	143	136	127	103	70
SS 403/33	2,2	3		211	183	177	172	164	155	145	118	80
SS 403/39	3	4		250	219	213	204	195	185	172	138	94
SS 403/45	3	4		288	250	243	233	224	213	199	162	110
SS 403/52	4	5,5		334	291	282	272	261	247	230	184	123
SS 403/60	4	5,5		385	336	325	314	301	285	265	212	142
SS 403/75	5,5	7,5		481	420	406	393	376	356	331	265	178

Cuerpos hidráulicos sumergibles 4" / Corpos hidráulicos submersíveis 4"

SS4

SUM

SS 404			Q= Caudal									
			m³/h	0	2,4	2,7	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		l/seg	0	0,67	0,75	0,83	1	1,17	1,33	1,5	1,67
Modelo / Etapas	kW	CV	Imp	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água								
SS 404/06	0,55	0,75	Rp 1" ½	38	32	31	30	28	26	24	20	16
SS 404/08	0,75	1		52	43	42	41	39	36	33	28	23
SS 404/12	1,1	1,5		77	66	64	63	60	56	50	44	37
SS 404/17	1,5	2		108	93	90	88	84	77	70	63	54
SS 404/21	2,2	3		134	113	111	108	103	96	87	77	67
SS 404/25	2,2	3		157	133	129	127	121	113	103	90	78
SS 404/33	3	4		209	176	172	168	159	149	137	123	105
SS 404/38	4	5,5		242	204	199	194	185	172	158	142	123
SS 404/44	4	5,5		279	237	231	226	215	202	187	166	143
SS 404/52	5,5	7,5		330	280	273	267	254	239	221	196	169
SS 404/60	5,5	7,5		381	323	315	308	293	276	255	226	195

SS 408			Q= Caudal										
			m³/h	0	3,6	4,2	4,8	5,4	6	7,2	8,4	9,6	10,8
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		l/seg	0	1	1,17	1,33	1,5	1,67	2	2,33	2,67	3
Modelo / Etapas	kW	CV	Imp	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água									
SS 408/05	0,75	1	Rp 1"	30	26	25	24	23	22	21	19	15	12
SS 408/07	1,1	1,5		41	36	35	35	34	34	32	27	24	17
SS 408/10	1,5	2		58	51	49	47	47	46	43	38	32	25
SS 408/12	2,2	3		71	61	60	58	57	55	52	47	40	31
SS 408/15	2,2	3		87	76	74	72	70	68	64	57	49	38
SS 408/18	3	4		104	93	90	88	86	84	79	72	60	47
SS 408/21	4	5,5		122	107	105	102	100	98	93	85	72	55
SS 408/25	4	5,5		144	126	123	119	116	114	107	97	84	64
SS 408/30	5,5	7,5		174	154	149	145	142	139	131	120	103	79
SS 408/37	5,5	7,5		215	188	183	177	173	169	160	145	122	93
SS 408/44	7,5	10		256	224	218	210	206	201	190	172	145	111
SS 408/50	7,5	10		291	255	248	239	234	228	216	195	165	126

SS 412			Q= Caudal									
			m³/h	0	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	15	18
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		l/seg	0	1,67	2	2,33	2,67	3	3,33	4,17	5
Modelo / Etapas	kW	CV	Imp	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água								
SS 412/05	1,5	2	Rp 1"	33	32	31	30	28	27	26	22	16
SS 412/07	2,2	3		46	44	43	42	40	37	36	30	20
SS 412/10	3	4		65	62	60	58	57	54	52	43	29
SS 412/13	4	5,5		84	80	78	77	74	72	67	56	38
SS 412/18	5,5	7,5		117	111	108	104	102	97	93	77	54
SS 412/25	7,5	10		163	154	149	145	141	135	129	107	75

NUEVO MOTOR ENCAPSULADO 4" NEW SUPER STAINLESS (NSS)

PSC / 2-WIRE / 3-WIRE / 3-

NUEVO DISEÑO

DESDE
01/2021



Franklin Electric

MEJORAS DE DISEÑO MOTOR 4" NEW SUPER STAINLESS (NSS)



1. Cable con conector redondo con tuerca de apriete de diseño convencional



2. Sujeción del cable con tuerca de apriete de rosca extendida para mejor manipulación



3. Estator con tapa maciza en AISI 304 para una mejor resistencia a la corrosión y robustez



Versión actual



New Super Stainless (NSS)



- Motor NSS en acero inoxidable AISI 304 con camisa exterior en AISI 316 hasta 3kW (sólo 6721L)
- Cojinete axial de 6500N disponible a partir de 2,2kW
- Potencia de 0,25kW hasta 9,3kW
- Tensión: 220-230V/50Hz monofásicos y 380-415V/50Hz trifásicos
- Tolerancia de tensión: +6%/-10% Un
- Brida NEMA 4". Clase de aislamiento B
- Incluye válvula de llenado
- Temperatura ambiente de funcionamiento: 30°C
- Flujo mínimo de refrigeración requerido: 8 cm/s
- Número máximo de arranques por hora: 20, convenientemente espaciados
- Profundidad máxima de inmersión: 150m (para presiones mayores, consultar test de inmersión)
- Puede trabajar en posición vertical u horizontal
- Longitud de cable: 1,5m (para 6721L); 2,5 m (para 3421L)
- Los motores se suministran sin condensador

CUADRO ELÉCTRICO

- Protección contra trabajo en seco, relé de nivel contra falta de agua
- Conmutador en tres posiciones AUT-MAN-OFF
- Compatible con presostato, boya u otros.
- Cables, sondas y condensadores no incluidos

- Motor NSS de aço inoxidável AISI 304 com camisa exterior em AISI 316 até 3kW (sólo 6721L)
- Chumaceira axial para 6500N disponível a partir de 2,2kW
- Potências: 0,25 até 9,3kW
- Tensão padrão: 220-230V/50Hz monofásicos y 380-415V/50Hz trifásicos
- Tolerância da tensão: +6%/-10% Un
- Flange NEMA 4". Classe isolamento B
- Inclui válvula de enchimento
- Temperatura ambiente de funcionamento: 30°C
- Fluxo mínimo de refrigeração necessário: 8cm/s
- Número máximo de arranques por hora: 20, convenientemente espaçados
- Profundidade máxima de imersão: 150m (para maiores pressões, consultar test de imersão)
- Pode trabalhar em posição vertical ou horizontal
- Comprimento do cabo: 1,5m (para 6721L); 2,5 m (para 3421L)
- Os motores são fornecidos sem condensador

QUADRO ELÉCTRICO

- Proteção contra trabalho em seco, relé de nível contra falta de água
- Comutador em três posições AUT-MAN-OFF
- Compatible pressostato, bóia ou outros
- Cabos, condensadores y sondas não incluídos

Cuadro eléctrico

CONTROL

	Motor				Cuadro con control de nivel (sondas no incluidas)		Cuadro con control de nivel (digital)	
	Código	kW	CV	Carga Axial	Código	Código		
Monofásicos PSC*	230V 50Hz	2548036721L	0,25	0,33	4000N (400 kg)	QNMQEFC04	QND100M15MGE	
		2548056721L	0,37	0,5		QNMQEFC04	QND100M15MGE	
		2548076721L	0,55	0,75		QNMQEFC06	QND100M15MGE	
		2548086721L	0,75	1		QNMQEFC06	QND100M15MGE	
		2548096721L	1,1	1,5		QNMQEFC10	QND100M15MGE	
		2548106721L	1,5	2		QNMQEFC13	QND100M15MGE	
		2548116721L	2,2	3		QND100M15MGE	QND100M15MGE	
Trifásicos	400V 50Hz	2347616721L	0,37	0,5	QNTQEFC02	QND100T15MGE		
		2347626721L	0,55	0,75	QNTQEFC02	QND100T15MGE		
		2347636721L	0,75	1	QNTQEFC02	QND100T15MGE		
		2347246721L	1,1	1,5	QNTQEFC04	QND100T15MGE		
		2347256721L	1,5	2	QNTQEFC04	QND100T15MGE		
		2347266721L	2,2	3	QNTQEFC08	QND100T15MGE		
		2347646721L	3	4	QNTQEFC08	QND100T15MGE		
Trifásicos REFORZADO	400V 50Hz	2347263421L	2,2	3	QNTQEFC08	QND100T15MGE		
		2347643421L	3	4	QNTQEFC08	QND100T15MGE		
		2347273421L	3,7	5	QNTQEFC13	QND100T15MGE		
		2347653421L	4	5,5	QNTQEFC13	QND100T15MGE		
		2347283421L	5,5	7,5	QNTQEFC18	QND100T15MGE		
		2347293421L	7,5	10	QNTQEFC25	QND100T15MGE		
		2347883429L	9,3	12,5				

* Para motores PSC, ver tabla condensadores recomendados (pág. 21)

** Por la compra de motor + cuadro se ofrece un 5% de descuento adicional en el cuadro

* Para motores PSC, veja tabela capacitores recomendados (pág. 21)

** Pela compra do motor + quadro eléctrico, concedemos 5% de desconto adicional no quadro

		Motor			
		Código	kW	CV	Carga Axial
Trifásicos	220/230V 50Hz	2347516721L	0,37	0,5	4000N (400 kg)
		2347526721L	0,55	0,75	
		2347536721L	0,75	1	
		2347546721L	1,1	1,5	
		2347556721L	1,5	2	
		2347566721L	2,2	3	
		2347666721L	3	4	

		Motor			
		Código	kW	CV	Carga Axial
Trifásicos REFORZADOS	220/230V 50Hz	2347563421L	2,2	3	6500N (650 kg)
		2347663421L	3	4	
		2347573421L	3,7	5	
		2347673421L	4	5,5	
		2347583421L	5,5	7,5	

ACC	*Tabla PSC - Condensadores Recomendados			
	Motor	kW	Código	Condensador µF (Uc=450V)
	2548036721L	0,25	C125	12,5
	2548056721L	0,37	C16	16
	2548076721L	0,55	C20	20
	2548086721L	0,75	C35	35
	2548096721L	1,1	C40	40
	2548106721L	1,5	C50	50
	2548116721L	2,2	C70	70

ACC	Código	Descripción
	45N	Sonda de nivel 45N

ACC	Código	Cables/ Cabos 4" 4x1,5 mm ²
	310178501	1,5m NG AISI316
	310178502	2,5m NG AISI316
	310113401	1,5m AISI304
	310113402	2,5m AISI304
	310113501	1,5m AISI316
	310113502	2,5m AISI316

Para motor en versión AISI 316 y/o 60Hz, consultar precio

Los motores monofásicos PSC se suministran sin condensador

Motor trifásico a 500V tiene un suplemento del 1% con respecto al precio del motor a 400V

Motores reforzados con camisa AISI316 tienen un suplemento del 5% con respecto al precio de los motores reforzados a 400V o 220/230V (camisa exterior del estator en AISI316)

Opciones especiales para motores de 4" (consultar precio):

- Motor para aplicaciones en aguas contaminadas (hidrocarburos, aceites o grasas) Incluye kit de juntas, membrana de Viton y cable eléctrico en poliuretano especial PUR
- Motores trifásicos para aplicaciones de geotermia (0,5, 0,75 y 1 CV de potencia)
- Motores trifásicos reforzados (HT) pasivados y tapas en fundición de acero inoxidable
- Motores monofásicos reforzados (HT) para potencias de 2,2 y 3,7kW

Para motor em versão AISI 316 e/ou 60Hz, consultar preço

Os motores PSC fornecem-se sem o condensador

Motor trifásico a 500V têm um Suplemento de 1% em relação ao preço do motor a 400V

Motores reforçados com camisa em AISI 316 têm um suplemento de 5% em relação do motor reforçado a 400V o 220/230V (camisa exterior do estator em AISI316)

Opções especiais para motores de 4" (consultar preço):

- Motor para aplicações em águas contaminadas (hidrocarbonetos, óleos ou gorduras) Inclui kit de juntas, membrana de Viton e cabo eléctrico em poliuretano especial PUR
- Motores trifásicos para aplicações de geotermia (0,5, 0,75 y 1 CV de potencia)
- Motores trifásicos reforçados (GT) passivados e tampas em fundição de aço inoxidável
- Motores monofásicos reforçados (HT) para potências de 2,2 e 3,7kW



Franklin Electric

* Ver pag. 223

Protección electrónica SubMonitor / Protecção electrónica SubMonitor sado		CONTROL
Código	Descripción / Descrição	
5860005100	Equipo prot. FRANKLIN SubMonitor 190-600V CA 50-60Hz	
5850011100	Kit acc. FRANKLIN SubMonitor tratamiento datos	

La instalación de SubMonitor supone una garantía adicional de 1 año sobre el motor (consultar condiciones generales de garantía, pág. 88)

A instalação do SubMonitor supõe uma garantia adicional de 1 ano sobre o motor (consultar condições gerais de garantia, pág. 88)

Sistema de Alta Eficiencia (HES) de 4"

Sistema Solar de Alta Eficiencia (HES Solar) de 4"

Características



Componentes perfectamente asociados que garantizan un comportamiento de primera clase



Función de elevador de tensión integrada "booster" (hasta 2,2 kW) que reduce significativamente el número de paneles solares



Alimentación CC de paneles solares o CA directa de red eléctrica



Algoritmo MVPT avanzado de control de motor y arranque suave que maximiza el rendimiento



Motor de hasta 7,5 kW



Connectividad Bluetooth 4.0



Aplicaciones





ENCAPSULADOS SÍNCRONOS

- Rendimientos superiores al 91% lo hacen recomendable para aplicaciones con energía solar y/o funcionamiento continuado
- Motor en acero inoxidable AISI 304 con camisa exterior en AISI 316 (sólo 6721L)
- Motor de 4 polos a 100 Hz (3000 rpm)
- Motor de imanes permanentes
- Potencia: hasta 7,5 kW
- Brida NEMA 4"
- Clase de aislamiento B
- Incluye válvula de llenado
- Conector y cable de alimentación plano
- Temperatura ambiente de funcionamiento: 30°C
- Flujo mínimo de refrigeración requerido: 8 cm/s
- Número máximo de arranques por hora: 20, convenientemente espaciados
- Profundidad máxima de inmersión: 150 m (para presiones mayores, consultar test de inmersión)
- Puede trabajar en posición vertical u horizontal (2340663421L solo vertical)
- Tensión estándar: 220-230V/100 Hz y 380-415V/100 Hz
- Tolerancia de tensión: +6%/-10% U_N
- Longitud de cable: 1,5 m (modelos 4000N), 2,5 m (modelos 6500N)
- Requiere de un variador de frecuencia para funcionar

VARIADORES DE FRECUENCIA PARA MOTORES SÍNCRONOS

- Tensión de alimentación: 230V o 400V a 50Hz
- Frecuencia: 50 - 60 Hz (+/- 2%)
- Protección IP 66/65/21

FILTROS

- Frecuencia: 0-120 Hz
- Necesario para motores a 400V
- Filtro tipo dU/dt para longitudes de cable de hasta 120m
- Filtro tipo senoidal para longitudes de cable superiores a 120m
- Filtros du/dt y senoidales IP00 (opcionalmente disponible IP54)
- Disponible opcionalmente en AISI316

ENCAPSULADOS SÍNCRONOS

- Rendimentos superiores a 91% o tornam recomendável para aplicações de energia solar e/ou funcionamento continuado
- Motor de aço inoxidável AISI 304 com camisa exterior em AISI 316 (somente 6721L)
- Motor de 4 polos a 100 Hz (3000 rpm)
- Motor de ímãs permanentes
- Potência: até 7,5 kW
- Flange NEMA 4"
- Classe isolamento B
- Inclui válvula de enchimento
- Conector e cabo de alimentação plano
- Temperatura ambiente de funcionamento: 30°C
- Fluxo mínimo de refrigeração necessário: 8 cm/s
- Número máximo de arranques por hora: 20, convenientemente espaçados
- Profundidade máxima de imersão: 150 m (para maiores pressões, consultar test de imersão)
- Pode trabalhar em posição vertical ou horizontal (2340663421L só vertical)
- Tensão padrão: 220-230V/100 Hz y 380-415V/100 Hz
- Tolerância da tensão: +6%/-10% U_N
- Comprimento do cabo: 1,5 m (modelos 4000N), 2,5 m (modelos 6500N)
- Requer um variador de frequência para operar

VARIADORES DE FREQUÊNCIA PARA MOTORES SÍNCRONOS

- Tensão de alimentação: 230V o 400V a 50Hz
- Freqüência: 50 - 60Hz (+/-2%)
- Proteção: IP66/65/21

FILTROS

- Freqüência: 0-120Hz
- Necessária para motores a 400V
- Filtro tipo dU/dt para comprimentos de cabo de até 120m
- Filtro tipo senoidal para comprimentos de cabos superiores a 120m
- Filtros du/dt y senoidales IP00 (opcionalmente IP54)
- Disponível opcionalmente em AISI316

Sistema de Alta Eficiencia HES 4"

Sist. Alta Eficiencia 230V - 50Hz (Motor + Variador)
Para aplicación solar consultar bloque bombeo solar

Código	Conexión entrada
308071001	monofásico
308072001	monofásico
308073001	trifásico
308074001	trifásico

Sistema de Alta Eficiencia HES 4"

Sist. Alta Eficiencia 400V - 50Hz (Motor + Variador + Filtro)
Para aplicación solar consultar bloque bombeo solar.

Código	Código
308062001	308062002
308063001	308063002
308064001	308064002
308066003	308066004
308066001	308066002

Motores síncronos trifásicos 230V 100Hz			
Código	kW	CV	Carga axial
2340716721L	0,55 - 1,1	0,75 - 1,5	4000N (400 kg)
2340726721L	1,1 - 2,2	1,5 - 3	
2340736721L	2,2 - 3	3 - 4	
2340743421L	3 - 4	4 - 5,5	6500N (650 kg)

Motores síncronos trifásicos 400V 100Hz			
Código	kW	CV	Carga axial
2340626721L	1,1 - 2,2	1,5 - 3	4000N (400 kg)
2340636721L	2,2 - 3	3 - 4	
2340643421L	3 - 4	4 - 5,5	6500N (650 kg)
2340663421L	4 - 5,5	5,5 - 7,5	
	5,5 - 7,5	7,5 - 10	

- Para motor en versión AISI 316, consultar
Si el variador utilizado es distinto del suministrado por Franklin Electric, Likitech no se hace responsable de daños ocasionados en el motor como consecuencia de la utilización de un variador de frecuencia ajeno a nuestro catálogo.

- Para motor em versão AISI 316, consultar
Se o variador a utilizar é diferente ao utilizado por Franklin Electric Likitech não se pode responsabilizar por danos causados no motor como consequência da utilização de um variador alheio ao nosso catálogo.

Motores sumergibles 4" / Motores submersíveis 4"

Sistemas de Alta Eficiencia HES 4" incluye cuerpo hidráulico /
Sistemas de Alta Eficiência HES 4" inclui corpo hidráulico

EFI



SISTEMA DE BOMBEO DE ALTA EFICIENCIA 4" (HES)

Referencia	Modelo	Conexión	Bomba (BSPP)	
			m³/h	Bomba
308071126	Sist. Bombeo HES FRANKLIN 4" 1,1kW 230V VS1/26 IP66	Monofásico	1	4" VS 1/26
308071220	Sist. Bombeo HES FRANKLIN 4" 1,1kW 230V VS2/20 IP66		2	4" VS 2/20
308071414	Sist. Bombeo HES FRANKLIN 4" 1,1kW 230V VS4/14 IP66		4	4" VS 4/14
308072227	Sist. Bombeo HES FRANKLIN 4" 2,2kW 230V VS2/27 IP66	Monofásico	2	4" VS 2/27
308072427	Sist. Bombeo HES FRANKLIN 4" 2,2kW 230V VS4/27 IP66		4	4" VS 4/27
308072613	Sist. Bombeo HES FRANKLIN 4" 2,2kW 230V VS6/13 IP66		6	4" VS 6/13
308073619	Sist. Bombeo HES FRANKLIN 4" 3kW 230V VS6/19 IP65	Trifásico	6	4" VS 6/19
308074444	Sist. Bombeo HES FRANKLIN 4" 4kW 230V VS4/44 IP65	Trifásico	4	4" VS 4/44
308074634	Sist. Bombeo HES FRANKLIN 4" 4kW 230V VS6/34 IP65		6	4" VS 6/34
308074823	Sist. Bombeo HES FRANKLIN 4" 4kW 230V VS8/23 IP65		8	4" VS 8/23
308074108	Sist. Bombeo HES FRANKLIN 4" 4kW 230V VS10/18 IP65		10	4" VS 10/18
308062227	Sist. Bombeo HES FRANKLIN 4" 2,2kW 400V VS2/27 dU/dt IP66	Trifásico	2	4" VS 2/27
308062427	Sist. Bombeo HES FRANKLIN 4" 2,2kW 400V VS4/27 dU/dt IP66		4	4" VS 4/27
308062613	Sist. Bombeo HES FRANKLIN 4" 2,2kW 400V VS6/13 dU/dt IP66		6	4" VS 6/13
308063619	Sist. Bombeo HES FRANKLIN 4" 3kW 400V VS6/19 dU/dt IP66	Trifásico	6	4" VS 6/19
308064444	Sist. Bombeo HES FRANKLIN 4" 4kW 400V VS4/44 dU/dt IP66	Trifásico	4	4" VS 4/44
308064634	Sist. Bombeo HES FRANKLIN 4" 4kW 400V VS6/34 dU/dt IP66		6	4" VS 6/34
308064823	Sist. Bombeo HES FRANKLIN 4" 4kW 400V VS8/23 dU/dt IP66		8	4" VS 8/23
308064108	Sist. Bombeo HES FRANKLIN 4" 4kW 400V VS10/18 dU/dt IP66		10	4" VS 10/18
308066151	Sist. Bombeo HES FRANKLIN 4" 5,5kW 400V VS15/21 dU/dt IP21	Trifásico	15	4" VS 15/21
308066306	Sist. Bombeo HES FRANKLIN 4"-6" 5,5kW 400V VS30/6 dU/dt IP21		30	4" VS 30/06
308066091	Sist. Bombeo HES FRANKLIN 4"-6" 5,5kW 400V VS46/5 dU/dt IP21		46	4" VS 46/05
308066465	Sist. Bombeo HES FRANKLIN 4"-6" 7,5kW 400V VS46/5 dU/dt IP21		46	4" VS 46/05
308066092	Sist. Bombeo HES FRANKLIN 4"-6" 7,5kW 400V VS30/7 dU/dt IP21	Trifásico	30	4" VS 30/06
308062091	Sist. Bombeo HES FRANKLIN 4" 2,2kW 400V VS2/27 sen. IP66	Trifásico	2	4" VS 2/27
308062092	Sist. Bombeo HES FRANKLIN 4" 2,2kW 400V VS4/27 sen. IP66		4	4" VS 4/27
308062093	Sist. Bombeo HES FRANKLIN 4" 2,2kW 400V VS6/13 sen. IP66		6	4" VS 6/13
308063091	Sist. Bombeo HES FRANKLIN 4" 3kW 400V VS6/19 sen. IP66	Trifásico	6	4" VS 6/19
308064091	Sist. Bombeo HES FRANKLIN 4" 4kW 400V VS4/44 sen. IP66	Trifásico	4	4" VS 4/44
308064092	Sist. Bombeo HES FRANKLIN 4" 4kW 400V VS6/34 sen. IP66		6	4" VS 6/34
308064093	Sist. Bombeo HES FRANKLIN 4" 4kW 400V VS8/23 sen. IP66		8	4" VS 8/23
308064094	Sist. Bombeo HES FRANKLIN 4" 4kW 400V VS10/18 sen. IP66		10	4" VS 10/18
308066097	Sist. Bombeo HES FRANKLIN 4" 5,5kW 400V VS15/21 sen IP21	Trifásico	15	4" VS 15/21
308066093	Sist. Bombeo HES FRANKLIN 4"-6" 5,5kW 400V VS30/6 sen IP21		30	4" VS 30/06
308066094	Sist. Bombeo HES FRANKLIN 4"-6" 5,5kW 400V VS46/5 sen IP21		46	4" VS 46/05
308066095	Sist. Bombeo HES FRANKLIN 4"-6" 7,5kW 400V VS46/5 sen IP21		46	4" VS 46/05
308066096	Sist. Bombeo HES FRANKLIN 4"-6" 7,5kW 400V VS30/6 sen IP21	Trifásico	30	4" VS 30/06

* Para sistema con cuerpo hidráulico VSF consultar precio.

*Para sistema com corpo hidráulico VSF consultar preço.



MOTOR BAÑO ACEITE

- Motor con camisa en acero inoxidable AISI 304
- Potencia: 0,37 hasta 7,5 kW
- Monofásico: tipo PSC hasta 3CV y con caja de control de 4 a 5,5 CV
- Brida NEMA 4"
- Clase de aislamiento F
- Temperatura ambiente de funcionamiento: 30°C
- Flujo mínimo de refrigeración requerido: 8 cm/s
- Número máximo de arranques por hora: 30, convenientemente espaciados
- Profundidad máxima de inmersión: 250 m (para presiones mayores, consultar test de inmersión)
- Puede trabajar en posición vertical u horizontal
- Tensión estándar: 220-230V/50 Hz; 380-415V/50 Hz; 460V/60 Hz
- Tolerancia de tensión: +10% Un
- Protección del motor: seleccionar relé térmico según EN60947-4-1
- Longitud de cable: 0,37 - 2,2 kW: 1,5 m
3 - 5,5 kW: 2,5 m
7,5 kW: 3,5 m
- Los motores se suministran sin condensador

MOTOR BANHO DE ÓLEO

- Motor com camisa em aço inoxidável AISI 304
- Potência: 0,37 até 7,5 kW
- Monofásico: tipo PSC até 3CV e com caixa de controle de 4 a 5,5 CV
- Flange NEMA 4"
- Classe isolamento F
- Temperatura ambiente de funcionamento: 30°C
- Fluxo mínimo de refrigeração necessário: 8 cm/s
- Número máximo de arranques por hora: 30, convenientemente espaçados
- Profundidade máxima de imersão: 250 m (para maiores pressões, consultar test de imersão)
- Pode trabalhar em posição vertical ou horizontal
- Tensão padrão: 220-230V/50 Hz; 380-415V/50 Hz; 460V/60 Hz
- Tolerância da tensão: +10% Un
- Protecção do motor: seleccionar relé térmico conforme EN60947-4-1
- Comprimento do cabo: 0,37 - 2,2 kW: 1,5 m
3 - 5,5 kW: 2,5 m
7,5 kW: 3,5 m
- Os motores são fornecidos sem condensador

Cuadro eléctrico

CONTROL

Motores monofásicos PSC 220/230v 50hz				
Código	kW	CV	Carga axial	Condensador
2758461040	0,37	0,5	1500N (150 kg)	20
2758471040	0,55	0,75		30
2758481040	0,75	1		35
2758501040	1,1	1,5	2500N (250 Kg)	40
2758511040	1,5	2		50
2758521040	2,2	3		70
2758521140	2,2	3		70
2758494040	3	4*	4500N (450 Kg)	100+178
2758534040	3,7	5*		130+178
2758544040	4	5,5*		130+178

Cuadro con control de nivel (sondas no incluidas)

Código Cuadro
QNMQEFC04
QNMQEFC06
QNMQEFC06
QNMQEFC10
QNMQEFC13

Cuadro con control de nivel (digital)

Código Cuadro
QND100M15MGE

5% Dto

Cuadros eléctricos de arranque			
Código	kW	CV	Modelo
059AR000C501	3	4	QC/AV 400
059AS100C501	3,7	5	QC/AV 500
059AS000C501	4	5,5	QC/AV 550

* Requiere cuadro QC/AV con condensadores de arranque y funcionamiento
Motores a 60 Hz, suplemento del 5% sobre motores a 50 Hz
Para motores de 6" consultar precio

* Necessita quadro QC/AV com condensadores de arranque e funcionamento
Motores a 60 Hz, suplemento de 5% em relação ao do 50 Hz
Para motores de 6" consultar preço

Motores Trifásicos 230V y 400V 50Hz				
kW	CV	Carga axial	Código 3x230V	Código 3x400V
0,37	0,5	1500N (150 kg)	2747511040	2747611040
0,55	0,75		2747521040	2747621040
0,75	1		2747531040	2747631040
1,1	1,5	2500N (250 Kg)	2747541040	2747241040
1,5	2		2747551040	2747251040
2,2	3		2747561040	2747261040
3	4	4500N (450 Kg)	2747664140	2747644140
4	5,5		2747674140	2747654140
5,5	7,5		2747584140	2747284140
2,2	3		2747561140	2747261140
3	4		2747664040	2747644040
4	5,5		2747674040	2747654040
5,5	7,5		2747584040	2747284040
7,5	10		2747594040	2747294040

Cuadro eléctrico

CONTROL

Cuadro con control de nivel (sondas no incluidas)

Código
QNTQEFC02
QNTQEFC02
QNTQEFC04
QNTQEFC04
QNTQEFC08
QNTQEFC08
QNTQEFC08
QNTQEFC13
QNTQEFC13
QNTQEFC08
QNTQEFC08
QNTQEFC13
QNTQEFC13
QNTQEFC18

Cuadro con control de nivel (digital)

Código
QND100T15MGE

5% Dto

Los cuadros son para motores trifásicos a 400V.

**Para la compra de motor+cuadro eléctrico se ofrece un 5% de descuento adicional en el cuadro. Consultar para cuadros trifásicos a 230V.

Los cuadros son para motores trifásicos a 400V.

**Pela compra de motor + quadro eléctrico, concedemos 5% de desconto adicional no quadro. Consultar para quadros trifásicos a 230v.

Electrobombas Sumergibles Monobloc 5" / Electrobombas Submersíveis Monobloco 5"

ES

SUM

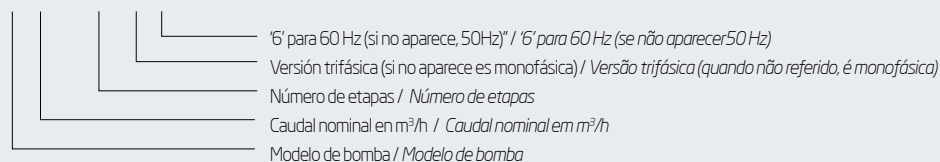


- Electrobomba de 5" monobloc en acero inoxidable
- Caudal máximo: 7,5 m³/h
- Presión máxima: 9 bar
- Cantidad máxima de arena permitida: 50 gr/m³
- Profundidad máxima de operación: 20 m
- Diámetro máximo de sólidos permitido: 2 mm
- Temperatura de trabajo del líquido a bombear de -5°C a 40°C
- Versión estándar suministrada con 20 m de cable de alimentación de tipo H07RN
- Máximo número de arranques por hora: 60 y tiempo de espera entre arranques 1 min.
- Frecuencia mínima de funcionamiento: 35Hz
- Versión monofásica con condensador interno
- F= Modelo monofásico con boya (220 - 240V)
- T= Modelo trifásico (380 - 415V)
- Doble cierre mecánico
- Condensador versión monofásica:
20µF: ES 3/3, ES 3/4, ES 3/5, ES 3/6, ES 5/3, ES 5/4
30µF: ES 3/7, ES 3/8, ES 5/5, ES 5/6

- *Electrobomba de 5" monobloco em aço inoxidável*
- *Caudal máximo: 7,5 m³/h*
- *Pressão máxima: 9 bar*
- *Quantidade máxima de areia permitida: 50 gr/m³*
- *Profundidade máxima de operação: 20 m*
- *Diâmetro máximo de sólidos permitido: 2 mm*
- *Temperatura de trabalho do líquido a bombear de -5°C a 40°C*
- *Versão padrão fornecida com 20 m de cabo de alimentação do tipo H07RN*
- *Número máximo de arranques por hora: 60 e tempo de paragem entre arranques 1 min.*
- *Frequência mínima de operação: 35Hz*
- *Versão monofásico com condensador interno*
- *F= Modelo monofásico com bóia (220 - 240V)*
- *T=> Modelo trifásica (380 - 415V)*
- *Fecho mecânico dupla*
- *Versão monofásica do condensador:*
20µF: ES 3/3, ES 3/4, ES 3/5, ES 3/6, ES 5/3, ES 5/4
30µF: ES 3/7, ES 3/8, ES 5/5, ES 5/6

Código de identificación / Código de identificação

ES 3 / 7 T 6



ES 3			Q= Caudal										
			m ³ /h	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5
Bomba	Potencia motor / Potência motor		l/seg	0	0,14	0,28	0,42	0,56	0,69	0,83	0,97	1,11	1,25
Modelo / Etapas	kW	CV	Imp	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água									
ES 3/3	0,55	0,75	Rp 1" ¼	34	33	31	30	28	26	23	20	17	14
ES 3/4	0,55	0,75		45	44	42	40	37	34	31	27	23	18
ES 3/5	0,75	1		56	55	52	49	46	42	38	33	28	22
ES 3/6	0,75	1		66	65	62	58	54	49	44	38	32	25
ES 3/7	0,9	1,2		77	76	73	68	64	58	52	45	38	30
ES 3/8	1,1	1,5		88	86	82	77	72	65	58	50	42	33

Electrobombas trifásicas a 230V tienen un suplemento de un 3% con respecto al precio del modelo a 400V

Electrobombas trifásicas a 230V têm um suplemento de 3% em relação ao preço do modelo a 400V

ES 5			Q= Caudal										
			m ³ /h	0	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,4	6	7
Bomba	Potencia motor / Potência motor		l/seg	0	0,69	0,83	0,97	1,11	1,25	1,39	1,5	1,67	1,94
Modelo / Etapas	kW	CV	Imp	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água									
ES 5/3	0,55	0,75	Rp 1" ¼	34	30	29	28	27	26	24	23	21	17
ES 5/4	0,75	1		46	41	39	38	36	34	33	31	28	22
ES 5/5	0,9	1,2		57	51	49	47	45	43	41	39	35	28
ES 5/6	1,1	1,5		68	60	58	55	53	50	48	45	41	31

Electrobombas trifásicas a 230V tienen un suplemento de un 3% con respecto al precio del modelo a 400V

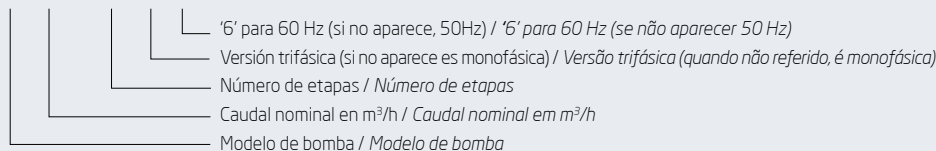
Electrobombas trifásicas a 230V têm um suplemento de 3% em relação ao preço do modelo a 400V



- Electrobomba de 5" monobloc en acero inoxidable con tapa del motor pasivada
 - Caudal máximo: 14 m³/h
 - Presión máxima: 11 bar
 - Cantidad máxima de arena permitida: 50 gr/m³
 - Profundidad máxima de operación: 20 m
 - Diámetro máximo de sólidos: 2 mm
 - Temperatura de trabajo del líquido a bombear de -5°C a 40°C
 - Versión estándar suministrada con 20 m de cable de alimentació de tipo H07RN
 - Máximo número de arranques por hora: 60 y tiempo de espera entre arranques 1 min.
 - Frecuencia mínima de funcionamiento: 35Hz
 - Versión monofásica con condensador externo (no incluido)
 - F=> Modelo monofásico con boya (220 - 240V)
 - T=> Modelo trifásico (380 - 415V)
 - Doble cierre mecánico
 - Condensador versión monofásica:
20µF: VN 3/4, VN 3/5, VN 3/6, VN 5/4
30µF: VN 3/7, VN 3/8, VN 5/5, VN 5/6, VN 9/3
35µF: VN 3/9, VN 3/10, VN 5/7, VN 5/8, VN 9/4
45µF: VN 5/9, VN 5/10, VN 9/5, VN 9/6
- *Electrobomba de 5" monobloco em aço inoxidável com tampa do motor pasivada*
 - *Caudal máximo: 14 m³/h*
 - *Pressão máxima: 11 bar*
 - *Quantidade máxima de areia permitida: 50 gr/m³*
 - *Profundidade máxima de operação: 20 m*
 - *Diâmetro máximo de sólidos: 2 mm*
 - *Temperatura de trabalho do líquido a bombear de -5°C a 40°C*
 - *Versão padrão fornecida com 20 m de cabo de alimentação do tipo H07RN*
 - *Número máximo de arranques por hora: 60 e tempo de paragem entre arranques 1 min.*
 - *Frequência mínima de operação: 35Hz*
 - *Versão monofásica com condensador externo (não incluído)*
 - *F=> Modelo monofásico com boia (220 - 240V)*
 - *T=> Modelo trifásico (380 - 415V)*
 - *Fecho mecânico dupla*
 - *Versão monofásica do condensador:
20µF: VN 3/4, VN 3/5, VN 3/6, VN 5/4
30µF: VN 3/7, VN 3/8, VN 5/5, VN 5/6, VN 9/3
35µF: VN 3/9, VN 3/10, VN 5/7, VN 5/8, VN 9/4
45µF: VN 5/9, VN 5/10, VN 9/5, VN 9/6*

