



CATÁLOGO DE PRODUCTOS

PRODUCT CATALOG • CATÁLOGO DE PRODUCTOS

50Hz



2022



CARRETA AGRÍCOLA

Alta performance, produtividade e robustez!
AGRICULTURAL TRAILER - High performance, productivity and robustness!
CARRETA AGRÍCOLA - Alto desempeño, productividad y robustez!



CARRETA AGRÍCOLA
a escolha certa para seu negócio!

AGRICULTURAL TRAILER
the right choice for your business!

CARRETA AGRÍCOLA
la elección correcta para su negocio!

LANÇAMENTO
NEW/LANZAMIENTO



MODELOS / MODELS / MODELOS

Carreta Agrícola

Agricultural Trailer / Carreta Agrícola

Carreta Agrícola BI - Braço de içamento

Agricultural Trailer BI - Lifting arm /

Carreta agrícola BI - Brazo de elevación

Vantagens e atributos construtivos /

Advantages and constructive attributes: /

Ventajas y atributos constructivos:





- Braço de içamento / *Lifting arm / Brazo de levantamiento*
- Sistema de autoescorva / *Self-priming system / Sistema de autocebado*
- Estrutura robusta e otimizada / *Robust and optimized structure / Estructura robusta y optimizada*
- Flexibilidade / *Flexibility / Flexibilidad*
- Motor a combustão / *Diesel Engines / Motor a combustión*
- Tanque de combustível / *Fuel tank / Tanque de combustible*

Consulte-nos para mais informações, através do e-mail:

*Contact us for more information, through the e-mail: /
Contáctenos para más información, via correo electrónico:*

comercial.vgs@ebara.com.br

www.ebara.com.br

TABELA DE APLICAÇÕES	02/03	
<i>Application table / Tabla de aplicaciones</i>		
ÉCAROS SISTEMA SOLAR	04	
<i>ÉCAROS Solar System / ÉCAROS Sistema Solar</i>		
Série de 1,0cv a 3,0cv / Series from 1.0hp to 3.0hp / Serie de 1.0hp hasta 3.0hp	05	
Série de 4,0cv a 6,0cv / Serie from 4.0hp to 6.0hp / Serie de 4.0hp hasta 6.0hp	06	
TP ci	07	
B10 ci	08	
TJET ci	09	
TSW ce	10	
SISTEMAS DE PRESSURIZAÇÃO THEBE		
<i>Thebe pressure systems / Sistemas de presión Thebe</i>		
TABELA COMPARATIVA	11	
<i>Comparative table / Tabla comparativa</i>		
MOTOBOMBA PERIFÉRICA	2.900 RPM	
<i>PERIPHERAL PUMP</i>		
TP 60 e TP 80	12	
BOMBA PRESSURIZADORA		
<i>CIRCULATOR PUMP / BOMBA CIRCULADORA</i>		
TPA	12	
BOMBAS CENTRÍFUGAS AUTOASPIRANTES	2.900 RPM	
<i>SELF-PRIMING PUMPS (Closed Impeller) / BOMBAS CENTRIFUGA AUTOCEBANTES</i>		
TJET	12	
APP 13		
BOMBAS CENTRÍFUGAS MONOESTÁGIOS ROTOR FECHADO	2.900 RPM	
<i>SINGLE STAGE CENTRIFUGAL PUMPS CLOSED IMPELLER / BOMBAS CENTRIFUGAS MONOETAPA IMPULSOR CERRADO</i>		
B 12 NR B 12 P BA 12	13	
TH 12 AL THA 12		
TH 16 NR e TH 16 P e THA 16		
THB 13 THL 13 e THLI 13 THI 13	14	
THS 18 e THSI 18		
THB 18 THL18	15	
R 16 R e R 16		
R 18 R e R 18		
R 20 R e R 20	16	
RL 14 RL 16 RL 20 B		
RL 25 RL 26 A RL 26 B	17	
BOMBAS CENTRÍFUGAS MONOESTÁGIOS ROTOR SEMIABERTO	2.900 RPM	
<i>SINGLE STAGE CENTRIFUGAL PUMPS SEMI OPEN IMPELLER / BOMBA CENTRIFUGA MONOETAPA IMPULSOR SEMIABIERTO</i>		
B 12 AL e BA 12 AL	18	
TH 11 TH 16 e THA 16 RL 14		
RL16 RL 20 RL 26 THL 18	19	
R 16 R 20	20	
BOMBAS CENTRÍFUGAS AUTOESCORVANTES	2.900 RPM	
<i>SELF-PRIMING PUMPS (Semi-open Impeller) / BOMBAS CENTRIFUGAS AUTOCEBANTES (Impulsor Semiabierto)</i>		
AEX1 AE 2 AE 3 Rotor Semiabierto	21	
BOMBA CENTRÍFUGA DOIS ESTÁGIOS ROTOR SEMIABERTO		
<i>TWO-STAGE CENTRIFUGAL PUMP SEMI-OPEN IMPELLER / BOMBA CENTRIFUGA DE DOS ETAPAS IMPULSOR SEMI ABIERTO</i>		
TSL 40-160/2	22	2.900 RPM
TSL 40-160 (monoestágio)		
BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTIESTÁGIOS	2.900 RPM	
<i>MULTISTAGE CENTRIFUGAL PUMPS / BOMBAS CENTRIFUGAS MULTIETAPAS</i>		
P 11	23	
P 15	24	
PX 15	25	
P 18	26	
RL 16/2 RL 16/3 RL 20/2	27	
MOTOBOMBAS TRATORIZADAS		
<i>TRACTORED MOTOR PUMPS / MOTOBOMBAS TRACTORIZADAS</i>		
RL 33T RL 33AT RL 33/2T RL 33/3T	28	1.450 RPM
RL 33/4T	29	
GST 32-200 GST 32-250 GST 40-200	29	2.900 RPM
GST 40-250 GST 50-200 GST 50-250	30	
TSLT 40-160/2		
BOMBAS CENTRÍFUGAS MONOESTÁGIOS	1.450 RPM	
<i>SINGLE STAGE CENTRIFUGAL PUMPS / BOMBAS CENTRIFUGAS MONOETAPA</i>		
RL 33 RL 33A	31	
BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTIESTÁGIOS	1.450 RPM	
<i>MULTISTAGE CENTRIFUGAL PUMPS / BOMBAS CENTRIFUGAS MULTIETAPAS</i>		
RL 33/2 RL 33/3 RL 33/4	32	
TMDL 23	33	
TMDL 27		
TMDL 32	34	
BOMBAS CENTRÍFUGAS SUBMERSÍVEIS		
<i>SUBMERSIBLE MOTOR PUMP / BOMBAS CENTRIFUGAS SUMERGIBLES</i>		
TSB 005 TSB 105 e TSB 120	35	
TSB 205 e TSB 220 TSB 250		
BOMBAS NORMALIZADAS EBARA		
<i>EBARA STANDARDIZED PUMPS / BOMBAS ESTÁNDAR EBARA</i>		
GS 32-125 GS 32-125.1 GS 32-160	37	1.450 RPM - 50 Hz
GS 32-160.1 GS 32-200		
GS 32-250 GS 40-125 GS 40-160	38	
GS 40-200 GS 40-250		
GS 40-315 GS 50-200 GS 50-250	39	
GS 50-315 GS 65-250		
GS 65-315 GS 80-200 GS 80-315 GS 80-400	40	
GS 100-160 GS 100-200 GS 100-250 GS 100-400	41	
GS 125-200 GS 125-315 GS 125-400 GS 125-500	42	
GS 150-250 GS 150-315 GS 150-400 GS 150-500	43	
GS 200-400 GS 200-500	44	

2.900 RPM - 50 Hz

GS 32-125	GS 32-125.1	GS 32-160	GS 32-160.1	45
GS 32-200	GS 32-250	GS 40-125	GS 40-160	46
GS 40-200	GS 40-250	GS 40-315	GS 50-200	47
GS 50-250	GS 50-315	GS 65-250	GS 65-315	48
GS 80-200	GS 80-315L	GS 100-160	GS 100-200	49
GS 100-250	GS 125-200	GS 125-315	GS 150-250	50

2.900 RPM - 50Hz

TH 25-150	TH 25-200	TH 32-125.1	TH 32-125	62
TH 32-160.1	TH 32-160	TH 32-200	TH 32-250.1	63
TH 32-250	TH 40-125	TH 40-160	TH 40-200	64
TH 40-250	TH 40-315	TH 50-125	TH 50-160	65
TH 50-200	TH 50-250	TH 50-315	TH 65-125	66
TH 65-160	TH 65-200	TH 65-250	TH 80-160	67
TH 80-200	TH 80-250	TH 100-160	TH 100-200	68

BOMBAS NORMALIZADAS

STANDARDIZED PUMPS / BOMBAS ESTÁNDAR

1.450 RPM - 50 Hz

TH 25-150	TH 25-200	TH 32-125.1	TH 32-125	51
TH 32-160.1	TH 32-160	TH 32-200	TH 32-250.1	52
TH 32-250	TH 40-125	TH 40-160	TH 40-200	53
TH 40-250	TH 40-315	TH 50-125	TH 50-160	54
TH 50-200	TH 50-250	TH 50-315	TH 65-125	55
TH 65-160	TH 65-200	TH 65-250	TH 65-315	56
TH 80-160	TH 80-200	TH 80-250	TH 80-315	57
TH 80-400	TH 100-160	TH 100-200	TH 100-250	58
TH 100-315	TH 100-400	TH 125-200	TH 125-315	59
TH 125-250				
TH 125-400	TH 150-200	TH 150-250	TH 150-315	60
TH 150-400	TH 150-500	TH 200-315	TH 200-400	61

SKID NFPA-20

SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO

FIREFIGHTING SYSTEM / SISTEMA DE COMBATE A INCENDIOS 69/73

BOMBAS CENTRÍFUGAS A COMBUSTÃO

POWERED by Honda Engines

ENGINE DRIVEN PUMPS / BOMBAS CENTRIFUGAS A COMBUSTIÓN

GP 160	GX 160	74
GX 390	GX 630R	75

ANEXOS

Método para seleção de bomba hidráulica /











































































































Pump selection method / Método de selección de bomba

76

LEGENDAS / LABEL / SUBTÍTULOS

Abastecimento público de água Public water supply Abastecimiento público de agua	Caldeiras Boilers / Calderas	ÉCAROS Sistema Solar ÉCAROS Solar System ÉCAROS Sistema Solar	Combate a incêndios Fire fighting / Combate a incendios
Acoplamento em motor a combustão Engine Coupled / Acoplamiento en motor a combustión	Chorume Slurry / Lechada	Indústrias / Processos Industry / Processes Industria / Procesos	Residencial Residential supply / Residencial
Acoplamento através de cardã Couple through cardan shaft / Acople a través de un cardan	Construção civil Construction/Construcción civil	Limpezas de caixas d'água Water tank cleaning / Limpieza del tanque de agua	Saneamento Sanitation/Saneamiento
Agricultura / Irrigação Agricultures / Irrigation Agricultura / Irrigación	Drenagem de ÁGUAS SERVIDAS e Pluviais Wastewater / Aguas Residuales	Nebulização de Aviários/Estufas Aviary / Greenhouse Fogging Nebulización de Pajarera / Invernadero	Sistemas de lavagem Washing system / Sistema de lavado
Água com sólidos não fibrosos Water with non-fibrous solids / Agua con sólidos no fibrosos	Esgoto Sewer / Alcantarilla	Poços semiartesianos e artesianos Semi-artesian and artesian wells / Pozos semiartesianos y artesianos	Sistema de pressurização Pressurizing system / Sistema de presurización
Ar condicionado Air conditioning/ Aire acondicionado	Fertirrigação Fertigation / Ferrirrigación	Poços de ponteira, Redes de baixa pressão Driven well, low pressure grids / Pozos de puntera, redes de baja presión	Sistemas de refrigeração Cooling systems / Sistemas de refrigeración

FAMÍLIA / FAMILY / FAMILIA	MODELO / MODEL / MODELO	APLICAÇÕES / APPLICATION / APLICACIONES
ÉCAROS SISTEMA SOLAR ÉCAROS Solar System / ÉCAROS Sistema Solar	TP ci / TSW ce / B10 ci / TJET ci	
MOTOBOMBA PERIFÉRICA Peripheral pump	TP-60 / TP-80	
BOMBA PRESSURIZADORA CIRCULATOR PUMP / BOMBA CIRCULARORA	TPA 15-9-160 / TPA 25-12-200 / TPA 25-15-200	

FAMÍLIA / FAMILY / FAMILIA	MODELO / MODEL / MODELO	APLICAÇÕES / APPLICATION / APLICACIONES
BOMBAS CENTRÍFUGAS AUTOASPIRANTES Self-priming pumps (closed impeller) Bombas centrífuga autocebantes	TJET / APP-13	   
BOMBAS CENTRÍFUGAS MONOESTÁGIOS ROTOR FECHADO Single stage centrifugal pumps Closed impeller Bombas centrífugas monoetapa Impulsor cerrado	B-12 P / B-12 NR / BA-12 / TH-12 AL / THA-12 / TH-16 P / TH-16 / TH-16 NR / THA-16	   
	THB-13 / THL-13 / THLI-13 / THS-18 / THSI-18 THB-18 / THL-18 / RL-20 B / R-16 / R-18 / RL-14 RL-16 / R-20 / RL-25 / RL-26 A / RL-26 B	    
BOMBAS CENTRÍFUGAS MONOESTÁGIOS ROTOR SEMIABERTO Single stage centrifugal pumps semi open impeller / Bomba centrífuga monoetapa impulsor semiabierto	B-12 AL / BA-12 AL / TH-11 / TH-16 / THA -16 / RL-14 / RL-16 / THL-18 / R-16 / R-20 / RL-20 / RL-26 TSL 40-160	       
BOMBAS CENTRÍFUGAS AUTOESCORVANTES /Self-priming pumps / Bombas centrífugas autocebantes	AEX 1 / AE 2 / AE 3	       
BOMBA CENTRÍFUGA DOIS ESTÁGIOS ROTOR SEMIABERTO /Two-stage centrifugal pump semi-open Impeller Bomba centrífuga de dos etapas impulsor semi abierto	TSL 40-160/2	       
BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTIESTÁGIOS Multistage centrifugal pumps Bombas centrífugas multietapas	P-11	        
	P-15 / PX-15	        
	P-18	    
	RL 16-2 / RL 16-3 / RL 20-2	   
MOTOBOMBAS TRATORIZADAS Tractored Motor Pumps Bombas Tractorizadas	RL-33T / RL-33AT / RL-33/2T / RL-33/3T / RL-33/4T TSLT 40-160/2 / GST 32-200 / GST 32-250 / GST 40-200 / GST 40-250 / GST 50-200 / GST 50-250	 
BOMBAS CENTRÍFUGAS MONOESTÁGIOS 1.450 RPM Single stage centrifugal pumps Bombas centrífugas monoetapa	RL-33 / RL-33 A	     
BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTIESTÁGIOS 1.450 RPM Multistage centrifugal pumps Bombas centrífugas multietapas	RL 33-2 / RL 33-3 / RL 33-4	     
	TMDL-23 / TMDL-27 / TMDL-32	    
BOMBAS CENTRÍFUGAS SUBMERSÍVEIS Submersible motor pump Bombas centrífugas sumergibles	TSB 0 / TSB 1 / TSB 2 / TSBD / TSBE	     
BOMBAS NORMALIZADAS EBARA EBARA standardized pumps / Bombas estándar EBARA	GS	       
BOMBAS NORMALIZADAS Standardized pumps / Bombas estándar	TH	       
BOMBAS CENTRÍFUGAS A COMBUSTÃO Engine driven pumps Bombas centrífugas a combustión	GP-160 / GX-160 / GX-390 / GX-630R	

ÉCAROS

Sistema Solar para Bombeamento de Água
Solar System for Water Pumping / Sistema Solar para Bombeo de Agua



Confiabilidade e durabilidade.

Reliability and durability / Confiabilidad y durabilidad

- Fácil instalação. / Easy installation. / Fácil instalación.
- Baixa manutenção. / Low maintenance. / Bajo mantenimiento.
- Qualidade e tecnologia. / Quality and technology. / Calidad y tecnología.
- Sem custos com rede elétrica. / Cost-free with electric network. / Sin costos con la red eléctrica.



Aplicações: / Applications: / Aplicaciones:

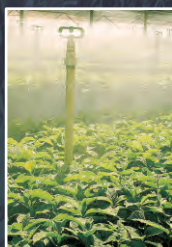
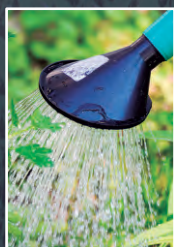
- Abastecimento de reservatórios e bebedouros de animais. / Reservoir and animal drinking tank feed. / Abastecimiento de embalses y bebedero de animales.
- Pequena e média irrigação doméstica e agrícola. / Small domestic and agricultural irrigation. / Pequeña irrigación domestica y agrícola.

Vantagens: / Benefits: / Ventajas:

- Energia limpa e gratuita para bombeamento de água. / Clean and free energy for water pumping. / Energía limpia y gratuita para bombeo de agua.
- Não depende de rede elétrica, podendo ser instalado em lugares remotos onde não há energia elétrica. / Does not depend on the electrical network, can be installed in remote places where there is no electrical energy. / No depende de red eléctrica, pudiendo ser instalado en lugares remotos donde no hay energía eléctrica.
- Fácil instalação. / Easy installation. / Fácil instalación.
- Baixa manutenção. / Low maintenance. / Bajo mantenimiento.
- Qualidade e tecnologia. / Quality and technology. / Calidad y tecnología.

Informações importantes: / Important information: / Informaciones importantes:

- Série de 1,0cv a 3,0cv - Motor convencional para bomba de superfície trifásico 220V. / Series from 1,0hp to 3,0hp - Three phase 220V standard motor for surface pumps. / Serie de 1,0hp hasta 3,0hp - Motor convencional para bombas de superficie trifásico 220V.
- **Lançamento:** Série de 4,0cv a 6,0cv - Motor convencional para bomba de superfície trifásico 380V. / **New:** Series from 4,0hp to 6,0hp - Three phase 380V standard motor for surface pumps. / **Lanzamiento:** Serie de 4,0hp hasta 6,0hp - Motor convencional para bombas de superficie trifásico 380V.
- Conexão para até dois sensores. / Connection for up to two sensors. / Conexión para hasta dos sensores.
- Motor de corrente alternada. / AC current motor. / Motor de corriente alterna.
- Indicado para instalação em águas limpas. / Suitable for installation in clean waters. / Indicado para instalación en aguas limpias.
- Painel solar policristalino com potência de 340W cada. / Polycrystalline solar panel each with 340W of power. / Panel solar policristalino con potencia de 340W cada.
- Proteção contra sobrecorrente e ajuste da frequência de operação automática (MPPT). / Overcurrent protection and frequency adjustment of the automatic operation (mppt). / Protección contra sobre corriente y ajuste de la frecuencia de operación automática (mppt).
- Suporte triangular com ângulo ajustável em liga de alumínio com acabamento anodizado, com resistência a ventos de até 108 km/h. / Triangular support with aluminum alloy adjustable angle with anodized finish, wind resistant up to 108 km/h. / Soporte triangular con angulo ajustable en aleación de aluminio con acabado anodizado, con resistencia a vientos de hasta 108 km/h.
- Quantidade de painéis solares de 340W recomendados em detrimento das potências dos motores: Quantity of solar panels 340W recommended in the expense of motor power / Cantidad de paneles solares de 340 w recomendados con base en las potencias de los motores.
 - 1 cv - 6 painéis solares ligados em série. 1hp - 6 solar panels connected in series / 1hp - 6 paneles solares conectados en serie.
 - 2cv e 3cv - 8 painéis solares ligados em série. 2hp e 3hp - 8 solar panels connected in series / 2hp y 3hp - 8 paneles solares conectados en serie.
 - 4cv e 5cv - 14 painéis solares ligados em série. 4hp e 5hp - 14 solar panels connected in series / 4hp y 5hp - 14 paneles solares conectados en serie.
 - 6cv - 16 painéis solares ligados em série. 6hp - 16 solar panels connected in series / 6hp - 16 paneles solares conectados en serie.



ÉCAROS

SISTEMA SOLAR PARA BOMBEAMENTO DE ÁGUA
Solar System / Sistema Solar para Bombeo de Agua

Série de 1,0cv a 3,0cv / Series from 1.0hp to 3.0hp / Serie de 1.0hp hasta 3.0hp

Obs.: A frequência de operação varia de acordo com cada sistema /

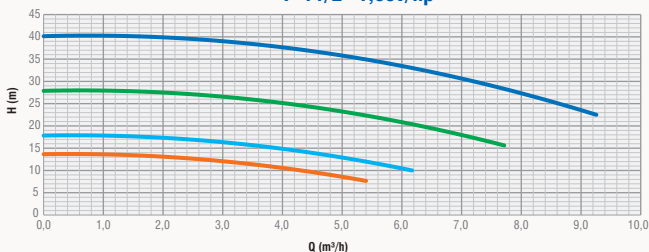
Note: The operation frequency varies according to each system /

Nota: La frecuencia de operación varia de acuerdo con cada sistema

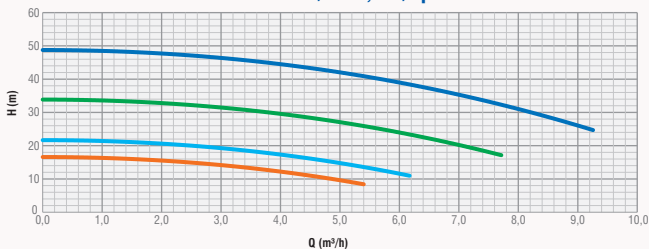
60Hz 50Hz 40Hz 35Hz



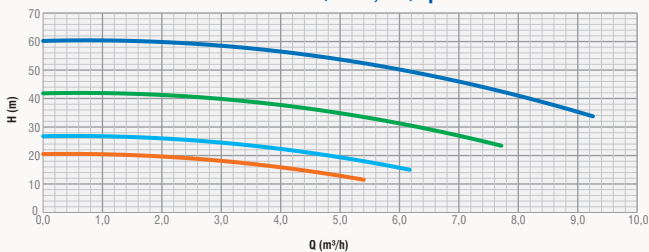
P-11/2 - 1,0cv/hp



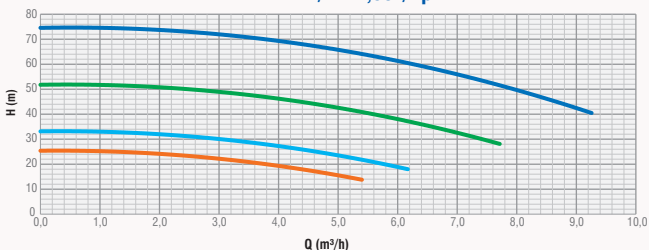
P-11/3 - 1,0cv/hp



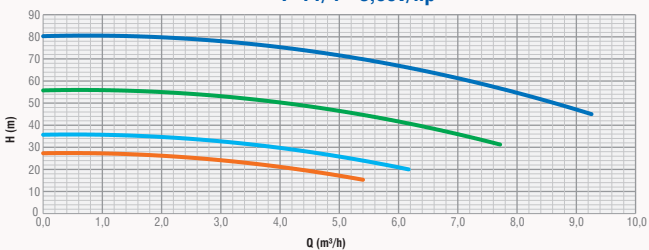
P-11/3 - 2,0cv/hp



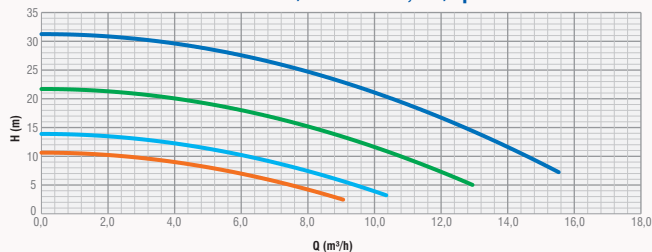
P-11/4 - 2,0cv/hp



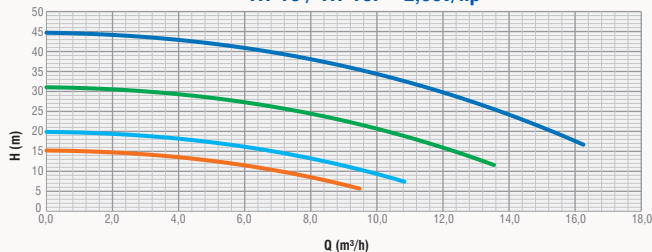
P-11/4 - 3,0cv/hp



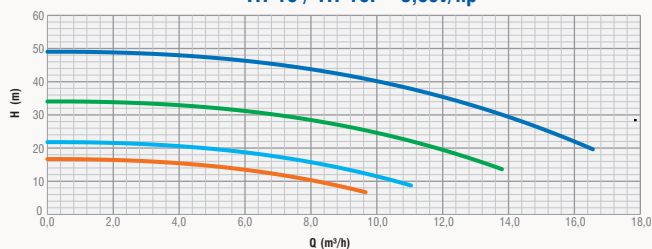
TH-16 / TH-16P - 1,0cv/hp



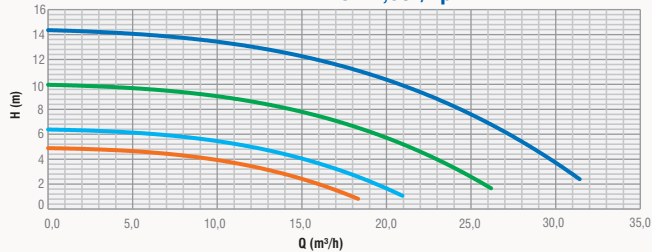
TH-16 / TH-16P - 2,0cv/hp



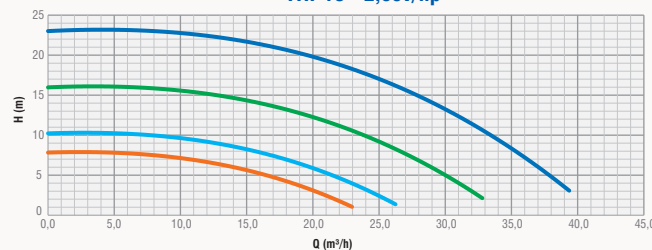
TH-16 / TH-16P - 3,0cv/hp



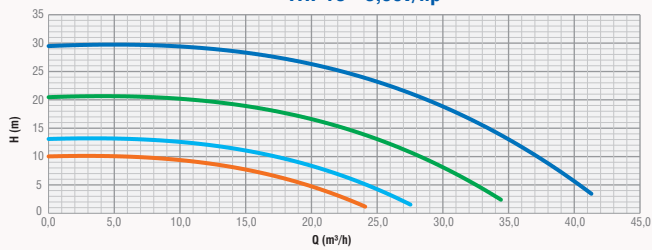
THI-13 - 1,0cv/hp



THI-13 - 2,0cv/hp



THI-13 - 3,0cv/hp



ÉCAROS

SISTEMA SOLAR PARA BOMBEAMENTO DE ÁGUA
Solar System / Sistema Solar para Bombeo de Agua

Série de 4,0cv a 6,0cv / Series from 4.0hp to 6.0hp / Serie de 4.0hp hasta 6.0hp

LANÇAMENTO
NEW/LANZAMIENTO



P-15



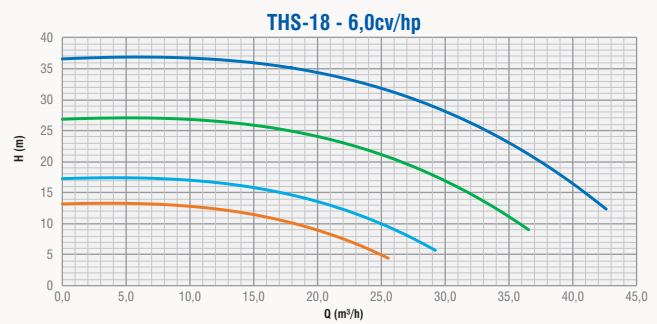
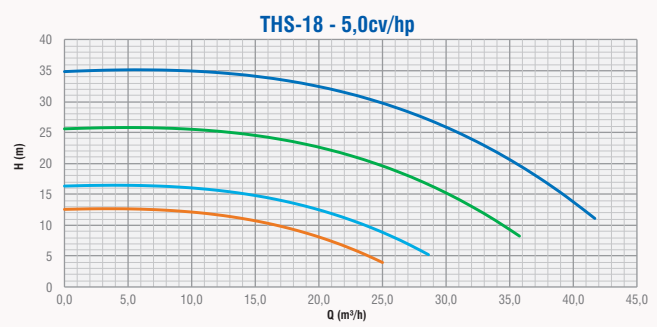
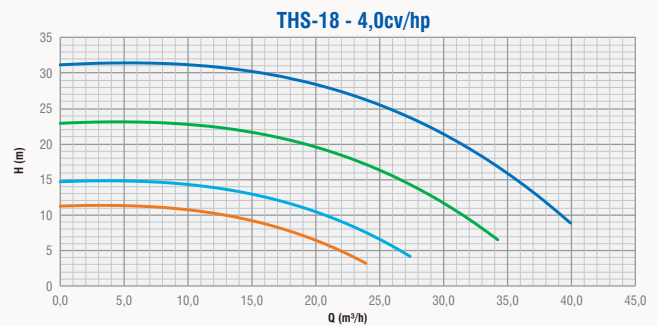
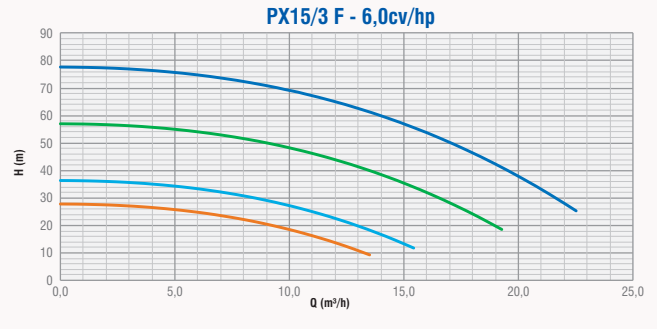
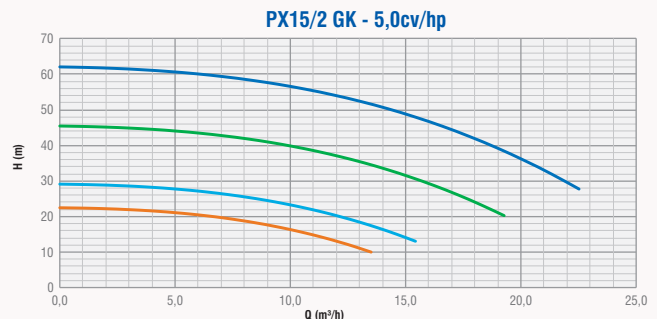
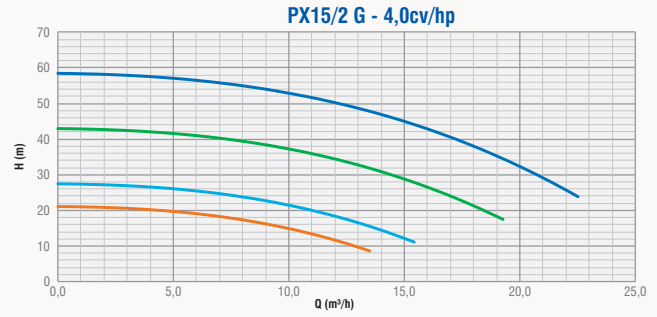
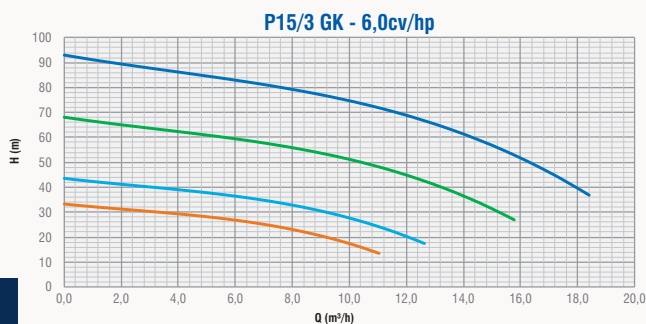
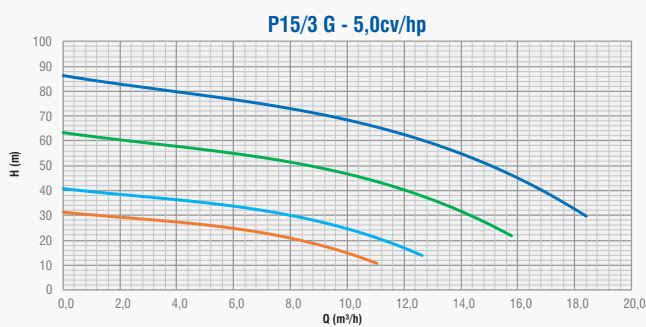
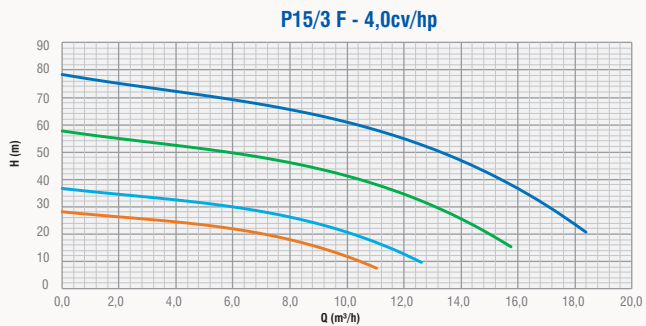
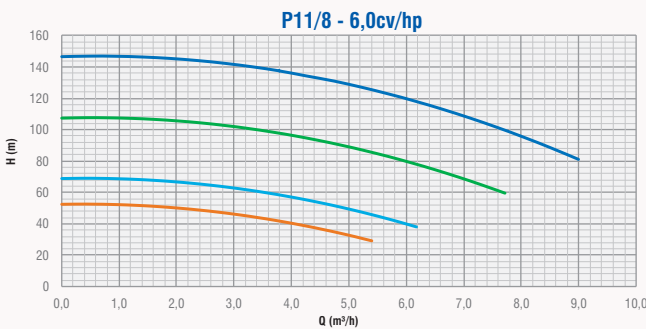
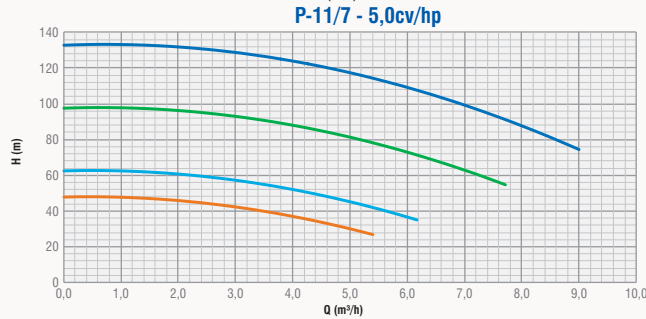
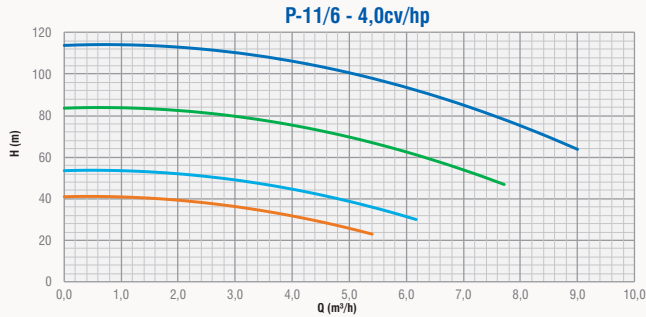
P-11



THS-18

Obs.: A frequência de operação varia de acordo com cada sistema /
Note: The operation frequency varies according to each system /
Nota: La frecuencia de operación varia de acuerdo con cada sistema

60Hz 50Hz 40Hz 35Hz



ÉCAROS

SISTEMA SOLAR PARA BOMBEAMENTO DE ÁGUA Solar System / Sistema Solar para Bombeo de Agua

Motor (CC) de ímã permanente /

Permanent magnet brushless / Motor (CC) de imán permanente



BOMBA PERIFÉRICA SOLAR COM MOTOR DE IMÃ PERMANENTE SOLAR PERIPHERAL PUMP WITH PERMANENT MAGNET MOTOR / BOMBA PERIFÉRICA SOLAR CON MOTOR DE IMÁN PERMANENTE

TP ci SOLAR

272W / 540W Potência Power / Potencia	2.3 m³/h Vazão máxima Flow rate / Caudal Máximo	35m / 54.5m Altura máxima Head / Altura máxima	1 * Qtd. Placas p/ 272W Quantity of plates 272W / Cant. Paneles 272W	2 ** Qtd. Placas p/ 540W Quantity of plates 540W / Cant. Paneles 540W	100Vcc Tensão máxima Maximum voltage / Tensión máxima	44Vcc-272W 72Vcc-540W Tensão Voltage / Tensión
--	--	---	--	---	---	---

* Quantidade sugerida de Placa Solar com potência de 340W /
Cantidad sugerida de Placas Solar con potencia de 340W / Suggested quantity of Solar Board with power of 340W

** Quantidade sugerida de Placas Solares com potências de 340W ligadas em série /
Suggested quantity of solar panels with 340W powers connected in series / Cantidad sugerida de placas solares
con potencias de 340W conectadas en serie

- Conexão direta na Placa Solar; / Direct connection on the Solar Panel; / Conexión directa en la Placa Solar;
- Controlador Interno integrado, não requer controlador externo; / Built-in internal controller, no external controller required; / Controlador Interno integrado, no requiere controlador externo;
- Sem custos com energia elétrica (rede); / No electricity costs; / Sin costos con energía eléctrica (red);
- Enrolamento do Motor em cobre; / Copper motor winding; / Embobinado del Motor en cobre;
- Ponta do eixo em inox; / Stainless steel shaft tip; / Punta del eje en Inoxidable;
- Rotor em bronze com dispositivo antitravamento. / Bronze impeller with anti-block device. / Rotor en bronce con dispositivo antibloqueo.

APLICAÇÕES / APPLICATIONS / APLICACIONES:

- Abastecimento de reservatórios/caixas d'água, cisternas, pressurização de jardins; / Supply of reservoirs/water boxes, cisterns, pressurization of gardens; / Abastecimiento de reservatórios /cajas de agua, cisternas, presurización de jardines;
- Aplicação de pequeno porte na indústria; / Small application in the industry; / Aplicación de pequeño porte en la industria;
- Uso em pequenas irrigações. / Use in small irrigations. / Uso en pequeñas irrigaciones.

CARACTERÍSTICAS / FEATURES / CARACTERÍSTICAS:

Bombeador

- Carcaça em ferro fundido; / Cast iron casing; / Carcasa en hierro fundido;
- Rotor em bronze; / Bronze impeller; / Rotor en bronce;
- Bocais de sucção e recalque 1" BSP. / 1" BSP suction and discharge nozzles. / Bocales de succión y descarga 1" BSP.

MOTOR / PUMP / MOTOR

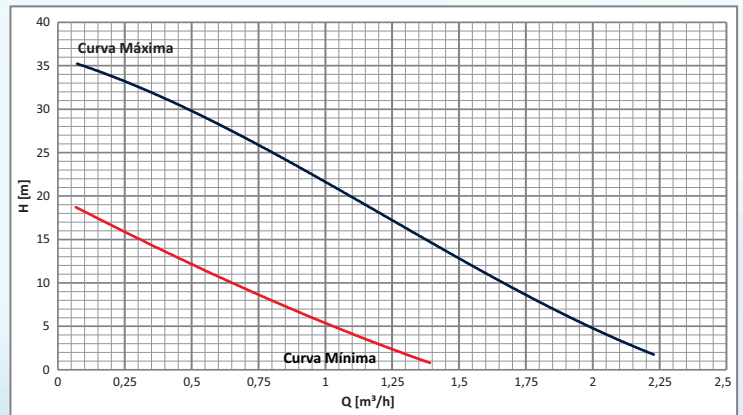
- Motor (CC) de ímã permanente sem escovas, com alimentação em corrente contínua; / Permanent magnet brushless DC motor; / Motor (CC) de imán permanente sin escobas, con alimentación en corriente continua;
- Carcaça em alumínio; / Aluminum housing; / Carcasa en aluminio;
- Refrigeração por ventilação forçada (ventoinha externa); / Forced-Air Cooling; / Refrigeración por ventilación forzada (ventilador externo);
- Vedação com selo mecânico; / Sealing with mechanical seal; / Con sello mecánico;
- Mancais: Rolamento de esferas; / Bearings: Ball bearing; / Mancales: Rodamiento de esferas;
- Controlador eletrônico interno com função MPPT. / Internal controller with MPPT function. / Controlador electronico interno con función MPPT.



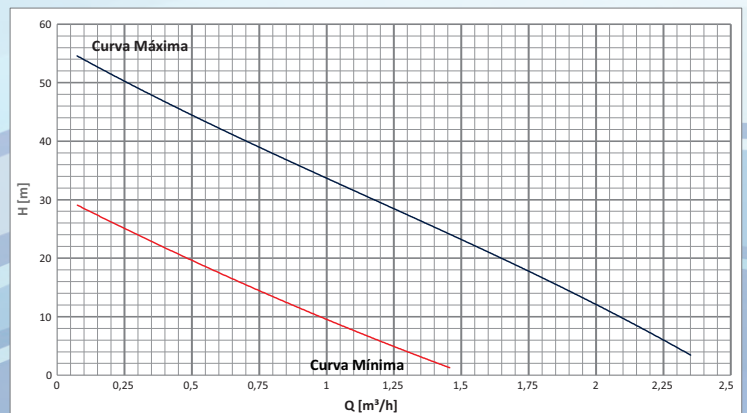
ITENS DISPONÍVEIS PARA VENDA / ITEMS AVAILABLE FOR SALE / ÍTEM DISPONIBLES PARA VENTA:

- Bomba; / Pump; / Bomba;
- Placas Solares; / Solar panels; / Placas Solares;
- Suportes. / Panels supports. / Soportes.

TP ci - 272W



TP ci - 540W



ÉCAROS

SISTEMA SOLAR PARA BOMBEAMENTO DE ÁGUA
Solar System / Sistema Solar para Bombeo de Agua

Motor (CC) de ímã permanente /

Permanent magnet brushless / Motor (CC) de imán permanente



MOTOBOMBA DE SUPERFÍCIE COM MOTOR DE IMÃ PERMANENTE

SURFACE MOTOR PUMP WITH PERMANENT MAGNET MOTOR / MOTOBOMBA DE SUPERFICIE
CON MOTOR DE IMÁN PERMANENTE

B10 ci SOLAR

LANÇAMENTO
NEW/LANZAMIENTO

560W Potência Power/ Potencia	4,7 m³/h Vazão máxima Flow rate Caudal Máximo	28 m Altura máxima Head Altura máxima	2 Qty. Placas / 560W Quantity of plates 560W/ Cant. Paneles 560W	100Vcc Tensão máxima Maximum voltage/ Tensión máxima	72Vcc Tensão Voltage/Tensión
--	---	---	--	--	---

Quantidade sugerida de Placas Solares com potências de 340W
ligadas em série / Suggested quantity of solar panels with 340W powers
connected in series / Cantidad sugerida de placas solares con potencias de
340W conectadas en serie

MELHOR
CUSTO-BENEFÍCIO
Best cost-benefit / Mejor costo-beneficio

- Conexão direta na Placa Solar; / Direct connection on the Solar Panel; / Conexión directa en la Placa Solar;
- Controlador Interno integrado, não requer controlador externo; / Built-in internal controller, no external controller required; / Controlador Interno integrado, no requiere controlador externo;
- Sem custos com energia elétrica (rede); / No electricity costs; / Sin costos con energía eléctrica (red);
- Enrolamento do Motor em cobre; / Copper motor winding; / Embobinado del Motor en cobre;
- Ponta do eixo em inox. / Stainless steel shaft tip. / Punta del eje en Inoxidable.

APLICAÇÕES / APPLICATIONS / APLICACIONES:

- Abastecimento de reservatórios/caixas d'água, cisternas, pressurização de jardins; / Supply of reservoirs/water boxes, cisterns, pressurization of gardens; / Abastecimiento de reservatórios /cajas de agua, cisternas, presurización de jardines;
- Aplicação de pequeno porte na indústria; / Small application in the industry; / Aplicación de pequeño porte en la industria;
- Uso em pequenas irrigações. / Use in small irrigations. / Uso en pequeñas irrigaciones.

CARACTERÍSTICAS / FEATURES / CARACTERÍSTICAS:

Bombeador

- Carcaça em ferro fundido; / Cast iron casing; / Carcasa en hierro fundido;
- Rotor em bronze; / Bronze impeller; / Rotor en bronce;
- Bocais de sucção e recalque 1" BSP. / 1" BSP suction and discharge nozzles. / Bocales de succión y descarga 1" BSP.

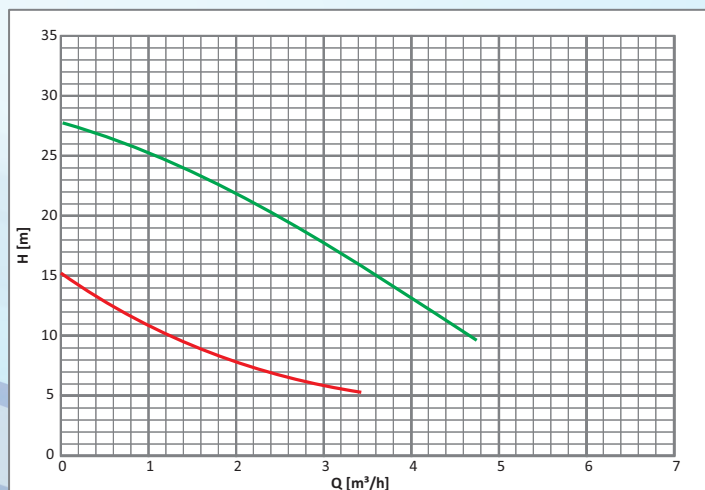
MOTOR / PUMP / MOTOR

- Motor (CC) de ímã permanente sem escovas, com alimentação em corrente contínua; / Permanent magnet brushless DC motor; / Motor (CC) de imán permanente sin escobas, con alimentación en corriente continua;
- Carcaça em alumínio; / Aluminum housing; / Carcasa en aluminio;
- Refrigeração por ventilação forçada (ventoinha externa); / Forced-Air Cooling; / Refrigeración por ventilación forzada (ventilador externo);
- Vedação com selo mecânico; / Sealing with mechanical seal; / Con sello mecanico;
- Mancais: Rolamento de esferas; / Bearings: Ball bearing; / Mancales: Rodamiento de esferas;
- Controlador eletrônico interno com função MPPT. / Internal controller with MPPT function. / Controlador electronico interno con función MPPT.



