likitech®

Franklin Electric

Bombas Sumergibles y Sistemas de Bombeo Solar

Your water partner

AENOR
Confía

Certificado del Sistema de Gestión de la Calidad

AENOR
GESTIÓN DE LA CALIDAD
ISO 9001

ER-0082/2022

AENOR certifica que la organización

LIKITECH, S.L.U.

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

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

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

Fecha de primera emisión: 2022-02-24
Fecha de expiración: 2025-02-24

Rafael GARCÍA MEIRO
Director General

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

IAF MEMBER OF MULTILATERAL RECOGNITION ARRANGEMENT
ENAC CERTIFICACIÓN Nº 01/C-SC003
IQNet THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

Original Electrónico

likitech®

Franklin Electric

NUEVO SELECTOR WEB PARA GRUPOS DE PRESIÓN

Accede ya:

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

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

www.likitech.com

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 acionadas 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 España 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 prestigio 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.

30 ANIVERSARIO
1981 2011

75 YEARS OF MOVING FORWARD.

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

NUESTRAS MARCAS / *NOSSAS MARCAS*

Franklin Electric

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Global Water Solutions

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

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

Grupo Molist

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Marca de bombas de piscina, com mais de 100 anos de história, propiedade do Grupo Molist, desde dezembro de 2017. Destaca-se pela producção 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.

ÍNDICE

BOMBAS SUMERGIBLES /
BOMBAS SUBMERSÍVEIS

Cuerpos hidráulicos sumergibles 4" /
Corpos hidráulicos submersíveis 4"

VS4-VSF4 10
SS4 14

Motores sumergibles 4" /
Motores submersíveis 4"

Encapsulados asíncronos / *Encapsulados asíncronos* 18
Encapsulados síncronos / *Encapsulados síncronos* 21
Sistemas de bombeo alta eficiencia HES 4" conexión a red / *Sistemas de bombagem alta eficiência HES 4" conexão a rede* 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 / *Encapsulados asíncronos SS* 47
Rebobinables asíncronos / *Rebobináveis asíncronos* 48
Encapsulados síncronos y rebobinables síncronos / *Encapsulados síncronos e rebobináveis síncronos* 49
Rebobinables asíncronos IMPO / *Rebobináveis asíncronos IMPO* 51

Cuerpos hidráulicos sumergibles 8" /
Corpos hidráulicos submersíveis 8"

VS8 52
VSC8 54
SS8 57
S8 59

Motores sumergibles 8" /
Motores submersíveis 8"

Encapsulados asíncronos / *Encapsulados asíncronos* 62
Rebobinables asíncronos / *Rebobináveis asíncronos* 63
Rebobinables síncronos / *Rebobináveis síncronos* 64
Rebobinables asíncronos IMPO / *Rebobináveis asíncronos IMPO* 65

Cuerpos hidráulicos sumergibles 10" /
Corpos hidráulicos submersíveis 10"

VSC10 66
SS10 69
S10 72

Motores sumergibles 10" /
Motores submersíveis 10"

Rebobinables asíncronos / *Rebobináveis asíncronos* 74
Rebobinables síncronos / *Rebobináveis síncronos* 75
Rebobinables asíncronos IMPO / *Rebobináveis asíncronos IMPO* 76

Cuerpos hidráulicos sumergibles 12" /
Corpos hidráulicos submersíveis 12"

VSC12 77

Motores sumergibles 12" /
Motores submersíveis 12"

Rebobinables asíncronos / *Rebobináveis asíncronos* 79

Accesorios motores y camisas de refrigeración / NOVEDAD *NOVIDADE* 80
Acessórios motores e camisas de refrigeração

Electrobombas sumergibles Little Giant /
Eletrobombas submersíveis Little Giant

PE 81
APCP-1700 NOVEDAD / *NOVIDADE* 81

SISTEMAS DE BOMBEO SOLAR /
SISTEMAS DE BOMBAGEM SOLAR

Bombas sumergibles solares /
Bombas submersíveis solares

Sistema solar de alta eficiencia 4" 84
Sistema de bombeo solar de alta eficiencia HES Solar 4" 85
Sistema solar de alta eficiencia 6" 86
Bomba de piscina solar / *Bomba de piscina solar* 87

Accesorios solar /
Acessórios solares

Paneles fotovoltaicos / *Placas solares* 89
Accesorios / *Acessórios* 89

BOMBAS SUMERGIBLES /
BOMBAS SUBMERSÍVEIS

VS4-VSF4

SUM

E-Tech
Franklin Electric

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 0ºC a 40ºC
- Brida acoplamiento motor según NEMA (4")
- Líquidos a bombear: químicamente y mecánicamente no agresivos

VSF4
- 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 retensão 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 0ºC a 40ºC*
- *Flange adaptadora ao motor compatível com norma NEMA (4")*
- *Líquidos a bombear: química e mecanicamente não agressivos*

VSF4
- *Corpo hidráulico de alto rendimiento*
- *Caudal máximo: 27 m³/h*
- *Pressão máxima: 64 bar*

Código de identificación / *Código de identificação*

VS 10 / 14

- Número de etapas / *Número de etapas*
- Caudal nominal en m³/h / *Caudal nominal em m³/h*
- Modelo de bomba / *Modelo de bomba*

VS 1			Q= Caudal								
			m³/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									
			m³/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		

VS4-VSF4

SUM

VS 3

Cuerpo / *Corpo*	Potencia motor / *Potência motor*		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
			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

Cuerpo / *Corpo*	Potencia motor / *Potência motor*		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
			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	4	5,5		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

Cuerpo / *Corpo*	Potencia motor / *Potência motor*		Q= Caudal															
			m³/h	0	2,7	3	3,3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7	7,2	8	8,4	9	9,6
			l/seg	0	0,75	0,83	0,92	1	1,17	1,33	1,5	1,67	1,8	1,94	2	2,22	2,33	2,5	2,7
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 2"	26,5	23	22,5		22	21	20,5	19,5	18,5	17,5		16		12,5		8,5
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	248		227		179		118

VS 7

Cuerpo / *Corpo*	Potencia motor / *Potência motor*		Q= Caudal											
			m³/h	0	4,8	5,1	6	6,6	6,8	7	7,2	7,6	8	9
			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

Cuerpo / *Corpo*	Potencia motor / *Potência motor*		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
			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

Cuerpo / *Corpo*	Potencia motor / *Potência motor*		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
			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

VS 10

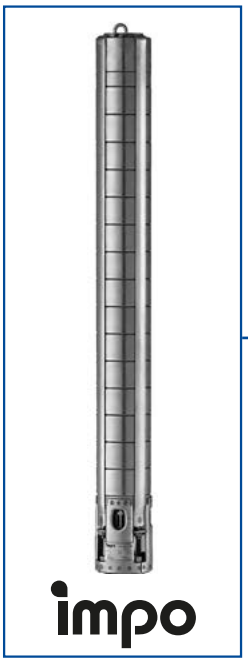
Cuerpo / *Corpo*	Potencia motor / *Potência motor*		Q= Caudal																	
			m³/h	0	7	7,2	8	8,4	9	9,6	10,1	10,8	12	13	13,2	14	14,4	15,6	16	17
			l/seg	0	1,94	2	2,22	2,33	2,5	2,67	2,81	3	3,33	3,61	3,67	3,89	4	4,33	4,44	4,72
Modelo / *Etapas*	kW	CV	Imp	H = Altura total metros columna de agua / *Altura 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

Cuerpo / *Corpo*	Potencia motor / *Potência motor*		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
			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 12/5	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

Cuerpo / *Corpo*	Potencia motor / *Potência motor*		Q= Caudal												
			m³/h	0	9	10	11	12	14	15	17	18	20	21	23	24
			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 0ºC a 40ºC
- 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 major pressão consultar)*
- *Válvula de retensão incorporada para proteger a bomba contra os golpes de aríete*
- *Quantidade máxima de areia permitida: 50 gr/m³*
- *Diâmetro máximo de solido permitido: 2 mm*
- *Temperatura de trabalho do líquido a bombear de 0ºC a 40ºC*
- *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

- Número de etapas / ***Número de etapas***
- Pulgadas / Caudal nominal en m³/h / ***Polegadas / Caudal nominal em m³/h***
- Modelo de cuerpo / ***Modelo de corpo***

SS 402

Cuerpo / *Corpo*	Potencia motor / *Potência motor*		Q= Caudal							
			m³/h	0	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4
			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

Cuerpo / *Corpo*	Potencia motor / *Potência motor*		Q= Caudal								
			m³/h	0	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,2
			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

SS 404

Cuerpo / *Corpo*	Potencia motor / *Potência motor*			Q= Caudal								
			m³/h	0	2,4	2,7	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6
			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

Cuerpo / *Corpo*	Potencia motor / *Potência motor*			Q= Caudal									
			m³/h	0	3,6	4,2	4,8	5,4	6	7,2	8,4	9,6	10,8
			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 2"	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

Cuerpo / *Corpo*	Potencia motor / *Potência motor*			Q= Caudal								
			m³/h	0	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	15	18
			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 2"	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)

Franklin Electric

Encapsulados Asíncronos

SUM

Franklin Electric

- 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: 30ºC
- 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 hasta 1,5kW; 2,5m desde 2,2kW
- 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: 30ºC*
- *Fluxo mínimo de refrigeração necessário: 8cm/s*
- *Número máximo de arranques por hora: 20, convenientemente espaçados*
- *Profundidade máxima de imerção: 150m*

(para maiores pressões, consultar test de imerção)

- *Pode trabalhar em posição vertical ou horizontal*
- *Comprimento do cabo: 1,5m até 1,5kW; 2,5m desde 2,2kW*
- *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
Trifásicos	400V 50Hz	2347616721L	0,37	0,5	4000N (400 kg)	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	6500N (650 kg)	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	
		2347883429L	9,3	12,5		QNTQEFC25	

Encapsulados Asíncronos

SUM

		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	
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
4SN	Sonda de nivell 4SN

ACC

Código	Cables/ Cabos 4" 4x1,5 mm2
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
Los motores monofásicos PSC se suministran sin condensador
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
Os motores PSC fornecem-se sem o condensador
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 fundiçãi de aço inoxidável*
- *Motores monofásicos reforçados (HT) para potências de 2,2 e 3,7kW*

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
A instalação do SubMonitor supõe uma garantia adicional de 1 ano sobre o motor

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

HIGH EFFICIENCY

Aplicaciones

Encapsulados Síncronos

EFI

ENCAPSULADOS SÍNCRONOS

- Rendimientos hasta el 91% lo hacen recomendable para aplicaciones con energía solar y/o funcionamiento continuo
- 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
- 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)
- Disponible opcionalmente en AISI316
- 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)

ENCAPSULADOS SÍNCRONOS

- *Rendimentos até 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 imãs permanentes*
- *Potência: até 7,5 kW*
- *Flange NEMA 4"*
- *Classe isolamento B*
- *Inclui válvula de enchimento*
- *Temperatura ambiente de funcionamento: 30ºC*
- *Fluxo mínimo de refrigeração necessário: 8 cm/s*
- *Número máximo de arranques por hora: 20, convenientemente espaçados*
- *Profundidade máxima de imerção: 150 m (para maiores pressões, consultar test de imerção)*
- *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)*
- *Disponível opcionalmente em AISI316*
- *Requer um variador de freqüência para operar*

VARIADORES DE FREQUÊNCIA PARA MOTORES SÍNCRONOS

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

FILTROS

- *Frequência: 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)*

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	

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.

Sistema de Alta Eficiencia HES 4"

EFI

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"

EFI

Sist. Alta Eficiencia 400V - 50Hz (Motor + Variador + Filtro) Para aplicación solar consultar bloque bombeo solar.	
Código con filtro dU/dt	Código con filtro Sen
308062001	308062002
308063001	308063002
308064001	308064002
308066003	308066004
308066001	308066002

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.

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)				
Código	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	Trifásico	46	4" VS 46/05
308066096	Sist. Bombeo HES FRANKLIN 4"-6" 7,5kW 400V VS30/6 sen IP21		30	4" VS 30/06

** Para sistema con cuerpo hidráulico VSF consultar*

**Para sistema com corpo hidráulico VSF consultar*

Motores sumergibles 4" / *Motores submersíveis 4"*

Baño de aceite / *Banho de óleo*

SUM

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% U_N
- 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 até 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 imerção)*
- *Pode trabalhar em posição vertical ou horizontal*
- *Tensão padrão: 220-230V/50 Hz; 380-415V/50 Hz; 460V/60 Hz*
- *Tolerância da tensão: +10% U_N*
- *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*

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	4500N (450 Kg)	70
2758494040	3	4*		100+178
2758534040	3,7	5*		130+178
2758544040	4	5,5*		130+178

Cuadro eléctrico

CONTROL

Cuadro con control de nivel (sondas no incluidas)	Cuadro con control de nivel (digital)
Código Cuadro	Código Cuadro
QNMQEFC04	QND100M15MGE
QNMQEFC06	
QNMQEFC06	
QNMQEFC10	
QNMQEFC13	

* Requiere cuadro QC/AV con condensadores de arranque y funcionamiento

** Necessita quadro QC/AV com condensadores de arrranque e funcionamento*

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

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		2747664140	2747644140
4	5,5		2747674140	2747654140
5,5	7,5		2747584140	2747284140
2,2	3	4500N (450 Kg)	2747561140	2747261140
3	4		2747664040	2747644040
4	5,5		2747674040	2747654040
5,5	7,5		2747584040	2747284040
7,5	10		2747594040	2747294040

Los cuadros son para motores trifásicos a 400V.