Código de identificación / Código de identificação

VN 3 / 7 T 6



VN 3			Q= Caudal										
			m ³ /h	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5
Bomba	Potencia motor / Potência motor		l/seg	0	0,14	0,28	0,42	0,56	0,69	0,83	0,97	1,11	1,25
Modelo / Etapas	kW	CV	Imp	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água									
VN 3/4	0,55	0,75	Rp 1" ¼	45	44	42	40	37	34	31	27	23	18
VN 3/5	0,75	1		56	55	52	49	46	42	38	33	28	22
VN 3/6	0,75	1		66	65	62	58	54	49	44	38	32	25
VN 3/7	0,9	1,2		77	76	73	68	64	58	52	45	38	30
VN 3/8	1,1	1,5		88	86	82	77	72	65	58	50	42	33
VN 3/9	1,5	2		100	99	94	89	83	76	68	60	50	40
VN 3/10	1,5	2		111	109	104	99	92	84	75	65	55	44

Electrobombas trifásicas a 230V tienen un suplemento de un 3% con respecto al precio del modelo a 400V

Electrobombas trifásicas a 230V têm um suplemento de 3% em relação ao preço do modelo a 400V

Electrobombas Sumergibles Monobloc 5" / Electrobombas Submersíveis Monobloco 5"

VN

SUM

VN 5			Q= Caudal										
			m³/h	0	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,4	6	7
Bomba	Potencia motor / Potência motor		l/seg	0	0,69	0,83	0,97	1,11	1,25	1,39	1,5	1,67	1,94
Modelo / Etapas	kW	CV	Imp	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água									
VN 5/4	0,75	1	Rp 1" ¼	46	41	39	38	36	34	33	31	28	22
VN 5/5	0,9	1,2		57	51	49	47	45	43	41	39	35	28
VN 5/6	1,1	1,5		68	60	58	55	53	50	48	45	41	31
VN 5/7	1,5	2		80	71	69	67	64	61	58	55	50	39
VN 5/8	1,5	2		91	81	78	75	72	69	65	62	56	44
VN 5/9	2,2	3		103	91	88	85	81	77	73	70	63	49
VN 5/10	2,2	3		114	100	97	93	89	85	80	76	69	54

Electrobombas trifásicas a 230V tienen un suplemento de un 3% con respecto al precio del modelo a 400V

Electrobombas trifásicas a 230V têm um suplemento de 3% em relação ao preço do modelo a 400V

VN 9			Q= Caudal										
			m³/h	0	5	5,4	6	7	8	9	10	11	14
Bomba	Potencia motor / Potência motor		l/seg	0	1,39	1,50	1,67	1,94	2,22	2,50	2,78	3,06	3,89
Modelo / Etapas	kW	CV	Imp	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água									
VN 9/3	1,1	1,5	Rp 1" ¼	35	31	31	30	29	28	26	24	22	11
VN 9/4	1,5	2		47	42	42	41	40	38	36	33	30	15
VN 9/5	2,2	3		59	52	52	51	49	47	44	41	37	18
VN 9/6	2,2	3		71	62	61	60	58	55	52	48	42	20
VN 9/7	3	4		83	73	72	70	68	65	61	56	50	24
VN 9/8	3	4		94	82	81	79	76	72	68	62	55	25
VN 9/9	3	4		105	91	90	87	84	80	75	68	60	27

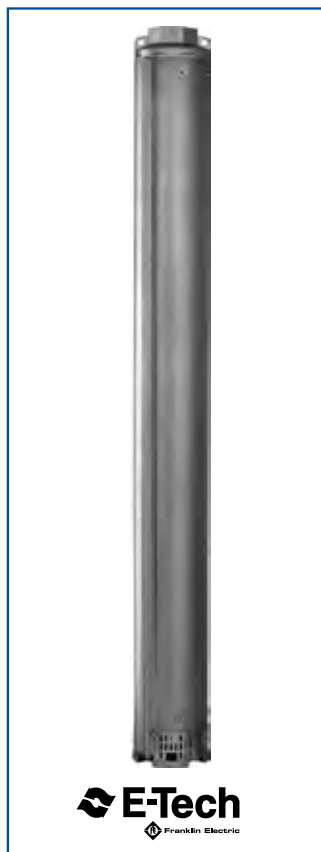
Electrobombas trifásicas a 230V tienen un suplemento de un 3% con respecto al precio del modelo a 400V

Electrobombas trifásicas a 230V têm um suplemento de 3% em relação ao preço do modelo a 400V

Accesorios VN/ES / Acessórios VN/ES

ACC

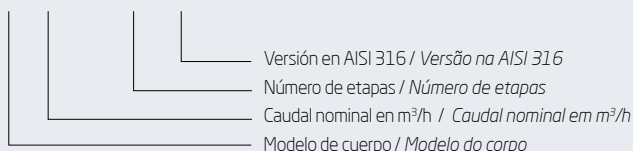
Código de Modelo	Descripción / Descrição	Modelos
561005010	Cuadro Eléctrico VN / Quadro eléctrico VN	3/4, 3/5, 3/6, 5/4
561005012	Cuadro Eléctrico VN / Quadro eléctrico VN	3/7, 3/8, 5/5, 5/6, 9/3
561005013	Cuadro Eléctrico VN / Quadro eléctrico VN	3/9, 3/10, 5/7, 5/8, 9/4
561005014	Cuadro Eléctrico VN / Quadro eléctrico VN	5/9, 5/10, 9/5, 9/6
561005045	Condensador VN/ES 20 µF	3/4, 3/5, 3/6, 5/4
561005047	Condensador VN/ES 30 µF	3/7, 3/8, 5/5, 5/6, 9/3
561005048	Condensador VN/ES 35 µF	3/9, 3/10, 5/7, 5/8, 9/4
561005050	Condensador VN/ES 45 µF	5/9, 5/10, 9/5, 9/6
561004004	Kit para extracción de boya VN/ES / Kit para extração de bóia VN/ES	-



- Cuerpo hidráulico en acero inoxidable AISI 304
 - Tornillería y válvula de retención en AISI 316
 - Caudal máximo: 80 m³/h
 - Presión máxima: 70 bar
 - Cantidad máxima de arena permitida: 100 gr/m³
 - Temperatura de trabajo del líquido a bombear de -5°C a 60°C
 - Brida acoplamiento motor según norma NEMA
 - Cuerpos disponibles en stock para arranque estrella-triángulo; para arranque directo consultar
 - Versión N (AISI 316) para trabajos hasta 90°C de temperatura del líquido
 - Versión R (AISI 904L) para VS 30/46/65
- *Corpo hidráulico em aço inoxidável AISI 304*
 - *Parafusos e válvula de retenção no AISI 316*
 - *Caudal máximo 80 m³/h*
 - *Pressão máxima: 70 bar*
 - *Quantidade máxima de areia permitida: 100 gr/m³*
 - *Temperatura de trabalho do líquido a bombear de -5°C a 60°C*
 - *Flange adaptador ao motor compatível com norma NEMA*
 - *Corpos em estrela-triângulo disponíveis em stock; para arranque direto consultar*
 - *Versão N (AISI 316) para trabalho até 90°C de temperatura do líquido*
 - *Versão R (AISI 904L) para VS 30/46/65*

Código de identificación / Código de identificação

VS 30 / 15 N



VS 14			para motor	Q= Caudal						
				m ³ /h	0	6	8	10	12	15
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor			l/min	0	100	133	167	200	250
Modelo / Etapas	kW	CV	Imp	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água						
VS 14/5	4	5,5	Rp 2" 1/2	56	51	48	45	41	31	19
VS 14/6	4	5,5		67	61	58	55	50	38	22
VS 14/7	4	5,5		79	71	68	64	58	44	26
VS 14/8	4	5,5		90	81	78	73	66	50	30
VS 14/9	5,5	7,5		101	91	87	82	75	56	33
VS 14/10	5,5	7,5		112	101	97	91	83	63	37
VS 14/11	5,5	7,5		123	112	107	100	91	69	41
VS 14/12	5,5	7,5		135	122	116	109	100	75	45
VS 14/13	5,5	7,5		146	132	126	118	108	81	48
VS 14/14	7,5	10		157	142	136	127	116	88	52
VS 14/15	7,5	10		168	152	145	136	124	94	56
VS 14/16	7,5	10		179	162	155	145	133	100	59
VS 14/17	7,5	10		191	172	165	155	141	106	63
VS 14/18	9,3	12,5		202	183	174	164	149	113	67
VS 14/19	9,3	12,5		213	193	184	173	158	119	71
VS 14/20	9,3	12,5		224	203	194	182	166	125	74
VS 14/21	9,3	12,5		236	213	203	191	174	131	78
VS 14/22	9,3	12,5		247	223	213	200	182	138	82

Versión N en AISI 316 tiene un suplemento de un 20% con respecto al PVP
* Producto no estocado para motor de 4". Para cotizar, añadir precio ref. 14251005.

Versão N em AISI 316 têm um suplemento de 20% em relação ao PVP
* Produto no estocado para motor de 4". Para cotação, adicionar preço ref. 14251005.

Cuerpos hidráulicos sumergibles 6" / Corpos hidráulicos submersíveis 6"

VS6

SUM

VS 14			para motor	Q= Caudal							
				m³/h	0	6	8	10	12	15	18
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor			l/min	0	100	133	167	200	250	300
Modelo / Etapas	kW	CV	Imp	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água							
VS 14/23	11	15	6"	Rp 2" ½	258	233	223	209	191	144	85
VS 14/24	11	15	6"		269	243	233	218	199	150	89
VS 14/25	11	15	6"		280	253	242	227	207	156	93
VS 14/26	11	15	6"		292	264	252	236	216	163	97
VS 14/27	13	17,5	6"		303	274	262	245	224	169	100
VS 14/28	13	17,5	6"		314	284	271	255	232	175	104
VS 14/29	13	17,5	6"		325	294	281	264	240	181	108
VS 14/30	13	17,5	6"		336	304	291	273	249	188	111
VS 14/31	13	17,5	6"		348	314	300	282	257	194	115
VS 14/32	15	20	6"		359	324	310	291	265	200	119
VS 14/33	15	20	6"		370	335	320	300	274	206	123
VS 14/34	15	20	6"		381	345	329	309	282	213	126
VS 14/35	15	20	6"		392	355	339	318	290	219	130
VS 14/36	15	20	6"		404	365	349	327	298	225	134
VS 14/37	18,5	25	6"		415	375	358	336	307	231	137
VS 14/38	18,5	25	6"		426	385	368	345	315	238	141
VS 14/39	18,5	25	6"		437	395	378	354	323	244	145
VS 14/40	18,5	25	6"		449	406	388	364	332	250	149
VS 14/41	18,5	25	6"		460	416	397	373	340	256	152
VS 14/42	18,5	25	6"		471	426	407	382	348	263	156
VS 14/43	18,5	25	6"		482	436	417	391	356	269	160
VS 14/44	18,5	25	6"		493	446	426	400	365	275	163
VS 14/45	22	30	6"***		505	465	436	409	373	281	167
VS 14/46	22	30	6"***		516	466	446	418	381	288	171
VS 14/47	22	30	6"***		527	477	455	427	390	294	175
VS 14/48	22	30	6"***		538	487	465	436	398	300	178
VS 14/49	22	30	6"***		549	497	475	445	406	306	182
VS 14/50	22	30	6"***		561	507	484	454	414	313	186
VS 14/51	22	30	6"***		572	517	494	464	423	319	189
VS 14/52	22	30	6"***		583	527	504	473	431	325	193
VS 14/53	26	35	6"***		594	537	513	482	439	331	197
VS 14/54	26	35	6"***		606	547	523	491	448	338	201
VS 14/55	26	35	6"***		617	558	533	500	456	344	204
VS 14/56	26	35	6"***		628	568	543	509	464	350	208
VS 14/57	26	35	6"***		639	578	552	518	472	356	212
VS 14/58	26	35	6"***		650	588	562	527	481	363	215
VS 14/59	26	35	6"***		662	598	572	536	489	369	219
VS 14/60	26	35	6"***		673	608	581	545	497	375	223
VS 14/61	26	35	6"***		684	618	591	554	506	381	227

Versión N en AISI 316 tiene un suplemento de un 20% con respecto al PVP
** Disponible para motor de 8", consultar precio. Producto no estocado

Versão N em AISI 316 têm um suplemento de 20% em relação ao PVP
** Disponível para motor de 8", consultar preço. Produto fuera de estoc.

Cuerpos hidráulicos sumergibles 6" / Corpos hidráulicos submersíveis 6"

VS6

SUM

VS 19			para motor	Q= Caudal									
				m³/h	0	8	10	12	15	18	21	24	27
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor			l/min	0	133	167	200	250	300	350	400	450
Modelo / Etapas	kW	CV	Imp	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água									
VS 19/6	4	5,5	6"	Rp 2" ½	70	66	64	62	58	52	43	33	21
VS 19/7	5,5	7,5	6"		82	78	75	72	67	60	50	38	24
VS 19/8	5,5	7,5	6"		93	89	85	83	77	69	58	44	27
VS 19/9	5,5	7,5	6"		105	100	96	93	86	77	65	49	31
VS 19/10	7,5	10	6"		117	111	107	103	96	86	72	55	34
VS 19/11	7,5	10	6"		128	122	117	114	106	95	79	60	38
VS 19/12	7,5	10	6"		140	133	128	124	115	103	86	66	41
VS 19/13	9,3	12,5	6"		152	144	139	134	125	112	94	71	45
VS 19/14	9,3	12,5	6"		163	155	149	145	134	120	101	77	48
VS 19/15	9,3	12,5	6"		175	166	160	155	144	129	108	82	51
VS 19/16	11	15	6"		187	177	171	165	154	138	115	88	55
VS 19/17	11	15	6"		198	188	181	176	163	146	122	93	58
VS 19/18	11	15	6"		210	199	192	186	173	155	130	99	62
VS 19/19	13	17,5	6"		222	210	203	196	182	163	137	104	65
VS 19/20	13	17,5	6"		233	221	213	207	192	172	144	110	68
VS 19/21	13	17,5	6"		245	232	224	217	202	181	151	115	72
VS 19/22	15	20	6"		257	244	235	227	211	189	158	121	75
VS 19/23	15	20	6"		268	255	245	238	221	198	166	126	79
VS 19/24	15	20	6"		280	266	256	248	230	206	173	132	82
VS 19/25	18,5	25	6"		292	277	267	258	240	215	180	137	86
VS 19/26	18,5	25	6"		303	288	277	269	250	224	187	143	89
VS 19/27	18,5	25	6"		315	299	288	279	259	232	194	148	92
VS 19/28	18,5	25	6"		327	310	299	289	269	241	202	154	96
VS 19/29	18,5	25	6"		338	321	309	300	278	249	209	159	99
VS 19/30	18,5	25	6"		350	332	320	310	288	258	216	165	103
VS 19/31	22	30	6"***		362	343	331	320	298	267	223	170	106
VS 19/32	22	30	6"***		373	354	341	331	307	275	230	176	109
VS 19/33	22	30	6"***		385	365	352	341	317	284	238	181	113
VS 19/34	22	30	6"***		397	376	363	351	326	292	245	187	116
VS 19/35	22	30	6"***		408	387	373	362	336	301	252	192	120
VS 19/36	22	30	6"***		420	398	384	372	346	310	259	198	123
VS 19/37	26	35	6"***		432	410	395	382	355	318	266	203	127
VS 19/38	26	35	6"***		443	421	405	393	365	327	274	209	130
VS 19/39	26	35	6"***		455	432	416	403	374	335	281	214	133
VS 19/40	26	35	6"***		467	443	427	413	384	344	288	220	137
VS 19/41	26	35	6"***		478	454	437	424	394	353	295	225	140
VS 19/42	26	35	6"***		490	465	448	434	403	361	302	230	144
VS 19/43	30	40	6"***		502	476	459	444	413	370	310	236	147
VS 19/44	30	40	6"***		513	487	469	455	422	378	317	241	151
VS 19/45	30	40	6"***		525	498	480	465	432	387	324	247	154
VS 19/46	30	40	6"***		537	509	491	475	442	396	331	252	157
VS 19/47	30	40	6"***		548	520	501	486	451	404	338	258	161
VS 19/48	30	40	6"***		560	531	512	496	461	413	346	263	164
VS 19/49	30	40	6"***		572	542	523	506	470	421	353	269	168
VS 19/50	37	50	6"***		583	553	533	517	480	430	360	274	171
VS 19/51	37	50	6"***		595	564	544	527	490	439	367	280	174
VS 19/52	37	50	6"***		607	576	555	537	499	447	374	285	178
VS 19/53	37	50	6"***		618	587	565	548	509	456	382	291	181
VS 19/54	37	50	6"***		630	598	576	558	518	464	389	296	185
VS 19/55	37	50	6"***		642	609	587	568	528	473	396	302	188
VS 19/56	37	50	6"***		653	620	597	579	538	482	403	307	192
VS 19/57	37	50	6"***		665	631	608	589	547	490	410	313	195
VS 19/58	37	50	6"***		677	642	619	599	557	499	418	318	198
VS 19/59	37	50	6"***		688	653	629	610	566	507	425	324	202
VS 19/60	37	50	6"***		700	664	640	620	576	516	432	329	205

Versión N en AISI 316 tiene un suplemento de un 20% con respecto al PVP
* Producto no estocado para motor de 4". Para cotizar, añadir precio ref. 14251005
** Disponible para motor de 8", consultar precio. Producto no estocado

Versão N em AISI 316 têm um suplemento de 20% em relação ao PVP
* Produto no estocado para motor de 4". Para cotação, adicionar preço ref. 14251005
** Disponível para motor de 8", consultar preço. Produto fuera de estoc.

Cuerpos hidráulicos sumergibles 6" / Corpos hidráulicos submersíveis 6"

VS6

SUM

VS 30			para motor	Q= Caudal								
				m³/h	0	15	20	25	30	35	40	45
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor			l/min	0	250	333,5	416,5	500	583,5	666,5	750
Modelo / Etapas	kW	CV	Imp	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água								
VS 30/3	3,7	5	6"	46	39	36	33	30	27	22	15	
VS 30/4	5,5	7,5	6"	63	53	49	45	41	37	30	21	
VS 30/5	7,5	10	6"	79	66	62	57	52	46	38	27	
VS 30/6	7,5	10	6"	93	78	73	67	61	54	44	31	
VS 30/7	9,3	12,5	6"	110	93	86	80	73	65	53	38	
VS 30/8	11	15	6"	126	106	98	91	83	74	61	44	
VS 30/9	11	15	6"	140	118	109	101	92	81	67	47	
VS 30/10	13	17,5	6"	158	133	124	115	105	94	77	56	
VS 30/11	15	20	6"	173	146	135	125	114	102	84	60	
VS 30/12	15	20	6"	188	158	147	136	123	110	90	64	
VS 30/13	18,5	25	6"	205	173	161	149	136	121	100	72	
VS 30/14	18,5	25	6"	220	185	172	159	145	129	107	77	
VS 30/15	22	30	6***	237	200	186	172	157	140	116	84	
VS 30/16	22	30	6***	252	212	197	183	166	148	122	88	
VS 30/17	22	30	6***	267	225	208	193	176	156	129	93	
VS 30/18	22	30	6***	281	237	220	203	185	164	135	97	
VS 30/19	26	35	6***	302	255	237	220	201	180	149	109	
VS 30/20	26	35	6***	317	267	249	231	211	188	156	114	
VS 30/21	26	35	6***	332	280	260	242	220	197	163	118	
VS 30/22	30	40	6***	347	293	272	252	230	205	169	123	
VS 30/23	30	40	6***	362	305	283	263	239	213	176	127	
VS 30/24	30	40	6***	377	318	295	273	249	221	182	131	
VS 30/25	37	50	6***	395	333	309	287	262	234	193	140	
VS 30/26	37	50	6***	410	346	321	298	271	242	200	145	
VS 30/27	37	50	6***	425	358	332	308	281	250	206	149	
VS 30/28	37	50	6***	440	370	344	319	290	258	213	153	
VS 30/29	37	50	6***	455	383	355	329	299	266	219	157	
VS 30/30	37	50	6***	469	395	366	339	309	274	225	161	
VS 30/31	45	60	6***	490	413	384	356	324	289	239	174	
VS 30/32	45	60	6***	505	425	395	366	334	298	246	178	
VS 30/33	45	60	6***	520	438	407	377	343	306	252	182	
VS 30/34	45	60	6***	535	450	418	387	353	314	259	186	
VS 30/35	45	60	6***	549	463	430	398	362	322	265	190	
VS 30/36	45	60	6***	564	475	441	408	371	330	271	194	
VS 30/37	45	60	6***	579	487	452	418	380	338	277	198	
VS 30/38	55	75	8"	613	517	482	448	410	369	309	229	
VS 30/39	55	75	8"	628	531	494	459	420	378	316	234	
VS 30/40	55	75	8"	644	544	506	471	430	387	323	240	
VS 30/41	55	75	8"	659	557	518	482	440	396	331	245	
VS 30/42	55	75	8"	675	570	530	493	450	405	338	250	
VS 30/43	55	75	8"	690	583	542	504	460	413	345	255	

Versión N en AISI 316 tiene un suplemento de un 20% con respecto al PVP

Versión R en AISI 904L bajo pedido (consultar precio)

* Para motor de 4" requiere adaptador ref.14251005

** Disponible para motor de 8", consultar precio. Producto no estocado

Versão N em AISI 316 têm um suplemento de 20% em relação ao PVP

Versão R em AISI 904L sob pedido (consultar preço)

*Para o motor de 4" requer adaptador ref. 14251005

** Disponível para motor de 8", consultar preço. Produto fora de estoc

Cuerpos hidráulicos sumergibles 6" / Corpos hidráulicos submersíveis 6"

VS6

SUM

VS 46			para motor	Q= Caudal									
				m³/h	0	25	30	35	40	45	50	55	60
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor			l/min	0	416,5	500	583,5	666,5	750	833,5	916,5	1000
Modelo / Etapas	kW	CV	Imp	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água									
VS 46/2	3	4	6"	Rp 3"	26	23	21	19	18	17	15	13	11
VS 46/3	4	5,5	6"		39	34	31	29	27	25	23	20	17
VS 46/4	5,5	7,5	6"		53	45	42	38	36	33	30	27	22
VS 46/5	7,5	10	6"		66	57	52	48	45	42	38	34	28
VS 46/6	9,3	12,5	6"		81	70	65	60	56	50	46	42	36
VS 46/7	9,3	12,5	6"		93	80	75	69	64	58	53	48	41
VS 46/8	11	15	6"		106	92	85	79	72	66	60	54	46
VS 46/9	13	17,5	6"		122	106	98	91	84	76	70	63	54
VS 46/10	15	20	6"		134	116	108	100	92	83	76	69	59
VS 46/11	15	20	6"		146	127	118	109	100	91	83	75	64
VS 46/12	18,5	25	6"		161	140	130	121	111	101	92	83	71
VS 46/13	18,5	25	6"		174	151	140	130	119	108	99	89	46
VS 46/14	18,5	25	6"		186	161	150	139	127	115	105	95	81
VS 46/15	22	30	6***		201	174	162	150	138	125	114	103	88
VS 46/16	22	30	6***		213	185	172	159	146	132	121	109	93
VS 46/17	22	30	6***		225	195	181	168	154	139	127	115	98
VS 46/18	26	35	6***		244	212	198	183	169	153	140	127	109
VS 46/19	26	35	6***		257	223	208	193	177	161	147	133	114
VS 46/20	30	40	6***		269	234	218	202	185	168	154	139	120
VS 46/21	30	40	6***		282	244	227	211	194	176	161	145	124
VS 46/22	30	40	6***		294	255	237	220	202	183	167	151	129
VS 46/23	30	40	6***		307	265	247	229	210	190	174	157	134
VS 46/24	37	50	6***		322	280	260	241	222	201	183	166	143
VS 46/25	37	50	6***		335	290	270	250	230	208	191	172	148
VS 46/26	37	50	6***		347	301	280	259	238	216	197	178	152
VS 46/27	37	50	6***		360	311	289	268	246	223	204	184	157
VS 46/28	37	50	6***		372	321	299	277	254	230	210	190	162
VS 46/29	45	60	6***		390	339	315	292	268	243	223	201	173
VS 46/30	45	60	6***		403	349	325	301	277	251	229	207	178
VS 46/31	45	60	6***		415	360	335	310	285	258	236	213	183
VS 46/32	45	60	6***		428	370	344	319	293	265	243	219	187
VS 46/33	45	60	6***		440	380	354	328	300	272	249	225	192
VS 46/34	55	75	8"		469	411	383	355	328	298	272	248	216
VS 46/35	55	75	8"		483	422	394	365	337	306	279	255	221
VS 46/36	55	75	8"		496	434	404	374	346	314	287	261	227
VS 46/37	55	75	8"		509	445	415	384	355	322	294	268	233
VS 46/38	55	75	8"		522	456	425	394	364	330	302	275	238
VS 46/39	55	75	8"		535	468	436	404	373	338	309	281	244
VS 46/40	55	75	8"		548	479	446	413	381	346	316	288	249

Versión N en AISI 316 tiene un suplemento de un 20% con respecto al PVP

Versión R en AISI 904L bajo pedido (consultar precio)

* Para motor de 4" requiere adaptador ref.14251005

** Disponible para motor de 8", consultar precio. Producto no estocado

Versão N em AISI 316 têm um suplemento de 20% em relação ao PVP

Versão R em AISI 904L sob pedido (consultar preço)

*Para o motor de 4" requer adaptador ref. 14251005

** Disponível para motor de 8", consultar preço. Productu fuera de estoc.

Cuerpos hidráulicos sumergibles 6" / Corpos hidráulicos submersíveis 6"

VS6

SUM

VS 65			para motor	Q= Caudal										
				m³/h	0	40	45	50	55	60	65	70	75	80
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor			l/min	0	666,5	750	833,5	916,5	1000	1083,5	1166,5	1250	1333,5
Modelo / Etapas	kW	CV	Imp	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água										
VS 65/2	3,7	5	6"	RPM	27	19	17	17	16	15	14	12	11	8
VS 65/3	5,5	7,5	6"		40	29	26	25	24	23	21	19	16	13
VS 65/4	7,5	10	6"		54	38	35	33	32	30	28	25	21	17
VS 65/5	9,3	12,5	6"		68	49	44	42	40	38	36	32	28	22
VS 65/6	11	15	6"		81	58	53	50	48	45	42	38	32	26
VS 65/7	13	17,5	6"		95	70	65	62	59	56	52	46	40	33
VS 65/8	15	20	6"		108	79	74	70	66	63	59	52	44	37
VS 65/9	15	20	6"		120	88	82	77	73	70	65	57	49	40
VS 65/10	18,5	25	6"		135	99	92	87	83	79	73	65	56	46
VS 65/11	18,5	25	6"		147	108	100	95	90	85	79	70	60	50
VS 65/12	22	30	6***		161	119	110	104	99	94	88	77	66	55
VS 65/13	22	30	6***		174	127	118	112	106	101	94	83	71	59
VS 65/14	26	35	6***		190	141	131	124	118	112	105	93	80	68
VS 65/15	26	35	6***		203	150	140	132	126	119	112	99	85	72
VS 65/16	30	40	6***		216	159	148	140	133	127	118	104	90	75
VS 65/17	30	40	6***		229	168	156	148	141	134	124	110	94	79
VS 65/18	37	50	6***		243	180	167	158	150	143	133	118	102	85
VS 65/19	37	50	6***		256	189	175	166	158	150	140	124	106	89
VS 65/20	37	50	6***		269	198	184	174	165	157	146	129	111	92
VS 65/21	37	50	6***		281	207	192	182	173	164	152	134	115	96
VS 65/22	45	60	6***		298	220	204	194	184	174	163	144	124	104
VS 65/23	45	60	6***		311	229	213	202	191	182	170	150	129	108
VS 65/24	45	60	6***		323	238	221	210	199	189	176	155	133	112
VS 65/25	45	60	6***		336	247	229	217	206	196	182	161	138	115
VS 65/26	45	60	6***		348	256	237	225	214	203	188	166	142	118
VS 65/27	55	75	8"		373	279	259	245	233	222	209	186	162	138
VS 65/28	55	75	8"		386	289	268	253	242	229	216	193	167	142
VS 65/29	55	75	8"		399	298	277	262	250	237	223	199	172	146
VS 65/30	55	75	8"		413	308	286	270	258	245	230	205	177	151
VS 65/31	55	75	8"		426	317	295	279	266	252	237	211	183	155

Versión N en AISI 316 tiene un suplemento de un 20% con respecto al PVP
Versión R en AISI 904L bajo pedido (consultar precio)

* Para motor de 4" requiere adaptador ref.14251005

** Disponible para motor de 8", consultar precio. Producto no estocado

Versão N em AISI 316 têm um suplemento de 20% em relação ao PVP
Versão R em AISI 904L sob pedido (consultar preço)

*Para o motor de 4" requer adaptador, ref. 14251005

** Disponível para motor de 8", consultar preço. Produto fuera de estoc.

Kit brida adaptador motor a cuerpo de 6" / Kit flange adaptador motor ao corpo de 6"

14251005

Kit brida adaptador motor de 4" / Kit flange adaptador motor de 4"

14251007

Kit brida adaptador motor de 8" VS 30 - 46 - 65 / Kit flange adaptador motor de 8" VS 30 - 46 - 65

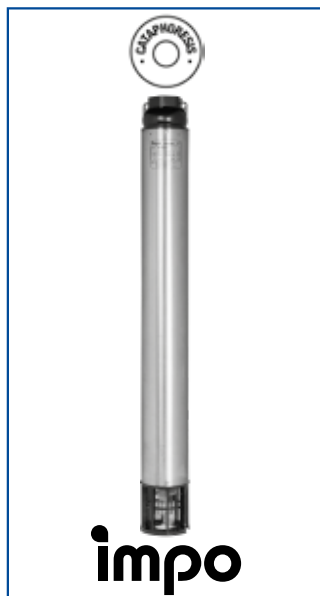
14251010

Kit brida adaptador motor de 8" VS 14 - 19 - 25 / Kit flange adaptador motor de 8" VS 14 - 19 - 25

Cuerpos hidráulicos sumergibles 6" / Corpos hidráulicos submersíveis 6"

RN6

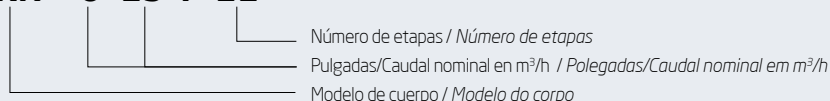
SUM



- Cuerpo hidráulico en acero inoxidable AISI 304
 - Aspiración e impulsión en fundición con cataforesis
 - Impulsores y difusores en Noryl®
 - Flujo radial (RN)
 - Caudal hasta 28 m³/h
 - Presión hasta 40 bar
 - Cantidad máxima de arena permitida: 25 gr/m³
 - Diámetro máximo de sólidos permitido: 2 mm
 - Temperatura de trabajo del líquido a bombear de 0°C a 40°C
 - Incorpora válvula de retención para proteger la bomba del golpe ariete
- *Corpo hidráulico em aço inoxidável AISI 304*
 - *Aspiração e impulsão em fundição com cataforese*
 - *Impulsores e difusores em Noryl®*
 - *Fluxo radial (RN)*
 - *Caudal até 28 m³/h*
 - *Pressão até 40 bar*
 - *Quantidade máxima de areia permitida: 25 gr/m³*
 - *Diâmetro máximo de sólidos permitido: 2 mm*
 - *Temperatura de trabalho do líquido a bombear de 0°C a 40°C*
 - *Incorpora válvula de retenção para proteger a bomba do golpe de ariete*

Código de identificación / Código de identificação

RN 6 15 / 11



RN 610			para motor	Q= Caudal																		
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor			m³/h 0	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	7	8	8,4	9	9,6	10,1	10,8	12	13	14	14,4	15,6
	Modelo / Etapas	kW		CV	l/seg 0	0,83	1	1,17	1,33	1,5	1,67	1,94	2,22	2,33	2,5	2,67	2,81	3	3,33	3,61	3,89	4
				Imp Rp 2" ½	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água																	
RN 610/14	4	5,5	6"	146	137	134	132	129	126	122	120	113	109	105	99	94	86	76	67	50	38	24
RN 610/18	5,5	7,5	6"	188	175	172	168	167	164	161	155	143	137	130	122	115	107	96	86	62	46	27
RN 610/25	7,5	10	6"	260	242	235	231	225	219	212	207	188	178	168	158	146	135	121	107	75	56	32
RN 610/32	9,2	12,5	6"	332	309	301	294	287	279	271	262	236	222	208	195	180	162	146	128	88	65	39
RN 610/39	11	15	6"	404	371	360	351	342	331	319	306	276	258	244	226	206	184	163	142	102	80	48

RN 615			para motor	Q= Caudal																	
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor			m³/h 0	7	8	9	9,6	10,1	10,8	12	13	14	14,4	16	17	18	19	20	22	
	Modelo / Etapas	kW		CV	l/seg 0	1,94	2,22	2,5	2,67	2,81	3	3,33	3,61	3,89	4	4,4	4,7	5	5,3	5,6	6,1
				Imp Rp 2" ½	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água																
RN 615/08	4	5,5	6"	83	77	75	74	74	74	73	71	70	69	67	62	58	53	48	42	31	
RN 615/11	5,5	7,5	6"	115	105	104	102	102	101	100	97	96	93	92	85	79	72	65	58	42	
RN 615/14	7,5	10	6"	144	132	131	130	129	128	126	123	120	116	115	103	96	89	80	70	52	
RN 615/18	9,2	12,5	6"	186	169	168	165	165	163	161	157	152	146	145	131	123	112	103	94	68	
RN 615/22	11	15	6"	230	209	207	202	201	199	197	190	182	173	171	154	141	129	118	108	79	
RN 615/26	12,7	17,5	6"	266	242	239	233	231	229	225	218	212	201	198	176	162	150	135	122	90	
RN 615/30	15	20	6"	303	275	271	265	263	261	258	251	241	230	225	199	182	167	151	132	103	

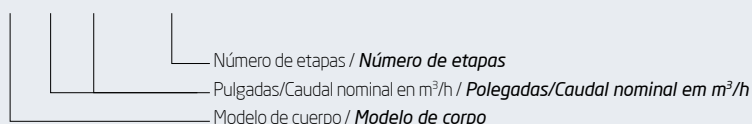
RN 625			para motor	Q= Caudal												
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor			m³/h 0	12	14	16	18	20	22	23	24	25	26	28	
	Modelo / Etapas	kW		CV	l/seg 0	3,3	3,9	4,4	5	5,6	6,1	6,4	6,7	7	7,2	7,8
				Imp Rp 2" ½	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água											
RN 625/06	4	5,5	6"	58	50	48	47	45	44	43	41	38	35	34	29	
RN 625/08	5,5	7,5	6"	77	67	64	62	60	59	57	54	51	47	45	38	
RN 625/11	7,5	10	6"	108	91	89	85	83	82	78	75	70	65	61	50	
RN 625/14	9,2	12,5	6"	135	116	112	108	106	104	97	92	86	80	74	60	
RN 625/17	11	15	6"	164	142	138	133	130	127	117	111	105	97	91	75	
RN 625/20	12,7	17,5	6"	197	171	167	163	160	150	137	130	123	115	108	89	
RN 625/22	15	20	6"	212	182	176	171	167	160	145	137	129	120	114	95	
RN 625/28	18,5	25	6"	272	234	226	219	215	201	180	170	158	146	135	115	
RN 625/34	22	30	6"	340	290	285	276	249	226	199	191	173	161	147	121	
RN 625/40	30	40	6"	408	346	344	333	283	251	218	212	188	176	159	128	