ITENS DISPONÍVEIS PARA VENDA / ITEMS AVAILABLE FOR SALE / ÍTEM DISPONIBLES PARA VENTA:

- Bomba; / Pump; / Bomba;
- Placas Solares; / Solar panels; / Placas Solares;
- Suportes. / Panels supports. / Soportes.



ÉCAROS

SISTEMA SOLAR PARA BOMBEAMENTO DE ÁGUA
Solar System / Sistema Solar para Bombeo de Agua

Motor (CC) de ímã permanente /

Permanent magnet brushless / Motor (CC) de imán permanente



Motobomba Autoaspirante Inox

Self-Priming Stainless Steel Pump / Motobomba Autoaspirante Acero inoxidable

TJETci SOLAR

LANÇAMENTO
NEW/LANZAMIENTO

570W Potência Power / Potencia	2,4 m³/h Vazão máxima Flow rate / Caudal Máximo	40 m Altura máxima Head / Altura máxima	2 Qtd. Placas Quantity of plates / Cant. Paneles	100Vcc Tensão máxima Maximum voltage / Tensión máxima.	76Vcc Tensão Voltage / Tensión
---	--	--	---	---	---

Quantidade sugerida de placas solares com potências de 340W ligadas em série / Suggested quantity of solar panels with 340W powers connected in series / Cantidad sugerida de placas solares con potencias de 340W conectadas en serie

MELHOR
CUSTO-BENEFÍCIO
Best cost-benefit / Mejor costo-beneficio

- Conexão direta na Placa Solar; / Direct connection on the Solar Panel; / Conexión directa en la Placa Solar;
- Controlador Interno integrado, não requer controlador externo; / Built-in internal controller, no external controller required; / Controlador Interno integrado, no requiere controlador externo;
- Sem custos com energia elétrica (rede); / No electricity costs; / Sin costos con energía eléctrica (red);
- Enrolamento do Motor em cobre; / Copper motor winding; / Embobinado del Motor en cobre;
- Ponta do eixo em inox. / Stainless steel shaft tip. / Punta del eje en Inoxidable.

APLICAÇÕES / APPLICATIONS / APLICACIONES:

- Poços de ponteira, Redes de baixa pressão; / Driven well, low pressure grids; / Pozos de puntera, redes de baja presión;
- Abastecimento de reservatórios/caixas d'água, cisternas, pressurização de jardins; / Supply of reservoirs/water boxes, cisterns, pressurization of gardens; / Abastecimiento de reservatórios /cajas de agua, cisternas, presurización de jardines;
- Aplicação de pequeno porte na indústria; / Small application in the industry; / Aplicación de pequeño porte en la industria;
- Uso em pequenas irrigações. / Use in small irrigations. / Uso en pequeñas irrigaciones.

CARACTERÍSTICAS / FEATURES / CARACTERÍSTICAS:

Bombeador

- Carcaça em inox; / Stainless steel casing; / Carcasa de acero inoxidable;
- Rotor em tecnopolímero; / Technopolymer impeller; / Rotor en tecnopolímero;
- Bocais de sucção e recalque 1" BSP. / 1" BSP suction and discharge nozzles. / Bocaes de succión y descarga 1" BSP.

MOTOR / PUMP / MOTOR

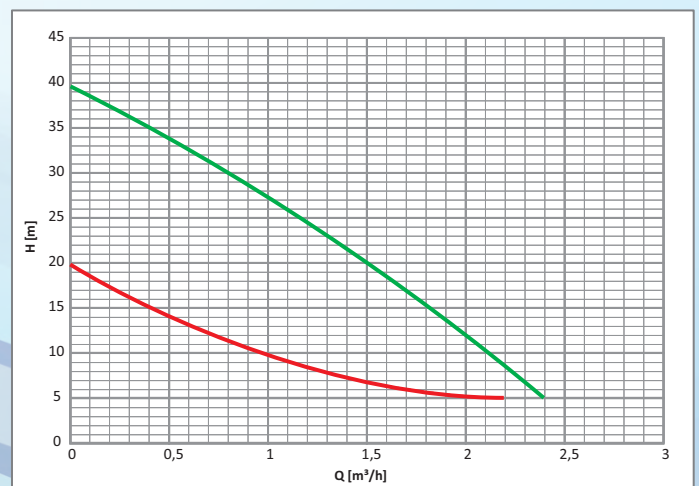
- Motor (CC) de ímã permanente sem escovas, com alimentação em corrente contínua; / Permanent magnet brushless DC motor; / Motor (CC) de imán permanente sin escovas, con alimentación en corriente continua;
- Carcaça em alumínio; / Aluminum housing; / Carcasa en aluminio;
- Refrigeração por ventilação forçada (ventoinha externa); / Forced-Air Cooling; / Refrigeración por ventilación forzada (ventilador externo);
- Vedação com selo mecânico; / Sealing with mechanical seal; / Con sello mecanico;
- Mancais: Rolamento de esferas; / Bearings: Ball bearing; / Mancales: Rodamiento de esferas;
- Controlador eletrônico interno com função MPPT. / Internal controller with MPPT function. / Controlador electrónico interno con función MPPT.



Incluso Válvula de Retenção
Check valve included
Válvula de retención incluida

ITENS DISPONÍVEIS PARA VENDA / ITEMS AVAILABLE FOR SALE / ÍTEMES DISPONIBLES PARA VENTA:

- Bomba; / Pump; / Bomba;
- Placas Solares; / Solar panels; / Placas Solares;
- Suportes. / Panels supports. / Soportes.



ÉCAROS

SISTEMA SOLAR PARA BOMBEAMENTO DE ÁGUA
Solar System / Sistema Solar para Bombeo de Agua

Motor (CC) de ímã permanente /

Permanent magnet brushless / Motor (CC) de imán permanente



Bomba com pré-filtro para piscinas

Swimming pools pump with pre-filter / Bomba con pré-filtro para piscinas

TSWce^{SOLAR}

500W Potência Power / Potencia	14,4 m³/h Vazão máxima Flow rate / Caudal Máximo	14,4 m Altura máxima Head / Altura máxima	2 Qtd. Placas Quantity of plates / Cant. Paneles	100Vcc Tensão máxima Maximum voltage / Tensión máxima.	72Vcc Tensão Voltage / Tensión
---	--	---	--	--	---

Quantidade sugerida de placas solares com potências de 340W ligadas em série / Suggested quantity of solar panels with 340W powers connected in series / Cantidad sugerida de placas solares con potencias de 340W conectadas en serie



MOTOR

- Motor (CC) de ímã permanente sem escovas, com alimentação em corrente contínua; / Permanent magnet brushless DC motor; / Motor CC de imán permanente sin escobas, con alimentación en corriente continua;
- Carcaça em tecnopolímero; / Technopolymer housing; / Carcasa en tecnopolímero;
- Refrigeração por ventilação forçada (ventoinha externa); / Forced-Air Cooling; / Refrigeración por ventilación forzada (ventilador externo);
- Vedação com selo mecânico; / Sealing with mechanical seal; / Con sello mecanico;
- Mancais: Rolamento de esferas; / Bearings: Ball bearing; / Mancales: Rodamiento de esferas;
- Controlador eletrônico externo com função MPPT. / External controller with MPPT function. / Controlador electronico externo con función MPPT.

ITENS DISPONÍVEIS PARA VENDA: / ITEMS AVAILABLE FOR SALE: / ÍTEMS DISPONIBLES PARA VENTA:

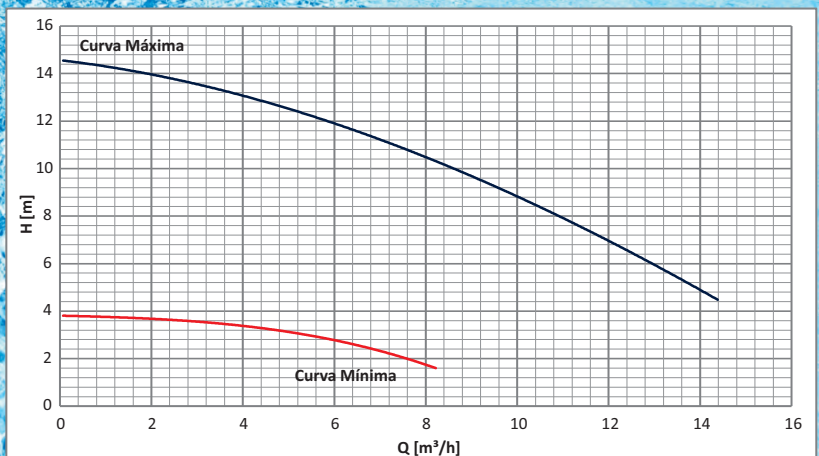
- Bomba; / Pump; / Bomba;
- Placas Solares; / Solar panels; / Placas Solares;
- Suportes. / Panels supports / Soportes.



Peças adicionais incluídas para auxiliar na instalação / Additional parts included to assist in the installation / Piezas adicionales incluidas para auxiliar en la instalación



- Conexão direta nas Placas Solares; / Direct connection on Solar panels; / Conexión directa en las Placas Solares;
- Controlador Externo integrado; / Integrated external controller; / Controlador Externo integrado;
- Sem custos com energia elétrica (rede); / No electricity costs; / Sin costos con energia eléctrica (red);
- Enrolamento do Motor em cobre; / Copper motor winding; / Devanado del Motor en cobre;
- Ponta do eixo em inox; / Stainless steel shaft tip; / Punta del eje en inoxidable;
- Ø Sucção / Suction / Succión 50mm;
- Ø Recaque / Discharge / Descarga 50mm.





PRESS



INVERTER P



INVERTER W

Características dos Sistemas <i>System Features / Características de los Sistemas</i>		MODELOS/MODELS/MODELOS THEBE		
		PRESS	INVERTER P	INVERTER W
Limites / Limits / Límite	Tensão monofásica / single phase / monofásico 127 V	até/up to/hasta 1,0 cv	-	-
	Tensão monofásica / single phase / monofásico 220 V	até/up to/hasta 3 cv	até/up to/hasta 3 cv	até/up to/hasta 3 cv
	Tensão trifásica / three phase / trifásico 220 V	-	-	até/up to/hasta 5 cv
	Tensão trifásica / three phase / trifásico 380 V	-	-	até/up to/hasta 10 cv
	Recalque BSP / discharge / descarga	1"	1 1/4"	1"; 1 1/2" e 2"
	Pressão / pressure / presión	90 mca	50 mca	160 mca
	Vazão / flow / caudal	até/up to/hasta 5 m ³ /h	até/up to/hasta 8 m ³ /h	até/up to/hasta 55 m ³ /h
Tecnologia de Proteção contra <i>Protection Technology against / Tecnología de Protección contra</i>	Trabalho à seco / dry work / trabajo en seco	✓	✓	✓
	Sobre pressão / over pressure / sobre presión	✓	✓	✓
	Sobretensão e Subtensão / Overvoltage and Undervoltage / Sobretensión y Subtensión	✓	✓	✓
	Rotor bloqueado / locked shaft / eje bloqueado	✗	✓	✓
	Curto circuito da bomba / short circuit / corto circuito	✗	✓	✓
	Falta de fase / lack of fase / falta de fase	✗	✓	✓
	Falha no sensor / sensor failure / falla en el sensor	✗	✓	✓
	Alta temperatura do inversor / high external temperature / alta temperatura externa	✗	✓	✓
Sistemas skids com bombas em paralelo <i>Skid systems with pumps in parallel / skids con bombas en paralelo.</i>		✗	✗	até/up to/hasta 6 bombas
Controle de rotação (Frequência) / Speed control / Control de rotación Pode economizar 30% a 60% de energia, comparado a sistemas de controle convencional. / Can save 30% to 60% of energy than to conventional control systems / Puede ahorrar del 30% al 60% de energía que los sistemas de control convencionales.		✗	✓	✓
Não Gera Golpe de Ariete <i>Does not generate Waterhammer / No genera Golpe de Ariete.</i>		✗	✓	✓
Maior vida útil do equipamento e da malha hidráulica <i>Longer equipment life and hydraulic mesh / Mayor vida útil del equipo y de la malla hidráulica.</i>		✗	✓	✓
Operação simples e intuitiva <i>Simple and intuitive operation / Operación simple e intuitiva.</i>		✓	✓	✓
Válvula de retenção e sensor de pressão incorporados <i>check valve and pressor sensor incorporated / Válvula de retención y sensor de presión incorporado.</i>		✓	✓	✗
Ausência de vaso de expansão <i>Without of expansion tank / Sin el tanque de expansión.</i>		✓	✓	✗
Não necessita de Parametrização <i>Don't need for Parameterization / No necesita de parametrización.</i>		✓	✗	✗
Display Digital mostra a pressão em tempo real <i>Digital Display shows the pressure in real time / Display Digital muestra la presión en tiempo real.</i>		✓	✓	✓
Display Digital apresenta pressão ajustada e código de falhas <i>The display shows the set pressure and fault code / La pantalla muestra la presión definida y el código de la falla.</i>		✗	✓	✓
Frequência - 50 / 60 Hz <i>Frequency / Frecuencia: 50 / 60 Hz</i>		✓	✓	✓

TP



127v - 220v

BIVOLT com seletor de voltagem
Bivolt with voltage selector
Bivolt con selector de voltaje

MODELO MODEL MODELO	cv hp	ESTÁGIOS STAGES ETAPAS	SUÇÃO BSP SUCTION ASPIRACIÓN	RECALQUE BSP DISCHARGE DESCARGA	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)													ALTURA MÁXIMA SHUT-OFF	
					2	4	6	8	10	15	20	25	30	35	40	45	50		60
					Vazão / Flow Rate / Caudal (m³/h)														
TP-60	1/2	1	1"	1"	2,0	1,9	1,7	1,6	1,5	1,2	1,0	0,7	0,4	0,2					37,9
TP-80	1,0	1	1"	1"	2,7	2,5	2,4	2,3	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,1	0,9	0,7	0,5	0,2	66,0

**BOMBA PRESSURIZADORA
CIRCULATOR PUMP / BOMBA CIRCULADORA**

TPA



MODELO MODEL MODELO	W	ESTÁGIOS STAGES ETAPAS	SUÇÃO SUCTION ASPIRACIÓN	RECALQUE DISCHARGE DESCARGA BSP	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)														ALTURA MÁXIMA SHUT-OFF
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14			
					Vazão / Flow Rate / Caudal (m³/h)														
TPA 15-9-160	120	1	3/4"	3/4"	1,6	1,5	1,3	1,2	0,9	0,7	0,4	0,1							8,4
TPA 25-12-200	270	1	1"	1"	3,4	3,2	2,9	2,7	2,4	2,1	1,8	1,5	1,1	0,7					11,2
TPA 25-15-200	320	1	1"	1"	3,6	3,5	3,3	3,1	2,9	2,7	2,4	2,2	1,9	1,6	0,9	0,1			14,1

ITENS ADICIONAIS:

ADDITIONAL ITEMS / ITENS ADICIONALES:

- ✓ 1 x Chave / Key / llave
- ✓ 2 x Adaptadores de rosca:
2 x threaded adapters / 2x Adaptadores roscados:
TPA 15-9-160 = 3/4" para / to 1/2"
TPA 25-15-200 / TPA 25-12-200 = 1" para / to 3/4"
- ✓ 2 x Juntas de vedação / Sealing Gaskets / Empaques



- ✓ Fluxostato incorporado / Built-in Flow switch / Fluxostato incorporado
- ✓ Funcionamento automático / Automatic operation / Operación automática:
Possui um sensor de fluxo que liga e desliga a motobomba quando o ponto de saída de água é aberto ou fechado. /
Contains a flow switch that turns the pump on and off when the water outlet point is open or closed.
Tiene un sensor de flujo que enciende y apaga la bomba cuando el punto de salida del agua es abierto o cerrado
- ✓ Compacta e Silenciosa / Compact and Silent / Compacta y Silenciosa
- ✓ Fácil manuseio e instalação / Easy handling and installation / Fácil manejo e instalación
- ✓ Não desperdiça energia, pois desliga imediatamente após a interrupção do consumo de água /
It does not waste energy because it shuts off immediately after interruption of water consumption
No desperdicia energía, ya que se apaga inmediatamente después de la interrupción del consumo de agua
- ✓ Monofásico 127 V ou 220 V / Single-phase 127 V or 220 V / monofásico 127 V o 220 V
- ✓ Carcaça de ferro fundido GG-20 com tratamento anti-ferrugem-TPA / Cast iron casing GG-20 with anti-rust treatment -TPA /
Carcasa de hierro fundido GG-20 con tratamiento anti-corrosión - TPA
- ✓ Recomenda-se a utilização para bombeamento até 60° C - TPA
Recommended maximum pumping temperature is 60°C - TPA / Se recomienda la utilización para bombeo hasta 60°C. - TPA

BOMBAS CENTRÍFUGAS AUTOASPIRANTES

SELF-PRIMING PUMPS [Closed Impeller] / BOMBAS CENTRIFUGAS AUTOCEBANTES

TJET

Bomba Autoaspirante Inox
Self-Priming Stainless Steel Pump
Bomba Autocebante Acero Inoxidable



127v - 220v
BIVOLT com seletor de voltagem
Bivolt with voltage selector
Bivolt con selector de voltaje



Check valve included
Válvula de retenção incluída

MODELO MODEL MODELO	cv hp	ESTÁGIOS STAGES ETAPAS	SUÇÃO BSP SUCTION ASPIRACIÓN	RECALQUE BSP DISCHARGE DESCARGA	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)							ALTURA MÁXIMA SHUT-OFF
					5	10	15	20	25	30	35	
					Vazão / Flow Rate / Caudal (m³/h)							
TJET-60	1/2	1	1"	1"	2,4	2,1	1,7	1,1	0,7	0,3	0,1	37,8

- Carcaça em Inox / Stainless steel casing / Carcasa de acero inoxidable
- Interior em termoplástico / Thermoplastic interior / Interior en termoplástico
- Ponta do eixo em inox AISI 304 / AISI 304 stainless steel shaft tip / Punta de eje en acero inoxidable

APP13
SÉRIE

100%
TERMOPLÁSTICO
THERMOPLASTIC



**Totalmente em TERMOPLÁSTICO
com carga de fibra de vidro.**
Totally in THERMOPLASTIC with load of fiber glass /
Totalmente en TERMOPLÁSTICO con carga de fibra de vidrio.

MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración BSP	Recalque Discharge Descarga BSP	Vazão / Flow Rate / Caudal													
					m³/h	0,0	0,5	0,8	1,0	1,3	1,5	1,8	2,3	2,8	2,9	3,0	3,1	3,2
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)													
APP-13	0,25	90x3,5	3/4"	3/4"	16,8	13,5	11,8	10,8	9,7	8,7	7,8	6,0	4,4	4,1	3,7	3,4	2,9	
APP-13	0,25	103x3,5	3/4"	3/4"	21,7	17,8	15,8	14,6	13,2	12,0	10,8	8,6	6,7	6,4	5,9	5,6		
APP-13	0,33	106x3,5	3/4"	3/4"	23,8	19,8	17,7	16,5	15,1	13,8	12,6	10,2	8,3	8,0	7,6			
APP-13	0,33	100x4,5	3/4"	3/4"	25,3	21,6	19,6	18,4	16,9	15,6	14,3	11,9	10,0	9,7				
APP-13	0,50	110x4,5	3/4"	3/4"	30,1	25,7	23,3	21,9	20,2	18,7	17,3	14,7	12,7					

A Bombas com alongamento e intermediário
Pumps with stub shaft and brackets
Bombas con extensor e intermediário

B12^{NR} SÉRIE

NR - Rotor em Termoplástico
Thermoplastic Impeller / Impulsor en Termoplástico



B12^P SÉRIE

Totamente em TERMOPLÁSTICO
Totally in THERMOPLASTIC / Totalmente en TERMOPLÁSTICO

BA12^{SÉRIE}

AL - Rotor em Alumínio / Aluminium Impeller / Impulsor en Aluminio
BR - Rotor em Bronze / Bronze Impeller / Impulsor en Bronce



Melhor performance
Better performance
Mejor rendimiento



MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración NPT / BSP	Recalque Discharge Descarga NPT / BSP	Vazão / Flow Rate / Caudal									
					m³/h	0,0	0,5	1,0	2,0	3,0	4,0	4,8	5,5	5,9
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)														
B-12 / BA-12	0,25	94	3/4"	3/4"	11,4	10,4	9,7	8,7	7,9	6,8	5,3			
B-12 / BA-12	0,25	104	3/4"	3/4"	13,4	12,4	11,7	10,5	9,7					
B-12 / BA-12	0,33	104	3/4"	3/4"	13,4	12,4	11,7	10,5	9,7	8,7	7,6	6,2		
B-12 / BA-12	0,33	112	3/4"	3/4"	18,0	16,7	15,8	14,4	13,6	12,8				
B-12 / BA-12	0,50	112	3/4"	3/4"	18,0	16,7	15,8	14,4	13,6	12,8	11,8	10,5	9,5	

Recomenda-se a utilização para bombeamento até 40° C / Recommended maximum pumping temperature is 40°C / Se recomienda la utilización para bombeos hasta 40°C.

Para temperaturas superiores utilizar rotor Bronze e/ou consultar a fábrica. / For higher temperatures, use Bronze impeller and/or contact THEBE factory. / Para temperaturas superiores, utilizar impulsor Bronce y/o consultar a la fábrica.

TH12^{AL} SÉRIE

AL - Rotor em Alumínio
Aluminium Impeller / Impulsor en Aluminio



THA12^{SÉRIE}

AL - Rotor em Alumínio / Aluminium Impeller / Impulsor en Aluminio
BR - Rotor em Bronze / Bronze Impeller / Impulsor en Bronce

MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración NPT / BSP	Recalque Discharge Descarga NPT / BSP	Vazão / Flow Rate / Caudal									
					m³/h	0,0	0,5	1,0	2,0	3,0	4,0	5,8	7,0	8,0
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)														
TH-12 / THA-12	0,25	98	1"	1"	10,9	10,7	10,5	10,0	9,2	8,3	6,0			
TH-12 / THA-12	0,25	102	1"	1"	11,9	11,7	11,4	10,8	10,1	9,0	6,4	4,0		
TH-12 / THA-12	0,33	112	1"	1"	14,7	14,5	14,2	13,5	12,6	11,4	8,7	6,4	4,2	

TH16^{NR} SÉRIE

NR - Rotor em Termoplástico
Thermoplastic Impeller / Impulsor en Termoplástico



TH16^P SÉRIE

ROTOR E CARÇAÇA EM TERMOPLÁSTICO
THERMOPLASTIC CASING AND IMPELLER
CARCASA E IMPULSOR EN TERMOPLASTICO

THA16^{SÉRIE}

AL - Rotor em Alumínio / Aluminium Impeller / Impulsor en Aluminio
BR - Rotor em Bronze / Bronze Impeller / Impulsor en Bronce



MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración NPT / BSP	Recalque Discharge Descarga NPT / BSP	Vazão / Flow Rate / Caudal													
					m³/h	0,0	1,5	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	11,0	12,5	13,0	13,3
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																		
TH-16/ THA-16	0,33	102x2,5	1.1/2"	1"	11,5	11,2	10,3	9,3	8,0	6,6	5,0	3,3						
TH-16/ THA-16	0,50	125x2,5	1.1/2"	1"	18,1	17,6	16,2	14,9	13,3									
TH-16/ THA-16	0,75	125x2,5	1.1/2"	1"	18,1	17,6	16,2	14,9	13,3	11,4	9,2	6,9	4,2					
TH-16/ THA-16	0,75	128x3	1.1/2"	1"	20,3	20,0	19,3	18,6	17,7	16,6	15,3	13,8	12,1	8,2	4,7			
TH-16/ THA-16	1,0	136x3	1.1/2"	1"	23,4	23,1	22,5	21,9	21,1	20,1	18,9	17,6	16,0	12,1	8,5	7,2		
TH-16/ THA-16	1,5	148x3	1.1/2"	1"	29,0	28,7	28,0	27,3	26,4	25,3	23,9	22,5	20,6	16,4	12,5	11,1		
TH-16/ THA-16	2,0	159x3	1.1/2"	1"	31,8	31,7	31,2	30,7	29,9	28,9	27,7	26,2	24,4	19,8	15,5	13,9	12,7	

(*) Opcional Sucção 1" x Recalque 1" / Optional Suction 1" x Discharge 1" / Opcional Aspiración 1" x Descarga 1"

Recomenda-se a utilização para bombeamento até 40°C. / Recommended maximum pumping temperature is 40°C. / Se recomienda la utilización para bombeo hasta 40°C.

Para temperaturas superiores utilizar rotor Bronze e/ou consultar a fábrica. / For higher temperatures, use Bronze impeller and/or contact THEBE factory. /

Para temperaturas superiores, utilizar impulsor Bronce y/o consultar a la fábrica.

A Bombas com alongamento e intermediário
Pumps with stub shaft and brackets
Bombas con extensor e intermediário

THB13 SÉRIE



MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración NPT / BSP	Recalque Discharge Descarga NPT / BSP	Vazão / Flow Rate / Caudal												
					m³/h	0,0	1,5	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	13,0	17,0	20,0	22,0
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																	
THB-13	0,50	95	2"	1.1/2"	8,3	8,3	8,2	8,1	7,9	7,7	7,2	6,6	5,5	3,4			
THB-13	0,75	105	2"	1.1/2"	10,5	10,4	10,2	10,1	9,9	9,7	9,3	8,7	7,6	5,8	4,0		
THB-13	1,0	116	2"	1.1/2"	13,7	13,4	13,2	13,0	12,8	12,7	12,2	11,7	10,8	8,9	6,8	5,2	
THB-13	1,5	121	2"	1.1/2"	16,7	16,6	16,4	16,3	16,1	15,9	15,5	14,9	13,8	11,9	10,0	8,5	5,1
THB-13	2,0	128	2"	1.1/2"	19,1	19,0	18,9	18,8	18,7	18,5	18,1	17,7	16,7	14,9	13,2	11,8	8,6

THL13 SÉRIE



THLI13 SÉRIE

MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración NPT / BSP	Recalque Discharge Descarga NPT / BSP	Vazão / Flow Rate / Caudal												
					m³/h	0,0	5,5	8,0	10,0	12,5	15,0	17,5	20,0	25,0	31,5	36,0	40,0
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																	
THL-13 THLI-13	1,0	95	2.1/2"	2"	8,9	8,9	8,7	8,5	8,1	7,7	7,2	6,7	5,5	3,7			
THL-13 THLI-13	1,5	104	2.1/2"	2"	11,3	11,1	10,9	10,7	10,5	10,1	9,7	9,2	8,1	6,0	4,2		
THL-13 THLI-13	2,0	118	2.1/2"	2"	15,9	15,3	15,0	14,8	14,4	14,0	13,6	13,1	11,9	9,8	7,9	5,8	
THL-13 THLI-13	3,0	125	2.1/2"	2"	18,0	17,6	17,3	17,1	16,8	16,5	16,1	15,6	14,5	12,4	10,5	8,5	5,1

THI13 SÉRIE



MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración NPT / BSP	Recalque Discharge Descarga NPT / BSP	Vazão / Flow Rate / Caudal															
					m³/h	0,0	1,7	4,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	25,0	27,0	29,0	31,0
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																				
THI-13	0,50	85	2.1/2"	2.1/2"	7,6	7,6	7,4	6,9	6,6	6,1	5,5	4,7	3,8	2,8	1,6					
THI-13	0,75	91	2.1/2"	2.1/2"	9,3	9,3	9,1	8,7	8,4	8,0	7,4	6,8	6,0	5,0	3,9	1,8				
THI-13	1,0	102	2.1/2"	2.1/2"	12,3	12,3	12,3	12,0	11,7	11,3	10,8	10,2	9,5	8,5	7,5	5,5	4,0	2,2		
THI-13	1,5	111	2.1/2"	2.1/2"	15,0	15,0	15,0	14,8	14,5	14,1	13,6	12,9	12,1	11,1	10,0	8,0	6,4	4,7	2,7	
THI-13	2,0	125	2.1/2"	2.1/2"	19,4	19,3	19,3	19,1	18,8	18,4	17,8	17,1	16,2	15,1	13,9	11,5	9,7	7,6	5,2	2,6

THS18 SÉRIE



THSI18 SÉRIE

MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración NPT / BSP	Recalque Discharge Descarga NPT / BSP	Vazão / Flow Rate / Caudal												
					m³/h	0,0	6,0	8,0	10,0	15,0	20,0	25,0	31,0	34,0	36,5	39,5	42,0
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																	
THS-18 THSI-18	2,0	123	2"	1.1/2"	18,7	18,7	18,5	18,3	16,9	14,6	11,0	4,7					
THS-18 THSI-18	3,0	136	2"	1.1/2"	23,3	23,3	23,2	23,0	21,9	19,8	16,6	10,9	7,2				
THS-18 THSI-18	4,0	147	2"	1.1/2"	27,9	27,9	27,8	27,7	26,8	25,1	22,3	17,2	13,8	10,5			
THS-18 THSI-18	5,5	159	2"	1.1/2"	32,9	32,9	32,9	32,8	32,2	30,8	28,5	24,0	20,9	18,0	13,8		
THS-18 THSI-18	5,5	168	2"	1.1/2"	36,6	36,6	36,6	36,6	36,2	35,1	33,1	29,1					
THS-18 THSI-18	7,5	168	2"	1.1/2"	36,6	36,6	36,6	36,6	36,2	35,1	33,1	29,1	26,3	23,5	19,7	15,9	
THS-18 THSI-18	7,5	179	2"	1.1/2"	41,4	41,4	41,3	41,3	41,1	40,4	38,7	35,3	32,8	30,4	26,8	23,4	19,0

(R) - Rosca BSP / (R) BSP Thread / (R) Rosca BSP - (F) Flanges ANSI B16.1FF / (F) Flange ANSI B16.1FF / (F) Brida ANSI B16.1FF

THB 18
SÉRIE



MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración NPT / BSP	Recalque Discharge Descarga NPT / BSP	Vazão / Flow Rate / Caudal												
					m³/h	0,0	24,0	30,0	40,0	45,0	50,0	55,0	59,0	63,0	67,0	70,0	73,0
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																	
THB-18	3,0	118	3"	2.1/2"	12,6	11,9	11,1	9,3	8,2	6,9	5,5	4,2					
THB-18	3,0	126	3"	2.1/2"	15,2	14,8	14,2	12,6	11,5	10,2	8,7	7,3	5,8	4,1			
THB-18	4,0	132	3"	2.1/2"	17,3	16,9	16,3	14,8	13,7	12,5	11,1	9,8	8,3	6,7	5,4		
THB-18	5,5	140	3"	2.1/2"	20,7	20,6	20,0	18,6	17,6	16,4	15,0	13,7	12,3	10,7	9,4		
THB-18	5,5	150	3"	2.1/2"	25,1	24,9	24,6	23,6	22,7	21,6							
THB-18	7,5	150	3"	2.1/2"	25,1	24,9	24,6	23,6	22,7	21,6	20,2	18,8	17,2	15,4	13,8	12,2	
THB-18	7,5	165	3"	2.1/2"	31,5	31,2	30,9	30,0	29,2	28,0	26,4	24,9					
THB-18	10	165	3"	2.1/2"	31,5	31,2	30,9	30,0	29,2	28,0	26,4	24,9	23,0	20,8	18,9	16,8	16,0
THB-18	10	173	3"	2.1/2"	34,9	34,9	34,5	33,2	32,2	31,0	29,5	28,2	26,6	24,9	23,5	21,9	21,4
THB-18	10	179	3"	2.1/2"	37,8	37,8	37,2	35,7	34,7	33,4	32,0	30,7	29,2	27,6			

(R) - Rosca BSP / (R) BSP Thread / (R) Rosca BSP - (F) - Flanges conforme norma DIN EN 1092-2/97 ou opcional ANSI B16.1FF
(F) Flange as DIN EN 1092-2/97 standard or optional ANSI B16.1FF / (F) Brida conforme la norma DIN EN 1092-2/97 o opcional ANSI B16.1FF

THL 18
SÉRIE



MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración NPT / BSP	Recalque Discharge Descarga NPT / BSP	Vazão / Flow Rate / Caudal													
					m³/h	0,0	12,6	30,0	40,0	50,0	58,0	65,0	73,0	78,0	85,0	90,0	95,0	97,5
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																		
THL-18	3,0	115	4"	3"	12,5	12,5	11,9	11,0	9,7	8,6	7,4	6,0	5,1					
THL-18	4,0	125	4"	3"	15,6	15,6	14,9	14,0	12,8	11,7	10,5	9,1	8,1	6,7				
THL-18	5,5	128	4"	3"	16,9	16,9	16,2	15,3	14,1	13,0	11,8	10,4	9,4	7,9				
THL-18	7,5	140	4"	3"	20,6	20,5	20,1	19,6	18,7	17,7	16,6	15,0	13,8	11,8	10,2			
THL-18	7,5	147	4"	3"	23,8	23,7	23,2	22,7	21,9	20,9	19,9	18,3	17,2	15,3	13,8	12,1		
THL-18	10	157	4"	3"	27,3	27,1	26,7	26,3	25,6	24,8	23,9	22,6	21,6	19,9	18,5	16,9	16,1	
THL-18	12,5	172	4"	3"	33,7	33,7	33,4	33,0	32,2	31,3	30,3	28,9	27,8					
THL-18	15	172	4"	3"	33,7	33,7	33,4	33,0	32,2	31,3	30,3	28,9	27,8	26,0	24,6	23,0	22,1	
THL-18	15	179	4"	3"	37,1	37,0	36,8	36,5	35,9	35,1	34,2	32,8	31,7	29,9	28,4	26,7	25,8	23,1

(R) - Rosca BSP / (R) BSP Thread / (R) Rosca BSP - (F) - Flanges conforme norma DIN EN 1092-2/97 ou opcional ANSI B16.1FF /
(F) Flange as DIN EN 1092-2/97 standard or optional ANSI B16.1FF / (F) Brida conforme la norma DIN EN 1092-2/97 o opcional ANSI B16.1FF

R 16 (R)
SÉRIE

(Versão Rosca BSP
BSP thread version / Rosca versión BSP)



R 16
SÉRIE

MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración NPT / BSP	Recalque Discharge Descarga NPT / BSP	Vazão / Flow Rate / Caudal												
					m³/h	0,0	1,5	2,5	3,0	4,0	5,0	8,0	11,0	15,0	17,0	19,0	22,0
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																	
R-16	3,0	145	2"	2"	29,0	29,0	28,9	28,9	28,8	28,8	28,4	27,5	25,4	23,9	22,1	19,0	
R-16	4,0	145	2"	2"	29,0	29,0	28,9	28,9	28,8	28,8	28,4	27,5	25,4	23,9	22,1	19,0	15,2
R-16	4,0	154	2"	2"	32,6	32,5	32,5	32,4	32,4	32,4	32,0	31,1	29,1	27,7	26,1	23,1	19,4
R-16	4,0	159	2"	2"	33,5	33,5	33,4	33,4	33,3	33,3	33,0	32,3	30,6	29,3	27,8	24,8	21,1

R 18 (R)
SÉRIE

(Versão Rosca BSP
BSP thread version / Rosca versión BSP)



R 18
SÉRIE

MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración NPT / BSP	Recalque Discharge Descarga NPT / BSP	Vazão / Flow Rate / Caudal												
					m³/h	0,0	2,0	3,0	5,0	8,0	10,0	13,0	16,0	20,0	23,0	27,0	30,0
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																	
R-18	5,5	173	2.1/2"	2"	39,8	39,7	39,7	39,7	39,6	39,3	38,6	37,6	35,6	33,6	30,1	26,8	
R-18	5,5	179	2.1/2"	2"	42,2	42,1	42,1	42,1	41,9	41,7	41,2	40,4	38,7	36,7	33,2		
R-18	7,5	179	2.1/2"	2"	42,2	42,1	42,1	41,9	41,7	41,7	41,2	40,4	38,7	36,7	33,2	29,7	26,8

(*) Disponível apenas motor Trifásico. / Available only Three-phase motor / Disponible solamente trifásicas

R20 (R)
SÉRIE

(Versão Rosca BSP
BSP thread version / Rosca versión BSP)



R20
SÉRIE



MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración NPT / BSP	Recalque Discharge Descarga NPT / BSP	Vazão / Flow Rate / Caudal												
					m³/h	0,0	1,5	2,5	4,0	6,0	8,0	12,0	15,0	17,0	20,0	24,0	26,0
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																	
R-20	5,5	183	2"	2"	45,0	44,9	44,9	44,8	44,6	44,3	43,1	41,8	40,7	38,6	35,2		
R-20	7,5	183	2"	2"	45,0	44,9	44,9	44,8	44,6	44,3	43,1	41,8	40,7	38,6	35,2	33,1	32,0
R-20	7,5	192	2"	2"	49,7	49,4	49,2	49,0	48,7	48,4	47,7	46,8	46,0	44,3	40,8	38,5	37,2
R-20	7,5	197	2"	2"	53,0	52,9	52,9	52,8	52,6	52,3	51,4	50,3	49,3	47,5	44,2	42,2	41,0

RL14
SÉRIE



MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración NPT / BSP	Recalque Discharge Descarga NPT / BSP	Vazão / Flow Rate / Caudal												
					m³/h	0,0	1,5	2,5	3,0	4,2	5,3	6,0	7,0	8,0	10,0	12,0	14,0
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																	
RL-14	2,0	139	2"	2"	24,8	24,7	24,7	24,6	24,6	24,5	24,5	24,4	24,3	23,8	23,1	21,9	21,1

RL16
SÉRIE



MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración NPT / BSP	Recalque Discharge Descarga NPT / BSP	Vazão / Flow Rate / Caudal													
					m³/h	0,0	6,0	10,0	12,0	15,0	17,0	21,0	25,0	29,0	33,0	34,0	37,0	39,0
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																		
RL-16	3,0	120	3"	3"	18,1	18,0	17,8	17,6	17,3	17,1	16,4	15,4	14,0					
RL-16	4,0	135	3"	3"	23,9	23,9	23,9	23,8	23,5	23,3	22,6	21,6	20,3	18,5				
RL-16	4,0	140	3"	3"	26,0	25,9	25,8	25,8	25,6	25,4	24,8	24,0	22,7	21,0	20,4			
RL-16	5,5	152	3"	3"	30,9	30,8	30,7	30,7	30,6	30,5	30,2	29,5	28,5	27,0	26,5	25,0		
RL-16	7,5	159	3"	3"	33,8	33,7	33,6	33,6	33,5	33,5	33,2	32,7	31,8	30,4	30,0	28,5	27,2	

RL20B
SÉRIE



MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración NPT / BSP	Recalque Discharge Descarga NPT / BSP	Vazão / Flow Rate / Caudal														
					m³/h	0,0	4,0	20,0	30,0	36,0	40,0	45,0	50,0	54,0	57,0	58,0	60,0	63,0	65,0
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																			
RL-20B	7,5	147	3"	2.1/2"	28,8	28,8	28,1	26,4	24,7	23,3	21,2	18,7	16,4						
RL-20B	7,5	157	3"	2.1/2"	33,6	33,6	33,0	31,2	29,5	28,0									
RL-20B	10	157	3"	2.1/2"	33,6	33,6	33,0	31,2	29,5	28,0	25,9	23,4	21,0	19,1					
RL-20B	7,5	166	3"	2.1/2"	38,0	38,0	37,5	35,6	33,8										
RL-20B	10	166	3"	2.1/2"	38,0	38,0	37,5	35,6	33,8	32,3	30,1	27,5	25,1	23,2					
RL-20B	10	175	3"	2.1/2"	42,4	42,4	41,9	40,0	38,1	36,6	34,4	31,7							
RL-20B	12,5	175	3"	2.1/2"	42,4	42,4	41,9	40,0	38,1	36,6	34,4	31,7	29,3	27,3	26,6				
RL-20B	10	184	3"	2.1/2"	47,2	47,2	46,7	44,8	43,1	41,8									
RL-20B	12,5	184	3"	2.1/2"	47,2	47,2	46,7	44,8	43,1	41,8	40,0	37,8	36,0	34,4	33,9				
RL-20B	12,5	192	3"	2.1/2"	51,8	51,8	51,0	49,1	47,5	46,2	44,4								
RL-20B	15	192	3"	2.1/2"	51,8	51,8	51,0	49,1	47,5	46,2	44,4	42,3	40,5	39,1	38,6	37,6	36,0		
RL-20B	15	200	3"	2.1/2"	56,0	56,0	55,4	53,5	51,9	50,5	48,6	46,4							
RL-20B	20	200	3"	2.1/2"	56,0	56,0	55,4	53,5	51,9	50,5	48,6	46,4	44,5	42,9	42,4	41,3	39,5	38,3	

(R) - Rosca BSP / (R) BSP Thread / (R) Rosca BSP - (F) - Flanges conforme norma DIN EN 1092-2/97 ou opcional ANSI B16.1FF
(F) Flange as DIN EN 1092-2/97 standard or optional ANSI B16.1FF / (F) Brida conforme la norma DIN EN 1092-2/97 o opcional ANSI B16.1FF

RL25
SÉRIE



MAIOR PRESSÃO COM MENOR CUSTO
MORE HEAD FOR LESS PRICE
MÁS PRESIÓN CON MENOS COSTO



MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración NPT / BSP	Recalque Discharge Descarga NPT / BSP	Vazão / Flow Rate / Caudal												
					m³/h	0,0	15,0	20,0	27,0	33,0	37,0	40,0	42,0	44,0	46,0	48,0	51,0
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																	
RL-25	10	194	2.1/2"	2.1/2"	48,1	47,2	45,4	41,4	36,3	31,9							
RL-25	10	202	2.1/2"	2.1/2"	52,4	52,4	50,8	47,1									
RL-25	12,5	202	2.1/2"	2.1/2"	52,4	52,4	50,8	47,1	42,3	38,2	34,7						
RL-25	12,5	209	2.1/2"	2.1/2"	57,7	57,1	55,6	52,1	47,6	43,7	40,4	37,9					
RL-25	15	220	2.1/2"	2.1/2"	64,1	63,7	62,3	59,0	54,8	51,1	48,0	45,6	43,0				
RL-25	15	230	2.1/2"	2.1/2"	69,6	69,3	68,0	64,8	60,7	57,2							
RL-25	20	230	2.1/2"	2.1/2"	69,6	69,3	68,0	64,8	60,7	57,2	54,1	51,7	49,2	46,5			
RL-25	20	238	2.1/2"	2.1/2"	75,3	75,2	73,9	71,0	67,1	63,8	61,0	58,8	56,5	54,0	51,3		
RL-24	20	249	2.1/2"	2.1/2"	83,3	83,3	82,2	79,4	75,9	72,9	70,4						
RL-25	25	249	2.1/2"	2.1/2"	83,3	83,3	82,2	79,4	75,9	72,9	70,4	68,4	66,4	64,2	61,9	58,2	
RL-25	30	260	2.1/2"	2.1/2"	92,2	92,2	91,3	88,9	85,8	83,2	81,0	79,4	77,6	75,8	73,8	70,6	67,1

NOTA: Disponível apenas na opção monobloco, bocais rosqueados, vedação selo mecânico. / NOTE: Only available in Close-coupled, Threaded nozzle and Mechanical Seal assemblies /
 NOTA: Solamente disponibles en la opción mono block, Bocales roscados, vedación sello mecánico

RL26A
SÉRIE



MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración NPT / BSP	Recalque Discharge Descarga NPT / BSP	Vazão / Flow Rate / Caudal													
					m³/h	0,0	7,0	20,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	58,0	60,0	66,0	69,0
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																		
RL-26A	15,00	204x5,5	3"	2.1/2"	51,5	50,7	49,0	46,8	45,3	43,5	41,3	38,6						
RL-26A	20,00	210x6,5	3"	2.1/2"	52,8	52,5	51,5	50,2	49,2	48,0	46,6	44,9	42,9	41,6	40,7	37,5	35,7	31,0
RL-26A	20,00	225x5,5	3"	2.1/2"	62,4	62,4	61,8	59,9	58,6	57,1	55,3	53,4	51,4	49,2				
RL-26A	25,00	225x8	3"	2.1/2"	64,2	64,2	63,6	62,5	61,8	61,0	60,0	58,9	57,6	56,8	56,2	54,3		
RL-26A	25,00	238x8	3"	2.1/2"	68,9	68,9	69,2	68,9	68,5	68,0	67,3	66,5	65,4	64,6	64,0			
RL-26A	25,00	250x8	3"	2.1/2"	84,2	84,2	83,7	82,4	81,4	80,2	78,7	76,8						
RL-26A	30,00	250x8	3"	2.1/2"	84,2	84,2	83,7	82,4	81,4	80,2	78,7	76,8	74,7	73,3	72,3	68,9	67,0	

(F) Flanges ANSI B16.1 / (F) Flange ANSI B16.1 / (F) Brida ANSI B16.1

RL26B
SÉRIE



MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración NPT / BSP	Recalque Discharge Descarga NPT / BSP	Vazão / Flow Rate / Caudal														
					m³/h	0,0	8,0	20,0	30,0	40,0	50,0	60,0	65,0	70,0	75,0	80,0	83,0	90,0	95,0
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																			
RL-26B	15,00	195x6,5	3"	2.1/2"	45,5	44,7	43,9	43,0	41,5	38,9	34,7	31,9							
RL-26B	20,00	194x8	3"	2.1/2"	46,8	46,6	46,4	45,9	44,9	43,1	40,2	38,2	35,9	33,1	29,9	27,7			
RL-26B	25,00	209x9	3"	2.1/2"	55,9	55,5	55,3	55,1	54,7	53,8	52,3	51,2	49,8	48,2	46,2	44,9	41,2	38,2	33,2
RL-26B	30,00	230x9	3"	2.1/2"	67,7	66,8	66,2	66,1	65,9	65,2	63,6	62,4	60,8	58,8	56,3	54,6			
RL-26B	40,00	230x9	3"	2.1/2"	67,7	66,8	66,2	66,1	65,9	65,2	63,6	62,4	60,8	58,8	56,3	54,6	49,8	45,6	38,7

(F) Flanges ANSI B16.1 / (F) Flange ANSI B16.1 / (F) Brida ANSI B16.1

A Bombas com alongamento e intermediário
Pumps with stub shaft and brackets
Bombas con extensor e intermediário

B12^{AL}
SÉRIE



BA12^{AL}
SÉRIE

MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración NPT / BSP	Recalque Discharge Descarga NPT / BSP	Vazão / Flow Rate / Caudal										
					m³/h	0,0	1,2	2,0	2,8	3,6	3,8	4,0	4,4	4,9	
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)															
B-12 S BA12 S	0,25	94	3/4"	3/4"	7,6	6,0	5,3	4,7	3,8						
B-12 S BA12 S	0,25	102	3/4"	3/4"	8,8	6,9	6,3	5,6							
B-12 S BA12 S	0,33	102	3/4"	3/4"	8,8	6,9	6,3	5,6	4,8	4,5	4,1				
B-12 S BA12 S	0,33	110	3/4"	3/4"	11,0	9,4	8,5	7,7	6,9	6,6	6,4	5,9			

Rotor Semiaberto em Alumínio / Aluminium semi open impeller / Impulsores semi abiertos en aluminio.