Cuadro eléctrico

CONTROL

Cuadro con control de nivel (sondas no incluidas)	Cuadro con control de nivel (digital)
Código	Código
QNTQEFC02	QND100T15MGE
QNTQEFC02	
QNTQEFC04	
QNTQEFC04	
QNTQEFC08	
QNTQEFC08	
QNTQEFC08	
QNTQEFC13	
QNTQEFC13	
QNTQEFC08	
QNTQEFC08	
QNTQEFC13	
QNTQEFC13	
QNTQEFC18	

Los quadros son para motores trifásicos a 400V.

Electrobombas Sumergibles Monobloc 5" / *Electrobombas Submersíveis Monobloco 5"*

ES

SUM

E-Tech
Franklin Electric

- 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 -5ºC a 40ºC
- 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)
- 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
- Modelo trifásico bajo pedido

- *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 -5ºC a 40ºC*
- *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)*
- *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
- *Modelo trifásica a pedido*

Código de identificación / *Código de identificação*

ES 3 / 7 T 6

- '6' para 60 Hz (si no aparece, 50Hz)" / *'6' para 60 Hz (se não aparecer50 Hz)*
- Versión trifásica (si no aparece es monofásica) / *Versão trifásica (quando não referido, é monofásica)*
- Número de etapas / *Número de etapas*
- Caudal nominal en m³/h / *Caudal nominal em m³/h*
- Modelo de bomba / *Modelo de bomba*

ES 3			Q= Caudal										
			m³/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

Modelo monofásico sin boya bajo pedido

Modelo monofásico sem bóia a pedido

ES 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									
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

Modelo monofásico sin boya bajo pedido

Modelo monofásico sem bóia a pedido

E-Tech
Franklin Electric

- 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 -5ºC a 40ºC
- 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 -5ºC a 40ºC*
- *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 operaçâo: 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

- 6 — '6' para 60 Hz (si no aparece, 50Hz) / *'6' para 60 Hz (se não aparecer 50 Hz)*
- T — Versión trifásica (si no aparece es monofásica) / *Versão trifásica (quando não referido, é monofásica)*
- 7 — Número de etapas / *Número de etapas*
- 3 — Caudal nominal en m³/h / *Caudal nominal em m³/h*
- VN — Modelo de bomba / *Modelo de bomba*

VN 3			Q= Caudal										
			m³/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

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

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

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	-

E-Tech
Franklin Electric

- 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 -5ºC a 60ºC
- 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 90ºC de temperatura del líquido
- Versión R (AISI 904L) para VS 30/46/65

- *Corpo hidráulico em aço inoxidável AISI 304*
- *Parafusos e válvula de retensão 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 -5ºC a 60ºC*
- *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 90ºC de temperatura do líquido*
- *Versão R (AISI 904L) para VS 30/46/65*

Código de identificación / *Código de identificação*

VS 30 / 15 N

- Versión en AISI 316 / *Versão na AISI 316*
- Número de etapas / *Número de etapas*
- Caudal nominal en m³/h / *Caudal nominal em m³/h*
- Modelo de cuerpo / *Modelo do corpo*

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 14/5	4	5,5	6"	Rp 2" ½	56	51	48	45	41	31	19
VS 14/6	4	5,5	6"		67	61	58	55	50	38	22
VS 14/7	4	5,5	6"		79	71	68	64	58	44	26
VS 14/8	4	5,5	6"		90	81	78	73	66	50	30
VS 14/9	5,5	7,5	6"		101	91	87	82	75	56	33
VS 14/10	5,5	7,5	6"		112	101	97	91	83	63	37
VS 14/11	5,5	7,5	6"		123	112	107	100	91	69	41
VS 14/12	5,5	7,5	6"		135	122	116	109	100	75	45
VS 14/13	5,5	7,5	6"		146	132	126	118	108	81	48
VS 14/14	7,5	10	6"		157	142	136	127	116	88	52
VS 14/15	7,5	10	6"		168	152	145	136	124	94	56
VS 14/16	7,5	10	6"		179	162	155	145	133	100	59
VS 14/17	7,5	10	6"		191	172	165	155	141	106	63
VS 14/18	9,3	12,5	6"		202	183	174	164	149	113	67
VS 14/19	9,3	12,5	6"		213	193	184	173	158	119	71
VS 14/20	9,3	12,5	6"		224	203	194	182	166	125	74
VS 14/21	9,3	12,5	6"		236	213	203	191	174	131	78
VS 14/22	9,3	12,5	6"		247	223	213	200	182	138	82

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

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

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

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"		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"**	Rp 2" ½	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

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

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

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"	Rp 3"	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

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

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

VS 46				Q= Caudal									
				m³/h	0	25	30	35	40	45	50	55	60
Cuerpo / *Corpo*	Potencia motor / *Potência motor*		para 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

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

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

VS 65				Q= Caudal									
				m³/h	0	40	45	50	55	60	65	70	75	80
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		para 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"	Rp 3"	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

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

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

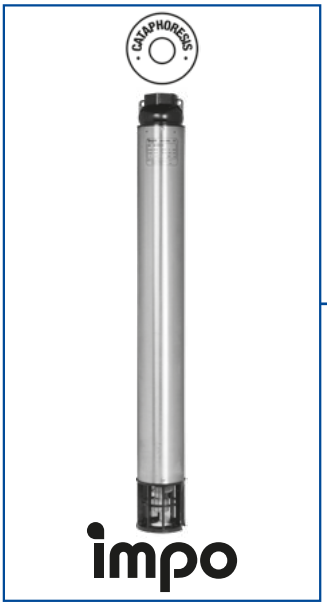
Kit brida adaptador motor a cuerpo de 6" / *Kit flange adaptador motor ao corpo de 6"*

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



- Camisa externa 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 0ºC a 40ºC
- Incorpora válvula de retención para proteger la bomba del golpe ariete

- *Camisa externa 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 0ºC a 40ºC*
- *Incorpora válvula de retenção para proteger a bomba do golpe de ariete*

Código de identificación / *Código de identificação*

RN 6 15 / 11

- 11 — Número de etapas / *Número de etapas*
- 15 — Pulgadas/Caudal nominal en m³/h / *Polegadas/Caudal nominal em m³/h*
- 6 — Modelo de cuerpo / *Modelo do corpo*
- RN — Modelo de cuerpo / *Modelo do corpo*

RN 610

Cuerpo / *Corpo*	Potencia motor / *Potência motor*		para motor	Q= Caudal																		
				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
				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	4,33
Modelo / Etapas	kW	CV		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

Cuerpo / *Corpo*	Potencia motor / *Potência motor*		para motor	Q= Caudal																		
				m³/h 0	7	8	9	9,6	10,1	10,8	12	13	14	14,4	16	17	18	19	20	22		
				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		
Modelo / Etapas	kW	CV		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

Cuerpo / *Corpo*	Potencia motor / *Potência motor*		para motor	Q= Caudal										
				m³/h 0	12	14	16	18	20	22	23	24	25	26	28
				l/seg 0	3,3	3,9	4,4	5	5,6	6,1	6,4	6,7	7	7,2	7,8
Modelo / Etapas	kW	CV		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

impo

- 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 0ºC a 40ºC
- Profundidad máxima de inmersión: 250 m
- Brida acoplamiento motor según norma NEMA

- *Corpo hidráulico em aço inoxidável AISI 304*
- *Impulsores semi-axiales em AISI 304*
- *Caudal máximo: 120 m³/h*
- *Pressão máxima: 40 bar*
- *Quantidade máxima de areia permitida: 50 gr/m³*
- *Válvula de retensão incorporada para proteger a bomba contra os golpes de aríete*
- *Diâmetro máximo de solidos permitido: 2 mm*
- *Temperatura de trabalho do líquido de 0ºC a 40ºC*
- *Profundidade máxima de imersão: 250 m*
- *Flange adaptadora ao motor compatível com norma NEMA*

Código de identificación / *Código de identificação*

SS 6 03 / 15

- Número de etapas / ***Número de etapas***
- Pulgadas/Caudal nominal en m³/h / ***Polegadas/Caudal nominal em m³/h***
- Modelo de cuerpo / ***Modelo de corpo***

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 609/01	0,55	0,75	Rp 2" ½	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

SS6

SUM

SS 609

Cuerpo / *Corpo*	Potencia motor / *Potência motor*		Q= Caudal									
		m³/h	0	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		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

Cuerpo / *Corpo*	Potencia motor / *Potência motor*		Q= Caudal										
		m³/h	0	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		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

SS 624

Cuerpo / *Corpo*	Potencia motor / *Potência motor*		Q= Caudal									
			m³/h	0	15	18	21	24	27	30	33	36
			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	Rp 3"	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)

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

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	Rp 3"	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)

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

SS 636

Cuerpo / *Corpo*	Potencia motor / *Potência motor*		Q= Caudal										
		m³/h	0	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51
		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)

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

SS 642

Cuerpo / *Corpo*	Potencia motor / *Potência motor*		Q= Caudal												
		m³/h	0	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58
		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)

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

SS 660

Cuerpo / *Corpo*	Potencia motor / *Potência motor*		Q= Caudal									
			m³/h	0	30	36	42	48	54	60	66	72	78
			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)

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

SS 675

Cuerpo / Corpo	Potencia motor / *Potência motor*		Q= Caudal									
			m³/h	0	42	54	64	70	75	80	84	90	96
			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)

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

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)

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

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 0ºC a 40ºC
- 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-axiales 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 aríete*
- *Diâmetro máximo de solido permitido: 2 mm*
- *Temperatura de trabalho do líquido de 0ºC a 40ºC*
- *Profundidade máxima de imersão: 250 m*
- *Flange adaptadora ao motor compatível com norma NEMA*
- *Opcional: impulsores em bronze (bronze livre de zinco disponível)*
- *Venda de kits de montagem*

Código de identificación / *Código de identificação*

S 6 30 / 11

- 11 — Número de etapas / *Número de etapas*
- 30 — Pulgadas/Caudal nominal en m³/h / *Polegadas/Caudal nominal em m³/h*
- 6 — Pulgadas/Caudal nominal en m³/h / *Polegadas/Caudal nominal em m³/h*
- S — Modelo de cuerpo / *Modelo de corpo*

S 630

Cuerpo / *Corpo*	Potencia motor / *Potência motor*		Q= Caudal														
			m³/h	0	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36
			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	Rp 3"	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

S 635

Cuerpo / *Corpo*	Potencia motor / *Potência motor*		Q= Caudal														
			m³/h	0	14	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60
			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	Rp 3"	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

S 645

Cuerpo / *Corpo*	Potencia motor / *Potência motor*		Q= Caudal																
			m³/h	0	18	20	22	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	64	68
			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

S 655

Cuerpo / Corpo	Potencia motor Potência motor		Q= Caudal																	
			m³/h	0	24	26	28	30	32	36	40	44	48	52	56	60	64	68	72	76	78
			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

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

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

impo

- 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 0ºC a 40ºC
- 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-axales em ferro fundido*
- *Caudal máximo: 185 m³/h*
- *Pressão máxima: 40 bar*
- *Quantidade máxima de areia permitida: 50 gr/m³*
- *Válvula de retensão incorporada para proteger a bomba contra os golpes de aríete*
- *Diâmetro máximo de solido permitido: 2 mm*
- *Temperatura de trabalho do líquido de 0ºC a 40ºC*
- *Profundidade máxima de imersão: 250 m abaixo do nível da água*
- *Flange adaptadora ao motor compatível com norma NEMA*
- *Opcional: impulsores em bronze (bronze livre de zinco disponível)*
- *Venda de kits de montagem*

Código de identificación / *Código de identificação*

S 7 75 / 15

- 15 — Número de etapas / *Número de etapas*
- 75 — Pulgadas/Caudal nominal en m³/h / *Polegadas/Caudal nominal em m³/h*
- 7 — Modelo de cuerpo / *Modelo de corpo*
- S — Modelo de cuerpo / *Modelo de corpo*

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	Rp 4"	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

S 790

Cuerpo / *Corpo*	Potencia motor / *Potência motor*		Q= Caudal														
			m³/h	0	66	72	75	80	84	90	96	100	105	108	110	115	120	125
			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	Rp 4"	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