- Cuerpo hidráulico en acero inoxidable AISI 304
 - Impulsores semiaxiales en AISI 304
 - Caudal máximo: 120 m³/h
 - Presión máxima: 40 bar
 - Cantidad máxima de arena permitida: 50 gr/m³
 - Válvula de retención incorporada para proteger la bomba contra los golpes de ariete
 - Diámetro máximo de sólidos permitido: 2 mm
 - Temperatura de trabajo del líquido a bombear de 0°C a 40°C
 - Profundidad máxima de inmersión: 250 m
 - Brida acoplamiento motor según norma NEMA
- *Corpo hidráulico em aço inoxidável AISI 304*
 - *Impulsores semi-axiais em AISI 304*
 - *Caudal máximo: 120 m³/h*
 - *Pressão máxima: 40 bar*
 - *Quantidade máxima de areia permitida: 50 gr/m³*
 - *Válvula de retenção incorporada para proteger a bomba contra os golpes de aríete*
 - *Diâmetro máximo de sólidos permitido: 2 mm*
 - *Temperatura de trabalho do líquido de 0°C a 40°C*
 - *Profundidade máxima de imersão: 250 m*
 - *Flange adaptadora ao motor compatível com norma NEMA*

Código de identificación / Código de identificação

SS 6 03 / 15



SS 609			Q= Caudal										
			m³/h	0	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Cuerpo / <i>Corpo</i>	Potencia motor / <i>Potência motor</i>		l/seg	0	1,67	1,94	2,22	2,5	2,78	3,06	3,33	3,61	3,89
Modelo / <i>Etapas</i>	kW	CV	Imp	H = Altura total metros columna de agua / <i>Altura total metros coluna de água</i>									
SS 609/01	0,55	0,75	Rp 2" 1/2	9	9	9	8	8	8	7	6	6	5
SS 609/02	0,75	1		18	17	17	16	16	15	14	12	11	9
SS 609/03	1,1	1,5		27	25	25	24	23	21	20	18	16	14
SS 609/04	1,5	2		37	34	33	32	30	28	26	23	21	18
SS 609/05	1,5	2		46	42	41	40	38	35	32	29	26	23
SS 609/06	2,2	3		55	52	51	49	46	43	39	35	32	27
SS 609/07	2,2	3		64	61	59	57	54	50	45	41	37	32
SS 609/08	3	4		74	69	68	65	62	57	53	48	43	38
SS 609/09	3	4		83	77	76	74	70	65	59	54	48	42
SS 609/10	4	5,5		93	87	85	82	78	72	67	60	54	47
SS 609/11	4	5,5		102	95	93	90	86	80	73	66	59	52
SS 609/12	4	5,5		111	104	102	98	94	87	80	72	65	57
SS 609/13	4	5,5		121	113	110	107	102	94	87	78	70	62
SS 609/14	5,5	7,5		131	123	120	116	111	103	94	86	78	68
SS 609/15	5,5	7,5		140	132	129	124	118	110	101	92	83	73
SS 609/16	5,5	7,5		149	141	138	133	126	117	107	98	89	77
SS 609/17	5,5	7,5		159	150	146	141	134	125	114	104	94	82
SS 609/18	5,5	7,5		168	159	155	149	142	132	121	111	100	87
SS 609/19	7,5	10		176	164	160	154	146	134	121	110	99	88
SS 609/20	7,5	10		185	172	168	162	153	141	128	116	105	93
SS 609/21	7,5	10		194	181	176	170	161	148	134	122	110	97
SS 609/22	7,5	10		203	190	185	178	169	155	141	128	115	102
SS 609/23	7,5	10		213	198	193	186	176	162	147	133	120	107
SS 609/24	7,5	10		222	207	201	194	184	169	153	139	125	111
SS 609/25	9,3	12,5		235	222	217	212	203	191	177	165	151	136
SS 609/26	9,3	12,5		245	230	225	220	211	199	184	172	157	141
SS 609/27	9,3	12,5		254	239	234	228	219	206	191	178	163	147
SS 609/28	9,3	12,5		264	248	243	237	227	214	198	185	169	152

Cuerpos hidráulicos sumergibles 6" / Corpos hidráulicos submersíveis 6"

SS6

SUM

SS 609			Q= Caudal										
			m³/h	0	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		l/seg	0	1,67	1,94	2,22	2,5	2,78	3,06	3,33	3,61	3,89
Modelo / Etapas	kW	CV	Imp	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água									
SS 609/29	11	15	Rp 2" ½	273	257	251	245	235	221	206	191	175	157
SS 609/30	11	15		283	266	260	254	243	229	213	198	181	163
SS 609/31	11	15		292	275	269	262	251	237	220	205	187	168
SS 609/32	11	15		301	284	277	271	259	244	227	211	193	174
SS 609/33	11	15		311	292	286	279	268	252	234	218	199	179
SS 609/34	11	15		320	301	295	288	276	260	241	224	205	185
SS 609/35	11	15		330	310	303	296	284	267	248	231	211	190
SS 609/36	13	17,5		339	319	312	305	292	275	255	237	217	195
SS 609/37	13	17,5		349	328	321	313	300	283	262	244	223	201
SS 609/38	13	17,5		358	337	329	322	308	290	269	251	229	206
SS 609/39	15	20		367	346	338	330	316	298	276	257	235	212
SS 609/40	15	20		377	354	347	338	324	306	284	264	241	217
SS 609/41	15	20		386	363	355	347	332	313	291	270	247	223
SS 609/42	15	20		396	372	364	355	341	321	298	277	253	228

SS 615			Q= Caudal											
			m³/h	0	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		l/seg	0	2,78	3,06	3,33	3,61	3,89	4,17	4,44	4,72	5	5,28
Modelo / Etapas	kW	CV	Imp	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água										
SS 615/01	0,55	0,75	Rp 2" ½	12	9	9	9	8	8	8	7	7	6	6
SS 615/02	1,1	1,5		24	19	18	18	17	17	16	15	14	13	12
SS 615/03	1,5	2		36	29	27	27	26	25	24	23	21	20	18
SS 615/04	2,2	3		48	39	37	36	34	34	32	30	29	27	25
SS 615/05	2,2	3		60	49	46	45	43	42	40	38	36	34	31
SS 615/06	3	4		72	58	55	54	52	51	48	46	43	40	37
SS 615/07	4	5,5		84	68	65	63	60	59	56	53	51	47	44
SS 615/08	4	5,5		96	78	74	72	69	68	64	61	58	54	50
SS 615/09	4	5,5		108	88	83	81	78	76	72	69	65	61	56
SS 615/10	5,5	7,5		120	98	93	90	87	85	80	77	73	68	63
SS 615/11	5,5	7,5		132	107	102	99	95	93	88	84	80	74	69
SS 615/12	5,5	7,5		144	117	111	108	104	102	96	92	87	81	75
SS 615/13	7,5	10		156	127	120	117	113	110	104	100	94	88	81
SS 615/14	7,5	10		168	137	130	125	121	119	112	107	102	95	88
SS 615/15	7,5	10		180	147	139	134	130	127	120	115	109	102	94
SS 615/16	7,5	10		192	156	148	143	139	136	128	123	116	108	100
SS 615/17	9,3	12,5		204	166	158	152	147	144	136	130	124	115	107
SS 615/18	9,3	12,5		216	176	167	161	156	153	144	138	131	122	113
SS 615/19	9,3	12,5		228	186	176	170	165	161	152	146	138	129	119
SS 615/20	9,3	12,5		240	196	186	179	174	170	160	154	146	136	126
SS 615/21	11	15		252	205	195	188	182	178	168	161	153	142	132
SS 615/22	11	15		264	215	204	197	191	187	176	169	160	149	138
SS 615/23	11	15		276	225	213	206	200	195	184	177	167	156	144
SS 615/24	11	15		288	235	223	215	208	204	192	184	175	163	151
SS 615/25	11	15		300	245	232	224	217	212	200	192	182	170	157
SS 615/26	13	17,5		312	254	241	233	226	221	208	200	189	176	163
SS 615/27	13	17,5		324	264	251	242	234	229	216	207	197	183	170
SS 615/28	13	17,5		336	274	260	251	243	238	224	215	204	190	176
SS 615/29	13	17,5		348	284	269	260	252	246	232	223	211	197	182
SS 615/30	15	20		360	294	279	269	261	255	240	231	219	204	189
SS 615/31	15	20		372	303	288	278	269	263	248	238	226	210	195
SS 615/32	15	20		384	313	297	287	278	272	256	246	233	217	201
SS 615/33	15	20		396	323	306	296	287	280	264	254	240	224	207
SS 615/34	18,5	25		408	333	316	305	295	289	272	261	248	231	214
SS 615/35	18,5	25		420	343	325	314	304	297	280	269	255	238	220
SS 615/36	18,5	25		432	353	334	323	313	306	288	277	262	244	226
SS 615/37	18,5	25		444	362	344	332	321	314	296	284	270	251	233
SS 615/38	18,5	25		456	372	353	341	330	323	304	292	277	258	239
SS 615/39	18,5	25		468	382	362	350	339	331	312	300	284	265	245
SS 615/40	18,5	25		480	392	372	359	348	340	320	308	292	272	252

Protector de cable adicional -versión estrella/triángulo

Protector de cabo adicional -versão estrela/triângulo

Cuerpos hidráulicos sumergibles 6" / Corpos hidráulicos submersíveis 6"

SS6

SUM

SS 624			Q= Caudal									
			m³/h	0	15	18	21	24	27	30	33	36
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		l/seg	0	4,17	5	5,83	6,67	7,5	8,33	9,17	10
Modelo / Etapas	kW	CV	Imp	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água								
SS 624/01	0,55	0,75	8"	8	7	7	6	6	5	4	3	2
SS 624/02	1,1	1,5		16	14	14	13	12	10	8	6	4
SS 624/03	1,5	2		23	21	20	19	17	15	12	9	6
SS 624/04	2,2	3		31	28	27	25	23	20	17	12	8
SS 624/05	3	4		39	36	34	32	29	25	21	16	11
SS 624/06	3	4		47	43	41	38	35	30	25	19	13
SS 624/07	4	5,5		55	50	47	45	41	35	29	22	15
SS 624/08	4	5,5		62	57	54	51	46	40	33	25	17
SS 624/09	5,5	7,5		70	64	61	57	52	46	37	28	19
SS 624/10	5,5	7,5		78	71	68	64	58	51	41	31	21
SS 624/11	5,5	7,5		86	78	74	70	64	56	46	34	23
SS 624/12	7,5	10		94	85	81	76	70	61	50	37	25
SS 624/13	7,5	10		101	92	88	83	75	66	54	41	27
SS 624/14	7,5	10		109	99	95	89	81	71	58	44	30
SS 624/15	7,5	10		117	107	101	95	87	76	62	47	32
SS 624/16	9,3	12,5		125	114	108	102	93	81	66	50	34
SS 624/17	9,3	12,5		133	121	115	108	99	86	70	53	36
SS 624/18	9,3	12,5		140	128	122	114	104	91	75	56	38
SS 624/19	11	15		148	135	128	121	110	96	79	59	40
SS 624/20	11	15		156	142	135	127	116	101	83	62	42
SS 624/21	11	15		164	149	142	134	122	106	87	66	44
SS 624/22	11	15		172	156	149	140	127	111	91	69	47
SS 624/23	13	17,5		179	163	156	146	133	116	95	72	49
SS 624/24	13	17,5		187	170	162	153	139	121	100	75	51
SS 624/25	13	17,5		195	178	169	159	145	127	104	78	53
SS 624/26	15	20		203	185	176	165	151	132	108	81	55
SS 624/27	15	20		211	192	183	172	156	137	112	84	57
SS 624/28	15	20		218	199	189	178	162	142	116	87	59
SS 624/29	15	20		226	206	196	184	168	147	120	91	61
SS 624/30	18,5	25		234	213	203	191	174	152	124	94	63
SS 624/31	18,5	25		242	220	210	197	180	157	129	97	66
SS 624/32	18,5	25		249	227	216	203	185	162	133	100	68
SS 624/33	18,5	25		257	234	223	210	191	167	137	103	70
SS 624/34	18,5	25		265	241	230	216	197	172	141	106	72
SS 624/35	18,5	25		273	249	237	223	203	177	145	109	74
SS 624/36	18,5	25		281	256	243	229	209	182	149	112	76
SS 624/37	22	30		288	263	250	235	214	187	153	116	78
SS 624/38	22	30		296	270	257	242	220	192	158	119	80

*Para motor de 8" requiere adaptador (ref. SS68)

Protector de cable adicional -versión estrella/triángulo

*Para o motor de 8" requer adaptador (ref. SS68)

Protector de cabo adicional -versão estrela/triângulo

Cuerpos hidráulicos sumergibles 6" / Corpos hidráulicos submersíveis 6"

SS6

SUM

SS 630			Q= Caudal													
			m³/h	0	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		l/seg	0	4,44	5	5,56	6,11	6,67	7,22	7,78	8,33	8,89	9,44	10	10,56
Modelo / Etapas	kW	CV	Imp	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água												
SS 630/01	0,75	1	RPM	10	9	9	9	9	8	8	8	7	7	6	5	5
SS 630/02	1,5	2		19	19	18	18	17	16	16	15	14	13	12	11	9
SS 630/03	2,2	3		29	28	28	27	26	25	24	23	21	20	18	16	14
SS 630/04	3	4		39	38	37	36	34	33	32	30	28	26	24	21	18
SS 630/05	4	5,5		49	47	46	45	43	41	40	38	35	32	30	27	23
SS 630/06	5,5	7,5		59	56	55	54	52	49	48	45	42	39	36	32	27
SS 630/07	5,5	7,5		68	66	64	63	60	57	56	53	49	46	42	37	32
SS 630/08	7,5	10		78	75	74	72	69	66	64	60	56	52	48	42	36
SS 630/09	7,5	10		88	85	83	81	77	74	72	68	63	59	54	48	41
SS 630/10	7,5	10		98	94	92	90	86	82	80	75	70	65	60	53	45
SS 630/11	9,3	12,5		108	103	101	99	95	90	88	83	77	72	66	58	50
SS 630/12	9,3	12,5		117	113	110	108	103	98	96	90	84	78	72	64	54
SS 630/13	11	15		127	122	120	117	112	107	104	98	91	85	78	69	59
SS 630/14	11	15		137	132	129	126	120	115	112	105	98	91	84	74	63
SS 630/15	11	15		147	141	138	135	129	123	120	113	105	98	90	80	68
SS 630/16	13	17,5		157	150	147	144	138	131	128	120	112	104	96	85	72
SS 630/17	13	17,5		166	160	156	153	146	139	136	128	119	111	102	90	77
SS 630/18	15	20		173	169	166	162	155	148	144	135	126	117	108	95	81
SS 630/19	15	20		182	179	175	171	163	156	152	143	133	124	114	101	86
SS 630/20	15	20		191	188	184	180	172	164	160	150	140	130	120	106	90
SS 630/21	18,5	25		200	197	193	189	181	172	168	158	147	137	126	111	95
SS 630/22	18,5	25		210	207	202	198	189	180	176	165	154	143	132	117	99
SS 630/23	18,5	25		218	216	212	207	198	189	184	173	161	150	138	122	104
SS 630/24	18,5	25		228	226	221	216	206	197	192	180	168	156	144	127	108
SS 630/25	18,5	25		236	235	230	225	215	205	200	188	175	163	150	133	113
SS 630/26	22	30		246	244	239	234	224	213	208	195	182	169	156	138	117
SS 630/27	22	30		254	254	248	243	232	221	216	203	189	176	162	143	122
SS 630/28	22	30		264	263	258	252	241	230	224	210	196	182	168	148	126
SS 630/29	22	30		273	273	267	261	249	238	232	218	203	189	174	154	131
SS 630/30	22	30		284	282	276	270	258	246	240	225	210	195	180	159	135
SS 630/31	26	35		294	291	285	279	267	254	248	233	217	202	186	164	140
SS 630/32	26	35		303	301	294	288	275	262	256	240	224	208	192	170	144
SS 630/33	26	35		313	310	304	297	284	271	264	248	231	215	198	175	149
SS 630/34	26	35		323	320	313	306	292	279	272	255	238	221	204	180	153
SS 630/35	26	35		333	329	322	315	301	287	280	263	245	228	210	186	158
SS 630/36	30	40		343	338	331	324	310	295	288	271	252	235	216	191	163
SS 630/37	30	40		352	348	340	333	318	303	296	278	259	241	222	197	167

* Para motor de 8" requiere adaptador (ref. SS68)
Protector de cable adicional -versión estrella/triángulo

* Para o motor de 8" requer adaptador (ref. SS68)
Protector de cabo adicional -versão estrela/triângulo

Cuerpos hidráulicos sumergibles 6" / Corpos hidráulicos submersíveis 6"

SS6

SUM

SS 636			Q= Caudal											
			m³/h	0	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		l/seg	0	6,67	7,5	8,33	9,17	10	10,83	11,67	12,5	13,33	14,17
Modelo / Etapas	kW	CV	Imp	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água										
SS 636/01	1,1	1,5	Rp 3"	11	10	9	9	8	8	8	7	6	6	5
SS 636/02	2,2	3		23	19	19	18	17	16	15	14	13	12	11
SS 636/03	4	5,5		34	29	28	26	25	24	23	21	19	18	16
SS 636/04	4	5,5		46	39	37	35	34	32	30	28	26	24	21
SS 636/05	5,5	7,5		57	49	46	44	42	40	38	35	32	30	26
SS 636/06	7,5	10		68	58	56	53	51	48	45	42	39	36	32
SS 636/07	7,5	10		80	68	65	61	59	56	53	49	45	41	37
SS 636/08	9,3	12,5		91	78	74	70	68	64	60	56	52	47	42
SS 636/09	11	15		103	87	84	79	76	71	68	63	58	53	48
SS 636/10	11	15		114	97	93	88	84	79	75	70	65	59	53
SS 636/11	13	17,5		126	107	102	97	93	87	83	77	71	65	58
SS 636/12	13	17,5		137	116	112	105	101	95	90	84	78	71	63
SS 636/13	15	20		148	126	121	114	110	103	98	91	84	77	69
SS 636/14	15	20		160	136	130	123	118	111	105	99	91	83	74
SS 636/15	18,5	25		171	146	139	132	127	119	113	106	97	89	79
SS 636/16	18,5	25		183	155	149	140	135	127	120	113	104	95	85
SS 636/17	18,5	25		194	165	158	149	144	135	128	120	110	101	90
SS 636/18	18,5	25		205	175	167	158	152	143	135	127	117	107	95
SS 636/19	22	30		217	184	177	167	161	151	143	134	123	113	100
SS 636/20	22	30		228	194	186	176	169	159	150	141	130	119	106
SS 636/21	22	30		240	204	195	184	177	167	158	148	136	124	111
SS 636/22	26	35		251	214	205	193	186	175	165	155	143	130	116
SS 636/23	26	35		262	223	214	202	194	183	173	162	149	136	122
SS 636/24	26	35		274	233	223	211	203	191	180	169	156	142	127
SS 636/25	26	35		285	243	232	219	211	199	188	176	162	148	132
SS 636/26	30	40		297	252	242	228	220	206	195	183	169	154	137
SS 636/27	30	40		308	262	251	237	228	214	203	190	175	160	143
SS 636/28	30	40		320	272	260	246	237	222	210	197	182	166	148
SS 636/29	30	40		331	282	270	255	245	230	218	204	188	172	153

* Para motor de 8" requiere adaptador (ref. SS68)
Protector de cable adicional -versión estrella/triángulo

* Para o motor de 8" requer adaptador (ref. SS68)
Protector de cabo adicional -versão estrela/triângulo

SS 642			Q= Caudal													
			m³/h	0	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		l/seg	0	10	10,56	11,11	11,67	12,22	12,78	13,33	13,89	14,44	15	15,56	16,11
Modelo / Etapas	kW	CV	Imp	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água												
SS 642/01	1,5	2	Rp 3"	13	10	10	9	9	9	9	8	8	8	7	7	6
SS 642/02	3	4		26	20	19	19	18	18	17	17	16	16	15	14	12
SS 642/03	5,5	7,5		39	29	29	28	27	26	26	25	24	23	22	20	19
SS 642/04	7,5	10		52	39	38	37	36	35	34	33	32	31	29	27	25
SS 642/05	7,5	10		65	49	48	47	46	44	43	42	40	39	37	34	31
SS 642/06	9,3	12,5		78	59	57	56	55	53	51	50	48	47	44	41	37
SS 642/07	11	15		91	69	67	65	64	62	60	58	56	55	51	48	43
SS 642/08	13	17,5		104	78	76	74	73	70	68	66	64	62	58	54	50
SS 642/09	15	20		117	88	86	84	82	79	77	75	72	70	66	61	56
SS 642/10	15	20		130	98	95	93	91	88	85	83	80	78	73	68	62
SS 642/11	18,5	25		143	108	105	102	100	97	94	91	88	86	80	75	68
SS 642/12	18,5	25		156	118	114	112	109	106	102	100	96	94	88	82	74
SS 642/13	22	30		169	127	124	121	118	114	111	108	104	101	95	88	81
SS 642/14	22	30		182	137	133	130	127	123	119	116	112	109	102	95	87
SS 642/15	22	30		195	147	143	140	137	132	128	125	120	117	110	102	93
SS 642/16	26	35		208	157	152	149	146	141	136	133	128	125	117	109	99
SS 642/17	26	35		221	167	162	158	155	150	145	141	136	133	124	116	105
SS 642/18	30	40		234	176	171	167	164	158	153	149	144	140	131	122	112
SS 642/19	30	40		247	186	181	177	173	167	162	158	152	148	139	129	118
SS 642/20	30	40		260	196	190	186	182	176	170	166	160	156	146	136	124
SS 642/21	37	50		273	206	200	195	191	185	179	174	168	164	153	143	130
SS 642/22	37	50		286	216	209	205	200	194	187	183	176	172	161	150	136
SS 642/23	37	50		299	225	219	214	209	202	196	191	184	179	168	156	143
SS 642/24	37	50		312	235	228	223	218	211	204	199	192	187	175	163	149
SS 642/25	37	50		325	245	238	233	228	220	213	208	200	195	183	170	155

* Para motor de 8" requiere adaptador (ref. SS68)
Protector de cable adicional -versión estrella/triángulo

* Para o motor de 8" requer adaptador (ref. SS68)
Protector de cabo adicional -versão estrela/triângulo

Cuerpos hidráulicos sumergibles 6" / Corpos hidráulicos submersíveis 6"

SS6

SUM

SS 660			Q= Caudal										
			m³/h	0	30	36	42	48	54	60	66	72	78
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		l/seg	0	8,33	10	11,67	13,33	15	16,67	18,33	20	21,67
Modelo / Etapas	kW	CV	Imp	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água									
SS 660/01	1,5	2	Rp 4"	11	10	9	9	8	8	7	6	5	4
SS 660/02	3	4		22	20	19	18	17	15	13	11	9	7
SS 660/03	5,5	7,5		33	30	28	27	25	23	20	17	14	11
SS 660/04	7,5	10		44	40	37	36	33	30	27	23	19	14
SS 660/05	7,5	10		52	51	47	43	40	36	32	28	23	17
SS 660/06	9,3	12,5		61	61	56	50	47	43	38	32	27	20
SS 660/07	11	15		70	71	65	58	54	49	43	37	31	23
SS 660/08	11	15		79	81	74	65	61	55	49	42	35	26
SS 660/09	13	17,5		88	91	84	73	68	61	54	47	39	29
SS 660/10	15	20		105	101	93	83	77	69	61	53	44	33
SS 660/11	18,5	25		123	111	102	93	86	77	68	59	49	37
SS 660/12	18,5	25		141	121	112	103	95	85	75	65	54	41
SS 660/13	18,5	25		158	131	121	113	104	93	82	71	59	45
SS 660/14	22	30		176	141	130	123	113	101	89	77	64	50
SS 660/15	22	30		194	152	140	133	122	109	100	83	69	54
SS 660/16	26	35		202	162	149	141	130	117	103	89	74	57
SS 660/17	26	35		210	172	158	150	138	125	110	95	79	61
SS 660/18	26	35		218	182	167	159	146	132	117	100	84	65
SS 660/19	30	40		226	192	177	167	155	140	124	106	89	69
SS 660/20	30	40		234	202	186	176	163	147	131	112	94	73
SS 660/21	30	40		242	212	195	185	171	155	137	118	99	77
SS 660/22	37	50		250	222	205	193	179	163	144	124	104	81
SS 660/23	37	50		259	232	214	202	187	170	151	130	109	84
SS 660/24	37	50		267	242	223	211	196	178	158	136	114	88
SS 660/25	37	50		275	253	233	219	204	185	165	142	119	92

* Para motor de 8" requiere adaptador (ref. SS68)
Protector de cable adicional -versión estrella/triángulo

* Para o motor de 8" requer adaptador (ref. SS68)
Protector de cabo adicional -versão estrela/triângulo

SS 675			Q= Caudal										
			m³/h	0	42	54	64	70	75	80	84	90	96
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		l/seg	0	11,67	15	17,78	19,44	20,83	22,22	23,33	25	26,67
Modelo / Etapas	kW	CV	Imp	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água									
SS 675/01	3	4	Rp 4"	16	11	11	10	9	8	7	7	6	4
SS 675/02	5,5	7,5		32	23	21	20	19	17	15	13	11	9
SS 675/03	7,5	10		49	34	32	30	28	25	22	20	17	13
SS 675/04	11	15		65	45	43	40	37	33	30	27	22	17
SS 675/05	13	17,5		81	56	53	49	47	41	37	34	28	21
SS 675/06	15	20		97	68	64	59	56	50	45	40	33	26
SS 675/07	18,5	25		113	79	74	69	65	58	52	47	37	30
SS 675/08	18,5	25		130	90	85	79	74	66	60	54	45	34
SS 675/09	22	30		146	102	96	89	84	75	67	60	50	39
SS 675/10	26	35		162	113	106	99	93	83	74	67	56	43
SS 675/11	30	40		178	124	117	109	102	91	82	74	61	47
SS 675/12	30	40		194	135	128	119	112	99	89	81	67	51
SS 675/13	37	50		210	147	138	128	121	108	97	87	72	56
SS 675/14	37	50		227	158	149	138	130	116	104	94	78	60
SS 675/15	37	50		243	169	160	148	140	124	112	101	84	64
SS 675/16	45	60		259	180	170	158	149	133	119	107	89	69
SS 675/17	45	60		275	192	181	168	158	141	127	114	95	73
SS 675/18	45	60		291	203	191	178	167	149	134	121	100	77

* Para motor de 8" requiere adaptador (ref. SS68)
Protector de cable adicional -versión estrella/triángulo

* Para o motor de 8" requer adaptador (ref. SS68)
Protector de cabo adicional -versão estrela/triângulo

Cuerpos hidráulicos sumergibles 6" / Corpos hidráulicos submersíveis 6"

SS6

SUM

SS 690			Q= Caudal										
			m³/h	0	75	84	90	96	100	105	110	115	120
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		l/seg	0	20,83	23,33	25	26,67	27,78	29,17	30,56	31,94	33,33
Modelo / Etapas	kw	CV	Imp	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água									
SS 690/01	4	5,5	Rp 4"	15	11	11	10	9	9	8	8	7	6
SS 690/02	7,5	10		31	22	21	20	19	18	17	16	14	13
SS 690/03	11	15		46	33	32	30	28	27	25	23	21	19
SS 690/04	15	20		62	44	42	40	38	36	33	31	28	25
SS 690/05	18,5	25		77	55	53	50	47	45	42	39	35	31
SS 690/06	22	30		93	66	63	60	57	54	50	47	42	38
SS 690/07	26	35		108	77	74	70	66	63	59	55	50	44
SS 690/08	30	40		124	88	84	80	76	72	67	62	57	50
SS 690/09	37	50		139	98	95	90	85	81	75	70	64	56
SS 690/10	37	50		155	109	105	100	95	90	84	78	71	63
SS 690/11	45	60		170	120	116	110	104	99	92	86	78	69
SS 690/12	45	60		186	131	126	120	113	108	100	94	85	75

*Para motor de 8" requiere adaptador (ref. SS68)
Protector de cable adicional -versión estrella/triángulo

*Para o motor de 8" requer adaptador (ref. SS68)
Protector de cabo adicional -versão estrela-triângulo

Kit brida adaptador motor a cuerpo de 6" / Kit flange adaptador motor ao corpo de 6"

SS68

kit brida adaptador motor de 8" a cuerpo de 6" / Kit flange adaptador motor de 8" a corpo 6"

S6

SUM

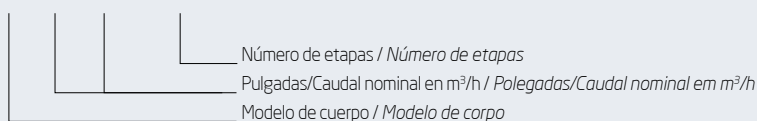


impo

- Cuerpo hidráulico en fundición de hierro
 - Impulsores semiaxiales en fundición de hierro
 - Caudal máximo: 125 m³/h
 - Presión máxima: 32 bar
 - Cantidad máxima de arena permitida: 50 gr/m³
 - Válvula de retención incorporada para proteger la bomba contra los golpes de ariete
 - Diámetro máximo de sólidos permitido: 2 mm
 - Temperatura de trabajo del líquido a bombear de 0°C a 40°C
 - Profundidad máxima de inmersión: 250 m
 - Brida acoplamiento motor según norma NEMA
 - Opcional: impulsores en bronce (bronce libre de zinc disponible)
 - Venta de kits de montaje
- Corpo hidráulico em ferro fundido
 - Impulsores semi-axiais em ferro fundido
 - Caudal máximo: 125 m³/h
 - Para maior pressão: 32 bar
 - Quantidade máxima de areia permitida: 50 gr/m³
 - Válvula retenção incorporada para proteger a bomba contra os golpes de ariete
 - Diâmetro máximo de sólido permitido: 2 mm
 - Temperatura de trabalho do líquido de 0°C a 40°C
 - Profundidade máxima de imersão: 250 m
 - Flange adaptadora ao motor compatível com norma NEMA
 - Opcional: impulsores em bronze (bronce livre de zinco disponível)
 - Venda de kits de montagem

Código de identificación / Código de identificação

S 6 30 / 11



Cuerpos hidráulicos sumergibles 6" / Corpos hidráulicos submersíveis 6"

S6

SUM

S 630			Q= Caudal															
			m³/h	0	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		l/seg	0	2,78	3,33	3,89	4,44	5	5,56	6,11	6,67	7,22	7,78	8,33	8,89	9,44	10
Modelo / Etapas	kW	CV	Imp	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água														
S 630/03	4	5,5	200	37	35	34	33	31	29	27	25	23	20	17	14	10	7	4
S 630/04	4	5,5		50	47	46	44	42	39	37	33	30	26	22	18	14	10	6
S 630/05	5,5	7,5		62	59	57	55	52	49	46	42	38	33	28	23	17	12	7
S 630/06	7,5	10		74	71	69	66	63	59	55	50	45	40	34	27	21	15	9
S 630/07	7,5	10		87	83	80	77	73	69	64	59	53	46	39	32	24	17	10
S 630/08	9,3	12,5		99	94	91	88	83	79	73	67	60	53	45	36	28	20	12
S 630/09	11	15		112	106	103	99	94	88	82	75	68	59	50	41	31	22	13
S 630/10	11	15		124	118	114	110	104	98	91	84	75	66	56	45	35	24	15
S 630/11	13	17,5		136	130	126	121	115	108	101	92	83	72	62	50	38	27	16
S 630/12	13	17,5		149	142	137	132	125	118	110	100	90	79	67	55	42	29	18
S 630/13	15	20		161	154	148	142	136	128	119	109	98	86	73	59	45	32	19
S 630/14	15	20		173	165	160	153	146	138	128	117	105	92	78	64	49	34	21
S 630/15	18,5	25		186	177	171	164	156	147	137	126	113	99	84	68	52	37	22
S 630/16	18,5	25		198	189	183	175	167	157	146	134	120	105	89	73	56	39	24
S 630/17	18,5	25		211	201	194	186	177	167	155	142	128	112	95	77	59	42	25
S 630/18	22	30		223	213	206	197	188	177	164	151	135	119	101	82	63	44	27
S 630/19	22	30		235	224	217	208	198	187	174	159	143	125	106	86	66	46	28
S 630/20	22	30		248	236	228	219	209	196	183	167	150	132	112	91	70	49	30
S 630/21	26	35		260	248	240	230	219	206	192	176	158	138	117	96	73	51	31
S 630/22	26	35		273	260	251	241	229	216	201	184	165	145	123	100	77	54	33

Impulsores en bronce / Impulsores em bronze

S 635			Q= Caudal														
			m³/h	0	14	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		l/seg	0	3,89	4,44	5,56	6,67	7,78	8,89	10	11,11	12,22	13,33	14,44	15,56	16,67
Modelo / Etapas	kW	CV	Imp	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água													
S 635/02	4	5,5	200	28	26	26	25	24	23	21	20	18	16	14	11	8	6
S 635/03	5,5	7,5		42	39	39	37	36	34	32	30	27	24	20	17	13	9
S 635/04	7,5	10		56	52	51	49	47	45	43	40	36	32	27	22	17	12
S 635/05	7,5	10		70	65	64	62	59	57	53	50	45	40	34	28	21	15
S 635/06	9,3	12,5		84	78	77	74	71	68	64	60	54	48	41	33	25	18
S 635/07	11	15		98	92	90	87	83	79	75	70	63	56	48	39	29	21
S 635/08	13	17,5		112	105	103	99	95	91	85	80	72	64	55	44	34	24
S 635/09	15	20		126	118	116	111	107	102	96	89	81	72	61	50	38	26
S 635/10	15	20		140	131	129	124	119	113	107	99	91	80	68	55	42	29
S 635/11	18,5	25		154	144	141	136	131	124	117	109	100	88	75	61	46	32
S 635/12	18,5	25		168	157	154	148	142	136	128	119	109	96	82	66	50	35
S 635/13	22	30		182	170	167	161	154	147	139	129	118	104	89	72	55	38
S 635/14	22	30		196	183	180	173	166	158	150	139	127	112	96	77	59	41
S 635/15	22	30		210	196	193	186	178	170	160	149	136	120	102	83	63	44
S 635/16	26	35		224	209	206	198	190	181	171	159	145	128	109	89	67	47
S 635/17	26	35		238	222	218	210	202	192	182	169	154	136	116	94	71	50
S 635/18	30	40		252	235	231	223	214	204	192	179	163	144	123	100	76	53
S 635/19	30	40		266	249	244	235	225	215	203	189	172	152	130	105	80	56
S 635/20	30	40		280	262	257	247	237	226	214	199	181	160	137	111	84	59
S 635/21	37	50		294	275	270	260	249	238	224	209	190	168	143	116	88	62
S 635/22	37	50		308	288	283	272	261	249	235	219	199	176	150	122	92	65

Impulsores en bronce / Impulsores em bronze

Cuerpos hidráulicos sumergibles 6" / Corpos hidráulicos submersíveis 6"

S6

SUM

S 645			Q= Caudal																
			m³/h	0	18	20	22	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	64	68
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		l/seg	0	5	5,56	6,11	6,67	7,78	8,89	10	11,11	12,22	13,33	14,44	15,56	16,67	17,78	18,89
Modelo / Etapas	kW	CV	Imp	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água															
S 645/02	4	5,5	Rp 3"	30	27	26	26	25	25	24	23	22	21	19	18	15	13	11	8
S 645/03	5,5	7,5		45	40	39	39	38	37	36	35	33	31	29	26	23	20	16	12
S 645/04	7,5	10		60	53	53	52	51	49	48	46	44	42	39	35	31	26	21	17
S 645/05	9,3	12,5		75	67	66	65	64	62	60	58	55	52	48	44	39	33	27	21
S 645/06	11	15		90	80	79	78	76	74	72	69	66	63	58	53	46	39	32	25
S 645/07	13	17,5		105	93	92	91	89	87	84	81	77	73	68	61	54	46	38	29
S 645/08	15	20		120	107	105	103	102	99	96	93	88	83	77	70	62	53	43	33
S 645/09	18,5	25		135	120	118	116	115	111	108	104	100	94	87	79	69	59	48	37
S 645/10	18,5	25		150	133	131	129	127	124	120	116	111	104	97	88	77	66	54	42
S 645/11	22	30		165	147	144	142	140	136	132	127	122	115	106	96	85	72	59	46
S 645/12	22	30		180	160	158	155	153	148	144	139	133	125	116	105	93	79	64	50
S 645/13	26	35		195	173	171	168	166	161	156	150	144	136	126	114	100	85	70	54
S 645/14	26	35		210	187	184	181	178	173	168	162	155	146	135	123	108	92	75	58
S 645/15	26	35		225	200	197	194	191	186	180	174	166	156	145	131	116	99	81	62
S 645/16	30	40		240	213	210	207	204	198	192	185	177	167	155	140	123	105	86	66
S 645/17	30	40		255	227	223	220	217	210	204	197	188	177	164	149	131	112	91	71
S 645/18	37	50		270	240	236	233	229	223	216	208	199	188	174	158	139	118	97	75
S 645/19	37	50		285	254	250	246	242	235	228	220	210	198	184	166	147	125	102	79
S 645/20	37	50		300	267	263	259	255	247	240	231	221	209	193	175	154	132	107	83
S 645/21	37	50		315	280	276	272	268	260	252	243	232	219	203	184	162	138	113	87
S 645/22	45	60		330	294	289	284	280	272	264	255	243	229	213	193	170	145	118	91