Obs.: Considerar até 2,0 mm o diâmetro dos sólidos (não fibrosos) em suspensão na proporção máxima de 10% do volume. / **PS:** Consider up to 2mm the solids diameter (non fiber) in suspension on the max proportion of 10% of the volume / **NOTA:** Considerar hasta 2mm diámetro de los sólidos (No fibrosos) en suspensión en la proporción máxima de 10% del volumen.

TH11
SÉRIE



MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración NPT / BSP	Recalque Discharge Descarga NPT / BSP	Vazão / Flow Rate / Caudal									
					m³/h	0,0	1,7	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,5	9,2
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)														
TH-11 S	0,50	95	1"	3/4"	10,9	9,6	8,7	8,0	7,2	6,4	5,4	3,5		
TH-11 S	0,75	110	1"	3/4"	17,2	15,6	14,6	13,9	13,2	12,4	11,3	9,3	8,1	

Rotor Semiaberto em Ferro Fundido / Cast iron semi open impeller / Impulsor semiabierto en Hierro fundido.

Obs.: Considerar até 4,0 mm o diâmetro dos sólidos (não fibrosos) em suspensão na proporção máxima de 10% do volume. / **PS:** Consider up to 4 mm the solids diameter (non fiber) in suspension on the max proportion of 10% of the volume / **NOTA:** Considerar hasta 4 mm diámetro de los sólidos (No fibrosos) en suspensión en la proporción máxima de 10% del volumen.

TH16
SÉRIE



THA16
SÉRIE

MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración NPT / BSP	Recalque Discharge Descarga NPT / BSP	Vazão / Flow Rate / Caudal												
					m³/h	0,0	0,6	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																	
TH-16 S THA-16 S	1,0	130	1.1/2"	1"	18,1	17,6	17,3	16,6	15,9	15,2	14,4	12,8	11,8				
TH-16 S THA-16 S	1,5	130	1.1/2"	1"	18,1	17,6	17,3	16,6	15,9	15,2	14,4	12,8	11,8	10,7	9,4	7,9	
TH-16 S THA-16 S	1,5	145	1.1/2"	1"	19,6	19,3	19,1	18,6	17,9	17,0	16,1	13,9	12,6	11,3	9,8		
TH-16 S THA-16 S	2,0	159	1.1/2"	1"	25,8	25,2	24,8	23,9	23,1	22,3	21,7	20,3	19,5	18,7	17,7	16,5	
TH-16 S THA-16 S	3,0	159	1.1/2"	1"	25,8	25,2	24,8	23,9	23,1	22,3	21,7	20,3	19,5	18,7	17,7	16,5	12,5

Rotor Semiaberto em Ferro Fundido / Cast iron semi open impeller / Impulsor semiabierto en Hierro fundido.

Obs.: Considerar até 2,5 mm o diâmetro dos sólidos (não fibrosos) em suspensão na proporção máxima de 10% do volume. / **PS:** Consider up to 2,5 mm the solids diameter (non fiber) in suspension on the max proportion of 10% of the volume / **NOTA:** Considerar hasta 2,5 mm diámetro de los sólidos (No fibrosos) en suspensión en la proporción máxima de 10% del volumen

RL14
SÉRIE



MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración NPT / BSP	Recalque Discharge Descarga NPT / BSP	Vazão / Flow Rate / Caudal												
					m³/h	0,0	2,2	3,5	5,0	6,5	8,0	10,0	13,0	16,0	18,0	21,0	25,5
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																	
RL-14 S	1,0	115x8	1.1/4"	1.1/4"	14,0	13,7	13,4	13,0	12,6	12,2	11,7	11,1					
RL-14 S	1,5	130x7	1.1/4"	1.1/4"	18,2	17,6	17,3	16,8	16,4	16,0	15,3						
RL-14 S	2,0	130x7	1.1/4"	1.1/4"	18,2	17,6	17,3	16,8	16,4	16,0	15,3	14,3	12,4	11,0			
RL-14 S	2,0	139x8	2"	2"	21,7	21,1	20,7	20,3	19,8	19,2	18,4	17,1	15,4				
RL-14 S	3,0	139x8	2"	2"	21,7	21,1	20,7	20,3	19,8	19,2	18,4	17,1	15,4	14,1	12,0	8,0	
RL-14 S	3,0	139x9	2"	2"	22,9	22,5	22,2	21,9	21,5	21,1	20,6	19,5	18,3	17,2	15,4	11,8	9,8

Rotor Semiaberto em Ferro Fundido / Cast iron semi open impeller / Impulsor semiabierto en Hierro fundido. **Obs.:** Considerar até 5 mm o diâmetro dos sólidos (não fibrosos) em suspensão na proporção máxima de 20% do volume. / **PS:** Consider up to 5 mm the solids diameter (non fiber) in suspension on the max proportion of 20% of the volume / **NOTA:** Considerar hasta 5 mm diámetro de los sólidos (No fibrosos) en suspensión en la proporción máxima de 20% del volumen.

RL16
SÉRIE



MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración NPT / BSP	Recalque Discharge Descarga NPT / BSP	Vazão / Flow Rate / Caudal												
					m³/h	0,0	4,3	10,0	15,0	20,0	25,0	28,0	32,5	37,0	42,5	45,0	49,0
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																	
RL-16 S	3,0	135	3"	3"	17,6	17,0	16,1	15,2	14,1	12,9	12,0	10,5					
RL-16 S	4,0	135	3"	3"	17,6	17,0	16,1	15,2	14,1	12,9	12,0	10,5	8,7	6,1			
RL-16 S	4,0	146	3"	3"	22,8	21,9	20,8	19,8	18,8	17,5	16,6	15,1	13,2				
RL-16 S	5,5	146	3"	3"	22,8	21,9	20,8	19,8	18,8	17,5	16,6	15,1	13,2	10,4	8,9	6,2	
RL-16 S	5,5	159	3"	3"	27,0	25,5	24,0	22,9	21,9	20,7	20,0	18,7	17,1	14,7	13,3		
RL-16 S	7,5	159	3"	3"	27,0	25,5	24,0	22,9	21,9	20,7	20,0	18,7	17,1	14,7	13,3	10,8	6,5

Rotor Semiaberto em Ferro Fundido / Cast iron semi open impeller / Impulsor semiabierto en Hierro fundido.

Obs.: Considerar até 5 mm o diâmetro dos sólidos (não fibrosos) em suspensão na proporção máxima de 20% do volume. / PS: Consider up to 5 mm the solids diameter (non fiber) in suspension on the max proportion of 20% of the volume / NOTA: Considerar hasta 5 mm diámetro de los sólidos (No fibrosos) en suspensión en la proporción máxima de 20% del volumen.

RL20
SÉRIE



MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración NPT / BSP	Recalque Discharge Descarga NPT / BSP	Vazão / Flow Rate / Caudal												
					m³/h	0,0	10,0	15,0	20,0	25,0	35,0	40,0	46,0	50,0	56,0	59,0	60,0
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																	
RL-20B S	7,5	170	3"	2.1/2"	31,4	30,3	29,3	28,0	26,4	22,4	20,1	17,0					
RL-20B S	10	170	3"	2.1/2"	31,4	30,3	29,3	28,0	26,4	22,4	20,1	17,0	14,8	11,2			
RL-20B S	10	180	3"	2.1/2"	34,8	33,2	32,0	30,5	28,8	24,8	22,6	19,6	17,6	14,4	12,8		
RL-20B S	10	186	3"	2.1/2"	37,1	35,5	34,3	32,8	31,1	27,1	24,8	21,8	19,7	16,4	14,6	14,1	
RL-20B S	12,5	200	3"	2.1/2"	42,8	40,1	38,6	37,0	35,3	31,2	28,9	25,9	23,6	20,0	18,0	17,3	15,9

Rotor Semiaberto em Ferro Fundido / Cast iron semi open impeller / Impulsor semiabierto en Hierro fundido.

Obs.: Considerar até 5 mm o diâmetro dos sólidos (não fibrosos) em suspensão na proporção máxima de 20% do volume. / PS: Consider up to 5 mm the solids diameter (non fiber) in suspension on the max proportion of 20% of the volume / NOTA: Considerar hasta 5 mm diámetro de los sólidos (No fibrosos) en suspensión en la proporción máxima de 20% del volumen.

RL26
SÉRIE



MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración NPT / BSP	Recalque Discharge Descarga NPT / BSP	Vazão / Flow Rate / Caudal														
					m³/h	0,0	12,4	22,0	30,0	40,0	45,0	50,0	55,0	59,0	65,0	70,0	75,0	80,0	82,0
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																			
RL-26 S	12,5	225	3"	2.1/2"	53,5	51,5	50,0	48,6	46,6	45,4	44,1	42,6	41,3						
RL-26 S	15	225	3"	2.1/2"	53,5	51,5	50,0	48,6	46,6	45,4	44,1	42,6	41,3	39,2	37,1	34,8	32,2		

Rotor Semiaberto em Ferro Fundido / Cast iron semi open impeller / Impulsor semiabierto en Hierro fundido.

Obs.: Considerar até 8 mm o diâmetro dos sólidos (não fibrosos) em suspensão na proporção máxima de 20% do volume. / PS: Consider up to 8 mm the solids diameter (non fiber) in suspension on the max proportion of 20% of the volume / NOTA: Considerar hasta 8 mm diámetro de los sólidos (No fibrosos) en suspensión en la proporción máxima de 20% del volumen.

THL18
SÉRIE



MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración NPT / BSP	Recalque Discharge Descarga NPT / BSP	Vazão / Flow Rate / Caudal														
					m³/h	0,0	24,2	30,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0	65,0	70,0	74,5	77,5	80,0	83,5
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																			
THL-18 S	4,0	137	4"	3"	10,6	10,3	9,9	9,1	8,6	8,1	7,4	6,7	6,0	5,2	4,4				
THL-18 S	4,0	143	4"	3"	11,5	11,5	11,3	10,8	10,4	10,0	9,5	8,9	8,3						
THL-18 S	5,5	143	4"	3"	11,5	11,5	11,3	10,8	10,4	10,0	9,5	8,9	8,3	7,6	6,9	6,4			
THL-18 S	5,5	150	4"	3"	12,5	12,4	12,2	11,7	11,3	10,9	10,4	9,8	9,2	8,5	7,8	7,3	6,9		
THL-18 S	7,5	158	4"	3"	15,9	15,9	15,7	15,1	14,7	14,3	13,8	13,2	12,5	11,8	11,1	10,6	10,2	9,6	
THL-18 S	10	165	4"	3"	18,9	18,9	18,7	18,1	17,8	17,3	16,8	16,2	15,6	14,8	14,1	13,6	13,1	12,4	

Rotor Semiaberto em Ferro Fundido / Cast iron semi open impeller / Impulsor semiabierto en Hierro fundido.

(F) - Flanges conforme norma DIN EN 1092-2/97 ou opcional ANSI B16.1FF

(F) Flange as DIN EN 1092-2/97 standard or optional ANSI B16.1FF / (F) Brida conforme la norma DIN EN 1092-2/97 o opcional ANSI B16.1FF.

(*) Disponível apenas motor Trifásico. / Only three-phase motor available. / Disponible sólo motor trifásico.

Obs.: Considerar até 15 mm o diâmetro dos sólidos (não fibrosos) em suspensão na proporção máxima de 20% do volume. / PS: Consider up to 15 mm the solids diameter (non fiber) in suspension on the max proportion of 20% of the volume / NOTA: Considerar hasta 15 mm diámetro de los sólidos (No fibrosos) en suspensión en la proporción máxima de 20% del volumen.

R16
SÉRIE



MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración NPT / BSP	Recalque Discharge Descarga NPT / BSP	Vazão / Flow Rate / Caudal												
					m³/h	0,0	2,2	3,0	5,0	7,5	10,0	12,5	15,0	17,5	20,0	22,0	23,0
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																	
R-16 S	3,0	140x10	2"	2"	22,2	21,5	21,3	20,6	19,6	18,4	17,0	15,3	13,3	10,9	8,7		
R-16 S	4,0	159x8	2"	2"	29,0	28,3	28,0	27,2	26,0	24,6	22,9	21,1	19,0	16,8	14,8	13,8	12,8

Rotor Semiaberto em Ferro Fundido / Cast iron semi open impeller / Impulsor semiabierto en Hierro fundido.

Obs.: Considerar até 5 mm o diâmetro dos sólidos (não fibrosos) em suspensão na proporção máxima de 20% do volume. / PS: Consider up to 5 mm the solids diameter (non fiber) in suspension on the max proportion of 20% of the volume / NOTA: Considerar hasta 5 mm diámetro de los sólidos (No fibrosos) en suspensión en la proporción máxima de 20% del volumen.

R20
SÉRIE



MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración NPT / BSP	Recalque Discharge Descarga NPT / BSP	Vazão / Flow Rate / Caudal												
					m³/h	0,0	2,2	5,0	7,5	12,5	15,0	17,5	20,0	22,0	25,0	29,0	34,0
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																	
R-20 S	5,5	190x6	3"	2.1/2"	35,7	35,0	34,2	33,4	31,6	30,5	29,3	27,9	26,7				
R-20 S	7,5	190x6	3"	2.1/2"	35,7	35,0	34,2	33,4	31,6	30,5	29,3	27,9	26,7	24,6	21,3	16,2	
R-20 S	7,5	199x7	3"	2.1/2"	42,5	41,7	40,8	40,0	38,3	37,5	36,5	35,5	34,6	33,0	30,5		
R-20 S	10	199x7	3"	2.1/2"	42,5	41,7	40,8	40,0	38,3	37,5	36,5	35,5	34,6	33,0	30,5	26,5	23,5

Rotor Semiaberto em Ferro Fundido / Cast iron semi open impeller / Impulsor semiabierto en Hierro fundido.

Obs.: Considerar até 5 mm o diâmetro dos sólidos (não fibrosos) em suspensão na proporção máxima de 20% do volume. / PS: Consider up to 5 mm the solids diameter (non fiber) in suspension on the max proportion of 20% of the volume / NOTA: Considerar hasta 5 mm diámetro de los sólidos (No fibrosos) en suspensión en la proporción máxima de 20% del volumen.

Conheça nossa linha completa para
combate a incêndio

Get to know our complete fire fighting line
Conoce nuestra línea de combate a incendio



THSI-18

THI-13

RL-20B

P-11

R-20

RL-20/2

RL-25

P-18

AEX1
SÉRIE



MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración NPT / BSP	Recalque Discharge Descarga NPT / BSP	Vazão / Flow Rate / Caudal												
					m³/h	0,0	0,5	1,0	2,0	3,0	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	15,5
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																	
AEX-1	0,75	107	2"	1.1/2"	12,6	12,3	12,1	11,6	11,1	10,6	9,5	8,3	6,9	5,2	3,2		
AEX-1	1,0	115	2"	1.1/2"	15,6	15,3	15,0	14,5	13,9	13,4	12,3	11,0	9,6	8,0			
AEX-1	1,5	115	2"	1.1/2"	15,6	15,3	15,0	14,5	13,9	13,4	12,3	11,0	9,6	8,0	6,0	4,3	
AEX-1	1,5	124	2"	1.1/2"	20,3	20,1	20,0	19,7	19,3	18,9	17,9	16,7	15,2	13,5	11,4	9,7	7,4
AEX-1	2,0	129,5	2"	1.1/2"	25,0	24,9	24,8	24,4	24,0	23,5	22,2	20,7	19,0	17,0	14,7	12,9	10,6

Rotor Semiabierto em Ferro Fundido / Cast iron semi open impeller / Impulsor semiabierto en Hierro fundido.

Obs.: Considerar até 4 mm o diâmetro dos sólidos em suspensão na proporção máxima de 20% do volume. / PS: Consider up to 4 mm the solids diameter in suspension on the max proportion of 20% of the volume / NOTA: Considerar hasta 4 mm diámetro de los sólidos en suspensión en la proporción máxima de 20% del volumen.

AE2
SÉRIE



MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración NPT / BSP	Recalque Discharge Descarga NPT / BSP	Vazão / Flow Rate / Caudal													
					m³/h	0,0	4,0	6,2	9,0	10,6	11,7	12,3	13,0	15,0	17,2	18,9	24,4	27,8
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																		
AE-2	0,25	96x4	2"	2"	6,8	5,0	4,0	2,4										
AE-2	0,33	96x5	2"	2"	7,1	5,4	4,5	3,2	2,3									
AE-2	0,50	96x7	2"	2"	7,5	6,0	5,3	4,1	3,2	2,3								
AE-2	0,75	96x12	2"	2"	8,7	8,0	7,5	6,6	6,0	5,6	5,3	4,9	3,8	2,4				
AE-2	1,0	107x12	2"	2"	10,8	8,8	8,0	7,2	6,7	6,4	6,1	5,9	5,0	3,7	2,4			
AE-2	1,5	114x12	2"	2"	13,5	12,5	12,0	11,2	10,8	10,4	10,2	9,9	9,1	8,0	7,1	2,7		
AE-2	2,0	123x12	2"	2"	15,9	14,5	14,0	13,2	12,8	12,5	12,4	12,2	11,5	10,6	9,8	6,1	2,8	

Rotor Semiabierto em Ferro Fundido / Cast iron semi open impeller / Impulsor semiabierto en Hierro fundido.

Obs.: Considerar até 5 mm o diâmetro dos sólidos em suspensão na proporção máxima de 20% do volume. / PS: Consider up to 5 mm the solids diameter in suspension on the max proportion of 20% of the volume / NOTA: Considerar hasta 5 mm diámetro de los sólidos en suspensión en la proporción máxima de 20% del volumen.

AE3
SÉRIE



MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración NPT / BSP	Recalque Discharge Descarga NPT / BSP	Vazão / Flow Rate / Caudal													
					m³/h	0,0	10,0	22,0	30,0	38,0	41,5	47,0	53,0	55,0	58,0	62,0	65,0	69,0
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																		
AE-3	3,0	146x9	3"	3"	15,8	13,9	11,2	9,2	7,0	6,0	4,3	2,5						
AE-3	4,0	154x9	3"	3"	17,6	15,2	12,3	10,3	8,1	7,1	5,5	3,6	3,0					
AE-3	4,0	163x9	3"	3"	20,0	17,3	14,0	11,8	9,4	8,3	6,6	4,6	4,0					
AE-3	5,5	168x9	3"	3"	21,5	18,8	15,3	12,9	10,3	9,1	7,2	5,0	4,2	3,1				
AE-3	7,50	146x25	3"	3"	21,8	20,6	19,5	18,8	17,9	17,3	16,2	14,5	13,8	12,7	11,0	9,5	7,2	
AE-3	7,50	154x25	3"	3"	25,6	24,3	23,6	23,1	22,3	21,7								
AE-3	10	154x25	3"	3"	25,6	24,3	23,6	23,1	22,3	21,7	20,5	18,6	17,8	16,5	14,4	12,5	9,7	
AE-3	10	163x25	3"	3"	29,4	28,1	27,3	26,7	25,7	25,0	23,6	21,4	20,5	19,0	16,6	14,6	11,4	
AE-3	12,5	173x25	3"	3"	35,4	33,8	33,1	32,7	31,9	31,2	29,8	27,5	26,5	24,8	22,2	19,8	16,1	

Rotor Semiabierto em Ferro Fundido / Cast iron semi open impeller / Impulsor semiabierto en Hierro fundido.

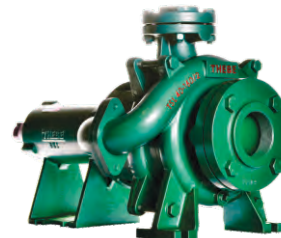
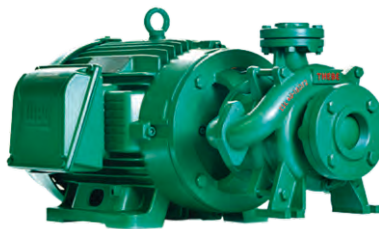
Obs.: Considerar até 5 mm o diâmetro dos sólidos (não fibrosos) em suspensão na proporção máxima de 20% do volume. / PS: Consider up to 5 mm the solids diameter (non fiber) in suspension on the max proportion of 20% of the volume / NOTA: Considerar hasta 5 mm diámetro de los sólidos (No fibrosos) en suspensión en la proporción máxima de 20% del volumen.

NOTA: RECOMENDAMOS O USO DAS BOMBAS AUTOESCORVANTES COM ALTURA DE SUÇÃO ATÉ 03 mc.á.

NOTE: WE RECOMMEND USING SELF-PRIMING PUMPS WITH SUCTION LIFT UP TO 03mc.á /

NOTA: RECOMENDAMOS USAR LAS BOMBAS AUTOCEBANTES CON ALTURA DE SUCCIÓN HASTA 3mc.á.

TSL40-160/2 SÉRIE



ESTÁGIOS
Stages / Etapas

SUCÇÃO
Suction / Succión

2

65 mm

2 1/2" BSP

RECALQUE
Discharge / Salida

40 mm

1 1/2" BSP

ROTAÇÃO
Speed / Rotación

2900 RPM

MODELO MODEL MODELO	ALTURA MANOMÉTRICA / Head / Altura Manométrica (mca)																Altura Máxima (m) SHUT-OFF (m)
	26	30	35	40	42	44	46	48	50	55	60	65	70	75	80	85	
	VAZÃO / Flow rate / Caudal (m³/h)																
TSL 40-160/2 Ø138mm	59,5	55,4	49,2	41,7	38,6	34,9	31,0	26,5	20,0								52,1
	12,5 cv				10,0 cv		7,5 cv										
TSL 40-160/2 Ø152mm			65,3	60,6	58,5	55,6	52,8	50,0	47,4	40,5	29,9						64,5
			20,0 cv				15,0 cv		12,5 cv								
TSL 40-160/2 Ø166mm				74,0	72,4	70,6	68,3	66,1	60,6	54,4	46,5	37,4	23,1				78,1
					25,0 cv				20,0 cv		12,5 cv						
TSL 40-160/2 Ø173mm						78,1	76,6	75,1	69,8	64,2	58,4	51,3	42,9	33,2	7,9		86,7
							30,0 cv		25,0 cv		20,0 cv						

- Bomba Multiestágio com rotores semiabertos [back-to-back] para altas pressões; / Multi-stage pump with semi-open impellers [back-to-back] for high pressure; / Bomba Multi etapas con impulsores Semi Abiertos [back to Back] para altas presiones;
- Ideal para sólidos não fibrosos em suspensão de até 18 mm; / Suitable for handling non-fibrous solids up to 18 mm diameter; / Ideal para solidos no fibrosos en suspensión de hasta 18 mm;
- Versão Monobloco e Mancal; / Close-coupled and long-coupled types; / Versión Monoblock y eje libre.
- Vazão de até 95m³/h e Pressão de até 126mca; / Flow rate up to 95 m³/h and head up to 126 m; / Caudal hasta 95m³/h y Presiones hasta 126 m.c.a.;
- Potências de 15cv a 50cv; / Power from 15 hp to 50 hp; / Potencias de 15cv a 50cv;
- Com contra flanges. / With threaded counter flanges. / Con contra brida.

1 Rotores em disposição oposta (back-to-back) – redução da carga axial nos rolamentos
Back-to-back impellers – reduction of axial thrust at bearings
Impulsores en disposición opuesta (back to back) / Reducción de la carga Axial en los rodamientos.

2 Rotores semiabertos com aletas traseiras – ideal para bombeamento de líquidos com sólidos em suspensão. Grande passagem livre, possibilita passagem de sólidos de até 18 mm.
Semi-open impellers with rear blades – suitable for pumping liquids with suspended solids. Wide free passage, enables solid passage up to 18 mm. / Impulsores Semi Abiertos con aletas traseras ideal para bombeos de líquidos con Sólidos en Suspensión. Gran pasaje libre, Posibilita paso de solidos hasta 18mm.

3 Rolamentos blindados – fácil manutenção, sem necessidade de lubrificação.
Shielded bearings – easy maintenance, no need relubrication. / Rodamientos blindados fácil mantenimiento, sin necesidad de lubricación.

4 Selagem do eixo por selo mecânico.
Shaft sealing by mechanical seal. / Sellos del eje con sello mecánico.

TSL40-160 SÉRIE



ESTÁGIOS
Stages / Etapas

SUCÇÃO
Suction / Succión

1

65 mm

2 1/2" BSP

RECALQUE
Discharge / Salida

40 mm

1 1/2" BSP

ROTAÇÃO
Speed / Rotación

2900 RPM

MODELO MODEL MODELO	ROTOR IMPELLER IMPULSOR [mm]	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																ALTURA MÁXIMA SHUT-OFF							
		14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	29	31		33	35	37	39	41	43	45
		VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																							
TSL40-160	138	60,9	58,7	56,4	53,6	50,7	47,0	43,7	40,4	36,6	32,2	27,3	21,6	14,1											26,6
		7,5 cv				6,0 cv		5,0 cv		4,0 cv															
TSL40-160	152						62,5	59,9	57,0	53,9	50,7	47,4	44,1	36,2	24,3	0,6								33,0	
						10,0 cv				7,5 cv		6,0 cv		5 cv											
TSL40-160	166											64,4	59,2	53,2	47,2	39,3	28,3	8,6						39,7	
										12,5 cv		10,0 cv		7,5 cv		6,0 cv									
TSL40-160	173														65,5	59,6	53,8	47,6	41,6	34,7	19,9	2,5		45,3	
												12,5 cv		10,0 cv		7,5 cv		6,0 cv							

- Bomba monoestágio com rotor semiaberto / Single stage centrifugal pump semi open impeller / Bomba centrífuga monoetapa impulsor semiabierto
- Ideal para sólidos não fibrosos em suspensão de até 18 mm / Suitable for handling non-fibrous solids up to 18mm / Ideal para solidos no fibrosos en suspensión de hasta 18mm
- Versão monobloco / Close coupled version / Versión acoplada
- Vazão de até 80 m³/h e pressão de até 65 m. / Flow rate up to 80m³/h and head up to 65m / Caudal hasta 80m³/h y presión hasta 65m
- Potências de 10cv a 15cv / Power from 10HP to 15HP / Potencias de 10cv a 15cv
- Opção com contra-flanges / Option with threaded counter flanges / Opción con contra brida.

P11
SÉRIE



NR - Rotor em Termoplástico
 Thermoplastic Impeller / Impulsor en Termoplástico
 BR - Rotor em Bronze
 Bronze Impeller / Impulsor en Bronce

MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración NPT / BSP	Recalque Discharge Descarga NPT / BSP	Vazão / Flow Rate / Caudal															
					m³/h	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0
P-11/2	0,75	1(108) 1(90)	1"	1"	22,3	22,3	22,2	22,0	21,7	21,3	20,8	20,2	19,5	18,7	17,8	16,7	15,6	14,4	13,0	11,7
P-11/2	1,00	2(108)	1"	1"	26,1	26,1	26,1	25,9	25,7	25,2	24,7	24,1	23,3	22,4	21,4	20,2	19,0	17,6	16,1	14,6
P-11/3	1,0	1(108) 2(90)	1"	1"	31,6	31,6	31,4	31,1	30,6	30,0	29,3	28,4	27,3	26,2	24,8	23,4	21,7	19,9		
P-11/3	1,5	3(108)	1"	1"	39,1	39,2	39,2	38,9	38,5	37,9	37,1	36,1	34,9	33,6	32,0	30,3	28,4	26,4	24,1	21,9
P-11/4	1,5	2(108) 2(90)	1"	1"	44,7	44,6	44,4	44,0	43,4	42,6	41,6	40,4	39,0	37,4	35,5	33,5	31,2	28,7	26,0	23,3
P-11/4	2,0	4(108)	1"	1"	52,1	52,3	52,2	51,9	51,3	50,5	49,4	48,1	46,6	44,8	42,7	40,4	37,9	35,2	32,2	29,2
P-11/5	2,0	4(108) 1(90)	1"	1"	61,4	61,5	61,4	60,9	60,2	59,2	57,9	56,3	54,4	52,2	49,8	47,1	44,0	40,7	37,1	
P-11/5	3,0	5(108)	1"	1"	65,1	65,3	65,3	64,8	64,1	63,1	61,8	60,1	58,2	55,9	53,4	50,5	47,4	43,9	40,2	36,5
P-11/6	2,0	2(108) 4(90)	1"	1"	63,3	63,1	62,8	62,1	61,2	60,0	58,5	56,7	54,7	52,3	49,7	46,7				
P-11/6	3,0	6(108)	1"	1"	78,2	78,4	78,3	77,8	77,0	75,7	74,1	72,2	69,8	67,1	64,1	60,7	56,9	52,7	48,2	43,8
P-11/7	3,0	7(108)	1"	1"	91,2	91,5	91,4	90,8	89,8	88,4	86,5	84,2	81,5	78,3	74,8	70,8	66,3	61,5	56,3	51,1
P-11/8	3,0	6(108) 2(90)	1"	1"	96,8	96,9	96,6	95,9	94,7	93,1	91,0	88,5	85,5	82,1	78,2					
P-11/8	4,0	8(108)	1"	1"	104,2	104,6	104,4	103,8	102,6	101,0	98,8	96,2	93,1	89,5	85,4	80,9	75,8	70,3	64,3	58,4
P-11/9	4,0	9(108)	1"	1"	117,2	117,6	117,5	116,7	115,4	113,6	111,2	108,2	104,7	100,7	96,1	91,0	85,3	79,1	72,3	65,7

Nota: Para aplicações de temperaturas entre 40° e 130° C: sempre utilizar rotor em bronze e selo viton / epdm.

Note: For liquids between (40 to 130)°C, use Bronze impeller and VITON or EPDM mechanical seal.

NOTA: Para aplicaciones de temperaturas entre 70°C y 130°C: siempre utilizar impulsor en bronce y sello viton / epdm.

Mancal duplo bi-apoiado com rolamentos (a partir de 5 estágios).

Between bearing assembly for 5 or more stages

Cojinete doble bi-apoyado con rodamientos (a partir de 5 etapas).



P15
SÉRIE



AL - Rotor em Alumínio / Aluminium Impeller / Impulsor en Aluminio
BR - Rotor em Bronze / Bronze Impeller / Impulsor en Bronce

MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración NPT / BSP	Recalque Discharge Descarga NPT / BSP	Vazão / Flow Rate / Caudal															
					m³/h	0,0	1,2	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
P-15/2 G	2,0	2(G)	1.1/2"	1.1/2"	39,5	38,4	37,7	36,8	36,0	35,1	34,1	33,0	31,7	30,3	28,5	26,5	24,1	21,4	18,2	13,6
P-15/2 N	3,0	2(N)	1.1/2"	1.1/2"	51,5	50,2	49,4	48,4	47,4	46,4	45,4	44,3	43,0	41,6	39,9	38,1	35,9	33,4	30,6	26,5
P-15/3 FG	3,0	2(G) 1(F)	1.1/2"	1.1/2"	57,4	55,8	54,7	53,4	52,2	50,9	49,4	47,8	45,9	43,6	41,0	37,9	34,3	30,2	25,3	18,3
P-15/3 KN	4,0	2(K) 1(N)	1.1/2"	1.1/2"	69,8	67,9	66,7	65,3	63,9	62,5	61,0	59,3	57,4	55,3	52,8	49,9	46,5	42,6	38,2	31,8
P-15/3 N	5,5	3(N)	1.1/2"	1.1/2"	77,3	75,4	74,0	72,6	71,1	69,7	68,1	66,4	64,5	62,4	59,9	57,1	53,8	50,1	45,9	39,7
P-15/4 G	4,0	4(G)	1.1/2"	1.1/2"	77,5	75,3	73,8	72,1	70,5	68,7	66,8	64,7	62,2	59,3	55,9	51,9	47,3	41,9	35,7	26,7
P-15/4 NG	5,5	3(N) 1(G)	1.1/2"	1.1/2"	95,1	92,7	91,0	89,2	87,3	85,5	83,5	81,3	78,8	75,9	72,7	68,9	64,6	59,6	53,9	45,6
P-15/4 N	7,5	4(N)	1.1/2"	1.1/2"	101,0	98,5	96,7	94,8	92,9	91,0	89,0	86,8	84,3	81,5	78,3	74,6	70,3	65,5	59,9	51,9
P-15/5 FN	5,5	2(N) 3(F)	1.1/2"	1.1/2"	99,3	96,5	94,7	92,6	90,5	88,4	86,1	83,4	80,4	77,0	73,0	68,9	65,2	60,6	55,2	
P-15/5 KN	7,5	3(N) 2(K)	1.1/2"	1.1/2"	115,0	112,1	110,1	107,8	105,6	103,4	100,9	98,3	95,3	91,9	87,9	83,4	78,1	72,1	65,2	
P-15/5 N	10	5(N)	1.1/2"	1.1/2"	122,4	119,3	117,2	114,9	112,6	110,3	107,8	105,1	102,1	98,7	94,8	90,4	85,2	79,3	72,6	62,9
P-15/6 G	5,5	6(G)	1.1/2"	1.1/2"	112,0	108,9	106,7	104,3	101,9	99,4	96,7									
P-15/6 GK	7,5	4(K) 2(G)	1.1/2"	1.1/2"	120,4	117,1	114,9	112,4	109,9	107,4	104,6	101,4	97,9	93,7	88,9	83,3	76,7	69,2	60,5	47,8
P-15/6 N	10	6(N)	1.1/2"	1.1/2"	146,1	142,4	139,9	137,2	134,4	131,7	128,7	125,5	121,9	117,9	113,2	107,9	101,7	94,7	86,7	75,1
P-15/7 FG	7,5	6(G) 1(F)	1.1/2"	1.1/2"	128,3	124,7	122,2	119,4	116,7	113,8	110,6	107,0	102,8	97,9	92,2	85,5	77,7	68,6	58,1	42,8
P-15/7 FN	10	4(N) 3(F)	1.1/2"	1.1/2"	146,3	142,4	139,7	136,8	133,8	130,8	127,5	123,9	119,7	114,9	109,4	103,0	95,5	86,9	77,0	62,6
P-15/7 N	12,5	7(N)	1.1/2"	1.1/2"	169,5	165,3	162,4	159,2	156,0	152,8	149,4	145,7	141,5	136,8	131,4	125,2	118,1	109,9	100,6	87,1

OBSS: Para aplicações de temperaturas entre 70°C e 130°C: sempre utilizar rotor em bronze e selo viton/epdm. Mancal duplo bi-apoiado com rolamentos (a partir de 4 estágios). Eixo em aço inox AISI 420.

PS: For temperatures between 70°C and 130°C: always use bronze impeller and viton / epdm seal. Between bearing assembly for 4 or more stages. AISI 420 stainless steel shaft.

NOTA: Para aplicaciones de temperaturas entre 70°C y 130°C: siempre utilizar impulsor en bronce y selo viton / epdm. Cojinete doble bi-apoyado con rodamientos (a partir de 4 etapas). Eje de acero inoxidable AISI 420.

PX15

SÉRIE



AL - Rotor em Alumínio / Aluminium Impeller / Impulsor en Aluminio
 BR - Rotor em Bronze / Bronze Impeller / Impulsor en Bronce

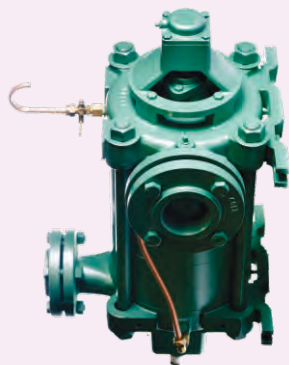
MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Aspiración NPT / BSP	Recalque Discharge Descarga NPT / BSP	Vazão / Flow Rate / Caudal														
					1.2	3.0	5.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0	18.0
PX-15/2 FL	3.0	1(F) 1(L)	1.1/2"	1.1/2"	41.8	41.4	40.5	39.2	38.4	37.4	36.2	34.9	33.4	31.8	29.9	27.8	25.5	22.9	20.2
PX-15/2 N	4.0	2(N)	1.1/2"	1.1/2"	52.6	51.9	51.2	50.1	49.4	48.5	47.6	46.5	45.2	43.8	42.3	40.5	38.6	36.4	34.0
PX-15/3 F	3.0	3(F)	1.1/2"	1.1/2"	53.3	52.6	51.3	49.2	47.9	46.3	44.5	42.4							
PX-15/3 FN	4.0	1(N) 2(F)	1.1/2"	1.1/2"	61.3	61.1	60.5	59.3	57.4	56.1	54.7	53.0	51.1	48.9					
PX-15/3 KN	5.5	2(N) 1(K)	1.1/2"	1.1/2"	73.6	73.3	72.7	71.5	69.9	68.8	67.5	66.1	64.4	62.4	60.3	57.8	55.1		
PX-15/3 N	7.5	3(N)	1.1/2"	1.1/2"	77.3	77.1	76.4	75.3	73.7	72.7	71.4	70.0	68.4	66.6	64.5	62.2	59.6	56.7	53.6
PX-15/4 F	4.0	4(F)	1.1/2"	1.1/2"	69.6	69.5	68.7	67.0	64.3	62.6	60.5	58.2	55.5						
PX-15/4 FK	5.5	2(K) 2(F)	1.1/2"	1.1/2"	78.0	77.8	77.0	75.4	72.9	71.2	69.3	67.1	64.5	61.6	58.4	54.7	50.7	46.2	41.3
PX-15/4 LN	7.5	1(N) 3(L)	1.1/2"	1.1/2"	94.0	93.6	92.8	91.3	89.1	87.6	85.9	83.9	81.6	78.9	75.9	72.5	68.8	64.6	59.9
PX-15/4 N	10	4(N)	1.1/2"	1.1/2"	101.1	100.8	99.9	98.5	96.4	94.0	91.6	89.4	87.0	84.3	81.3	77.9	74.2	70.0	65.5
PX-15/5 F	5.5	5(F)	1.1/2"	1.1/2"	84.5	84.3	83.4	81.3	78.0	75.9	73.4	70.6	67.3	63.6	59.5	55.0	50.0	44.5	38.5
PX-15/5 GN	7.5	1(N) 4(G)	1.1/2"	1.1/2"	101.0	101.2	100.5	98.0	94.0	91.4	88.5	85.3	81.7	77.9	73.7	69.3	64.7	59.8	54.7
PX-15/5 N	10	5(N)	1.1/2"	1.1/2"	122.6	122.2	121.2	119.4	116.9	115.2	113.3	111.0	108.5	105.6	102.3	98.6	94.5	90.0	
PX-15/6 FN	7.5	1(N) 5(F)	1.1/2"	1.1/2"	107.9	107.6	106.5	104.1	100.4	97.9	95.1	91.8	88.1	83.9	79.2	73.9	68.2	61.8	54.9
PX-15/6 FL	10	5(L) 1(F)	1.1/2"	1.1/2"	126.7	126.2	125.0	122.8	119.4	117.2	114.6	111.6	108.1	104.1	99.5	94.5	88.8	82.5	75.5
PX-15/6 N	12.5	6(N)	1.1/2"	1.1/2"	145.7	145.1	143.9	141.9	138.8	136.8	134.5	131.9	128.8	125.4	121.5	117.1	112.2	106.8	100.9
PX-15/7 FL	10	1(L) 6(F)	1.1/2"	1.1/2"	121.7	121.4	120.1	117.3	112.9	110.0	106.7	102.8	98.4	93.4	87.8	81.6	74.7	67.2	59.0
PX-15/7 KL	12.5	3(L) 4(K)	1.1/2"	1.1/2"	148.1	147.6	146.2	143.7	139.8	137.3	134.4	130.9	126.9	122.3	117.0	111.2	104.6	97.2	89.1
PX-15/7 N	15	7(N)	1.1/2"	1.1/2"	169.1	168.5	167.0	164.7	161.1	158.8	156.2	153.1	149.5	145.5	141.0	135.9	130.3	124.0	117.1

NOTA: Para aplicações de temperaturas entre 70°C e 130°C: sempre utilizar rotor em bronze e selo viton/epdm. Mancal duplo bi-apoiado com rolamentos (a partir de 4 estágios). Eixo em aço inox AISI 420.

NOTE: For temperatures between 70°C and 130°C: always use bronze impeller and viton / epdm seal. Between bearing assembly for 4 or more stages. AISI 420 stainless steel shaft.

NOTA: Para aplicaciones de temperaturas entre 70°C y 130°C: siempre utilizar impulsor en bronce y selo viton / epdm. Cojinete doble bi-apoyado con rodamientos (a partir de 4 etapas). Eje de acero inoxidable AISI 420.

P18
SÉRIE



MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración NPT / BSP	Recalque Discharge Descarga NPT / BSP	Vazão / Flow Rate / Caudal															
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)															
	m ³ /h	0,0	2,3	8,0	10,0	12,5	15,0	17,5	20,0	22,0	23,0	24,0	25,0	28,0	30,0	33,0	35,0	37,0		
P-18/2	7,5	150	2.1/2"	2"	53,6	53,6	54,2	54,8	55,4	56,0	56,6	57,2	57,8	58,4	59,0	59,6	60,2	60,8	61,4	
P-18/2	10	150/165	2.1/2"	2"	59,1	59,1	59,7	60,3	60,9	61,5	62,1	62,7	63,3	63,9	64,5	65,1	65,7	66,3	66,9	
P-18/2	12,5	165/179	2.1/2"	2"	71,3	71,3	71,9	72,5	73,1	73,7	74,3	74,9	75,5	76,1	76,7	77,3	77,9	78,5	79,1	
P-18/2	15	179	2.1/2"	2"	77,4	77,4	78,0	78,6	79,2	79,8	80,4	81,0	81,6	82,2	82,8	83,4	84,0	84,6	85,2	
P-18/3	12,5	150	2.1/2"	2"	81,4	81,4	82,0	82,6	83,2	83,8	84,4	85,0	85,6	86,2	86,8	87,4	88,0	88,6	89,2	
P-18/3	15	(2)165 (1)150	2.1/2"	2"	92,5	92,5	93,1	93,7	94,3	94,9	95,5	96,1	96,7	97,3	97,9	98,5	99,1	99,7	100,3	
P-18/3	20	(2)179 (1)165	2.1/2"	2"	109,8	109,8	110,4	111,0	111,6	112,2	112,8	113,4	114,0	114,6	115,2	115,8	116,4	117,0	117,6	
P-18/3	25	179	2.1/2"	2"	116,0	116,0	116,6	117,2	117,8	118,4	119,0	119,6	120,2	120,8	121,4	122,0	122,6	123,2	123,8	
P-18/4	15	150	2.1/2"	2"	108,4	108,4	109,0	109,6	110,2	110,8	111,4	112,0	112,6	113,2	113,8	114,4	115,0	115,6	116,2	
P-18/4	20	(3)165 (1)150	2.1/2"	2"	125,1	125,1	125,7	126,3	126,9	127,5	128,1	128,7	129,3	129,9	130,5	131,1	131,7	132,3	132,9	
P-18/4	25	(2)165 (2)179	2.1/2"	2"	142,5	142,5	143,1	143,7	144,3	144,9	145,5	146,1	146,7	147,3	147,9	148,5	149,1	149,7	150,3	
P-18/4	30	179	2.1/2"	2"	154,7	154,7	155,3	155,9	156,5	157,1	157,7	158,3	158,9	159,5	160,1	160,7	161,3	161,9	162,5	
P-18/5	20	(4)150 (1)165	2.1/2"	2"	141,1	141,1	141,7	142,3	142,9	143,5	144,1	144,7	145,3	145,9	146,5	147,1	147,7	148,3	148,9	
P-18/5	25	(4)165 (1)150	2.1/2"	2"	157,8	157,8	158,4	159,0	159,6	160,2	160,8	161,4	162,0	162,6	163,2	163,8	164,4	165,0	165,6	
P-18/5	30	(3)165 (2)179	2.1/2"	2"	175,1	175,1	175,7	176,3	176,9	177,5	178,1	178,7	179,3	179,9	180,5	181,1	181,7	182,3	182,9	
P-18/5	40	179	2.1/2"	2"	193,4	193,4	194,0	194,6	195,2	195,8	196,4	197,0	197,6	198,2	198,8	199,4	200,0	200,6	201,2	
P-18/6	25	(4)150 (2)165	2.1/2"	2"	173,7	173,7	174,3	174,9	175,5	176,1	176,7	177,3	177,9	178,5	179,1	179,7	180,3	180,9	181,5	
P-18/6	30	(5)165 (1)150	2.1/2"	2"	190,4	190,4	191,0	191,6	192,2	192,8	193,4	194,0	194,6	195,2	195,8	196,4	197,0	197,6	198,2	
P-18/6	40	(1)165 (5)179	2.1/2"	2"	225,7	225,7	226,3	226,9	227,5	228,1	228,7	229,3	229,9	230,5	231,1	231,7	232,3	232,9	233,5	
P-18/6	50	179	2.1/2"	2"	232,1	232,1	232,7	233,3	233,9	234,5	235,1	235,7	236,3	236,9	237,5	238,1	238,7	239,3	239,9	

NOTA: Bocais de sucção e recalque flangeados radiais, podendo ser facilmente posicionados de 90° em 90° indistintamente

NOTE: Radial suction and discharge nozzles, they can be easily located every 90°

NOTA: Boquillas de succión y descarga bridas radiales, pudiendo ser fácilmente posicionadas de 90° en 90° indistintamente

Versão monobloco (até 4 estágios)

Close coupled version (up to 4 stages) / Versión monoblock (hasta 4 etapas)

Versão mancal (até 6 estágios)

Bare shaft version (up to 6 stages) / Versión eje libre (hasta 6 etapas)

RL16²

SÉRIE



MODELO MODEL MODELO	Estágio Stages Etapas	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración NPT / BSP	Recalque Discharge Descarga NPT / BSP	Vazão / Flow Rate / Caudal (m³/h)												
						m³/h	0,0	2,7	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	25,0
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)						51,8	51,8	51,9	51,7	51,3	50,7	49,9	48,8	47,5	45,9	44,0	40,6	35,7
RL-16/2	2	7,5	159/132	3"	3"													

RL16³

SÉRIE



MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración NPT / BSP	Recalque Discharge Descarga NPT / BSP	Vazão / Flow Rate / Caudal (m³/h)														
					m³/h	0,0	2,2	5,0	7,5	10,0	12,5	15,0	17,5	20,0	24,0	25,5	27,5	30,0	
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)						65,1	64,4	63,2	61,8	59,9	57,4	54,2	50,0	44,8	34,0				
RL-16/3	10	159/124	3"	3"															
RL-16/3	10	159/132	3"	3"	72,4	72,4	71,9	70,8	69,0	66,5	63,3	59,2	54,3	44,4	40,1				
RL-16/3	12,5	159/145	3"	3"	83,5	83,3	82,4	81,1	79,3	77,0	74,2	70,8	66,9	59,4	56,3	51,7			

RL20/2

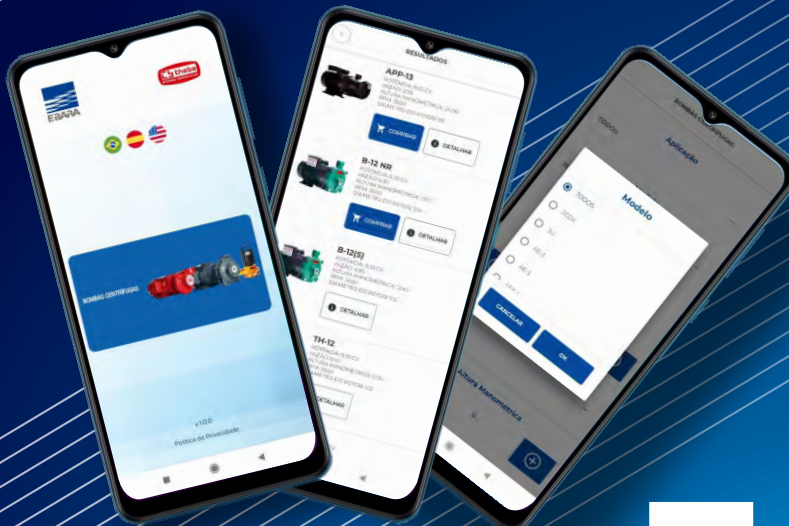
SÉRIE



MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración NPT / BSP	Recalque Discharge Descarga NPT / BSP	Vazão / Flow Rate / Caudal (m³/h)													
					0,0	3,7	5,0	10,0	15,0	20,0	25,0	30,0	35,0	40,0	43,5	48,0	52,4	
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)						73,0	72,2	72,0	71,2	70,3	69,1	67,1	64,1	59,8	53,8	48,6		
RL-20/2	15	200/144	3"	2.1/2"														
RL-20/2	20	200/154	3"	2.1/2"	78,9	77,4	76,9	75,1	73,4	71,6	69,6	67,2	64,1	60,1	56,8	51,7	45,7	

LANÇAMENTO EBAS! APP PARA DIMENSIONAMENTO DE BOMBAS

EBAS launch! APP for pump selection. / Lanzamiento de EBAS! APP para el dimensionamiento de la bomba.