S 7120

Cuerpo / *Corpo*	Potencia motor / *Potência motor*		Q= Caudal													
			m³/h	0	96	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150
			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	Rp 5"	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

S 7150

Cuerpo / *Corpo*	Potencia motor / *Potência motor*		Q= Caudal														
			m³/h	0	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185
			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	Rp 5"	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

Motores sumergibles 6" /
Motores submersíveis 6"

Encapsulados Asíncronos

SUM

Franklin Electric

- 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 cierre mecánico 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 tampas superior e inferior em ferro fundido*
- *Potência: 4 até 45 kW*
- *Flange NEMA 6"*
- *Isolamento: classe F*
- *Tecnologia Sandfighter com fecho mecânico 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 mm²	2367109061T	2x(4x4 mm²)
5,5	7,5		2366119061T	4x4 mm²	2367119061T	2x(4x4 mm²)
7,5	10		2366129061T	4x4 mm²	2367129061T	2x(4x4 mm²)
9,3	12,5		2360019061T	4x4 mm²	2360119061T	2x(4x4 mm²)
11	15		2366139061T	4x4 mm²	2367139061T	2x(4x4 mm²)
15	20		2366149061T	4x4 mm²	2367149061T	2x(4x4 mm²)
18,5	25		2366159061T	4x4 mm²	2367159061T	2x(4x4 mm²)
22	30		2366169061T	4x4 mm²	2367169061T	2x(4x4 mm²)
30	40	27,5kN	2366179061T	3x8,4 mm² + 1G8,4 mm²	2367179061T	2x(4x4 mm²)
37	50	45kN	2766186161T	3x8,4 mm² + 1G8,4 mm²	2767186161T	(3x8,4 mm² +1G8,4 mm²) + 3x8,4 mm²
45	60		2766196161T	3x8,4 mm² + 1G8,4 mm²	2767196161T	(3x8,4 mm² +1G8,4 mm²) + 3x8,4 mm²

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

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

ACC

Código	Cable / Cabo
310125004	Cable FRANKLIN 6" 4x4mm² 4m c/conector Latón
310125008	Cable FRANKLIN 6" 4x4mm² 8m c/conector Latón
310145004	Cable FRANKLIN 6" 4x8,4mm² 4m c/conector Latón
310145008	Cable FRANKLIN 6" 4x8,4mm² 8m c/conector Latón

* Disponible para mayores longitudes
Incluye cable conectado de 4 m con rosca en AISI 304 y 4 tornillos fijación bomba ½" SAE x 32 cabeza hexagonal
Para motor en versión AISI 316 consultar
Para motores a 60 Hz consultar
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 90ºC

** Disponível para comprimentos mais longos*
Inclui cabo ligado de 4 m com rosca em AISI 304 e 4 parafusos de fixação da bomba ½" SAE x 32 cabeça hexagonal
Para motor em versão AISI 316 consultar
Para motores a 60 Hz consultar
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 90ºC*

Motores sumergibles 6" /
Motores submersíveis 6"

Encapsulados Asíncronos SS

SUM

- Motor completamente inox AISI 304
- Potencia: 4 hasta 30 kW
- Brida NEMA 6"
- Aislamiento: clase F
- Tecnología Sandfighter con cierre mecánico 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% U_N (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 fecho mecânico especial anti areia SIC*
- *Temperatura ambiente de funcionamento: 30 ºC;*
- *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: 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 mm²	2367101061T	2x(4x4 mm²)
5,5	7,5		2366111061T	4x4 mm²	2367111061T	2x(4x4 mm²)
7,5	10		2366121061T	4x4 mm²	2367121061T	2x(4x4 mm²)
9,3	12,5		2360011061T	4x4 mm²	2360111061T	2x(4x4 mm²)
11	15		2366131061T	4x4 mm²	2367131061T	2x(4x4 mm²)
15	20		2366141061T	4x4 mm²	2367141061T	2x(4x4 mm²)
18,5	25		2366151061T	4x4 mm²	2367151061T	2x(4x4 mm²)
22	30		2366161061T	4x4 mm²	2367161061T	2x(4x4 mm²)
30	40	27,5kN	2366171061T	4x4 mm²	2367171061T	2x(4x4 mm²)

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

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

ACC

Código	Cable / Cabo PVP
310125504	Cable FRANKLIN 6" 4x4mm² 4m c/conector 316SS
310125508	Cable FRANKLIN 6" 4x4mm² 8m c/conector 316SS
310145504	Cable FRANKLIN 6" 4x8,4mm² 4m c/conector 316SS
310145508	Cable FRANKLIN 6" 4x8,4mm² 8m c/conector 316SS

* Disponible para mayores longitudes
Incluye cable conectado de 4 m con rosca en AISI 304 y 4 tornillos fijación bomba ½" SAE x 32 cabeza hexagonal
Para motor en versión AISI 316 consultar
Para motores a 60 Hz consultar
Opciones especiales para motores de 6" Encapsulados (consultar):
- 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 90ºC

** Disponível para comprimentos mais longos*
Inclui cabo ligado de 4 m com rosca em AISI 304 e 4 parafusos de fixação da bomba ½" SAE x 32 cabeça hexagonal
Para motor em versão AISI 316 consultar
Para motores a 60 Hz consultar
Opções especiais para motores de 6" Encapsulados (consultar):
- 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 90ºC

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

A instalação do SubMonitor supõe uma garantia adicional de 1 ano

Rebobinables Asíncronos / *Rebobináveis Asíncronos*

SUM

Franklin Electric

- Motor totalmente en AISI 304
- Potencia: 4 hasta 37 kW
- Brida NEMA 6". Incluye tornillos anclaje bomba (M12)
- Motor Sand fighter con cierre mecánico especial antiarena SiC
- Motores estándar bobinados con cable PVC (excepto el 37 kW, bobinado con cable PE2/PA)
- Temperatura ambiente de funcionamiento: 30ºC
- 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 50ºC excepto 37 kW a 45ºC)
- 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 fecho mecânico especial anti areia SiC*
- *Motores standard bobinagem com cabo PVC (excepto o 37 kW, bobinagem com cabo PE2/PA)*
- *Temperatura ambiente de funcionamento: 30ºC*
- *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)*
- *Protecção 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 50ºC excepto 37 kW a 45ºC)*
- *Motores de 30 kW y 37 kW em PE2/PA disponíveis em estoque*

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
4	5,5	15,5kN	2626108611	4G2,5 mm²	2627108611	3x2,5 mm²+4G2,5 mm²	GM016V	16A 3x400V
5,5	7,5		2626118611	4G2,5 mm²	2627118611	3x2,5 mm²+4G2,5 mm²	GM016V	16A 3x400V
7,5	10		2626128611	4G2,5 mm²	2627128611	3x2,5 mm²+4G2,5 mm²	GM023V	23A 3x400V
9,3	12,5		2622318611	4G2,5 mm²	2623318611	3x2,5 mm²+4G2,5 mm²	GM031V	31A 3x400V
11	15		2626138611	4G2,5 mm²	2627138611	3x2,5 mm²+4G2,5 mm²	GM031V	31A 3x400V
13	17,5		2622328611	4G2,5 mm²	2623328611	3x2,5 mm²+4G2,5 mm²	GM038V	38A 3x400V
15	20		2626148611	4G4 mm²	2627148611	3x2,5 mm²+4G2,5 mm²	GM038V	38A 3x400V
18,5	25		2626158611	4G4 mm²	2627158611	3x2,5 mm²+4G2,5 mm²	GM061V	61A 3x400V
22	30		2626168611	4G4 mm²	2627168611	3x2,5 mm²+4G2,5 mm²	GM061V	61A 3x400V
26	35		2622338611	4G6 mm²	2623338611	3x4 mm²+4G4 mm²	GM061V	61A 3x400V
30	40	27,5kN	2626178611	4G6 mm²	2627178611	3x4 mm²+4G4 mm²	GM072V	72A 3x400V
37	50		2626188711	4G6 mm²	2627188711	3x4 mm²+4G4 mm²	GM105V	105A 3X400V

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

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

Encapsulados y Rebobinables síncronos / *Encapsulados e Rebobináveis síncronos*

EFI

MOTORES SÍNCRONOS
- Rendimientos de hasta el 93% lo hacen recomendable para aplicaciones con energía solar y/o funcionamiento continuo
- Motor de 4 polos a 100 Hz (3000 rpm)
- Motor de imanes permanentes
- Tensión estandar: 400V/100Hz
- Mayor durabilidad gracias a su menor calentamiento
- Tecnología Sand fighter con cierre mecánico especial antiarena SiC
- Temperatura ambiente de funcionamiento: 30ºC
- 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
- Motor en AISI304 con tapas superior e inferior en hierro fundido
- 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 bobinbado en PE2/PA
- Disponible opcionalmente en AISI 316 y 904L

MOTORES SÍNCRONOS
- *Rendimentos de até 93% o tornam recomendável para aplicações de energia solar e/ou funcionamento continuado*
- *Motor de 4 polos a 100Hz (3000rpm)*
- *Motor de imãs permanentes*
- *Tensão padrão: 400V/100Hz*
- *Maior durabilidad devido ao seu menor aquecimiento*
- *Tecnologia Sandfighter com fecho mecânico especial anti areia SiC*
- *Temperatura ambiente de funcionamento: 30ºC*
- *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 un variador de frequência para funcionar (e um filtro á saída)*

a) SÍNCRONO ENCAPSULADO
- *Motor em AISI304 com tampas superior e inferior em ferro fundido*
- *Potência: 4 até 45kW (com sómente treis motores, disponibilizase 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 clase F*

b) SÍNCRONO REBOBINÁVEL
- *Totalmente em AISI 304*
- *Potência: 4 até 37kW (com sómente treis 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 sincronos Encapsulados 400V 100Hz

Potencia / Potência	*Carga axial (N)*	Modelo estandar	*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 304
13 - 22 kW	15,5kN	2360849561T	Mot. FRANKLIN sínc. 6" CT 13-22kW 400V 100Hz T W	2360841461T	Mot. FRANKLIN sínc. 6" CT 13-22kW 400V 100Hz T 304
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 304

CONTROL

Cuadros con variador*

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	GM061V	61A 3x400V
37	GM087V	87A 3x400V
45	GM105V	105A 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
Cable de 4 m incluido (4G4 mm² para 4-22kW; 3x8,4mm²+1G8,4mm² para 26-45kW)

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

Encapsulados y Rebobinables Síncronos / *Encapsulados e Rebobináveis síncronos*

EFI

Motores FE trifásicos sincronos Rebobinables 400V 100Hz			
Modelo	*Descripción*	Potencia / Potência	*Carga axial (N)*
2620108711	Mot. FRANKLIN sínc. 6" RW 4-7,5kW 400V 100Hz 304 PE2/PA	4 - 7,5 kW	15,5kN
2620148711	Mot. FRANKLIN sínc. 6" RW 9,3-18,5kW 400V 100Hz 304 PE2/PA	9,3 - 18,5 kW	15,5kN
2620168711	Mot. FRANKLIN sínc. 6" RW 22-37kW 400V 100Hz 304 PE2/PA	22 - 37 kW	27,5kN

CONTROL

Cuadros con variador*		
P_N (kW)	Código	Descripción
4	GM012V	12Ax400V
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	GM061V	61A 3x400V
37	GM087V	87A 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

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

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*

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

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 sincronos 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	6" - AISI 904L
308016526		50m	6" - AISI 904L
308065901	Conector conexión estrella para motor CT ET / *Conector conexão estrela triangulo*		6" - AISI 304
308065951			6" - AISI 316

Rebobinables Asíncronos / *Rebobináveis Asíncronos*

SUM

- 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
- Cierre mecánico carbón/cerámico
- Temperatura ambiente de funcionamiento: 30ºC
- 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 50ºC)

- *Motor em AISI 304 com tampas superior e inferior em ferro fundido em ferro fundido com tratamento de cataforese*
- *Potência: 4 até 45 kW*
- *Flange NEMA 6"*
- *Cabo de alimentação com tampa de borracha*
- *Fecho mecânico carbón/cerámico*
- *Temperatura ambiente de funcionamento: 30ºC*
- *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*
- *Protecção 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 50ºC)*