Impulsores en bronce / Impulsores em bronze

S 655			Q= Caudal																		
			m³/h	0	24	26	28	30	32	36	40	44	48	52	56	60	64	68	72	76	78
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		l/seg	0	6,67	7,22	7,78	8,33	8,89	10	11,11	12,22	13,33	14,44	15,56	16,67	17,78	18,89	20	21,11	21,67
Modelo / Etapas	kW	CV	Imp	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água																	
S 655/02	5,5	7,5	Rp 4"	29	24	24	23	22	21	20	19	17	16	15	13	11	9	7	4	2	1
S 655/03	7,5	10		45	39	38	37	36	36	34	33	31	30	28	26	24	21	19	16	13	12
S 655/04	9,3	12,5		60	52	51	49	48	48	46	44	42	40	37	35	32	29	25	21	18	16
S 655/05	11	15		75	64	63	62	61	59	57	55	52	50	47	43	40	36	31	27	22	20
S 655/06	13	17,5		91	77	76	74	73	71	68	66	63	60	56	52	48	43	38	32	27	24
S 655/07	15	20		106	90	88	87	85	83	80	77	73	69	65	61	56	50	44	38	31	29
S 655/08	18,5	25		121	103	101	99	97	95	91	87	84	79	75	70	64	57	50	43	36	33
S 655/09	22	30		136	116	114	111	109	107	103	98	94	89	84	78	72	64	56	48	40	37
S 655/10	22	30		151	129	126	124	121	119	114	109	104	99	93	87	80	72	63	54	45	41
S 655/11	26	35		166	142	139	136	133	131	125	120	115	109	103	96	88	79	69	59	49	45
S 655/12	26	35		181	155	152	148	145	143	137	131	125	119	112	104	96	86	75	64	54	49
S 655/13	30	40		196	168	164	161	158	154	148	142	136	129	122	113	104	93	82	70	58	53
S 655/14	30	40		211	180	177	173	170	166	160	153	146	139	131	122	112	100	88	75	63	57
S 655/15	37	50		226	193	189	186	182	178	171	164	157	149	140	130	120	107	94	81	67	61
S 655/16	37	50		242	206	202	198	194	190	182	175	167	159	150	139	127	114	100	86	72	65
S 655/17	37	50		257	219	215	210	206	202	194	186	178	169	159	148	135	122	107	91	76	69
S 655/18	45	60		272	232	227	223	218	214	205	197	188	179	168	157	143	129	113	97	81	73
S 655/19	45	60		287	245	240	235	230	226	217	208	198	189	178	165	151	136	119	102	85	78
S 655/20	45	60		302	258	253	247	242	238	228	219	209	198	187	174	159	143	126	107	90	82

Impulsores en bronce / Impulsores em bronze

Cuerpos hidráulicos sumergibles 6" / Corpos hidráulicos submersíveis 6"

S6

SUM

S 675			Q= Caudal																	
			m³/h	0	36	44	52	60	68	72	76	80	84	88	92	96	100	104	108	
Cuerpo Corpo	Potencia motor Potência motor		l/seg	0	10	12,22	14,44	16,67	18,89	20	21,11	22,22	23,33	24,44	25,56	26,67	27,78	28,89	30	
Modelo / Etapas	kW	CV	Imp	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água																
S 675/01	4	5,5	Rp 4	13	11	11	10	9	8	8	8	7	7	6	6	5	5	4	3	
S 675/02	5,5	7,5		25	23	21	20	18	17	16	15	15	14	13	12	11	9	8	6	
S 675/03	7,5	10		38	34	32	30	28	25	24	23	22	21	19	18	16	14	12	9	
S 675/04	11	15		51	45	42	40	37	34	32	31	29	28	26	24	21	19	16	12	
S 675/05	13	17,5		64	56	53	49	46	42	41	39	37	35	32	30	27	24	20	16	
S 675/06	15	20		76	68	64	59	55	51	49	46	44	42	39	36	32	28	24	19	
S 675/07	18,5	25		89	79	74	69	64	59	57	54	51	48	45	42	37	33	28	22	
S 675/08	22	30		102	90	85	79	73	68	65	62	59	55	52	47	43	38	32	25	
S 675/09	22	30		115	102	95	89	83	76	73	70	66	62	58	53	48	42	36	28	
S 675/10	26	35		127	113	106	99	92	85	81	77	73	69	65	59	54	47	40	31	
S 675/11	30	40		140	124	116	109	101	93	89	85	81	76	71	65	59	52	44	34	
S 675/12	30	40		153	136	127	119	110	102	97	93	88	83	77	71	64	56	48	37	
S 675/13	37	50		166	147	138	128	119	110	106	101	96	90	84	77	70	61	52	41	
S 675/14	37	50		178	158	148	138	129	119	114	108	103	97	90	83	75	66	55	44	
S 675/15	37	50		191	169	159	148	138	127	122	116	110	104	97	89	80	71	59	47	
S 675/16	45	60		204	181	169	158	147	136	130	124	118	111	103	95	86	75	63	50	
S 675/17	45	60		217	192	180	168	156	144	138	132	125	118	110	101	91	80	67	53	
S 675/18	45	60		229	203	191	178	165	153	146	139	132	125	116	107	96	85	71	56	

Impulsores en bronce / Impulsores em bronze

S 690			Q= Caudal												
			m³/h	0	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		l/seg	0	8,33	11,11	13,89	16,67	19,44	22,22	25	27,78	30,56	33,33	36,11
Modelo / Etapas	kW	CV	Imp	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água											
S 690/01	4	5,5	Rp 4	13	13	12	11	11	10	10	9	8	7	5	4
S 690/02	7,5	10		27	25	24	22	21	20	20	19	17	14	11	7
S 690/03	11	15		40	38	36	34	32	30	29	28	25	22	16	11
S 690/04	15	20		54	50	48	45	42	41	39	37	34	29	22	15
S 690/05	18,5	25		67	63	59	56	53	51	49	46	42	36	27	19
S 690/06	22	30		81	75	71	67	64	61	59	56	51	43	33	22
S 690/07	26	35		94	88	83	78	74	71	68	65	59	50	38	26
S 690/08	30	40		108	101	95	90	85	81	78	74	68	58	44	30
S 690/09	37	50		121	113	107	101	95	91	88	83	76	65	49	33
S 690/10	37	50		135	126	119	112	106	101	98	93	85	72	55	37
S 690/11	45	60		148	138	131	123	117	112	107	102	93	79	60	41
S 690/12	45	60		162	151	143	134	127	122	117	111	102	86	66	44

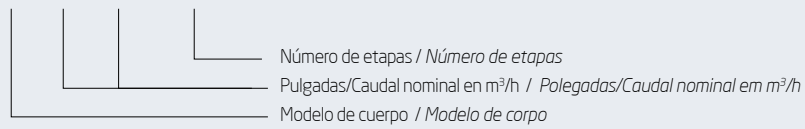
Impulsores en bronce / Impulsores em bronze



- Cuerpo hidráulico en fundición de hierro
 - Impulsores semiaxiales en fundición de hierro
 - Caudal máximo: 185 m³/h
 - Presión máxima: 40 bar
 - Cantidad máxima de arena permitida: 50 gr/m³
 - Válvula de retención incorporada para proteger la bomba contra los golpes de ariete
 - Diámetro máximo de sólidos permitido: 2 mm
 - Temperatura de trabajo del líquido a bombear de 0°C a 40°C
 - Profundidad máxima de inmersión: 250 m
 - Brida acoplamiento motor según norma NEMA
 - Opcional: impulsores en bronce (bronce libre de zinc disponible)
 - Venta de kits de montaje
- *Corpo hidráulico em ferro fundido*
 - *Impulsores semi-axiais em ferro fundido*
 - *Caudal máximo: 185 m³/h*
 - *Pressão máxima: 40 bar*
 - *Quantidade máxima de areia permitida: 50 gr/m³*
 - *Válvula de retenção incorporada para proteger a bomba contra os golpes de aríete*
 - *Diâmetro máximo de sólido permitido: 2 mm*
 - *Temperatura de trabalho do líquido de 0°C a 40°C*
 - *Profundidade máxima de imersão: 250 m abaixo do nível da água*
 - *Flange adaptadora ao motor compatível com norma NEMA*
 - *Opcional: impulsores em bronze (bronce livre de zinco disponível)*
 - *Venda de kits de montagem*

Código de identificación / Código de identificação

S 7 75 / 15



S 775			Q= Caudal																			
			m³/h	0	40	42	45	48	54	60	66	72	75	80	84	90	96	100	105	108	110	115
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		l/seg	0	11,1	11,7	12,5	13,3	15	16,7	18,3	20	20,8	22,2	23,3	25	26,7	27,8	29,2	30	30,6	31,9
Modelo / Etapas	kW	CV	Imp	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água																		
S 775/01	5,5	7,5	23	21	20	20	20	19	18	17	17	16	16	15	14	13	13	12	11	10	9	
S 775/02	11	15	46	41	41	40	39	38	36	35	34	33	32	30	29	27	25	23	22	21	18	
S 775/03	15	20	69	62	61	60	59	57	55	52	50	49	47	46	43	40	38	35	33	31	28	
S 775/04	22	30	91	83	82	80	78	75	73	70	67	66	63	61	57	53	50	46	44	42	37	
S 775/05	26	35	119	103	102	100	98	94	91	87	84	82	79	76	72	67	63	58	55	52	46	
S 775/06	30	40	142	124	122	120	118	113	109	105	101	99	95	91	86	80	76	70	66	63	55	
S 775/07	37	50	164	145	143	140	137	132	127	122	117	115	111	107	101	94	88	81	77	73	64	
S 775/08	45	60	186	165	163	160	157	151	145	140	134	131	126	122	115	107	101	93	87	84	74	
S 775/09	45	60	208	186	183	180	176	170	164	157	151	148	142	137	129	120	114	104	98	94	83	
S 775/10	52	70	235	207	204	200	196	189	182	175	168	164	158	152	144	134	126	116	109	105	92	
S 775/11	55	75	259	227	224	220	216	208	200	192	185	181	174	168	158	147	139	128	120	115	101	
S 775/12	59	80	282	248	245	240	235	226	218	210	201	197	189	183	172	160	151	139	131	126	110	
S 775/13	66	90	306	269	265	260	255	245	236	227	218	213	205	198	187	174	164	151	142	136	120	
S 775/14	75	100	329	289	285	280	274	264	254	245	235	230	221	213	201	187	177	162	153	147	129	
S 775/15	81	110	353	310	306	300	294	283	273	262	252	246	237	229	215	200	189	174	164	157	138	
S 775/16	81	110	376	331	326	320	314	302	291	280	269	263	253	244	230	214	20	186	175	167	147	
S 775/17	93	125	400	351	347	340	333	321	309	297	285	279	268	259	244	227	215	197	186	178	156	

Impulsores en bronce / Impulsores em bronze

Cuerpos hidráulicos sumergibles 7" / Corpos hidráulicos submersíveis 7"

S7

SUM

S 790			Q= Caudal															
			m³/h	0	66	72	75	80	84	90	96	100	105	108	110	115	120	125
Cuerpo / Corpo		Potencia motor / Potência motor	l/seg	0	18,3	20	20,8	22,2	23,3	25	26,7	27,8	29,2	30	30,6	31,9	33,3	34,7
Modelo / Etapas	kW	CV	Imp	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água														
S 790/01	7,5	10	100	24	20	19	19	18	17	17	16	16	15	15	14	13	13	12
S 790/02	15	20		49	40	39	38	37	36	35	34	33	31	29	29	26	25	23
S 790/03	22	30		73	60	58	57	56	55	53	51	49	46	44	43	40	38	35
S 790/04	30	40		99	82	79	77	75	73	71	68	66	63	60	59	55	51	48
S 790/05	37	50		124	105	102	100	98	96	93	90	88	84	81	80	73	69	67
S 790/06	45	60		150	125	121	120	117	114	111	107	105	100	95	94	88	82	78
S 790/07	52	70		173	145	140	139	136	133	127	123	120	113	109	107	99	93	88
S 790/08	59	80		199	167	163	160	156	153	149	143	139	133	127	125	116	110	105
S 790/09	66	90		223	187	181	177	173	170	165	159	154	145	139	138	130	120	111
S 790/10	75	100		248	211	205	202	196	192	188	182	176	166	160	158	148	138	132
S 790/11	81	110		277	232	226	223	216	212	207	201	195	185	176	174	163	154	146
S 790/12	81	110		302	253	247	244	236	231	226	219	212	201	192	190	178	168	159
S 790/13	93	125		327	274	268	264	256	251	245	237	230	218	208	206	193	182	173
S 790/14	110	150		353	295	288	284	275	270	263	256	248	235	225	222	208	196	186

Impulsores en bronce / Impulsores em bronze

S 7120			Q= Caudal													
			m³/h	0	96	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150
Cuerpo / Corpo		Potencia motor / Potência motor	l/seg	0	26,7	27,8	29,2	30,6	31,9	33,3	34,7	36,1	37,5	38,9	40,3	41,7
Modelo / Etapas	kW	CV	Imp	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água												
S 7120/01	5,5	7,5	100	19	12	12	12	12	11	11	11	10	10	9	9	8
S 7120/02	11	15		38	25	25	24	23	23	22	21	20	19	18	17	16
S 7120/03	18,5	25		57	37	37	36	35	34	33	32	30	29	28	26	24
S 7120/04	22	30		76	50	49	48	47	45	44	42	41	39	37	35	32
S 7120/05	30	40		96	62	61	60	58	57	55	53	51	48	46	43	40
S 7120/06	37	50		115	75	74	72	70	68	66	63	61	58	55	52	48
S 7120/07	37	50		134	87	86	84	82	79	77	74	71	68	64	60	56
S 7120/08	45	60		153	100	98	96	93	91	88	85	81	77	73	69	64
S 7120/09	52	70		172	112	110	108	105	102	99	95	91	87	83	78	72
S 7120/10	55	75		191	125	123	120	117	113	110	106	101	97	92	86	81
S 7120/11	59	80		210	137	135	132	128	125	121	116	112	107	101	95	89
S 7120/12	66	90		229	150	147	144	140	136	132	127	122	116	110	104	97

Impulsores en bronce / Impulsores em bronze

S 7150			Q= Caudal															
			m³/h	0	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185
Cuerpo / Corpo		Potencia motor / Potência motor	l/seg	0	33	35	36	38	39	40	42	43	44	46	47	49	50	51
Modelo / Etapas	kW	CV	Imp	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água														
S 7150/01	9,3	12,5	100	23	14	14	14	14	14	14	13	13	13	12	12	11	11	10
S 7150/02	19	25		45	29	28	28	27	27	26	26	25	25	24	23	22	21	20
S 7150/03	26	35		67	42	42	42	42	41	41	40	40	39	37	36	35	33	32
S 7150/04	37	50		86	56	55	55	54	54	53	52	51	49	48	46	44	42	39
S 7150/05	45	60		110	71	70	70	69	69	68	68	66	64	62	60	58	56	53
S 7150/06	52	70		131	86	86	85	85	84	84	83	81	79	76	73	70	68	65
S 7150/07	59	80		155	101	100	100	99	99	98	97	94	92	89	86	83	80	75
S 7150/08	66	90		177	115	114	114	113	113	112	112	108	106	103	99	96	91	88
S 7150/09	75	100		203	129	129	128	128	127	127	124	121	118	114	110	107	102	98
S 7150/10	81	110		222	145	145	144	144	143	141	139	135	131	125	121	118	114	110
S 7150/11	93	125		229	158	158	157	157	156	156	153	149	145	140	135	131	124	120
S 7150/12	110	150		250	173	172	171	171	168	167	164	160	156	151	146	142	135	131

Impulsores en bronce / Impulsores em bronze



- Motor en AISI 304 con tapas superior e inferior en fundición de hierro
- Potencia: 4 hasta 45 kW
- Brida NEMA 6"
- Aislamiento: clase F
- Tecnología Sandfighter con retén especial antiarena SIC
- Temperatura ambiente de funcionamiento: 30°C; 37 y 45 kW hasta 50°C
- Flujo mínimo de refrigeración requerido: 16 cm/s
- Número máximo de arranques por hora: 20, convenientemente espaciados
- Profundidad máxima de inmersión: 350 m (para presiones mayores, consultar)
- Puede trabajar en posición vertical u horizontal
- Tensión estándar: 380-415V/50 Hz; 460V/60 Hz
- Tolerancia de tensión 50 Hz: +6% / -10% UN (415+6% = 440V; 380 - 10% = 342V)
- Protección motor: seleccionar relés térmicos según normas EN 60947-4-1
- Longitud cable: 4 m
- Incluye tornillos sujeción bomba

- Motor em AISI 304 com tapas superior e inferior em ferro fundido
- Potência: 4 até 45 kW
- Flange NEMA 6"
- Isolamento: classe F
- Tecnologia Sandfighter com retentor especial anti areia SIC
- Temperatura ambiente de funcionamento: 30 °C; 37 e 45 kW até 50°C
- Fluxo mínimo de refrigeração necessário: 16 cm/s
- Número máximo de arranques por hora: 20, convenientemente espaçados
- Profundidade máxima de imersão: 350 m (para maiores pressões, consultar)
- Pode trabalhar em posição vertical ou horizontal
- Tensão padrão: 380-415V/ 50 Hz;460V/60 Hz
- Tolerância da tensão: 50 Hz: +6% / -10% UN (415+6% = 440V; 380 - 10% = 342V)
- Protecção motor: seleccionar relés térmicos segundo normas EN 60947-4-1
- Comprimento do cabo: 4 m
- Inclui parafusos de fixação da bomba

Motores FE Trifásicos Encapsulados 400V 50Hz

Características			Motores Encapsulados Arranque Directo		Motores Encapsulados E/T	
kW	CV	Carga axial	Código AD	Cable / Cabo	Código ET	Cable / Cabo
4	5,5	15,5kN	2366109061T	4x4 mm ²	2367109061T	2x4x4 mm ²
5,5	7,5		2366119061T	4x4 mm ²	2367119061T	2x4x4 mm ²
7,5	10		2366129061T	4x4 mm ²	2367129061T	2x4x4 mm ²
9,3	12,5		2360019061T	4x4 mm ²	2360119061T	2x4x4 mm ²
11	15		2366139061T	4x4 mm ²	2367139061T	2x4x4 mm ²
15	20		2366149061T	4x4 mm ²	2367149061T	2x4x4 mm ²
18,5	25	27,5kN	2366159061T	4x4 mm ²	2367159061T	2x4x4 mm ²
22	30		2366169061T	4x4 mm ²	2367169061T	2x4x4 mm ²
30	40		2366179061T	3x8,4 mm ² + 1G8,4 mm ²	2367179061T	2x4x4 mm ²
37	50		2766186161T	3x8,4 mm ² + 1G8,4 mm ²	2767186161T	(3x8,4 mm ² + 1G8,4 mm ²) + 3x8,4 mm ²
45	60		2766196161T	3x8,4 mm ² + 1G8,4 mm ²	2767196161T	(3x8,4 mm ² + 1G8,4 mm ²) + 3x8,4 mm ²
			45kN			

CONTROL

Cuadros con variador	
Código	Descripción
GM012V	12A 3x400V
GM016V	16A 3x400V
GM023V	23A 3x400V
GM023V	23A 3x400V
GM031V	31A 3x400V
GM038V	38A 3x400V
GM045V	45A 3x400V
GM061V	61A 3x400V
GM072V	72A 3x400V
GM087V	87A 3x400V
GM105V	105A 3x400V

3% Dto

Cables para motores FE encapsulados 6" / Cabos para motores FE encapsulados 6"

Código	Cable / Cabo
310125004	Cable FRANKLIN 6" 4x4mm ² 4m c/conector Latón
310125008	Cable FRANKLIN 6" 4x4mm ² 8m c/conector Latón
310145004	Cable FRANKLIN 6" 4x8,4mm ² 4m c/conector Latón
310145008	Cable FRANKLIN 6" 4x8,4mm ² 8m c/conector Latón

ACC

* Disponible para mayores longitudes

** Por la compra de motor + cuadro se ofrece un 3% de descuento adicional en el motor. Incluye cable conectado de 4 m con rosca en AISI 304 y 4 tornillos fijación bomba 1/2" SAE x 3/2 cabeza hexagonal. Motor a 230V o 500V tiene un suplemento del 5% con respecto al precio del motor a 400V. Para motor en versión AISI 316 consultar precio. Para motores a 60 Hz consultar precio.

Opciones especiales para motores de 6" Encapsulados (consultar precio):

- Motor equipado con cojinete axial de 45000N
- Motor equipado con sensor Subtrol para controlar temperatura de los bobinados a través del Submonitor
- Motores Hi-Temp 90 para trabajar con aguas de hasta 90°C

* Disponível para comprimentos mais longos

**Pela compra do motor + quadro eléctrico, concedemos 3% de desconto adicional no motor. Inclui cabo ligado de 4 m com rosca em AISI 304 e 4 parafusos de fixação da bomba 1/2" SAE x 3/2 cabeça hexagonal. Motor a 230V ou 500V têm um suplemento de 5% em relação ao preço do motor a 400V. Para motor em versão AISI 316 consultar preço. Para motores a 60 Hz consultar preço.

Opções especiais para motores de 6" Encapsulados (consultar preço):

- Motor equipado com chumaceira axial de 45000N
- Motor equipado com sensor Subtrol para controlar temperatura da bobinagem através do Submonitor
- Motores Hi-Temp 90 para trabalhar com águas até 90°C



- Motor completamente inox AISI 304
 - Potencia: 4 hasta 30 kW
 - Brida NEMA 6"
 - Aislamiento: clase F
 - Tecnología Sandfighter con retén especial antiarena SIC
 - Temperatura ambiente de funcionamiento: 30°C;
 - Flujo mínimo de refrigeración requerido: 16 cm/s
 - Número máximo de arranques por hora: 20, convenientemente espaciados
 - Profundidad máxima de inmersión: 350 m (para presiones mayores, consultar)
 - Puede trabajar en posición vertical u horizontal
 - Tensión estándar: 380-415V/50 Hz; 460V/60 Hz
 - Tolerancia de tensión 50 Hz: +6% / -10% UN (415+6% = 440V; 380 - 10% = 342V)
 - Protección motor: seleccionar relés térmicos según normas EN 60947-4-1
 - Longitud cable: 4 m
 - Incluye tornillos sujeción bomba
- Motor completamente inox AISI 304
 - Potência: 4 até 30 kW
 - Flange NEMA 6"
 - Isolamento: classe F
 - Tecnologia Sandfighter com retentor especial anti areia SIC
 - Temperatura ambiente de funcionamento: 30 °C;
 - Fluxo mínimo de refrigeração necessário: 16 cm/s
 - Número máximo de arranques por hora: 20, convenientemente espaçados
 - Profundidade máxima de imersão: 350 m (para maiores pressões, consultar)
 - Pode trabalhar em posição vertical ou horizontal
 - Tensão padrão: 380-415V/ 50 Hz;460V/60 Hz
 - Tolerância da tensão: 50 Hz: +6% / -10% UN (415+6% = 440V; 380 - 10% = 342V)
 - Protecção motor: seleccionar relés térmicos segundo normas EN 60947-4-1
 - Comprimento do cabo: 4 m
 - Inclui parafusos de fixação da bomba

Motores FE Trifásicos Encapsulados 400V 50Hz

Características			Motores Encapsulados Arranque Directo		Motores Encapsulados E/T	
kW	CV	Carga axial	Código AD	Cable / Cabo	Código ET	Cable / Cabo
4	5,5	15,5kN	2366101061T	4x4 mm ²	2367101061T	2x4x4 mm ²
5,5	7,5		2366111061T	4x4 mm ²	2367111061T	2x4x4 mm ²
7,5	10		2366121061T	4x4 mm ²	2367121061T	2x4x4 mm ²
9,3	12,5		2360011061T	4x4 mm ²	2360111061T	2x4x4 mm ²
11	15		2366131061T	4x4 mm ²	2367131061T	2x4x4 mm ²
15	20		2366141061T	4x4 mm ²	2367141061T	2x4x4 mm ²
18,5	25		2366151061T	4x4 mm ²	2367151061T	2x4x4 mm ²
22	30		2366161061T	4x4 mm ²	2367161061T	2x4x4 mm ²
30	40	27,5kN	2366171061T	3x8,4 mm ² + 1G8,4 mm ²	2367171061T	2x4x4 mm ²

CONTROL

Cuadros con variador	
Código	Descripción
GM012V	12A 3x400V
GM016V	16A 3x400V
GM023V	23A 3x400V
GM023V	23A 3x400V
GM031V	31A 3x400V
GM038V	38A 3x400V
GM045V	45A 3x400V
GM061V	61A 3x400V
GM072V	72A 3x400V

3% Dto

Cables para motores FE encapsulados 6" / Cabos para motores FE encapsulados 6"

Código	Cable / Cabo PVP
310125504	Cable FRANKLIN 6" 4x4mm ² 4m c/conector 316SS
310125508	Cable FRANKLIN 6" 4x4mm ² 8m c/conector 316SS
310145504	Cable FRANKLIN 6" 4x8,4mm ² 4m c/conector 316SS
310145508	Cable FRANKLIN 6" 4x8,4mm ² 8m c/conector 316SS

ACC

* Disponible para mayores longitudes

** Por la compra de motor + cuadro se ofrece un 3% de descuento adicional en el motor Incluye cable conectado de 4 m con rosca en AISI 304 y 4 tornillos fijación bomba 1/2" SAE x 3/2 cabeza hexagonal

Motor a 230V o 500V tiene un suplemento del 5% con respecto al precio del motor a 400V

Para motor en versión AISI 316 consultar precio

Para motores a 60 Hz consultar precio

Opciones especiales para motores de 6" Encapsulados (consultar precio):

- Motor equipado con cojinete axial de 45000N

- Motor equipado con sensor Subtrol para controlar temperatura de los bobinados a través del Submonitor

- Motores Hi-Temp 90 para trabajar con aguas de hasta 90°C

* Disponível para comprimentos mais longos

**Pela compra do motor + quadro eléctrico, concedemos 3% de desconto adicional no motor Inclui cabo ligado de 4 m com rosca em AISI 304 e 4 parafusos de fixação da bomba 1/2" SAE x 3/2 cabeça hexagonal

Motor a 230V ou 500V têm um suplemento de 5% em relação ao preço do motor a 400V

Para motor em versão AISI 316 consultar preço

Para motores a 60 Hz consultar preço

Opções especiais para motores de 6" Encapsulados (consultar preço):

- Motor equipado com chumaceira axial de 45000N

- Motor equipado com sensor Subtrol para controlar temperatura da bobinagem através do Submonitor

- Motores Hi-Temp 90 para trabalhar com águas até 90°C



Protección electrónica SubMonitor / Protecção electrónica SubMonitor sado

CONTROL

Código	Descripción / Descrição
5860005100	Equipo prot. FRANKLIN SubMonitor 190-600V CA 50-60Hz
5850011100	Kit acc. FRANKLIN SubMonitor tratamiento datos

La instalación de SubMonitor supone una garantía adicional de 1 año sobre el motor (consultar condiciones generales de garantía, pág. 88)

A instalação do SubMonitor supõe uma garantia adicional de 1 ano sobre o motor (consultar condições gerais de garantia, pág. 88)

* Ver pag. 223



- Motor totalmente en AISI 304
 - Potencia: 4 hasta 37 kW
 - Brida NEMA 6". Incluye tornillos anclaje bomba (M12)
 - Motor Sand fighter con retén especial antiarena SiC
 - Motores estándar bobinados con cable PVC (excepto el 37 kW, bobinado con cable PE2/PA)
 - Temperatura ambiente de funcionamiento: 30°C
 - Flujo mínimo de refrigeración requerido: 4 kW - 15 kW: 0,2 m/s; 18,5 kW - 37 kW: 0,5 m/s
 - Número máximo de arranques por hora: 20, convenientemente espaciados
 - Profundidad máxima de inmersión: 350 m (para presiones mayores, consultar)
 - Puede trabajar en posición vertical u horizontal (el motor de 37 kW no puede ser instalado en horizontal)
 - Tensión estándar: 380-415V/50 Hz; 460V/60 Hz
 - Tolerancia de tensión 50 Hz: +6% / -10% UN (415 +6% = 440V; 380 - 10% = 342V)
 - Protección motor: instalar relés térmicos según normas EN 60947-4-1
 - Longitud de cable: 4 m
 - Disponible opcionalmente con bobinado con cubierta de PE2/PA para todas las potencias (agua a 50°C excepto 37 kW a 45°C)
 - Motores de 30 kW y 37 kW en PE2/PA disponibles en stock
- *Motor totalmente em AISI 304*
 - *Potência: 4 até 37 kW*
 - *Flange NEMA 6". Inclui parafusos fixação bomba (M12)*
 - *Motor Sand fighter com retentor especial anti areia SiC*
 - *Motores standard bobinados com cabo PVC (excepto a 37 kW, bobinagem com cabo PE2/PA)*
 - *Temperatura ambiente de funcionamento: 30°C*
 - *Fluxo mínimo de refrigeração necessário: 4 kW - 15 kW: 0,2 m/s; 18,5 kW - 37 kW: 0,5 m/s*
 - *Número máximo de arranques por hora: 20, convenientemente espaçados*
 - *Profundidade máxima de imersão: 350 m (para maiores pressões, consultar)*
 - *Pode trabalhar em posição vertical ou horizontal (o motor de 37 kW não pode ser instalado em horizontal)*
 - *Tensão padrão: 380-415V/ 50 Hz; 460V/60 Hz*
 - *Tolerância da tensão 50 Hz: +6% / -10% UN (415 +6% = 440V; 380 - 10% = 342V)*
 - *Proteção motor: instalar relés térmicos segundo normas EN 60947-4-1*
 - *Comprimento do cabo: 4 m*
 - *Disponível opcionalmente com bobinagem com cobertura em PE2/PA para todas as potências (água a 50°C excepto 37 kW a 45°C)*
 - *Motores de 30 kW y 37 kW em PE2/PA disponíveis em estoque*

Motores FE Trifásicos Rebobinables 400V 50Hz

Características			Motores Rebobinables Arranque Directo		Motores Rebobinables E/T	
kW	CV	Carga axial	Código AD	Cable / Cabo	Código ET	Cable / Cabo
4	5,5	15,5kN	2626108611	4G2,5 mm ²	2627108611	3x2,5 mm ² +4G2,5 mm ²
5,5	7,5		2626118611	4G2,5 mm ²	2627118611	3x2,5 mm ² +4G2,5 mm ²
7,5	10		2626128611	4G2,5 mm ²	2627128611	3x2,5 mm ² +4G2,5 mm ²
9,3	12,5		2622318611	4G2,5 mm ²	2623318611	3x2,5 mm ² +4G2,5 mm ²
11	15		2626138611	4G2,5 mm ²	2627138611	3x2,5 mm ² +4G2,5 mm ²
13	17,5		2622328611	4G2,5 mm ²	2623328611	3x2,5 mm ² +4G2,5 mm ²
15	20	27,5kN	2626148611	4G4 mm ²	2627148611	3x2,5 mm ² +4G2,5 mm ²
18,5	25		2626158611	4G4 mm ²	2627158611	3x2,5 mm ² +4G2,5 mm ²
22	30		2626168611	4G4 mm ²	2627168611	3x2,5 mm ² +4G2,5 mm ²
26	35		2622338611	4G6 mm ²	2623338611	3x4 mm ² +4G4 mm ²
30	40		2626178611	4G6 mm ²	2627178611	3x4 mm ² +4G4 mm ²
37	50		2626188711	4G6 mm ²	2627188711	3x4 mm ² +4G4 mm ²

CONTROL

Cuadros con variador*	
Código	Descripción
GM016V	16A 3x400V
GM016V	16A 3x400V
GM023V	23A 3x400V
GM031V	31A 3x400V
GM031V	31A 3x400V
GM038V	38A 3x400V
GM038V	38A 3x400V
GM061V	61A 3x400V
GM061V	61A 3x400V
GM061V	61A 3x400V
GM072V	72A 3x400V
GM105V	105A 3x400V

3% Dto

*Los cuadros GM con variador no incluyen filtro de salida y requieren motores con bobinado PE2/PA o encapsulados
 ** Por la compra de motor + cuadro se ofrece un 3% de descuento adicional en el motor
 Motor a 230V o 500V tiene un suplemento del 5% con respecto al precio del motor a 400V
 Motor con bobinado en PE2/PA tiene un suplemento del 30% con respecto al motor con bobinado estándar (PVC), para uso con variador de frecuencia
 Motor en versión AISI 316 tiene un suplemento del 50% con respecto al motor estándar
 Motor en versión AISI 904L tiene un suplemento del 85% con respecto al motor en versión AISI 316
 Para motores a 60 Hz consultar precio
 Consultar para longitud de cable especial

**Los quadros GM com inversor não incluem filtro de saída e requerem motores com bobinagem PE2/PA ou encapsulados*
***Pela compra do motor + quadro elétrico, concedemos 3% de desconto adicional no motor*
Motor a 230V ou 500V têm um suplemento de 5% em relação ao preço do motor a 400V
Motor com bobinagem em PE2/PA têm um suplemento de 30% em relação ao motor com bobinagem standard (PVC), para uso com variador de frequência
Motor em versão AISI 316 têm um suplemento de 50% em relação ao motor standard
Motor em versão AISI 904L têm um suplemento de 85% em relação ao motor em versão AISI 316
Para motores a 60 Hz consultar preço
Consultar para comprimento de cabo especial



Motor encapsulado síncrono Franklin Electric. Alta eficiencia

Motor sumergible NEMA de 4" y 6"
4 polos 100 Hz 3000 rpm
Rotor de imanes permanentes
Mayor rendimiento (hasta el 93%)
Debe funcionar con variador de frecuencia
Menor calentamiento interno → Mayor durabilidad
Disponible opcionalmente en acero inoxidable AISI316
Rendimiento prácticamente independiente del régimen de carga

PRINCIPALES VENTAJAS PARA AHORRO ENERGÉTICO:

Misma cantidad de agua obtenida con menor consumo
Mayor cantidad de agua con el mismo consumo
Solar: Menor cantidad de paneles necesaria

Motor rebobinable síncrono Franklin Electric. Alta eficiencia

Motor sumergible NEMA de 6" y 8", y 10" c/chaveta
4 polos 100 Hz 3000 rpm
Estator bobinado con hilo con cubierta de PE2/PA
Rotor de imanes permanentes
Mayor rendimiento (hasta el 94,2%)
Rendimiento prácticamente independiente del régimen de carga
Menor calentamiento interno → Mayor durabilidad
Debe funcionar con variador de frecuencia
Disponible opcionalmente en acero inoxidable AISI316 o 904L





MOTORES SÍNCRONOS

- Rendimientos de hasta el 93% lo hacen recomendable para aplicaciones con energía solar y/o funcionamiento continuado
- Motor de 4 polos a 100 Hz (3000 rpm)
- Motor de imanes permanentes
- Tensión estándar: 400V/100Hz
- Mayor durabilidad gracias a su menor calentamiento
- Tecnología Sand fighter con retén especial antiarena SiC
- Temperatura ambiente de funcionamiento: 30°C
- Flujo mínimo de refrigeración requerido:
0,16 m/s hasta 22 kW; 0,5 m/s > 22 kW
- Número máximo de arranques por hora: 20, convenientemente espaciados
- Profundidad máxima de inmersión: 350m. Para presiones mayores, consultar test de inmersión
- Puede trabajar en posición vertical u horizontal
- Requiere de un variador de frecuencia para funcionar (y un filtro a la salida de éste)

a) SÍNCRONO ENCAPSULADO NOVEDAD

- Motor en AISI304 con tapas superior e inferior en hierro fundido o AISI304
- Potencia: 4 hasta 45kW (con sólo tres motores, se ofrece el rango completo)
- Brida NEMA 6"
- Incluye tornillos fijación de la bomba
- Disponible de forma opcional motor totalmente en AISI 304 o AISI 316
- Protección IP68, aislamiento clase F

b) SÍNCRONO REBOBINABLE

- Totalmente en AISI304
- Potencia: 4 hasta 37kW (con sólo tres motores, se ofrece el rango completo)
- Brida NEMA 6". Incluye tornillos anclaje bomba (M12)
- Cubierta del hilo del bobinado en PE2/PA
- Disponible opcionalmente en AISI 316 y 904L

MOTORES SÍNCRONOS

- Rendimientos superiores a 93% o tornam recomendável para aplicações de energia solar e/ou funcionamento continuado
- Motor de 4 polos a 100Hz (3000rpm)
- Motor de ímãs permanentes
- Tensão padrão: 400V/100Hz
- Maior durabilidade devido ao seu menor aquecimento
- Tecnologia Sandfighter com retentor especial anti areia SiC
- Temperatura ambiente de funcionamento: 30°C
- Fluxo mínimo de refrigeração necessário:
0,16 m/s até 22 kW; 0,5 m/s > 22 kW
- Número máximo de arranques por hora: 20, convenientemente espaçados
- Profundidade máxima de imersão: 350 m (para maiores pressões, consultar test de imerção)
- Pode trabalhar em posição vertical ou horizontal
- Precisa de um variador de frequência para funcionar (e um filtro á saída)

a) SÍNCRONO ENCAPSULADO NOVIDADE

- Motor em AISI304 com tampas superior e inferior em ferro fundido o AISI304
- Potência: 4 até 45kW (com sómente três motores, disponibiliza-se uma gama completa)
- Flange NEMA 6"
- Inclui parafusos de fixação da bomba
- Disponível opcionalment motor totalmente em AISI 304 ou AISI 316
- Proteção IP68, isolamento classe F

b) SÍNCRONO REBOBINÁVEL

- Totalmente em AISI 304
- Potência: 4 até 37kW (com sómente três motores, disponibiliza-se uma gama completa)
- Flange NEMA 6". Inclui parafusos fixação bomba (M12)
- Cobertura do fio da bobinagem em PE2/PA
- Disponível opcionalmente em AISI 316 e 904L

Motores FE trifásicos síncronos Encapsulados 400V 100Hz

Potencia / Potência	Carga axial (N)	Modelo estándar	Descripción	Modelo 304	Descripción
4 - 11 kW	15,5kN	2360809561T	Mot. FRANKLIN sínc. 6" CT 4-11kW 400V 100Hz T W	23608001461T	Mot. FRANKLIN sínc. 6" CT 4-11kW 400V 100Hz T
13 - 22 kW	15,5kN	2360849561T	Mot. FRANKLIN sínc. 6" CT 13-22kW 400V 100Hz T W	2360341461T	Mot. FRANKLIN sínc. 6" CT 13-22kW 400V 100Hz T
26 - 45 kW	27,5kN	2360869561T	Mot. FRANKLIN sínc. 6" CT 26-45kW 400V 100Hz T W	2360861461T	Mot. FRANKLIN sínc. 6" CT 26-45kW 400V 100Hz T

*Los cuadros GM con variador no incluyen filtro de salida y requieren motores con bobinado PE2/PA o encapsulados

**Por la compra de motor + cuadro se ofrece un 3% de descuento adicional en el motor. Los cuadros GM vienen configurados en origen y disponen de asistencia de puesta en marcha telefónica

Motor en versión AISI 316, consultar precio

Para motores a 60Hz, consultar precio

Cable de 4 m incluido (4G4 mm² para 4-22kW; 3x8,4mm²+1G8,4mm² para 26-45kW)

CONTROL

Cuadros con variador*

3% Dto**

P _N (kW)	Código	Descripción
4	GM012V	12A 3x400V
5,5	GM016V	16A 3x400V
7,5	GM016V	16A 3x400V
9,3	GM023V	23A 3x400V
11	GM023V	23A 3x400V
13	GM031V	31A 3x400V
15	GM031V	31A 3x400V
18,5	GM038V	38A 3x400V
22	GM045V	45A 3x400V
26	GM061V	61A 3x400V
30	GM087V	87A 3x400V
37	GM087V	87A 3x400V
45	GM105V	105A 3x400V

*Los cuadros GM con inversor não incluem filtro de saída e requerem motores com bobinado PE2/PA ou encapsulados

**Pela compra do motor + quadro eléctrico, concedemos 3% de desconto adicional no motor

Os painéis GM são originalmente configurados e contam com assistência por comissão-namento por telefone

Motor em versão AISI 316, consultar preço

Para motores a 60Hz, consultar preço

Cabo de 4 m incluído (4G4 mm² para 4-22kW; 3x8,4mm²+1G8,4mm² para 26-45kW)

Motores FE trifásicos síncronos Rebobinables 400V 100Hz				CONTROL		
Modelo	Descripción	Potencia / Potência	Carga axial (N)	Cuadros con variador*		
				P _N (kW)	Código	Descripción
2620108711	Mot. FRANKLIN sínc. 6" RW 4-7,5kW 400V 100Hz 304 PE2/PA	4 - 7,5 kW	15,5kN	4	GM012V	12Ax400V
				5,5	GM016V	16A 3x400V
				7,5	GM016V	16A 3x400V
				9,3	GM023V	23A 3x400V
				11	GM023V	23A 3x400V
2620148711	Mot. FRANKLIN sínc. 6" RW 9,3-18,5kW 400V 100Hz 304 PE2/PA	9,3 - 18,5 kW	15,5kN	13	GM031V	31A 3x400V
				15	GM031V	31A 3x400V
				18,5	GM038V	38A 3x400V
				22	GM045V	45A 3x400V
				26	GM061V	61A 3x400V
2620168711	Mot. FRANKLIN sínc. 6" RW 22-37kW 400V 100Hz 304 PE2/PA	22 - 37 kW	27,5kN	30	GM061V	61A 3x400V
				37	GM087V	87A 3x400V

3% Dto

*Los cuadros GM con variador no incluyen filtro de salida y requieren motores con bobinado PE2/PA o encapsulados.