Acesse o QR CODE e faça download do nosso APP.

Access the QR Code and download our APP. / Accede al QR CODE y haga el download de nuestro APP.



- Tudo que você precisa em uma plataforma ágil e intuitiva. / Everything you need in an agile and intuitive platform. / Todo lo que necesitas en una plataforma ágil e intuitiva.
- Dimensione sua bomba e acesse nosso e-commerce. / Select your pump and access our e-commerce. / Dimensione tu bomba y accede a nuestro e-commerce.

Produtos projetados para tomada de força (trator) = 493rpm.
Product for tractor's power intake = 493rpm.
Productos proyectados para la toma de fuerza (tractor) = 493rpm

RL 33T
SÉRIE



MODELO MODEL MODELO	ESTÁGIOS STAGES ETAPAS	ROTOR IMPELLER IMPULSOR (mm)	SUCCÃO SUCTION ASPIRACION BSP	RECALQUE DISCHARGE DESCARGA BSP	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																						ALTURA MÁXIMA SHUT-OFF
					Vazão / Flow Rate / Caudal (m³/h)																						
					16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	
RL-33	1	260	4"	3"			128,4	119,5	106,7	94,1	81,4	63,9	32,8														32,1
							15 cv	12,5 cv	10 cv	7,5 cv																	
RL-33	1	270	4"	3"				131,5	121,7	113,8	102,6	92,6	77,2	49,2													34,9
								15 cv	12,5 cv	10 cv																	
RL-33	1	280	4"	3"					136,0	127,8	118,4	108,5	97,3	83,9	67,1	34,1											38,0
									20 cv	15 cv	12,5 cv	10 cv															
RL-33	1	290	4"	3"						141,4	132,8	123,4	113,2	103,4	92,1	77,3	51,3										40,9
										20 cv	15 cv	12,5 cv															
RL-33	1	300	4"	3"							146,8	138,5	129,4	120,0	109,2	97,4	83,9	66,0									43,9
											20 cv	15 cv															
RL-33	1	310	4"	3"								153,3	144,9	135,7	126,0	114,7	102,8	91,1	77,6	43,2							46,3
												25 cv	20 cv	12,5 cv													
RL-33	1	320	4"	3"									160,6	152,3	143,7	134,4	124,7	114,0	102,0	88,4	71,2	38,8				50,0	
													30 cv	25 cv	20 cv	12,5 cv											
RL-33	1	330	4"	3"										167,2	159,1	149,7	139,6	131,3	121,4	111,2	101,1	82,6	55,1			53,0	
														30 cv	25 cv	20 cv											

RL 33AT
SÉRIE

MODELO MODEL MODELO	ESTÁGIOS STAGES ETAPAS	ROTOR IMPELLER IMPULSOR (mm)	SUCCÃO SUCTION ASPIRACION BSP	RECALQUE DISCHARGE DESCARGA BSP	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																			ALTURA MÁXIMA SHUT-OFF				
					Vazão / Flow Rate / Caudal (m³/h)																							
					10	12	14	16	18	20	22	23	25	26	27	28	29	30	31	32	33	35	37		39	41	43	45
RL-33A	1	220	4"	3"					118,0	108,0	95,5	78,6	56,7	43,8														23,4
									10 cv	7,5 cv																		
RL-33A	1	230	4"	3"						121,2	109,6	96,9	82,3	74,2	51,4													25,9
										10 cv	7,5 cv																	
RL-33A	1	240	4"	3"							136,0	126,6	115,9	99,7	91,6	74,7	64,9	54,9	40,2								28,2	
											12,5 cv	10 cv																
RL-33A	1	250	4"	3"								138,2	130,0	116,5	110,1	96,2	87,1	77,1	67,7	58,3	48,8						30,9	
												12,5 cv	10 cv	7,5 cv														
RL-33A	1	260	4"	3"									149,5	141,7	132,7	126,1	113,7	107,3	100,3	91,8	82,0	72,9	63,9	54,9	37,6		33,4	
													15 cv	12,5 cv	10 cv	7,5 cv												

RL-33AT: Versão tratorizada com caixa multiplicadora, cardã e base. / Tractor version, with multiplier gear transmission, cardan shaft and baseplate / Versión tractorizada con caja multiplicadora, cardan y base

RL 33/2T
SÉRIE

MODELO MODEL MODELO	ESTÁGIOS STAGES ETAPAS	ROTOR IMPELLER IMPULSOR (mm)	SUCCÃO SUCTION ASPIRACION BSP	RECALQUE DISCHARGE DESCARGA BSP	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																						ALTURA MÁXIMA SHUT-OFF	
					Vazão / Flow Rate / Caudal (m³/h)																							
					26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	65	70	75	80		85
RL-33/2	2	210	4"	3"					120,0	115,2	110,4	103,7	96,9	89,4	79,9	70,3	58,5	46,3	31,1	6,8							50,7	
												20 cv	15 cv	12,5 cv														
RL-33/2	2	230	4"	3"						125,7	120,5	115,4	109,5	103,4	96,9	89,7	81,8	73,2	62,8	50,8	35,6	14,2					54,8	
												25 cv	20 cv	15 cv														
RL-33/2	2	250	4"	3"							131,6	126,4	120,9	115,3	109,8	103,2	96,6	90,1	82,1	73,8	65,4	54,1	41,4	21,6			59,0	
													25 cv	20 cv	15 cv													
RL-33/2	2	270	4"	3"								139,5	134,9	130,3	125,6	120,3	115,0	109,6	103,4	97,2	90,2	82,8	74,4	65,2	53,7		64,5	
													30 cv	25 cv	20 cv													
RL-33/2	2	290	4"	3"									146,0	142,1	137,9	133,7	129,5	124,6	119,6	114,6	109,6	103,2	96,9	90,6	82,7	59,0	0,3	70,0
														40 cv	30 cv	25 cv												
RL-33/2	2	310	4"	3"										152,0	148,1	144,1	140,1	136,1	131,4	126,7	122,0	116,9	111,3	105,6	88,9	67,3	26,9	75,9
RL-33/2	2	330	4"	3"																								81,6

RL 33/3T
SÉRIE

MODELO MODEL MODELO	ESTÁGIOS STAGES ETAPAS	ROTOR IMPELLER IMPULSOR (mm)	SUCCÃO SUCTION ASPIRACION BSP	RECALQUE DISCHARGE DESCARGA BSP	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																						ALTURA MÁXIMA SHUT-OFF			
					Vazão / Flow Rate / Caudal (m³/h)																									
					40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115		120		
RL-33/3	3	250	4"	3"					142,0	139,1	136,3	133,4	129,9	126,4	122,9	119,1	115,0	111,0	106,8	94,5	83,4	69,7	53,4	28,0	1,9			90,3		
RL-33/3	3	270	4"	3"						147,6	144,6	141,6	138,5	135,5	132,5	129,0	125,5	122,0	118,5	108,8	98,4	86,4	72,7	56,5	36,2	6,5		95,9		
RL-33/3	3	290	4"	3"							153,2	150,2	147,1	144,1	140,9	137,7	134,5	131,3	128,1	119,4	110,7	100,4	89,6	76,6	62,2	41,4	10,2	102,2		
RL-33/3	3	310	4"	3"										155,9	153,2	150,3	147,3	145,2	142,3	139,7	131,9	124,1	115,0	105,7	94,6	82,4	68,3	50,9	27,6	109,2
RL-33/3	3	330	4"	3"																								116,9		

Nota: Recomenda-se que a potência da tomada de força do trator seja no mínimo 30% maior que a potência informada na tabela. / It is recommended that the power take-off of tractor has horsepower of at least 30% higher than power informed at the table. / Se recomienda que la potencia de toma de fuerza del tractor sea de por lo menos un 30% superior de la potencia en la tabla.

1450 RPM - 50 Hz

Produtos projetados para tomada de força (trator) = 493rpm.
Product for tractor's power intake = 493rpm.
Productos proyectados para la toma de fuerza (trator) = 493rpm



RL 33/4T

SÉRIE

MODELO MODEL MODELO	ESTÁGIOS STAGES ETAPAS	ROTOR IMPELLER IMPULSOR (mm)	SUÇÃO SUCTION ASPIRACION BSP	RECALQUE DISCHARGE DESCARGA BSP	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																ALTURA MÁXIMA SHUT-OFF							
					54	56	58	60	62	64	66	68	70	75	80	85	90	95	100	105		110	115	120	125	130	135	140
					VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																							
RL-33/4	4	250	4"	3"	140,9	138,6	136,4	134,2	131,9	129,7	127,2	124,6	121,9	115,3	108,4	100,2	91,9	82,2	71,4	59,0	44,4	24,9				119,8		
					60 cv																40 cv							
RL-33/4	4	270	4"	3"		144,0	141,8	139,7	137,6	135,5	133,4	131,3	129,0	122,7	116,4	109,4	101,8	93,5	84,2	73,4	61,1	46,1	26,4			125,0		
					60 cv																40 cv							
RL-33/4	4	290	4"	3"		148,7	146,8	145,0	143,1	141,0	138,9	136,8	134,7	129,5	123,4	117,0	110,7	102,8	94,7	85,8	74,8	63,1	47,9	28,4	1,2	130,2		
					60 cv																40 cv							
RL-33/4	4	310	4"	3"			153,4	151,5	149,6	147,7	145,7	143,8	141,9	137,1	131,4	125,7	119,9	112,8	105,7	97,7	88,8	78,5	66,9	52,3	33,6	6,9	136,1	
					75 cv																40 cv							
RL-33/4	4	330	4"	3"				157,7	156,0	154,2	152,3	150,5	148,6	143,7	138,9	133,3	127,4	121,6	114,8	107,3	99,7	90,8	80,4	69,7	54,9	36,8	11,5	141,7
					75 cv																60 cv	50 cv	40 cv					

BSP*: "Rosca da Contra-flange - BSP" / Counter-flange thread - BSP / Rosca de la contra-brida - BSP

Versão tratorizada com caixa multiplicadora, cardã e base.

Tractor version, with multiplier gear transmission, cardan shaft and baseplate / Versión tractorizada con caja multiplicadora, cardan y base

2900 RPM - 50 Hz

Produtos projetados para tomada de força (trator) = 540rpm.
Product for tractor's power intake = 540rpm.
Productos proyectados para la toma de fuerza (trator) = 540rpm

GST 32-200



MODELO MODEL MODELO	ESTÁGIOS STAGES ETAPAS	ROTOR IMPELLER IMPULSOR (mm)	SUÇÃO SUCTION ASPIRACION BSP	RECALQUE DISCHARGE DESCARGA BSP	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)															ALTURA MÁXIMA SHUT-OFF						
					38	40	42	44	46	48	50	52	54	57	60	63	66	69	72		75	78	81	84	87	90
					VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																					
GST32-200	1	175	2"	1 1/4"		47,8	45,6	43,4	40,9	38,3	35,3	32,1	8,0	19,3												58,5
					12,5 cv															7,5 cv						
GST32-200	1	184	2"	1 1/4"			53,1	50,9	48,6	46,3	43,7	41,1	36,3	30,4	21,4											64,7
					15 cv															12,5 cv	10 cv					
GST32-200	1	197	2"	1 1/4"								56,0	52,6	48,9	44,9	40,1	34,4	26,8								74,9
					20 cv															15 cv	12,5 cv					
GST32-200	1	208	2"	1 1/4"									60,2	57,2	53,8	50,2	46,2	41,7	36,0	28,6	11,0				84,2	
					25 cv															20 cv	15 cv	12,5 cv				
GST32-200	1	219	2"	1 1/4"											65,1	62,3	59,4	55,9	52,4	48,0	43,2	37,4	29,1			93,0
					25 cv															20 cv						

GST 32-250

MODELO MODEL MODELO	ESTÁGIOS STAGES ETAPAS	ROTOR IMPELLER IMPULSOR (mm)	SUÇÃO SUCTION ASPIRACION BSP	RECALQUE DISCHARGE DESCARGA BSP	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																ALTURA MÁXIMA SHUT-OFF					
					56	60	64	68	72	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116		120	124	128	132	136
					VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																					
GST32-250	1	198	2"	1 1/4"		37,7	33,9	29,2	22,8	12,4																77,4
					15 cv																12,5 cv	10 cv				
GST32-250	1	222	2"	1 1/4"							40,3	36,5	31,7	25,4	15,6											97,7
					20 cv																15 cv	12,5 cv				
GST32-250	1	241	2"	1 1/4"								47,7	44,5	40,9	36,6	31,1	23,8	7,8								115,9
					30 cv																25 cv	20 cv	15 cv			
GST32-250	1	262	2"	1 1/4"													48,9	45,4	41,0	35,6	28,7	17,6				137,5
					40 cv																30 cv	25 cv	20 cv			

GST 40-200

MODELO MODEL MODELO	ESTÁGIOS STAGES ETAPAS	ROTOR IMPELLER IMPULSOR (mm)	SUÇÃO SUCTION ASPIRACION BSP	RECALQUE DISCHARGE DESCARGA BSP	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																ALTURA MÁXIMA SHUT-OFF					
					48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	73	76	79	82		85	88	91	94	97
					VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																					
GST40-200	1	172	2 1/2"	1 1/2"		75,4	70,2	64,1	56,7	46,3	18,3															60,1
					20 cv																15 cv					
GST40-200	1	189	2 1/2"	1 1/2"						82,1	77,4	72,1	66,1	58,4	48,2											72,9
					25 cv																20 cv					
GST40-200	1	205	2 1/2"	1 1/2"										91,2	84,8	77,4	68,5	56,5	36,2							86,3
					40 cv																30 cv	25 cv				
GST40-200	1	219	2 1/2"	1 1/2"												91,9	86,5	79,8	72,4	63,1	49,6	15,5				97,2
					40 cv																30 cv	25 cv	20 cv			

Nota: Recomenda-se que a potência da tomada de força do trator seja no mínimo 30% maior que a potência informada na tabela. / It is recommended that the power take-off of tractor has horsepower of at least 30% higher than power informed at the table. / Se recomienda que la potencia de toma de fuerza del tractor sea de por lo menos un 30% superior de la potencia en la tabla.



MOTOBOMBAS TRATORIZADAS
TRACTORED MOTOR PUMPS
MOTOBOMBAS TRACTORIZADAS



2900 RPM - 50 Hz

Produtos projetados para tomada de força (trator) = 540rpm.
Product for tractor's power intake = 540rpm.
Productos proyectados para la toma de fuerza (tractor) = 540rpm

GST 40-250



MODELO MODEL MODELO	ESTÁGIOS STAGES ETAPAS	ROTOR IMPELLER IMPULSOR [mm]	SUCCÃO SUCTION ASPIRACION BSP	RECALQUE DISCHARGE DESCARGA BSP	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																		ALTURA MÁXIMA SHUT-OFF
					68	71	74	77	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	125	130	135	
VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																							
GST40-250	1	211	2 1/2"	1 1/2"	71,5	67,2	62,3	56,8	47,7	34,5												91,2	
					30 cv	25 cv			20 cv														
GST40-250	1	228	2 1/2"	1 1/2"					79,5	75,0	68,4	60,5	50,6	36,9									107,2
									40 cv	30 cv	25 cv												
GST40-250	1	245	2 1/2"	1 1/2"								87,1	81,1	75,0	67,2	57,9	45,5						124,6
												50 cv	40 cv	30 cv									
GST40-250	1	260	2 1/2"	1 1/2"													90,9	85,2	76,7	64,9	47,9	14,8	139,8
																			60 cv	50 cv	40 cv	30 cv	

GST 50-200

MODELO MODEL MODELO	ESTÁGIOS STAGES ETAPAS	ROTOR IMPELLER IMPULSOR [mm]	SUCCÃO SUCTION ASPIRACION BSP	RECALQUE DISCHARGE DESCARGA BSP	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																		ALTURA MÁXIMA SHUT-OFF
					48	50	52	54	56	58	61	64	67	70	73	76	79	82	85	88	91	94	
VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																							
GST50-200	1	171	2 1/2"	2"	108,6	102,7	95,1	86,7	75,6	57,6													59,4
					25 cv			20 cv															
GST50-200	1	188	2 1/2"	2"					121,8	116,7	108,7	98,3	85,3	66,2									72,4
									40 cv	30 cv	25 cv												
GST50-200	1	203	2 1/2"	2"								128,9	121,3	112,9	102,7	89,8	72,2	34,8					85,2
											50 cv	40 cv	30 cv	25 cv									
GST50-200	1	219	2 1/2"	2"										142,0	136,0	129,4	121,8	113,4	105,0	93,9	80,0	55,4	97,8
																	50 cv	40 cv	30 cv				

GST 50-250

MODELO MODEL MODELO	ESTÁGIOS STAGES ETAPAS	ROTOR IMPELLER IMPULSOR [mm]	SUCCÃO SUCTION ASPIRACION BSP	RECALQUE DISCHARGE DESCARGA BSP	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																		ALTURA MÁXIMA SHUT-OFF	
					80	82	84	86	88	90	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110	112	114		116
VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																								
GST50-250	1	210	2 1/2"	2"	120,2	114,5	108,7	101,7	94,4	84,3	70,7	38,9												94,6
					50 cv			40 cv	30 cv															
GST50-250	1	221	2 1/2"	2"					129,1	123,4	117,3	110,0	101,9	91,6	77,4	46,8								104,8
									60 cv	50 cv	40 cv	30 cv												
GST50-250	1	237	2 1/2"	2"													119,7	113,1	105,5	96,6	86,3	72,2	46,9	120,6
																				60 cv	50 cv	40 cv		

TSLT 40-160/2

ROTOR SEMIABERTO



MODELO MODEL MODELO	ESTÁGIOS STAGES ETAPAS	ROTOR IMPELLER IMPULSOR (mm)	SUCCÃO SUCTION ASPIRACION BSP	RECALQUE DISCHARGE DESCARGA BSP	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																	ALTURA MÁXIMA SHUT-OFF		
					40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120		125	
Vazão / Flow Rate / Caudal (m³/h)																								
TSLT 40-160/2	2	138	2 1/2"	1 1/2"	70,0	65,8	60,6	54,4	48,1	40,7	31,8	9,6												75,9
					20 cv			15 cv																
TSLT 40-160/2	2	152	2 1/2"	1 1/2"			79,5	75,8	71,7	66,1	60,3	54,9	49,0	40,5	27,3									93,9
									30 cv	25 cv			20 cv											
TSLT 40-160/2	2	166	2 1/2"	1 1/2"					90,2	86,7	82,4	77,8	73,2	68,6	62,2	55,7	48,2	40,3	25,3					113,7
									40 cv	30 cv			25 cv	20 cv										
TSLT 40-160/2	2	173	2 1/2"	1 1/2"							92,4	88,9	84,4	79,7	75,0	70,2	64,3	58,1	50,6	42,6	28,8	4,9		126,3
														50 cv	40 cv			30 cv	25 cv					

Nota: Recomenda-se que a potência da tomada de força do trator seja no mínimo 30% maior que a potência informada na tabela. / It is recommended that the power take-off of tractor has horsepower of at least 30% higher than power informed at the table. / Se recomienda que la potencia de toma de fuerza del tractor sea de por lo menos un 30% superior de la potencia en la tabla.

RL 33
SÉRIE



MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración NPT / BSP	Recalque Discharge Descarga NPT / BSP	Vazão / Flow Rate / Caudal (m³/h)																
					0,0	10,0	22,0	30,0	40,1	50,8	60,0	71,0	80,3	90,0	108,0	115,0	122,8	127,4	132,1	136,2	140,0
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																					
RL-33	7,5	260	4"	3"	22,2	22,2	22,2	21,9	21,5	20,8	20,0	18,8	17,7								
RL-33	10	260	4"	3"	22,2	22,2	22,2	21,9	21,5	20,8	20,0	18,8	17,7	16,3	13,5						
RL-33	10	270	4"	3"	24,2	24,2	24,2	24,0	23,6	23,0	22,3	21,1	20,0	18,5	15,3	13,8					
RL-33	10	280	4"	3"	26,2	26,2	26,2	26,1	25,7	25,1	24,3	23,2	22,1	20,6	17,5	16,0					
RL-33	12,5	290	4"	3"	28,3	28,3	28,4	28,2	27,8	27,2	26,4	25,3	24,1	22,7	19,6	18,3	16,6				
RL-33	12,5	300	4"	3"	30,2	30,2	30,2	30,1	29,7	29,1	28,4	27,3	26,2	24,9	21,9	20,6	19,0	18,0			
RL-33	15	310	4"	3"	32,1	32,1	32,1	32,0	31,7	31,1	30,4	29,3	28,2	27,0	24,1	22,9	21,4	20,5	19,5		
RL-33	15	320	4"	3"	34,5	34,5	34,5	34,4	34,1	33,5	32,8	31,8	30,8	29,5	26,8						
RL-33	20	320	4"	3"	34,5	34,5	34,5	34,4	34,1	33,5	32,8	31,8	30,8	29,5	26,8	25,5	24,1	23,1	22,2	21,3	
RL-33	20	330	4"	3"	36,7	36,7	36,8	36,7	36,3	35,8	35,1	34,1	33,0	31,8	29,1	27,9	26,4	25,5	24,6	23,7	22,9

RL 33A
SÉRIE



MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración NPT / BSP	Recalque Discharge Descarga NPT / BSP	Vazão / Flow Rate / Caudal (m³/h)																	
					0,0	10,0	22,0	30,0	40,0	50,0	60,0	70,0	80,0	90,0	100,0	105,0	110,0	115,0	120,0	125,0	130,0	
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																						
RL-33A	5,5	220	4"	3"	16,2	16,2	16,2	16,0	15,6	15,1	14,3	13,4	12,2	10,8	9,2							
RL-33A	7,5	230	4"	3"	17,9	17,9	17,9	17,7	17,3	16,7	15,9	15,0	13,8	12,5	11,1	10,3						
RL-33A	7,5	240	4"	3"	19,5	19,5	19,5	19,3	18,9	18,3	17,5	16,6	15,5	14,3	12,9	12,2	11,5	10,7				
RL-33A	10	250	4"	3"	21,3	21,3	21,1	20,9	20,5	19,9	19,1	18,2	17,2	16,0	14,6	13,9	13,1	12,3	11,5			
RL-33A	10	260	4"	3"	23,0	23,0	22,9	22,7	22,2	21,6	20,9	20,0	18,9	17,7	16,4	15,7	14,9	14,1	13,2	12,4	11,4	

Novo site EBAS

New EBAS website online /

Nuevo sitio EBAS Ya en funcionamiento

na ar!



+ tecnologia

technology / tecnologia

+ facilidade

facility / Facilidad

+ novidades

new / novedades

RL 33/2
SÉRIE



MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración NPT / BSP	Recalque Discharge Descarga NPT / BSP	Vazão / Flow Rate / Caudal (m³/h)															
					m³/h	0,0	10,0	22,0	30,0	40,0	50,0	60,0	70,0	80,0	90,0	100,0	105,0	110,0	115,0	120,0
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)															
RL-33/2	12,5	210	4"	3"	34,8	34,0	33,1	32,4	31,4	30,2	28,8	27,0	24,8	22,2	19,1					
RL-33/2	15	230	4"	3"	37,7	37,2	36,4	35,7	34,6	33,3	31,7	29,8	27,6	25,0	22,0	20,3				
RL-33/2	15	250	4"	3"	40,5	40,3	39,6	38,9	37,8	36,4	34,7	32,6	30,3	27,7	24,8	23,3	21,7			
RL-33/2	15	270	4"	3"	44,3	44,1	43,5	42,9	41,8	40,5	38,8	36,8								
RL-33/2	20	270	4"	3"	44,3	44,1	43,5	42,9	41,8	40,5	38,8	36,8	34,5	31,8	28,8	27,2	25,4	23,6		
RL-33/2	20	290	4"	3"	48,1	47,9	47,4	46,8	45,8	44,6	43,0	41,0	38,7	35,9	32,8	31,0	29,2	27,2	25,1	
RL-33/2	20	310	4"	3"	52,1	52,0	51,6	51,1	50,1	48,9	47,4	45,5	43,2	40,6						
RL-33/2	25	310	4"	3"	52,1	52,0	51,6	51,1	50,1	48,9	47,4	45,5	43,2	40,6	37,5	35,8	34,0	32,1	30,1	27,9
RL-33/2	25	330	4"	3"	56,0	56,0	55,6	55,1	54,2	53,1	51,6	49,7	47,5	44,9	42,0	40,3	38,6	36,7	34,7	32,7

RL-33/2T: Versão tratorizada com caixa multiplicadora, cardã e base. / Tractor version, with multiplier gear transmission, cardan shaft and baseplate / Versión tractorizada con caja multiplicadora, cardan y base

RL 33/3
SÉRIE



MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración NPT / BSP	Recalque Discharge Descarga NPT / BSP	Vazão / Flow Rate / Caudal (m³/h)																
					m³/h	0,0	10,0	22,0	30,0	40,0	50,0	60,0	70,0	80,0	90,0	100,0	110,0	115,0	120,0	125,0	130,0
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																
RL-33/3	25	250	4"	3"	61,9	60,7	58,9	57,6	55,6	53,4	50,8	47,9	44,5	40,7	36,4	31,6	29,0				
RL-33/3	25	270	4"	3"	65,8	64,8	63,1	61,8	59,9	57,7	55,1	52,1	48,6	44,8	40,4	35,6	33,0	30,2			
RL-33/3	25	290	4"	3"	69,8	68,9	67,3	66,1	64,2	61,9	59,3	56,3	52,8	48,8							
RL-33/3	30	290	4"	3"	69,8	68,9	67,3	66,1	64,2	61,9	59,3	56,3	52,8	48,8	44,4	39,5	36,9	34,1	31,2		
RL-33/3	30	310	4"	3"	75,0	73,9	72,3	71,0	69,1	66,9	64,3	61,3	57,9	53,9	49,5	44,4	41,7	38,8	35,7	32,5	
RL-33/3	30	330	4"	3"	79,9	78,7	77,0	75,7	73,8	71,6	69,1	66,2	62,7	58,8							
RL-33/3	40	330	4"	3"	79,9	78,7	77,0	75,7	73,8	71,6	69,1	66,2	62,7	58,8	54,2	49,0	46,2	43,2	40,0	36,6	34,4

RL-33/3T: Versão tratorizada com caixa multiplicadora, cardã e base. / Tractor version, with multiplier gear transmission, cardan shaft and baseplate / Versión tractorizada con caja multiplicadora, cardan y base

RL 33/4
SÉRIE



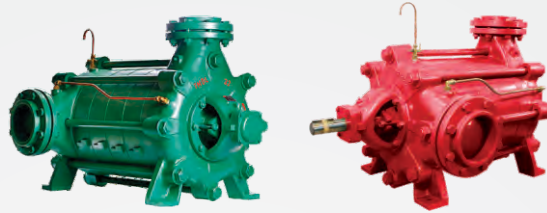
MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración NPT / BSP	Recalque Discharge Descarga NPT / BSP	Vazão / Flow Rate / Caudal (m³/h)															
					m³/h	0,0	10,0	22,0	30,0	40,0	50,0	60,0	70,0	80,0	90,0	100,0	110,0	115,0	120,0	125,0
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)															
RL-33/4	30	250	4"	3"	82,2	80,8	78,8	77,1	74,7	71,9	68,5	64,6	60,1	54,9						
RL-33/4	40	250	4"	3"	82,2	80,8	78,8	77,1	74,7	71,9	68,5	64,6	60,1	54,9	48,9	42,2	38,5			
RL-33/4	30	270	4"	3"	85,8	84,4	82,4	80,9	78,5	75,8	72,5	68,7	64,1							
RL-33/4	40	270	4"	3"	85,8	84,4	82,4	80,9	78,5	75,8	72,5	68,7	64,1	58,9	52,8	45,8	42,0	37,9		
RL-33/4	40	290	4"	3"	89,4	88,0	86,1	84,6	82,4	79,7	76,5	72,7	68,2	62,8	56,7	49,5	45,6	41,3		
RL-33/4	40	310	4"	3"	93,5	92,1	90,3	88,8	86,7	84,1	80,9	77,2	72,7	67,5	61,4	54,3	50,4	46,2	41,8	
RL-33/4	40	330	4"	3"	97,3	96,1	94,3	92,9	90,8	88,2	85,1	81,4	77,0	71,8	65,8	58,9				
RL-33/4	50	330	4"	3"	97,3	96,1	94,3	92,9	90,8	88,2	85,1	81,4	77,0	71,8	65,8	58,9	55,0	50,9	46,5	41,9

RL-33/4T: Versão tratorizada com caixa multiplicadora, cardã e base. / Tractor version, with multiplier gear transmission, cardan shaft and baseplate / Versión tractorizada con caja multiplicadora, cardan y base

BSP: "Rosca da Contra-flange - BSP" / Counter-flange thread - BSP / Rosca de la contra-brida - BSP

As tabelas acima considera utilização do Fator de Serviço (FS) do motor que é de 1,15
Table above considers Electric motor SF as 1,15
La tabla arriba considera la utilización del FS del motor que es 1,15.

TMDL32
SÉRIE



MODELO MODEL MODELO	Estágio Stages Etapas	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración NPT / BSP	Recalque Discharge Descarga NPT / BSP	Vazão / Flow Rate / Caudal (m³/h)																
						m³/h	0,0	23,0	30,0	50,0	70,0	90,0	110,0	130,0	150,0	170,0	190,0	210,0	230,0	250,0	275,0	300,0
						ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																
TMDL-32/1	1	30	295	6"	5"	33,4	32,1	31,8	30,8	29,9	29,0	28,0	27,0	25,9	24,7	23,3	21,8	20,1	18,1	15,3		
TMDL-32/1	1	40	320	6"	5"	40,9	39,5	39,1	38,0	36,9	35,9	34,8	33,7	32,6	31,3	29,9	28,3	26,5	24,6	21,7	18,5	
TMDL-32/2	2	60	295	6"	5"	66,7	64,3	63,6	61,6	59,8	57,9	56,0	54,0	51,8	49,4	46,7	43,6	40,1	36,2	30,5		
TMDL-32/2	2	75	320	6"	5"	81,8	79,0	78,2	76,0	73,9	71,8	69,7	67,5	65,1	62,6	59,7	56,6	53,1	49,1	43,5	36,9	
TMDL-32/3	3	100	295	6"	5"	100,1	96,4	95,3	92,5	89,7	86,9	84,0	81,0	77,7	74,1	70,0	65,4	60,2	54,3	45,8		
TMDL-32/3	3	125	320	6"	5"	122,6	118,5	117,3	114,0	110,8	107,7	104,5	101,2	97,7	93,8	89,6	84,9	79,6	73,7	65,2	55,4	
TMDL-32/4	4	125	295	6"	5"	133,4	128,5	127,1	123,3	119,6	115,9	112,0	108,0	103,6	98,8	93,4	87,2	80,3	72,4	61,0		
TMDL-32/4	4	150	320	6"	5"	163,5	158,0	156,4	152,0	147,8	143,6	139,4	134,9	130,2	125,1	119,5	113,2	106,1	98,2	86,9		
TMDL-32/5	5	150	295	6"	5"	166,8	160,7	158,9	154,1	149,4	144,8	140,1	135,0	129,5	123,5	116,7	109,1	100,4	90,5	76,3		
TMDL-32/5	5	200	320	6"	5"	204,4	197,5	195,5	190,0	184,7	179,5	174,2	168,7	162,8	156,4	149,3	141,5	132,7	122,8	108,7	92,3	
TMDL-32/6	6	180	295	6"	5"	200,1	192,8	190,7	184,9	179,3	173,8	168,1	162,0	155,5	148,2	140,1	130,9	120,4	108,6	91,6		
TMDL-32/6	6	250	320	6"	5"	245,3	237,0	234,6	228,0	221,7	215,4	209,1	202,4	195,3	187,7	179,2	169,7	159,2	147,3	130,4	110,8	

BSP*: "Rosca da Contra-flange - BSP" / Counter-flange thread - BSP / Rosca de la contra-brida - BSP

Considerado utilização do Fator de Serviço (FS) do motor que é de 1,15 / Considered SF electric motor as 1.15 / Considera la utilización del FS de lo motor que es 1,15.

Flanges conforme norma DIN EN 1092-2/97 PN16 na sucção e PN40 no recalque

Flanged Nozzle according to DIN EN 1092-2/97, Suction PN16 and Discharge PN40. / Boquilla bridada según DIN EN 1092-2 / 97, succión PN16 y descarga PN40.

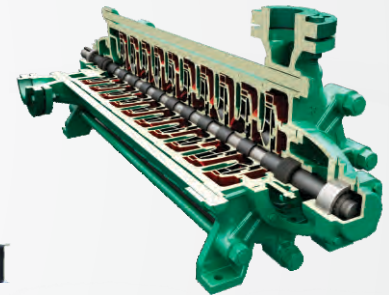
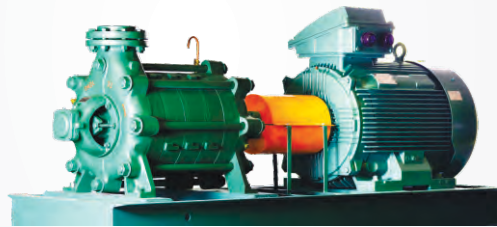
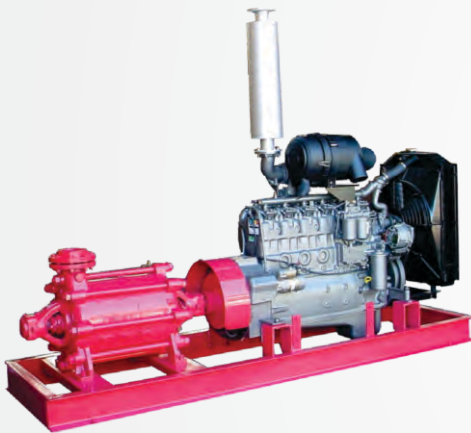


Imagem ilustrativa / Illustrative image / Imagen ilustrativa (TMDL-23)

**MOTOR THEBE
MAGNUM
2ª GERAÇÃO**

**MOTORES
MONOFÁSICOS IP 55**

IP 55 SINGLE-PHASE MOTORS /
MOTORES MONOFASICOS IP55

POTÊNCIAS DE 1/4 cv ATÉ 3,0 cv
[127/220-254V]

POWER FROM 1/4 hp TO 3,0 hp [127/220-254V /
POTENCIAS DE 1/4 hp HASTA 3,0 hp [127/220-254V

POTÊNCIAS DE 1,5 cv ATÉ 15,0 cv
[220/440V]

POWER FROM 1,5 hp TO 15,0 hp [220/440V] /
POTENCIAS DE 1,5 hp HASTA 15,0 hp [220/440V]



127V / 220-254V
220 / 440V

VOLTAGE SELECTION IN THE TERMINAL BOX
SELECCIÓN DE TENSION EN LA CAJA DE CONTROL

**MOTORES THEBE
TRIFÁSICOS 20 a 60cv**

THREE PHASE THEBE MOTORS FROM 20 HP TO 60 HP /
MOTORES THEBE TRIFÁSICOS DE 20,0 HP HASTA 60,0 HP

Motor Thebe Trifásico **IPW-55 4V**
220/380/440/760V

Three Phase Thebe Motor **IPW-55 4V 220/380/440/760V**

Motor Thebe Trifásico **IPW-55 4V 220/380/440/760V**

Motors Premium **IR3**

Premium IR3 Motors / Motores Premium IR3



TSB⁰ SÉRIE

005



2900 RPM - 50Hz

MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Recalque Discharge Descarga NPT / BSP	Vazão / Flow Rate / Caudal												
				m³/h	0,0	1,3	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	19,0	20,0	22,0
				ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)												
TSB-005	0,5	80	2"	5,8	5,4	4,4	4,0	3,6	3,3	2,8	2,3	1,7	1,4			
TSB-005	1,0	90	2"	9,3	8,9	7,7	7,2	6,7	6,1	5,6	4,9	4,3	3,9	3,5	2,6	

(*) Rotor Semiaberto / (*) Semi-open Impeller / Impulsores semi abiertos.

TSB-005: Considerar até 5 mm o diâmetro dos sólidos em suspensão / Consider up to 5mm the solids diameter in suspension / Considerar hasta 5mm diámetro de los sólidos en suspensión

TSB¹ SÉRIE

105



120



2900 RPM - 50Hz

MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Recalque Discharge Descarga NPT / BSP	Vazão / Flow Rate / Caudal													
				m³/h	0,0	1,7	5,0	10,0	12,5	15,0	17,5	19,0	22,5	25,0	27,0	30,0	31,0
				ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)													
TSB-105/120	0,5	88x23	2"	7,3	7,1	6,3	4,5	3,4	2,4	1,4	0,8						
TSB-105/120	1,0	100x23	2"	10,6	10,4	9,7	8,1	7,1	6,1	4,9	4,2	2,6	1,4				
TSB-105/120	2,0	113x25	2"	12,1	11,8	11,1	9,8	9,0	8,1	7,0	6,2	4,3	2,6	1,2			
TSB-105/120	2,0	127x25	2"	17,4	16,8	15,7	14,1	13,3	12,3	11,2	10,4	8,3	6,5	4,9	2,0	0,9	

(*) Rotor Semiaberto / (*) Semi-open Impeller / Impulsores semi abiertos.

TSB-105: Considerar até 5 mm o diâmetro dos sólidos em suspensão / Consider up to 5 mm the solids diameter in suspension / Considerar hasta 5mm diámetro de los sólidos en suspensión

TSB-120: Considerar até 20 mm o diâmetro dos sólidos em suspensão / Consider up to 20 mm the solids diameter in suspension / Considerar hasta 20 mm diámetro de los sólidos en suspensión

TSB² SÉRIE

205



220



2900 RPM - 50Hz

MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Recalque Discharge Descarga NPT / BSP	Vazão / Flow Rate / Caudal												
				m³/h	0,0	3,5	5,0	10,0	15,0	20,0	25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0
				ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)												
TSB-205/220	2,0	115x25	3"	10,8	10,0	9,6	8,6	7,5	6,5	5,6	4,6	3,5	2,5	1,4		
TSB-205/220	2,0	128x25	3"	14,5	13,2	12,7	11,0	9,6	8,3	7,1	5,9	4,8	3,6	2,4	1,0	
TSB-205/220	3,0	132x25	3"	18,5	17,4	16,9	15,5	14,3	13,1	12,0	10,9	9,7	8,4	6,9	5,2	3,3

(*) Rotor Semiaberto / (*) Semi-open Impeller / Impulsores semi abiertos.

TSB-205: Considerar até 5 mm o diâmetro dos sólidos em suspensão / Consider up to 5 mm the solids diameter in suspension / Considerar hasta 5mm diámetro de los sólidos en suspensión

TSB-220: Considerar até 20 mm o diâmetro dos sólidos em suspensão / Consider up to 20 mm the solids diameter in suspension / Considerar hasta 20 mm diámetro de los sólidos en suspensión

TSB² SÉRIE

250



1450 RPM - 50Hz

MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Recalque Discharge Descarga NPT / BSP	Vazão / Flow Rate / Caudal												
				m³/h	0,0	3,5	10,0	15,0	20,0	22,0	28,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0
				ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)												
TSB-250	0,5	120x58	3"	3,2	2,8	2,2	1,8	1,4	1,3							
TSB-250	1,0	136x58	3"	4,4	4,2	3,7	3,2	2,8	2,6	2,1	1,4					
TSB-250	2,0	155x58	3"	6,4	6,1	5,6	5,2	4,7	4,5	3,9	3,2	2,6	1,9	1,2		
TSB-250	2,0	166x58	3"	7,9	7,6	7,1	6,7	6,3	6,1	5,5	4,7	4,1	3,4	2,7	1,9	1,1

(*) Rotor Semiaberto / (*) Semi-open Impeller / Impulsores semi abiertos.

TSB-250: Considerar até 50 mm o diâmetro dos sólidos em suspensão / Consider up to 50 mm the solids diameter in suspension / Considerar hasta 50 mm diámetro de los sólidos en suspensión.

Importante / Important / Importante:

- Considerar a proporção máxima de 20% de sólidos homogeneamente misturados no líquido bombeado, com densidade até 1.15 g/cm³ / Consider 20% max proportion of solids homogeneously mixed in pumped liquid, with 1.15g/cm³ max density / Considerar la proporción máxima de 20% de sólidos homogeneamente mezclados en líquido bombeado, con densidad hasta 1.15g/cm³.
- Não usar bombeamento de água potável, motor com óleo di-elétrico / Do not use it for drinkable water, motor with dielectric oil / No utilizar para bombeo de agua potable, motor con aceite di-eléctrico.
- Comprimento do cabo / Cable length / Longitud del cable: 3,5 metros



BOMBAS NORMALIZADAS EBARA

EBARA STANDARDIZED PUMPS / BOMBAS ESTÁNDAR EBARA

Modelo/Model/ Modelo GS / GSD

Design de economia de energia

Energy-saving design / Diseño economía de energía

- Maior eficiência da bomba alcançada em nível mundial (GS-200/500) / World top class pump efficiency achieved (GS-200/500) / Mayor eficiencia de la bomba alcanzada a nivel mundial.(GS-200/500)
- Grande melhoria em relação aos nossos modelos anteriores devido ao design do rotor projetado usando nossa própria tecnologia 3D de design inverso / Major improvement over our previous models by impeller designed using our proprietary 3D inverse design technology. / Gran mejora en relación a nuestros modelos anteriores debido al diseño del rotor proyectado usando nuestra propia tecnología 3D de diseño inverso
- Maior eficiência significa tamanho mais compacto, menor consumo de energia e potência do motor. / Higher efficiency means lower energy consumption and motor output, and more compact size. / Mayor eficiencia significa tamaño más compacto, menor consumo de energía y potencia del motor.

Simple manutenção

Simple maintenance / Mantenimiento sencillo

- A estrutura Back-Pull-Out permite desmontagem e inspeção sem a remoção da tubulação de sucção e descarga. / Back pull-out structure enables disassembly and inspection without removal of suction and discharge piping / La estructura Back-Pull-Out permite desmontaje e inspección sin la remoción del tubo de succión y descarga
- **GS:** Os rolamentos blindados eliminam a necessidade de adicionar ou trocar o óleo lubrificante. / GS: Shield bearings eliminate need for adding or exchanging lubricating oil. / GS: Los rodamientos blindados eliminan la necesidad de adicionar o cambiar el aceite lubricante.

Especificações da bomba

Pump specifications / Especificaciones de la bomba

- Pressão máxima de operação / Maximum operating pressure / Presión máxima de operación: 16bar
- Flanges conforme norma ANSI B 16.1. (125 Lb FF) / Flanges are according to ANSI B 16.1 STANDAR. / Bidas conforme norma ANSI B 16.1. (125 Lb FF). Opcional DIN EN 1092-2/97 (PN16) / DIN flanges option is available. / Opcional DIN EN 1092-2/97 (PN16).
- Dimensional conforme norma EN733 / Pump dimensions adopt EN733 / Dimensional conforme norma EN733.