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 mm² (2,5 m)	4x2,5 mm²+3x2,5 mm² (2,5m)
6K75	5,5	7,5		4x2,5 mm² (2,5 m)	4x2,5 mm²+3x2,5 mm² (2,5m)
6K10	7,5	10		4x2,5 mm² (2,5 m)	4x2,5 mm²+3x2,5 mm² (2,5m)
6K125	9,3	12,5		4x2,5 mm² (2,5 m)	4x2,5 mm²+3x2,5 mm² (2,5m)
6K15	11	15		4x2,5 mm² (2,5 m)	4x2,5 mm²+3x2,5 mm² (2,5m)
6K175	13	17,5		4x2,5 mm² (2,5 m)	4x2,5 mm²+3x2,5 mm² (2,5m)
6K20	15	20		4x4 mm² (3,5 m)	4x2,5 mm²+3x2,5 mm² (2,5m)
6K25	18,5	25		4x4 mm² (3,5 m)	4x2,5 mm²+3x2,5 mm² (2,5m)
6K30	22	30		4x4 mm² (3,5 m)	4x2,5 mm²+3x2,5 mm² (2,5m)
6K35	26	35		4x6 mm² (3,5 m)	4x4 mm²+3x4 mm² (3,5m)
6K40	30	40		4x6 mm² (3,5 m)	4x4 mm²+3x4 mm² (3,5m)
6K50	37	50	30kN	3x10 mm² + 1x6mm² (4m)	4x4 mm²+3x4 mm² (3,5m)
6K60	45	60		3x10 mm² + 1x6mm² (4m)	4x6 mm²+3x6 mm² (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

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

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

E-Tech
Franklin Electric

- 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 -5ºC a 60ºC
- Brida acoplamiento motor según norma NEMA
- Versión N (AISI 316) para trabajo con hasta 90ºC 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 -5ºC até 60ºC*
- *Flange adaptador ao motor compatível com norma NEMA*
- *Vesão N (AISI 316) para trabalho até 90ºC de temperatura do líquido*
- *Versão R (AISI 904L)*

Código de identificación / *Código de identificação*

VS 7 8 / 1 5 N

- N: Versión en AISI316 / *Versão na AISI 316*
- 15: Número de etapas / *Número de etapas*
- 8: Caudal nominal en m³/h / *Caudal nominal em m³/h*
- 7: Modelo de cuerpo / *Modelo de corpo*

VS 78			para motor	Q= Caudal									
				m³/h	0	30	40	50	60	70	80	90	100
Cuerpo / *Corpo*	Potencia motor / *Potência motor*			l/min	0	500	666	833	1000	1166	1333	1500	1666
Modelo / *Etapas*	kW	CV		Imp	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água								
VS 78/2	7,5	10	6"	Rp 5"	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

VS 97				Q= Caudal										
				m³/h	0	40	50	60	70	80	90	100	110	120
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		para motor	l/min	0	666	833	1000	1166	1333	1500	1666	1833	2000
Modelo / Etapas	kW	CV		Imp	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 encapsulado o motor rebobinable síncrono 8"

** Utilizar motor Franklin Electric encapsulado o motor rebobinável síncrono 8"*

E-Tech
Franklin Electric

- 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 +60ºC
- 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 -5ºC até +60ºC*
- *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( )

- Protector de cable ("_" = 1 (AD), SD = 2(ET)) / *Protetor de cabo ("_" = 1 (AD), SD = 2(ET))*
- Potencia nominal en kW / *Potência nominal em kW*
- Impulsión Rp5" / *Impulsão Rp5"*
- Dimensión del acoplamiento del motor (M6, M8, M10, M12) / Dimensão del acoplamento del motor (M6, M8, M10, M12)
- Material ("_" = 304; N =316; D =Duplex) / *Material ("_" = 304; N =316; D = Duplex)*
- *Número de Etapas / Número de Etapas*
- Caudal nominal en m³/h / *Caudal nominal em m³/h*
- Modelo de cuerpo / *Modelo de corpo*

VSC 72			Q= Caudal							
			m³/h	0	36	48	60	72	84	96
Cuerpo / *Corpo*	Potencia motor / *Potência motor*		l/min	0	600	800	1000	1200	1400	1600
Modelo / *Etapas*	kW	CV	Imp	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água						
VSC72/01	7,5	10	Rp5"	28	24	22	21	19	17	13
VSC72/02	11	15		54	46	44	42	38	33	26
VSC72/03	18,5	25		82	70	67	65	59	51	41
VSC72/04	22	30		110	95	91	88	81	70	57
VSC72/05	30	40		136	117	113	109	99	86	70
VSC72/06	37	50		163	140	135	130	119	103	83
VSC72/07	45	60		191	164	158	153	140	121	98
VSC72/08	45	60		222	192	185	180	166	146	119
VSC72/09	52	70		249	215	208	202	186	162	133
VSC72/10	60	80		279	242	233	227	210	184	151
VSC72/11	67	90		306	265	255	249	230	201	165
VSC72/12	67	90		333	288	278	270	249	218	179
VSC72/13	75	100		360	311	300	292	269	235	192
VSC72/14	83	111		389	337	325	317	293	256	211
VSC72/15	93	125		416	360	347	338	313	273	224
VSC72/16	93	125		443	384	370	360	332	290	238
VSC72/17	100	136		473	410	395	385	356	312	256
VSC72/18	110	150		500	433	417	407	376	328	270
VSC72/19	110	150		527	456	440	428	395	345	284

VSC8

SUM

VSC 96				Q= Caudal						
			m³/h	0	48	60	84	96	108	120
Cuerpo / *Corpo*	Potencia motor / *Potência motor*		l/min	0	800	1000	1400	1600	1800	2000
Modelo / *Etapas*	kW	CV	Imp	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água						
VSC96/01	7,5	10	Rp5"	27	23	21	18	16	13	9
VSC96/02	13	17,5		55	47	45	38	34	29	23
VSC96/03	22	30		82	71	68	59	53	45	36
VSC96/04	26	35		110	95	92	81	72	62	50
VSC96/05	37	50		138	119	115	101	90	78	63
VSC96/06	45	60		165	144	138	122	109	95	77
VSC96/07	45	60		192	166	160	140	125	108	88
VSC96/08	52	70		224	196	189	168	152	132	109
VSC96/09	60	80		254	222	215	193	174	152	127
VSC96/10	67	90		281	246	239	213	192	168	140
VSC96/11	75	100		309	270	261	233	210	184	153
VSC96/12	83	111		338	296	287	257	232	203	170
VSC96/13	93	125		366	320	311	278	250	219	183
VSC96/14	93	125		393	344	333	298	268	235	195
VSC96/15	100	136		423	371	360	322	291	255	213
VSC96/16	110	150		451	394	383	342	309	270	226
VSC96/17	110	150		478	418	406	362	327	286	238

VSC 114				Q= Caudal						
			m³/h	0	60	84	108	120	132	144
Cuerpo / *Corpo*	Potencia motor / *Potência motor*		l/min	0	1000	1400	1800	2000	2200	2400
Modelo / *Etapas*	kW	CV	Imp	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água						
VSC114/01	7,5	10	Rp5"	26	21	18	16	14	12	8
VSC114/02	15	20		54	44	40	36	32	27	21
VSC114/03	22	30		82	67	61	55	49	42	34
VSC114/04	30	40		110	91	83	75	67	58	47
VSC114/05	37	50		138	113	104	93	84	73	59
VSC114/06	45	60		166	137	126	112	101	88	72
VSC114/07	52	70		198	165	153	138	125	111	92
VSC114/08	60	80		229	191	177	161	145	130	109
VSC114/09	67	90		257	214	199	180	164	145	122
VSC114/10	75	100		284	237	220	199	180	160	134
VSC114/11	83	111		315	263	244	221	201	179	150
VSC114/12	93	125		342	286	265	240	218	194	163
VSC114/13	100	136		370	309	287	259	235	208	175
VSC114/14	110	150		401	335	311	282	256	227	191
VSC114/15	130	174		428	358	332	201	273	242	204
VSC114/16	130	174		456	381	354	320	291	258	217
VSC114/17	130	174		484	404	375	339	308	273	229
VSC114/18	150	200		541	452	420	380	345	306	257
VSC114/19	150	200		568	475	441	398	362	321	270
VSC114/20	150	200		568	475	441	398	362	321	270
VSC114/21	185	250		596	497	462	417	378	335	281

VSC 132

Cuerpo / *Corpo*	Potencia motor / *Potência motor*		Q= Caudal						
			m³/h	0	72	96	132	144	156	168
			l/min	0	1200	1600	2200	2400	2600	2800
Modelo / *Etapas*	kW	CV	Imp	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água						
VSC132/01	9,3	12,5	Rp5"	28	22	19	16	14	11	8
VSC132/02	18,5	25		56	44	39	33	29	24	18
VSC132/03	26	35		85	67	61	51	45	38	29
VSC132/04	37	50		112	89	80	67	59	50	37
VSC132/05	45	60		140	112	101	84	74	63	47
VSC132/06	52	70		171	139	124	106	95	82	64
VSC132/07	60	80		201	164	148	125	112	98	77
VSC132/08	67	90		229	186	168	142	127	111	86
VSC132/09	75	100		257	208	188	158	142	123	95
VSC132/10	85	115		287	233	211	178	160	139	109
VSC132/11	93	125		314	255	231	194	174	151	118
VSC132/12	110	150		344	280	254	214	192	168	131
VSC132/13	110	150		372	302	274	230	207	180	141
VSC132/14	130	174		400	324	294	246	221	192	149
VSC132/15	130	174		427	347	315	263	237	206	159
VSC132/16	150	200		455	369	334	279	251	218	168
VSC132/17	150	200		484	393	357	299	269	234	181
VSC132/18	150	200		512	415	377	315	283	246	190
VSC132/19	185	250		539	437	396	331	297	258	198
VSC132/20	185	250		571	465	422	353	318	277	216
VSC132/21	185	250		599	487	442	369	332	290	225

VSC 156

Cuerpo / *Corpo*	Potencia motor / *Potência motor*		Q= Caudal						
			m³/h	0	96	132	156	168	180	192
			l/min	0	1600	2200	2600	2800	3000	3200
Modelo / Etapas	kW	CV	Imp	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água						
VSC156/01	11	15	Rp5"	25	18	16	14	13	11	8
VSC156/02	18,5	25		49	36	32	29	26	23	18
VSC156/03	30	40		73	56	49	44	40	35	29
VSC156/04	37	50		97	74	65	57	52	46	38
VSC156/05	45	60		120	93	81	71	65	57	48
VSC156/06	55	75		147	116	101	90	82	73	63
VSC156/07	67	90		173	137	120	107	98	87	75
VSC156/08	75	100		196	156	136	121	110	99	85
VSC156/09	83	111		222	177	154	137	125	112	97
VSC156/10	93	125		245	195	170	151	138	124	107
VSC156/11	100	136		271	216	188	167	153	137	119
VSC156/12	110	150		294	235	204	181	166	149	129
VSC156/13	130	174		318	254	221	196	179	160	139
VSC156/14	130	174		341	273	237	210	192	171	148
VSC156/15	130	174		365	291	252	223	204	182	158
VSC156/16	150	200		390	312	270	240	219	196	170
VSC156/17	150	200		413	330	286	253	232	207	179
VSC156/18	185	250		440	353	307	272	249	223	194
VSC156/19	185	250		464	372	322	286	262	234	203
VSC156/20	185	250		487	390	338	299	274	245	213

- 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 0ºC a 40ºC
- Profundidad máxima de inmersión: 250 m
- Brida acoplamiento motor según norma NEMA

- *Corpo hidráulico em aço inoxidável AISI 304*
- *Impulsores semi-axiales em AISI 304*
- *Caudal máximo: 120 m³/h*
- *Pressão máxima: 51 bar*
- *Válvula de retensão incorporada para proteger a bomba contra os golpes de aríete*
- *Quantidade máxima de areia permitida: 50 gr/m³*
- *Diâmetro máximo de solido permitido: 2 mm*
- *Temperatura de trabalho do líquido a bombear de 0ºC a 40ºC*
- *Profundidade máxima de imersão: 250 m*
- *Flange adaptadora ao motor compatível com norma NEMA*

Código de identificación / *Código de identificação*

SS 8 72 / 11

- 11 — Número de etapas / *Número de etapas*
- 72 — Pulgadas/Caudal nominal en m³/h / *Polegadas/Caudal nominal em m³/h*
- 8 — Modelo de cuerpo / *Modelo de corpo*
- SS — Modelo de cuerpo / *Modelo de corpo*

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	Rp 5"	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

SS 894

Cuerpo / *Corpo*	Potencia motor / *Potência motor*		Q= Caudal											
			m³/h	0	64	72	80	84	88	92	96	104	112	120
			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

SS 896

Cuerpo / *Corpo*	Potencia motor / *Potência motor*		Q= Caudal												
			m³/h	0	68	72	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112
			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

impo

- 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: 0ºC a 40ºC
- 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 retensão incorporada para proteger a bomba contra os golpes de aríete*
- *Quantidade máxima de areia permitida: 50 gr/m³*
- *Diâmetro máximo de solido permitido: 2 mm*
- *Temperatura de trabalho do líquido a bombear: 0ºC a 40ºC*
- *Profundidade máxima de imersão: 250 m*
- *Opcional:*
  - *Impulsores em bronze (bronze 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 em m³/h*
- Modelo de cuerpo (S: fundición) / *Modelo de corpo (S: fundição)*

S 8090			Q= Caudal														
			m³/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	Rp 5"	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