*Los cuadros GM vienen configurados en origen y disponen de asistencia de puesta en marcha telefónica

**Por la compra de motor + cuadro se ofrece un 3% de descuento adicional en el motor

Cable de 4 m incluido (4G4 mm² hasta 18,5 kW; 4G6 mm² para 22-37 kW)

Motor en versión AISI 316 tiene un suplemento del 35% con respecto al motor en AISI 304

Motor en versión AISI 904L tiene un suplemento del 50% con respecto al motor en AISI 316

Consultar marcas de variadores de frecuencia compatibles

Si se prevé utilizar un variador existente, tras confirmar compatibilidad de modelo, asegure con el fabricante o distribuidor que dispone del último software para motores síncronos sumergibles.

*Los quadros GM com inversor não incluem filtro de saída e requerem motores com bobinagem PE2/PA ou encapsulados.

*As caixas GM são configuradas na origem e têm assistência por comissionamento por telefone

**Pela compra do motor + quadro elétrico, concedemos 3% de desconto adicional no motor

Cabo de 4 m incluído (4G4 mm² até 18,5 kW; 4G6 mm² para 22-37 kW)

Motor em versão AISI 316 têm um suplemento de 35% em relação ao motor em AISI 304

Motor em versão AISI 904L têm um suplemento de 50% em relação ao motor em AISI 316

Consultar marcas de variadores de frequência compatíveis

Se se vai utilizar um variador existente, confirmar com a marca, se o modelo é compatível ou não com o último software para motores síncronos sumersíveis.

Accesorios Motores 6" Franklin Electric / Acessórios Motores 6" Franklin Electric

ACC

Código	Descripción / Descrição	Longitud / Comprimento	Motor - material
305327903	Sensor PT100 para motores 6" CT	10m	6" (4-45kW)
308016501	Sensor PT100 para motores 6" RW	10m	6" - AISI 304/316
308016502		20m	
308016503		30m	
308016505		50m	
308016522		10m	
308016526		50m	6" - AISI 904L
308065901	Conector conexión estrella para motor CT ET / Conector conexão estrela triangulo		6" - AISI 304
308065951			6" - AISI 316



- Motor en AISI 304 con tapas superior e inferior en fundición de hierro con tratamiento en cataforesis
 - Potencia: 4 hasta 45 kW
 - Brida NEMA 6"
 - Cable de alimentación con cubierta de goma
 - Incluye retén carbón/cerámico
 - Temperatura ambiente de funcionamiento: 30°C
 - Flujo mínimo de refrigeración requerido: 0,5 m/s
 - Número máximo de arranques por hora: 10 convenientemente espaciados
 - Profundidad máxima de inmersión: 300 m
 - Puede trabajar en posición vertical u horizontal (los motores de 26 a 45 kW no pueden ser instalados en horizontal)
 - Tensión estándar: 380-415V/50 Hz; 460V/60 Hz
 - Tolerancia de tensión a 50Hz: ±10% UN
 - Protección motor: instalar relés térmicos según normas EN 60947-4-1
 - Longitud de cable: 2,5 m - 4 m (según potencia)
 - Opcional:
 - Material en AISI 304 y 316 (consultar disponibilidad)
 - Longitudes de cable superiores
 - Bobinado PE2/PA (agua a 50°C)
- *Motor em AISI 304 com tapas superior e inferior em ferro fundido em ferro fundido com tratamento de cataforesis*
 - *Potência: 4 até 45 kW*
 - *Flange NEMA 6"*
 - *Cabo de alimentação com tampa de borracha*
 - *Inclui: retento carbón/cerámico*
 - *Temperatura ambiente de funcionamento: 30°C*
 - *Fluxo mínimo de refrigeração necessário: 0,5 m/s*
 - *Número máximo de arranques por hora: 10, convenientemente espaçados*
 - *Profundidade máxima de imersão: 300 m*
 - *Pode trabalhar em posição vertical ou horizontal (os motores de 26 até 45 kW não poden ser instalados em horizontal)*
 - *Tensão padrão: 380-415V/50 Hz; 460V/60 Hz*
 - *Tolerância da tensão a 50 Hz: ±10% UN*
 - *Proteção motor: instalar relés térmicos segundo normas EN 60947-4-1*
 - *Comprimento do cabo: 2,5 m até 4 m (según potencia)*
 - *Opcional:*
 - *Material em AISI 304 e 316 (verificar a disponibilidade)*
 - *Comprimentos de cabos superiores*
 - *Bobinado PE2/PA (agua a 50°C)*

Motores Rebobinables IMPO Trifásicos 400V 50Hz

Código	Características			Tipo Cable / Tipo Cabo	
	kW	CV	Carga axial	Arranque Directo	Arranque E/T
6K55	4	5,5	26kN	4x2,5 mm ² (2,5 m)	4x2,5 mm ² +3x2,5 mm ² (2,5m)
6K75	5,5	7,5		4x2,5 mm ² (2,5 m)	4x2,5 mm ² +3x2,5 mm ² (2,5m)
6K10	7,5	10		4x2,5 mm ² (2,5 m)	4x2,5 mm ² +3x2,5 mm ² (2,5m)
6K125	9,3	12,5		4x2,5 mm ² (2,5 m)	4x2,5 mm ² +3x2,5 mm ² (2,5m)
6K15	11	15		4x2,5 mm ² (2,5 m)	4x2,5 mm ² +3x2,5 mm ² (2,5m)
6K175	13	17,5		4x2,5 mm ² (2,5 m)	4x2,5 mm ² +3x2,5 mm ² (2,5m)
6K20	15	20		4x4 mm ² (3,5 m)	4x2,5 mm ² +3x2,5 mm ² (2,5m)
6K25	18,5	25		4x4 mm ² (3,5 m)	4x2,5 mm ² +3x2,5 mm ² (2,5m)
6K30	22	30		4x4 mm ² (3,5 m)	4x2,5 mm ² +3x2,5 mm ² (2,5m)
6K35	26	35		4x6 mm ² (3,5 m)	4x4 mm ² +3x4 mm ² (3,5m)
6K40	30	40	30kN	4x6 mm ² (3,5 m)	4x4 mm ² +3x4 mm ² (3,5m)
6K50	37	50		3x10 mm ² + 1x6mm ² (4m)	4x4 mm ² +3x4 mm ² (3,5m)
6K60	45	60		3x10 mm ² + 1x6mm ² (4m)	4x6 mm ² +3x6 mm ² (4m)

CONTROL

Cuadros con variador**

Código	Descripción
GM012V	12A 3x400V
GM016V	16A 3x400V
GM023V	23A 3x400V
GM023V	23A 3x400V
GM031V	31A 3x400V
GM031V	31A 3x400V
GM038V	38A 3x400V
GM045V	45A 3x400V
GM061V	61A 3x400V
GM061V	61A 3x400V
GM072V	72A 3x400V
GM087V	87A 3x400V
GM105V	105A 3x400V

* Motores disponibles en stock

** Recomendable motores PE2/PA y filtro de salida

Motor con bobinado en PE2/PA tiene un suplemento del 50% con respecto al motor con bobinado estándar (PVC)

Para motores 60 Hz consultar precio

Motor a 230V o 500V tiene un suplemento del 5% con respecto al precio del motor a 400V

Consultar precio para longitudes especiales de cable

* *Motores disponíveis em stock*

** *Motores recomendados com bobinagem PE2/PA y filtro de saída*

Motor com bobinagem em PE2/PA têm um suplemento de 50% em relação ao motor com bobinagem standard (PVC)

Para motores 60 Hz consultar preço

Motor a 230V ou 500V têm um suplemento de 5% em relação ao preço do motor a 400V

Consultar preço para comprimentos especiais de cabo

Código

Accesorios / *Acessórios*

ACC

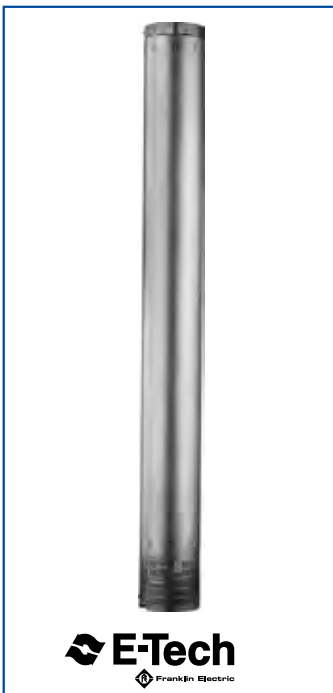
EUPTC05

Sonda PT100 p/IMPO Ø5x20mm AISI316 cable Ø6mm 5m

Cuerpos hidráulicos sumergibles 8" / Corpos hidráulicos submersíveis 8"

VS8

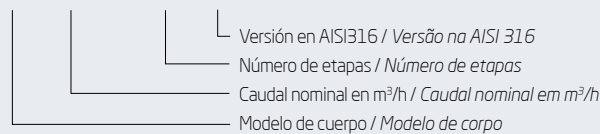
SUM



- Cuerpo hidráulico en acero inoxidable AISI 304
 - Impulsores, tornillería y válvula de retención en AISI 316
 - Caudal máximo: 120 m³/h
 - Presión máxima: 50 bar
 - Cantidad máxima de arena permitida de 100 gr/m³
 - Temperatura de trabajo del líquido a bombear de -5°C a 60°C
 - Brida acoplamiento motor según norma NEMA
 - Versión N (AISI 316) para trabajo con hasta 90°C de temperatura del líquido
 - Versión R (AISI 904L)
- *Corpo hidráulico em aço inoxidável AISI 304*
 - *Impulsores, parafusos e válvula de retenção no AISI 316*
 - *Caudal máximo: 120 m³/h*
 - *Pressão máxima: 50 bar*
 - *Quantidade máxima de areia permitida de 100 gr/m³*
 - *Temperatura de trabalho do líquido a bombear de -5°C até 60°C*
 - *Flange adaptador ao motor compatível com norma NEMA*
 - *Versão N (AISI 316) para trabalho até 90°C de temperatura do líquido*
 - *Versão R (AISI 904L)*

Código de identificación / Código de identificação

VS 7 8 / 1 5 N



VS 78			para motor	Q= Caudal									
				m ³ /h	0	30	40	50	60	70	80	90	100
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		Imp	l/min	0	500	666	833	1000	1166	1333	1500	1666
Modelo / Etapas	kW	CV		H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água									
VS 78/2	7,5	10	6"	40	38	35	32	30	29	24	20	18	
VS 78/3	11	15	6"	60	55	51	49	45	41	36	30	24	
VS 78/4	15	20	6"	80	74	70	65	60	55	49	41	32	
VS 78/5	18,5	25	6"	99	92	88	81	75	69	60	51	41	
VS 78/6	22	30	6"	119	110	104	98	89	81	71	60	49	
VS 78/6	22	30	8"	119	110	104	98	89	81	71	60	49	
VS 78/7	26	35	6"	139	130	122	114	105	96	85	72	58	
VS 78/7	26	35	8"	139	130	122	114	105	96	85	72	58	
VS 78/8	30	40	6"	159	149	140	131	120	110	98	82	67	
VS 78/8	30	40	8"	159	149	140	131	120	110	98	82	67	
VS 78/9	30	40	6"	180	168	158	147	135	123	110	92	73	
VS 78/9	30	40	8"	180	168	158	147	135	123	110	92	73	
VS 78/10	37	50	6"	197	183	172	160	148	134	119	100	79	
VS 78/10	37	50	8"	197	183	172	160	148	134	119	100	79	
VS 78/11	37	50	6"	216	202	190	176	162	148	130	110	87	
VS 78/11	37	50	8"	216	202	190	176	162	148	130	110	87	
VS 78/12	45	60	8"	248	232	219	205	189	172	153	131	106	
VS 78/13	52	70	8"	269	252	237	221	205	188	168	142	115	
VS 78/14	52	70	8"	289	271	256	239	220	201	180	153	123	
VS 78/15	55	75	8"	309	290	274	255	235	215	192	165	132	
VS 78/16	60	80	8"	332	311	294	275	252	231	208	177	143	
VS 78/17	67	90	8"	352	330	312	291	269	246	220	188	151	
VS 78/18	67	90	8"	373	350	330	309	284	260	232	198	161	
VS 78/19	75	100	8"	394	370	348	325	300	275	245	210	170	
VS 78/20	75	100	8"	415	389	368	343	316	290	259	220	179	
VS 78/21	75	100	8"	436	409	385	360	331	304	271	231	189	
VS 78/22	83	111	8"	457	426	404	378	347	320	284	243	198	
VS 78/23	83	111	8"	478	446	421	394	362	332	297	254	207	
VS 78/24	93	125	8"	498	467	440	411	379	348	310	265	216	

Versión N en AISI 316 tiene un suplemento del 20% con respecto al modelo en AISI 304
Versión R en AISI 904L bajo pedido (consultar precio)

Versão N em AISI 316 têm um suplemento de 20% em relação ao modelo AISI 304
Versão R em AISI 904L sob pedido (consultar preço)

Cuerpos hidráulicos sumergibles 8" / Corpos hidráulicos submersíveis 8"

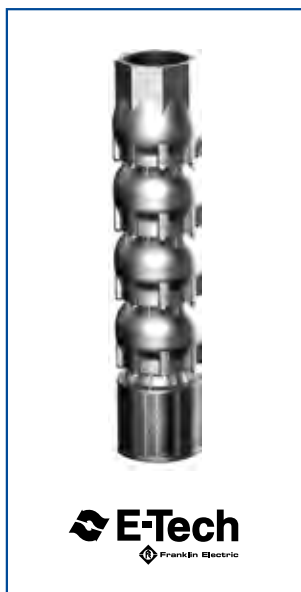
VSB

SUM

VS 97			para motor	Q= Caudal										
				m³/h	0	40	50	60	70	80	90	100	110	120
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		Imp	l/min	0	666	833	1000	1166	1333	1500	1666	1833	2000
Modelo / Etapas	kw	CV		H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água										
VS 97/2	9,3	12,5	6"	Rp 5"	42	39	36	32	30	29	26	22	19	15
VS 97/3	13	17,5	6"		63	58	53	49	45	42	39	33	29	21
VS 97/4	18,5	25	6"		84	77	71	65	60	57	51	45	38	30
VS 97/5	22	30	6"		104	95	88	80	74	70	62	55	46	37
VS 97/5	22	30	8"		104	95	88	80	74	70	62	55	46	37
VS 97/6	26	35	6"		127	115	107	98	90	84	77	68	57	46
VS 97/6	26	35	8"		127	115	107	98	90	84	77	68	57	46
VS 97/7	30	40	6"		148	135	123	115	106	99	90	79	68	52
VS 97/7	30	40	8"		148	135	123	115	106	99	90	79	68	52
VS 97/8	37	50	6"		168	151	140	130	120	110	100	89	74	59
VS 97/8	37	50	8"		168	151	140	130	120	110	100	89	74	59
VS 97/9	37	50	6"		188	170	158	147	133	124	113	99	83	66
VS 97/9	37	50	8"		188	170	158	147	133	124	113	99	83	66
VS 97/10	45	60	8"		219	200	185	172	159	148	137	120	103	82
VS 97/11	52	70	8"		241	220	204	189	175	162	149	132	113	91
VS 97/12	52	70	8"		262	240	221	207	191	178	162	143	123	99
VS 97/13	55	75	8"		284	260	241	223	207	191	177	155	132	108
VS 97/14	67	90	8"		309	282	261	242	226	209	191	169	145	121
VS 97/15	67	90	8"		330	303	280	260	240	222	205	181	155	130
VS 97/16	75	100	8"		352	322	299	279	258	238	220	194	165	139
VS 97/17	75	100	8"		373	342	319	294	272	252	232	207	176	147
VS 97/18	83	111	8"		398	363	337	313	289	268	247	219	188	155
VS 97/19	83	111	8"		419	382	354	330	305	282	260	230	197	164
VS 97/20	93	125	8"	440	404	372	347	320	298	273	241	208	171	
VS 97/21	93	125	8"	462	422	391	363	337	312	289	255	219	181	
VS 97/22*	110	150	8"	484	442	410	381	353	328	301	267	229	190	
VS 97/23*	110	150	8"	507	463	430	399	370	341	315	279	239	199	

* Utilizar motor Franklin Electric 8" encapsulado o motor rebobinable síncrono
Versión N en AISI 316 tiene un suplemento del 20%
con respecto al modelo en AISI 304
Versión R en AISI 904L bajo pedido (consultar precio)

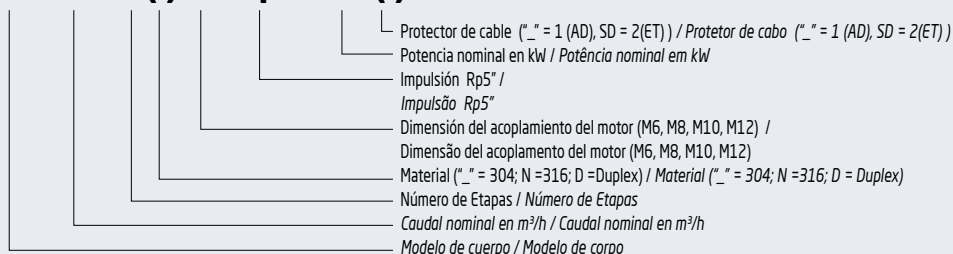
* Utilizar motor Franklin Electric 8" encapsulado o motor rebobinável síncrono
Versão N em AISI 316 têm um suplemento de 20%
em relação ao modelo AISI 304
Versão R em AISI 904L sob pedido (consultar preço)



- Cuerpo hidráulico en fundición de acero inoxidable AISI 304
 - Caudal máximo: 192 m³/h
 - Presión máxima: 50 bar
 - Cantidad máxima de arena: 100 gr/m³
 - Temperatura de trabajo del líquido a bombear de de: -5°C hasta +60°C
 - Puede trabajar en posición vertical u horizontal
 - Válvula de retención incorporada para proteger la bomba contra golpes de ariete
 - Versión N (AISI 316) y D (Duplex) disponibles bajo pedido
 - Disponible en kits de montaje (excepto VSC72 y VSC96), bajo pedido
- *Corpo hidráulico em fundição de aço inoxidável AISI 304*
 - *Caudal máximo: 192 m³/h*
 - *Pressão máxima: 50 bar*
 - *Quantidade máxima de areia: 100 gr/m³*
 - *Temperatura de trabalho do líquido a bombear de -5°C até +60°C*
 - *Pode trabalhar em posição vertical ou horizontal*
 - *Válvula de retenção incorporada para proteger a bomba contra os golpes de aríete*
 - *Versão N (AISI 316) e D (Duplex) disponíveis solo pedido*
 - *Disponíveis em kits de montagem (exceto VSC72 e VSC96), solo pedido*

Código de identificación / Código de identificação

VSC 156/9()M8 Rp5" 7,5()



VSC 72			Q= Caudal							
			m ³ /h	0	36	48	60	72	84	96
Cuerpo / <i>Corpo</i>	Potencia motor / <i>Potência motor</i>		l/min	0	600	800	1000	1200	1400	1600
Modelo / <i>Etapas</i>	kW	CV	Imp	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água						
VSC 72/01	5,5	7,5	Rp5"	27	23	22	22	19	17	14
VSC 72/02	11	15		54	47	44	43	39	34	27
VSC 72/03	15	20		81	70	66	65	58	52	41
VSC 72/04	22	30		108	94	88	86	78	69	54
VSC 72/05	26	35		136	117	111	108	97	86	68
VSC 72/06	30	40		163	140	133	129	116	103	82
VSC 72/07	37	50		190	164	155	151	136	120	95
VSC 72/08	45	60		217	187	177	172	155	138	109
VSC 72/09	45	60		244	211	199	194	175	155	122
VSC 72/10	52	70		271	234	221	215	194	172	136
VSC 72/11	55	75		298	257	243	237	213	189	150
VSC 72/12	60	80		325	281	265	258	233	206	163
VSC 72/13	67	90		352	304	287	280	252	224	177
VSC 72/14	75	100		379	328	309	302	272	241	190
VSC 72/15	75	100		407	351	332	323	291	258	204
VSC 72/16	83	111		434	374	354	345	310	275	218
VSC 72/17	93	125		461	398	376	366	330	292	231
VSC 72/18	93	125		488	421	398	388	349	310	245
VSC 72/19	110	150		515	445	420	409	369	327	258
VSC 72/20	110	150		542	468	442	431	388	344	272

Protector de cable adicional (ref. 7P006 A00) -versión estrella/triángulo VSC en versión AISI316, consultar precio
 VSC en versión Dúplex, consultar precio

*Protetor de cabo adicional (ref. 7P006 A00) -versão estrela/triângulo VSC a versão AISI316, consultar preço
 VSC a versão Duplex, consultar preço*

Cuerpos hidráulicos sumergibles 8" / Corpos hidráulicos submersíveis 8"

VSC8

SUM

VSC 96			Q= Caudal									
			m³/h	0	48	60	72	84	96	108	120	
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		l/min	0	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	
Modelo / Etapas	kW	CV	Imp	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água								
VSC 96/01	7,5	10	R _{0,5}	28	24	23	22	20	18	16	12	
VSC 96/02	13	17,5		55	47	46	43	40	36	31	24	
VSC 96/03	18,5	25		83	71	69	65	60	54	47	36	
VSC 96/04	26	35		110	94	91	87	80	72	63	47	
VSC 96/05	30	40		138	118	114	108	100	90	78	59	
VSC 96/06	37	50		165	141	137	130	120	108	94	71	
VSC 96/07	45	60		193	165	160	152	140	126	110	83	
VSC 96/08	52	70		220	188	183	173	160	144	125	95	
VSC 96/09	55	75		248	212	206	195	180	162	141	107	
VSC 96/10	60	80		275	236	229	217	200	181	157	119	
VSC 96/11	67	90		303	259	252	238	220	199	172	131	
VSC 96/12	75	100		330	283	274	260	240	217	188	142	
VSC 96/13	83	111		358	306	297	281	259	235	204	154	
VSC 96/14	83	111		385	330	320	303	279	253	219	166	
VSC 96/15	93	125		413	353	343	325	299	271	235	178	
VSC 96/16	110	150		440	377	366	346	319	289	251	190	
VSC 96/17	110	150		468	400	389	368	339	307	266	202	

Protector de cable adicional (ref. 7P006 C00) -versión estrella/triángulo
VSC en versión AISI316, consultar precio
VSC en versión Dúplex, consultar precio

Protector de cabo adicional (ref. 7P006 A00) -versão estrela/triângulo
VSC a versão AISI316, consultar preço
VSC a versão Duplex, consultar preço

VSC 114			Q= Caudal									
			m³/h	0	60	72	84	96	108	120	132	144
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		l/min	0	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
Modelo / Etapas	kW	CV	Imp	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água								
VSC 114/01	7,5	10	R _{0,5}	28	23	22	21	20	19	17	15	13
VSC 114/02	15	20		55	45	44	42	41	38	34	30	25
VSC 114/03	22	30		83	68	65	63	61	57	51	45	38
VSC 114/04	30	40		110	90	87	84	81	76	68	60	50
VSC 114/05	37	50		138	113	109	105	102	95	86	76	63
VSC 114/06	45	60		165	135	131	126	122	114	103	91	75
VSC 114/07	52	70		193	158	152	147	142	133	120	106	88
VSC 114/08	60	80		220	180	174	168	162	152	137	121	100
VSC 114/09	67	90		248	203	196	189	183	171	154	136	113
VSC 114/10	75	100		275	225	218	210	203	190	171	151	125
VSC 114/11	83	111		303	248	239	231	223	209	188	166	138
VSC 114/12	93	125		330	270	261	252	244	228	205	181	150
VSC 114/13	110	150		358	293	283	273	264	247	222	196	163
VSC 114/14	110	150		385	315	305	294	284	266	240	212	175
VSC 114/15	110	150		413	338	327	315	304	285	257	227	188
VSC 114/16	130	174		440	360	348	326	325	304	274	242	200
VSC 114/17	130	174		468	383	370	357	345	323	291	257	213
VSC 114/18	130	174		495	405	392	378	365	342	308	272	215
VSC 114/19	150	200		523	428	414	399	386	361	325	287	238
VSC 114/20	150	200		550	450	435	420	406	380	342	302	250
VSC 114/21	185	250		578	472,5	457	441	426	399	359	317	263

Protector de cable adicional (ref. 7P006 A00) -versión estrella/triángulo
VSC en versión AISI316, consultar precio
VSC en versión Dúplex, consultar precio

Protector de cabo adicional (ref. 7P006 A00) -versão estrela/triângulo
VSC a versão AISI316, consultar preço
VSC a versão Duplex, consultar preço

Cuerpos hidráulicos sumergibles 8" / Corpos hidráulicos submersíveis 8"

VSC8

SUM

VSC 132			Q= Caudal											
			m³/h	0	72	84	96	108	120	132	144	156	168	
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		l/min	0	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	
Modelo / Etapas	kW	CV	Imp	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água										
VSC 132/01	9,3	12,5	Rp5"	26	23	21	21	20	19	17	16	13	11	
VSC 132/02 DR5	15	20		50	42	40	39	38	35	33	31	27	22	
VSC 132/02	18,5	25		52	45	43	41	40	37	35	31	27	21	
VSC 132/03 DR5	26	35		75	63	61	59	58	55	50	47	41	33	
VSC 132/03	26	35		78	68	64	62	59	56	52	47	40	32	
VSC 132/04	37	50		104	90	85	82	79	74	69	62	53	42	
VSC 132/05	45	60		130	113	107	103	99	93	86	78	67	53	
VSC 132/06	52	70		156	135	128	124	119	112	104	94	80	64	
VSC 132/07	60	80		182	158	150	144	138	130	121	109	94	74	
VSC 132/08	67	90		208	180	171	165	158	149	138	125	107	85	
VSC 132/09	75	100		234	203	192	186	178	168	155	141	120	95	
VSC 132/10	83	111		260	225	214	206	198	186	173	156	134	106	
VSC 132/11	93	125		286	248	235	227	217	205	190	172	147	117	
VSC 132/12	110	150		312	270	256	247	237	223	207	187	160	127	
VSC 132/13	110	150		338	293	278	268	257	242	224	203	174	138	
VSC 132/14	130	174		364	315	299	289	277	261	242	219	187	148	
VSC 132/15	130	174		390	338	321	309	296	279	259	234	201	159	
VSC 132/16	130	174		416	360	342	330	316	298	276	250	214	170	
VSC 132/17	150	200		442	383	363	351	336	317	293	266	227	180	
VSC 132/18	150	200		468	405	385	371	356	335	311	281	241	191	
VSC 132/19	185	250		494	428	406	392	375	354	328	297	254	201	
VSC 132/20	185	250	520	450	427	412	395	372	345	312	267	212		
VSC 132/21	185	250	546	473	449	433	415	391	362	328	281	223		

Protector de cable adicional (ref. 7P006 A00) -versión estrella/triángulo
VSC en versión AISI316, consultar precio
VSC en versión Dúplex, consultar precio

Protector de cabo adicional (ref. 7P006 A00) -versão estrela/triângulo
VSC a versão AISI316, consultar preço
VSC a versão Duplex, consultar preço

VSC 156			Q= Caudal											
			m³/h	0	96	108	120	132	144	156	168	180	192	
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		l/min	0	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	
Modelo / Etapas	kW	CV	Imp	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água										
VSC 156/01	9,3	12,5	Rp5"	25	20	19	19	18	17	17	16	14	12	
VSC 156/02	18,5	25		50	40	39	38	36	35	33	31	28	24	
VSC 156/03	30	40		75	60	58	56	54	52	50	47	41	36	
VSC 156/04	37	50		100	80	77	75	72	70	66	62	55	48	
VSC 156/05	45	60		125	100	97	94	91	87	83	78	69	61	
VSC 156/06	55	75		150	119	116	113	109	104	100	93	83	73	
VSC 156/07	67	90		175	139	135	132	127	122	116	109	97	85	
VSC 156/08	75	100		200	159	154	150	145	139	133	124	110	97	
VSC 156/09	83	111		225	179	174	169	163	157	149	140	124	109	
VSC 156/10	93	125		250	199	193	188	181	174	166	155	138	121	
VSC 156/11	110	150		275	219	212	207	199	191	183	171	152	133	
VSC 156/12	110	150		300	239	232	226	217	209	199	186	166	145	
VSC 156/13	130	174		325	259	251	244	235	226	216	202	179	157	
VSC 156/14	130	174		350	279	270	263	253	244	232	217	193	169	
VSC 156/15	150	200		375	299	290	282	272	261	249	233	207	182	
VSC 156/16	150	200		400	318	309	301	290	278	266	248	221	194	
VSC 156/17	150	200		425	338	328	320	308	296	282	264	235	206	
VSC 156/18	185	250		450	358	347	338	326	313	299	279	248	218	
VSC 156/19	185	250		475	378	367	357	344	331	315	295	262	230	
VSC 156/20	185	250		500	398	386	376	362	348	332	310	276	242	

Protector de cable adicional (ref. 7P006 A00) -versión estrella/triángulo
VSC en versión AISI316, consultar precio
VSC en versión Dúplex, consultar precio

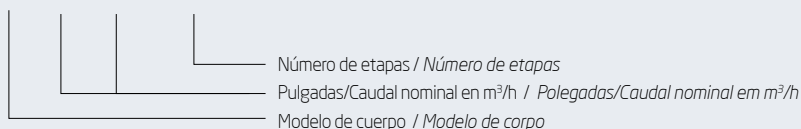
Protector de cabo adicional (ref. 7P006 A00) -versão estrela/triângulo
VSC a versão AISI316, consultar preço
VSC a versão Duplex, consultar preço



- Cuerpo hidráulico en acero inoxidable AISI 304
 - Impulsores semiaxiales en AISI 304
 - Caudal máximo: 120 m³/h
 - Presión máxima: 51 bar
 - Válvula de retención incorporada para proteger la bomba contra los golpes de ariete
 - Cantidad máxima de arena permitida: 50 gr/m³
 - Diámetro máximo de sólido permitido: 2 mm
 - Temperatura de trabajo del líquido a bombear de 0°C a 40°C
 - Profundidad máxima de inmersión: 250 m
 - Brida acoplamiento motor según norma NEMA
- *Corpo hidráulico em aço inoxidável AISI 304*
 - *Impulsores semi-axiais em AISI 304*
 - *Caudal máximo: 120 m³/h*
 - *Pressão máxima: 51 bar*
 - *Válvula de retenção incorporada para proteger a bomba contra os golpes de aríete*
 - *Quantidade máxima de areia permitida: 50 gr/m³*
 - *Diâmetro máximo de sólido permitido: 2 mm*
 - *Temperatura de trabalho do líquido a bombear de 0°C a 40°C*
 - *Profundidade máxima de imersão: 250 m*
 - *Flange adaptadora ao motor compatível com norma NEMA*