GS = Versão Mancal / Bare Shaft Version / Solo Eje Libre Versión

GSD = Versão Monobloco/ Close Coupled Version / Versión Acoplada

Tamanho / Pump size / Tamaño (mm) 32- 200

Capacidade / Capacity / capacidad (m³/h) ~ 1500

Altura / Head / altura (m) ~ 150



Ar condicionado/Air conditioning/Aire acondicionado
Sistemas de aquecimento/Heating systems/Sistemas de calentamiento
Sistemas de refrigeração/Cooling systems/Sistemas de refrigeración



Agricultura / Irrigação
Agricultures / Irrigation
Agricultura / Irrigación



Combate a incêndios
Fire fighting / Combate a incendios



Abastecimento público de água
Public water supply/
Abastecimiento público de agua



Construção civil
Construction/Construcción civil



Indústrias / Processos
Industry / Processes
Industria / Procesos



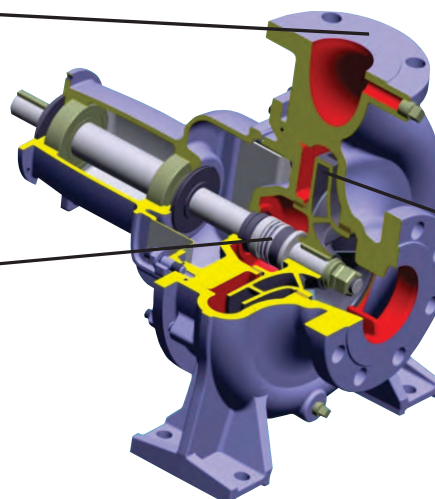
Saneamento
Sanitation/Saneamiento



Sistemas de refrigeração
Cooling systems /
Sistemas de refrigeración

Flanges ANSI 16bar (ANSI B 16.1)
Opcional DIN 16bar (EN PN16)
ANSI 16bar flanges (ANSI B 16.1)
Optional DIN 16bar flanges (EN PN16)
Bridas ANSI 16bar (ANSI B 16.1)
Opcional DIN 16bar (EN PN16)

Vedação/Sealing /Sello:
Selo Mecânico/Mechanical seal / Sello mecánico
Opcional/Optional: Gaxeta / Packing / Prensa estopa
GS 200-500 Vedação / Sealing /Sello:
Gaxeta / Packing /Prensa estopa
Opcional/Optional: Selo Mecânico /
Mechanical seal / Sello mecánico



Novo design hidráulico
Diretiva ErP cumprida
New hydraulic design
ErP diective complied
Nuevo diseño hidráulico
Directiva ErP larga



BOMBAS NORMALIZADAS EBARA

EBARA STANDARDIZED PUMPS /
BOMBAS ESTÁNDAR EBARA

1450 RPM - 50 Hz



GS 32-125

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN

50 mm 2"

RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

32 mm 1.1/4"

MODELO MODEL MODELO	ROTOR IMPELLER IMPULSOR [mm]	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)						ALTURA MÁXIMA MAXIMUM HEAD ALTURA MÁXIMA (mca)
		2	3	4	5	6	7	
		VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)						
GS32-125	106		10,5 0.75 cv					3,8
GS32-125	119		14,9 0.75 cv	9,8				4,5
GS32-125	131			17,0 0.75 cv	12,3			5,6
GS32-125	142				17,0 0.75 cv	12,0		6,5

GS 32-125.1

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN

50 mm 2"

RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

32 mm 1.1/4"

MODELO MODEL MODELO	ROTOR IMPELLER IMPULSOR [mm]	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)							ALTURA MÁXIMA MAXIMUM HEAD ALTURA MÁXIMA (mca)
		1	2	3	4	5	6	7	
		VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)							
GS32-125.1	100		9,9 0.75 cv						2,9
GS32-125.1	115			11,2 0.75 cv	1,3				4,0
GS32-125.1	129					8,3 0.75 cv			5,2
GS32-125.1	140					14,2 0.75 cv	8,9		6,2

GS 32-160

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN

50 mm 2"

RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

32 mm 1.1/4"

MODELO MODEL MODELO	ROTOR IMPELLER IMPULSOR [mm]	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)									ALTURA MÁXIMA MAXIMUM HEAD ALTURA MÁXIMA (mca)
		4	5	6	7	8	9	10	11		
		VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)									
GS32-160	139		15,2 0.75 cv	9,0							6,2
GS32-160	152				13,9 0.75 cv						7,6
GS32-160	164					16,1 0.75 cv					8,9
GS32-160	177					19,4 1 cv	15,3 0.75 cv	7,6			10,3

GS 32-160.1

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN

50 mm 2"

RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

32 mm 1.1/4"

MODELO MODEL MODELO	ROTOR IMPELLER IMPULSOR [mm]	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)									ALTURA MÁXIMA MAXIMUM HEAD ALTURA MÁXIMA (mca)
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)									
GS32-160.1	126		11,5 0.75 cv	4,1							5,1
GS32-160.1	145				11,5 0.75 cv						6,8
GS32-160.1	163					14,9 0.75 cv	11,4				8,8
GS32-160.1	177					16,1 1 cv	13,3 0.75 cv	8,7			10,4

GS 32-200

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN

50 mm 2"

RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

32 mm 1.1/4"

MODELO MODEL MODELO	ROTOR IMPELLER IMPULSOR [mm]	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)															ALTURA MÁXIMA MAXIMUM HEAD ALTURA MÁXIMA (mca)
		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17				
		VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)															
GS32-200	170		17,4 0.75 cv	14,2	9,2												9,5
GS32-200	184			20,9 1.5 cv	18,0	14,0	5,9 0.75 cv										11,1
GS32-200	197					21,3 1.5 cv	17,9 1 cv	13,2									12,7
GS32-200	208					25,7 2 cv	23,2	20,3	16,5	10,8							14,5
GS32-200	219						28,0	25,6	22,8	19,4	14,8	4,0					16,1



BOMBAS NORMALIZADAS EBARA

EBARA STANDARDIZED PUMPS / BOMBAS ESTÁNDAR EBARA

1450 RPM - 50 Hz



GS 32-250

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

50 mm 2" 32 mm 1 1/4"

MODELO MODEL MODELO	ROTOR IMPELLER IMPULSOR [mm]	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)												ALTURA MÁXIMA MAXIMUM HEAD ALTURA MÁXIMA (mca)					
		10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		22	23	24		
		VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																	
GS32-250	198		13,9 1,5 cv	10,7 1 cv	5,4 0,75 cv												13,2		
GS32-250	222				18,3 2 cv	16,0	12,9	8,7									16,7		
GS32-250	241						21,1	19,3	17,1	14,3	10,4						19,9		
GS32-250	262							3 cv	2 cv	1,5 cv				21,9	20,0	17,5	14,2	9,3	23,5

GS 40-125

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN

65 mm 2 1/2"

RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

40 mm 1 1/2"

MODELO MODEL MODELO	ROTOR IMPELLER IMPULSOR [mm]	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)							ALTURA MÁXIMA MAXIMUM HEAD ALTURA MÁXIMA (mca)
		1	2	3	4	5	6	7	
		VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)							
GS40-125	105		20,6	11,2					3,4
GS40-125	119			22,7	14,2				4,5
GS40-125	131					19,9			5,7
GS40-125	142					28,2	19,9		6,7

GS 40-160

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN

65 mm 2 1/2"

RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

40 mm 1 1/2"

MODELO MODEL MODELO	ROTOR IMPELLER IMPULSOR [mm]	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)											ALTURA MÁXIMA MAXIMUM HEAD ALTURA MÁXIMA (mca)				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12			
		VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)															
GS40-160	134			31,1	26,4	19,6											5,6
GS40-160	150					31,9	26,3	18,1									7,6
GS40-160	163						38,0	33,0	26,6	13,8							9,1
GS40-160	177								35,8	29,8	20,9						10,7

GS 40-200

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN

65 mm 2 1/2"

RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

40 mm 1 1/2"

MODELO MODEL MODELO	ROTOR IMPELLER IMPULSOR [mm]	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)										ALTURA MÁXIMA MAXIMUM HEAD ALTURA MÁXIMA (mca)					
		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17						
		VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)															
GS40-200	172		28,8	18,1													10,3
GS40-200	189				29,7	20,6											12,5
GS40-200	205					37,6	32,0	23,8									14,8
GS40-200	219							36,1	30,8	22,7							16,7

GS 40-250

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

65 mm 2 1/2" 40 mm 1 1/2"

MODELO MODEL MODELO	ROTOR IMPELLER IMPULSOR [mm]	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)													ALTURA MÁXIMA MAXIMUM HEAD ALTURA MÁXIMA (mca)		
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		24	25
		VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)															
GS40-250	211		29,9 3 cv	26,4 2 cv	21,7	14,3											15,6
GS40-250	228				31,3	27,1	21,4	11,5									18,4
GS40-250	245						36,4	32,8	28,5	22,7	13,0						21,4
GS40-250	260									36,8	33,0	27,9	20,9	6,4			24,1



BOMBAS NORMALIZADAS EBARA

EBARA STANDARDIZED PUMPS / BOMBAS ESTÁNDAR EBARA

1450 RPM - 50 Hz



GS 40-315

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

55 mm 2.1/2" 40 mm 1.1/2"

MODELO MODEL MODELO	ROTOR IMPELLER IMPULSOR [mm]	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																		ALTURA MÁXIMA MAXIMUM HEAD ALTURA MÁXIMA (mca)	
		14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	30	32	34		36
GS40-315	263	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																		24,0	
		33,8	32,5	31,2	29,8	27,8	25,7	23,5	21,0	15,0											
GS40-315	290	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																		29,2	
					38,4	37,2	36,0	34,5	33,0	31,3	29,5	27,0	24,0	19,5							
GS40-315	312	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																		34,1	
								44,0	43,0	42,0	40,5	39,0	37,5	36,0	32,2	25,9	6,0				
GS40-315	334	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																		39,3	
												49,2	48,5	47,7	46,5	44,3	42,0	38,3	33,0		25,4

GS 50-200

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN

55 mm 2.1/2"

RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

50 mm 2"

MODELO MODEL MODELO	ROTOR IMPELLER IMPULSOR [mm]	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)															ALTURA MÁXIMA MAXIMUM HEAD ALTURA MÁXIMA (mca)
		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17				
GS50-200	171	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)															10,2
			53,9	47,2	38,9	23,6											
GS50-200	188	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)															12,4
					54,8	48,7	41,2	29,4									
GS50-200	203	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)															14,6
						61,9	56,6	50,4	43,2	32,4							
GS50-200	219	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)															16,8
								61,5	56,4	50,8	44,0	34,4					

GS 50-250

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN

55 mm 2.1/2"

RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

50 mm 2"

MODELO MODEL MODELO	ROTOR IMPELLER IMPULSOR [mm]	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)															ALTURA MÁXIMA MAXIMUM HEAD ALTURA MÁXIMA (mca)
		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
GS50-250	210	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)															16,2
			47,7	37,5	15,9												
GS50-250	221	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)															17,9
					48,6	35,8											
GS50-250	238	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)															20,7
							55,5	47,6	35,3								
GS50-250	254	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)															23,5
									59,6	52,5	43,8	29,8					
GS50-250	270	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)															26,3
										60,2	54,4	47,2	38,1	21,4			

GS 50-315

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

55 mm 2.1/2" 50 mm 2"

MODELO MODEL MODELO	ROTOR IMPELLER IMPULSOR [mm]	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																			ALTURA MÁXIMA MAXIMUM HEAD ALTURA MÁXIMA (mca)	
		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37		38
GS50-315	277	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																			26,6	
		57,2	54,3	50,9	47,4	43,1	38,1	31,5	20,8													
GS50-315	302	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																			32,2	
								64,1	60,4	56,3	51,7	46,1	39,3	30,2	10,1							
GS50-315	324	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																			37,2	
													65,1	61,0	56,2	50,8	44,1	34,5	13,9			
GS50-315	344	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																			42,0	
																	69,5	65,5	61,1	56,5		51,2

GS 65-250

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN

80 mm 3"

RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

55 mm 2.1/2"

MODELO MODEL MODELO	ROTOR IMPELLER IMPULSOR [mm]	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)															ALTURA MÁXIMA MAXIMUM HEAD ALTURA MÁXIMA (mca)				
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25		26			
GS65-250	215	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)															15,3				
			83,1	73,9	60,7	33,1															
GS65-250	237	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)															18,6				
						88,3	80,3	70,2	54,5												
GS65-250	254	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)															21,6				
									87,5	79,0	68,7	54,0									
GS65-250	273	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)															25,1				
													93,3	86,4	77,9	67,7		53,5	15,5		



BOMBAS NORMALIZADAS EBARA

EBARA STANDARDIZED PUMPS / BOMBAS ESTÁNDAR EBARA

1450 RPM - 50 Hz



GS 65-315

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

80 mm 3" 65 mm 2 1/2"

MODELO MODEL MODELO	ROTOR IMPELLER IMPULSOR [mm]	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																	ALTURA MÁXIMA MAXIMUM HEAD ALTURA MÁXIMA (mca)		
		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33		34	35
GS65-315	261	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																	25,2		
			106,4	99,1	91,7	83,9	74,9	63,9	47,7	5,0											
GS65-315	282	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																	28,7		
						117,0	110,6	103,8	96,3	88,1	79,3	67,5	51,1								
GS65-315	303	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																	32,7		
									124,8	119,2	113,2	106,4	99,4	90,7	80,8	68,6	49,8				
GS65-315	320	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																	36,1		
									136,2	132,3	128,4	124,4	119,2	114,0	108,7	101,7	94,7	85,4		74,5	59,1

GS 80-200

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN

100 mm 4"

RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

80 mm 3"

MODELO MODEL MODELO	ROTOR IMPELLER IMPULSOR [mm]	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)										ALTURA MÁXIMA MAXIMUM HEAD ALTURA MÁXIMA (mca)
		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
GS80-200	170/159	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)										8,5
			91,2	54,3								
GS80-200	190/180	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)										11,2
					115,0	94,7	48,1					
GS80-200	205/195	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)										13,4
							123,4	102,6	69,3			
GS80-200	205	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)										14,1
							7,5 cv	6 cv	5 cv			
GS80-200	222	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)										16,4

GS 80-315

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

100 mm 4" 80 mm 3"

MODELO MODEL MODELO	ROTOR IMPELLER IMPULSOR [mm]	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																	ALTURA MÁXIMA MAXIMUM HEAD ALTURA MÁXIMA (mca)			
		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		35	36	37
GS80-315	262	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																	23,4			
				145,2	131,5	112,8	80,7															
GS80-315	280	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																	26,7			
								149,9	132,0	103,7												
GS80-315	300	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																	30,7			
												160,1	141,6	115,4								
GS80-315	316	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																	34,1			
																165,8	146,3	119,4		65,3		
GS80-315	334	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																	37,9			
																	175,3	163,4		149,4	132,4	108,2

GS 80-400

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

100 mm 4" 80 mm 3"

MODELO MODEL MODELO	ROTOR IMPELLER IMPULSOR [mm]	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																	ALTURA MÁXIMA MAXIMUM HEAD ALTURA MÁXIMA (mca)				
		28	29	30	31	33	35	37	39	41	43	45	47	49	51	53	55	57		59	61	63	65
GS80-400	335	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																	38,4				
			169,7	161,0	151,7	131,1	105,4	69,5															
GS80-400	347	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																	41,2				
					183,0	165,3	145,4	121,1	89,1	29,7													
GS80-400	382	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																	50,3				
								219,9	205,4	189,1	170,5	147,8	119,5	78,0									
GS80-400	409	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																	57,8				
												226,3	210,3	192,6	173,1	150,1	120,4	75,5					
GS80-400	438	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																	67,3				
																	239,5	225,6		210,2	194,3	174,1	149,6



BOMBAS NORMALIZADAS EBARA

EBARA STANDARDIZED PUMPS / BOMBAS ESTÁNDAR EBARA

1450 RPM - 50 Hz



GS 100-160

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN

125 mm 5"

RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

100 mm 4"

MODELO MODEL MODELO	ROTOR IMPELLER IMPULSOR [mm]	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)										ALTURA MÁXIMA MAXIMUM HEAD ALTURA MÁXIMA (mca)
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
GS100-160	149	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)										6,9
		3 cv										
GS100-160	156	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)										7,8
		3 cv										
GS100-160	170	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)										9,5
		4 cv					3 cv					
GS100-160	183	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)										10,9
		5 cv					4 cv					

GS 100-200

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN

125 mm 5"

RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

100 mm 4"

MODELO MODEL MODELO	ROTOR IMPELLER IMPULSOR [mm]	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)														ALTURA MÁXIMA MAXIMUM HEAD ALTURA MÁXIMA (mca)	
		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16				
GS100-200	171	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)														8,8	
		4 cv				3 cv											
GS100-200	187	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)														10,9	
				7,5 cv		5 cv		4 cv									
GS100-200	204	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)														13,1	
						10 cv		7,5 cv		4 cv							
GS100-200	220	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)														15,5	
										12,5 cv		10 cv					

GS 100-250

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

125 mm 5"

100 mm 4"

MODELO MODEL MODELO	ROTOR IMPELLER IMPULSOR [mm]	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																				ALTURA MÁXIMA MAXIMUM HEAD ALTURA MÁXIMA (mca)													
		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25		26												
GS100-250	210	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																				14,9													
		201,1				188,4		175,0		161,0		145,1		127,3		106,2		77,2																	
GS100-250	230	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																				18,1													
						204,4		191,0		177,5		162,4		145,7		126,5		99,9		32,3															
GS100-250	250	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																				21,6													
										217,8		203,2		189,1		174,2		158,4		139,4			115,4		75,8										
GS100-250	270	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																				25,8													
																228,8		217,9		207,1			193,6		179,5		160,2		135,6		100,0				

GS 100-400

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

125 mm 5"

100 mm 4"

MODELO MODEL MODELO	ROTOR IMPELLER IMPULSOR [mm]	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																												ALTURA MÁXIMA MAXIMUM HEAD ALTURA MÁXIMA (mca)											
		24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	37	39	41	43	45	47	49	51	53	55	57																	
GS100-400	320	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																												34,5											
		187,7								183,1		178,5		174,0		169,4		162,6		155,0		147,4		134,0		115,0		60,4													
GS100-400	350	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																												40,6											
						236,8		228,0		219,3		210,5		200,4		190,3		166,7		136,4																					
GS100-400	381	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																												48,7											
																				237,1		220,7		203,1		183,1		159,3			124,8										
GS100-400	412	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																												57,8											
																						291,0		273,5		255,8		237,8			218,2		197,0		168,7		118,2				



BOMBAS NORMALIZADAS EBARA

EBARA STANDARDIZED PUMPS /
BOMBAS ESTÁNDAR EBARA

1450 RPM - 50 Hz



GS 125-200

SUCÇÃO /
SUCTION / ASPIRACIÓN

150 mm 6"

RECALQUE /
DISCHARGE / DESCARGA

125 mm 5"

MODELO MODEL MODELO	ROTOR IMPELLER IMPULSOR [mm]	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)														ALTURA MÁXIMA MAXIMUM HEAD ALTURA MÁXIMA (mca)
		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
GS125-200	174	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)														9,4
			235,8	202,3	165,1	117,8										
GS125-200	190	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)														11,2
					254,8	226,6	190,4	135,3								
GS125-200	207	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)														13,4
						302,4	280,7	256,8	226,8	177,8						
GS125-200	224	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)														15,5
								309,9	288,8	260,7	226,4	175,6				

GS 125-315

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

150 mm 6"

125 mm 5"

MODELO MODEL MODELO	ROTOR IMPELLER IMPULSOR [mm]	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																												ALTURA MÁXIMA MAXIMUM HEAD ALTURA MÁXIMA (mca)
		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38						
GS125-315	259	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																												21,7
		362,7	352,4	342,2	331,9	321,7	309,8	297,4	285,0	272,3	256,8	241,2	225,0	204,6	155,9															
GS125-315	284	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																												26,4
							384,1	373,2	362,4	351,6	340,8	328,5	315,6	302,8	273,9	241,5	197,3	118,4												
GS125-315	309	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																												31,8
															396,8	385,2	361,9	335,8	309,0	276,1	237,4	181,6								
GS125-315	334	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																												38,3

GS 125-400

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

150 mm 6"

125 mm 5"

MODELO MODEL MODELO	ROTOR IMPELLER IMPULSOR [mm]	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																												ALTURA MÁXIMA MAXIMUM HEAD ALTURA MÁXIMA (mca)
		23	24	25	26	27	28	29	31	33	35	37	39	41	43	45	47	49	51	53	55	57	59	61						
GS125-400	329	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																												37,1
		281,2	273,6	266,0	258,4	250,7	241,2	231,6	210,1	183,4	144,8	23,9																		
GS125-400	360	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																												44,3
GS125-400	392	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																												53,2
GS125-400	424	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																												62,3

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

150 mm 6"

125 mm 5"

GS 125-500

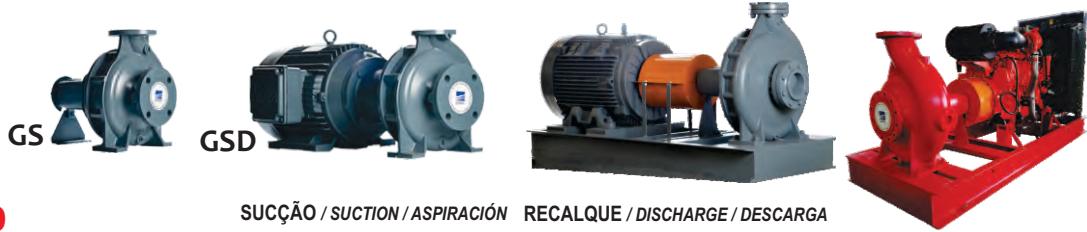
MODELO MODEL MODELO	ROTOR IMPELLER IMPULSOR [mm]	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																												ALTURA MÁXIMA MAXIMUM HEAD ALTURA MÁXIMA (mca)
		29	31	33	35	37	39	41	43	46	49	52	55	58	61	64	67	70	73	76	79	82	85	88						
GS125-500	396	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																												51,7
		287,1	276,5	265,9	255,3	244,7	231,0	215,4	199,7	167,7	123,7																			
GS125-500	434	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																												62,5
GS125-500	473	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																												75,0
GS125-500	511	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																												88,8



BOMBAS NORMALIZADAS EBARA

EBARA STANDARDIZED PUMPS / BOMBAS ESTÁNDAR EBARA

1450 RPM - 50 Hz



GS 150-250

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

200 mm 8" 150 mm 6"

MODELO MODEL MODELO	ROTOR IMPELLER IMPULSOR [mm]	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																			ALTURA MÁXIMA MAXIMUM HEAD ALTURA MÁXIMA (mca)
		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
GS150-250	219	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																			15,6
		25 cv					20 cv														
GS150-250	239	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																			18,3
		499,6 472,7 443,4 411,4 379,4 345,0 287,8 167,6					30 cv					25 cv 20 cv									
GS150-250	254	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																			21,3
		561,5 543,8 521,3 494,1 466,9 430,8 394,5 351,3 284,6					40 cv					30 cv									
GS150-250	274	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																			25,0
		597,2 583,7 573,4 551,3 529,2 507,1 478,2 446,7 408,8 345,2 204,8					50 cv					40 cv					30 cv				

GS 150-315

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

200 mm 8" 150 mm 6"

MODELO MODEL MODELO	ROTOR IMPELLER IMPULSOR [mm]	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																				ALTURA MÁXIMA MAXIMUM HEAD ALTURA MÁXIMA (mca)
		10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	24	26	28	30	32	34	36	
GS150-315	273	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																				23,5
		465,4 453,8 442,1 430,5 418,8 402,8 385,6 368,4 345,0 319,5 286,2 245,9 192,4										30 cv 25 cv										
GS150-315	300	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																				28,3
		518,5 503,8 489,1 474,3 453,0 431,7 410,3 351,0 269,4 108,8										50 cv 40 cv 25 cv										
GS150-315	326	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																				34,4
		594,9 579,1 542,5 501,3 448,6 380,3 279,3 80,0										60 cv 50 cv 40 cv										
GS150-315	352	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																				42,6
		640,4 617,8 595,2 562,0 522,4 455,6 276,1 52,9										100 cv 75 cv 60 cv 50 cv										

GS 150-400

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

200 mm 8" 150 mm 6"

MODELO MODEL MODELO	ROTOR IMPELLER IMPULSOR [mm]	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																			ALTURA MÁXIMA MAXIMUM HEAD ALTURA MÁXIMA (mca)	
		15	16	17	18	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41	43	45	47		49
GS150-400	319	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																			32,8	
		575,5 559,3 543,1 526,9 509,5 473,0 433,3 390,3 339,8 279,7 202,1										50 cv 40 cv										
GS150-400	350	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																			39,7	
		604,5 581,5 558,5 533,5 504,4 475,3 438,0 398,6 349,1 285,3 185,8										75 cv 60 cv 50 cv										
GS150-400	380	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																			47,7	
		619,5 593,5 567,5 537,9 507,9 474,9 439,4 399,1 354,8 297,6 219,0										100 cv 75 cv 60 cv										
GS150-400	411	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																			55,9	
		642,5 622,2 601,9 580,4 554,9 529,4 501,2 467,6 432,0 385,5 325,5 230,7										125 cv 100 cv 75 cv										

GS 150-500

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

200 mm 8" 150 mm 6"

MODELO MODEL MODELO	ROTOR IMPELLER IMPULSOR [mm]	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																			ALTURA MÁXIMA MAXIMUM HEAD ALTURA MÁXIMA (mca)	
		29	31	33	35	37	39	41	44	47	50	53	56	59	62	65	68	71	74	77		80
GS150-500	396	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																			52,7	
		577,7 547,6 517,6 488,1 458,6 428,5 397,0 346,9 291,2 218,7										100 cv 75 cv 60 cv										
GS150-500	434	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																			63,3	
		582,9 537,1 494,5 451,8 406,6 357,2 301,4 220,5										100 cv 75 cv 60 cv										
GS150-500	473	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																			75,4	
		626,9 591,3 555,7 518,6 481,5 439,5 396,7 341,6 270,7										150 cv 125 cv 100 cv										
GS150-500	511	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																			89,0	
		623,9 587,6 552,3 517,4 480,3 439,5 393,2 335,9 200,9										200 cv 175 cv 150 cv 125 cv										



BOMBAS NORMALIZADAS EBARA

EBARA STANDARDIZED PUMPS /
BOMBAS ESTÁNDAR EBARA

1450 RPM - 50 Hz



SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

250 mm 10"

200 mm 8"

GS 200-400

MODELO MODEL MODELO	ROTOR IMPELLER IMPULSOR [mm]	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																												ALTURA MÁXIMA MAXIMUM HEAD ALTURA MÁXIMA (mca)					
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	31	33	35	37	39	41	43	45	47	49	51	53	55	57											
		VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																																	
GS200-400	326	1064,8	1027,5	990,2	952,9	887,4	822,0	725,4	618,8	509,2	305,3																								32,5
		125 cv								100 cv								75 cv				150 cv				125 cv									
GS200-400	357											1107,1	1039,0	936,4	779,7	446,1																		40,6	
GS200-400	389																									1211,9	1138,8	1053,9	941,3	719,2					49,5
GS200-400	420																											1286,2	1227,5	1168,8	1075,9	957,2	710,8	89,4	57,1

GS 200-500*

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

250 mm 10"

200 mm 8"

MODELO MODEL MODELO	ROTOR IMPELLER IMPULSOR [mm]	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																												ALTURA MÁXIMA MAXIMUM HEAD ALTURA MÁXIMA (mca)					
		37	40	43	46	49	52	55	58	61	64	67	70	73	76	79	82	85	88	91	94	97	100												
		VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																																	
GS200-500	411		1071,0	985,6	897,8	801,7	691,7	529,7																											56,8
		250 cv				200 cv				175 cv				150 cv																					
GS200-500	451						1183,2	1097,1	1009,2	919,0	814,3	686,2	460,0																						70,2
GS200-500	490												1194,6	1113,2	1030,7	947,9	845,4	715,1																	84,5
GS200-500	530																										1304,7	1241,0	1177,3	1096,4	1006,2	876,0	665,9		97,8

* Apenas na versão mancal / * Only in Bare Shaft Version / * Solo Eje Libre Versión

CONHEÇA NOSSO SISTEMA DE SELEÇÃO DE BOMBAS (SSB)
Get to know our Pump Selection System / Conoce nuestro sistema de selección de bombas

Download do Software:
www.ebara.com.br → Downloads → SSB





BOMBAS NORMALIZADAS EBARA

EBARA STANDARDIZED PUMPS /
BOMBAS ESTÁNDAR EBARA

2900 RPM - 50 Hz



GS 32-125

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA



MODELO MODEL MODELO	ROTOR IMPELLER IMPULSOR [mm]	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																				ALTURA MÁXIMA MAXIMUM HEAD ALTURA MÁXIMA (mca)
		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
		VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																				
GS32-125	106		27,6	24,9	22,2	19,4	16,0	11,1														13,6
		2 cv					1,5 cv															
GS32-125	119					31,0	29,4	27,4	25,2	22,2	18,4	13,0										17,9
		3 cv										2 cv										
GS32-125	131									37,3	35,6	33,9	31,9	29,8	27,3	24,4	20,5	13,7				22,4
												4 cv					3 cv					
GS32-125	142												38,8	37,3	35,7	33,7	31,8	29,4	26,7	23,2	18,0	25,8
												4 cv					3 cv					

GS 32-125.1

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA



MODELO MODEL MODELO	ROTOR IMPELLER IMPULSOR [mm]	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																			ALTURA MÁXIMA MAXIMUM HEAD ALTURA MÁXIMA (mca)						
		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	22	23	24	25							
		VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																									
GS32-125	100		21,9	20,1	17,8	15,0	10,2															11,5					
		1 cv																									
GS32-125	115					24,0	22,0	19,9	17,2	13,5												15,9					
							2 cv					1,5 cv															
GS32-125	129												25,4	23,3	20,7	17,2	10,2					20,8					
												3 cv					2 cv					1,5 cv					
GS32-125	140															28,1	26,1	23,8	21,1	17,6		24,8					
												3 cv															

GS 32-160

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA



MODELO MODEL MODELO	ROTOR IMPELLER IMPULSOR [mm]	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																						ALTURA MÁXIMA MAXIMUM HEAD ALTURA MÁXIMA (mca)					
		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	38	40	42							
		VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																											
GS32-160	139		31,7	29,6	27,0	24,0	19,7	12,0															25,3						
		4 cv					3 cv																						
GS32-160	152					37,5	35,4	33,4	30,8	28,0	24,4	18,7											30,6						
							6 cv					5 cv					4 cv												
GS32-160	164											38,3	36,5	34,3	31,9	29,0	25,6	20,9	12,5				35,9						
												7,5 cv					6 cv					5 cv					4 cv		
GS32-160	177											42,6	41,1	39,7	38,2	36,5	34,7	32,7	30,5	25,1	16,2		40,9						
												7,5 cv												6 cv		5 cv			

GS 32-160.1

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA



MODELO MODEL MODELO	ROTOR IMPELLER IMPULSOR [mm]	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																				ALTURA MÁXIMA MAXIMUM HEAD ALTURA MÁXIMA (mca)										
		14	15	16	17	18	19	20	22	23	24	25	26	28	30	32	34	36	38	40	42											
		VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																														
GS32-160.1	126		24,3	22,8	21,1	19,1	16,6	13,1														20,4										
		3 cv					2 cv																									
GS32-160.1	145								27,4	25,9	24,3	22,3	20,1	12,3								27,8										
												4 cv										3 cv										
GS32-160.1	163												32,4	29,5	26,4	22,6	17,6					35,0										
												6 cv					5 cv					4 cv										
GS32-160.1	177														34,5	32,0	29,3	26,4	23,0	18,2		41,6										
																	7,5 cv					6 cv					5 cv					



BOMBAS NORMALIZADAS EBARA

EBARA STANDARDIZED PUMPS / BOMBAS ESTÁNDAR EBARA

2900 RPM - 50 Hz



GS 32-200

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECÁLQUE / DISCHARGE / DESCARGA



MODELO MODEL MODELO	ROTOR IMPELLER IMPULSOR [mm]	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																								ALTURA MÁXIMA MAXIMUM HEAD ALTURA MÁXIMA (mca)	
		27	28	29	30	31	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64				
		VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																									
GS32-200	175		38,9	37,5	36,2	34,8	33,2	29,9	25,9	20,5	9,3															40,2	
			7.5 cv					6 cv			5 cv																
GS32-200	184					42,9	41,6	38,9	35,7	32,2	28,1	22,7	12,7													44,4	
						10 cv			7.5 cv			6 cv	5 cv														
GS32-200	197								47,8	45,1	42,4	39,2	35,8	31,8	27,0	19,7										51,4	
									12.5 cv			10 cv			7.5 cv												
GS32-200	208										51,4	48,9	46,5	43,6	40,7	37,2	33,4	28,8	22,2							57,8	
											12.5 cv			10 cv													
GS32-200	219												55,5	53,2	50,9	48,4	45,6	42,7	39,1	35,0	30,1	23,0				63,8	
													15 cv			12.5 cv			10 cv								

GS 32-250

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECÁLQUE / DISCHARGE / DESCARGA



MODELO MODEL MODELO	ROTOR IMPELLER IMPULSOR [mm]	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																								ALTURA MÁXIMA MAXIMUM HEAD ALTURA MÁXIMA (mca)
		40	42	44	46	48	50	52	54	57	60	63	66	69	72	75	78	81	84	87	90	93	96			
		VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																								
GS32-250	198		30,3	28,0	25,2	21,8	17,6	11,0																		53,1
			10 cv		7.5 cv			5 cv																		
GS32-250	222					39,6	38,0	36,4	34,4	31,1	27,0	21,4	12,5													67,1
						15 cv			12.5 cv			10 cv	7.5 cv													
GS32-250	241								44,3	42,1	39,7	36,8	33,5	29,4	24,1	16,2										79,6
									20 cv			15 cv			12.5 cv	10 cv										
GS32-250	262														47,1	44,7	42,2	39,0	35,4	31,1	25,3	16,1				94,4
															25 cv		20 cv			12.5 cv						

GS 40-125

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECÁLQUE / DISCHARGE / DESCARGA



MODELO MODEL MODELO	ROTOR IMPELLER IMPULSOR [mm]	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																								ALTURA MÁXIMA MAXIMUM HEAD ALTURA MÁXIMA (mca)	
		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27				
		VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																									
GS40-125	105		44,3	41,1	37,4	33,4	28,6	22,4	13,0																	13,4	
			2 cv				1.5 cv																				
GS40-125	119					48,0	45,0	41,5	37,8	33,6	28,4	21,5	5,5													17,9	
						3 cv			2 cv																		
GS40-125	131								54,2	51,0	47,3	43,3	38,5	32,4	23,4											22,6	
									5 cv			4 cv			3 cv												
GS40-125	142													58,5	55,4	52,1	48,4	44,3	39,7	33,5	24,0					26,8	
														6 cv		5 cv			4 cv								

GS 40-160

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECÁLQUE / DISCHARGE / DESCARGA



MODELO MODEL MODELO	ROTOR IMPELLER IMPULSOR [mm]	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																								ALTURA MÁXIMA MAXIMUM HEAD ALTURA MÁXIMA (mca)	
		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44					
		VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																									
GS40-160	134		57,3	54,9	52,5	49,6	46,6	42,9	39,0	34,1	28,0															23,8	
			5 cv				4 cv																				
GS40-160	150						65,5	63,2	61,0	58,7	52,9	45,7	35,6	15,2												30,4	
							7.5 cv			5 cv																	
GS40-160	163										70,7	66,0	60,2	53,2	43,5	25,3										36,6	
											10 cv			7.5 cv													
GS40-160	177													76,1	71,8	66,6	60,8	53,4	42,7	22,9						42,8	
														12.5 cv			10 cv		7.5 cv								



BOMBAS NORMALIZADAS EBARA

EBARA STANDARDIZED PUMPS / BOMBAS ESTÁNDAR EBARA

2900 RPM - 50 Hz



GS 40-200

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

65 mm 2.1/2" 40 mm 1.1/2"

MODELO MODEL MODELO	ROTOR IMPELLER IMPULSOR [mm]	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																		ALTURA MÁXIMA MAXIMUM HEAD ALTURA MÁXIMA (mca)		
		33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	44	46	48	50	52	54	56	58		60	62
GS40-200	172	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																		41,2		
		12.5 cv						10 cv						7.5 cv								
GS40-200	189	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																		50,1		
		15 cv						12.5 cv						7.5 cv								
GS40-200	205	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																		59,2		
		20 cv						15 cv						12.5 cv								
GS40-200	219	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																		66,8		
		25 cv						20 cv						12.5 cv								

GS 40-250

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

65 mm 2.1/2" 40 mm 1.1/2"

MODELO MODEL MODELO	ROTOR IMPELLER IMPULSOR [mm]	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																	ALTURA MÁXIMA MAXIMUM HEAD ALTURA MÁXIMA (mca)	
		45	47	49	51	53	55	57	59	61	64	67	70	73	76	79	82	85		88
GS40-250	211	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																	62,6	
		20 cv				15 cv				12.5 cv				10 cv						
GS40-250	228	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																	73,6	
		25 cv				20 cv				15 cv				12.5 cv						
GS40-250	245	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																	85,6	
		30 cv				25 cv				20 cv				15 cv						
GS40-250	260	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																	96,1	
		40 cv				30 cv				25 cv				20 cv						

GS 40-315

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

65 mm 2.1/2" 40 mm 1.1/2"

MODELO MODEL MODELO	ROTOR IMPELLER IMPULSOR [mm]	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																		ALTURA MÁXIMA MAXIMUM HEAD ALTURA MÁXIMA (mca)
		58	62	66	70	74	78	82	86	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	
GS40-315	256	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																		90,0
		30 cv						25 cv						20 cv						
GS40-315	289	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																		117,0
		50 cv				40 cv				30 cv				25 cv						
GS40-315	310	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																		135,0
		60 cv						50 cv						40 cv						
GS40-315	326	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																		149,9
		75 cv				60 cv				50 cv				40 cv						

GS 50-200

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

65 mm 2.1/2" 50 mm 2"

MODELO MODEL MODELO	ROTOR IMPELLER IMPULSOR [mm]	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																		ALTURA MÁXIMA MAXIMUM HEAD ALTURA MÁXIMA (mca)	
		31	32	33	34	35	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60		62
GS50-200	171	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																		40,8	
		20 cv				15 cv				12.5 cv				10 cv							
GS50-200	188	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																		49,7	
		20 cv				15 cv				12.5 cv				10 cv							
GS50-200	203	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																		58,5	
		25 cv				20 cv				15 cv				12.5 cv							
GS50-200	219	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																		67,1	
		30 cv				25 cv				20 cv				15 cv							



BOMBAS NORMALIZADAS EBARA

EBARA STANDARDIZED PUMPS / BOMBAS ESTÁNDAR EBARA

2900 RPM - 50 Hz



GS 50-250

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA



MODELO MODEL MODELO	ROTOR IMPELLER IMPULSOR [mm]	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																		ALTURA MÁXIMA MAXIMUM HEAD ALTURA MÁXIMA (mca)				
		55	57	59	61	63	65	67	69	71	73	75	77	79	82	85	88	91	94		97	100	103	106
		VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																						
GS50-250	210		93,1	84,5	74,7	60,1																		64,9
		30 cv 25 cv																						
GS50-250	221					95,1	86,2	73,7	50,3															71,9
		40 cv 30 cv 25 cv																						
GS50-250	238										106,5	99,0	91,0	80,4	56,5									83,5
		40 cv 30 cv																						
GS50-250	254													110,9	101,6	89,9	72,9	33,1						94,5
		50 cv 40 cv 30 cv																						
GS50-250	270															111,1	102,1	91,3	77,9	59,1			105,4	
		50 cv 40 cv																						

GS 50-315

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA



MODELO MODEL MODELO	ROTOR IMPELLER IMPULSOR [mm]	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																		ALTURA MÁXIMA MAXIMUM HEAD ALTURA MÁXIMA (mca)				
		64	68	72	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132		136	140	144	148
		VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																						
GS50-315	277	127,9	123,5	119,0	114,6	108,6	102,7	95,4	87,1	76,2	62,1	40,8												106,2
		60 cv 50 cv 40 cv 30 cv																						
GS50-315	302							135,1	129,6	124,0	117,9	110,8	103,0	93,1	80,3	60,8								127,0
		75 cv 60 cv 50 cv																						
GS50-315	324												137,7	132,7	127,8	122,4	116,2	110,0	102,3	94,2	83,6	69,9	47,4	154,7
		100 cv 75 cv 60 cv 50 cv																						

GS 65-250

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA



MODELO MODEL MODELO	ROTOR IMPELLER IMPULSOR [mm]	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																		ALTURA MÁXIMA MAXIMUM HEAD ALTURA MÁXIMA (mca)				
		48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82		84	88	92	96
		VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																						
GS65-250	215	165,4	157,3	148,8	137,8	124,7	107,6	80,2																61,7
		40 cv 30 cv																						
GS65-250	237					174,3		168,3	162,2	156,2	147,9	139,5	128,4	114,9	90,0									74,9
		60 cv 50 cv 40 cv																						
GS65-250	254										179,7	174,6	169,4	164,3	157,8	149,6	141,5	127,9	108,6					86,6
		60 cv 50 cv																						
GS65-250	273															187,5	181,0	174,5	168,0	152,9	135,3	112,2	64,6	100,4
		75 cv 60 cv 50 cv																						

GS 65-315

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA



MODELO MODEL MODELO	ROTOR IMPELLER IMPULSOR [mm]	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																		ALTURA MÁXIMA MAXIMUM HEAD ALTURA MÁXIMA (mca)				
		68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	90	94	98	102	106	111	116	121		126	131	136	141
		VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																						
GS65-315	258	212,6	206,4	200,1	193,9	187,1	179,8	172,5	164,7	155,7	146,6	123,0	79,9											95,5
		100 cv 75 cv 60 cv 50 cv																						
GS65-315	282								235,5	229,0	216,0	201,4	186,2	167,8	146,4	109,9								114,6
		125 cv 100 cv 75 cv																						
GS65-315	303										255,3	243,5	231,7	217,9	200,2	179,2	153,8	119,1						130,3
		150 cv 125 cv 100 cv																						
GS65-315	320											264,1	257,5	250,9	240,3	229,2	218,0	201,8	184,9	160,6	125,0	13,6		146,1
		150 cv 125 cv 100 cv 50 cv																						



BOMBAS NORMALIZADAS EBARA

EBARA STANDARDIZED PUMPS /
BOMBAS ESTÁNDAR EBARA

2900 RPM - 50 Hz



GS 80-200

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

100 mm 4" 80 mm 3"

MODELO MODEL MODELO	ROTOR IMPELLER IMPULSOR [mm]	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)															ALTURA MÁXIMA MAXIMUM HEAD ALTURA MÁXIMA (mca)									
		24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52		54	56	58	60	62	64	66		
GS80-200	170/159	213,0	191,6	165,4	133,4	95,0	36,6																		34,3	
		30 cv			25 cv			20 cv			15 cv			10 cv			5 cv									
GS80-200	190/180					234,5	217,1	197,1	173,7	143,8	92,1														44,8	
					40 cv			30 cv			25 cv			20 cv			15 cv									
GS80-200	205/195									254,9	240,9	225,7	206,6	181,2	143,0										53,3	
								50 cv			40 cv			30 cv			20 cv									
GS80-200	205														249,0	225,8	190,8								55,8	
														60 cv			50 cv									
GS80-200	222															292,8	276,2	259,3	238,3	213,3	179,0	103,5		66,1		
																	75 cv			60 cv			40 cv			

GS 80-315L

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

100 mm 4" 80 mm 3"

MODELO MODEL MODELO	ROTOR IMPELLER IMPULSOR [mm]	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																	ALTURA MÁXIMA MAXIMUM HEAD ALTURA MÁXIMA (mca)							
		78	80	82	84	86	88	90	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128		132	136	140	144	148	152	
GS80-315L	265	299,3	288,6	277,9	266,2	252,1	238,0	218,8	196,9																95,8	
		125 cv			100 cv			75 cv			50 cv			25 cv												
GS80-315L	280				339,9	329,2	318,5	307,9	281,5	248,9	200,3													107,0		
					150 cv			125 cv			100 cv			75 cv			50 cv									
GS80-315L	300										344,1	327,0	309,3	282,1	243,1									123,3		
											175 cv			150 cv			125 cv			100 cv						
GS80-315L	316													350,2	334,1	317,0	290,9	254,1	159,1				137,1			
														200 cv			175 cv			125 cv						
GS80-315L	334																363,5	349,0	334,5	314,0	291,8	256,9	200,7	72,4		
																	250 cv			200 cv			175 cv			100 cv

GS 100-160

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

125 mm 5" 100 mm 4"

MODELO MODEL MODELO	ROTOR IMPELLER IMPULSOR [mm]	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)														ALTURA MÁXIMA MAXIMUM HEAD ALTURA MÁXIMA (mca)										
		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		28	30	32	34	36	38	40	42	44	
GS100-160	149	252,7	242,2	231,7	219,8	207,3	194,8	181,4	168,0	154,0	139,6	124,7	108,9	92,1	72,9										28,0	
		20 cv																								
GS100-160	156			272,0	262,5	251,4	240,4	229,3	216,7	204,1	191,4	177,2	162,9	148,0	131,7	95,4	46,8								30,9	
					25 cv			20 cv			15 cv			10 cv			5 cv									
GS100-160	170						304,4	295,3	286,2	277,1	268,0	257,8	247,7	237,6	215,6	192,4	165,1	133,4	92,1					37,8		
								40 cv			30 cv			25 cv			20 cv									
GS100-160	183									334,4	330,8	325,1	319,4	313,6	307,9	296,5	281,4	263,9	244,8	219,3	189,0	152,4	108,8	54,0		
														40 cv						30 cv			25 cv			

GS 100-200

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

125 mm 5" 100 mm 4"

MODELO MODEL MODELO	ROTOR IMPELLER IMPULSOR [mm]	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																ALTURA MÁXIMA MAXIMUM HEAD ALTURA MÁXIMA (mca)								
		18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48		50	52	54	56	58	60	62	
GS100-200	171	278,9	250,2	219,9	186,4	147,9	103,5	54,6	11,0																34,5	
		40 cv		30 cv			25 cv			20 cv			15 cv			10 cv			5 cv							
GS100-200	187					327,8	304,7	279,3	250,0	214,1	168,6	109,0	31,2												42,8	
					50 cv			40 cv			30 cv			20 cv			15 cv									
GS100-200	204									361,0	344,7	328,1	304,2	276,6	237,8	171,1									51,7	
											75 cv			60 cv			50 cv									
GS100-200	220															434,9	419,5	404,2	387,9	365,1	342,2	307,0	255,0	61,6		
																	100 cv						75 cv			



BOMBAS NORMALIZADAS EBARA

EBARA STANDARDIZED PUMPS / BOMBAS ESTÁNDAR EBARA

2900 RPM - 50 Hz



GS 100-250

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA



MODELO MODEL MODELO	ROTOR IMPELLER IMPULSOR [mm]	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																				ALTURA MÁXIMA MAXIMUM HEAD ALTURA MÁXIMA (mca)		
		35	37	39	41	43	45	47	49	51	53	55	57	59	63	67	71	75	79	83	87		91	95
GS100-250	210	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																				59,8		
		355,1	341,0	326,4	311,0	295,5	279,1	260,6	242,1	219,8	196,2	166,4	130,6	71,7										
GS100-250	230	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																				72,4		
							375,6	365,1	354,5	343,9	331,6	318,0	304,5	289,0	253,1	202,8	115,3							
GS100-250	250	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																				86,1		
														421,4	406,9	377,9	347,8	315,9	281,0	236,7	161,9			
GS100-250	265	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																				99,6		
																		423,1	405,3	386,5	359,6		328,2	284,2

GS 125-200

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA



MODELO MODEL MODELO	ROTOR IMPELLER IMPULSOR [mm]	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																				ALTURA MÁXIMA MAXIMUM HEAD ALTURA MÁXIMA (mca)		
		21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41	43	45	47	49	51	53	55	57	59		61	63
GS125-200	174	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																				38,0		
			474,7	445,7	412,9	377,2	335,5	289,3	235,6	163,9														
GS125-200	190	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																				44,7		
						535,6	511,1	486,5	457,8	427,8	393,0	353,2	297,9	203,8										
GS125-200	207	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																				53,4		
									603,2	581,6	559,9	538,3	512,4	483,6	454,9	413,7	367,8	293,3						
GS125-200	224	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																				63,0		
										657,1	640,9	624,6	608,4	592,1	575,1	550,9	526,8	502,6	469,6	432,5	385,1		322,9	200,2