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 / *Altura total metros coluna de água*												
S 8120/01	9,3	12,5	Rp 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

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 / *Altura total metros coluna de água*															
S 8180/01Z	9,3	12,5	Rp 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

S 8240

Cuerpo / *Corpo*	Potencia motor / *Potência motor*		Q= Caudal														
			m³/h	0	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270
			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

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: 30ºC
- 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 tampas superior e inferior em ferro fundido*
- *Potência: 30 até 150 kW*
- *Flange NEMA 8"*
- *Isolamento: classe F*
- *Temperatura ambiente de funcionamento: 30ºC*
- *Fluxo mínimo de refrigeração necessário: 16 cm/s*
- *Número máximo de arranques por hora: 20, convenientemente espaçados*
- *Profundidade máxima de imerção: 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	45kN	2396007023	4G8,4 mm²	2396208023	4G8,4mm²+3x8,4 mm²
37	50		2396017023		2396218023	
45	60		2396027023		2396228023	
55	75		2396037043	3x (1x16 mm²)**	2396238043	2x (3x1G16 mm²)**
75	100		2396047043		2396248043	
93	125		2391057019		2391258019	
110	150		2391067519	3x (1x35 mm²)**	2391267619	
130	175		2391077519		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
Opciones especiales:
-Motores con retén antiarena Sandfighter SiC incorporado
-Motores Hi-Temp 75 para trabajar con aguas de hasta 75ºC

**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*
Opções especiais :
-Motores com retentor anti areia Sandfighter SiC incorporado
-Motores Hi-Temp 75 para trabalhar com águas até 75ºC

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
A instalação do SubMonitor supõe uma garantia adicional de 1 ano sobre o motor

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 mm²)*	8 m	8" (30-45 kW) - latón / latão
305310901	Cable / *Cabo 8" 3x(1x16 mm²)*	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 mm²		
305326901	Sensor PT100 FRANKLIN 8" CT 55-150kW 10 mm²		

Rebobinables Asíncronos / *Rebobináveis Asíncronos*

SUM

Franklin Electric

- Motor en AISI 304 con tapas superior e inferior en fundición de hierro
- Potencia: 30 hasta 93 kW
- Brida NEMA 8"
- Tecnología Sandfigther con cierre mecánico especial antiarena SiC
- Temperatura ambiente de funcionamiento: 30ºC
- 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 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
- 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 (KTFAIM16F, no incluído)

- *Motor em AISI 304 com tampas superior e inferior em ferro fundido*
- *Potência: 30 até 93 kW*
- *Flange NEMA 8"*
- *Tecnologia Sandfigther com fecho mecânico especial anti areia SiC*
- *Temperatura ambiente de funcionamento: 30ºC*
- *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 imerção: 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 (KTFAIM16F, 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 mm²	2637105111	3x6 mm² + 4G6 mm²
37	50		2636115111		2637115111	
45	60		2636125111		2637125111	
52	70		2632605111	4G16mm²	2632705111	
55	75		2636135111		2637135111	
60	80		2632615111		2632715111	
67	90		2632625111		2632725111	3x10 mm² + 4G10 mm²
75	100		2636145111		2637145111	
83	111		2632635111		2632735111	
93	125		2636155111		2637155111	3x16 mm² + 4G16 mm²

CONTROL

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

**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*

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	

Motores sumergibles 8" / *Motores submersíveis 8"*

Rebobinable Síncrono / *Rebobinábel 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 130 kW (con solo tres motores se ofrece el rango completo)
- Brida NEMA 8"
- Tecnología Sandfighter con cierre mecánico especial antiarena SiC
- Cubierta del hilo del bobinado en PE2/PA
- Temperatura ambiente de funcionamiento: 30ºC
- 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
- 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 incluído)

- *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 imãs permanentes*
- *Tensão padrão: 400V/100Hz*
- *Maior durabilidad devido ao seu menor aquecimiento*
- *Motor em AISI 304 com tampas superior e inferior em ferro fundido*
- *Potência: 45 até 130 kW (com sómente três motores disponibiliza-se uma gama completa)*
- *Flange NEMA 8"*
- *Tecnologia Sandfighter com fecho mecânico especial anti areia SiC*
- *Cobertura do fio da bobinagem em PE2/PA*
- *Temperatura ambiente de funcionamento: 30ºC*
- *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*
- *Precisa de un variador de frequência para funcionar (e um filtro á saída)*
- *Disponível opcionalmenteem 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	45kN
2630165311	Motor síncrono rebobinable 8"	75 - 100	100 - 135	
2630185311	Motor síncrono rebobinable 8"	75-130	100-174	

CONTROL

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
75	GM140V	140A 3x400V
83	GM170V	170A 3x400V
93	GM205V	205A 3x400V
110	GM205V	205A 3x400V
130	GM261V	261A 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

Cable de 6 metros incluido (4G16 mm² para 75 kW; 4G25 mm² para 100 kW; 3RD 1x35 mm² + tierra 1x35 mm² para 130kW).
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 comissionamento por telefone*

Cabo de 6 metros incluído (4G16 mm² para 75 kW; 4G25 mm² para 100 kW; 3RD 1x35 mm² + tierra 1x35 mm² para 130kW)
Consultar marcas de inversores de freqüência 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 sincronos submersivéis

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	

Motores sumergibles 8" / *Motores submersíveis 8"*

Rebobinables Asíncronos / *Rebobináveis Asíncronos*

SUM

- 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 cierre mecánico carbón/ cerámico
- Temperatura ambiente de funcionamiento: 30ºC
- 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: ±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
  - Cierre mecánico SiC
  - Bobinado en PE2/PA (agua a 50ºC)
- Kit tornillos incluido

- *Motor em AISI 304 com tampas superior e inferior em ferro-fundido em ferro fundido com tratamento de cataforese*
- *Potência: 22 até 110kW*
- *Flange NEMA 8"*
- *Incluí fecho mecânico carbón/cerámico*
- *Temperatura ambiente de funcionamento: 30ºC*
- *Fluxo mínimo de refrigeração necessário: 1m/s*
- *Número máximo de arranques por hora: 7, convenientemente espasados*
- *Profundidade máxima de imerção: 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: ±10% U_N*
- *Protecção 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*
  - *Fecho mecânico SiC*
  - *Bobinado em PE2/PA (água a 50ºC)*
- *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 mm²	4x2,5 mm²+3x2,5 mm²
8K40	30	40		4x10 mm²	4x6 mm²+3x6 mm²
8K50	37	50			4x6 mm²+3x6 mm²
8K60	45	60			4x6 mm²+3x6 mm²
8K70	52	70		4x16 mm²	4x6 mm²+3x6 mm²
8K75	55	75			4x10 mm²+ 3x10 mm²
8K80	59	80			4x10 mm²+ 3x10 mm²
8K90	66	90	45kN	3x25 mm² + 1x16mm²	4x10 mm²+ 3x10 mm²
8K100	75	100			4x10 mm²+ 3x10 mm²
8K110	81	110			2x(3x16mm²)+1x10 mm²
8K125	93	125			2x(3x16mm²)+1x10 mm²
8K150	110	150		3x35 mm² + 1x25mm²	2x(3x25mm²)+1x16 mm²

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
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*

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

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

VSC10

SUM

- 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 -5ºC hasta +60ºC
- 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 -5ºC hasta +60ºC*
- *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( )

- Protector del cable ("_" = 1 (AD), SD = 2 (ET)) / *Protetor de cabo ("_" = 1 (AD), SD = 2 (ET))*
- Potencia nominal en kW / *Potência nominal em kW*
- Impulsión: Rp6" y brida ø 170 mm / *Impulsión: Rp6" e flange ø 170 mm*
- Dimensión del acoplamiento del motor (M6, M8, M10, M12) / *Dimensão del acoplamento del motor (M6, M8, M10, M12)*
- Material ("_" = 304; N = 316; D = Duplex) / *Material ("_" = 304; N =316; D = duplex)*
- Número de Etapas / *Número de Etapas*
- Caudal nominal en m³/h / *Caudal nominal em m³/h*
- Modelo de cuerpo hidráulico / *Modelo de corpo hidráulico*

VSC 204			Q= Caudal							
			m³/h	0	108	156	180	204	228	240
Cuerpo / *Corpo*	Potencia motor / *Potência motor*		l/min	0	1800	2600	3000	3400	3800	4000
Modelo / *Etapas*	kW	CV	Imp	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água						
VSC204/02 DR20	30	40	Rp 6"	74	62	54	48	42	33	29
VSC204/02 DR10	37	50		83	69	62	56	50	42	38
VSC204/02	45	60		92	77	68	63	56	48	44
VSC204/03 DR20	45	60		112	93	81	72	62	49	42
VSC204/03 DR10	52	70		125	105	93	84	74	63	56
VSC204/04 DR20	60	80		149	124	108	95	81	65	55
VSC204/03	60	80		138	116	103	94	84	72	65
VSC204/04 DR10	75	100		166	139	123	111	98	83	74
VSC204/05 DR20	75	100		187	155	135	120	102	81	69
VSC204/04	83	111		184	154	137	125	111	95	86
VSC204/06 DR20	93	125		224	185	161	142	121	96	81
VSC204/05 DR10	93	125		208	175	155	139	123	104	93
VSC204/05	100	136		229	192	170	154	136	116	105
VSC204/07 DR20	110	150		259	215	186	164	139	109	92
VSC204/06 DR10	110	150		248	209	185	166	146	123	110
VSC204/08 DR20	130	174		298	247	214	188	160	126	107
VSC204/06	130	174		275	231	204	185	164	139	126
VSC204/07 DR10	130	174		291	245	216	195	171	144	129
VSC204/09 DR20	130	174		335	278	241	212	180	142	120
VSC204/07	150	200		320	269	237	216	190	162	146
VSC204/08 DR10	150	200		332	279	247	222	196	165	147
VSC204/10 DR20	150	200		371	307	265	233	197	155	131
VSC204/08	185	250		367	309	273	248	219	186	168
VSC204/11 DR20	185	250		410	340	294	259	220	173	147
VSC204/09 DR10	185	250		374	316	280	252	222	187	167
VSC204/12 DR20	185	250		446	369	319	281	237	186	158
VSC204/09	185	250		411	345	304	276	243	206	186
VSC204/10 DR10	185	250		415	349	309	278	244	205	184
VSC204/13 DR20	220	300		490	407	355	313	266	211	179
VSC204/11 DR10	220	300		462	391	348	314	277	234	210
VSC204/10	220	300		463	390	346	315	278	237	214
VSC204/12 DR10	220	300		503	425	378	341	300	253	227
VSC204/11	220	300		508	428	379	344	304	258	234
VSC204/13 DR10	250	335		543	459	408	367	323	273	244
VSC204/12	250	335		552	465	411	374	329	280	252
VSC204/13	300	400		601	507	450	409	361	307	278

VSC 264

Cuerpo / *Corpo*	Potencia motor / *Potência motor*			Q= Caudal						
			m³/h	0	144	192	240	264	288	312
			l/min	0	2400	3200	4000	4400	5000	5200
Modelo / *Etapas*	kW	CV	Imp	H = Altura total metros columna de agua / Altura total metros coluna de água						
VSC264/02 DR20	37	50	Rp6"	66	57	51	48	43	38	32
VSC264/02 DR10	45	60		77	66	60	53	48	42	39
VSC264/02	55	75		90	76	70	63	58	53	48
VSC264/03 DR20	55	75		97	86	77	72	65	56	47
VSC264/03 DR10	67	90		114	99	90	79	71	63	58
VSC264/04 DR20	75	100		128	115	102	95	85	74	61
VSC264/03	83	111		134	114	105	93	86	78	69
VSC264/04 DR10	93	125		151	133	122	105	95	84	77
VSC264/05 DR20	93	125		160	145	128	119	107	93	77
VSC264/04	110	150		176	150	138	121	112	101	88
VSC264/05 DR10	110	150		187	166	151	130	118	103	95
VSC264/06 DR20	110	150		190	173	153	142	127	110	91
VSC264/06 DR10	130	174		225	201	183	158	143	125	115
VSC264/07 DR20	130	174		222	203	179	166	149	129	106
VSC264/05	150	200		220	189	173	152	140	126	110
VSC264/07 DR10	150	200		262	236	215	185	167	146	135
VSC264/08 DR20	150	200		253	232	205	189	170	147	121
VSC264/06	185	250		263	227	208	183	167	150	131
VSC264/08 DR10	185	250		298	268	243	209	189	165	152
VSC264/09 DR20	185	250		285	262	232	215	193	167	138
VSC264/10 DR20	185	250		315	290	256	237	212	183	151
VSC264/07	220	300		310	269	246	217	199	179	157
VSC264/09 DR10	220	300		338	307	280	242	218	191	177
VSC264/08	220	300		352	305	280	246	225	202	176
VSC264/11 DR20	220	300		350	325	288	267	240	208	173
VSC264/10 DR10	220	300		374	340	309	267	241	211	194
VSC264/12 DR20	220	300		381	354	313	290	261	226	187
VSC264/09	250	335		394	341	312	274	250	224	195
VSC264/11 DR10	250	335		410	372	338	292	263	230	212
VSC264/13 DR20	250	335		411	382	337	313	281	243	201
VSC264/10	300	400		436	377	345	301	275	246	214
VSC264/12 DR10	300	400		449	409	372	322	290	254	234
VSC264/11	300	400		482	418	383	336	307	274	239
VSC264/13 DR10	300	400		485	442	402	347	312	273	252
VSC264/12	350	470		524	454	416	364	332	297	258
VSC264/13	350	470		567	492	451	394	359	321	279