Código de identificación / Código de identificação

SS 8 72 / 11



SS 872			Q= Caudal													
			m³/h	0	60	64	68	72	76	80	84	88	92	96	100	104
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		l/seg	0	16,67	17,78	18,89	20	21,11	22,22	23,33	24,44	25,56	26,67	27,78	28,89
Modelo / Etapas	kW	CV	Imp	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água												
SS 872/01	4	5,5	25	19	14	13	13	13	12	12	11	11	10	9	9	8
SS 872/02	7,5	10		36	27	26	26	25	24	23	22	21	20	19	18	16
SS 872/03	11	15		55	41	40	39	38	37	35	34	32	30	28	27	24
SS 872/04	13	17,5		72	55	54	52	51	49	46	45	42	40	38	36	32
SS 872/05	18,5	25		92	69	67	65	64	61	58	56	53	50	47	45	40
SS 872/06	22	30		110	82	80	78	76	73	70	67	64	60	56	54	48
SS 872/07	26	35		129	96	94	91	89	85	81	78	74	70	66	63	56
SS 872/08	26	35		148	110	107	104	102	98	93	90	85	80	75	72	64
SS 872/09	30	40		165	123	121	117	114	110	104	101	95	90	85	81	72
SS 872/10	37	50		184	137	134	130	127	122	116	112	106	100	94	90	80
SS 872/11	37	50		203	151	147	143	140	134	128	123	117	110	103	99	88
SS 872/12	45	60		220	164	161	156	152	146	139	134	127	120	113	108	96
SS 872/13	45	60		233	178	174	169	165	159	151	146	138	130	122	117	104
SS 872/14	52	70		247	192	188	182	178	171	162	157	148	140	132	126	112
SS 872/15	52	70		265	206	201	195	191	183	174	168	159	150	141	135	120
SS 872/16	55	75		294	219	214	208	203	195	186	179	170	160	150	144	128
SS 872/17	55	75		313	233	228	221	216	207	197	190	180	170	160	153	136
SS 872/18	59	80		332	247	241	234	229	220	209	202	191	180	169	162	144
SS 872/19	66	90		349	260	255	247	241	232	220	213	201	190	179	171	152
SS 872/20	66	90		368	274	268	260	254	244	232	224	212	200	188	180	160
SS 872/21	75	100		387	288	281	273	267	256	244	235	223	210	197	189	168
SS 872/22	75	100		406	301	295	286	279	268	255	246	233	220	207	198	176

Protector de cable adicional -versión estrella/triángulo

Protector de cabo adicional -versão estrela/triângulo

Cuerpos hidráulicos sumergibles 8" / Corpos hidráulicos submersíveis 8"

SS8

SUM

SS 894			Q= Caudal											
			m³/h	0	64	72	80	84	88	92	96	104	112	120
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		l/seg	0	17,78	20	22,22	23,33	24,44	25,56	26,67	28,89	31,11	33,33
Modelo / Etapas	kW	CV	Imp	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água										
SS 894/01	5,5	7,5	Rp 5"	25	19	18	17	17	17	16	15	14	12	10
SS 894/02	11	15		49	37	36	35	34	33	32	30	27	24	20
SS 894/03	15	20		74	56	54	52	51	50	48	46	41	36	30
SS 894/04	22	30		98	75	72	69	68	66	64	61	55	48	40
SS 894/05	26	35		123	93	90	87	85	83	80	76	68	59	50
SS 894/06	37	50		147	112	107	104	102	100	96	91	82	71	60
SS 894/07	37	50		172	130	125	121	119	116	112	106	96	83	70
SS 894/08	45	60		196	149	143	139	136	133	128	122	110	95	80
SS 894/09	52	70		221	168	161	156	153	149	144	137	123	107	90
SS 894/10	52	70		245	186	179	173	170	166	160	152	137	119	100
SS 894/11	59	80		270	205	197	191	188	183	175	167	151	131	110
SS 894/12	66	90		294	224	215	208	205	199	191	182	164	143	120
SS 894/13	75	100		319	242	233	225	222	216	207	198	178	154	130
SS 894/14	75	100		343	261	251	243	239	232	223	213	192	166	140
SS 894/15	81	110		368	279	269	260	256	249	239	228	205	178	150
SS 894/16	93	125		392	298	287	277	273	266	255	243	219	190	160
SS 894/17	93	125		417	317	305	295	290	282	271	258	233	202	170
SS 894/18	110	150		441	335	322	312	307	299	287	273	247	214	180
SS 894/19	110	150		466	354	340	329	324	316	303	289	260	226	190
SS 894/20	110	150		490	373	358	346	341	332	319	304	274	238	200
SS 894/21	110	150		515	391	376	364	358	349	335	319	288	250	210

Protector de cable adicional -versión estrella/triángulo

Protector de cabo adicional -versão estrela/triângulo

SS 896			Q= Caudal													
			m³/h	0	68	72	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		l/seg	0	18,89	20	21,11	22,22	23,33	24,44	25,56	26,67	27,78	28,89	30	31,11
Modelo / Etapas	kW	CV	Imp	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água												
SS 896/01	4	5,5	Rp 5"	16	14	13	13	13	13	12	12	11	10	10	9	9
SS 896/02	7,5	10		33	28	27	26	26	25	24	23	22	21	19	18	17
SS 896/03	11	15		50	41	40	39	38	38	36	35	33	31	29	27	26
SS 896/04	15	20		67	55	54	52	51	50	48	46	44	42	39	36	34
SS 896/05	18,5	25		84	69	67	66	64	63	60	58	55	52	49	45	43
SS 896/06	22	30		100	83	80	79	77	75	72	69	66	62	58	54	51
SS 896/07	26	35		117	97	94	92	90	88	84	81	77	73	68	63	60
SS 896/08	30	40		134	110	107	105	102	100	96	92	88	83	78	72	68
SS 896/09	37	50		151	124	121	118	115	113	108	104	99	94	87	81	77
SS 896/10	37	50		160	138	134	131	128	125	120	115	110	104	97	90	85
SS 896/11	45	60		184	152	147	144	141	138	132	127	121	114	107	99	94
SS 896/12	45	60		201	166	161	157	154	150	144	138	132	125	116	108	102
SS 896/13	52	70		218	179	174	170	166	163	156	150	143	135	126	117	111
SS 896/14	52	70		225	193	188	183	179	175	168	161	154	146	136	126	119
SS 896/15	55	75		242	207	201	197	192	188	180	173	165	156	146	135	128
SS 896/16	59	80		257	221	214	210	205	200	192	184	176	166	155	144	136
SS 896/17	66	90		274	235	228	223	218	213	204	196	187	177	165	153	145
SS 896/18	66	90		302	248	241	236	230	225	216	207	198	187	175	162	153
SS 896/19	75	100		319	262	255	249	243	238	228	219	209	198	184	171	162
SS 896/20	75	100		336	276	268	262	256	250	240	230	220	208	194	180	170
SS 896/21	81	110		352	290	281	275	269	263	252	242	231	218	204	189	179
SS 896/22	81	110		369	304	295	288	282	275	264	253	242	229	213	198	187
SS 896/23	93	125		386	317	308	301	294	288	276	265	253	239	223	207	196

Protector de cable adicional -versión estrella/triángulo

Protector de cabo adicional -versão estrela/triângulo

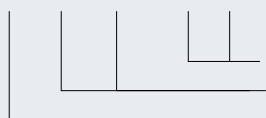


- Cuerpo hidráulico en fundición de hierro
- Impulsores semiaxiales en fundición de hierro
- Caudal máximo: 282 m³/h
- Presión máxima: 35 bar
- Brida acoplamiento motor según norma NEMA
- Válvula de retención incorporada para proteger la bomba contra los golpes de ariete
- Cantidad máxima de arena permitida: 50 gr/m³
- Diámetro máximo de sólido permitido: 2 mm
- Temperatura de trabajo del líquido a bombear: 0°C a 40°C
- Profundidad máxima de inmersión: 250 m
- Opcional:
 - Impulsores en bronce (bronce libre de zinc disponible)
 - Venta de kits de montaje

- *Corpo hidráulico em ferro fundido*
- *Impulsores semi-axiales em ferro fundido*
- *Caudal máximo: 282 m³/h*
- *Pressão máxima: 35 bar*
- *Flange adaptadora ao motor compatível com norma NEMA*
- *Válvula de retenção incorporada para proteger a bomba contra os golpes de aríete*
- *Quantidade máxima de areia permitida: 50 gr/m³*
- *Diâmetro máximo de sólido permitido: 2 mm*
- *Temperatura de trabalho do líquido a bombear: 0°C a 40°C*
- *Profundidade máxima de imersão: 250 m*
- *Opcional:*
 - *Impulsores em bronze (bronce livre de zinco disponível)*
 - *Venda de kits de montagem*

Código de identificación / Código de identificação

S 8 090/01 X



Número de etapas / Número de etapas

Pulgadas/Caudal nominal en m³/h / Polegadas/Caudal nominal en m³/h

Modelo de cuerpo (S: fundición) / Modelo de corpo (S: fundição)

S 8090			Q= Caudal																
			m ³ /h	0	70	75	80	85	90	95	100	105	110	120	130	140	150	160	
Cuerpo Corpo	Potencia motor / Potência motor		l/seg	0	19,44	20,83	22,22	23,61	25	26,39	27,78	29,17	30,56	33,33	36,11	38,89	41,67	44,44	
Modelo Etapas	kW	CV	Imp	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água															
S 8090/01	7,5	10	25	28	22	21	21	20	19	18	18	17	16	14	12	9	6	2	
S 8090/02	15	20		55	44	43	41	40	38	37	35	34	32	28	23	18	11	3	
S 8090/03	22	30		83	66	64	62	60	57	55	53	50	48	42	35	27	17	5	
S 8090/04	30	40		111	88	85	82	80	77	74	71	67	64	56	47	36	22	6	
S 8090/05	37	50		139	110	106	103	99	96	92	88	84	80	70	58	45	28	8	
S 8090/06	45	60		166	132	128	124	119	115	110	106	101	96	84	70	54	34	9	
S 8090/07	52	70		194	154	149	144	139	134	129	123	118	111	98	82	63	39	11	
S 8090/08	60	80		222	175	170	165	159	153	147	141	134	127	112	94	72	45	12	
S 8090/09	66	90		250	197	191	185	179	172	166	159	151	143	126	105	80	50	14	
S 8090/10	75	100		277	219	213	206	199	192	184	176	168	159	140	117	89	56	15	
S 8090/11	81	110		305	241	234	226	219	211	203	194	185	175	154	129	98	62	17	
S 8090/12	81	110		333	263	255	247	239	230	221	212	202	191	168	140	107	67	18	
S 8090/13	93	125		361	285	276	268	259	249	239	229	218	207	182	152	116	73	20	
S 8090/14	110	150		388	307	298	288	278	268	258	247	235	223	196	164	125	78	21	

Impulsores en bronce / Impulsores em bronze

Cuerpos hidráulicos sumergibles 8" / Corpos hidráulicos submersíveis 8"

S8

SUM

S 8120			Q= Caudal														
			m³/h	0	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	
Cuerpo Corpo	Potencia motor / Potência motor		l/seg	0	19,44	22,22	25	27,78	30,56	33,33	36,11	38,89	41,67	44,44	47,22	50	
Modelo Etapas	kW	CV	Imp	H = Altura total metros columna de agua / <i>Altura total metros coluna de água</i>													
S 8120/01	9,3	12,5	20 5"	27	23	22	20	19	18	17	15	14	12	10	7	4	
S 8120/02	22	30		54	45	43	41	39	36	34	31	27	24	19	14	7	
S 8120/03	30	40		81	71	68	65	61	58	54	50	45	39	32	23	13	
S 8120/04	37	50		111	94	90	86	82	78	73	68	62	54	44	32	17	
S 8120/05	52	70		139	117	113	108	103	98	92	85	77	67	55	40	22	
S 8120/06	55	75		167	141	135	129	123	117	110	102	92	81	66	48	26	
S 8120/07	66	90		194	164	158	151	144	137	128	119	108	94	77	56	30	
S 8120/08	75	100		222	188	180	173	165	156	147	136	123	107	88	64	35	
S 8120/09	81	110		250	211	203	194	185	176	165	153	138	121	99	72	39	
S 8120/10	93	125		278	235	225	216	206	195	183	170	154	134	110	81	44	
S 8120/11	110	150		305	258	248	237	226	215	202	187	169	148	121	89	48	
S 8120/12	110	150		333	282	270	259	247	234	220	204	185	161	132	97	52	

Impulsores en bronce / *Impulsores em bronze*

S 8180			Q= Caudal																
			m³/h	0	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260
Cuerpo Corpo	Potencia motor / Potência motor		l/seg	0	33,33	36,11	38,89	41,67	44,44	47,22	50	52,78	55,56	58,33	61,11	63,89	66,67	69,44	72,22
Modelo Etapas	kW	CV	Imp	H = Altura total metros columna de agua / <i>Altura total metros coluna de água</i>															
S 8180/01Z	9,3	12,5	20 5"	23	17	16	16	15	15	14	13	13	12	10	9	8	6	5	4
S 8180/01X	11	15		22	18	17	17	17	17	16	16	15	14	13	12	11	10	8	6
S 8180/02Z	18,5/22	25/30		46	34	33	31	30	29	28	27	25	23	21	18	15	12	9	7
S 8180/02X	22	30		44	35	35	34	34	33	33	32	30	29	27	25	22	19	16	12
S 8180/03Z	30	40		69	51	49	47	45	44	42	40	38	35	31	27	23	18	14	11
S 8180/03X	37	50		69	55	54	52	51	50	48	46	44	42	39	36	32	28	23	17
S 8180/04Z	37	50		92	68	65	63	61	58	56	53	50	47	42	37	30	24	19	15
S 8180/04X	45	60		92	73	71	70	68	66	64	62	59	56	52	48	43	37	31	23
S 8180/05Z	52	70		115	85	82	79	76	73	70	67	63	58	52	46	38	30	23	18
S 8180/05X	55	75		115	91	89	87	85	83	80	77	74	70	65	60	54	46	38	29
S 8180/06Z	55	75		138	102	98	94	91	87	84	80	76	70	63	55	46	36	28	22
S 8180/06X	66	90		138	109	107	105	102	100	96	93	89	84	78	72	64	56	46	35
S 8180/07Z	66	90		160	120	115	110	106	102	98	94	88	82	73	64	53	42	33	26
S 8180/08Z	75	100		183	137	131	126	121	117	112	107	101	93	84	73	61	48	37	30
S 8180/07X	81	110		161	128	125	122	120	116	113	108	103	98	91	84	75	65	53	40
S 8180/08X	93	125		184	146	143	140	137	133	129	124	118	112	104	96	86	74	61	46
S 8180/09Z	93	125		206	154	147	141	136	131	126	120	113	105	94	82	69	55	42	33
S 8180/10Z	93	125		229	171	164	157	151	146	140	134	126	117	105	91	76	61	47	37
S 8180/09X	110	150		207	164	161	157	154	149	145	139	133	126	117	108	96	83	69	52
S 8180/11Z	110	150		252	188	180	173	166	160	154	147	139	128	115	100	84	67	51	41
S 8180/10X	110	150	230	182	179	175	171	166	161	155	148	140	130	119	107	93	76	58	

Impulsores en bronce / *Impulsores em bronze*

Cuerpos hidráulicos sumergibles 8" / Corpos hidráulicos submersíveis 8"

S8

SUM

S 8240			Q= Caudal														
			m³/h	0	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		l/seg	0	41,67	44,44	47,22	50	52,78	55,56	58,33	61,11	63,89	66,67	69,44	72,22	75
Modelo / Etapas	kW	CV	Imp	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água													
S 8240/01Z	13	17,5	Rp 5"	21	15	15	15	15	14	14	13	13	12	11	9	8	6
S 8240/01X	18,5	25		26	19	19	19	18	18	18	18	17	16	15	12	9	5
S 8240/02Z	22	30		42	30	30	30	29	28	28	26	25	23	21	19	15	12
S 8240/02X	30	40		52	38	38	37	37	37	36	36	35	33	29	25	18	9
S 8240/03Z	37	50		63	46	45	45	44	43	41	40	38	35	32	28	23	17
S 8240/03X	45	60		78	58	57	56	55	55	54	54	52	49	44	37	27	14
S 8240/04Z	45	60		84	61	60	59	58	57	55	53	50	47	42	37	31	23
S 8240/04X	59	80		103	77	75	75	74	73	73	71	69	65	59	50	36	18
S 8240 05Z	55	75		105	76	75	74	73	71	69	66	63	58	53	47	39	29
S 8240/06Z	75	100		126	91	90	89	87	85	83	79	75	70	64	56	46	35
S 8240/05X	81	110		129	96	94	93	92	92	91	89	86	81	74	62	46	23
S 8240/07Z	81	110		147	106	105	104	102	100	97	93	88	82	74	65	54	41
S 8240/06X	93	125		155	115	113	112	111	110	109	107	104	98	88	75	55	27
S 8240/08Z	93	125		168	121	120	119	117	114	110	106	100	93	85	75	62	46
S 8240/07X	110	150		181	134	132	130	129	128	127	125	121	114	103	87	64	32
S 8240/09Z	110	150		189	137	135	134	131	128	124	119	113	105	95	84	70	52
S 8240/10Z	110	150	210	152	150	148	146	142	138	132	125	117	106	93	77	58	

Impulsores en bronce / Impulsores em bronze

Motores sumergibles 8" / Motores submersíveis 8"

Encapsulados Asíncronos

SUM



- Motor en AISI 304 con tapas superior e inferior fundición de hierro
 - Potencia: 30 hasta 150 kW
 - Brida NEMA 8"
 - Aislamiento: clase F
 - Temperatura ambiente de funcionamiento: 30°C
 - Flujo mínimo de refrigeración requerido: 16 cm/s
 - Número máximo de arranques por hora: 20, convenientemente espaciados
 - Profundidad máxima de inmersión: 350 m (para presiones mayores, consultar)
 - Puede trabajar en posición vertical u horizontal
 - Tensión estándar: 380-415V/50 Hz; 460V/60 Hz
 - Tolerancia de tensión 50 Hz: +6% / -10% U_N (415 +6% = 440V; 380 - 10% = 342V)
 - Protección motor: instalar relés térmicos según normas EN 60947-4-1
 - Sensor termotransmisor para SubMonitor integrado
 - Longitud de cable: 8 m
 - kit tornillos (KTFAIM16F, no incluido)
- Motor em AISI 304 com tapas superior e inferior em ferro fundido
 - Potência: 30 até 150 kW
 - Flange NEMA 8"
 - Isolamento: classe F
 - Temperatura ambiente de funcionamento: 30°C
 - Fluxo mínimo de refrigeração necessário: 16 cm/s
 - Número máximo de arranques por hora: 20, convenientemente espaçados
 - Profundidade máxima de imersão: 350 m (para maiores pressões, consultar)
 - Pode trabalhar em posição vertical ou horizontal
 - Tensão padrão: 380-415V/ 50 Hz; 460V/60 Hz
 - Tolerância da tensão: 50 Hz: +6% / -10% U_N (415+6% = 440V; 380 - 10% = 342V)
 - Protecção motor: instalar relés térmicos segundo normas EN 60947-4-1
 - Sensor termo transmissor para SubMonitor integrado
 - Comprimento do cabo: 8 m
 - Kit de parafusos (KTFAIM16F, não incluido)

Motores FE Trifásicos Encapsulados 400V 50Hz

Características			Motores Encapsulados Arranque Directo		Motores Encapsulados E/T	
kW	CV	Carga axial	Código AD	Cable / Cabo	Código ET	Cable / Cabo
30	40		2396007023		2396207023	
37	50		2396017023	4G8,4 mm ²	2396217023	4G8,4mm ² +3x8,4 mm ²
45	60		2396027023		2396227023	
55	75		2396037043		2396238043	
75	100	45kN	2396047043	3x (1x16 mm ²)**	2396248043	
93	125		2391057019		2391258019	
110	150		2391067519		2391267619	2x (3x1G16 mm ²)**
130	175		2391077519	3x (1x35 mm ²)**	2391277619	
150	200		2391087519		2391287619	

CONTROL	
Cuadros con variador*	
Código	Descripción
GM061V	61A 3x400V
GM087V	87A 3x400V
GM105V	105A 3x400V
GM140V	140A 3x400V
GM170V	170A 3x400V
GM205V	205A 3x400V
GM261V	261A 3x400V
GM261V	261A 3x400V
GM310V	310A 3x400V

*Los cuadros GM con variador no incluyen filtro de salida y requieren motores con bobinado PE2/PA o encapsulados

** Instalar cable de tierra aparte, conectado a la brida del motor

*** Por la compra de motor + cuadro se ofrece un 3% de descuento adicional en el motor

Para motor en versión AISI 316 consultar precio

Motor a 230V o 500V tiene un suplemento del 10% con respecto al precio del motor a 400V.

Para motores a 60 Hz consultar precio

Opciones especiales (consultar precio):

-Motores con retén antiarena Sandfighter SiC incorporado

-Motores Hi-Temp 75 para trabajar con aguas de hasta 75°C

*Los quadros GM com inversor não incluem filtro de saída e requerem motores com bobinagem PE2/PA ou encapsulados

** Instalar cabo de terra à parte, ligado à flange do motor

***Pela compra do motor + quadro eléctrico, concedemos 3% de desconto adicional no motor

Para motor em versão AISI 316 consultar preço

Motor a 230V ou 500V têm um suplemento de 5% em relação ao preço do motor a 400V.

Para motores a 60 Hz consultar preço

Opciones especiais (consultar preço):

-Motores com retentor anti areia Sandfighter SiC incorporado

-Motores Hi-Temp 75 para trabalhar com águas até 75°C



Protección electrónica SubMonitor / Protecção electrónica SubMonitor

CONTROL

Código	Descripción / Descrição
5860005100	Equipo prot. FRANKLIN SubMonitor 190-600V CA 50-60Hz
5850011100	Kit acc. FRANKLIN SubMonitor tratamiento datos

La instalación de SubMonitor supone una garantía adicional de 1 año sobre el motor (consultar condiciones generales de garantía, pág. 88)

A instalação do SubMonitor supõe uma garantia adicional de 1 ano sobre o motor (consultar condições gerais de garantia, pág. 88)

* Ver pag. 223

Accesorios motores 8" encapsulados / Acessórios motores 8" encapsulados

ACC

Código	Descripción / Descrição	Longitud / Comprimento	Motor - material
KTFAIM16F	Kit tornillos motor cuerpo M16x70 A-2 / Kit de parafusos do motor corpo M16x70 A-2		
305243901	Cable / Cabo 8" 3x(1x8,4 mm ²)	8 m	8" (30-45 kW) - latón / latão
305310901	Cable / Cabo 8" 3x(1x16 mm ²)	8 m	8" (55-93 kW AD) - latón / latão
		8 m	8" (55-150 kW ET) - latón / latão
305326902	Sensor PT100 FRANKLIN 8" CT 30-45kW 10 mm ²		
305326901	Sensor PT100 FRANKLIN 8" CT 55-150kW 10 mm ²		



- Motor en AISI 304 con tapas superior e inferior en fundición de hierro
 - Potencia: 30 hasta 93 kW
 - Brida NEMA 8"
 - Tecnología Sandfigther con retén especial antiarena SiC
 - Temperatura ambiente de funcionamiento: 30°C
 - Flujo mínimo de refrigeración requerido: 30 kW - 52 kW: 0,2 m/s; 55 kW - 93 kW: 0,5 m/s
 - Número máximo de arranques por hora: 10, convenientemente espaciados
 - Profundidad máxima de inmersión: 350 m (para presiones mayores, consultar)
 - Puede trabajar en posición vertical u horizontal (el motor de 93 kW no puede ser instalado horizontalmente)
 - Tensión estándar: 380-415V/50 Hz; 460V/60 Hz
 - Tolerancia de tensión 50 Hz: +6% / -10% U_N (415 +6% = 440V; 380 - 10% = 342V)
 - Protección motor: instalar relés térmicos según normas EN 60947-4-1
 - Longitud de cable: 6 m
 - Motores en AISI 316 en stock desde 37 hasta 75 kW en arranque directo
 - Motor con bobinado con cubierta de PE2/PA disponible en stock
 - kit tornillos (KTF AIM16F, no incluido)
- Motor em AISI 304 com tapas superior e inferior em ferro fundido
 - Potência: 30 até 93 kW
 - Flange NEMA 8"
 - Tecnologia Sandfigther com retentor especial anti areia SiC
 - Temperatura ambiente de funcionamento: 30°C
 - Fluxo mínimo de refrigeração necessário: 30 kW - 52 kW: 0,2 m/s; 55 kW - 93 kW: 0,5 m/s
 - Número máximo de arranques por hora: 10, convenientemente espaçados
 - Profundidade máxima de imersão: 350 m (para maiores pressões, consultar)
 - Pode trabalhar em posição vertical ou horizontal (el motor de 93 kW não pode ser instalado horizontalmente)
 - Tensão padrão: 380-415V/ 50 Hz; 460V 60 Hz
 - Tolerância da tensão 50 Hz: +6% / -10% U_N (415 +6% = 440V; 380 - 10% = 342V)
 - Protecção motor: instalar relés térmicos segundo normas EN 60947-4-1
 - Comprimento do cabo: 6 m
 - Motores em AISI 316 em stock desde 37 hasta 75 kW em arranque directo
 - Motor com enrolamento com cobertura em PE2/PA disponível em stock
 - Kit de parafusos (KTF AIM16F, não incluido)

Motores FE Trifásicos Rebobinables 400V 50Hz

Características			Motores Rebobinables Arranque Directo		Motores Rebobinables E/T	
kW	CV	Carga axial	Código AD	Cable / Cabo	Código ET	Cable / Cabo
30	40	45kN	2636105111	4G10 mm ²	2637105111	3x6 mm ² + 4G6 mm ²
37	50		2636115111		2637115111	
45	60		2636125111		2637125111	
52	70		2632605111		2632705111	
55	75		2636135111	2637135111		
60	80		2632615111	2632715111		
67	90		2632625111	4G16mm ²	2632725111	
75	100		2636145111	2637145111	3x10 mm ² + 4G10 mm ²	
83	111		2632635111	2632735111		
93	125		2636155111	2637155111	3x16 mm ² + 4G16 mm ²	

CONTROL

3% Dto

Cuadros con variador*

Código	Descripción
GM061V	61A 3x400V
GM087V	87A 3x400V
GM105V	105A 3x400V
GM105V	105A 3x400V
GM140V	140A 3x400V
GM140V	140A 3x400V
GM140V	140A 3x400V
GM170V	170A 3x400V
GM170V	170A 3x400V
GM205V	205A 3x400V

*Los cuadros GM con variador no incluyen filtro de salida y requieren motores con bobinado PE2/PA o encapsulados

*Los cuadros GM vienen configurados en origen y disponen de asistencia de puesta en marcha telefónica

** Por la compra de motor + cuadro se ofrece un 3% de descuento adicional en el motor

Motor a 230V o 500V tiene un suplemento del 5% con respecto al precio del motor a 400V

Motor con bobinado en PE2/PA tiene un suplemento del 5% con respecto al motor con bobinado estándar (PVC) - stock disponible

Motor en versión AISI 316 tiene un suplemento del 45% con respecto al motor estándar

Motor en versión AISI 904L hay un suplemento del 80% con respecto al motor en versión AISI 316

Para motores a 60 Hz consultar precio

Consultar para longitud de cable especial

*Los quadros GM com inversor não incluem filtro de saída e requerem motores com bobinagem PE2/PA ou encapsulados

* As caixas GM são configuradas na origem e têm assistência por comissionamento por telefone

**Pela compra do motor + quadro eléctrico, concedemos 3% de desconto adicional no motor

Motor a 230V ou 500V têm um suplemento de 5% em relação ao preço do motor a 400V

Motor com bobinagem em PE2/PA têm um suplemento de 5% em relação ao preço do motor com bobinagem standard (PVC) - stock disponível

Motor em versão AISI 316 têm um suplemento de 45% em relação ao preço do motor standard

Motor em versão AISI 904L têm um suplemento de 80% em relação ao preço do motor em versão AISI 316

Para motores a 60 Hz consultar preço

Consultar para comprimento de cabo especial

Código	Descripción / Descrição	ACC
KTF AIM16F	Kit tornillos motor cuerpo M16x70 A-2 / Kit de parafusos do motor corpo M16x70 A-2	
308016401	Sensor PT100 para motores 8", 10", 12" RW 10m AISI 304/316	
308016422	Sensor PT100 para motores 8", 10", 12" RW 10m 904L	

Motores sumergibles 8" / Motores submersíveis 8"

Rebobinable Síncrono / Rebobinável Síncrono

EFI



- Rendimientos de hasta el 94,2% lo hacen recomendable para aplicaciones con energía solar y/o funcionamiento continuado
 - Motor de 4 polos a 100 Hz (3000 rpm)
 - Motor de imanes permanentes
 - Tensión estandar: 400V/100Hz
 - Mayor durabilidad gracias a su menor calentamiento
 - Motor en AISI 304 con tapas superior e inferior en hierro fundido
 - Potencia: 45 hasta 150 kW (con solo tres motores se ofrece el rango completo)
 - Brida NEMA 8"
 - Tecnología Sandfighter con retén especial antiarena SiC
 - Cubierta del hilo del bobinado en PE2/PA
 - Temperatura ambiente de funcionamiento: 30°C
 - Flujo mínimo de refrigeración requerido: 0,5 m/s
 - Número máximo de arranques por hora: 10, convenientemente espaciados
 - Profundidad máxima de inmersión: 350 m (para presiones mayores, consultar)
 - Puede trabajar en posición vertical u horizontal (263017### no puede trabajar en horizontal)
 - Requiere de un variador de frecuencia para funcionar (y un filtro a la salida de éste)
 - Disponible opcionalmente en AISI 316 y 904L
 - kit tornillos (KTFAIM16F, no incluido)
- Rendimentos superiores a 94,2% o tornam recomendável para aplicações de energia solar e/ou funcionamento continuado
 - Motor de 4 polos a 100Hz (3000rpm)
 - Motor de ímãs permanentes
 - Tensão padrão: 400V/100Hz
 - Maior durabilidade devido ao seu menor aquecimento
 - Motor em AISI 304 com tampas superior e inferior em ferro fundido
 - Potência: 45 até 150 kW (com somente três motores disponibiliza-se uma gama completa)
 - Flange NEMA 8"
 - Tecnologia Sandfighter com retentor especial anti areia SiC
 - Cobertura do fio da bobinagem em PE2/PA
 - Temperatura ambiente de funcionamento: 30°C
 - Fluxo mínimo de refrigeração necessário: 0,5 m/s
 - Número máximo de arranques por hora: 10, convenientemente espaçados
 - Profundidade máxima de imersão: 350 m (para maiores pressões, consultar)
 - Pode trabalhar em posição vertical ou horizontal (263017### não pode trabalhar na horizontal)
 - Precisa de um variador de frequência para funcionar (e um filtro á saída)
 - Disponível opcionalmente em AISI 316 e 904L
 - Kit de parafusos (KTFAIM16F, não incluido)

Motores FE Trifásicos Síncronos Rebobinables 400V 100Hz

Código	Descripción / Descrição	kW	CV	Carga axial
2630145311	Motor síncrono rebobinable 8"	45 - 75	60 - 100	
2630165311	Motor síncrono rebobinable 8"	75 - 100	100 - 135	45kN
2630175311	Motor síncrono rebobinable 8"	100 - 150	135 - 200	

CONTROL 3% Dto**		
Cuadros con variador*		
Potencia Motor	Código	Descripción
45	GM087V	87A 3x400V
55	GM105V	105A 3x400V
67	GM140V	140A 3x400V
75	GM140V	140A 3x400V
75	GM140V	140A 3x400V
83	GM170V	170A 3x400V
93	GM205V	205A 3x400V
100	GM205V	205A 3x400V
100	GM205V	205A 3x400V
110	GM205V	205A 3x400V
130	GM261V	261A 3x400V
150	GM310V	310A 3x400V

*Los cuadros GM con variador no incluyen filtro de salida y requieren motores con bobinado PE2/PA o encapsulados

*Los cuadros GM vienen configurados en origen y disponen de asistencia de puesta en marcha telefónica

** Por la compra de motor + cuadro se ofrece un 3% de descuento adicional en el motor

Cable de 6 metros incluido (4G16 mm² para 75 kW; 4G25 mm² para 100 kW; 4G25 mm² + 3x25 mm² para 150 kW). Consultar precio para AISI 316 y 904L Consultar marcas de variadores de frecuencia compatibles

Si se prevé utilizar un variador existente, tras confirmar compatibilidad de modelo, asegure con el fabricante o distribuidor que dispone del último software para motores síncronos sumergibles

*Los quadros GM com inversor não incluem filtro de saída e requerem motores com bobinagem PE2/PA ou encapsulados

*Os painéis GM são originalmente configurados e contam com assistência por comissio-namento por telefone

**Pela compra do motor + quadro eléctrico, concedemos 3% de desconto adicional no motor

Cabo de 6 metros incluído (4G16 mm² para 75 kW; 4G25 mm² para 100 kW; 4G25 mm² + 3x25 mm² para 150 kW)

Consultar preço para AISI 316 e 904L Consultar marcas de inversores de frequência compatíveis

Se se vai utilizar um variador existente, confirmar com a marca, se o modelo é compatível ou não com o último software para motores síncronos submersíveis

Código	Descripción / Descrição	ACC
KTFAIM16F	Kit tornillos motor cuerpo M16x70 A-2 / Kit de parafusos do motor corpo M16x70 A-2	
308016401	Sensor PT100 para motores 8", 10", 12" RW 10m AISI 304/316	
308016422	Sensor PT100 para motores 8", 10", 12" RW 10m 904L	



- Motor en AISI 304 con tapas superior e inferior en fundición de hierro con tratamiento de cataforesis
- Potencia: 22 hasta 110kW
- Brida NEMA 8"
- Incluye retén carbón/ cerámico
- Temperatura ambiente de funcionamiento: 30°C
- Flujo mínimo de refrigeración requerido: 1 m/s
- Número máximo de arranques por hora: 7, convenientemente espaciados
- Profundidad máxima de inmersión: 300 m
- Puede trabajar en posición vertical u horizontal (los motores de 55 a 110 kW no pueden ser instalados en horizontal)
- Tensión estándar: 380/415V 50Hz; 460V 60Hz
- Tolerancia de tensión 50Hz: $\pm 10\% U_N$
- Protección motor: instalar relés térmicos según normas EN 60947-4-1
- Longitud de cable: 4 m
- Opcional:
 - Material en AISI 304 y 316 (consultar disponibilidad)
 - Longitudes de cable superiores
 - Sensor PT100
 - Retén SIC
 - Bobinado en PE2/PA (agua a 50°C)
- Kit tornillos incluido

- *Motor em AISI 304 com tampas superior e inferior em ferro-fundido em ferro fundido com tratamento de cataforesis*
- *Potência: 22 até 110kW*
- *Flange NEMA 8"*
- *Incluí retentor carbón/cerámico*
- *Temperatura ambiente de funcionamento: 30°C*
- *Fluxo mínimo de refrigeração necessário: 1m/s*
- *Número máximo de arranques por hora: 7, convenientemente espaciados*
- *Profundidade máxima de imersão: 300 m*
- *Pode trabalhar em posição vertical ou horizontal (os motores de 55 até 110 kW não poden ser instalados em horizontal)*
- *Tensão padrão: 380-415V/50 Hz; 460V/60 Hz*
- *Tolerância da tensão 50 Hz: $\pm 10\% U_N$*
- *Proteção motor: instalar relés térmicos segundo normas EN 60947-4-1*
- *Comprimento do cabo: 4 m*
- *Opcional:*
 - *Material em AISI 304 e 316 (consultar disponibilidade)*
 - *Comprimentos superiores dos cabos*
 - *Sensor PT100*
 - *Retentor SIC*
 - *Bobinado em PE2/PA (água a 50°C)*
- *Kit de parafusos incluído*

Motores Rebobinables IMPO Trifásicos 400V 50Hz

Código	Características			Tipo Cable / Tipo Cabo	
	kW	CV	Carga axial	Arranque Directo	Arranque E/T
8K30	22	30	38kN	4x4 mm ² (4 m)	4x2,5 mm ² +3x2,5 mm ² (4m)
8K40	30	40		4x10 mm ² (4 m)	4x6 mm ² +3x6 mm ² (4m)
8K50	37	50			4x6 mm ² +3x6 mm ² (4m)
8K60	45	60		4x16 mm ² (4 m)	4x6 mm ² +3x6 mm ² (4m)
8K70	52	70			4x6 mm ² +3x6 mm ² (4m)
8K75	55	75		4x10 mm ² + 3x10 mm ² (4m)	4x10 mm ² + 3x10 mm ² (4m)
8K80	59	80			4x10 mm ² + 3x10 mm ² (4m)
8K90	66	90	45kN	4x10 mm ² + 3x10 mm ² (4m)	4x10 mm ² + 3x10 mm ² (4m)
8K100	75	100		3x25 mm ² + 1x16mm ² (4m)	4x10 mm ² + 3x10 mm ² (4m)
8K110	81	110			2x(3x16mm ²)+1x10 mm ² (4m)
8K125	93	125		2x(3x16mm ²)+1x10 mm ² (4m)	
8K150	110	150		3x35 mm ² + 1x25mm ² (4m)	2x(3x25mm ²)+1x16 mm ² (4m)