GS 125-315

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA



MODELO MODEL MODELO	ROTOR IMPELLER IMPULSOR [mm]	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																				ALTURA MÁXIMA MAXIMUM HEAD ALTURA MÁXIMA (mca)		
		54	57	60	63	66	69	72	75	78	81	84	87	90	93	96	99	102	106	110	114		118	122
GS125-315	259	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																				86,7		
		550,0	526,9	503,5	480,1	456,7	427,1	397,1	367,2	326,7	285,3	225,7	122,9											
GS125-315	284	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																				105,4		
							620,3	601,0	581,7	558,5	534,7	510,9	487,1	455,5	422,1	388,6	338,7	285,7						
GS125-315	309	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																				126,6		
														664,9	646,9	628,8	610,6	586,6	562,6	530,6	493,1		445,0	389,8

GS 150-250

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA



MODELO MODEL MODELO	ROTOR IMPELLER IMPULSOR [mm]	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																		ALTURA MÁXIMA MAXIMUM HEAD ALTURA MÁXIMA (mca)				
		32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	67		70	73	76	79
GS150-250	219	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																		62,5				
		951,0	922,5	894,0	863,6	832,0	799,5	761,0	722,5	681,4	619,3	557,1	494,6	432,1	369,1	302,5	218,3							
GS150-250	239	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																		73,3				
						1050,5	1027,5	1002,2	974,4	946,5	918,6	886,7	854,7	822,8	790,8	758,8	726,8	690,0	607,2		508,7	63,9		
GS150-250	250	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL (m³/h)																		82,5				
											1127,3	1109,2	1091,1	1073,0	1054,9	1027,9	1000,2	972,6	944,9		898,8	843,5	788,1	724,5



TH 25-150

SÉRIE

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECÁLQUE / DISCHARGE / DESCARGA

32 mm 1.1/4" 25 mm 1"

Opcional / Optional / Opcional:
Versão Rosca / Thread Version / Versión Rosca

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal												
					m³/h	0,0	0,6	1,3	2,0	2,5	3,0	3,5	4,8	5,7	6,4	7,2	8,4
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																	
TH-25/150	0,50	90	1.1/4"	1"	2,2	2,2	2,2	2,0	1,8	1,6	1,3	0,5					
TH-25/150	0,50	100	1.1/4"	1"	3,0	3,0	2,9	2,7	2,6	2,4	2,2	1,4	0,7				
TH-25/150	0,50	111	1.1/4"	1"	3,8	3,8	3,7	3,6	3,5	3,3	3,1	2,4	1,7	1,1			
TH-25/150	0,50	124	1.1/4"	1"	4,9	4,9	4,8	4,7	4,6	4,4	4,3	3,6	3,0	2,4	1,6		
TH-25/150	0,50	141	1.1/4"	1"	6,6	6,6	6,6	6,5	6,4	6,3	6,2	5,6	5,1	4,6	3,8	2,6	
TH-25/150	0,50	147	1.1/4"	1"	7,2	7,2	7,2	7,1	7,1	7,0	6,8	6,3	5,8	5,3	4,6	3,4	2,8

TH 25-200

SÉRIE

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECÁLQUE / DISCHARGE / DESCARGA

40 mm 1.1/2" 25 mm 1"

Opcional / Optional / Opcional:
Versão Rosca / Thread Version / Versión Rosca

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal												
					m³/h	0,0	0,9	1,3	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,4	8,6	9,5	10,4
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																	
TH-25/200	0,50	150	1.1/4"	1"	6,5	6,4	6,4	6,3	6,1	5,7	5,2	4,5	3,1				
TH-25/200	0,75	176	1.1/4"	1"	9,6	9,5	9,4	9,3	9,1	8,9	8,5	8,0	7,0	5,9			
TH-25/200	1,0	195	1.1/4"	1"	11,8	11,7	11,7	11,6	11,4	11,2	10,9	10,5	9,8	9,0	8,2		
TH-25/200	1,5	209	1.1/4"	1"	14,2	14,1	14,1	14,0	13,9	13,7	13,4	13,0	12,3	11,5	10,7	9,9	
TH-25/200	1,5	214	1.1/4"	1"	15,1	15,0	15,0	14,9	14,8	14,6	14,3	13,9	13,1	12,3	11,6	10,8	10,4

TH 32-125.1

SÉRIE

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECÁLQUE / DISCHARGE / DESCARGA

50 mm 2" 32 mm 1.1/4"

Opcional / Optional / Opcional:
Versão Rosca / Thread Version / Versión Rosca

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal												
					m³/h	0,0	1,1	4,0	6,0	8,0	10,0	11,3	12,0	12,4	12,8	13,6	14,3
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																	
TH-32/125.1	0,50	110	2"	1.1/4"	3,7	3,7	3,5	3,3	2,8	2,2	1,7						
TH-32/125.1	0,50	113	2"	1.1/4"	3,9	3,9	3,8	3,5	3,0	2,4	1,9						
TH-32/125.1	0,50	118	2"	1.1/4"	4,3	4,3	4,1	3,9	3,4	2,8	2,3	2,1					
TH-32/125.1	0,50	124	2"	1.1/4"	4,7	4,7	4,6	4,3	3,9	3,3	2,9	2,6	2,4				
TH-32/125.1	0,50	127	2"	1.1/4"	5,0	5,0	4,9	4,6	4,2	3,6	3,1	2,9	2,7	2,6			
TH-32/125.1	0,50	134	2"	1.1/4"	5,7	5,7	5,5	5,2	4,8	4,2	3,8	3,5	3,4	3,2	2,9		
TH-32/125.1	0,50	140	2"	1.1/4"	6,3	6,3	6,1	5,8	5,4	4,8	4,3	4,1	3,9	3,7	3,4	3,1	
TH-32/125.1	0,50	144	2"	1.1/4"	6,7	6,7	6,5	6,2	5,8	5,2	4,7	4,4	4,2	4,1	3,7	3,4	

TH 32-125

SÉRIE

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECÁLQUE / DISCHARGE / DESCARGA

50 mm 2" 32 mm 1.1/4"

Opcional / Optional / Opcional:
Versão Rosca / Thread Version / Versión Rosca

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal												
					m³/h	0,0	1,4	4,0	6,0	8,0	10,0	12,9	13,5	14,2	14,5	15,4	16,0
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																	
TH-32/125	0,50	108	2"	1.1/4"	3,8	3,8	3,7	3,6	3,3	3,0	2,4						
TH-32/125	0,50	113	2"	1.1/4"	4,0	4,0	4,0	3,8	3,6	3,3	2,8	2,6					
TH-32/125	0,50	119	2"	1.1/4"	4,3	4,3	4,3	4,1	3,9	3,7	3,2	3,1	2,9				
TH-32/125	0,50	122	2"	1.1/4"	4,6	4,6	4,6	4,4	4,2	4,0	3,5	3,4	3,2	3,2			
TH-32/125	0,50	129	2"	1.1/4"	5,3	5,3	5,2	5,1	4,9	4,7	4,2	4,1	3,9	3,8	3,6		
TH-32/125	0,50	134	2"	1.1/4"	5,8	5,8	5,8	5,7	5,6	5,3	4,9	4,7	4,6	4,5	4,3	4,1	
TH-32/125	0,50	139	2"	1.1/4"	6,4	6,4	6,4	6,3	6,2	6,0	5,6	5,4	5,3	5,2	5,0	4,8	4,6



TH32-160.1
SÉRIE

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECÁLQUE / DISCHARGE / DESCARGA

50 mm 2"

32 mm 1.1/4"

Opcional / Optional / Opcional:
Versão Rosca / Thread Version / Versión Rosca

Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal												
					m³/h	0,0	1,2	4,0	6,0	8,2	10,0	11,7	12,4	13,0	13,6	14,0	14,7
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																	
TH-32/160.1	0,50	138	2"	1.1/4"	5,6	5,6	5,4	5,0	4,2	3,4	2,4						
TH-32/160.1	0,50	145	2"	1.1/4"	6,4	6,4	6,2	5,7	5,0	4,2	3,3	2,7					
TH-32/160.1	0,50	150	2"	1.1/4"	7,0	7,0	6,7	6,3	5,5	4,8	3,9	3,4	3,0				
TH-32/160.1	0,50	157	2"	1.1/4"	7,6	7,6	7,3	6,9	6,2	5,4	4,5	4,0	3,6	3,3			
TH-32/160.1	0,75	162	2"	1.1/4"	8,1	8,1	7,7	7,3	6,6	5,8	4,9	4,5	4,1	3,7	3,4		
TH-32/160.1	0,75	169	2"	1.1/4"	8,9	8,8	8,5	8,0	7,3	6,5	5,7	5,2	4,8	4,4	4,2	3,6	
TH-32/160.1	0,75	176	2"	1.1/4"	9,6	9,6	9,2	8,7	8,0	7,2	6,4	5,9	5,6	5,2	4,9	4,4	3,8

TH32-160
SÉRIE

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECÁLQUE / DISCHARGE / DESCARGA

50 mm 2"

32 mm 1.1/4"

Opcional / Optional / Opcional:
Versão Rosca / Thread Version / Versión Rosca

Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal												
					m³/h	0,0	1,1	3,0	4,0	6,0	8,0	10,0	11,0	12,5	13,0	14,0	15,0
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																	
TH-32/160	0,50	148	2"	1.1/4"	7,0	7,0	7,0	6,9	6,5	5,8	4,8	4,1	2,9				
TH-32/160	0,50	154	2"	1.1/4"	7,6	7,6	7,6	7,5	7,1	6,5	5,6	5,0	3,8	3,3			
TH-32/160	0,75	162	2"	1.1/4"	8,4	8,4	8,4	8,3	8,0	7,5	6,6	6,1	5,0	4,6	3,7		
TH-32/160	0,75	169	2"	1.1/4"	9,2	9,2	9,2	9,1	8,8	8,3	7,6	7,1	6,1	5,7	4,9	4,0	
TH-32/160	1,0	176	2"	1.1/4"	10,0	10,0	10,0	9,9	9,7	9,2	8,5	8,1	7,2	6,9	6,1	5,3	4,4

TH32-200
SÉRIE

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECÁLQUE / DISCHARGE / DESCARGA

50 mm 2"

32 mm 1.1/4"

Opcional / Optional / Opcional:
Versão Rosca / Thread Version / Versión Rosca

Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal												
					m³/h	0,0	1,4	3,0	5,0	10,0	12,0	14,0	16,5	17,5	18,4	19,5	20,5
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																	
TH-32/200	1,0	178	2"	1.1/4"	9,8	9,8	9,7	9,6	9,2	8,5	7,9	7,1	6,0				
TH-32/200	1,5	186	2"	1.1/4"	11,0	11,0	10,9	10,8	10,4	9,8	9,2	8,4	7,3	6,8			
TH-32/200	1,5	192	2"	1.1/4"	11,9	11,9	11,9	11,7	11,3	10,8	10,1	9,4	8,3	7,8	7,3		
TH-32/200	2,0	202	2"	1.1/4"	13,6	13,6	13,6	13,5	13,2	12,7	12,1	11,4	10,2	9,7	9,3	8,6	
TH-32/200	2,0	209	2"	1.1/4"	14,7	14,7	14,7	14,6	14,3	13,8	13,2	12,5	11,4	10,9	10,4	9,8	9,2

TH32-250.1
SÉRIE

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECÁLQUE / DISCHARGE / DESCARGA

50 mm 2"

32 mm 1.1/4"

Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal												
					m³/h	0,0	1,6	4,0	6,0	8,0	10,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,4
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																	
TH-32/250.1	1,5	210	2"	1.1/4"	13,6	13,5	13,4	13,2	12,8	12,2	11,3	9,4					
TH-32/250.1	2,0	220	2"	1.1/4"	15,1	15,0	14,9	14,7	14,3	13,8	13,0	11,4	10,7				
TH-32/250.1	2,0	229	2"	1.1/4"	16,5	16,5	16,4	16,2	15,9	15,4	14,7	13,1	12,5	11,7			
TH-32/250.1	3,0	238	2"	1.1/4"	17,9	17,9	17,9	17,8	17,5	17,0	16,4	14,9	14,3	13,6	12,9		
TH-32/250.1	3,0	248	2"	1.1/4"	19,8	19,8	19,8	19,7	19,4	19,0	18,4	17,0	16,5	15,8	15,1	14,3	
TH-32/250.1	4,0	260	2"	1.1/4"	22,1	22,1	22,0	21,9	21,7	21,3	20,7	19,6	19,0	18,5	17,8	17,1	16,0



TH 32-250
SÉRIE

SUÇÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECÁLQUE / DISCHARGE / DESCARGA

50 mm 2" 32 mm 1.1/4"

Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Suçção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal														
					m³/h	0,0	2,2	5,0	10,0	12,5	15,0	16,0	18,0	20,0	23,0	24,0	25,0	25,8	26,8
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																			
TH-32/250	2,0	213	2"	1.1/4"	14,4	14,4	14,4	14,0	13,5	12,8	12,5	11,6	10,5	8,4					
TH-32/250	2,0	220	2"	1.1/4"	15,6	15,6	15,6	15,2	14,7	14,1	13,7	12,9	11,9	10,0	9,2				
TH-32/250	3,0	230	2"	1.1/4"	17,2	17,2	17,2	16,9	16,5	15,8	15,5	14,8	13,9	12,1	11,5	10,7			
TH-32/250	3,0	238	2"	1.1/4"	18,7	18,7	18,7	18,4	18,0	17,4	17,1	16,4	15,6	14,0	13,4	12,7	12,1		
TH-32/250	3,0	249	2"	1.1/4"	20,9	20,9	20,8	20,5	20,1	19,5	19,3	18,6	17,9	16,5	15,9	15,3	14,9	14,2	
TH-32/250	4,0	260	2"	1.1/4"	23,0	23,0	23,0	22,6	22,3	21,8	21,6	21,0	20,3	19,0	18,5	18,0	17,6	16,9	15,5

TH 40-125
SÉRIE

SUÇÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECÁLQUE / DISCHARGE / DESCARGA

Opcional / Optional / Opcional:
Versão Rosca / Thread Version / Versión Rosca

65 mm 2.1/2" 40 mm 1.1/2"

Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Suçção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal												
					m³/h	0,0	2,2	10,0	16,0	20,0	22,0	24,0	25,0	27,0	27,9	29,5	30,7
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																	
TH-40/125	0,50	108	2.1/2"	1.1/2"	3,7	3,7	3,5	3,1	2,7	2,4	2,1						
TH-40/125	0,50	113	2.1/2"	1.1/2"	4,1	4,1	3,9	3,4	3,0	2,8	2,5	2,3					
TH-40/125	0,50	119	2.1/2"	1.1/2"	4,6	4,6	4,4	4,0	3,6	3,3	3,0	2,9	2,6				
TH-40/125	0,75	122	2.1/2"	1.1/2"	4,8	4,8	4,7	4,3	3,9	3,6	3,3	3,2	2,9	2,7			
TH-40/125	0,75	128	2.1/2"	1.1/2"	5,4	5,4	5,3	4,9	4,4	4,2	3,9	3,7	3,4	3,3	3,0		
TH-40/125	0,75	133	2.1/2"	1.1/2"	5,9	5,9	5,8	5,3	4,9	4,7	4,4	4,2	3,9	3,7	3,5	3,2	
TH-40/125	1,0	139	2.1/2"	1.1/2"	6,5	6,5	6,4	5,9	5,5	5,2	4,9	4,8	4,4	4,3	4,0	3,8	3,5

TH 40-160
SÉRIE

SUÇÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECÁLQUE / DISCHARGE / DESCARGA

Opcional / Optional / Opcional:
Versão Rosca / Thread Version / Versión Rosca

65 mm 2.1/2" 40 mm 1.1/2"

Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Suçção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal												
					m³/h	0,0	2,5	10,0	15,0	20,0	23,0	25,0	28,0	30,0	32,3	34,0	37,3
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																	
TH-40/160	1,0	138	2.1/2"	1.1/2"	6,4	6,4	6,3	6,0	5,5	5,1	4,7	4,2	3,8				
TH-40/160	1,0	145	2.1/2"	1.1/2"	7,2	7,2	7,1	6,8	6,4	6,0	5,6	5,1	4,7				
TH-40/160	1,5	151	2.1/2"	1.1/2"	7,9	7,9	7,8	7,6	7,1	6,7	6,4	5,9	5,5	5,0			
TH-40/160	1,5	159	2.1/2"	1.1/2"	8,8	8,8	8,8	8,6	8,2	7,8	7,5	7,0	6,5	6,0	5,5		
TH-40/160	2,0	166	2.1/2"	1.1/2"	9,7	9,7	9,7	9,4	9,0	8,7	8,4	7,9	7,5	7,0	6,6	5,7	
TH-40/160	2,0	176	2.1/2"	1.1/2"	10,9	10,9	10,9	10,7	10,3	10,0	9,7	9,2	8,8	8,3	7,9	7,0	6,2

TH 40-200
SÉRIE

SUÇÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECÁLQUE / DISCHARGE / DESCARGA

Opcional / Optional / Opcional:
Versão Rosca / Thread Version / Versión Rosca

65 mm 2.1/2" 40 mm 1.1/2"

Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Suçção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal												
					m³/h	0,0	2,4	5,0	10,0	15,0	20,0	22,0	25,0	27,8	30,4	32,0	33,8
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																	
TH-40/200	1,5	173	2.1/2"	1.1/2"	10,0	10,0	10,0	9,8	9,2	8,3	7,8	6,9	5,9				
TH-40/200	1,5	182	2.1/2"	1.1/2"	11,1	11,1	11,1	11,0	10,5	9,7	9,2	8,4	7,4	6,3			
TH-40/200	2,0	192	2.1/2"	1.1/2"	12,5	12,5	12,5	12,3	11,9	11,1	10,7	9,9	9,1	8,1	7,5		
TH-40/200	2,0	202	2.1/2"	1.1/2"	14,0	14,0	14,0	13,9	13,5	12,8	12,4	11,6	10,8	9,8	9,1	8,3	
TH-40/200	3,0	209	2.1/2"	1.1/2"	15,2	15,2	15,2	15,1	14,7	14,0	13,6	12,8	11,9	11,0	10,3	9,5	9,0



TH 40-250
SÉRIE

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

65 mm 2 1/2" 40 mm 1 1/2"

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal												
					m³/h												
					0,0	2,7	5,0	10,0	15,0	17,5	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																	
TH-40/250	2,0	208	2.1/2"	1.1/2"	14,0	14,0	14,0	13,7	13,0	12,4	11,8	11,0	10,1	9,0	7,8		
TH-40/250	3,0	218	2.1/2"	1.1/2"	15,6	15,6	15,6	15,3	14,6	14,2	13,5	12,8	12,0	11,1	10,0		
TH-40/250	3,0	227	2.1/2"	1.1/2"	17,1	17,1	17,1	16,9	16,2	15,7	15,1	14,4	13,6	12,7	11,7	10,6	
TH-40/250	3,0	238	2.1/2"	1.1/2"	18,9	18,9	18,9	18,7	18,1	17,6	17,0	16,4	15,6	14,8	13,8	12,8	
TH-40/250	4,0	250	2.1/2"	1.1/2"	21,0	21,0	21,0	20,9	20,4	20,1	19,6	19,1	18,5	17,7	16,9	15,9	14,8
TH-40/250	5,5	260	2.1/2"	1.1/2"	23,0	23,0	23,0	22,8	22,4	22,1	21,6	21,1	20,5	19,8	19,0	18,1	17,0

TH 40-315
SÉRIE

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

65 mm 2 1/2" 40 mm 1 1/2"

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal												
					m³/h												
					0,0	3,2	7,0	10,0	15,0	20,0	25,0	30,0	35,0	38,0	40,0	43,3	47,8
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																	
TH-40/315	5,5	278	2.1/2"	1.1/2"	25,3	25,3	25,2	25,0	24,4	23,1	20,8	17,4	12,6				
TH-40/315	7,5	293	2.1/2"	1.1/2"	28,8	28,7	28,6	28,5	28,0	26,9	25,0	22,1	17,8	14,5			
TH-40/315	7,5	307	2.1/2"	1.1/2"	32,1	31,9	31,8	31,7	31,3	30,5	29,0	26,4	22,7	19,8	17,6		
TH-40/315	10	320	2.1/2"	1.1/2"	34,9	34,7	34,6	34,5	34,2	33,4	32,0	29,6	26,1	23,2	21,1	16,9	
TH-40/315	10	333	2.1/2"	1.1/2"	38,2	37,9	37,8	37,7	37,6	37,2	36,2	34,6	31,9	29,6	27,9	24,5	18,7

TH 50-125
SÉRIE

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

80 mm 3" 50 mm 2"

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal												
					m³/h												
					0,0	5,0	10,0	20,0	25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	47,0	50,0	52,2	54,3
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																	
TH-50/125	0,75	114	3"	2"	4,0	4,0	4,0	3,8	3,6	3,4	3,1	2,7	2,3				
TH-50/125	0,75	120	3"	2"	4,5	4,5	4,5	4,2	4,0	3,8	3,4	3,1	2,7	2,5			
TH-50/125	0,75	125	3"	2"	4,9	4,9	4,9	4,6	4,4	4,1	3,8	3,4	3,0	2,8			
TH-50/125	1,0	130	3"	2"	5,3	5,3	5,3	5,0	4,8	4,5	4,1	3,7	3,3	3,1	2,8		
TH-50/125	1,0	136	3"	2"	5,8	5,8	5,8	5,5	5,3	5,0	4,6	4,2	3,7	3,5	3,2	3,0	
TH-50/125	1,5	142	3"	2"	6,3	6,3	6,3	6,0	5,8	5,5	5,1	4,7	4,2	4,0	3,7	3,4	3,2

TH 50-160
SÉRIE

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

80 mm 3" 50 mm 2"

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal												
					m³/h												
					0,0	4,2	10,0	15,0	20,0	25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,2	58,5
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																	
TH-50/160	1,0	135	3"	2"	5,8	5,7	5,7	5,6	5,5	5,3	5,0	4,6	4,1				
TH-50/160	1,5	141	3"	2"	6,3	6,2	6,2	6,2	6,0	5,9	5,6	5,2	4,8	4,2			
TH-50/160	1,5	148	3"	2"	7,0	6,9	6,9	6,8	6,7	6,5	6,3	5,9	5,5	5,0			
TH-50/160	1,5	153	3"	2"	7,4	7,3	7,3	7,3	7,2	7,0	6,8	6,4	6,0	5,5	4,9		
TH-50/160	2,0	160	3"	2"	8,1	8,1	8,0	8,0	7,9	7,7	7,5	7,1	6,8	6,3	5,8		
TH-50/160	2,0	167	3"	2"	9,1	9,1	9,0	8,9	8,8	8,7	8,4	8,1	7,8	7,3	6,8	6,1	
TH-50/160	3,0	174	3"	2"	10,1	10,1	10,0	9,9	9,8	9,6	9,4	9,1	8,7	8,3	7,8	7,2	6,9



TH 50-200
SÉRIE

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

80 mm 3" 50 mm 2"

Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal													
					m³/h	0,0	4,5	12,0	20,0	25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,5	63,1
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)													
TH-50/200	2,0	180	3"	2"	10,6	10,6	10,5	10,2	9,9	9,4	8,8	8,0	7,1	6,0				
TH-50/200	2,0	191	3"	2"	12,1	12,1	12,0	11,7	11,4	11,0	10,4	9,6	8,8					
TH-50/200	3,0	202	3"	2"	13,6	13,6	13,6	13,3	12,9	12,5	12,0	11,3	10,5	9,5	8,4			
TH-50/200	3,0	212	3"	2"	15,0	15,0	15,0	14,7	14,4	14,0	13,4	12,8	12,0	11,0	9,9	8,6		
TH-50/200	4,0	219	3"	2"	16,1	16,1	16,0	15,8	15,4	15,0	14,5	13,8	13,0	12,1	11,0	9,7	9,1	

TH 50-250
SÉRIE

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

80 mm 3" 50 mm 2"

Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal													
					m³/h	0,0	5,7	10,0	20,0	30,0	35,0	40,0	55,0	50,0	55,0	60,0	65,0	70,0
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)													
TH-50/250	4,0	220	3"	2"	15,5	15,5	15,5	15,2	14,4	13,8	13,1	10,0	11,1	10,0				
TH-50/250	4,0	229	3"	2"	17,1	17,1	17,0	16,7	15,9	15,3	14,6	11,6	12,7	11,6	10,3			
TH-50/250	5,5	239	3"	2"	18,6	18,6	18,6	18,3	17,6	17,0	16,3	13,4	14,5	13,4	12,1	10,7		
TH-50/250	5,5	249	3"	2"	20,5	20,5	20,5	20,2	19,6	19,1	18,5	16,0	17,0	16,0	14,9	13,6		
TH-50/250	7,5	260	3"	2"	22,5	22,5	22,5	22,3	21,8	21,5	21,0	18,9	19,7	18,9	17,9	16,8	15,5	

TH 50-315
SÉRIE

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

80 mm 3" 50 mm 2"

Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal													
					m³/h	0,0	1,4	25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0	65,0	70,0	75,0
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)													
TH-50/315	7,5	270	3"	2"	23,5	23,5	23,5	23,3	22,9	22,3	21,4	20,3	18,8	17,0				
TH-50/315	10	283	3"	2"	26,2	26,2	26,2	26,1	25,7	25,2	24,5	23,5	22,3	20,7	18,7			
TH-50/315	10	296	3"	2"	28,9	28,9	28,9	28,8	28,6	28,2	27,6	26,8	25,7	24,3	22,6	20,6		
TH-50/315	10	307	3"	2"	31,6	31,5	31,7	31,6	31,4	31,1	30,6	29,9	28,9	27,7	26,2			
TH-50/315	12,5	320	3"	2"	35,0	35,0	34,9	34,8	34,7	34,4	34,0	33,4	32,6	31,7	30,5	29,1	27,3	

TH 65-125
SÉRIE

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

100 mm 4" 65 mm 2.1/2"

Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal													
					m³/h	0,0	5,5	20,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0	65,0	70,0	75,0
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)													
TH-65/125	1,0	112	4"	2.1/2"	3,6	3,6	3,4	3,1	2,9	2,7	2,5	2,3						
TH-65/125	1,0	116	4"	2.1/2"	3,9	3,9	3,8	3,5	3,3	3,1	2,9	2,7	2,4					
TH-65/125	1,0	119	4"	2.1/2"	4,1	4,1	4,0	3,8	3,6	3,4	3,2	2,9	2,7					
TH-65/125	1,5	125	4"	2.1/2"	4,5	4,5	4,5	4,3	4,2	4,0	3,9	3,6	3,4	3,0				
TH-65/125	1,5	131	4"	2.1/2"	5,0	4,9	4,9	4,9	4,8	4,7	4,5	4,3	4,0	3,7	3,2			
TH-65/125	1,5	138	4"	2.1/2"	5,7	5,7	5,6	5,5	5,5	5,3	5,2	5,0	4,7	4,4	4,0	3,6		
TH-65/125	2,0	141	4"	2.1/2"	6,0	6,0	6,0	5,8	5,7	5,6	5,4	5,2	5,0	4,7	4,4	4,0	3,6	



TH 65-160

SÉRIE

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECÁLQUE / DISCHARGE / DESCARGA

100 mm 4" 65 mm 2.1/2"

Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal												
					m³/h												
					0,0	6,1	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0	65,0	70,0	80,0	89,1
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)												
TH-65/160	1,5	143/131	4"	2.1/2"	5,8	5,8	5,6	5,4	5,2	4,8	4,4	3,8	3,1				
TH-65/160	1,5	149/139	4"	2.1/2"	6,4	6,4	6,2	6,1	5,9	5,6	5,2	4,7	4,1	3,4			
TH-65/160	2,0	155/147	4"	2.1/2"	7,2	7,2	7,1	7,0	6,8	6,5	6,1	5,7	5,2	4,5	3,8		
TH-65/160	2,0	161/156	4"	2.1/2"	8,1	8,1	8,0	7,9	7,7	7,4	7,1	6,7	6,3	5,8	5,1		
TH-65/160	3,0	168/165	4"	2.1/2"	9,2	9,2	9,0	8,9	8,7	8,5	8,3	7,9	7,6	7,1	6,6	5,4	
TH-65/160	3,0	174	4"	2.1/2"	10,3	10,3	10,2	10,1	9,9	9,7	9,5	9,2	8,9	8,5	8,1	7,0	5,9

TH 65-200

SÉRIE

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECÁLQUE / DISCHARGE / DESCARGA

100 mm 4" 65 mm 2.1/2"

Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal												
					m³/h												
					0,0	6,5	30,0	40,0	55,0	60,0	65,0	70,0	75,0	80,0	85,0	90,0	95,0
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)												
TH-65/200	3,0	180	4"	2.1/2"	10,5	10,5	10,2	9,8	8,5	8,0	7,3	6,6					
TH-65/200	3,0	188	4"	2.1/2"	11,6	11,6	11,4	11,0	9,8	9,3	8,7	7,9	7,1				
TH-65/200	4,0	196	4"	2.1/2"	12,6	12,6	12,5	12,2	11,1	10,6	10,0	9,3	8,5	7,6			
TH-65/200	5,5	204	4"	2.1/2"	14,0	14,0	13,9	13,6	12,6	12,2	11,6	11,0	10,3	9,5	8,5		
TH-65/200	5,5	211	4"	2.1/2"	15,2	15,2	15,1	14,8	13,9	13,5	13,1	12,5	11,8	11,1	10,3	9,3	
TH-65/200	5,5	219	4"	2.1/2"	16,6	16,6	16,5	16,2	15,4	15,1	14,7	14,2	13,6	12,9	12,2	11,4	10,5

TH 65-250

SÉRIE

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECÁLQUE / DISCHARGE / DESCARGA

100 mm 4" 65 mm 2.1/2"

Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal												
					m³/h												
					0,0	6,9	30,0	45,0	55,0	60,0	65,0	70,0	75,0	80,0	85,0	90,0	93,8
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)												
TH-65/250	5,5	220	4"	2.1/2"	15,3	15,3	15,0	14,1	13,3	12,7	12,1	11,3	10,5	9,6			
TH-65/250	5,5	230	4"	2.1/2"	16,8	16,8	16,5	15,7	14,8	14,2	13,6	12,9	12,1	11,1			
TH-65/250	7,5	240	4"	2.1/2"	18,3	18,3	18,1	17,2	16,3	15,8	15,1	14,4	13,6	12,7	11,7		
TH-65/250	7,5	250	4"	2.1/2"	19,8	19,8	19,6	18,8	18,0	17,5	16,9	16,2	15,4	14,6	13,6	12,5	
TH-65/250	10	260	4"	2.1/2"	21,3	21,3	21,1	20,4	19,7	19,2	18,7	18,0	17,3	16,4	15,5	14,4	13,5

TH 65-315

SÉRIE

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECÁLQUE / DISCHARGE / DESCARGA

100 mm 4" 65 mm 2.1/2"

Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal													
					m³/h													
					0,0	10,0	40,0	50,0	60,0	70,0	80,0	90,0	100,0	107,0	115,0	120,0	125,0	130,0
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)													
TH-65/315	10	271	4"	2.1/2"	23,9	23,9	23,5	23,1	22,4	21,6	20,5	19,2	17,5	16,2				
TH-65/315	12,5	284	4"	2.1/2"	26,6	26,6	26,2	25,7	25,1	24,3	23,2	21,9	20,3	19,1	17,4	16,3		
TH-65/315	15	297	4"	2.1/2"	29,2	29,2	28,9	28,4	27,8	26,9	25,9	24,6	23,1	21,9	20,3	19,3	18,1	
TH-65/315	15	308	4"	2.1/2"	31,7	31,7	31,2	30,8	30,1	29,3	28,3	27,1	25,6	24,5	23,0	22,0	20,9	19,8
TH-65/315	20	320	4"	2.1/2"	34,2	34,2	33,9	33,4	32,8	31,9	30,9	29,7	28,3	27,2	25,9	25,0	24,0	23,0



TH 80-160
SÉRIE

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

125 mm 5" 80 mm 3"

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal													
					m³/h	0,0	15,0	40,0	60,0	80,0	90,0	100,0	110,0	120,0	125,0	130,0	140,0	143,6
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																		
TH-80/160	3,0	154x122	5"	3"	6,5	6,4	5,8	5,1	4,4	4,0	3,8	3,6	3,5					
TH-80/160	3,0	162x139	5"	3"	7,6	7,6	7,1	6,4	5,5	5,1	4,7	4,4	4,1	4,1				
TH-80/160	4,0	162	5"	3"	8,8	8,8	8,5	7,8	7,0	6,6	6,2	5,7	5,3	5,2	5,0			
TH-80/160	5,5	172	5"	3"	10,0	10,0	9,8	9,3	8,7	8,3	7,9	7,4	6,9	6,6	6,3	5,7	5,5	

TH 80-200
SÉRIE

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

125 mm 5" 80 mm 3"

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal													
					m³/h	0,0	10,0	40,0	50,0	60,0	70,0	80,0	90,0	100,0	110,0	115,0	120,0	125,0
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																		
TH-80/200	4,0	179	5"	3"	10,7	10,7	10,3	9,9	9,4	8,8	8,1	7,3	6,3					
TH-80/200	5,5	189	5"	3"	11,9	11,9	11,6	11,3	10,8	10,2	9,5	8,7	7,7	6,5				
TH-80/200	5,5	198	5"	3"	13,0	13,0	12,8	12,5	12,1	11,5	10,8	9,9	8,9	7,7	7,0			
TH-80/200	5,5	208	5"	3"	14,5	14,5	14,3	14,0	13,6	13,1	12,4	11,6						
TH-80/200	7,5	208	5"	3"	14,5	14,5	14,3	14,0	13,6	13,1	12,4	11,6	10,7	9,6	8,9	8,3		
TH-80/200	7,5	219	5"	3"	16,2	16,2	15,9	15,7	15,3	14,8	14,2	13,5	12,6	11,6	11,0	10,4	9,7	9,0

TH 80-250
SÉRIE

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

125 mm 5" 80 mm 3"

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal													
					m³/h	0,0	11,0	40,0	50,0	70,0	80,0	90,0	100,0	110,0	120,0	130,0	140,0	150,0
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																		
TH-80/250	7,5	220	5"	3"	16,4	16,4	16,4	16,2	15,7	15,3	14,8	14,1	13,3	12,3				
TH-80/250	10	234	5"	3"	18,8	18,8	18,7	18,6	18,2	17,8	17,4	16,8	16,0	15,2	14,1	12,9		
TH-80/250	12,5	247	5"	3"	21,2	21,2	21,2	21,1	20,6	20,2	19,7	19,2	18,5	17,7	16,8	15,7	14,6	
TH-80/250	15	266	5"	3"	24,5	24,5	24,5	24,4	24,0	23,6	23,2	22,8	22,2	21,5	20,7	19,8	18,7	17,5

TH 80-315
SÉRIE

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

125 mm 5" 80 mm 3"

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal													
					m³/h	0,0	12,5	40,0	60,0	80,0	100,0	120,0	140,0	150,0	160,0	170,0	180,0	185,0
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																		
TH-80/315	15	259	5"	3"	22,7	22,7	22,7	22,4	21,6	20,4	18,7	16,3						
TH-80/315	20	281	5"	3"	27,3	27,3	27,3	27,0	26,4	25,3	23,7	21,5	20,2	18,7				
TH-80/315	25	293	5"	3"	29,7	29,7	29,6	29,3	28,7	27,7	26,1	24,0	22,7	21,3	19,6			
TH-80/315	25	305	5"	3"	32,9	32,9	32,8	32,5	31,8	30,7	29,0	26,9	25,6	24,2	22,7			
TH-80/315	30	318	5"	3"	35,6	35,6	35,5	35,2	34,7	33,7	32,3	30,3	29,1	27,7	26,2	24,5	23,6	
TH-80/315	40	332	5"	3"	39,1	39,1	39,0	38,8	38,2	37,2	35,7	33,7	32,6	31,3	29,8	28,2	27,3	25,7



TH 80-400
SÉRIE

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

125 mm 5" 80 mm 3"

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal													
					m³/h	0,0	17,0	40,0	60,0	80,0	100,0	120,0	140,0	160,0	180,0	190,0	205,0	210,0
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																		
TH-80/400	30	329	5"	3"	35,4	35,4	35,1	34,6	33,8	32,8	31,4	29,8	27,8	25,5	24,1	22,0		
TH-80/400	30	347	5"	3"	39,5	39,4	39,1	38,6	37,8	36,7	35,4	33,7	31,8	29,5	28,2	26,1		
TH-80/400	40	366	5"	3"	43,9	43,8	43,4	42,8	42,0	40,9	39,5	37,9	36,0	33,7	32,4	30,4		
TH-80/400	40	384	5"	3"	48,9	48,8	48,5	48,1	47,4	46,5	45,2	43,7	41,8	39,5	38,2	36,0		
TH-80/400	50	404	5"	3"	54,2	54,2	54,2	54,0	53,5	52,7	51,6	50,1	48,2	45,8	44,5	42,2	41,4	40,1

TH 100-160
SÉRIE

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

125 mm 5" 100 mm 4"

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal													
					m³/h	0,0	17,0	40,0	60,0	80,0	100,0	120,0	140,0	160,0	180,0	185,0	190,0	195,0
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																		
TH-100/160	4,0	178/154	5"	4"	8,2	8,2	8,0	7,7	7,1	6,4	5,6	4,6	3,5	2,3	2,0			
TH-100/160	4,0	178/165	5"	4"	8,7	8,7	8,6	8,3	7,8	7,2	6,4	5,4	4,3	3,0	2,7	2,4		
TH-100/160	5,5	185/168	5"	4"	9,3	9,3	9,1	8,8	8,4	7,8	7,1	6,1	5,0	3,7	3,3	3,0	2,6	
TH-100/160	5,5	185	5"	4"	10,1	9,9	9,7	9,5	9,1	8,6	8,0	7,1	6,0	4,7	4,3	3,9	3,5	3,1

TH 100-200
SÉRIE

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

125 mm 5" 100 mm 4"

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal													
					m³/h	0,0	15,5	60,0	80,0	100,0	120,0	140,0	150,0	160,0	170,0	180,0	190,0	200,0
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																		
TH-100/200	7,5	179	5"	4"	10,2	10,2	9,5	9,0	8,2	7,5	6,7	6,3	5,9	5,6				
TH-100/200	7,5	189	5"	4"	11,5	11,5	10,9	10,3	9,7	8,9	8,1	7,7	7,3	7,0	6,6			
TH-100/200	10	197	5"	4"	12,5	12,5	11,9	11,4	10,8	10,1	9,3	8,9	8,5	8,1	7,7	7,2		
TH-100/200	10	207	5"	4"	14,1	14,0	13,4	13,0	12,4	11,7	11,0	10,6	10,2	9,7	9,3	8,8	8,3	
TH-100/200	12,5	219	5"	4"	15,8	15,7	15,2	14,8	14,3	13,7	13,0	12,6	12,2	11,7	11,2	10,6	10,0	9,4

TH 100-250
SÉRIE

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

125 mm 5" 100 mm 4"

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal													
					m³/h	0,0	14,8	60,0	80,0	100,0	120,0	140,0	160,0	170,0	190,0	195,0	200,0	210,0
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																		
TH-100/250	10	216	5"	4"	17,0	17,0	16,9	16,4	15,7	14,8	13,7	12,4	11,6					
TH-100/250	12,5	225	5"	4"	17,1	17,1	16,9	16,4	15,7	14,8	13,7	12,4	11,6	10,0	9,6			
TH-100/250	12,5	236	5"	4"	18,8	18,8	18,6	18,1	17,4	16,5	15,4	14,1	13,3	11,7				
TH-100/250	15	247	5"	4"	20,5	20,5	20,2	19,8	19,1	18,2	17,1	15,8	15,0	13,4	12,9	12,5	11,5	
TH-100/250	15	257	5"	4"	22,2	22,0	21,7	21,3	20,6	19,7	18,6	17,3	16,5					
TH-100/250	20	257	5"	4"	22,2	22,0	21,7	21,3	20,6	19,7	18,6	17,3	16,5	14,9	14,4	14,0	13,0	12,0
TH-100/250	20	265	5"	4"	23,1	23,1	22,9	22,5	21,9	21,0	19,9	18,5	17,8	16,1	15,6	15,1	14,1	13,1



TH 100-315 SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

125 mm 5" 100 mm 4"

Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal													
					m³/h	0,0	20,3	50,0	75,0	100,0	125,0	150,0	175,0	200,0	220,0	240,0	250,0	265,0
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																		
TH-100/315	20	280	5"	4"	25,9	25,9	25,9	25,6	24,9	23,9	22,6	21,1	19,4	17,9				
TH-100/315	25	293	5"	4"	28,5	28,5	28,5	28,1	27,5	26,5	25,3	23,8	22,0	20,4	18,6			
TH-100/315	25	306	5"	4"	31,1	31,1	31,0	30,7	30,1	29,2	28,0	26,5	24,6	22,9				
TH-100/315	30	320	5"	4"	34,3	34,3	34,2	33,9	33,3	32,4	31,3	29,9	28,1	26,5	24,7	23,7		
TH-100/315	40	332	5"	4"	37,0	37,0	36,9	36,6	36,1	35,2	34,1	32,7	31,1	29,5	27,8	26,9	25,4	23,8

TH 100-400 SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

125 mm 5" 100 mm 4"

Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal														
					m³/h	0,0	22,0	80,0	100,0	120,0	140,0	160,0	180,0	200,0	220,0	235,0	240,0	245,0	255,0
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																			
TH-100/400	30	329	5"	4"	35,1	35,1	34,6	34,0	33,2	32,1	30,9	29,5	27,9	26,1					
TH-100/400	40	343	5"	4"	38,4	38,4	37,9	37,3	36,6	35,7	34,5	33,1	31,4	29,5	27,8	27,2	26,6		
TH-100/400	40	358	5"	4"	41,8	41,8	41,4	41,0	40,3	39,5	38,3	36,9	35,2	33,1	31,3	30,6			
TH-100/400	50	374	5"	4"	45,6	45,6	45,3	44,9	44,3	43,5	42,4	41,0	39,2	36,9	35,0	34,3	33,5		
TH-100/400	50	389	5"	4"	49,8	49,8	49,7	49,3	48,8	48,1	47,1	45,8	44,1	42,0	40,2				
TH-100/400	60	404	5"	4"	54,5	54,4	54,1	53,8	53,3	52,7	51,8	50,6	49,0	47,1	45,4	44,8	44,1	42,7	41,2

TH 125-200 SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

150 mm 6" 125 mm 5"

Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal														
					m³/h	0,0	23,0	100,0	125,0	150,0	175,0	200,0	225,0	250,0	270,0	290,0	300,0	315,0	330,0
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																			
TH-125/200	10	208/162	6"	5"	10,9	10,9	10,4	9,9	9,4	8,8	8,2	7,6	6,9	6,5	6,0				
TH-125/200	10	213/175	6"	5"	11,9	11,9	11,4	11,0	10,5	9,9	9,2	8,6	7,8	7,3	6,7	6,4			
TH-125/200	12,5	218/184	6"	5"	12,6	12,6	12,2	11,7	11,2	10,6	9,9	9,2	8,4	7,7	7,1	6,8			
TH-125/200	12,5	218/200	6"	5"	13,5	13,5	13,1	12,6	12,1	11,4	10,7	9,9	9,1	8,4	7,6	7,3	6,7		
TH-125/200	15	218	6"	5"	14,6	14,6	14,2	13,8	13,3	12,8	12,1	11,3	10,4	9,7	8,9	8,5	7,8	7,2	

TH 125-250 SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

150 mm 6" 125 mm 5"

Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal																
					m³/h	0,0	27,5	50,0	100,0	150,0	175,0	200,0	225,0	250,0	275,0	300,0	310,0	320,0	330,0	345,0	357,0
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																					
TH-125/250	15	218	6"	5"	16,0	16,0	15,9	15,1	13,8	12,9	12,0	11,0	9,9	8,9	7,8						
TH-125/250	20	227	6"	5"	17,3	17,3	17,2	16,7	15,5	14,7	13,8	12,9	11,8	10,7	9,5	9,1					
TH-125/250	20	237	6"	5"	18,8	18,8	18,8	18,4	17,4	16,7	15,9	14,9	13,9	12,7	11,5	10,9	10,4				
TH-125/250	20	246	6"	5"	20,5	20,5	20,4	20,0	19,1	18,4	17,6	16,7	15,7	14,5	13,2	12,6	12,0	11,4			
TH-125/250	25	258	6"	5"	22,6	22,6	22,5	22,1	21,3	20,7	19,9	19,0	18,0	16,8	15,5	14,9	14,3	13,7	12,7		
TH-125/250	25	265	6"	5"	24,0	23,9	23,9	23,6	22,7	22,0	21,2	20,3	19,3	18,1	16,8	16,2	15,6	15,0	14,1	13,3	

TH 125-315 SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

150 mm 6" 125 mm 5"

Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal																
					m³/h	0,0	27,5	50,0	100,0	125,0	150,0	175,0	200,0	225,0	250,0	275,0	290,0	300,0	320,0	340,0	350,0
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																					
TH-125/315	25	279	6"	5"	26,1	26,1	26,0	25,7	25,2	24,4	23,4	22,2	20,9	19,4	17,9						
TH-125/315	30	293	6"	5"	28,7	28,7	28,6	28,4	28,0	27,3	26,4	25,3	24,0	22,5	20,8	19,6	18,9				
TH-125/315	40	305	6"	5"	31,1	31,1	31,1	30,8	30,4	29,8	29,0	28,0	26,7	25,3	23,8	22,7	22,0	20,4			
TH-125/315	40	319	6"	5"	33,8	33,8	33,7	33,4	33,0	32,4	31,6	30,7	29,7	28,4	27,0	26,1	25,4	24,0	22,5		
TH-125/315	50	332	6"	5"	36,1	36,1	36,1	35,7	35,3	34,8	34,1	33,3	32,4	31,3	30,0	29,2	28,6	27,4	26,0	25,3	





TH 125-400
SÉRIE

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECÁLQUE / DISCHARGE / DESCARGA

150 mm 6"

125 mm 5"

Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal																
					m ³ /h	0,0	30,0	100,0	150,0	175,0	200,0	225,0	250,0	275,0	300,0	330,0	350,0	360,0	380,0	390,0	410,0
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																					
TH-125/400	50	330	6"	5"	36,6	36,6	36,6	35,9	35,4	34,6	33,7	32,6	31,2	29,6	27,3						
TH-125/400	60	346	6"	5"	40,6	40,6	40,5	40,1	39,6	38,9	38,1	37,0	35,6	33,9	31,6	29,7					
TH-125/400	75	362	6"	5"	44,7	44,7	44,6	44,2	43,8	43,2	42,4	41,3	39,9	38,2	35,8	33,8	32,7				
TH-125/400	75	380	6"	5"	49,2	49,2	49,1	48,9	48,6	48,1	47,3	46,2	44,8	43,1	40,5	38,4	37,2	34,7			
TH-125/400	100	399	6"	5"	54,1	54,1	54,0	53,9	53,7	53,2	52,5	51,5	50,2	48,5	45,9	43,7	42,5	39,9	38,4		
TH-125/400	100	417	6"	5"	59,1	59,1	59,1	59,0	58,8	58,4	57,7	56,8	55,6	54,0	51,5	49,6	48,4	46,0	44,6	41,6	

TH 150-200
SÉRIE

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECÁLQUE / DISCHARGE / DESCARGA

200 mm 8"

150 mm 6"

Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal																
					m ³ /h	0,0	38,0	100,0	150,0	175,0	200,0	225,0	250,0	275,0	300,0	325,0	350,0	375,0	400,0	425,0	450,0
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																					
TH-150/200	12,5	218/153	8"	6"	9,8	9,8	9,6	9,0	8,6	8,2	7,9	7,6	7,3	7,1	7,0	7,1	7,3				
TH-150/200	12,5	218/173	8"	6"	11,0	11,0	10,8	10,2	9,8	9,4	9,1	8,7	8,4	8,1	7,9	7,8					
TH-150/200	15	218/173	8"	6"	11,0	11,0	10,8	10,2	9,8	9,4	9,1	8,7	8,4	8,1	7,9	7,8	7,9	8,1			
TH-150/200	15	218/198	8"	6"	12,4	12,4	12,2	11,7	11,4	11,0	10,6	10,2	9,8	9,4	9,1	8,9	8,7	8,6	8,7		
TH-150/200	20	218	8"	6"	13,5	13,5	13,3	12,9	12,6	12,2	11,9	11,4	11,0	10,6	10,1	9,7	9,3	8,8	8,5	8,1	

TH 150-250
SÉRIE

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECÁLQUE / DISCHARGE / DESCARGA

200 mm 8"

150 mm 6"

Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal																
					m ³ /h	0,0	39,4	100,0	150,0	200,0	250,0	300,0	350,0	400,0	420,0	460,0	480,0	500,0	520,0	540,0	560,0
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																					
TH-150/250	20	220	8"	6"	14,3	14,3	14,1	13,6	12,9	11,8	10,7	9,4	8,0	7,4	6,3						
TH-150/250	20	230	8"	6"	15,3	15,3	15,2	14,8	14,1	13,2	12,1	10,8	9,4	8,8	7,6	6,9					
TH-150/250	25	238	8"	6"	16,1	16,1	16,1	15,7	15,1	14,3	13,2	11,9	10,5	9,9	8,6	7,9	7,1				
TH-150/250	25	250	8"	6"	17,4	17,4	17,4	17,1	16,6	15,9	14,9	13,7	12,2	11,5	10,0	9,2	8,4	7,5			
TH-150/250	30	258	8"	6"	19,2	19,2	19,1	18,8	18,2	17,4	16,4	15,1	13,6	13,0	11,5	10,7	9,9	9,0	8,1		
TH-150/250	30	265	8"	6"	21,0	20,9	20,7	20,2	19,6	18,7	17,7	16,4	14,9	14,3	12,8	12,0	11,2	10,4	9,5	8,5	

TH 150-315
SÉRIE

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECÁLQUE / DISCHARGE / DESCARGA

200 mm 8"

150 mm 6"

Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal																
					m ³ /h	0,0	42,0	100,0	200,0	250,0	300,0	350,0	375,0	400,0	440,0	460,0	470,0	500,0	520,0	540,0	550,0
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																					
TH-150/315	30	264	8"	6"	22,20	22,20	22,04	20,70	19,57	18,17	16,49	15,57									
TH-150/315	40	264	8"	6"	22,20	22,20	22,04	20,70	19,57	18,17	16,49	15,57	14,58	12,89							
TH-150/315	40	277	8"	6"	24,60	24,60	24,51	23,43	22,44	21,14	19,50	18,56	17,54	15,71	14,72	14,20					
TH-150/315	50	290	8"	6"	27,04	27,04	27,04	26,08	25,14	23,87	22,29	21,38	20,40	18,65	17,70	17,20	15,64				
TH-150/315	50	303	8"	6"	29,68	29,68	29,64	28,66	27,74	26,52	25,01	24,14	23,20	21,53	20,63	20,16	18,67	17,62			
TH-150/315	60	317	8"	6"	32,14	32,14	32,13	31,10	30,11	28,81	27,22	26,31	25,32	23,60	22,66	22,18	20,66	19,59	18,48		
TH-150/315	60	328	8"	6"	34,21	34,21	34,15	33,00	31,94	30,58	28,91	27,97	26,95	25,19	24,23	23,74	22,20	21,12	20,00	19,42	



TH150-400

SÉRIE

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

200 mm 8"

150 mm 6"

Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal															
					m³/h	0,0	39,0	100,0	200,0	250,0	300,0	325,0	350,0	375,0	400,0	450,0	475,0	500,0	510,0	525,0
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)															
TH-150/400	60	329	8"	6"	37,0	37,0	37,0	35,6	34,2	32,2	31,0	29,7	28,1	26,4	22,5					
TH-150/400	75	329	8"	6"	37,0	37,0	37,0	35,6	34,2	32,2	31,0	29,7	28,1	26,4	22,5	20,3	17,9	16,9		
TH-150/400	75	346	8"	6"	40,6	40,6	40,6	39,4	38,1	36,2	35,0	33,7	32,2	30,6	26,7	24,5	22,1	21,1		
TH-150/400	75	362	8"	6"	44,2	44,2	44,1	42,9	41,7	39,8	38,7	37,4	36,0	34,4	30,6					
TH-150/400	100	362	8"	6"	44,2	44,2	44,1	42,9	41,7	39,8	38,7	37,4	36,0	34,4	30,6	28,5	26,2	25,2		
TH-150/400	100	381	8"	6"	48,1	48,1	48,0	47,2	46,0	44,2	43,1	41,9	40,5	38,9	35,3	33,2	30,9	30,0		
TH-150/400	100	389	8"	6"	50,5	50,5	50,4	49,4	48,3	46,6	45,6	44,4	43,0	41,5	37,8	35,7	33,4	32,4	30,8	
TH-150/400	125	413	8"	6"	57,1	57,1	57,1	56,4	55,5	54,0	53,1	52,0	50,6	49,1	45,4	43,2	40,7	39,6	37,9	34,8

TH150-500

SÉRIE

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

200 mm 8"

150 mm 6"

Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal															
					m³/h	0,0	39,0	100,0	200,0	250,0	275,0	300,0	325,0	350,0	375,0	400,0	420,0	460,0	480,0	500,0
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)															
TH-150/500	100	400	8"	6"	53,7	53,7	53,7	51,8	49,6	48,1	46,3	44,2	41,7	38,9	35,7	32,9	26,5			
TH-150/500	100	420	8"	6"	59,5	59,5	59,4	57,6	55,6	54,3	52,7	50,8	48,6	46,0	43,1	40,6				
TH-150/500	125	420	8"	6"	59,5	59,5	59,4	57,6	55,6	54,3	52,7	50,8	48,6	46,0	43,1	40,6	34,7	31,3		
TH-150/500	125	440	8"	6"	64,7	64,7	64,8	63,5	61,9	60,7	59,3	57,6	55,5	53,2	50,4	47,9	42,2	38,8		
TH-150/500	150	460	8"	6"	71,2	71,2	71,1	69,9	68,4	67,3	66,0	64,5	62,7	60,6	58,2	56,0	51,0	48,2	45,1	
TH-150/500	150	480	8"	6"	77,3	77,3	77,4	76,4	75,0	74,1	72,9	71,5	69,9	68,0	65,9	64,0	59,5			
TH-150/500	200	480	8"	6"	77,3	77,3	77,4	76,4	75,0	74,1	72,9	71,5	69,9	68,0	65,9	64,0	59,5	57,0	54,3	52,8
TH-150/500	200	500	8"	6"	84,6	84,6	84,6	84,0	83,0	82,3	81,3	80,1	78,7	77,0	75,0	73,2	68,9	66,4	63,6	62,2

TH200-315

SÉRIE

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

250 mm 10"

200 mm 8"

Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal																
					m³/h	0,0	68,0	200,0	300,0	400,0	450,0	500,0	550,0	600,0	650,0	700,0	750,0	800,0	830,0	850,0	875,0
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																
TH-200/315	50	270	10"	8"	22,5	22,5	22,2	21,2	19,6	18,7	17,6	16,4	15,1	13,6	12,1	10,5	8,8				
TH-200/315	60	285	10"	8"	24,7	24,7	24,6	23,8	22,5	21,6	20,6	19,5	18,2	16,8	15,2	13,4	11,5	10,3			
TH-200/315	75	300	10"	8"	27,3	27,3	27,0	26,4	25,3	24,5	23,6	22,5	21,3	19,8	18,2	16,4	14,3	13,0	12,0		
TH-200/315	75	315	10"	8"	29,9	29,9	29,8	29,3	28,5	27,8	27,0	26,1	24,9	23,6	22,1	20,4	18,5	17,2	16,3	15,1	
TH-200/315	100	330	10"	8"	32,7	32,7	32,6	32,3	31,6	31,1	30,4	29,5	28,5	27,4	26,0	24,4	22,6	21,4	20,6	19,5	18,3

TH200-400

SÉRIE



SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

250 mm 10"

200 mm 8"

Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal																
					m³/h	0,0	56,0	200,0	300,0	350,0	400,0	450,0	500,0	550,0	590,0	650,0	700,0	725,0	750,0	770,0	800,0
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																
TH-200/400	75	320	10"	8"	36,1	36,1	36,0	35,0	34,1	32,9	31,3	29,5	27,2								
TH-200/400	100	320	10"	8"	36,1	36,1	36,0	35,0	34,1	32,9	31,3	29,5	27,2	25,2	21,6	18,1	16,3				
TH-200/400	100	340	10"	8"	39,7	39,7	39,6	39,0	38,3	37,3	36,0	34,4	32,4	30,5	27,1	23,8	22,0	20,0			
TH-200/400	100	360	10"	8"	43,3	43,3	43,2	42,9	42,4	41,7	40,6	39,3	37,5	35,8							
TH-200/400	125	360	10"	8"	43,3	43,3	43,2	42,9	42,4	41,7	40,6	39,3	37,5	35,8	32,7	29,6	27,9	26,0	24,4		
TH-200/400	125	380	10"	8"	48,4	48,4	48,3	47,9	47,4	46,7	45,6	44,3	42,7	41,0	38,1	35,2					
TH-200/400	150	380	10"	8"	48,4	48,4	48,3	47,9	47,4	46,7	45,6	44,3	42,7	41,0	38,1	35,2	33,6	31,8	30,3	27,9	
TH-200/400	150	405	10"	8"	54,4	54,4	54,6	54,1	53,6	52,8	51,8	50,6	49,0	47,5	44,9	42,3	40,8	39,2	37,9	35,8	33,9



TH 25-150
SÉRIE

Opcional / Optional / Opcional:
Versão Rosca / Thread Version / Versión Rosca

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

32 mm 1.1/4"

25 mm 1"

Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal													
					m³/h	0,0	1,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	9,5	10,5	12,0	13,0
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																		
TH-25/150	0,50	90	1.1/4"	1"	10,2	10,2	9,6	9,1	8,4	7,6	6,6	5,4						
TH-25/150	0,75	100	1.1/4"	1"	12,8	12,8	12,4	12,0	11,4	10,7	9,7	8,6	7,4					
TH-25/150	1,00	111	1.1/4"	1"	16,5	16,5	16,2	15,8	15,3	14,6	13,7	12,7	11,5	10,9				
TH-25/150	1,50	124	1.1/4"	1"	20,8	20,8	20,6	20,3	19,8	19,2	18,5	17,6	16,5	15,9	14,5			
TH-25/150	2,00	141	1.1/4"	1"	27,8	27,8	27,8	27,6	27,3	26,9	26,4	25,7	24,8	24,3	23,2	21,2	19,6	
TH-25/150	3,00	147	1.1/4"	1"	30,3	30,3	30,3	30,2	30,0	29,6	29,1	28,5	27,8	27,3	26,3	24,4	22,9	22,1

TH 25-200
SÉRIE

Opcional / Optional / Opcional:
Versão Rosca / Thread Version / Versión Rosca

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

40 mm 1.1/2"

25 mm 1"

Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal													
					m³/h	0,0	1,1	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	10,0	12,0	14,0	15,0	16,0
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																		
TH-25/200	3,0	150	1.1/2"	1"	25,1	24,8	24,2	23,8	23,5	23,0	22,5	21,9	20,5	18,7	16,3			
TH-25/200	5,5	176	1.1/2"	1"	37,2	37,2	37,0	36,7	36,2	35,6	34,8	33,8	31,3	28,0	23,6	21,0		
TH-25/200	7,5	195	1.1/2"	1"	46,4	46,4	46,4	46,1	45,5	44,8	43,8	42,5	39,2	34,7	29,1	25,8	22,2	
TH-25/200	7,5	209	1.1/2"	1"	57,0	57,0	56,6	56,1	55,2	54,1	52,7	51,1	47,0	41,9	35,8	32,3	28,7	24,8
TH-25/200	10	214	1.1/2"	1"	59,7	59,7	59,4	58,9	58,0	56,9	55,5	53,9	49,8	44,7	38,6	35,2	31,5	27,6

TH 32-125.1
SÉRIE

Opcional / Optional / Opcional:
Versão Rosca / Thread Version / Versión Rosca

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

50 mm 2"

32 mm 1.1/4"

Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal															
					m³/h	0,0	1,9	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	21,0	22,0	23,0	24,0	25,0
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																				
TH-32/125.1	1,5	110	2"	1.1/4"	15,4	15,4	14,9	14,4	13,7	13,0	12,1	11,0	9,9	8,6						
TH-32/125.1	2,0	115	2"	1.1/4"	17,0	17,0	16,5	16,1	15,4	14,7	13,8	12,7	11,6	10,3	9,6					
TH-32/125.1	2,0	122	2"	1.1/4"	19,3	19,3	18,9	18,4	17,8	17,1	16,2	15,2	14,0	12,7	12,0					
TH-32/125.1	3,0	127	2"	1.1/4"	20,9	20,9	20,6	20,1	19,5	18,8	17,9	16,9	15,7	14,4	13,8	13,0	12,3			
TH-32/125.1	3,0	133	2"	1.1/4"	22,9	22,9	22,6	22,1	21,6	20,8	19,9	18,9	17,8	16,5	15,8	15,1	14,4	13,6		
TH-32/125.1	3,0	138	2"	1.1/4"	24,5	24,5	24,2	23,8	23,3	22,5	21,7	20,6	19,5	18,2	17,6	16,9	16,1	15,4	14,6	
TH-32/125.1	4,0	144	2"	1.1/4"	26,5	26,5	26,3	25,9	25,3	24,6	23,7	22,7	21,5	20,3	19,6	18,9	18,2	17,5	16,7	15,9

TH 32-125
SÉRIE

Opcional / Optional / Opcional:
Versão Rosca / Thread Version / Versión Rosca

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

50 mm 2"

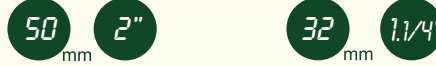
32 mm 1.1/4"

Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal												
					m³/h	0,0	2,5	10,0	15,0	20,0	25,0	28,0	30,0	32,5	35,0	37,5	40,0
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																	
TH-32/125	2,0	108	2"	1.1/4"	14,4	14,4	14,0	13,1	11,7	9,7	8,2						
TH-32/125	3,0	119	2"	1.1/4"	18,3	18,3	18,1	17,4	16,2	14,4	12,9	11,7	10,1				
TH-32/125	4,0	129	2"	1.1/4"	21,9	21,9	21,8	21,2	20,2	18,5	17,1	16,0	14,4	12,7			
TH-32/125	5,5	139	2"	1.1/4"	25,6	25,6	25,5	25,0	24,0	22,5	21,3	20,4	19,2	17,8	16,2	14,5	13,5



TH 32-160.1
SÉRIE

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECÁLQUE / DISCHARGE / DESCARGA



Opcional / Optional / Opcional:
Versão Rosca / Thread Version / Versión Rosca

Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal														
					m³/h	0,0	2,1	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0	26,0
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)														
TH-32/160.1	3,0	138	2"	1.1/4"	23,2	23,2	23,0	22,7	22,1	21,3	20,3	19,1	17,6	15,9	13,9				
TH-32/160.1	3,0	145	2"	1.1/4"	25,5	25,5	25,4	25,0	24,5	23,7	22,7	21,5	20,1	18,4	16,5	14,4			
TH-32/160.1	3,0	150	2"	1.1/4"	27,2	27,2	27,1	26,7	26,2	25,4	24,4	23,2	21,8	20,2	18,4	16,4			
TH-32/160.1	4,0	157	2"	1.1/4"	29,9	29,9	29,8	29,4	28,8	28,0	27,0	25,8	24,4	22,8	21,0	19,1	17,0		
TH-32/160.1	4,0	162	2"	1.1/4"	31,9	31,9	31,7	31,4	30,7	29,9	28,9	27,6	26,2	24,6	22,9	21,1	19,1		
TH-32/160.1	4,0	169	2"	1.1/4"	34,9	34,8	34,5	34,1	33,4	32,5	31,5	30,3	28,8	27,2	25,5	23,6	21,5	19,2	
TH-32/160.1	5,5	176	2"	1.1/4"	37,9	37,7	37,3	36,8	36,1	35,2	34,1	32,9	31,5	29,9	28,0	26,0	23,8	21,4	

TH 32-160
SÉRIE

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECÁLQUE / DISCHARGE / DESCARGA

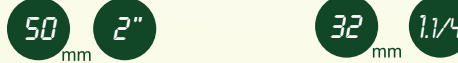


Opcional / Optional / Opcional:
Versão Rosca / Thread Version / Versión Rosca

Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal													
					m³/h	0,0	2,2	5,0	10,0	12,5	15,0	17,5	20,0	22,0	24,0	26,0	28,0	29,6
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)													
TH-32/160	3,0	136	2"	1.1/4"	23,1	22,2	21,4	20,0	18,9	17,4	15,1	12,0						
TH-32/160	3,0	144	2"	1.1/4"	26,3	25,6	25,0	23,8	22,8	21,4	19,4	16,5	13,6					
TH-32/160	4,0	154	2"	1.1/4"	30,2	29,9	29,5	28,5	27,7	26,5	24,7	22,2	19,7	16,6				
TH-32/160	5,5	161	2"	1.1/4"	33,1	32,8	32,6	31,9	31,2	30,1	28,4	26,2	23,9	21,1	17,7			
TH-32/160	5,5	168	2"	1.1/4"	35,8	35,8	35,7	35,2	34,6	33,6	32,2	30,2	28,2	25,7	22,8	19,3		
TH-32/160	7,5	176	2"	1.1/4"	39,2	39,1	39,0	38,5	38,0	37,2	35,9	34,2	32,5	30,3	27,7	24,7	21,8	

TH 32-200
SÉRIE

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECÁLQUE / DISCHARGE / DESCARGA

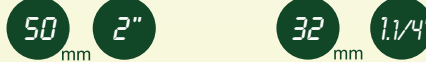


Opcional / Optional / Opcional:
Versão Rosca / Thread Version / Versión Rosca

Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal													
					m³/h	0,0	3,1	5,0	10,0	15,0	20,0	25,0	30,0	34,0	36,0	37,0	39,0	40,0
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)													
TH-32/200	7,5	178	2"	1.1/4"	39,4	39,4	39,3	38,7	37,5	35,6	33,1	30,0	27,1					
TH-32/200	10	186	2"	1.1/4"	43,9	43,9	43,8	43,3	42,2	40,4	38,0	34,8	31,7	30,0				
TH-32/200	10	192	2"	1.1/4"	47,2	47,2	47,1	46,7	45,7	44,1	41,7	38,5	35,2	33,3	32,3			
TH-32/200	10	202	2"	1.1/4"	53,8	53,8	53,8	53,7	53,0	51,7	49,5	46,3						
TH-32/200	12,5	202	2"	1.1/4"	53,8	53,8	53,8	53,7	53,0	51,7	49,5	46,3	42,8	40,8	39,7	37,3		
TH-32/200	12,5	209	2"	1.1/4"	58,4	58,4	58,5	58,6	58,1	57,0	54,9	51,7	48,2	46,1	44,9	42,4	41,0	

TH 32-250.1
SÉRIE

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECÁLQUE / DISCHARGE / DESCARGA



Opcional / Optional / Opcional:
Versão Rosca / Thread Version / Versión Rosca

Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal													
					m³/h	0,0	3,5	10,0	15,0	20,0	25,0	27,5	30,0	32,0	34,0	35,5	38,0	42,0
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)													
TH-32/250.1	10	210	2"	1.1/4"	55,0	55,0	54,8	53,7	51,5	47,8	45,3							
TH-32/250.1	12,5	220	2"	1.1/4"	60,8	60,8	60,7	59,8	57,8	54,5	52,2	49,6	47,1					
TH-32/250.1	12,5	229	2"	1.1/4"	66,6	66,6	66,5	65,7	63,9	60,9	58,9							
TH-32/250.1	15	229	2"	1.1/4"	66,6	66,6	66,5	65,7	63,9	60,9	58,9	56,5	54,2	51,7				
TH-32/250.1	15	238	2"	1.1/4"	72,3	72,3	72,2	71,5	70,0	67,4	65,5	63,4	61,3					
TH-32/250.1	20	248	2"	1.1/4"	80,3	80,3	80,1	79,4	78,1	75,8	74,2	72,3	70,4	68,4	66,6	63,4		
TH-32/250.1	25	260	2"	1.1/4"	89,9	89,8	89,5	88,9	87,8	85,9	84,6	82,9	81,4	79,6	78,1	75,2	69,7	



TH 32-250
SÉRIE

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECÁLQUE / DISCHARGE / DESCARGA

50 mm 2" 32 mm 1.1/4"

Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal														
					m³/h	0,0	4,3	12,0	20,0	25,0	30,0	32,5	35,0	37,5	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																			
TH-32/250	12,5	213	2"	1.1/4"	59,3	59,3	58,9	57,5	55,9	53,4	51,8	50,0	47,9						
TH-32/250	15	213	2"	1.1/4"	59,3	59,3	58,9	57,5	55,9	53,4	51,8	50,0	47,9	45,5	42,8				
TH-32/250	15	220	2"	1.1/4"	63,6	63,6	63,4	62,1	60,5	58,1	56,6	54,9	52,9	50,6	48,1	45,2			
TH-32/250	20	230	2"	1.1/4"	69,8	69,8	69,7	68,5	67,1	64,9	63,5	61,9	60,0	57,9	55,6	52,9	50,0		
TH-32/250	20	238	2"	1.1/4"	75,4	75,4	75,3	74,2	72,8	70,7	69,4	67,9	66,1	64,2	62,0	59,5	56,8	53,8	
TH-32/250	25	249	2"	1.1/4"	83,0	83,0	83,0	82,0	80,7	78,7	77,5	76,1	74,5	72,7	70,7	68,5	66,1	63,4	
TH-32/250	25	260	2"	1.1/4"	92,4	92,2	91,8	91,0	90,0	88,4	87,4	86,2	84,7	83,1	81,2	79,0			
TH-32/250	30	260	2"	1.1/4"	92,4	92,2	91,8	91,0	90,0	88,4	87,4	86,2	84,7	83,1	81,2	79,0	76,6	73,8	68,8

TH 40-125
SÉRIE

Opcional / Optional / Opcional:
Versão Rosca / Thread Version / Versión Rosca

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECÁLQUE / DISCHARGE / DESCARGA

65 mm 2.1/2" 40 mm 1.1/2"

Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal												
					m³/h	0,0	3,9	15,0	20,0	25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	54,0	58,0
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																	
TH-40/125	3,0	109	2.1/2"	1.1/2"	15,2	15,2	14,8	14,4	13,7	13,0	12,0	10,9	9,6				
TH-40/125	4,0	114	2.1/2"	1.1/2"	16,6	16,6	16,2	15,8	15,2	14,4	13,5	12,4	11,1	9,7			
TH-40/125	4,0	119	2.1/2"	1.1/2"	18,3	18,3	18,1	17,7	17,1	16,3	15,4	14,2	12,9	11,4	10,1		
TH-40/125	5,5	122	2.1/2"	1.1/2"	19,4	19,4	19,2	18,9	18,3	17,5	16,5	15,3	14,0	12,4	11,1		
TH-40/125	5,5	128	2.1/2"	1.1/2"	21,6	21,6	21,5	21,1	20,6	19,8	18,8	17,6	16,1	14,5	13,1	11,5	
TH-40/125	5,5	133	2.1/2"	1.1/2"	23,5	23,5	23,4	23,1	22,5	21,7	20,6	19,4	17,9	16,3	14,8	13,1	
TH-40/125	7,5	139	2.1/2"	1.1/2"	25,9	25,9	25,8	25,4	24,8	24,0	22,9	21,6	20,0	18,3	16,7	15,0	13,1

TH 40-160
SÉRIE

Opcional / Optional / Opcional:
Versão Rosca / Thread Version / Versión Rosca

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECÁLQUE / DISCHARGE / DESCARGA

65 mm 2.1/2" 40 mm 1.1/2"

Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal												
					m³/h	0,0	2,5	10,0	15,0	20,0	23,0	25,0	28,0	30,0	60,0	62,0	66,0
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																	
TH-40/160	7,5	135	2.1/2"	1.1/2"	24,0	24,0	23,9	23,8	23,5	23,2	23,0	22,6	22,3	13,1	12,1		
TH-40/160	7,5	140	2.1/2"	1.1/2"	26,3	26,3	26,2	26,1	25,8	25,6	25,4	25,0	24,7	15,5			
TH-40/160	10	147	2.1/2"	1.1/2"	29,6	29,6	29,5	29,4	29,1	28,9	28,7	28,4	28,1	19,1	18,2		
TH-40/160	10	152	2.1/2"	1.1/2"	31,9	31,9	31,8	31,7	31,5	31,3	31,1	30,7	30,5	21,7	20,7		
TH-40/160	10	160	2.1/2"	1.1/2"	35,4	35,4	35,6	35,6	35,4	35,2	35,0	34,7	34,4	25,8	24,9	22,9	
TH-40/160	12,5	166	2.1/2"	1.1/2"	38,9	38,9	38,8	38,8	38,6	38,4	38,2	37,9	37,6	29,4	28,5	26,5	
TH-40/160	15	176	2.1/2"	1.1/2"	44,2	44,2	44,1	44,1	44,0	43,8	43,7	43,4	43,2	35,3	34,4	32,3	30,1

TH 40-200
SÉRIE

Opcional / Optional / Opcional:
Versão Rosca / Thread Version / Versión Rosca

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECÁLQUE / DISCHARGE / DESCARGA

65 mm 2.1/2" 40 mm 1.1/2"

Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal													
					m³/h	0,0	4,7	20,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0	62,0	66,0	69,0
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																		
TH-40/200	10	175	2.1/2"	1.1/2"	39,7	39,7	39,1	37,4	35,8	33,8	31,1	27,8	23,7	19,9	18,8			
TH-40/200	12,5	184	2.1/2"	1.1/2"	44,4	44,4	44,3	43,0	41,7	39,8	37,3	34,1	30,0	26,1	25,1			
TH-40/200	15	192	2.1/2"	1.1/2"	49,2	49,2	49,0	47,7	46,5	44,7	42,5	39,5	35,9	32,4	31,4	29,4		
TH-40/200	15	199	2.1/2"	1.1/2"	53,3	53,3	53,2	52,2	51,1	49,5	47,4	44,7	41,3	38,0	37,1	35,2	31,0	
TH-40/200	20	209	2.1/2"	1.1/2"	59,9	59,9	59,7	58,4	57,3	55,9	54,0	51,7	48,9	46,2	45,5	44,0	40,7	37,9



TH 40-250
SÉRIE

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECÁLQUE / DISCHARGE / DESCARGA

65 mm 2 1/2"

40 mm 1 1/2"

Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración NPT / BSP	Recalque Discharge Descarga NPT / BSP	Vazão / Flow Rate / Caudal													
					l/min	0,0	300,0	600,0	1200,0	1500,0	1800,0	2100,0	2400,0	2700,0	3000,0	3240,0	3480,0	3720,0
					m³/h	0,0	5,0	10,0	20,0	25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	54,0	58,0	62,0
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																		
TH-40/250	15	208	2.1/2"	1.1/2"	56,7	56,7	56,7	55,4	54,0	52,2	50,0	47,3	44,1	40,3				
TH-40/250	20	218	2.1/2"	1.1/2"	63,2	63,2	63,2	62,1	60,9	59,2	57,1	54,4	51,4	47,8	44,5			
TH-40/250	20	227	2.1/2"	1.1/2"	69,1	69,1	69,0	68,0	66,9	65,4	63,5	61,0	58,1	54,6	51,3			
TH-40/250	25	238	2.1/2"	1.1/2"	76,3	76,3	76,2	75,4	74,5	73,1	71,2	68,9	66,1	62,8	59,7	56,4		
TH-40/250	25	250	2.1/2"	1.1/2"	84,8	84,8	84,7	84,2	83,5	82,4	80,9	78,9	76,4	73,3	70,3			
TH-40/250	30	260	2.1/2"	1.1/2"	92,1	92,1	92,0	91,8	91,2	90,3	88,9	87,1	84,7	81,8	79,0	75,8	72,1	

TH 40-315
SÉRIE

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECÁLQUE / DISCHARGE / DESCARGA

65 mm 2 1/2"

40 mm 1 1/2"

Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal														
					m³/h	0,0	6,0	20,0	30,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0	63,0	66,0	69,0	72,0	74,0
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)														
TH-40/315	40	278	2.1/2"	1.1/2"	99,1	98,3	97,2	95,3	90,7	86,9	81,8	75,2	66,9	61,1					
TH-40/315	40	292	2.1/2"	1.1/2"	111,7	110,9	110,0	108,4	104,5	101,3	96,9								
TH-40/315	50	292	2.1/2"	1.1/2"	111,7	110,9	110,0	108,4	104,5	101,3	96,9	91,2	84,0	78,9	73,2				
TH-40/315	50	305	2.1/2"	1.1/2"	123,3	122,6	121,8	120,6	117,4	114,6	110,9	106,0	99,9	95,5					
TH-40/315	50	320	2.1/2"	1.1/2"	136,8	136,1	135,5	134,7	132,2	130,1	127,1								
TH-40/315	60	320	2.1/2"	1.1/2"	136,8	136,1	135,5	134,7	132,2	130,1	127,1	123,2	118,2	114,6	110,6	106,0	100,9		
TH-40/315	60	333	2.1/2"	1.1/2"	148,4	147,8	147,3	146,8	145,1	143,4	141,1	138,0	134,0						
TH-40/315	75	333	2.1/2"	1.1/2"	148,4	147,8	147,3	146,8	145,1	143,4	141,1	138,0	134,0	131,2	127,9	124,2	120,1	117,1	

TH 50-125
SÉRIE

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECÁLQUE / DISCHARGE / DESCARGA

80 mm 3"

50 mm 2"

Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal																
					m³/h	0,0	7,0	30,0	40,0	50,0	60,0	65,0	70,0	75,0	80,0	84,0	86,0	90,0	92,0	98,0	102,0
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																
TH-50/125	5,5	114	3"	2"	15,9	15,9	15,5	14,9	14,1	12,9	12,2	11,5	10,6	9,7	8,9						
TH-50/125	5,5	120	3"	2"	17,9	17,9	17,5	16,9	16,0	14,8	14,1	13,3	12,4	11,4	10,6	10,2					
TH-50/125	5,5	125	3"	2"	19,6	19,6	19,2	18,6	17,6	16,3	15,6	14,7	13,8	12,8	12,0	11,5	10,6				
TH-50/125	7,5	130	3"	2"	21,4	21,4	20,9	20,2	19,2	17,9	17,1	16,2	15,2	14,2	13,3	12,9	11,9	11,4			
TH-50/125	7,5	136	3"	2"	23,5	23,5	23,1	22,4	21,4	20,1	19,3	18,4	17,5	16,5	15,6	15,1	14,2	13,7	12,1		
TH-50/125	7,5	142	3"	2"	25,6	25,6	25,3	24,7	23,6	22,3	21,5	20,6	19,7	18,7	17,8	17,4	16,4	16,0			

TH 50-160
SÉRIE

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECÁLQUE / DISCHARGE / DESCARGA

80 mm 3"

50 mm 2"

Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal															
					m³/h	0,0	8,3	30,0	40,0	50,0	60,0	65,0	70,0	75,0	80,0	85,0	90,0	95,0	100,0	104,0
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)															
TH-50/160	7,5	135	3"	2"	23,0	23,0	22,7	22,1	21,0	19,6	18,7	17,6	16,5	15,2	13,8	12,3				
TH-50/160	10	148	3"	2"	28,9	28,9	28,6	28,0	27,1	25,8	25,0	24,0	23,0	21,8	20,4	19,0	17,3			
TH-50/160	12,5	160	3"	2"	34,3	34,3	34,0	33,5	32,7	31,5	30,8	29,9	28,9	27,8	26,5	25,2	23,6	21,9		
TH-50/160	15	174	3"	2"	40,6	40,6	40,3	39,9	39,2	38,1	37,5	36,7	35,8	34,8	33,6	32,3	30,9	29,3	27,9	



TH 50-200

SÉRIE

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

80 mm 3" 50 mm 2"

Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal															
					m³/h	0,0	8,8	20,0	30,0	40,0	50,0	60,0	70,0	80,0	90,0	95,0	100,0	105,0	110,0	115,0
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																				
TH-50/200	15	180	3"	2"	41,6	41,6	41,5	41,2	40,5	39,2	37,3	34,6	31,0	26,4	23,7					
TH-50/200	20	191	3"	2"	47,6	47,6	47,5	47,3	46,7	45,5	43,6	41,1	37,8	33,6	31,1	28,4				
TH-50/200	20	195	3"	2"	49,9	49,9	49,8	49,6	48,9	47,7	45,9	43,5	40,2	36,2	33,8	31,2	28,3			
TH-50/200	20	205	3"	2"	55,3	55,3	55,2	55,1	54,6	53,4	51,7	49,4	46,4	42,6	40,5					
TH-50/200	25	205	3"	2"	55,3	55,3	55,2	55,1	54,6	53,4	51,7	49,4	46,4	42,6	40,5	38,1	35,5	32,8		
TH-50/200	25	213	3"	2"	60,5	60,5	60,4	60,2	59,5	58,4	56,7	54,4	51,5	48,0	45,9	43,7	41,3	38,7	35,9	
TH-50/200	25	219	3"	2"	64,4	64,4	64,3	64,0	63,3	62,1	60,4	58,2	55,3	51,9	50,0	47,9	45,6			
TH-50/200	30	219	3"	2"	64,4	64,4	64,3	64,0	63,3	62,1	60,4	58,2	55,3	51,9	50,0	47,9	45,6	43,1	40,5	37,7

TH 50-250

SÉRIE

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

80 mm 3" 50 mm 2"

Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal															
					m³/h	0,0	9,6	25,0	40,0	50,0	60,0	70,0	80,0	90,0	100,0	110,0	115,0	120,0	125,0	
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																				
TH-50/250	25	220	3"	2"	63,6	63,6	63,4	62,4	61,2	59,5	57,3	54,5								
TH-50/250	30	220	3"	2"	63,6	63,6	63,4	62,4	61,2	59,5	57,3	54,5	51,1	47,0	42,3					
TH-50/250	30	228	3"	2"	68,3	68,3	68,3	67,4	66,3	64,7	62,6	59,9	56,7	52,9						
TH-50/250	40	238	3"	2"	74,6	74,6	74,6	73,7	72,6	71,1	69,2	66,7	63,8	60,3	56,2	54,0				
TH-50/250	40	248	3"	2"	82,1	82,1	81,9	81,0	79,8	78,3	76,3	73,9	71,1	67,7	63,9					
TH-50/250	50	260	3"	2"	91,0	91,0	90,8	89,8	88,6	87,0	85,0	82,6	79,8	76,6	73,1	71,1	69,1	67,0		

TH 50-315

SÉRIE

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

80 mm 3" 50 mm 2"

Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal																
					m³/h	0,0	11,5	30,0	40,0	50,0	60,0	70,0	80,0	90,0	100,0	110,0	120,0	130,0	140,0	145,0	
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																					
TH-50/315	50	270	3"	2"	94,4	94,4	94,3	93,9	93,1	91,7	89,6	86,8	83,0	78,3							
TH-50/315	60	270	3"	2"	94,4	94,4	94,3	93,9	93,1	91,7	89,6	86,8	83,0	78,3	72,4	65,3					
TH-50/315	60	282	3"	2"	105,3	105,2	105,2	105,0	104,6	103,7	102,2	100,0	97,0	93,0	87,8						
TH-50/315	60	295	3"	2"	116,0	116,0	115,9	115,8	115,5	114,8	113,6	111,8	109,2								
TH-50/315	75	295	3"	2"	116,0	116,0	115,9	115,8	115,5	114,8	113,6	111,8	109,2	105,8	101,4	96,0	89,3				
TH-50/315	75	306	3"	2"	125,3	125,3	125,2	125,1	124,8	124,2	123,2	121,6	119,4	116,5	112,8	108,3					
TH-50/315	100	306	3"	2"	125,3	125,3	125,2	125,1	124,8	124,2	123,2	121,6	119,4	116,5	112,8	108,3	102,8	96,2			
TH-50/315	100	320	3"	2"	139,3	139,3	139,2	139,1	139,0	138,9	138,7	137,9	136,4	134,0	130,5	125,9	119,9	112,4	108,0		

TH 65-125

SÉRIE

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

100 mm 4" 65 mm 2 1/2"

Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal																	
					m³/h	0,0	11,7	40,0	60,0	80,0	90,0	100,0	110,0	120,0	125,0	130,0	135,0	140,0	145,0	150,0	157,0	
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																						
TH-65/125	7,5	114	4"	2 1/2"	14,7	14,7	14,4	13,5	12,3	11,6	10,9	10,0	9,2	8,8								
TH-65/125	7,5	119	4"	2 1/2"	16,5	16,5	16,2	15,4	14,2	13,5	12,8	11,9	11,1	10,6								
TH-65/125	10	119	4"	2 1/2"	16,5	16,5	16,2	15,4	14,2	13,5	12,8	11,9	11,1	10,6	10,2							
TH-65/125	10	122	4"	2 1/2"	17,6	17,6	17,2	16,5	15,3	14,6	13,9	13,1	12,2	11,7	11,3	10,8						
TH-65/125	10	128	4"	2 1/2"	19,7	19,7	19,4	18,7	17,6	16,9	16,1	15,3	14,4	13,9	13,4	12,9	12,3					
TH-65/125	10	131	4"	2 1/2"	20,8	20,8	20,5	19,8	18,7	18,0	17,3	16,4	15,5	15,0	14,4	13,9	13,3	12,7				
TH-65/125	10	137	4"	2 1/2"	22,9	22,9	22,6	22,0	21,0	20,3	19,5	18,7										
TH-65/125	12,5	137	4"	2 1/2"	22,9	22,9	22,6	22,0	21,0	20,3	19,5	18,7	17,7	17,1	16,6	16,0	15,3	14,6	13,9			
TH-65/125	12,5	141	4"	2 1/2"	24,4	24,4	24,1	23,5	22,5	21,8	21,1	20,2	19,1	18,6	18,0	17,3	16,6	15,9	15,2	14,0		



TH 65-160

SÉRIE

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECÁLQUE / DISCHARGE / DESCARGA

100 mm 4" 65 mm 2 1/2"

Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal														
					m³/h	0,0	12,2	40,0	60,0	70,0	80,0	90,0	100,0	110,0	120,0	125,0	130,0	135,0	140,0
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																			
TH-65/160	10	138	4"	2.1/2"	23,2	23,2	23,0	22,1	21,3	20,2	18,9	17,2	15,2	12,8	11,4				
TH-65/160	10	144	4"	2.1/2"	25,7	25,7	25,6	24,9	24,2	23,3	22,0	20,5							
TH-65/160	12,5	144	4"	2.1/2"	25,7	25,7	25,6	24,9	24,2	23,3	22,0	20,5	18,6	16,4	15,1				
TH-65/160	12,5	151	4"	2.1/2"	28,9	28,9	28,8	28,2	27,7	26,9	25,9	24,5	22,9	20,8	19,7	18,4			
TH-65/160	15	159	4"	2.1/2"	32,5	32,5	32,5	32,1	31,7	31,1	30,2	29,1	27,6	25,9	24,8				
TH-65/160	20	166	4"	2.1/2"	36,2	36,2	36,2	36,0	35,7	35,2	34,6	33,6	32,4	30,8	29,9	28,9	27,7	26,5	
TH-65/160	25	174	4"	2.1/2"	40,7	40,7	40,6	40,5	40,3	40,0	39,5	38,7	37,7	36,3	35,6	34,7	33,7	32,7	30,2

TH 65-200

SÉRIE

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECÁLQUE / DISCHARGE / DESCARGA

100 mm 4" 65 mm 2 1/2"

Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal												
					m³/h	0,0	12,8	40,0	60,0	80,0	100,0	120,0	135,0	140,0	145,0	155,0	160,0
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																	
TH-65/200	20	180	4"	2.1/2"	42,7	42,7	42,5	41,6	39,7	36,8	32,7	28,8					
TH-65/200	25	187	4"	2.1/2"	46,0	46,0	46,0	45,1	43,4	40,6	36,7	32,9	31,4				
TH-65/200	25	195	4"	2.1/2"	50,1	50,1	50,0	49,2	47,6	45,0	41,3	37,7					
TH-65/200	30	204	4"	2.1/2"	55,0	55,0	54,9	54,3	53,0	50,7	47,2	43,7	42,3	40,9			
TH-65/200	40	219	4"	2.1/2"	65,0	65,0	65,0	64,6	63,7	61,9	59,1	56,2	55,1	53,8	51,1	49,5	47,9

TH 65-250

SÉRIE

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECÁLQUE / DISCHARGE / DESCARGA

100 mm 4" 65 mm 2 1/2"

Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal														
					m³/h	0,0	14,1	40,0	60,0	70,0	80,0	100,0	120,0	130,0	140,0	150,0	160,0	165,0	170,0
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																			
TH-65/250	40	220	4"	2.1/2"	62,3	62,3	61,7	60,2	59,1	57,8	54,3	49,7	47,0	43,9	40,4				
TH-65/250	40	230	4"	2.1/2"	67,9	67,9	67,4	66,0	65,0	63,8	60,5	56,0	53,4	50,4	47,0	43,3			
TH-65/250	40	240	4"	2.1/2"	73,6	73,6	73,1	71,9	70,9	69,7	66,6	62,4	59,8						
TH-65/250	50	240	4"	2.1/2"	73,6	73,6	73,1	71,9	70,9	69,7	66,6	62,4	59,8	56,8	53,6	49,9	48,0		
TH-65/250	50	250	4"	2.1/2"	80,1	80,1	79,7	78,5	77,5	76,3	73,2	69,1	66,7	63,9	60,9	57,6	55,9	54,0	
TH-65/250	50	260	4"	2.1/2"	86,6	86,6	86,3	85,1	84,1	82,9	79,8	75,9	73,6						
TH-65/250	60	260	4"	2.1/2"	86,6	86,6	86,3	85,1	84,1	82,9	79,8	75,9	73,6	71,0	68,3	65,3	63,8	62,1	58,8

TH 80-160

SÉRIE

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECÁLQUE / DISCHARGE / DESCARGA

125 mm 5" 80 mm 3"

Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal												
					m³/h	0,0	18,0	30,0	50,0	75,0	100,0	125,0	150,0	175,0	200,0	210,0	230,0
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																	
TH-80/160	15	154x122	5"	3"	24,1	24,1	23,9	23,2	21,7	19,9	17,9	16,0	14,6				
TH-80/160	20	162x139	5"	3"	28,7	28,7	28,7	28,1	26,9	25,2	23,2	21,1	19,3	17,8	17,3		
TH-80/160	25	162	5"	3"	33,9	33,9	33,9	33,5	32,5	31,0	29,3	27,4	25,4	23,4	22,7	21,3	
TH-80/160	30	172	5"	3"	38,7	38,7	38,6	38,3	37,7	36,6	35,1	33,4	31,4	29,2	28,3		
TH-80/160	40	172	5"	3"	38,7	38,7	38,6	38,3	37,7	36,6	35,1	33,4	31,4	29,2	28,3	26,4	24,5



TH 80-200
SÉRIE

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECÁLQUE / DISCHARGE / DESCARGA

125 mm 5" 80 mm 3"

Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal														
					m³/h	0,0	17,0	30,0	50,0	75,0	100,0	125,0	150,0	175,0	200,0	220,0	230,0	240,0	252,0
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)														
TH-80/200	30	179	5"	3"	42,9	42,9	42,8	42,6	41,8	40,2	37,6	34,1	29,5	23,6					
TH-80/200	40	189	5"	3"	48,3	48,3	48,2	48,1	47,2	45,5	43,0	39,5	35,2	29,8	24,7	21,9			
TH-80/200	50	198	5"	3"	53,1	53,1	53,0	52,9	52,0	50,3	47,8	44,4	40,3	35,3	30,6	28,1	25,4		
TH-80/200	50	208	5"	3"	59,3	59,3	59,2	59,0	58,1	56,5	54,2	51,1	47,2	42,4	38,1	35,7			
TH-80/200	60	208	5"	3"	59,3	59,3	59,2	59,0	58,1	56,5	54,2	51,1	47,2	42,4	38,1	35,7	33,1	29,9	
TH-80/200	60	219	5"	3"	65,9	65,9	65,8	65,7	64,9	63,4	61,3	58,4	54,7	50,3	46,2	43,9	41,6	38,5	

TH 80-250
SÉRIE

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECÁLQUE / DISCHARGE / DESCARGA

125 mm 5" 80 mm 3"

Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal														
					m³/h	0,0	22,5	80,0	100,0	120,0	140,0	160,0	180,0	200,0	220,0	240,0	260,0	280,0	300,0
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)														
TH-80/250	60	220	5"	3"	65,7	65,7	65,4	64,9	64,1	62,9	61,3	59,2	56,5	53,3	49,4				
TH-80/250	75	234	5"	3"	75,1	75,1	75,0	74,5	73,8	72,8	71,3	69,5	67,1	64,2	60,7	56,5	51,6		
TH-80/250	100	247	5"	3"	84,9	84,9	84,8	84,3	83,5	82,4	80,9	79,0	76,7	74,0	70,8	67,2	63,0	58,3	
TH-80/250	100	266	5"	3"	98,2	98,2	97,9	97,5	96,8	95,8	94,6	93,0	91,0	88,7	85,9				
TH-80/250	125	266	5"	3"	98,2	98,2	97,9	97,5	96,8	95,8	94,6	93,0	91,0	88,7	85,9	82,8	79,1	74,9	70,2