VSC 304

Cuerpo / *Corpo*	Potencia motor / *Potência motor*		Q= Caudal							
			m³/h	0	180	204	252	300	324	348
			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	55	75	RP6"	73	58	56	50	43	39	33
VSC 304/02 DR10	60	80		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	93	125		124	100	97	88	78	73	62
VSC 304/04 DR20	110	150		145	115	111	99	85	77	65
VSC 304/03	110	150		135	111	108	99	89	84	73
VSC 304/04 DR10	130	174		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	220	300		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	250	335		315	259	253	232	209	197	170
VSC 304/08 DR10	250	335		330	266	258	234	208	194	164
VSC 304/10 DR20	250	335		362	288	278	248	213	193	163
VSC 304/08	300	400		360	296	289	265	238	225	194
VSC 304/09 DR10	300	400		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	350	470		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	400	536		495	407	397	364	328	309	267
VSC 304/12	400	536		540	444	433	397	358	337	292

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*

impo

- 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 0ºC a 40ºC
- 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-axiales 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 solido permitido: 2 mm*
- *Temperatura de trabalho do líquido a bombear de 0ºC a 40ºC*
- *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

- Número de etapas / *Número de etapas*
- Pulgadas/Caudal nominal en m³/h / *Polegadas/Caudal nominal em m³/h*
- Modelo de cuerpo / *Modelo de corpo*

SS 10108				Q= Caudal									
			m³/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

SS 10120

Cuerpo / *Corpo*	Potencia motor / *Potência motor*		Q= Caudal												
			m³/h	0	80	90	100	110	120	125	130	135	140	145	150
			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	Rp 6"	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

SS10

SUM

SS 10160

Cuerpo / *Corpo*	Potencia motor / *Potência motor*		Q= Caudal												
			m³/h	0	120	130	140	150	155	160	165	170	180	190	200
			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	Rp 6"	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

SS 10215

Cuerpo / *Corpo*	Potencia motor / *Potência motor*		Q= Caudal												
			m³/h	0	150	170	190	200	205	210	215	220	225	230	250	270
			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	Rp 6"	36	26	24	22	21	20	20	19	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

impo

- 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: 0ºC a 40ºC
- 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 fondido*
- *Impulsores semi-axiales em ferro fondido*
- *Caudal máximo: 390 m³/h*
- *Pressão máxima: 37 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 solido permitido: 2 mm*
- *Temperatura de trabalho do líquido a bombear: de 0ºC a 40ºC*
- *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 (bronze 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														
			m³/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	Rp 6"	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

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 6"	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	121	205	198	190	182	172	163	152	140	127

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 6"	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

Rebobinables Asíncronos / *Rebobináveis Asíncronos*

SUM

Franklin Electric

- 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 cierre mecánico especial antiarena SiC
- Temperatura ambiente de funcionamiento: 25ºC
- 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% U_N (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 tampas superior e inferior em ferro fundido*
- *Potência: 85 até 185 kW*
- *Flange 10". Eixo de saída com chaveta*
- *Tecnologia Sandfighter com fecho mecânico especial anti areia SIC*
- *Temperatura ambiente de funcionamento: 25ºC*
- *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% U_N (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							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 mm²	2642315111	3x16 mm² + 4G16 mm²	GM205V	205A 3x400V
110	150		2641335111	4G35 mm²	2642335111	3x25 mm² + 4G25 mm²	GM261V	261A 3x400V
130	174		2641345111		2642345111		GM261V	261A 3x400V
150	200		2641355311	3x50mm² **	2642355111		GM310V	310A 3x400V
185	250		2641365311	3x1x70mm² **	2642365111	3x35 mm² + 4G35 mm²	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

**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*

Código	Descripción / *Descrição*	ACC
KTFAIM20	Kit tornillos motor - cuerpo M20x80 A-2 / *Kit de parafusos do motor - corpo M20x80 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	

Rebobinable síncrono / *Rebobinable síncrono*

EFI

- Rendimientos de hasta 94% lo hacen recomendable para aplicaciones con energía solar y/o funcionamiento continuo
- 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 cierre mecánico especial antiarena SiC
- Temperatura ambiente de funcionamiento: 30ºC
- 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

- *Rendimientos 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 durabilidad devido ao seu menor aquecimiento*
- *Motor de aço inoxidçavel AISI 304 com tampas superior e inferior em ferro fundido*
- *Requer um variador de freqüência para operar (e um filtro á saída)*
- *Cobertura do fio da bobinagem em PE2/PA*
- *Tecnologia Sandfighter com fecho mecânico especial anti areia SiC*
- *Temperatura ambiente de funcionamento: 30ºC*
- *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*

CONTROL

Motores FE Síncronos Trifásicos Rebobinables 100Hz						Cuadros con variador*	
Código	Descripción	kW	CV	Carga Axial	Cable / Cabo	Código	Descripción
2640285311	Mot. FRANKLIN sínc. 10" RW 150-200kW 100Hz	150	200	60 kN	3x1x70 mm²**	GM310V	310A 3x400V
		185	250			consultar	
		200	270			consultar	
2640295311	Mot. FRANKLIN sínc. 10" RW 200-250kW 100Hz	200	270	60 kN		consultar	
		220	300			consultar	
		250	335			consultar	

Consultar variadores de frecuencia compatibles
Cable de 6 metros incluido
**Instalar cable de tierra a parte, conectado a la brida del motor

Consultar variadores de frequência compatíveis
Cabo de 6 metros incluído
***Instalar cabo de terra à parte, ligado à flange do motor*

ACC

Código	Descripción / *Descrição*
KTFAIM20	Kit tornillos motor - cuerpo M20x80 A-2 / *Kit de parafusos do motor - corpo M20x80 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

Rebobinables Asíncronos / *Rebobináveis Asíncronos*

SUM

impo

- 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
- Cierre mecánico carbón/cerámico
- Temperatura ambiente de funcionamiento: 30ºC
- 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 diponibilidad)
  - Longitudes de cable superiores
  - Sensor PT100
  - Cierre mecánico 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*
- *Fecho mecânico carbón/cerámico*
- *Temperatura ambiente de funcionamento: 30ºC*
- *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*
- *Protecção 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*
  - *Fecho mecânico 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 mm²+1x10 mm²) (5m)
10V150	110	150		3x35 mm² (5 m)**	2x(3x25 mm²+1x16 mm²) (5m)
10V180	132	180		3x1x50 mm² (5 m)**	
10V200	147	200			
10V250	185	250		3x1x70 mm² (5 m)**	2x(3x35 mm²) (5m)**

**Instalar cable de tierra a parte, conectado a la brida del motor
***Los cuadros GM con variador no incluyen filtro de salida y requieren motores con bobinado PE2/PA o encapsulados

***Instalar cabo de terra à parte, ligado à flange do motor*
****Los quadros GM com inversor não incluem filtro de saída e requerem motores com bobinagem PE2/PA ou encapsulados*

CONTROL

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

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

Cuerpos hidráulicos sumergibles 12" /
Corpos hidráulicos submersíveis 12"

VSC 12

SUM

E-Tech
Franklin Electric

- 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: -5ºC hasta +60ºC
- 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 hiráulico 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:-5ºC hasta + 60ºC*
- *Pode trabalhar em posicão 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*
- *Para pontos intermediários, consulte a configuração com os corredores cortados disponíveis*

Código de identificación / *Código de identificação*

VSC 360/01()M10RP8"130()

- Protector del cable ("_"=1 (AD), SD = 2 (ET)) / *Protector de cabo ("_" = 1 (AD), SD = 2 (ET))*
- Potencia nominal en kW / *Potência nominal em kW*
- Impulsión brida Ø219mm con contrabrida / *Impulsão flange Ø219mm* com contra-flange
- Dimensión del acoplamiento del motor (M10, M12) / *Dimensão del acoplamento del motor (M10, M12)*
- Material ("_"= 304; N = 316; D = Duplex)
- Número de Etapas / *Número de Etapas*
- Caudal nominal en m³/h / *Caudal nominal em m³/h*
- Modelo de cuerpo hidráulico / *Modelo de corpo hidráulico*

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

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	100 / 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

**Usar motor con cojinete axial de 80kN

*** Use motor com rolamento axial de 80kN*

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

Motores sumergibles 12" / *Motores submersíveis 12"*

Rebobinables Asíncronos / *Rebobináveis Asíncronos*

SUM

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% U_N (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 tampas 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: 30ºC*
- *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% U_N (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 mm²)**	2657105011	6x(1x35 mm²)**
220	300		2656115011		2657115011	
250	335		2656125011		2657125011	
300	402		2656145011		2657145011	6x(1x70 mm²)**
350	469		*		2657165011	
400	536		*		2657175011	

* Motores de 350kW y 400kW en arranque directo a partir de 500V

** Motores de 350kW e 400kW em arranque direto a partir de 500V*

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) mm²**
2656875011	200	270		3x(1x70) mm²**

Arranque estrella/triángulo disponible bajo pedido
Motor en versión AISI 316 disponible bajo pedido
Motor con cojinete axial de 80000N disponible bajo pedido
**Instalar cable de tierra a parte, conectado a la brida 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
***Instalar cabo de terra à parte, ligado à flange do motor*

Código	Descripción / *Descrição*	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 / *Kit de parafusos do motor - corpo M20x80 A-2*	

Accesorios Motores / *Acessórios Motores*

ACC

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 mm²) / *Kit de ligação (1,5-10 mm²)*	
308090931	Kit empalme cable (10-25 mm²) / *Kit de ligação (10-25 mm²)*	
308090932	Kit empalme cable (25-50 mm²) / *Kit de ligação (25-50 mm²)*	
308090933	Kit empalme cable (50-95 mm²) / *Kit de ligação (50-95 mm²)*	
308750500	Kit conversión cojinete axial XXL / *Kit conversão chumaceira axial XXL*	CT
308250914	Ánodo de sacrificio 4" hasta 4000N / *Ãnodo de sacrifício 4" até 4000N*	4"NG, NSS
308250913	Ánodo de sacrificio 4" hasta 6500N / *Ãnodo de sacrifício 4" até 6500N*	4"
31	Kit Tornillo fijación bomba 1/2" SAEx32 cabeza hex. A-2 / *Kit de parafusos de fixação bomba ½" SAEx32 hexA-2*	6" CT

Camisas de refrigeración / *camisa de refrigeração*

ACC

Vertical

Horitzontal

likitech®

Código	Diámetro interno / *Diâmetro interno*	Descripción / *Descrição*
CAMPVCV12510	125mm	Camisa refrig. vert. Ø125mm hasta / *até 1000mm PVC 4"/4"*
CAMPVCV16009	160mm	Camisa refrig. vert. Ø160mm hasta / *até 900mm PVC 6"/4"*
CAMPVCV20011	200mm	Camisa refrig. vert. Ø200mm hasta / *até 1100mm PVC 6"/6"*
CAMPVCV20018	200mm	Camisa refrig. vert. Ø200mm hasta / *até 1800mm PVC 6"/6"*
CAMPVCH12512	125mm	Camisa refrig. horiz. Ø125mm hasta / *até 1200mm PVC 4"/4"*
CAMPVCH16013	160mm	Camisa refrig. horiz. Ø160mm hasta / *até 1300mm PVC 6"/4"*
CAMPVCH20015	200mm	Camisa refrig. horiz. Ø200mm hasta / *até 1500mm PVC 6"/6"*
CAMPVCH20021	200mm	Camisa refrig. horiz. Ø200mm hasta / *até 2100mm PVC 6"/6"*
CAM304V12511	125 mm	Camisa refrig. vert. Ø125mm hasta / *até 1100mm AISI304*
CAM304V15011	150 mm	Camisa refrig. vert. Ø150mm hasta / *até 1100mm AISI304*
CAM304V20011	200 mm	Camisa refrig. vert. Ø200mm hasta / *até 1100mm AISI304*
CAM304V25011	250 mm	Camisa refrig. vert. Ø250mm hasta / *até 1100mm AISI304*
CAM304V30021	300 mm	Camisa refrig. vert. Ø300mm hasta / *até 2100mm AISI304*
CAM304V35021	350 mm	Camisa refrig. vert. Ø350mm hasta / *até 2100mm AISI304*

Suplemento para instalación en horizontal / *Suplemento para instalasão horizontal*

Código	Descripción / *Descrição*
CAM304H	Suplemento soportes inst. camisa AISI304 en posición horizontal / *Suplemento suportes inst. camisa AISI304 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.