CONTROL	
Cuadros con variador**	
Código	Descripción
GM061V	61A 3x400V
GM072V	72A 3x400V
GM087V	87A 3x400V
GM105V	105A 3x400V
GM105V	105A 3x400V
GM140V	140A 3x400V
GM140V	140A 3x400V
GM140V	140A 3x400V
GM140V	140A 3x400V
GM170V	170A 3x400V
GM170V	170A 3x400V
GM205V	205A 3x400V
GM261V	261A 3x400V

**Los cuadros GM con variador no incluyen filtro de salida y requieren motores con bobinado PE2/PA o encapsulados

*Motores disponibles en stock

Motor con bobinado en PE2/PA tiene un suplemento del 30% con respecto al motor con bobinado estándar (PVC)

Para motores a 60 Hz consultar precio

Motor a 230V o 500V tiene un suplemento del 5% con respecto al precio del motor a 400V

Consultar precio para longitudes especiales de cable

***Los quadros GM com inversor não incluem filtro de saída e requerem motores com bobinagem PE2/PA ou encapsulados*

**Motores disponíveis em stock*

Motor com bobinagem em PE2/PA têm um suplemento de 30% em relação ao preço do motor com bobinagem standard (PVC)

Para motores a 60 Hz consultar preço

Motor a 230V ou 500V têm um suplemento de 5% em relação ao preço do motor a 400V

Consultar preço para comprimentos especiais de cabo

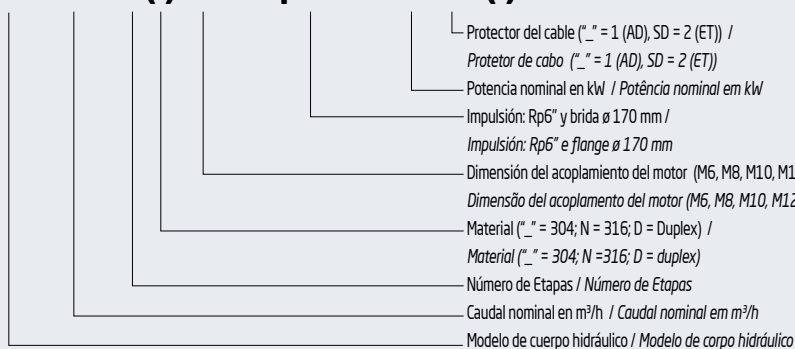
Código	Accesorios / Acessórios	ACC
EUPTC05	Sonda PT100 p/IMPO Ø5x20mm AISI316 cable Ø6mm 5m	



- Cuerpo hidráulico en fundición de acero inoxidable AISI 304
 - Caudal máximo: 348 m³/h
 - Presión máxima: 50 bar
 - Cantidad máxima de arena: 100 gr/m³
 - Temperatura de trabajo del líquido a bombear de -5°C hasta +60°C
 - Puede trabajar en posición vertical u horizontal
 - Válvula de retención incorporada para proteger la bomba contra golpes de ariete
 - Versiones N (AISI 316) y D (Duplex) disponibles bajo pedido
 - Disponibles en kits de montaje, bajo pedido
 - Disponible contrabrida para ø170 mm
- *Corpo hidráulico em fundição de aço inoxidável AISI 304*
 - *Caudal máximo: 348 m³/h*
 - *Pressão máxima: 50 bar*
 - *Quantidade máxima de areia: 100 gr/m³*
 - *Temperatura de trabalho do líquido a bombear de -5°C hasta +60°C*
 - *Pode trabalhar em posição vertical ou horizontal*
 - *Válvula de retenção incorporada para proteger a bomba contra os golpes de aríete*
 - *Versão N (AISI 316) e D (Duplex) disponíveis solo pedido*
 - *Disponíveis em kits de montagem, solo pedido*
 - *Disponível contra flange para ø170 mm*

Código de identificación / Código de identificação

VSC 204/9()M10 Rp6" 170 185()



VSC 204			Q= Caudal								
			m ³ /h	0	108	132	156	180	204	228	240
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		l/min	0	1800	2200	2600	2800	3400	3800	4000
Modelo / Etapas	kW	CV	Imp	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água							
VSC 204/02 DR20	30	40	Rp6"	70	64	61	54	48	42	32	28
VSC 204/02 DR10	37	50		76	70	67	62	56	48	40	34
VSC 204/02	37	50		83	74	71	66	61	55	47	42
VSC 204/03 DR20	45	60		105	96	87	81	72	63	48	42
VSC 204/03 DR10	52	70		114	105	98	93	84	72	60	51
VSC 204/03	60	80		125	112	104	99	92	82	70	63
VSC 204/04 DR20	60	80		140	128	120	108	96	84	64	56
VSC 204/04 DR10	67	90		152	140	135	124	112	96	80	68
VSC 204/05 DR20	75	100		175	160	145	135	120	105	80	70
VSC 204/04	75	100		167	149	142	132	122	109	94	84
VSC 204/05 DR10	83	111		190	175	160	155	140	120	100	85
VSC 204/06 DR20	93	125		210	192	173	162	144	126	96	84
VSC 204/05	93	125		209	186	178	166	153	137	117	105
VSC 204/06 DR10	110	150		228	210	196	186	168	144	120	102
VSC 204/07 DR20	110	150		245	224	210	189	168	147	112	98
VSC 204/06	130	174		250	223	214	199	183	164	140	126
VSC 204/07 DR10	130	174		266	245	231	217	196	168	140	119
VSC 204/08 DR20	130	174		280	256	233	216	192	168	128	112
VSC 204/09 DR20	130	174		315	288	263	243	216	189	144	126
VSC 204/07	130	174	292	260	249	232	214	191	164	147	
VSC 204/08 DR10	150	200	304	280	267	248	224	192	160	136	
VSC 204/10 DR20	150	200	350	320	292	270	240	210	160	140	
VSC 204/09 DR10	150	200	342	315	303	279	252	216	180	153	
VSC 204/08	150	200	334	298	285	265	244	218	187	168	
VSC 204/11 DR20	185	250	385	352	320	297	264	231	176	154	

Protector de cable adicional (ref. 7P006 B00)
 VSC en versión AISI316, consultar precio
 VSC en versión Duplex, consultar precio

Protector de cabo adicional (ref. 7P006 B00) -versão estrela/triângulo
 VSC a versão AISI316, consultar preço
 VSC a versão Duplex, consultar preço

Cuerpos hidráulicos sumergibles 10" / Corpos hidráulicos submersíveis 10"

VSC10

SUM

VSC 204			Q= Caudal								
			m³/h	0	108	132	156	180	204	228	240
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		l/min	0	1800	2200	2600	2800	3400	3800	4000
Modelo / Etapas	kw	CV	Imp	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água							
VSC 204/10 DR10	185	250	10" 6	380	350	338	310	280	240	200	170
VSC 204/09	185	250		375	335	320	298	275	246	211	189
VSC 204/10	185	250		417	372	356	331	305	273	234	210
VSC 204/12 DR20	185	250		420	384	348	324	288	252	192	168
VSC 204/11 DR10	185	250		418	385	373	341	308	264	220	187
VSC 204/13 DR20	220	300		455	416	376	351	312	273	208	182
VSC 204/12 DR10	220	300		456	420	410	372	336	288	240	204
VSC 204/11	220	300		459	409	392	364	335	300	257	231
VSC 204/13 DR10	220	300		494	455	445	403	364	312	260	221
VSC 204/12	250	335		500	447	427	397	366	328	281	252
VSC 204/13	250	335		542	484	463	430	395,98	355	304	273

Para protector de cable adicional (ref. 7P006 B00) -versión estrella/triángulo-
hay un suplemento de 1% sobre PVP
VSC en versión AISI316, consultar precio
VSC en versión Dúplex, consultar precio

Para protector de cabo adicional (ref. 7P006 B00) -versão estrela/triângulo-
há um suplemento de 1% sobre o PVP
VSC a versão AISI316, consultar preço
VSC a versão Duplex, consultar preço

VSC 264			Q= Caudal									
			m³/h	0	144	192	216	240	264	288	300	312
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		l/min	0	2400	3200	3600	4000	4400	4800	5000	5200
Modelo / Etapas	kw	CV	Imp	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água								
VSC 264/02 DR20	37	50	10" 6	62	58	54	50	46	42	36		
VSC 264/02 DR10	45	60		72	66	62	58	54	48	44	40	
VSC 264/02	52	70		89	74	68	64	60	56	51	47	43
VSC 264/03 DR20	60	80		93	87	81	75	69	63	54		
VSC 264/03 DR10	67	90		108	99	93	87	81	72	66	60	
VSC 264/03	75	100		134	111	101	97	90	84	76	71	65
VSC 264/04 DR10	93	125		144	132	124	116	108	96	88	80	
VSC 264/04	110	150		178	148	135	129	120	112	101	94	87
VSC 264/05 DR10	110	150		180	165	155	145	135	120	110	100	
VSC 264/05	130	174		222	185	169	161	150	140	127	118	108
VSC 264/06 DR10	130	174		216	198	186	174	162	144	132	120	
VSC 264/06	150	200		267	222	203	194	179	168	152	142	130
VSC 264/07 DR10	150	200		252	231	217	203	189	168	154	140	
VSC 264/08 DR10	185	250		288	264	248	232	216	192	176	160	
VSC 264/07	185	250		311	259	237	225	209	196	177	165	152
VSC 264/09 DR10	220	300		324	297	279	260	243	216	198	180	
VSC 264/08	220	300		356	296	270	257	239	224	202	188	173
VSC 264/10 DR10	220	300		360	330	310	290	270	240	220	200	
VSC 264/09	220	300		400	333	304	290	269	252	228	212	195
VSC 264/11 DR10	250	335		396	363	341	319	297	264	242	220	
VSC 264/10	250	335		444	370	338	322	299	280	253	237	217
VSC 264/12 DR10	300	400		432	396	372	348	324	288	264	240	
VSC 264/11	300	400		489	407	372	354	329	308	278	259	238
VSC 264/13 DR10	300	400		468	429	403	377	351	312	286	260	
VSC 264/12	300	400	533	444	406	387	359	336	304	283	260	
VSC 264/13	350	470	578	481	439	419	389	364	329	306	282	

Para protector de cable adicional (ref. 7P006 B00) -versión estrella/triángulo-
hay un suplemento de 1% sobre PVP
VSC en versión AISI316, consultar precio
VSC en versión Dúplex, consultar precio

Para protector de cabo adicional (ref. 7P006 B00) -versão estrela/triângulo-
há um suplemento de 1% sobre o PVP
VSC a versão AISI316, consultar preço
VSC a versão Duplex, consultar preço

Cuerpos hidráulicos sumergibles 10" / Corpos hidráulicos submersíveis 10"

VSC10

SUM

VSC 304			Q= Caudal							
			m³/h	0	180	204	252	300	324	348
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		l/min	0	3000	3400	4200	5000	5400	5800
Modelo / Etapas	kW	CV	Imp	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água						
VSC 304/02 DR20	52	70	RP6"	73	58	56	50	43	39	33
VSC 304/02 DR10	55	75		83	66	65	59	52	49	41
VSC 304/02	67	90		90	74	72	66	60	56	49
VSC 304/03 DR20	75	100		109	86	83	74	64	58	49
VSC 304/03 DR10	83	111		124	100	97	88	78	73	62
VSC 304/04 DR20	93	125		145	115	111	99	85	77	65
VSC 304/03	93	125		135	111	108	99	89	84	73
VSC 304/04 DR10	110	150		165	133	129	117	104	97	82
VSC 304/05 DR20	130	174		181	144	139	124	106	96	81
VSC 304/04	130	174		180	148	144	132	119	112	97
VSC 304/06 DR20	150	200		218	173	167	149	128	116	98
VSC 304/05 DR10	150	200		206	166	162	147	130	122	103
VSC 304/05	185	250		225	185	181	166	149	141	122
VSC 304/07 DR20	185	250		254	202	194	173	149	135	114
VSC 304/06 DR10	185	250		248	199	194	176	156	146	123
VSC 304/08 DR20	185	250		290	230	222	198	170	154	130
VSC 304/06	220	300		270	222	217	199	179	169	146
VSC 304/07 DR10	220	300		289	232	226	205	182	170	144
VSC 304/09 DR20	220	300		326	259	250	223	191	173	146
VSC 304/07	220	300		315	259	253	232	209	197	170
VSC 304/08 DR10	220	300		330	266	258	234	208	194	164
VSC 304/10 DR20	250	335		362	288	278	248	213	193	163
VSC 304/08	250	335		360	296	289	265	238	225	194
VSC 304/09 DR10	250	335		371	299	291	264	234	219	185
VSC 304/11 DR20	300	400		399	317	305	272	234	212	179
VSC 304/12 DR20	300	400		435	346	333	297	255	231	195
VSC 304/10 DR10	300	400		412	332	323	293	260	243	205
VSC 304/09	300	400		405	333	325	298	268	253	219
VSC 304/11 DR10	300	400		454	365	355	322	286	267	226
VSC 304/10	350	470		450	370	361	331	298	281	243
VSC 304/12 DR10	350	470		495	398	388	352	312	292	246
VSC 304/11	350	470		495	407	397	364	328	309	267
VSC 304/12	400	536	540	444	433	397	358	337	292	

Para protector de cable adicional (ref. 7P006 B00) -versión estrella/triángulo- hay un suplemento de 1% sobre PVP
VSC en versión AISI316, consultar precio
VSC en versión Dúplex, consultar precio

Para protector de cabo adicional (ref. 7P006 B00) -versão estrela/triângulo- há um suplemento de 1% sobre o PVP
VSC a versão AISI316, consultar preço
VSC a versão Duplex, consultar preço

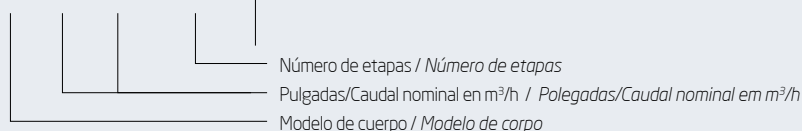
Codi	Accesorio / Acessório
14262101	Contrabrida VSC 10" (170 mm) / Contra flange VSC 10" (170 mm)
14264101	Contrabrida VSC 10" (170 mm) Dúplex / Contra flange VSC 10" (170 mm) Duplex



- Cuerpo hidráulico en acero inoxidable AISI 304
 - Impulsores semiaxiales en AISI 304
 - Caudal máximo: 270 m³/h
 - Presión máxima: 42 bar
 - Válvula de retención incorporada para proteger la bomba contra los golpes de ariete
 - Cantidad máxima de arena permitida: 50 gr/m³
 - Diámetro máximo de sólido permitido: 2 mm
 - Temperatura de trabajo del líquido a bombear de 0°C a 40°C
 - Profundidad máxima de operación: 250 m bajo el nivel del agua
 - Brida acoplamiento motor según norma NEMA (8") o para eje con chaveta (10")
- *Corpo hidráulico em aço inoxidável AISI 304*
 - *Impulsores semi-axiais em AISI 304*
 - *Caudal máximo: 270 m³/h*
 - *Pressão máxima: 42 bar*
 - *Válvula de retenção incorporada para proteger a bomba contra os golpes de aríete*
 - *Quantidade máxima de areia permitida: 50 gr/m³*
 - *Diâmetro máximo de sólido permitido: 2 mm*
 - *Temperatura de trabalho do líquido a bombear de 0°C a 40°C*
 - *Profundidade máxima de imersão: 250 m abaixo do nível da água*
 - *Flange adaptadora ao motor compatível com norma NEMA (8") ou para eixo de saída com chaveta (10")*

Código de identificación / Código de identificação

SS 10 160/04 AAA



SS 10108			Q= Caudal											
			m ³ /h	0	78	84	90	100	108	115	125	135	145	
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		l/seg	0	21,67	23,33	25	27,8	30	31,9	34,7	37,5	40,3	
Modelo / Etapas	kW	CV	Imp	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água										
SS 10108/01	7,5	10	Rp 6"	25	22	21	20	20	19	18	16	15	13	
SS 10108/02	15	20		50	43	42	41	39	37	36	32	29	27	
SS 10108/03	22	30		74	65	62	61	59	56	53	49	44	40	
SS 10108/04	30	40		99	86	83	81	79	74	71	65	58	54	
SS 10108/05	37	50		124	108	104	102	99	93	89	81	73	67	
SS 10108/06	45	60		149	129	125	122	118	111	107	97	88	80	
SS 10108/07	52	70		173	151	145	142	138	130	125	114	102	94	
SS 10108/08	60	80		198	172	166	163	158	148	142	130	117	107	
SS 10108/09	66	90		223	194	187	183	178	167	160	146	131	121	
SS 10108/10	75	100		248	215	208	203	197	185	178	162	146	134	
SS 10108/11	81	110		273	237	228	224	217	204	196	179	161	148	
SS 10108/12	93	125		297	258	249	244	237	222	213	195	175	161	
SS 10108/13	110	150		322	280	270	265	257	241	231	211	190	174	
SS 10108/14	110	150		347	301	291	285	276	259	249	227	204	188	
SS 10108/15	110	150		372	323	311	305	296	278	267	244	219	201	

Protector de cable adicional -versión estrella/triángulo
Consultar para acoplamiento a motor de 10"

Protector de cabo adicional -versão estrela/triângulo
Consulte o acoplamento do motor de 10"

Cuerpos hidráulicos sumergibles 10" / Corpos hidráulicos submersíveis 10"

SS10

SUM

SS 10120			Q= Caudal													
			m³/h	0	80	90	100	110	120	125	130	135	140	145	150	
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		l/seg	0	22,22	25	27,78	30,56	33,33	34,72	36,11	37,5	38,89	40,28	41,66	
Modelo / Etapas	kW	CV	Imp	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água												
SS 10120/1A	7,5	10	R ₁₀	25	21	20	20	18	17	16	16	15	14	13	11	
SS 10120/01	11	15		29	25	24	23	22	21	21	20	19	18	18	17	
SS 10120/2A	15	20		53	46	45	43	41	38	37	36	34	32	31	28	
SS 10120/02	22	30		57	50	49	47	45	43	41	40	38	37	36	34	
SS 10120/3AA	26	35		78	68	65	63	59	56	53	51	48	46	45	40	
SS 10120/03	30	40		86	76	73	70	67	64	62	60	58	55	53	50	
SS 10120/4AAA	37	50		103	89	85	83	78	73	69	67	63	60	58	51	
SS 10120/4AA	37	50		107	93	90	86	82	77	74	71	68	65	62	56	
SS 10120/4A	37	50		111	97	94	90	86	81	78	76	72	69	67	62	
SS 10120/04	45	60		115	101	98	94	90	85	83	80	77	74	71	67	
SS 10120/5AAA	45	60		132	114	110	106	100	94	90	87	82	79	76	68	
SS 10120/5AA	45	60		136	118	114	110	104	98	94	91	87	83	80	73	
SS 10120/05	52	70		144	126	122	117	112	107	103	100	96	92	89	84	
SS 10120/6AAA	52	70		160	139	134	129	123	115	111	107	101	97	94	85	
SS 10120/6AA	55	75		164	143	138	133	127	120	115	111	106	102	98	90	
SS 10120/06	60	80		172	151	146	140	134	128	124	120	115	111	107	101	
SS 10120/7AA	66	90		193	169	163	156	149	141	136	131	125	120	116	107	
SS 10120/7A	66	90		197	173	167	160	153	145	140	136	130	125	120	113	
SS 10120/07	75	100		201	176	171	164	157	150	144	140	134	129	125	118	
SS 10120/8AAA	75	100		218	190	183	176	167	158	152	147	140	134	129	119	
SS 10120/8AA	75	100	222	194	187	180	171	162	156	151	144	139	134	124		
SS 10120/08	81	110	230	202	195	187	179	171	165	160	153	148	143	135		
SS 10120/9AAA	81	110	247	215	208	200	190	180	173	167	159	153	147	136		
SS 10120/09	93	125	258	227	220	211	202	192	186	180	173	166	160	152		
SS 10120/10AAA	93	125	275	240	232	223	212	201	193	187	178	171	165	153		
SS 10120/10AA	93	125	279	244	236	227	216	205	198	191	183	176	169	158		
SS 10120/10A	110	150	283	248	240	230	220	209	202	196	187	180	174	163		
SS 10120/10	110	150	287	252	244	234	224	214	206	200	192	185	178	169		
SS 10120/11	110	150	316	277	269	257	247	235	227	220	211	203	196	186		
SS 10120/12AAA	110	150	333	291	281	270	257	244	234	227	216	208	201	187		

Protector de cable adicional -versión estrella/triángulo
Consultar para acoplamiento a motor de 10"

Protector de cabo adicional -versão estrela/triângulo
Consulte o acoplamento do motor de 10"

Cuerpos hidráulicos sumergibles 10" / Corpos hidráulicos submersíveis 10"

SS10

SUM

SS 10160			Q= Caudal													
			m³/h	0	120	130	140	150	155	160	165	170	180	190	200	
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		l/seg	0	33,33	36,1	38,9	41,67	43,06	44,44	45,83	47,22	50	52,8	55,6	
Modelo / Etapas	kW	CV	Imp	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água												
SS 10160/1A	9,3	12,5	Rp6"	28	19	18	18	16	15	15	15	14	12	10	9	
SS 10160/01	11	15		32	23	22	22	21	20	20	19	19	17	16	13	
SS 10160/2AA	18,5	25		56	38	37	35	33	31	30	29	27	24	21	18	
SS 10160/2A	22	30		60	42	41	39	37	36	35	34	32	29	26	22	
SS 10160/02	22	30		63	46	45	43	42	41	40	38	37	34	31	26	
SS 10160/3AAA	30	40		84	57	55	53	49	46	45	44	41	37	31	27	
SS 10160/3AA	30	40		87	61	59	57	54	51	50	48	46	42	36	31	
SS 10160/3A	37	50		91	65	63	61	58	56	55	53	51	46	42	35	
SS 10160/03	37	50		95	68	67	65	62	61	60	58	56	51	47	40	
SS 10160/4AAA	45	60		115	80	78	74	70	67	65	63	60	54	47	40	
SS 10160/4AA	45	60		119	84	81	78	74	72	70	68	65	59	52	44	
SS 10160/4A	45	60		123	87	85	82	79	77	75	72	69	64	57	48	
SS 10160/04	45	60		126	91	89	86	83	82	79	77	74	68	63	53	
SS 10160/5AAA	52	70		147	103	100	96	91	87	85	82	78	71	62	53	
SS 10160/5AA	52	70		151	107	104	100	95	92	90	87	83	76	68	57	
SS 10160/5A	55	75		154	110	107	104	100	97	94	91	88	81	73	62	
SS 10160/05	55	75		158	114	111	108	104	102	99	96	93	86	78	66	
SS 10160/6AAA	60	80		179	126	122	118	112	108	105	101	97	88	78	66	
SS 10160/6AA	66	90		182	129	126	122	116	113	109	106	102	93	83	71	
SS 10160/6A	66	90		186	133	130	126	120	118	114	111	107	98	89	75	
SS 10160/06	66	90		190	137	134	129	125	123	119	115	111	103	94	79	
SS 10160/7AAA	75	100		210	148	144	139	132	128	124	121	115	105	94	79	
SS 10160/7AA	75	100		214	152	148	143	137	133	129	125	120	110	99	84	
SS 10160/7A	81	110		218	156	152	147	141	138	134	130	125	115	104	88	
SS 10160/07	81	110		221	160	156	151	145	143	139	135	130	120	109	92	
SS 10160/8AAA	93	125		242	171	167	161	153	149	144	140	134	122	109	93	
SS 10160/8AA	93	125		245	175	170	165	157	154	149	144	139	127	115	97	
SS 10160/8A	93	125		249	179	174	169	162	159	154	149	144	132	120	101	
SS 10160/08	93	125		253	182	178	173	166	164	159	154	149	137	125	106	
SS 10160/9AAA	93	125		273	194	189	182	174	169	164	159	153	139	125	106	
SS 10160/9AA	110	150		277	198	193	186	178	174	169	164	157	144	130	110	
SS 10160/9A	110	150		281	201	196	190	183	179	174	168	162	149	135	114	
SS 10160/09	110	150	284	205	200	194	187	184	179	173	167	154	141	119		
SS 10160/10AAA	110	150	305	217	211	204	195	190	184	178	171	157	140	119		
SS 10160/10AA	110	150	309	221	215	208	199	194	189	183	176	161	146	123		
SS 10160/10A	110	150	312	224	219	212	203	199	194	188	181	166	151	128		
SS 10160/10	110	150	316	228	223	216	208	204	199	192	186	171	156	132		

Protector de cable adicional -versión estrella/triángulo
Consultar para acoplamiento a motor de 10"

Protector de cabo adicional -versão estrela/triângulo
Consulte o acoplamento do motor de 10"

SS 10215			Q= Caudal													
			m³/h	0	150	170	190	200	205	210	215	220	225	230	250	270
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		l/seg	0	41,67	47,22	52,78	55,56	56,94	58,33	59,72	61,11	62,5	63,89	69,44	75
Modelo / Etapas	kW	CV	Imp	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água												
SS 10215/1A	22	30	Rp6"	36	26	24	22	21	20	20	19	18	17	14	10	
SS 10215/01	22	30		42	31	29	27	27	26	26	25	24	24	23	20	16
SS 10215/2AA	30	40		71	51	48	45	42	41	40	39	38	36	35	27	20
SS 10215/02	37	50		84	61	57	55	53	52	51	50	49	48	46	40	33
SS 10215/3AAA	45	60		107	77	72	67	63	61	60	58	56	55	52	41	30
SS 10215/03A	52	70		119	87	81	77	74	73	71	69	68	66	63	54	43
SS 10215/03	55	75		126	92	86	82	80	78	77	75	73	72	69	60	49
SS 10215/04AAAA	60	80		142	103	96	89	85	82	79	78	75	73	69	55	40
SS 10215/04AA	66	90		155	113	105	99	95	93	91	89	87	84	81	68	53
SS 10215/04	75	100		168	122	115	109	106	105	103	100	98	96	92	80	66
SS 10215/05AAA	81	110		190	138	129	122	116	114	111	108	105	103	98	81	63
SS 10215/05	93	125		209	153	143	137	133	131	128	125	122	120	116	100	82
SS 10215/06	110	150		251	184	172	164	159	157	154	150	147	144	139	121	99
SS 10215/07	132	180		293	214	200	191	186	183	179	175	171	168	162	141	115
SS 10215/08	147	200		335	245	229	219	212	209	205	200	196	192	185	161	131
SS 10215/10	185	250		419	306	286	273	265	261	256	250	245	240	231	201	164

Protector de cable adicional -versión estrella/triángulo

Protector de cabo adicional -versão estrela/triângulo



- Cuerpo hidráulico en fundición de hierro
 - Impulsores semiaxiales en fundición de hierro
 - Caudal máximo: 390 m³/h
 - Presión máxima: 37 bar
 - Válvula de retención incorporada para proteger la bomba contra los golpes de ariete
 - Cantidad máxima de arena permitida: 50 gr/m³
 - Diámetro máximo de sólido permitido: 2 mm
 - Temperatura de trabajo del líquido a bombear: 0°C a 40°C
 - Profundidad máxima de operación: 250 m bajo el nivel del agua
 - Brida acoplamiento motor según norma NEMA (8") o para eje con chaveta (10")
 - Opcional:
 - impulsores en bronce (bronce libre de zinc disponible)
 - venta de kits de montaje
- *Corpo hidráulico em ferro fundido*
 - *Impulsores semi-axiais em ferro fundido*
 - *Caudal máximo: 390 m³/h*
 - *Pressão máxima: 37 bar*
 - *Válvula de retenção incorporada para proteger a bomba contra os golpes de ariete*
 - *Quantidade máxima de areia permitida: 50 gr/m³*
 - *Diâmetro máximo de sólido permitido: 2 mm*
 - *Temperatura de trabalho do líquido a bombear: de 0°C a 40°C*
 - *Profundidade máxima de operação: 250 m abaixo do nível da água*
 - *Flange adaptadora ao motor compatível com norma NEMA (8") ou para eixo de saída com chaveta (10")*
 - *Opcional:*
 - *Impulsores em bronze (bronce livre de zinco disponível)*
 - *venda de kits de montagem*

Código de identificación / Código de identificação S 10 180/01 Z



Número de etapas / Número de etapas

Pulgadas / Caudal nominal en m³/h / Polegadas / Caudal nominal em m³/h

Modelo de cuerpo / Modelo de corpo

S 10180			Q = Caudal															
			m ³ /h	0	90	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255	270	285	
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor	l/seg	0	25	33,3	37,5	41,7	45,8	50	54,2	58,3	62,5	66,7	70,8	75	79,2		
Modelo / Etapas	kw	CV	Imp	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água														
S 10180/01Z	22	30	10"	38	34	32	31	30	29	27	25	23	21	18	15	12	9	
S 10180/01X	22	30		40	36	34	33	31	30	28	27	25	23	20	18	15	12	
S 10180/02Z	37	50		75	67	64	62	60	57	54	50	46	41	36	31	24	18	
S 10180/02X	45	60		79	72	68	65	63	60	57	53	49	45	41	35	30	24	
S 10180/03Z	60	80		113	101	97	93	90	86	81	75	69	62	54	46	37	26	
S 10180/03X	66	90		119	109	102	98	94	90	85	80	74	68	61	53	45	36	
S 10180/04Z	81	110		151	135	129	125	120	114	108	100	92	83	73	61	49	35	
S 10180/04X	93	125		158	145	136	131	126	120	113	106	99	90	81	71	60	48	
S 10180/05Z	110	150		188	169	161	156	150	143	135	125	115	104	91	77	61	44	
S 10180/05X	110	150		198	181	170	164	157	150	142	133	123	113	101	89	75	60	
S 10180/06Z	110	150		226	202	193	187	180	171	162	151	138	124	109	92	73	53	
S 10180/06X	132	180		237	217	204	196	188	180	170	159	148	135	122	106	90	72	
S 10180/07Z	132	180		264	236	225	218	210	200	188	176	161	145	127	107	86	62	
S 10180/07X	147	200		277	253	238	229	220	209	198	186	173	158	142	124	105	84	
S 10180/08Z	147	200		302	270	257	249	239	228	215	201	184	166	145	123	98	70	
S 10180/08X	165	225		316	290	272	262	251	239	227	213	197	180	162	142	120	96	
S 10180/09Z	165	225	339	304	290	280	269	257	242	226	207	186	163	138	110	79		
S 10180/09X	185	250	356	326	306	294	282	269	255	239	222	203	182	160	135	108		
S 10180/10Z	185	250	377	337	322	311	299	285	269	251	230	207	182	153	122	88		

Impulsores en bronce / Impulsores em bronze

Cuerpos hidráulicos sumergibles 10" / Corpos hidráulicos submersíveis 10"

S10

SUM

S 10240			Q= Caudal														
			m³/h	0	165	180	195	210	225	240	255	270	285	300	315	330	345
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		l/seg	0	45,8	50	54,2	58,3	62,5	66,7	70,8	75	79,2	83,3	87,5	91,7	95,8
Modelo / Etapas	kW	CV	Imp	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água													
S 10240/01Z	30	40	Rp 10	41	35	34	33	32	31	30	28	27	25	23	21	19	17
S 10240/01X	37	50		44	38	37	36	35	34	33	32	30	29	27	25	23	21
S 10240/02Z	59	80		82	69	68	66	64	61	59	56	53	50	47	43	39	34
S 10240/02X	66	90		88	76	74	72	71	68	66	63	61	57	54	51	47	42
S 10240/03Z	81	110		123	104	101	99	96	92	89	84	80	75	70	64	58	51
S 10240/03X	93	125		133	114	111	109	106	102	99	95	91	86	81	76	70	64
S 10240/04Z	110	150		164	138	135	131	127	123	118	113	107	100	93	86	77	69
S 10240/04X	132	180		177	152	149	145	141	137	132	127	121	115	108	101	93	85
S 10240/05Z	132	180		205	173	169	164	159	154	148	141	133	125	117	107	97	86
S 10240/05X	147	200		221	190	186	181	176	171	165	158	151	144	135	126	117	106
S 10240/06Z	165	225		246	207	203	197	191	184	177	169	160	150	140	128	116	103
S 10240/06X	185	250		265	228	223	217	212	205	198	190	182	172	163	152	140	127

Impulsores en bronce / Impulsores em bronze

S 10300			Q= Caudal														
			m³/h	0	165	180	195	210	225	240	255	270	300	330	360	375	390
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		l/seg	0	46	50	54	58	63	67	71	75	83	92	100	104	108
Modelo / Etapas	kW	CV	Imp	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água													
S 10300/01Z	37	50	Rp 10	42	36	35	34	33	33	32	31	30	28	25	20	18	15
S 10300/01X	45	60		48	40	39	38	37	36	35	34	34	31	29	25	23	21
S 10300/02Z	66	90		84	72	70	68	67	65	64	62	60	55	49	41	36	30
S 10300/02X	81	110		95	80	78	76	74	72	71	69	67	63	58	50	46	41
S 10300/03Z	93	125		126	108	105	103	100	98	96	93	90	83	74	61	54	45
S 10300/03X	110	150		143	121	117	114	111	109	106	103	101	94	86	76	69	62
S 10300/04Z	132	180		168	143	140	137	134	131	128	124	120	111	98	82	71	60
S 10300/04X	147	200		190	161	156	152	148	145	141	138	134	126	115	101	92	82
S 10300/05Z	147	200		210	179	175	171	167	164	160	155	150	139	123	102	89	75
S 10300/05X	185	250		238	201	195	190	186	181	177	172	168	157	144	126	115	103
S 10300/06Z	185	250		253	215	210	205	201	196	192	186	181	166	147	122	107	90

Impulsores en bronce / Impulsores em bronze



- Motor en AISI 304 con tapas superior e inferior en fundición de hierro
 - Potencia: 85 hasta 185 kW
 - Brida 10". Salida eje con chaveta
 - Tecnología Sandfighter con retén especial antiarena SiC
 - Temperatura ambiente de funcionamiento: 25°C
 - Flujo mínimo de refrigeración requerido: 0,5 m/s
 - Número máximo de arranques por hora: 10, convenientemente espaciados
 - Profundidad máxima de inmersión: 350 m (para presiones mayores, consultar)
 - Puede trabajar en posición vertical u horizontal (el motor de 185 kW no puede ser instalado en horizontal)
 - Tensión estándar: 380-415V/50 Hz; 460V/60 Hz
 - Tolerancia de tensión 50 Hz: +6% / -10% Un (415 +6% = 440V; 380 - 10% = 342V)
 - Protección motor: instalar relés térmicos según normas EN 60947-4-1
 - Longitud cable: 6 m
 - Kit tornillos (KTFAIM20) no incluido
 - Motores disponibles en estoc en bobinado PE2/PA
 - Motores de 150 y 185 kW Arranque directo sólo disponible en PE2/PA
- *Motor em AISI 304 com tapas superior e inferior em ferro fundido*
 - *Potência: 85 até 185 kW*
 - *Flange 10". Eixo de saída com chaveta*
 - *Tecnologia Sandfighter com retentor especial anti areia SiC*
 - *Temperatura ambiente de funcionamento: 25°C*
 - *Fluxo mínimo de refrigeração necessário: 0,5 m/s*
 - *Número máximo de arranques por hora: 10, convenientemente espaçados*
 - *Profundidade máxima de imersão: 350 m (para maiores pressões, consultar)*
 - *Pode trabalhar em posição vertical ou horizontal (el motor de 185 kW não pode ser instalado horizontalmente)*
 - *Tensão padrão: 380-415V/50 Hz; 460V/60 Hz*
 - *Tolerância da tensão 50 Hz: +6% / -10% Un (415 +6% = 440V; 380 - 10% = 342V)*
 - *Protecção motor: instalar relés térmicos segundo normas EN 60947-4-1*
 - *Comprimento cabo: 6 m*
 - *Kit de parafusos (KTFAIM20) não incluído*
 - *Motores disponíveis em estoque no enrolamento PE2/PA*
 - *Motores de 150 y 185 kW Arranque direto só disponível em PE2/PA*

Motores FE Trifásicos Rebobinables 400V 50Hz

Motores FE Trifásicos Rebobinables 400V 50Hz						CONTROL		
Características			Motores Rebobinables Arranque Directo		Motores Rebobinables E/T		Cuadros con variador*	
kw	CV	Carga axial	Código AD	Cable / Cabo	Código ET	Cable / Cabo	Código	Descripción
85	115	60kN	2641315111	4G25 mm ²	2642315111	3x16 mm ² + 4G16 mm ²	GM205V	205A 3x400V
110	150		2641335111	4G35 mm ²	2642335111	3x25 mm ² + 4G25 mm ²	GM261V	261A 3x400V
130	174		2641345111		2642345111		GM261V	261A 3x400V
150	200		2641355111	3x50mm ² **	2642355111	3x35 mm ² + 4G35 mm ²	GM310V	310A 3x400V
185	250		2641365111	3x1x70mm ² **	2642365111		consultar	

*Los cuadros GM con variador no incluyen filtro de salida y requieren motores con bobinado PE2/PA o encapsulados

**Instalar cable de tierra aparte, conectado a la brida del motor

*** Por la compra de motor + cuadro se ofrece un 3% de descuento adicional en el motor

Motor a 500V tiene un suplemento del 5% con respecto al precio del motor a 400V

Para motor a 1000V consultar precio

Motor en versión AISI 316 tiene un suplemento del 45% con respecto al motor en AISI 304

Motor en versión AISI 904L tiene un suplemento del 80% con respecto al motor en AISI 316

Para motores a 60 Hz consultar precio

Consultar para longitud de cable especial

Motor con bobinado en PE2/PA tiene un 5% de suplemento con respecto al motor bobinado estándar (PVC) - para agua a 45 °C

**Los quadros GM com inversor não incluem filtro de saída e requerem motores com bobinagem PE2/PA ou encapsulados*

***Instalar cabo de terra à parte, ligado à flange do motor*

****Pela compra do motor + quadro eléctrico, concedemos 3% de desconto adicional no motor*

Motor a 500V têm um suplemento de 5% em relação ao preço do motor a 400V

Para motor a 1000V consultar preço

Motor em versão AISI 316 têm um suplemento de 45% em relação ao preço do motor em AISI 304

Motor em versão AISI 904L têm um suplemento de 80% em relação ao preço do motor em AISI 316

Para motores a 60 Hz consultar preço

Consultar para comprimento de cabo especial

Motor com bobinagem em PE2/PA têm um suplemento de 5% em relação ao preço do motor com bobinagem standard (PVC) - para água a 45°C

Código	Descripción / Descrição	ACC
KTFAIM20	Kit tornillos motor - cuerpo M20x80 A-2 / <i>Kit de parafusos do motor - corpo M20x80 A-2</i>	
308016401	Sensor PT100 para motores 8", 10", 12" RW 10m AISI 304/316	
308016422	Sensor PT100 para motores 8", 10", 12" RW 10m 904L	

NOVEDAD



- Rendimientos de hasta 94% lo hacen recomendable para aplicaciones con energía solar y/o funcionamiento continuado
 - Motores síncronos rebobinables de imanes permanentes
 - Motor de 4 polos a 100 Hz (3000 rpm)
 - Tensión estandar: 400V / 100Hz
 - Potencias de 130kW hasta 250 kW
 - Mayor durabilidad gracias a su menor calentamiento
 - Motor en acero inoxidable AISI 304 con tapas superior e inferior en hierro fundido
 - Requiere de un variador de frecuencia para funcionar (y un filtro a la salida de éste)
 - Cubierta del hilo del bobinado em PE2/PA
 - Tecnología SandFighter con retén especial antiarena SiC
 - Temperatura ambiente de funcionamiento: 30°C
 - Flujo mínimo de refrigeración requerido: 0,5m/s
 - Número máximo de arranques por hora: 10, convenientemente espaciados
 - Puede trabajar en posición vertical u horizontal (solo 264028#####)
 - Profundidad máxima de inmersión: 350 m (para presiones mayores, consultar)
 - Kit tornillos (KTFAIM20)
 - Disponible opcionalmente en AISI 316 y 904L
- *Rendimentos até 94% o tornam recomendável para aplicações de energia solar e/ou funcionamento continuado*
 - *Motors síncronos rebobináveis de imã permanente*
 - *Motor de 4 polos a 100Hz (3000rpm)*
 - *Tensão padrão: 400V/100Hz*
 - *Potências de 130kW até 250kW*
 - *Maior durabilidade devido ao seu menor aquecimento*
 - *Motor de aço inoxidável AISI 304 com tapas superior e inferior em ferro fundido*
 - *Requer um variador de frequência para operar (e um filtro à saída)*
 - *Cobertura do fio da bobinagem em PE2/PA*
 - *Tecnologia Sandfighter com retentor especial anti areia SiC*
 - *Temperatura ambiente de funcionamento: 30°C*
 - *Fluxo mínimo de refrigeração necessário: 0,5m/s*
 - *Número máximo de arranques por hora: 10, convenientemente espaçados*
 - *Pode trabalhar em posição vertical ou horizontal (solo 264028#####)*
 - *Profundidade máxima de imersão: 350m (para maiores pressões, consultar)*
 - *Kit parafusos (KTFAIM20)*
 - *Disponível opcionalmente em AISI 316 e 904L*

Motores FE Síncronos Trifásicos Rebobinables 100Hz

Código	Descripción	kW	CV	Carga Axial	Cable / Cabo
2640285311	Mot. FRANKLIN sínc. 10" RW 150-200kW 100Hz	150	200	60 kN	3x1x70 mm***
		185	250		
		200	270		
2640295311	Mot. FRANKLIN sínc. 10" RW 200-250kW 100Hz	200	270	60 kN	3x1x70 mm***
		220	300		
		250	335		

CONTROL	
Cuadros con variador*	
Código	Descripción
GM310V	310A 3x400V
	consultar
	consultar
	consultar
	consultar
	consultar

Consultar variadores de frecuencia compatibles

Cable de 6 metros incluido

*Por la compra de motor + cuadro se ofrece un 3% de descuento adicional en el motor

**Estos motores no incluyen cable de tierra, cuya instalación deberá considerarse, conectando en algunos de los tornillos del motor

Consultar variadores de frequência compatíveis

Cabo de 6 metros incluído

*Pela compra do motor + quadro eléctrico, concedemos 3% de desconto adicional no motor

**Estos motores no incluem cabo de terra, instalação à parte ligado à flange do motor

Código	Descripción / Descrição	ACC
KTFAIM20	Kit tornillos motor - cuerpo M20x80 A-2 / <i>Kit de parafusos do motor - corpo M20x80 A-2</i>	
308016401	Sensor PT100 para motores 8", 10", 12" RW 10m AISI 304/316	
308016422	Sensor PT100 para motores 8", 10", 12" RW 10m 904L	



- Motor en AISI 304 con tapas superior e inferior en fundición de hierro con tratamiento superficial de cataforesis
- Potencia: 110 hasta 185 kW
- Brida 10". Salida eje con chaveta
- Incluye retén carbón/cerámico
- Temperatura ambiente de funcionamiento: 30°C
- Flujo mínimo de refrigeración requerido: 1 m/s
- Número máximo de arranques por hora: 5, convenientemente espaciados
- Profundidad máxima de inmersión: 300 m
- Tensión estándar: 380-415V/50 Hz; 460V/60 Hz
- Tolerancia de tensión 50 Hz: ±10% U_N
- Protección motor: instalar relés térmicos según normas EN 60947-4-1
- Longitud de cable: 5 m
- Opcional:
 - Material en AISI 316 (consultar disponibilidad)
 - Longitudes de cable superiores
 - Sensor PT100
 - Retén SiC
 - Bobinado en PE2/PA

- *Motor em AISI 304 com tampas superior e inferior em ferro fundido em ferro fundido com tratamento superficial de cataforese*
- *Potência: 110 até 185 kW*
- *Flange 10". Eixo de saída com chaveta*
- *Incluí retentor carbón/cerámico*
- *Temperatura ambiente de funcionamento: 30°C*
- *Fluxo mínimo de refrigeração necessário: 1 m/s*
- *Número máximo de arranques por hora: 5, convenientemente espaçados*
- *Profundidade máxima de imersão: 300 m*
- *Tensão padrão: 380-415V/50 Hz; 460V/60 Hz*
- *Tolerância da tensão 50 Hz: ±10% U_N*
- *Proteção motor: instalar relés térmicos segundo normas EN 60947-4-1*
- *Comprimento do cabo: 5 m*
- *Opcional:*
 - *Material em AISI 316 (consultar disponibilidade)*
 - *Comprimentos de cabos superiores*
 - *Sensor PT100*
 - *Retentor SiC*
 - *Bobinagem em PE2/PA*

Motores Rebobinables IMPO Trifásicos 400V 50Hz

Código	Características			Tipo Cable / Tipo Cabo	
	kW	CV	Carga axial	Arranque Directo	Arranque E/T
10KJ125*	93	125	60kN	no disponible en AD	2x(3x16 mm ² +1x10 mm ²) (5m)
10V150	110	150		3x35 mm ² (5 m)**	
10V180	132	180		3x1x50 mm ² (5 m)**	2x(3x25 mm ² +1x16 mm ²) (5m)
10V200	147	200			
10V250	185	250		3x1x70 mm ² (5 m)**	2x(3x35 mm ²) (5m)**

CONTROL	
Cuadros con variador***	
Código	Descripción
-	-
GM261V	261A 3x400V
GM310V	310A 3x400V
	consultar
	consultar

Motor con bobinado en PE2/PA tiene un suplemento del 30% con respecto al motor bobinado estándar (PVC)

Para motores a 60 Hz consultar precio

Motor a 500V tiene un suplemento del 5% con respecto al precio del motor a 400V

* Diseño KJ disponible hasta fin de existencias

**Estos motores no incluyen cable de tierra, cuya instalación deberá considerarse, conectando en algunos de los tornillos del motor

***Los cuadros GM con variador no incluyen filtro de salida y requieren motores con bobinado PE2/PA o encapsulados

Motor com bobinagem em PE2/PA têm um suplemento de 30% em relação ao preço do motor com bobinagem standard (PVC)

Para motores a 60Hz, consultar preço

Motor a 500V têm um suplemento de 5% em relação ao preço do motor a 400V

** Construção KJ disponível até final de existências*

***Estos motores no incluem cabo de terra, instalação à parte ligada à flange do motor*

****Los cuadros GM com inversor não incluem filtro de saída e requerem motores com bobinagem PE2/PA ou encapsulados*

Código	Accesorios / Acessórios	ACC
EUPTC05	Sonda PT100 p/IMPO Ø5x20mm AISI316 cable Ø6mm 5m	

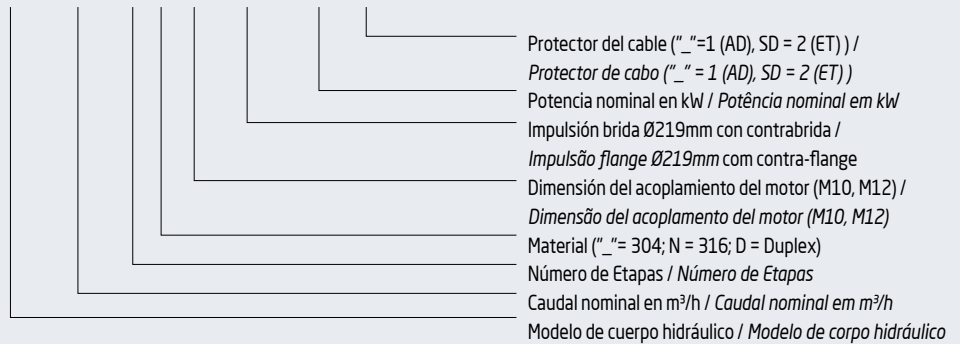


- Cuerpo hidráulico en fundición de acero inoxidable AISI 304
- Caudal máximo: 540 m³/h
- Presión máxima: 30,4 bar
- Cantidad máxima de arena: 100 gr/m³
- Temperatura de trabajo del líquido a bombear: -5°C hasta +60°C
- Puede trabajar en posición vertical u horizontal
- Válvula de retención incorporada para proteger la bomba contra golpes de ariete
- Versiones N (AISI 316) y D (Duplex) disponibles bajo pedido
- Para puntos intermedios consultar configuración con impulsores recortados disponibles

- Corpo hidráulico em fundição de aço inoxidável AISI 304
- Caudal máximo: 540 m³/h
- Pressão máxima: 30,4 bar
- Quantidade máxima de areia: 100gr/m³
- Temperatura de trabalho do líquido a bombear: -5°C hasta + 60°C
- Pode trabalhar em posição vertical ou horizontal
- Válvula de retenção incorporada para proteger a bomba contra os golpes de ariete
- Versão N (AISI 316) e D (Duplex) disponíveis solo pedido
- Para pontos intermediários, consulte a configuração com os corretores cortados disponíveis

Código de identificación / Código de identificação

VSC 360/01(M10RP8"130)



VSC 360			Q= Caudal											
			m³/h	0	180	210	240	270	300	330	360	390	420	
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		l/min	0	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	
Modelo / Etapas	kW	CV	Imp	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água										
VSC 360/01 DR10	60 / 85	80 / 115	DN219	55	52	51,5	51	49,5	48	46,5	44	42	38	
VSC 360/01	67 / 85	90 / 115		62	56	55,5	55	54	52	51,5	50	47	42	
VSC 360/02 DR35	75 / 85	100 / 115		82	76	74	72,5	70	66	63	56			
VSC 360/02 DR26	93 / 110	125 / 150		92	89	87,5	86	82,5	78	75	70	64		
VSC 360/02 DR20	110	150		98	95	94	93	90,5	87	84	80	74	67	
VSC 360/03 DR35	110	150		123	114	111	108,5	105	99	94,5	84			
VSC 360/02 DR10	130	174		110	104	103	102	99	96	93	88	84	76	
VSC 360/02	130	174		124	112	111	109	108	104	103	100	94	84	
VSC 360/03 DR26	150	200		138	134	131,5	129	123,5	117	113	105	96		
VSC 360/04 DR35	150	200		164	152	148	145	140	132	126	112			
VSC 360/03 DR20	150	200		147	143	141,5	140	136	131	126	120	111	101	
VSC 360/03 DR10	185	250		165	156	154,5	153	149	144	139,5	132	126	114	
VSC 360/04 DR26	185	250		184	178	175	172	164,5	156	150	140	128		
VSC 360/05 DR35	185	250		205	190	185	181	175	165	158	140			
VSC 360/03	185	250		186	168	166	164	162	156	154	150	141	126	
VSC 360/04 DR20	220	300		196	190	188	186	181	174	168	160	148	134	
VSC 360/06 DR35	250	335		246	228	222	218	210	198	189	168			
VSC 360/05 DR26	250	335		230	223	219	215	206	195	188	175	160		
VSC 360/04 DR10	250	335		220	208	206	204	198,5	192	186	176	168	152	
VSC 360/04	250	335		248	224	221	218	216	208	206	200	188	168	
VSC 360/05 DR20	250	335		245	238	235	233	226	218	210	200	185	168	
VSC 360/06 DR26	300	400		276	267	263	258	247	234	225	210	192		
VSC 360/05 DR10	300	400		275	260	257	255	248	240	232	220	210	190	
VSC 360/06 DR20	300	400		294	285	283	279	272	261	252	240	222	201	
VSC 360/05	350	470		310	280	277	273	270	260	257	250	235	210	
VSC 360/06 DR10	400	536		330	312	309	306	298	288	279	264	252	228	
VSC 360/06	400	536		372	336	332	327	325	312	309	300	282	252	

Protector de cable adicional (ref. 7P006 C00) -versión estrella/triángulo
 hay un suplemento de 1% sobre PVP
 VSC en versión AISI 316, consultar precio
 VSC en versión Dúplex, consultar precio

Protector de cabo adicional (ref. 7P006 C00) -versão estrela/triângulo
 há um suplemento de 1% sobre o PVP
 VSC a versão AISI 316, consultar preço
 VSC a versão Duplex, consultar preço

Cuerpos hidráulicos sumergibles 12" / Corpos hidráulicos submersíveis 12"

VSC 12

SUM

VSC 420			Q= Caudal										
			m³/h	0	240	300	330	360	420	450	480	510	540
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		l/min	0	4000	5000	5500	6000	7000	7500	8000	8500	9000
Modelo / Etapas	kW	CV	Imp	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água									
VSC 420/01 DR30	45 / 85	60 / 115	DN219	43	39	36	34	32	30	27	24		
VSC 420/01 DR20	52 / 85	70 / 115		47	44	41	39,5	37,5	35	33	26	22	
VSC 420/01 DR10	55 / 85	75 / 115		53	50	46	44,5	42	38	36	32	28	
VSC 420/01	67 / 85	90 / 115		58	54	51	48	47	42	39	37	31	27
VSC 420 A/01	75 / 85	110 / 115		61	57	54	52	51	49	46	42	39	32
VSC 420/02 DR30	83 / 85	111 / 115		86	78	72	68	64	59	54	48		
VSC 420/02 DR20	93 / 110	125 / 150		94	88	82	78,5	74,5	69	65	52	44	
VSC 420/02 DR10	110	150		106	100	92	89	84	76	71	63,5	56	
VSC 420/02	130	174		116	108	101,5	96	94	84	77,5	73	62	54
VSC 420/03 DR30	130	174		129	117	108	102	96	89	81	72		
VSC 420A/02	150	200		122	114	108	104	102	98	92	84	78	64
VSC 420/03 DR20	150	200		141	132	123	118	112	104	98	78	66	
VSC 420/03 DR10	185	250		159	150	138	134	126	114	107	95	84	
VSC 420/04 DR30	185	250		172	156	144	136	128	118	108	96		
VSC 420/03	185	250		174	162	152	144	141	126	117	110	93	81
VSC 420/04 DR20	185	250		188	176	164	157	149	138	130	104	88	
VSC 420A/03	220	300		183	171	163	156	153	147	138	126	117	96
VSC 420/05 DR30	220	300		215	195	180	170	160	148	135	120		
VSC 420/04 DR10	220	300		212	200	184	178	168	152	142	127	112	
VSC 420/04	250	335		232	216	203	192	188	168	155	146	124	108
VSC 420/05 DR20	250	335		235	220	205	196	186	173	163	130	110	
VSC 420/05 DR10	300	400		265	250	230	223	210	190	178	159	140	
VSC 420A/04	300	400		244	228	217	208	204	196	184	168	156	128
VSC 420/05	350	470		290	270	254	240	235	210	194	183	155	135
VSC 420A/05 **	350	470		305	285	271	260	255	245	230	210	195	160
VSC 420/06	400	536		366	342	326	312	307	295	276	252	234	192

Protector de cable adicional (ref. 7P006 C00) -versión estrella/triángulo

VSC en versión AISI 316, consultar precio

VSC en versión Dúplex, consultar precio

**Usar motor con cojinete axial de 80kN

Protector de cabo adicional (ref. 7P006 C00) -versão estrela/triângulo

VSC a versão AISI 316, consultar preço

VSC a versão Duplex, consultar preço

** Use motor com rolamento axial de 80kN

Código	Accesorio / Acessório
14262103	Contrabrida VSC 12" AISI 304 (219mm) / Contra flange VSC 12" AISI 304 (219mm) *

*** Consultar para versión duplex

*** Consulte a versão duplex



 Franklin Electric

- Motor en AISI 304 con tapas superior e inferior en fundición de hierro
 - Potencia: 185 hasta 400 kW
 - Brida 12". Eje con chaveta
 - Tecnología Sandfighter con retén especial antiarena SIC
 - Cubierta del hilo del bobinado en PE2/PA
 - Temperatura ambiente de funcionamiento: 30°C
 - Flujo mínimo de refrigeración requerido: 0,5 m/s
 - Número máximo de arranques por hora: 5, convenientemente espaciados
 - Puede trabajar en posición vertical u horizontal
 - Tensión estándar:
 - 380-415V/50 Hz, 460V/60 Hz
 - 500V/50 Hz
 - 1000V/50 Hz
 - Tolerancia de tensión 50 Hz: +6% / -10% Un (415 +6% =440V; 380 - 10% = 342V)
 - Protección motor: instalar relés térmicos según normas EN 60947-4-1
 - Longitud cable: 6 m
 - Plazo de entrega: 24-48 horas para cualquier tensión (modelos de 2 polos)
 - Kit tornillos (KTFAIM20) no incluido
- *Motor em AISI 304 com tapas superior e inferior em ferro fundido*
 - *Potência: 185 hasta 400 kW*
 - *Flange 12". Eixo com chaveta*
 - *Tecnologia Sandfighter com retentor especial anti areia SIC*
 - *Cobertura do fio da bobinagem em PE2/PA*
 - *Temperatura ambiente de funcionamento: 30°C*
 - *Fluxo mínimo de refrigeração necessário: 0,5 m/s*
 - *Número máximo de arranques por hora: 5, convenientemente espaçados*
 - *Pode trabalhar em posição vertical ou horizontal*
 - *Tensão padrão:*
 - 380-415V/50 Hz, 460V/60 Hz
 - 500V/50 Hz
 - 1000V/50 Hz
 - *Tolerância da tensão 50 Hz: +6% / -10% Un (415 +6% =440V; 380 - 10% = 342V)*
 - *Protecção motor: instalar relés térmicos segundo normas EN 60947-4-1*
 - *Comprimento do cabo: 6 m*
 - *Prazo de entrega: 24-48 horas para qualquer tensão (modelo de 2 polos)*
 - *Kit de parafusos (KTFAIM20) não incluído*

Motores FE Trifásicos Rebobinables 400V 50Hz

Características			Motores Rebobinables Arranque Directo		Motores Rebobinables E/T	
kW	CV	Carga axial	Código AD	Cable / Cabo	Código ET	Cable / Cabo
185	250	60kN	2656105011	3x(1x70 mm ²)**	2657105011	6x(1x35 mm ²)**
220	300		2656115011		2657115011	
250	335		2656125011		2657125011	
300	402		2656145011		2657145011	
350	469		*	2657165011	6x(1x70 mm ²)**	
400	536		*	2657175011		

* Motores de 350kW y 400kW en arranque directo a partir de 500V
 Motor en versión AISI 316 tiene un suplemento del 40% con respecto al motor en AISI 304
 Motor con cojinete axial de 80000N tiene un suplemento del 7% con respecto al precio del motor con cojinete axial de 60000N
 Consultar para longitud de cable especial
 Para voltajes especiales consultar precio

* *Motores de 350kW e 400kW em arranque direto a partir de 500V*
Motor em versão AISI 316 têm um suplemento de 40% em relação ao preço do motor em versão AISI 304
Motor com chumaceira axial de 80000N têm um suplemento de 7% em relação ao preço do motor em chumaceira axial 60000N
Consultar para comprimento de cabo especial
Para voltagens especiais consultar preço

Motores trifásicos arranque directo 400V 50 Hz 4 polos / *Motores trifásicos arranque direto 400V 50Hz 4 polos*

Código de Modelo	kW	CV	Carga axial	Cable / Cabo
2656845011	132	180	60000N (6000 Kg)	3x(1x70) mm ² **
2656875011	200	270		3x(1x70) mm ² **

Arranque estrella/triángulo disponible bajo pedido
 Motor en versión AISI 316 disponible bajo pedido
 Motor con cojinete axial de 80000N disponible bajo pedido
 Consultar para longitud de cable especial
 Para voltajes especiales consultar precio

**Estos motores no incluyen cable de tierra, cuya instalación deberá considerarse, conectando en algunos de los tornillos del motor

Arranque estrela/triângulo disponível por encomenda
Motor em versão AISI 316 disponível por encomenda
Motor com chumaceira axial de 80000N disponível por encomenda
Consultar para comprimento de cabo especial
Para voltagens especiais consultar preço

***Estos motores no incluem cabo de terra, instalação à parte ligado à flange do motor*

Código	Descripción / <i>Descrição</i>	ACC
308016401	Sensor PT100 para motores 8", 10", 12" RW 10m AISI 304/316	
308016422	Sensor PT100 para motores 8", 10", 12" RW 10m 904L	
KTFAIM20	Kit tornillos motor - cuerpo M20x80 A-2 / <i>Kit de parafusos do motor - corpo M20x80 A-2</i>	

Código	Descripción / Descrição	Motor
308353941	Líquido lubricante 5 litros concentrado / Líquido lubrificante 5 litros concentrado	4", 6", 8", 10", 12"
308726103	4", 6" y 8" Kit de llenado estándar / Kit enchimento padrão	4", 6", 8"
308090921	Kit empalme cable (1,5-10 mm ²) / Kit de ligação (1,5-10 mm ²)	
308090931	Kit empalme cable (10-25 mm ²) / Kit de ligação (10-25 mm ²)	
308090932	Kit empalme cable (25-50 mm ²) / Kit de ligação (25-50 mm ²)	
308090933	Kit empalme cable (50-95 mm ²) / Kit de ligação (50-95 mm ²)	
308750500	Kit conversión cojinete axial XXL / Kit conversão chumaceira axial XXL	CT
308250914	Ánodo de sacrificio 4" hasta 4000N / Ânodo de sacrificio 4" até 4000N	4"NG, NSS
308250913	Ánodo de sacrificio 4" hasta 6500N / Ânodo de sacrificio 4" até 6500N	4"
31	Kit Tornillo fijación bomba 1/2" SAEx32 cabeza hex. A-2 / Kit de parafusos de fixação bomba 1/2" SAEx32 hexA-2	6" CT

Camisas de refrigeración / camisa de refrigeração



Código	Diámetro interno / Diâmetro interno	Descripción / Descrição
CAM304V12511	125 mm	Camisa refriger. vert. Ø125mm hasta / até 1100mm AISI304
CAM304V15011	150 mm	Camisa refriger. vert. Ø150mm hasta / até 1100mm AISI304
CAM304V20011	200 mm	Camisa refriger. vert. Ø200mm hasta / até 1100mm AISI304
CAM304V25011	250 mm	Camisa refriger. vert. Ø250mm hasta / até 1100mm AISI304
CAM304V30021	300 mm	Camisa refriger. vert. Ø300mm hasta / até 2100mm AISI304
CAM304V35021	350 mm	Camisa refriger. vert. Ø350mm hasta / até 2100mm AISI304

Suplemento para instalación en horizontal / Suplemento para instalação horizontal

Código	Descripción / Descrição
CAM304H	Suplemento soportes inst. camisa en posición horizontal / Suplemento suportes inst. camisa em posição horizontal

La camisa debe dimensionarse en base a los parámetros de la instalación. Facilite caudal de servicio, modelo de cuerpo hidráulico y modelo exacto de motor.

Para longitudes superiores, consultar

A camisa de arrefecimento deve ter dimensões em função dos parâmetros da instalação. Facilite o caudal de serviço, modelo do corpo hidráulico, e modelo do motor.

Para comprimentos maiores, consultar



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

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

Serie ED / EDV

Modelo	Potencia / Potência		Descripción / Descrição	Sensor de Nivel	Cable (m) / Cabo (m)	Tipo	Enchufe / Ficha
	kW	CV					

ED

ED 5	0,55	0,75	Electrobomba de drenaje inox ED 5 230V 50 Hz / Electrobomba de drenagem inox ED 5 230V 50 Hz	si	5	H07RN-F 3G1	si
ED 5T	0,55	0,75	Electrobomba de drenaje inox ED 5T 400V 50 Hz / Electrobomba de drenagem inox ED 5T 400V 50 Hz	no	5	H07RN-F 4G1	no
ED 9	0,9	1,2	Electrobomba de drenaje inox ED 9 230V 50 Hz / Electrobomba de drenagem inox ED 9 230V 50 Hz	si	10	H07RN-F 3G1	si
ED 9T	0,9	1,2	Electrobomba de drenaje inox ED 9T 400V 50 Hz / Electrobomba de drenagem inox ED 9T 400V 50 Hz	no	10	H07RN-F 4G1	no

EDV

EDV 5	0,55	0,75	Electrobomba de drenaje inox EDV 5 230V 50 Hz / Electrobomba de drenagem inox EDV 5 230V 50 Hz	si	5	H07RN-F 3G1	si
EDV 5T	0,55	0,75	Electrobomba de drenaje inox EDV 5T 400V 50 Hz / Electrobomba de drenagem inox EDV 5T 400V 50 Hz	no	5	H07RN-F 4G1	no
EDV 7	0,75	1	Electrobomba de drenaje inox EDV 7 230V 50 Hz / Electrobomba de drenagem inox EDV 7 230V 50 Hz	si	10	H07RN-F 3G1	si
EDV 7T	0,75	1	Electrobomba de drenaje inox EDV 7T 400V 50 Hz / Electrobomba de drenagem inox EDV 7T 400V 50 Hz	no	10	H07RN-F 4G1	no
EDV 9	0,9	1,2	Electrobomba de drenaje inox EDV 9 230V 50 Hz / Electrobomba de drenagem inox EDV 9 230V 50 Hz	si	10	H07RN-F 3G1	si
EDV 9T	0,9	1,2	Electrobomba de drenaje inox EDV 9T 400V 50 Hz / Electrobomba de drenagem inox EDV 9T 400V 50 Hz	no	10	H07RN-F 4G1	no

Para modelos trifásicos con motor preparado para trabajar con variador, hay un suplemento del 8% sobre PVP

Para modelos trifásicos com motor preparado para trabalhar com variador, há um suplemento de 8% sobre o PVP

Serie ED / EDV

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

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

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



E-Tech
Franklin Electric

- Electrobomba monoimpulsor sumergible en acero inoxidable
- Salida de impulsión vertical roscada G 1 1/2
- Un solo impulsor abierto en fundición
- Caudal máximo: 30 m³/h
- Presión máxima: 2 bar
- Profundidad mínima de inmersión: 250 mm
- Profundidad máxima de inmersión: 5 m
- Diámetro máximo de sólidos: 10 mm
- Temperatura máxima del líquido a bombear: 35°C
- Servicio continuo con el motor sumergido
- Doble cierre mecánico
- Motor de inducción 2 polos 50 Hz (monofásica 230V; Versión T= trifásica 400V)
- Versión monofásica con interruptor de nivel, cable tipo H07RN-F y enchufe

- *Electrobomba mono impulsor submersível em aço inoxidável*
- *Saída de acionamento vertical com rosca G 1 1/2*
- *Um só impulsor aberto em fundição*
- *Caudal máximo: 30 m³/h*
- *Pressão máxima: 2 bar*
- *Profundidade mínima de imersão: 250 mm*
- *Profundidade máxima de imersão: 5 m*
- *Diâmetro máximo de sólidos: 10 mm*
- *Temperatura máxima do líquido a bombear: 35°C*
- *Serviço contínuo com o motor submerso*
- *Selo mecânico duplo*
- *Motor de indução 2 polos 50 Hz (monofásica 230V; Versão T= trifásica 400V)*
- *Versão monofásica com regulador de nível, cabo tipo H07RN-F e ficha*

Serie EGN

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

Para modelos trifásicos con motor preparado para trabajar con variador, hay un suplemento del 8% sobre PVP

Para modelos trifásicos con motor preparado para trabalhar com variador, há um suplemento de 8% sobre o PVP

Serie EGN

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

Densidad ρ = 1000 kg/m³
Viscosidad ν = máx 20 mm²/s

Densidade ρ = 1000 kg/m³
Viscosidade ν = máx 20 mm²/s



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

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

Series EGT

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

Para modelos trifásicos con motor preparado para trabajar con variador, hay un suplemento del 8% sobre PVP

Para modelos trifásicos com motor preparado para trabalhar com variador, há um suplemento de 8% sobre o PVP

Bombas sumergibles para aguas residuales / Bombas sumersíveis de esgoto

EGT / EGF

SUM

Series EGF

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

Para modelos trifásicos con motor preparado para trabajar con variador, hay un suplemento del 8% sobre PVP

Para modelos trifásicos com motor preparado para trabalhar com variador, há um suplemento de 8% sobre o PVP

Series EGT / EGF

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

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

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

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



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

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

Interruptor de nivel / Regulador de nivel

Código	RNC 1002
1002005	Interruptor de nivel Remoto RNC 1002 5 m
1002006	Interruptor de nivel Remoto RNC 1002 6 m
1002008	Interruptor de nivel Remoto RNC 1002 8 m
1002010	Interruptor de nivel Remoto RNC 1002 10 m
1002012	Interruptor de nivel Remoto RNC 1002 12 m
1002013	Interruptor de nivel Remoto RNC 1002 13 m
1002015	Interruptor de nivel Remoto RNC 1002 15 m
1002020	Interruptor de nivel Remoto RNC 1002 20 m



Código	Descripción / Descrição
100254	Soporte para 4 boyas / Suporte para 4 bóias

Para más boyas consultar precio

Para mais bóias consultar preço

Cuadros eléctricos para 2 bombas fecales / Quadros elétricos para 2 bombas de esgoto



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

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

* Suplemento CTE

* Suplemento CTE

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

Código	Descripción
TAMPF2D005M	Cuadro eléctrico para 2 bombas 0,37kW 1x230V AD 2,8-4A
TAMPF2D010M	Cuadro eléctrico para 2 bombas 0,75kW 1x230V AD 4,5-6,3A
TAMPF2D015M	Cuadro eléctrico para 2 bombas 1,1kW 1x230V AD 7-10A
TAMPF2D020M	Cuadro eléctrico para 2 bombas 1,5kW 1x230V AD 9-12A
TAMPF2D010T	Cuadro eléctrico para 2 bombas 0,75kW 3x400V AD 1,8-2,5A
TAMPF2D015T	Cuadro eléctrico para 2 bombas 1,1kW 3x400V AD 2,8-4A
TAMPF2D020T	Cuadro eléctrico para 2 bombas 1,5kW 3x400V AD 3,5-5A
TAMPF2D030T	Cuadro eléctrico para 2 bombas 2,2kW 3x400V AD 4,5-6,3A
TAMPF2D040T	Cuadro eléctrico para 2 bombas 3kW 3x400V AD 5,5-8A
TAMPF2D055T	Cuadro eléctrico para 2 bombas 4kW 3x400V AD 7-10A
TAMPF2D075T	Cuadro eléctrico para 2 bombas 5,5kW 3x400V AD 9-12A

Bombas sumergibles para Drenaje / Bombas submersíveis para Drenagem

Válvula de retención bola NBR roscada. Válvulas de fundición /
Válvula de retenção de esfera roscada Válvula em FFD

ACC



Características generales:

- Fabricado en fundición ductil EN-GJS-400
- Recubrimiento en pintura Epoxy RAL5013 (250µ)
- Bola de elastómero NBR
- Fabricado bajo normativa: UNE-EN-12334
- Roscas de conexión s/ norma ISO228
- Presión máxima de trabajo: 10 Bar (PN-10)
- Temperatura de trabajo: 0oC / 80oC
- DT: 2"

Características Gerais:

- Características Gerais:
- Fabricado em FFD EN GJS-400
- Recobrimento Epoxy RAL5013 (250u)
- Esfera em NBR
- Fabricada segundo UNE EN 12334
- Roscas de ligação ISO228
- Pressão máxima de trabalho 10bar (PN10)
- Temperatura de trabalho : 0C/80C
- DT: 2"

Código

Descripción / Descrição

VALRETB0200

Válvula de retención bola NBR Roscada fundición 2" / Válvula de retenção de esfera NBR roscada 2"

Válvula de compuerta paso estandar H-H / Válvula de seccionamento standard H-H

ACC



- PN-16*/10 Apto para hidrocarburos junta NBR
- DT: 2"
- PN16*/10 apta para hidrocarbonetos, junta NBR
- DT: 2"

Código

Descripción / Descrição

VALCOLATPN10200

Válvula de compuerta paso estándar H-H 2" / Válvula de seccionamento standard H-H

Electrobombas para lavado de piezas serie PE / Electrobomba para lavar peças serie PE

SUM

Serie PE / Série PE



Little GIANT

- Bombeo sumergible de disolventes (PJQU según UL, punto de inflamación >38°C) o soluciones acuosas (pH<1.2) para el lavado de piezas
- Carcasa exterior en poliéster
- Diseñados para funcionamiento continuo
- Salida de impulsión: 1/4" MNPT (6 mm)
- IP68
- Bombeamento submersível de dissolventes (PJQU em conformidade com UL, ponto de inflamação >38°C) o soluções aquosas (pH<1.2) para a lavagem de peças
- Caixa exterior em poliéster
- Concebidos para funcionamento contínuo
- Saída de impulsão: 1/4" MNPT (6 mm)
- IP68

Serie PE / Série PE

Código	Modelo	CV	Conexión eléctrica / Ligação elétrica	Q max. (l/h)	H máx. (m)
14940101	PE-2YSA	1/40	230V 50Hz	1098	2,53

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 inadeguada;*
- *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

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



The image shows a page of lined paper. At the top left, there is a blue header with the text "Notas /" in bold and "Anotações" in italics below it. The rest of the page is white with horizontal grey lines. A large, light blue, curved shape is positioned on the left side of the page, partially overlapping the lines. The shape is roughly circular but cut off on the left and bottom edges, resembling a stylized letter 'D' or a decorative element.

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