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

Electrobombas sumergibles Little Giant / *Electrobombas submersíveis Little Giant*

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

Serie PE / *Série PE*

- Bombeo sumergible de disolventes (PJQU según UL, punto de inflamación >38ºC) o soluciones acuosas (pH<12) para el lavado de piezas
- Carcasa exterior en poliéster
- Diseñados para funcionamiento continuo
- Salida de impulsión: 1/4" MNPT (6 mm)
- IP68

- *Bombeamento submersivel de dissolventes (PJQU em conformidade com UL, ponto de inflamação >38ºC) o soluóes aquosas (pH<12) 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 máx. (l/h)	H máx. (m)
14940101	PE-2YSA	1/40	230V 50Hz	1098	2,53

Electrobombas sumergibles cubiertas piscina APCP / *Electrobombas submersíveis cobertas piscina APCP* SUM

NOVEDAD

Serie APCP / *Série APCP*

- Electrobomba automática para el drenaje de agua en cubiertas de piscina
- Rejilla de aspiración desmontable para fácil limpieza y mantenimiento
- Sensor de nivel integrado para funcionamiento automático
- Incluye 10m de cable con enchufe tipo "Schuko"
- Conexión de 3/4" para manguera de jardín

- *Electrobomba automática para a drenagem de água das cobertas de piscina*
- *Grelha de sucção desmontável para fácil limpeza e manutenção*
- *Sensor de nível integrado para funcionamento automático*
- *Cabo de 10m com ficha Schuko incluída*
- *Ligação de 3/4" para mangueira de jardim*

Serie APCP / *Série APCP*					
Código	Modelo	CV	Conexión eléctrica / *Ligação elétrica*	Q máx. (l/h)	H máx. (m)
577303	APCP-1700	1/3	230V 50Hz	6480	6,5

SISTEMAS DE BOMBEO SOLAR /
SISTEMAS DE BOMBAGEM SOLAR

Sistema Solar de Alta Eficiencia 4" (No incluye cuerpo hidráulico)

EFI

- Potencias desde 0,55kW hasta 7,5kW
- Sistema solar de alta eficiencia:
  - 230V Incluye motor y variador
  - 400V Incluye motor, variador y filtro
- Fácil instalación predeterminada por el variador de frecuencia
- El motor incluye 1.5m de cable (hasta 3kW); 2.5m (a partir de 4kW)
- Motores de 4" síncronos encapsulados
- La óptima eficiencia del motor permite el ahorro en placas solares
- Variadores de frecuencia DriveTechMini, DriveTech y Vacon con software para gestión solar
- Modo dual de operación (Solar o CA)
- Comunicación RS485, Ethernet y Bluetooth
- MPPT específico para bombas centrífugas evita el falso punto máximo en caso de radiación parcial
- Filtro tipo dU/dt IP00 hasta 120m o IP54
- Opcional filtro Senoidal IP00 o IP54 para más de 120m

- *Potências de 0,55kW até 7,5kW*
- *Sistema solar de alta eficiência:*
  - *230V Inclui motor e variador*
  - *400V Inclui motor, variador e filtro*
- *Fácil instalação predeterminada pelo variador de frequência*
- *O motor inclui 1.5m de cabo (até 3kW); 2.5m (a partir de 4kW)*
- *Motores de 4" síncronos encapsulados*
- *A otima eficiência do motor permite redução nos placas solares*
- *Variadores de frequência DriveTechMini, DriveTech y Vacon com software para gestão solar*
- *Modo dual de operação (Solar o CA)*
- *Comunicação RS485, Ethernet e Bluetooth*
- *MPPT específico para bombas centrífugas evitra o falso ponto máximo em caso de radiação parcial*
- *Filtro tipo dU/dt IP00 hasta 120m o IP54*
- *Opcional filtro Senoidal IP00 o IP54 para más de 120m*

Sistema Solar Alta Eficiencia 4" 230V (Motor + Variador)

Código	Descripción / Descrição	Alimentación Solar o Red (V)	Carga axial (N)
308071002S	Sist. solar HES FRANKLIN 4" 0,75kW 230V IP66	90 - 400 Vcc / 1 x 90 - 265 Vca 50-60Hz	4kN
308071001S	Sist. solar HES FRANKLIN 4" 1,1kW 230V IP66	90 - 400 Vcc / 1 x 90 - 265 Vca 50-60Hz	4kN
308072001S	Sist. solar HES FRANKLIN 4" 2,2kW 230V IP66	90 - 400 Vcc / 1 x 90 - 265 Vca 50-60Hz	4kN
308073001S	Sist. solar HES FRANKLIN 4" 3kW 230V IP65	160 - 850 Vcc / 3 x 190 - 520 Vca 50-60Hz	4kN
308074001S	Sist. solar HES FRANKLIN 4" 4kW 230V IP65	160 - 850 Vcc / 3 x 190 - 520 Vca 50-60Hz	6,5kN

Sistema Solar Alta Eficiencia 4" 400V (Motor + Variador + Filtro)

Código	Descripción / Descrição	Alimentación Solar o Red (V)	Carga axial (N)
308066001S	Sist. solar HES FRANKLIN 4" 7,5kW 400V IP21 dU/dt	400 - 800 Vcc / 3 x 342 - 500 Vca	6,5kN
308066005S	Sist. solar HES FRANKLIN 4" 7,5kW 400V IP66 dU/dt	400 - 800 Vcc / 3 x 342 - 500 Vca	6,5 kN

Consultar número de placas necesarias para los equipos
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 os equipamentos consultar o número de placas necessárias
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

Relación Simple Sistemas/Paneles para HES 4" (con paneles 330W/37,9Vmpp/45,2Voc)

Sistema HES 4" FRANKLIN SOLAR		Datos de motor FRANKLIN 4" SÍNCRONO						Datos del variador FRANKLIN SOLAR				Número paneles
Código	Descripción		Código motor	Rango potencia	[A]	η [%]	Hidr (P_2)	Variador solar	[A]	alim. CA	máx VCC	
308071002S	HES 4" 0,55 kW 230V IP66 solar	TRIFÁSICO a 230V 100Hz	234071####	0,55 kW - 0,75 CV	1,8	85,1	0,75 CV	DriveTech Mini 2.005 MP	3	1x230V	400	1x3
308071001S	HES 4" 0,75-1,1 kW 230V IP66 solar			0,75 kW -1 CV	2,4	85,6	1 CV	DriveTech Mini 2.011 MP	5	1x230V	400	1x4
				1,1 kW - 1,5 CV	3,8	83,5	1,5 CV	DriveTech Mini 2.011MP	5	1x230V	400	1x6
308072001S	HES 4" 1,1-2,2 kW 230V IP66 solar		234072####	1,1 kW - 1,5 CV	3,4	86,4	1,5 CV	DriveTech Mini 2.015 MP	8	1x230V	400	1x6
				1,5 kW - 2 CV	4,8	88,0	2 CV	DriveTech Mini 2.015 MP	8	1x230V	400	1x8
				2,2 kW - 3 CV	7	87,0	3 CV	DriveTech Mini 2.015 MP	8	1x230V	400	2x7
308073001S	HES 4" 2,2-3 kW 230V IP66 solar		234073####	2,2 kW - 3 CV	6,9	90,3	3 CV	DriveTech 3.030 MP	14	3x230V	650	1x14
				3 kW - 4 CV	9,4	90,2	4 CV	DriveTech 3.030 MP	14	3x230V	700	1x15
308074001S	HES 4" 3-4 kW 230V IP 66 solar		234074####	3 kW - 4 CV	10,2	90,7	4 CV	DriveTech 3.030 MP	14	3x230V	700	1x15
				3,7 kW - 5 CV	12	91,0	5 CV	DriveTech 3.030 MP	14	3x230V	650	2x14
				4 kW - 5,5 CV	13	91,0	5,5 CV	DriveTech 3.030 MP	14	3x230V	650	2x14

La columna indica los paneles mínimos para cumplir con la potencia P_2 requerida con un coeficiente de como mínimo 1,4
Para el DriveTech Mini MP, el número máximo de paneles en serie es de 8
Para el DriveTech 3.030 MP, el número máximo de paneles en serie es de 14 (Tomar 13 si se considerara el supuesto de aumento de tensión en los paneles entorno al 8% por motivos de temperatura)

A coluna indica os painéis mínimos para cumprir com a potência P_2 requerida com um coeficiente mínimo de 1,4
Para o Drive Tech mini MP, o número máximo de painéis em série é de 8
Para o DriveTehc 3.030 MP, o número máximo de painéis em série é de 14 (Considerar 13 se se previr o suposto aumento de tensão nos painéis de cerca de 8% por motivos de temperatura)

Sistema de Bombeo de Alta Eficiencia HES Solar 4"

EFI

- Sistema de bombeo solar de alta eficiencia a 230V: Incluye Motor + Variador + Cuerpo hidráulico
- Sistema de bombeo solar de alta eficiencia a 400V: Incluye Motor + Variador + Filtro dU/dt + Cuerpo hidráulico

- *Sistema bombagem solar de alta eficiência 230V: incluem motor + variador + corpo hidráulico*
- *Sistema bombagem solar de alta eficiência 400V: incluem motor + variador + filtro dU/dt + corpo hidráulico*

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

Código	Modelo	Alimentación Red / Solar (V)	Hidráulico
308071119S	Sist. Bombeo solar HES FRANKLIN 4" 0,75kW 230V VS1/19 IP66	1 x 90 - 265 Vca / 90 - 400 Vcc	4" VS 1/19
308071126S	Sist. Bombeo solar HES FRANKLIN 4" 1,1kW 230V VS1/26 IP66	1 x 90 - 265 Vca / 90 - 400 Vcc	4" VS 1/26
308071220S	Sist. Bombeo solar HES FRANKLIN 4" 1,1kW 230V VS2/20 IP66		4" VS 2/20
308071414S	Sist. Bombeo solar HES FRANKLIN 4" 1,1kW 230V VS4/14 IP66		4" VS 4/14
308072227S	Sist. Bombeo solar HES FRANKLIN 4" 2,2kW 230V VS2/27 IP66	1 x 90 - 265 Vca / 90 - 400 Vcc	4" VS 2/27
308072427S	Sist. Bombeo solar HES FRANKLIN 4" 2,2kW 230V VS4/27 IP66		4" VS 4/27
308072613S	Sist. Bombeo solar HES FRANKLIN 4" 2,2kW 230V VS6/13 IP66		4" VS 6/13
308073619S	Sist. Bombeo solar HES FRANKLIN 4" 3kW 230V VS6/19 IP65	3 x 190 - 520 Vca / 160 - 850 Vcc	4" VS 6/19
308074444S	Sist. Bombeo solar HES FRANKLIN 4" 4kW 230V VS4/44 IP65	3 x 190 - 520 Vca / 160 - 850 Vcc	4" VS 4/44
308074634S	Sist. Bombeo solar HES FRANKLIN 4" 4kW 230V VS6/34 IP65		4" VS 6/34
308074823S	Sist. Bombeo solar HES FRANKLIN 4" 4kW 230V VS8/23 IP65		4" VS 8/23
308074108S	Sist. Bombeo solar HES FRANKLIN 4" 4kW 230V VS10/18 IP65		4" VS 10/18

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

Código	Modelo	Alimentación Red / Solar (V)	Hidráulico
308066151S	Sist. Bombeo Solar HES FRANKLIN 4" 7,5kW 400V VS15/21 IP21 dU/dt	3 x 342 - 500 Vca / 400 - 840 Vcc	4" VS 15/21
308066306S	Sist. Bombeo solar HES FRANKLIN 4" 7,5kW 400V VS30/06 IP21 dU/dt		6" VS 30/06
308066465S	Sist. Bombeo solar HES FRANKLIN 4" 7,5kW 400V VS46/05 IP21 dU/dt		6" VS 46/05
308066092S	Sist. Bombeo solar HES FRANKLIN 4" 7,5kW 400V VS15/21 IP66 dU/dt		4" VS 15/21
308066091S	Sist. Bombeo solar HES FRANKLIN 4" 7,5kW 400V VS30/06 IP66 dU/dt		6" VS 30/06
308066093S	Sist. Bombeo solar HES FRANKLIN 4" 7,5kW 400V VS46/05 IP66 dU/dt		6" VS 46/05

Opcional cuerpo hidráulico alto rendimiento VSF4

Opcional corpo hidráulico alto rendimiento VSF4

Sistema Solar de Alta Eficiencia HES 6"

EFI

- Fácil instalación predeterminada por el variador de frecuencia
- Los precios incluyen motor y cuadro eléctrico con variador de frecuencia
- Cuerpo hidráulico no incluido
- Motores de 6" síncronos rebobinables y encapsulados
- El motor incluye 4 metros de cable
- La óptima eficiencia del motor permite el ahorro en placas solares

Cuadro Eléctrico

- Variador de frequencia Vacon 100 Industrial IP20 con gestión solar
- Alimentación directa en CC (400-840V)
- Opcionalmente conexión a red eléctrica
- Seccionador de CC y protector de sobretensiones CII
- Conexión RS485 y Ethernet

Filtros

- Filtro de salida dU/dt IP54 o IP00 no incluido, opcional recomendado
- Tensión 380-500V, 0-120Hz, frecuencia commutación 4kHz, temperatura ambiente <40ºC

- *Fácil instalação predeterminada pelo variador de frequência*
- *Os preços incluem motor e quadro eléctrico com variador de frequência*
- *Corpo hidráulico não incluido*
- *Motores de 6" síncronos rebobinagem y encapsulados*
- *O motor inclui 4 metros de cabo*
- *A otima eficiência do motor permite redução nas placas solares*

Quadro Eléctrico

- *Variador de frequência Vacon 100 Industrial IP20 com gestão solar*
- *Alimentação directa em CC (400-840V)*
- *Opcionalmente conexão à rede*
- *Seccionador CC e protetor contra sobretensão IIC*
- *Conexão RS485 y Ethernet*

Filtros

- *Filtro de saída dU/dt IP54 o IP00 não incluído, opcional recomendado*
- *Tensão 380-500V, 0-120Hz, frequência commutação 4kHz, temperatura ambiente <40ºC*

Sistema solar de alta eficiencia 6" 400V 50Hz con variador en cuadro						Filtro 400/500V	CONTROL
Motor 6" FE Síncrono Rebobinable							
Modelo	Descripción	Motor	Cuadro			dU/dt IP00	dU/dt IP54
		Carga axial	Pn (kW)	Código	Descripción		
308010SMBSSL016	Sist. Solar Alta Eficiencia 6" 4-7,5kW 400V 50Hz en cuadro	15,5kN	4 - 7,5 kW	SL016IND	16A 3x400V	314005101	314005110
308014SMBSSL023	Sist. Solar Alta Eficiencia 6" 9,3-11kW 400V 50Hz en cuadro	15,5kN	9,3 - 11 kW	SL023IND	23A 3x400V		
308014SMBSSL023	Sist. Solar Alta Eficiencia 6" 13-18,5kW 400V 50Hz en cuadro	15,5kN	13 kW	SL023IND	23A 3x400V	314005102	314005111
308014SMBSSL031			15 kW	SL031IND	31A 3x400V		
308014SMBSSL038			18,5 kW	SL038IND	38A 3x400V		
308016SMBSSL046	Sist. Solar Alta Eficiencia 6" 22-37kW 400V 50Hz en cuadro	27,5kN	22 - 26 kW	SL046IND	46A 3x400V	314005103	314005112
308016SMBSSL061			30 kW	SL061IND	61A 3x400V		
308016SMBSSL072			37 kW	SL072IND	72A 3x400V	314005104	consultar

Filtro dU/dt apto para longitud de cable < 120m
Disponible filtro senoidal para longitudes >120m y aplicaciones especiales

Filtro dU/dt adecuado para comprimento do cabo < 120m
Filtro senoidal disponível para comprimentos > 120m e aplicações especiais

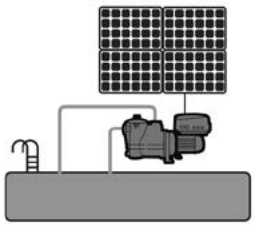
Sistema solar de alta eficiencia 6" 400V 50Hz con variador en cuadro						Filtro 400/500V	CONTROL
Motor 6" FE Síncrono Encapsulado							
Modelo	Descripción	Motor	Cuadro			dU/dt IP00	dU/dt IP54
		Carga axial	Pn (kW)	Código	Descripción		
308080SMBSSL016	Sist. Solar Alta Eficiencia 6" 4-11kW 400V 50Hz en cuadro	15,5kN	4 - 7,5kW	SL016IND	16A 3x400V	314005101	314005110
308080SMBSSL023			7,5 - 11kW	SL023IND	23A 3x400V		
308084SMBSSL031	Sist. Solar Alta Eficiencia 6" 13-22kW 400V 50Hz en cuadro	15,5kN	13 - 15kW	SL031IND	31A 3x400V	314005102	314005111
308084SMBSSL038			18,5kW	SL038IND	38A 3x400V		
308084SMBSSL046			22kW	SL046IND	46A 3x400V	314005103	314005112
308086SMBSSL061	Sist. Solar Alta Eficiencia 6" 26-45kW 400V 50Hz en cuadro	27,5kN	26-30kW	SL061IND	61A 3x400V		
308086SMBSSL072			37kW	SL072IND	72A 3x400V	consultar	consultar
308086SMBSSL105			45kW	SL105IND	105A 3x400V		

Filtro dU/dt apto para longitud de cable < 120m
Disponible filtro senoidal para longitudes >120m y aplicaciones especiales

Filtro dU/dt adecuado para comprimento do cabo < 120m
Filtro senoidal disponível para comprimentos > 120m e aplicações especiais

Bomba de piscina solar / *Bomba de piscina solar*

EFI



- Motor de alta eficiencia de imanes permanentes
- Velocidad variable autoajustable en función de la radiación solar
- Control electrónico para la optimización del punto de trabajo
- Tensión de alimentación: 90-400Vcc / 1x90-265Vca
- Conexión directa a paneles solares
- Alternativamente, dispone de conexión directa a red eléctrica
- Frecuencia nominal: 48-62 Hz
- P_2 max 1.100W
- Intensidad máxima: 11 A
- Protección motor: IP55 (NEMA-4)
- Aislamiento: Clase F
- Compatibilidad EMC - Filtro integrado C1, clase B
- Caudal máximo: 19 m³/h
- Presión máxima: 2,4 bar
- Bomba con prefiltro
- Temperatura de trabajo del líquido a bombear de 0ºC a 40ºC
- Entrada agua 1" ½
- Salida agua 1" ½
- 3 manguitos incluidos Ø 50 mm
- Señales entrada 2x 4-20mA, 2x 0-10Vcc
- Señales salida 2x NO o NC, funcionamiento motor/alarma
- Comunicación RS485 Protocolo MODBUS RTU
- Aplicación para móvil ANDROID e IOS
- Boton Arranque / Paro

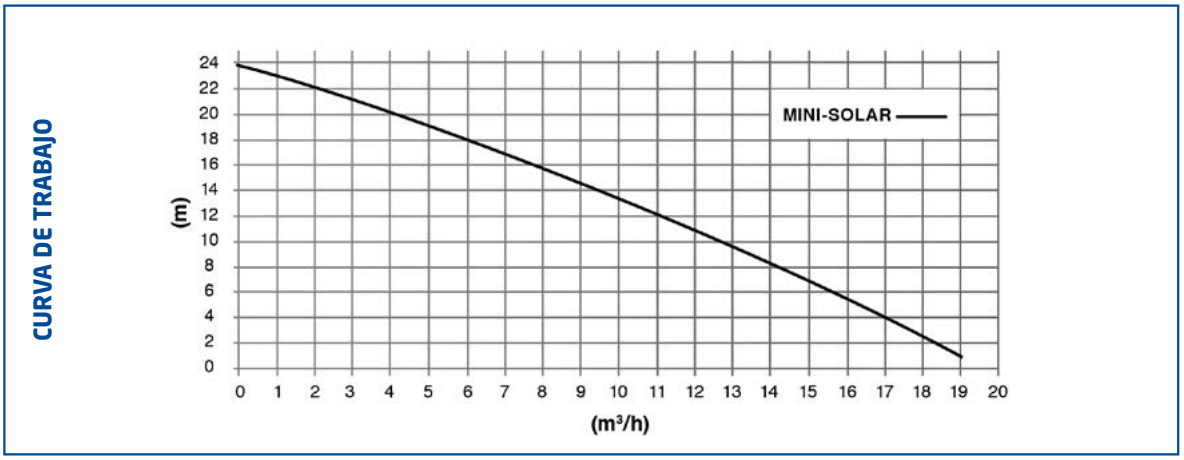
- *Motor de ímã permanente de alta eficiência*
- *Velocidade variável auto-ajustável de acordo com a radiação solar*
- *Controle electrônico para a otimização do ponto de trabalho*
- *Tensão de alimentação: 90-400Vcc / 1x90-265Vca*
- *Potência a través de painéis solares*
- *Alternativamente, conexão direta com a rede elétrica*
- *Frequência nominal: 48-62Hz*
- *P_2 max 1.100W*
- *Intensidade máxima: 11A*
- *Proteção IP55 (NEMA-4)*
- *Isolamento do motor: Classe F*
- *Compatibilidade EMC - Filtro Integrado C1, Classe B*
- *Caudal máximo: 19 m³/h*
- *Pressão: 2,4 bar*
- *Bomba com pré-filtro*
- *Temperatura de trabalho do líquido de 0ºC a 40ºC.*
- *Entrada água 1" ½*
- *Saída água 1" ½*
- *3 manguitos incluídos Ø 50 mm*
- *Sinais entrada 2x 4-20mA, 2x 0-10Vcc*
- *Sinais saída 2x NO o NC, funcionamento motor/alarme*
- *Comunicação RS485 Protocolo MODBUS RTU*
- *Aplicação para celular ANDROID e IOS*
- *Botão Iniciar / Parar*

Electrobomba de piscina MINI-SOLAR

Código	Descripción / *Descrição*
1MIN0080SOL	Electrobomba piscina PSH MINI-SOLAR 1,1CV (90-400Vcc,1x90-265Vac) IP55

Paneles solares no incluidos en el precio.

Paineis solares não incluidos no preço.



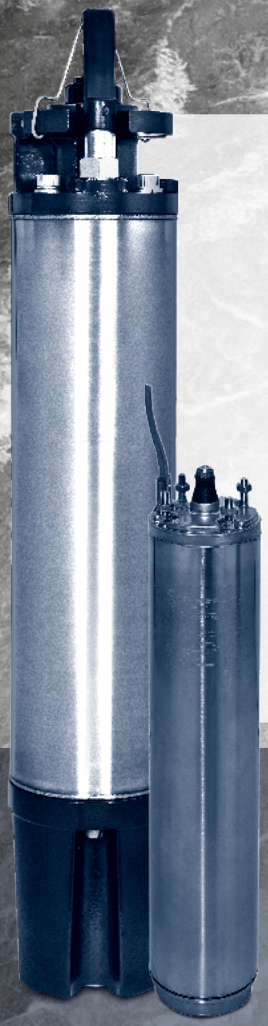
Solicite cálculo para disponer del número de paneles necesarios según ubicación e instalación

Para saber o número de paineis solares necessários solicite o cálculo em função da localização e instalação

Olikitech®

HIGH EFFICIENCY

Franklin Electric



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

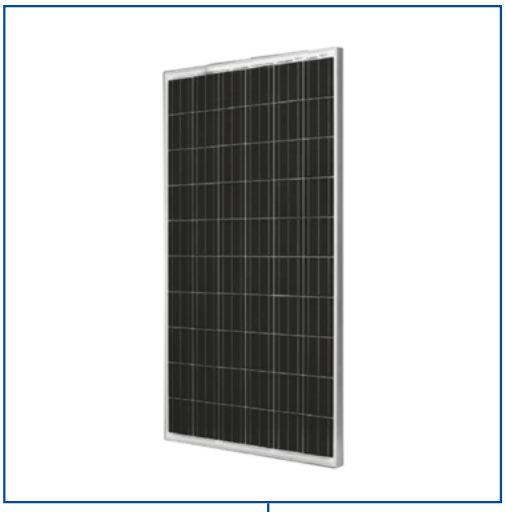
PRINCIPALES VENTAJAS PARA AHORRO ENERGÉTICO:

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

Accesorios solar / Acesórios solar



Descripción / Descrição	ACC
Panel fotovoltaico NSL 330W / *Painel fotovoltaico NSL 330W*	

Accesorios Solar / *Acessórios Solar*		ACC
Código	Descripción / Descrição	
226014101	Interruptor de caudal en línea C25-B-A-B-BSP Q<4m³/h	
226019101	Interruptor de caudal de paleta F21-S-R-BSP Q>4m³/h	
TRPFGACP004	Interruptor de nivel / *Regulador de nível*	
308170313	Interruptor de protección en contínua 0-12 A 800V CC / *Interruptor de proteção en contínua 0-12 A 800V CC*	
308170325	Interruptor de protección en contínua 12-25 A 800V CC / *Interruptor de proteção en contínua 12-25A 800V CC*	

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.

MOLIST GROUP

40 AÑOS

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

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

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

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

AENOR
GESTIÓN DE LA CALIDAD
ISO 9001

A202212