TH 100-160
SÉRIE

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECÁLQUE / DISCHARGE / DESCARGA

125 mm 5" 100 mm 4"

Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal															
					m³/h	0,0	27,0	50,0	100,0	125,0	150,0	175,0	200,0	225,0	240,0	275,0	300,0	310,0	320,0	330,0
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)															
TH-100/160	30	178/154	5"	4"	32,2	32,2	32,1	31,3	30,5	29,4	28,0	26,4	24,5	23,3	20,0	17,4	16,3			
TH-100/160	30	178/164	5"	4"	34,0	34,0	33,9	33,1	32,3	31,2	29,9	28,3	26,5	25,3						
TH-100/160	40	178/164	5"	4"	34,0	34,0	33,9	33,1	32,3	31,2	29,9	28,3	26,5	25,3	22,2	19,6	18,5	17,4		
TH-100/160	40	185/167	5"	4"	35,7	35,7	35,7	35,0	34,2	33,2	31,9	30,4	28,6	27,4	24,2	21,6	20,5	19,3	18,1	
TH-100/160	40	185	5"	4"	40,6	40,4	40,1	39,2	38,5	37,7	36,6	35,3	33,8	32,7	29,8	27,4	26,3	25,2	24,0	21,4

TH 100-200
SÉRIE

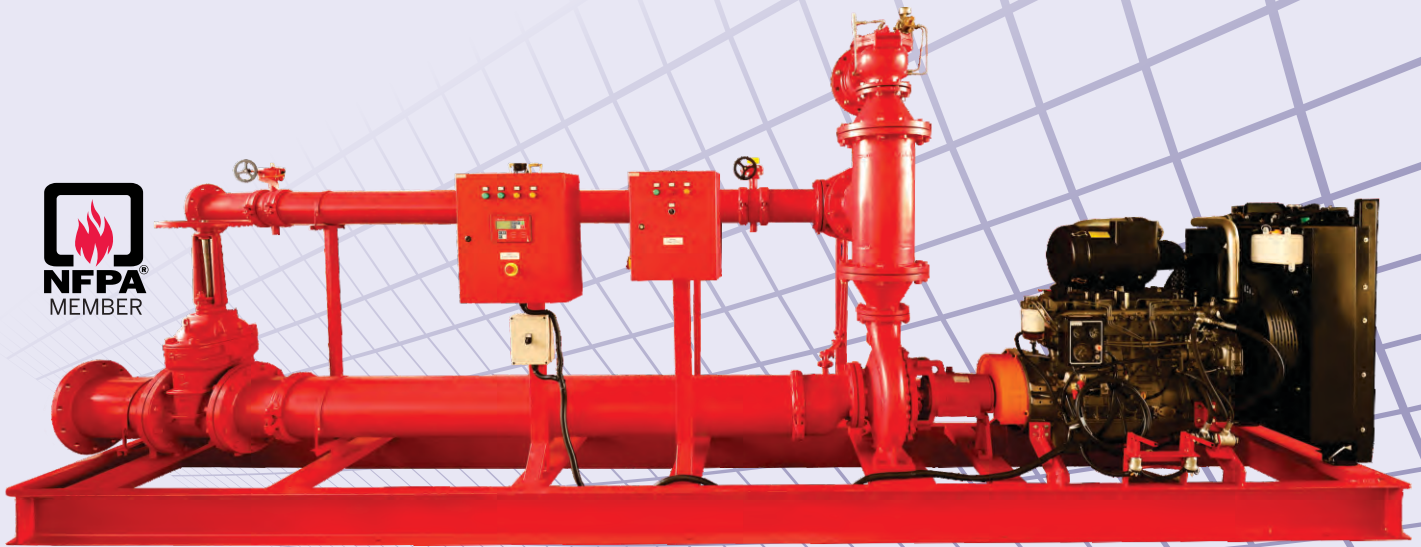
SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECÁLQUE / DISCHARGE / DESCARGA

125 mm 5" 100 mm 4"

Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal														
					m³/h	0,0	30,0	50,0	100,0	150,0	200,0	225,0	250,0	275,0	300,0	340,0	350,0	360,0	375,0
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)														
TH-100/200	50	179	5"	4"	39,5	39,5	39,2	37,8	35,4	32,3	30,5	28,5	26,4	24,2	20,6	19,7			
TH-100/200	50	189	5"	4"	44,7	44,7	44,5	43,2	41,0	37,9	36,2	34,3	32,2						
TH-100/200	60	189	5"	4"	44,7	44,7	44,5	43,2	41,0	37,9	36,2	34,3	32,2	30,0	26,3	25,4	24,4		
TH-100/200	60	197	5"	4"	48,9	48,9	48,7	47,5	45,4	42,5	40,7	38,8	36,8	34,6	30,9				
TH-100/200	75	207	5"	4"	55,5	55,5	55,4	54,4	52,4	49,7	48,0	46,1	44,1	42,0	38,3	37,3	36,3	34,8	
TH-100/200	100	219	5"	4"	63,5	63,5	63,4	62,6	60,9	58,3	56,7	55,0	53,0	50,8	47,0	46,0	45,0	43,4	40,6

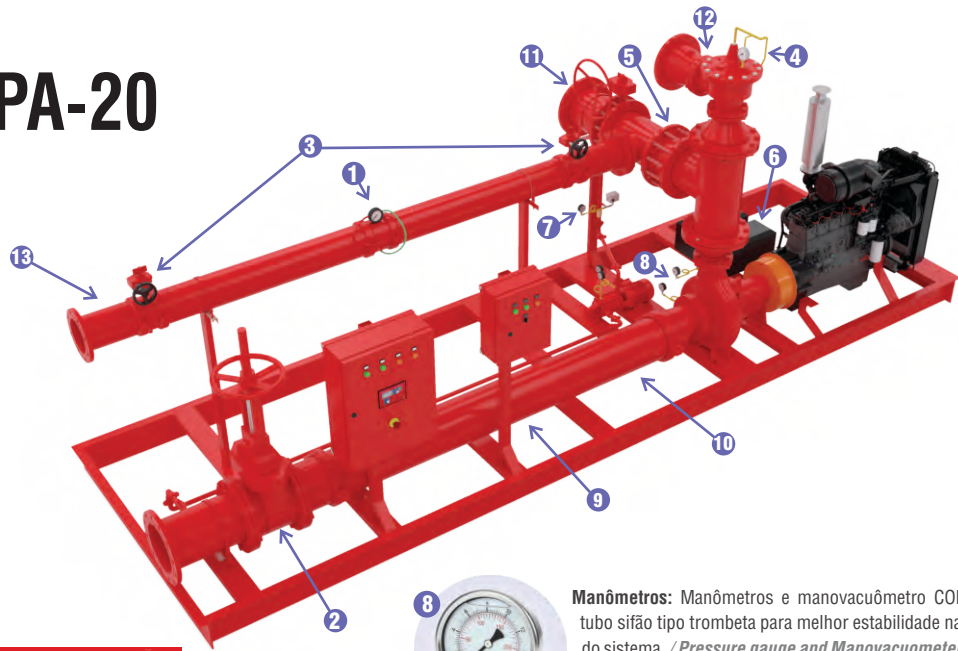


SKID **NFPA-20**

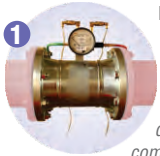


SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO
FIREFIGHTING SYSTEM / SISTEMA DE COMBATE A INCENDIOS

Instrumentação inclusa em acordo:
Instrumentation included in agreement:
Instrumentación incluida en acuerdo:



ACESSÓRIOS / ACCESSORIES / ACESORIOS



1 Medidor de Vazão (Flowmeter) analógico com certificação UL / FM, também dispomos de medidores de vazão ultrasônicos digitais com plataforma IOT (Internet of Things) e comunicação (Cloud) via Wi-fi: com acompanhamento de dados em tempo real em dispositivos mobile e desktop. / *Analog flowmeter listed UL / FM certification, we also have digital ultrasonic flowmeters with IOT platform (Internet of Things) and communication (Cloud) by Wi-Fi, being able to follow in real time and with mobile devices and desktop.* / Medidor de Caudal (Flowmeter) analógico con certificación UL / FM, también disponemos de medidores de caudal ultrasónicos digitales con plataforma IOT (Internet of Things) y comunicación (Cloud) via Wi-fi: pudiendo acompañarse en tiempo real con dispositivos móviles y desktop.



2 **Válvulas de Sucção:** Válvula de gaveta de haste ascendente com certificação UL / FM. / **Suction valves:** UL / FM certified rising stem gate valve. / **Válvulas de Succión:** Válvula de gaveta de haste ascendente con certificación UL / FM.



3 **Válvulas de Recalque:** Válvulas conforme exigência da norma ou projeto (Borboleta ou esfera) NBR 10897 (Sprinklers) - NBR 13714 (Hidrantes). / **Discharge valves:** Valves in accordance with the standards and requirements of the project (Butterfly and Ball). / **Válvulas de Descarga:** Válvulas de acuerdo con las exigencias de la norma o proyecto (Mariposa o Esfera).



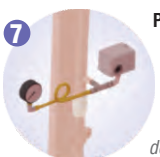
4 **Válvula de alívio:** Contemplamos fornecimentos de sistemas/skids em conformidade com NFPA-20 com válvulas de alívio certificadas UL/FM, de fácil ajuste para proteção total do sistema em casos de sobre pressão. Disponibilizamos também válvulas de alívio mais compactas para sistemas em adequação com Norma NBR 16704. / **Relief valve:** Supplying of skids/systems according to NFPA-20 with UL/FM certificated relief valves, of easy maintenance for total system protection in case of under pressure. We supply compacts relief valves too, for 16704 standard systems. / **Válvula de alívio:** Contemplamos suministrar de sistemas/skids en acuerdo con NFPA-20 con válvulas de alívio certificadas UL/FM, de fácil ajuste para protección total del sistema en casos de sobre presión. Disponibilizamos también válvulas de alívio mas compactas para sistemas en adecuación a la norma 16704.



5 **Válvula de retenção:** Nossos sistemas contemplam válvulas de retenção de dupla portinhola garantindo proteção hidráulica contra golpes de aríete. / **Check valves:** Our systems have dual plate check valves, ensuring hydraulic protection against water hammer. / **Válvula de retención:** Nuestros sistemas contemplan válvulas de retención de doble puerta garantizando protección hidrúlica contra golpes de aríete.



6 **Banco de Baterias:** O sistemas de incêndio acompanham banco de bateria e diversas opções, 02x ou 04x baterias, 12 ou 24Volts dependendo de cada sistema e/ou motor. / **Battery banks:** The firefighting system comes with batteries with options, 02x or 04x of 12 or 24 Volts batteries, depending on each system and/or motor. / **Banco de Baterias:** El sistema de incendio va acompañado de baterias con opciones, 02x o 04x baterias de 12 o 24 Volts dependiendo de cada sistema y/o motor.



7 **Pressostatos individuais:** Cada motobomba possui um pressostato único de excelente qualidade para a automatização de partida do equipamento. / **Individual pressure switches:** Each pump has a unique pressure switch with high quality for the equipment automatization start. / **Presostatos individuales:** Cada motobomba posee un presostato único de excelente calidad para la automatización de partida del equipo.



8 **Manômetros:** Manômetros e manovacúmetro COM glicerina e com tubo sifão tipo trombeta para melhor estabilidade na leitura da pressão do sistema. / **Pressure gauge and Manovacuumeter:** With glycerin and trumpet-type siphon tube for the instrumentation better protection. / **Manómetros y Manovacuumetros:** con glicerina y con tubo sifón tipo trompeta para mejor protección de la instrumentación.



9 **União:** Utilizamos uniões através de acoplamentos flexíveis com sistema ranhurado para pressões até 69bar (até ø12"), com facilidade de alinhamento de montagem e fácil manutenção, boas tolerâncias em situações de contração/deflexão, garantindo estanqueidade do sistema. União fornecidas todas em conformidade com as exigências da norma NFPA-20. / **Unions:** We use unions by means of flexible couplings with a groove system for pressures up to 69 bar (up to ø12"), with easy alignment, assembly and maintenance, good tolerance in contraction / deflection situations, ensuring tightness of the system. All supplied union is in accordance to the requirements of NFPA-20 standard. / **Uniones:** Utilizamos uniones mediante acoples flexibles con sistema de ranuras para presiones de hasta 69 bar (hasta ø12"), con facilidad de alineamiento de montaje y facil mantenimiento, buenas tolerancias en situaciones de contracción/deflexión, garantizando estanqueidad del sistema. Uniones suministradas todas en acuerdo con las exigencias de la norma NFPA-20.

KITS



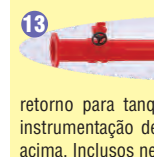
10 **Kit Sucção:** Fornecemos em nossos SKIDs Manifolds e Adutoras de Sucção as Válvulas de gaveta com haste ascendente com certificação UL / FM. Incluso neste kit >> itens 02, 09; / **Suction Kits:** We provide in ours SKIDs, manifolds and suction pipelines, the UL / FM certified rising stem gate valve. Included in this kit >> Items 02 and 09. / **Kit Sucção:** Suminstramos en nuestros SKIDs Manifolds y Adutoras de Succión las válvulas de gaveta con haste ascendente certificadas UL / FM. Incluido en este kit >> items 02 y 09;



11 **Kit Recalque A (Manifold):** Dispomos em nosso fornecimento Manifold com válvulas de retenção e válvulas de controle. Incluso itens 3, 5 e 8; / **Discharge A kit (Manifold):** Manifold with retention valves and control valves. Included items 03, 05 and 08. / **Kit Descarga A (Manifold):** Manifold con válvulas de retención y válvulas de control. Incluido items 3, 5 y 8;



12 **Kit Recalque B (Manifold de alívio):** Dispomos em nossos fornecimento Manifold com a válvula de alívio certificada UL / FM com visor de fluxo. Incluso neste kit >> itens 04 e visor de passagem (waste cone); / **Discharge B kit (Relief Manifold):** Manifold with UL / FM certified relief valve with flow display. Included in this kit >> Item 04 and waste cone with sight glass. / **Kit Descarga B (Manifold de alívio):** Manifold con la válvula de alívio certificada UL / FM con visor de flujo. Incluidos en este kit >> item 04 y visor de paso (waste cone);



13 **Kit Recalque C (Tubulação exclusiva para testes):** Dispomos de tubulação de retorno para tanque para realização de testes dos sistemas de incêndio com toda a instrumentação de medição de vazão inclusa e válvulas de controle como mencionado acima. Incluso neste kit >> itens 1, 3, 9. / **Discharge C kit (Exclusive pipes for tests):** We dispose of return pipes for tanks for the realization of firefighting tests with all the flowmeter instrumentation included and control valves, as mentioned previously. Included in this kit >> Items 01, 03 and 09. / **Kit Descarga C (Tubos exclusivos para pruebas):** Disponemos de tubos de retorno para tanque para realización de pruebas de los sistemas de incendio con toda la instrumentación de medición de caudal incluida y válvulas de control como mencionado anteriormente. Incluido en este kit >> items 1, 3 y 9.

Bombas para Combate / Firefighting pumps / Bombas para Combate



APLICAÇÃO: Sistema de SPRINKLER e HIDRANTES / Application: Sprinkler and hydrants systems. / Aplicación: Sistema de SPRINKLER e HIDRANTES

- Opção de bombas centrífugas para combate (PRINCIPAL e RESERVA), NORMALIZADAS End Suction da linha **GS** (EBARA Global Standard) até 800hp, linha **TH** (THEBE) até 250hp e também a linha Multiestágio **TMDL** até 400hp./ *Centrifugal pumps options for firefighting (Principal and Reserve), End Suction Standard GS line (EBARA Global Standard) up to 800 HP, TH line (THEBE) up to 250 HP, and multistage line TMDL up to 400 HP. / Opción de bombas centrífugas para combate (PRINCIPAL y RESERVA), NORMALIZADAS End Suction linea GS (EBARA Global Standard) hasta 800 hp, linea TH (THEBE) hasta 250 hp y también linea Multietapas TMDL hasta 400 hp.*
- Toda linha de bombas centrífugas com capacidade de atendimento a 150% da vazão de projeto, seguindo requisitos das normas de incêndio. Bombas para sistemas em conformidade com as normas **NFPA-20 (Norma Internacional) - NBR 10897 (Sprinklers) - NBR 13714 (Hidrantes) - NBR 16704 (Conjuntos) e demais instruções técnicas estaduais** e dimensionadas conforme projeto do cliente. Quando acionadas, as mesmas são responsáveis pelo bombeamento do fluido até o ponto de utilização, seja sprinklers ou hidrantes. / *Complete centrifugal pump line with 150% service capacity of design flow rate following the requirements of fire protection regulations. Pumps for systems in accordance to NFPA-20 standard (International Standard), NBR 10897 (Sprinklers), NBR 13714 (Hydrants), NBR 16704 (Sets) and other technical instruction, dimensioned according to the customer project. When the pumps are started they are responsible for the fluid pumping up to the utilization point being the sprinklers or hydrants. / Toda la linea de bombas centrífugas con capacidad de atendimento a 150% del caudal de proyecto, siguiendo los requisitos de las normas de incendio. Bombas para sistemas en conformidad con las normas NFPA-20 (Norma Internacional) - NBR 10897 (Sprinklers) - NBR 13714 (Hidrantes) - NBR16704 (Conjuntos) y demas instrucciones técnicas y dimensionadas de acuerdo al proyecto del cliente. Cuando accionadas, las mismas son responsables por el bombeo del fluido hasta el punto de utilización ya sean los sprinklers o hidrantes.*
- Possuímos o opcional de construção com rotor em bronze em adequação com Norma NFPA. / *We have the bronze impeller option according to NFPA-20 standard. / Poseemos el opcinal de construccion del rotor en bronce en adecuacion con la norma NFPA.*



Bombas Jockey / Jockey pumps / Bombas Jockey

Disponemos de uma linha completa para bombas Jockey, desde bombas multiestagios da linha P11 e P15, como também bombas com injetor interno da linha RE-16, onde contemplamos todas as faixas de pressão, com vazões próximas a 20 l/min (1,2m³/h), atendendo as normas necessárias e projeto do cliente.



Estas bombas são responsáveis por manter a rede pressurizada, pronta para acionamento e atuar em possíveis vazamentos na própria rede.

We own a complete Jockey pumps line, since the multistage P-11 and P-15, as internal injector pumps RE-16, where contemplate all pressure ranges with flows close to 20 L/min (1,2 m³/h), we attend the necessary standards and customer projects.

These pumps are responsible to keep the network pressurized, ready to be triggered and act in possible network leaks.

Disponemos de una linea completa para bombas jockey, desde las multietapas P11 y P15, como también bombas con inyector interno RE-16, donde contemplamos todos los rangos de presión, con caudales proximos a 20L/min (1,2 m³/h), atendemos las normas necesarias y proyectos del cliente.

Estas Bombas son responsables por mantener la red presurizada, pronta para el accionamiento y actuar en posibles escapes en la propia red.

A EBAS (Ebara Bombas América do Sul) oferece a melhor motorização do mercado, trabalhando com as principais marcas mundiais de motores estacionários, incluindo motores elétricos II e IV Polos (3500 e 1750 rpm) e também os motores a DIESEL para as bombas de combate, de 38 até 900hp com variadas rotações, sendo elas, 1750rpm - 2500rpm e 3000rpm, atendendo às necessidades de diferentes projetos de pequeno, médio ou de maior amplitude. / *EBAS (Ebara Pumps South America) provides the best market motorization, working with the mainly worldwide brands of stationary motors, including II and IV poles electric motors (3500 rpm and 1750 rpm) also the diesel motors for firefighting pumps of 38 up to 900 HP, with varied rotations being; 1750 – 2500 and 3000 rpm, attending the needs of different projects of small, medium and large size. / EBAS (Ebara Bombas América do Sul) ofrece la mejor motorización del mercado, trabajando con las principales marcas mundiales de motores estacionarios, incluyendo motores electricos II y IV polos (3500 y 1750rpm) también los motores a diesel para las bombas de combate de 38 hasta 900 hp con variadas rotaciones siendo ellas; 1750 - 2500 y 3000 rpm, atendiendo a las necesidades de diferentes proyectos de pequeño, mediano y grande porte.*



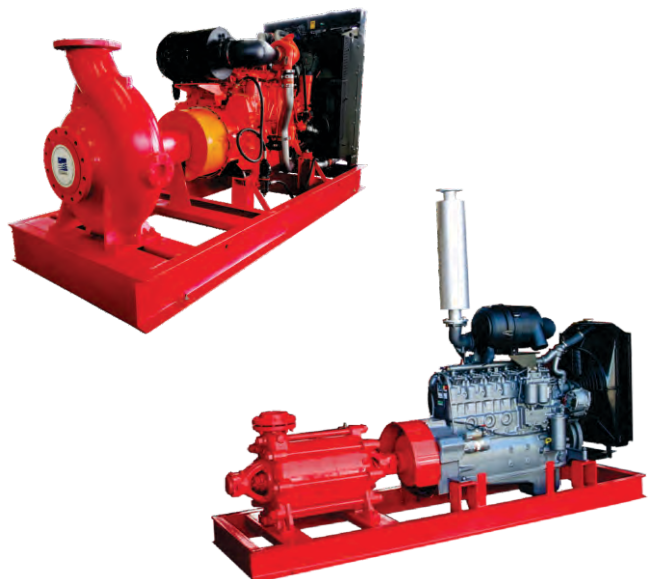
Painel Local: Painel para controle e partidas manuais, com indicação de horímetro, nível e pressão de óleo, rotação, entre outras informações. / *Tablero:* Panel for control and manual starts with hour meter indicator, oil level and pressure, rotation, among other information. / **Panel Local:** Panel para control y partidas manuales con indicación de horimetro, nivel y presión de aceite, rotación, entre otras informaciones.



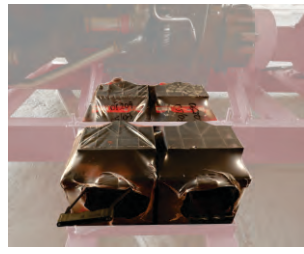
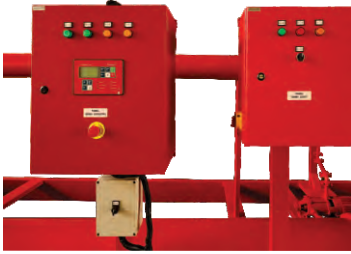
Escapamento silencioso: Escapamento silencioso para saída de gases do motor, com opção de flanges flexíveis para evitar vibração entre motor e silencioso. / *Silent exhaust:* For the motor gas elimination, with flexible coupling option to avoid the vibration between the motor and the silent. / **Escape silencioso:** para la salida de los gases del motor, con opción de bridas flexibles para evitar la vibración entre el motor y el silencioso.



Resistências de pré-aquecimento: Nosso fornecimento inclui resistência de pré-aquecimento para o sistema de arrefecimento do motor DIESEL, objetivando o cumprimento da norma NFPA20, que requer o motor sempre pré-aquecido para o momento da partida e combate ao fogo. / *Preheating resistors:* Our supply includes the preheating resistors for the diesel engine cooling, aiming at compliance with the NFPA-20 standard, that requires the preheating motor for the moment of the start to fight the fire. / **Resistencias de pré-calentamiento:** Nuestro suministro incluye resistencia de pre-calentamiento para el sistema de enfriamiento del motor DIESEL, Objetivando el cumplimiento de la NORMA NFPA-20, que requiere el motor siempre que pre-calentado para el momento de la partida para combatir el fuego.



PAINEL AUTOMATIZADO / AUTOMATED PANEL / DATOS DE LA BOMBA



Descrição dos Principais Componentes do Painel: /

Mainly panel components description: / Descripción de los Principales Componentes Tablero

- Caixa/armário - Cor Vermelha com proteção IP66; / Box/Cabinet - In red with IP66 protection; / Caja/armário - Color Rojo con protección IP66;
- CLP - Homologado NFPA; / CLP – NFPA homologated; / CLP - Homologado NFPA;
- 02 Carregadores 24 volts, alimentação 220v; / 02x 24 Volts Chargers, 220V power supply; / 02 Cargadores 24 volts, alimentación 220v;
- Voltímetro com seletora B1/B2; / Voltmeter with B1/B2 selector; / Voltímetro con selector B1/B2;
- 02 Amperímetros, para cada bateria; / 02x Amperimeters to each battery; / 02 Amperímetros para cada batería;
- Seletora Manual / Automático; / Manual / Automatic Selector; / Selectora Manual / Automático;
- Sinaleiro Pressão de Óleo; / Oil pressure signaling; / Señalización Presión de Aceite;
- Sinaleiro Temperatura; / Temperature signaling; / Señalización Temperatura;
- Sinaleiro Over Speed; / Over speed signaling; / Señalización Over Speed;
- Sinaleiro Bomba Ligada; / Pump on signaling; / Señalización Over Speed;
- Sinaleiro Defeito Geral; / General defect signaling; / Señalización Defecto General;
- Sirene para Defeito Geral; / General defect siren; / Sirena para Defecto General;
- Energizado; / Energized; / Energizado;
- Botão Verde Liga - Banco de Bateria 1 (Partida Manual); / Green ON button – Battery bank 1 (Manual start); / Botón Verde ON - Banco de Bateria 1 (Arranque Manual);
- Botão Verde Liga - Banco de Bateria 2 (Partida Manual); / Green ON button – Battery bank 2 (Manual start); / Botón Verde ON - Banco de Bateria 2 (Arranque Manual);
- Botão Emergência - Desliga; / Emergency OFF button; / Botón Emergencia - OFF;
- Saída para Borne, contato NA, seletora em manual ou painel desligado; / Output to terminal, NA contact, select in manual mode or disconnected panel; / Salida para Borne, contacto NA, selectora en manual o tablero desconectado;
- Saída para Borne, contato NA, bomba Ligada; / Output to terminal, NA contact, ON pump; / Salida para Borne, contacto NA, bomba ON;
- Saída para Borne, contato NA, Defeito Geral; / Output to terminal, NA contact, general defect; / Salida para Borne, contacto NA, Defecto General;
- Painéis remotos para serem instalados na portaria do empreendimento poderão ser fornecidos, caso seja uma necessidade do projeto. / In case of project needs, a remote panel can be installed at the building door. / Paneles remotos para ser instalados en la puerta del edificio pueden ser suministrados caso sea una necesidad del proyecto.

Nossos sistemas de combate a incêndio em forma de SKID contemplam uma unidade de bombeamento completa com bombas de combate principal e reserva, bomba jockey, motorização elétrica e Diesel, além do **acionamento automático através de painéis automatizados** para cada equipamento com seus respectivos barriletes de sensores de pressão (pressostatos). O fornecimento inclui também tanques de combustível. Nosso escopo de fornecimento inclui entrega técnica do sistema através de nossos especialistas e também DATABOOK do sistema, bem como treinamento para a equipe de brigadistas do empreendimento.

Our skids firefighting systems, contemplate a complete pumping unit with principal and reserves pumps, Jockey pump, electrical or diesel motorization, beyond the automatic panels start for each equipment with their respective pressure sensors (pressure switches). We also provide fuel tanks. Our scope of supply includes the system technical delivery through our experts and also system DATABOOK. Beyond a capacitation for the brigade team of the building or industry.

Nuestros sistemas de combate a incendios en forma de Skid contemplan una unidad de bombeo completa con bombas principal y reserva, bomba Jockey, motorización eléctrica o diesel, Además del accionamiento automatico de paneles para cada equipo con sus respectivos sensores de presión (presostatos). Suministramos también tanques de combustible. Nuestro alcance de suministro incluye entrega técnica del sistema mediante nuestros especialistas y también DATABOOK del sistema. Además de una capacitación para el equipo de brigadistas del edificio o industria.



Tanque externo: Tanques de combustível construídos em aço carbono, cobrindo a autonomia de volume de incêndio dos projetos NFPA-20 (Norma Internacional) - NBR 10897 (Sprinklers) - NBR 13714 (Hidrantes) - NBR 16704, com respiro para segurança do projeto, incluindo também indicador de nível visual e projetos especiais com medidor de nível eletrônico para acionamento de alarme

nos casos de nível baixo (inferior a 50%), "exigência NFPA-20". Opcional tanque de parede dupla para instalação em ambientes confinados. / External tank: Fuel tank made of carbon steel, covering the autonomy of fire volume of NFPA-20 projects (International Standard) – NBR 10897 (Sprinklers) – NBR 13714 (Hydrants) – 16704 standard, with vent to ensure the project security, also including the visual indicator and/or electronic, for triggering alarms in case of low level (less than 50%), "NFPA-20 requirement". Double wall tank optional for confined environments installations. / Tanque externo: Tanques de combustible construídos en acero a carbono, cubriendo la autonomia de volumen del incendio de los proyectos NFPA-20 (Norma Internacional) - NBR 10897 (Sprinklers) - NBR 13714 (Hidrantes) - norma 16704, con respiro para seguridad del proyecto, incluyendo también el indicador visual y/o electrónico para accionamientos de alarmas en casos de nivel bajo (inferior a 50%), "exigencia NFPA-20". Opcional tanque de pared doble para instalación en ambientes confinados.



A Ebara Bombas América do Sul Ltda, possui seu sistema de gestão da qualidade certificado conforme requisitos da norma ISO 9001, pelo órgão certificador TÜV NORD Brasil. / Ebara Bombas América do Sul Ltda, has its quality management system certified according to the ISO 9001 requirements by the certifying entity TÜV NORD Brazil. / Ebara Bombas América do Sul Ltda, posee su sistema de gestión de la calidad certificado conforme requisitos de la norma ISO 9001 por la entidad certificadora TÜV NORD Brasil.

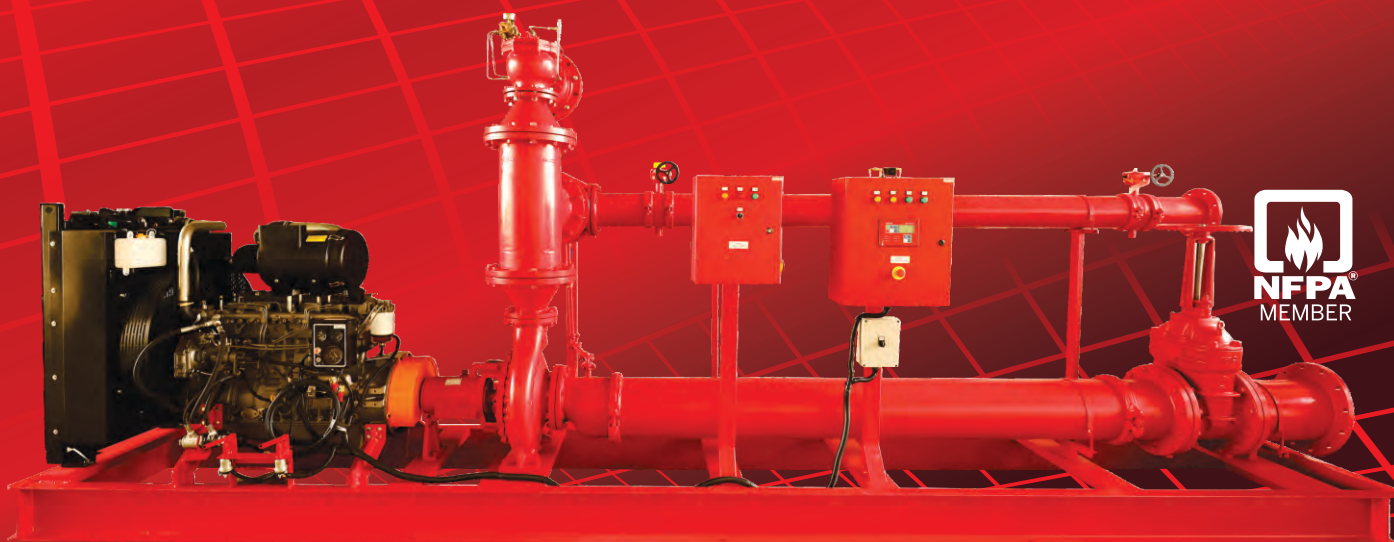


- ☛ Bombas centrífugas para combate a incêndio com capacidade de atingir a vazão e a pressão do projeto e também capacidade extra de 150% da vazão e mínima de 65% de pressão do projeto, em conformância com as normas NFPA-20 (Norma Internacional) - NBR 16704 (Norma nacional). / *Centrifugal pumps for firefighting with the capacity to reach the project's flow and pressure, in addition to an extra capacity of 150% of the flow and a minimum of 65% of the pressure, according to NFPA-20 (International Standard).* / *Bombas centrífugas para combate a incendio con capacidad de llegar a caudales y presiones del proyecto y también capacidad extra de 150% del caudal y mínima de 65% de presión del proyecto, conforme las normas NFPA-20 (Norma Internacional).*
- ☛ Painéis automatizados para acionamento das bombas principais e reserva assim que surgir a necessidade de combate a incêndio. No caso dos acionamentos dos motores a diesel, os painéis possuem capacidade para doze partidas consecutivas intercaladas a cada quinze segundos, sendo que, a partir da sexta partida o alarme é acionado automaticamente. / *Automatic panels for principal and reserve pumps starting as soon as the need arises to fight the fire. In case of the diesel motors, the panels have capacity of twelve consecutive starts, interspersed every 15 seconds, since the sixth start the alarm is automatically triggered.* / *Paneles automatizados para accionamiento de las bombas principales y reserva asi que surgir la necesidad de combate al incendio. En el caso de los accionamientos de los motores a diesel, los paneles poseen capacidad para doce partidas consecutivas intercaladas a cada quince segundos, siendo que, desde la sexta partida la alarma es accionada automaticamente.*
- ☛ O sistema de acionamento ainda contempla a opção de partidas MANUAIS INDEPENDENTES da automatização através de botões e/ou alavancas, em caso de falha e/ou mau funcionamento da automatização. / *The starting system has the option of manual independent automation starts, using buttons and/or levers, in case of failure and/or automation malfunction.* / *El sistema de accionamiento contempla la opción de partidas MANUALES INDEPENDIENTES de la automatización mediante botones y/o palancas, en caso de falla y/o mal funcionamiento de la automatización.*
- ☛ O equipamento acionado por motor a diesel é capaz de funcionar por horas,

conforme estipula a norma, para total garantia de combate ao fogo quando necessário. / *The equipment started by diesel motor is capable of run for hours, according to the standard, for full fire-fighting guarantee when needed.* / *El equipo accionado por motor a diesel es capaz de funcionar por horas, conforme estipula la norma, para total garantia del combate al fuego cuando necesario.*

- ☛ Rotor em Bronze para projetos NFPA-20. / *Bronze impeller for NFPA-20 projects.* / *Rotor en bronce para proyectos NFPA-20.*
- ☛ Bombas com pressão máxima em shutoff de 140% do ponto. / *Pumps with maximum pressure in shutoff (Churn) of 140% duty point.* / *Bombas con presión máxima en shutoff de 140% del punto.*
- ☛ Tubulações dimensionadas de acordo com a vazão, segundo norma. / *Pipes dimensioned according to the standard, and the flow.* / *Tubos dimensionados segun norma, de acuerdo con el caudal.*
- ☛ Tubulação e sistema para teste de conjunto. / *Pipes and systems for set tests.* / *Tubos y sistema para pruebas de conjunto.*
- ☛ Realização de teste hidrostático durante a produção. / *Hydrostatic tests realization during production.* / *Realización de pruebas hidrostático durante la producción.*
- ☛ Certificação do desempenho do conjunto nas etapas de fabricação e novamente no startup. / *Certification of the performance during the manufacturing stages and again at start-up.* / *Certificación del desempeño del conjunto en las etapas de fabricación y nuevamente en el start-up.*
- ☛ Tanques de combustível dimensionados para operação durante o período estabelecido em norma. / *Dimensioned fuel tanks for 8 hours working.* / *Tanques de combustible dimensionados para operación durante 8 (ocho) horas.*
- ☛ Skid dimensionado com espaço para total acesso e manutenção dos itens. / *Dimensioned skid with space for total access and items maintenance.* / *Skid dimensionado con espacio para total acceso y mantenimiento de los items.*
- ☛ Skid completo, pronto para instalação, sem necessidade de acessórios. / *Complete skid, ready for installation, without accessories need.* / *Skid completo, pronto para instalación, sin necesidad de accesorios.*

Atendemos também projetos em conformância com NBR 10897 (Sprinklers) - NBR 13714 (Hidrantes) - NBR 16704 e demais instruções técnicas estaduais. / *We also attend projects in accordance with NBR 10897 (Sprinklers) - NBR 13714 (Hydrants) - NBR 16704 /* *Atendemos también proyectos de acuerdo con NBR 10897 (Sprinklers) - NBR 13714 (Hidrantes) - NBR 16704*



MOTORIZAÇÃO GPI60

DRIVEN BY / MOTORIZACIÓN



Podemos também bombas para serem acopladas aos motores Buffalo, Branco, Toyama e Kawashima. Para maiores detalhes e informações de performance (pressão e vazão), consultar o site do fabricante. We also have pumps to be coupled to Buffalo, Branco, Toyama and Kawashima engines. For further details and performance information (Head and flow) consult the manufacturer's website. También tenemos bombas para acoplarse a los motores Buffalo, Branco, Toyama y Kawashima. Para más detalles e información de rendimiento (presión y caudal), consultar el sitio web del fabricante.

MODELO MODEL / MODELO		Potência (cv) Power (hp)	Estágios / Stages / Etapas	Rotor (mm) Impeller / Impulsor		Flange / Brides Rosca / Thread BSP		Rotação (rpm) Speed / Rotación	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																												ALTURA MÁXIMA SHUT-OFF				
Motor Engine (HONDA)	Bomba / Pump (THEBE)			Diâmetro / Diameter	Largura / Width	Sucção / Suction	Recalque / Discharge		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	22	24	26	28	30	32	34							
GP160	THI-13	4.9	1	125	5	2 1/2"	2 1/2"	3.600																															28,0		
MODELO MODEL / MODELO		Potência (cv) Power (hp)	Estágios / Stages / Etapas	Rotor (mm) Impeller / Impulsor		Flange / Brides Rosca / Thread BSP		Rotação (rpm) Speed / Rotación	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																												ALTURA MÁXIMA SHUT-OFF				
Motor Engine (HONDA)	Bomba / Pump (THEBE)			Diâmetro / Diameter	Largura / Width	Sucção / Suction	Recalque / Discharge		8	10	12	14	15	17	19	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	110	120							
GP160	P-11/4	4.9	1	108	3	1"	1"	3.600																																86,0	
	THB-13			125	5.5	2"	1 1/2"		32,0	30,0	28,0	26,9	24,5	21,9	20,5	11,3	0																							27,0	
	THL-13			115	13	2 1/2"	2"		48,0	45,0	41,7	38,2	37,0	34,0	30,8	29,1	16,8	0																							26,5
	TH-16			159	3	1 1/2"	1"		19,2	19,1	18,8	18,7	18,3	18,1	17,8	17,0	15,8	14,5	12,9	11,0	8,3	4,5	0																		56,8
	AEX-1 (*)			124	14	2"	1 1/2"						22,6	21,8	20,0	18,1	17,0	11,0	2,6	0																					32,0
	AE-2 (*)			123	12	2"	2"		32,7	28,0	22,4	16,5	14,4	10,5	7,2	6,0	0,5	0																			25,4				
MODELO MODEL / MODELO		Potência (cv) Power (hp)	Estágios / Stages / Etapas	Rotor (mm) Impeller / Impulsor		Rosca / Thread BSP		Rotação (rpm) Speed / Rotación	PROFUNDIDADE ATÉ NÍVEL DINÂMICO [m] / DYNAMIC LEVEL DEPTH [m] / PROFUNDIDAD HASTA NIVEL DINÂMICO - [m]																												PK (2)	PMI (3)			
Motor Engine (HONDA)	Bomba / Pump (THEBE)			Diâmetro / Diameter	Largura / Width	Sucção / Suction	Pressão / Return Pressión		Recalque / Discharge	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52								
GP160	TJ-16/20	4.9	1	159	3.5	1 1/4"	1"	3/4"	3.600	6,1	5,4	5	4,6	4,1	3,6	3,1	2,4																						22	15	
	TJ-16/30			159	3.5	1 1/4"	1"	3/4"									3,0	2,8	2,5	2,2	1,9	1,5																	22	22	
	TJ-16/40			159	3.5	1 1/4"	1"	3/4"																1,4	1,3	1,2	1,1	1	0,9	0,8										23	27
MODELO MODEL / MODELO		Potência (cv) Power (hp)	Estágios / Stages / Etapas	Rotor (mm) Impeller / Impulsor		Rosca / Thread BSP		Rotação (rpm) Speed / Rotación	PROFUNDIDADE ATÉ NÍVEL DINÂMICO [m] / DYNAMIC LEVEL DEPTH [m] / PROFUNDIDAD HASTA NIVEL DINÂMICO - [m]																												PK (2)	PMI (3)			
Motor Engine (HONDA)	Bomba / Pump (THEBE)			Diâmetro / Diameter	Largura / Width	Sucção / Suction	Pressão / Return Pressión		Recalque / Discharge	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	55								
GP160	TPJ-16/20 AL	4.9	1	159	3.5	1 1/2"	1 1/4"	1"	3.600			9,6	8,7	7,6	6,5	5,7	5,1	4,3																					21	10	
	TPJ-16/30 AL			159	3.5	1 1/2"	1 1/4"	1"								5,5	5,0	4,4	3,7	3,4	3,0	2,5																	23	18	
	TPJ-16/40 AL			159	3.5	1 1/2"	1 1/4"	1"														4,0	3,4	3,0	2,8	2,7	2,3													26	31
	TPJ-16/50 AL			159	3.5	1 1/2"	1 1/4"	1"																2,1	2,0	1,9	1,7	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	0,9							33	35

(*) Rotor Semiabierto em Ferro Fundido. Cast Iron semi open impeller / Impulsor semiabierto en Hierro Fundido

Nota: TJ-16 - Para poços diâmetro mínimo 4" | Note: TJ-16 - Minimum Well diameter >> 4" | Para pozos de diâmetro mínimo 4"

TPJ-16 - Para poços diâmetro mínimo 6" | TPJ-16 - Minimum Well diameter >> 6" / Para pozos de diâmetro mínimo 6"

(1) - Vazão baseada ao nível do mar com submersão apropriada do injetor. / (1) - Flow based on the sea level with proper injector submergence / (1) - Caudal basada en nivel del mar con submergencia adecuada al inyector

(2) - PK - Pressão de descarga a vazão indicada. / (2) - PK- Discharge pressure to indicated flow / (2) - PK- Presión de descarga a caudal indicada

(3) - PMI - Profundidade mínima do injetor em metros. / (3) - PMI- Minimum injector depth in meters / (3) - PMI- Mínima profundidade del inyector en metros

Obs.: Dados de pressão e vazão válidos para motores Honda / Note: Performance (Head x Flow) valid for Honda engines. / Nota: Datos de presión y caudal válidos para motores Honda

MOTORIZAÇÃO GX160

DRIVEN BY / MOTORIZACIÓN



MODELO MODEL / MODELO		Potência (cv) Power (hp)	Estágios / Stages / Etapas	Rotor (mm) Impeller / Impulsor		Flange / Brides Rosca / Thread BSP		Rotação (rpm) Speed / Rotación	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																												ALTURA MÁXIMA SHUT-OFF				
Motor Engine (HONDA)	Bomba / Pump (THEBE)			Diâmetro / Diameter	Largura / Width	Sucção / Suction	Recalque / Discharge		8	10	12	14	15	17	19	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	110	120							
GX160	P-15/3	5.5	3	127	4.3	1 1/2"	1 1/2"	3.600																															93,8		
	PX-15/2			121	5.3	1 1/2"	1 1/2"																																	57,5	
	THS-18 THSI-18			136	6.5	2"	1 1/2"							24,1	24,0	23,5	22,8	22,3	20,5	18,4	16,0	13,0	10,0	6,4	2,2	0															39,0
	R-16			156	5	2"	2"							24,6	24,5	24,4	24,2	24,1	23,3	22,1	20,7	18,3	15,0	8,1	0																52,1
	THL-13 THLI-13			125	13	2 1/2"	2"		54,0	53,0	50,8	48,0	46,5	43,9	40,7	39,0	28,9	14,0	0																			33,5			

Obs.: Dados de pressão e vazão válidos para motores Honda / PS: Pressure and flow data valid for Honda motors / Datos de presión y caudal validos para motores Honda



MOTORIZAÇÃO GX390

DRIVEN BY / MOTORIZACIÓN



Posuímos também bombas para serem acopladas aos motores Buffalo, Branco, Toyama e Kawashima. Para maiores detalhes e informações de performance (pressão e vazão), consultar o site do fabricante. We also have pumps to be coupled to Buffalo, Branco, Toyama and Kawashima engines. For further details and performance information (Head and flow) consult the manufacturer's website. También tenemos bombas para acoplarse a los motores Buffalo, Blanco, Toyama y Kawashima. Para más detalles e información de rendimiento (presión y caudal), consultar el sitio web del fabricante.

MODELO / MODEL / MODELO		Potência (cv) / Power (hp)	Estágios / Stages / Etapas	Rotor (mm) / Impeller / Impulsor			Flange / Brida Rosca / Thread BSP		Rotação (rpm) / Speed / Rotación	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																			ALTURA MÁXIMA SHUT-OFF													
Motor Engine (HONDA)	Bomba Pump (THEBE)			Diâmetro / Diameter	Largura / Width	Ancho	Sucção / Suction	Recalque / Discharge		8	10	12	14	15	17	19	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75		80	85	90	95	100	110	120						
GX390	P-15/3	13,0	3	145	4,3	1 1/2"	1 1/2"	3.600														18,2	17,8	17,4	17,0	16,3	15,6	15,0	14,5	13,6	12,8	12,0	11,2	9,8	8,4	7,0	3,6	0,4	122,0			
	PX-15/3			145	5,3	1 1/2"	1 1/2"																			21,8	21,3	20,5	19,8	19,2	18,3	17,5	16,6	15,8	14,8	13,6	12,2	10,9	7,0	0	120,0	
	THS-18		1	180	6,5	2"	1 1/2"																	29,2	29,0	28,9	28,8	28,4	27,7	25,6	16,0	0									68,0	
	R-20			192	5	3"	2 1/2"								23,8	23,6	23,5	23,0	22,5	22,0	21,4	20,8	20,1	19,3	18,6	17,7	16,6	15,3	13,6	10,2	0										86,2	
	THL-18			140	14	4"	3"																																			30,1
	RL-16 (*)			159	8	3"	3"																																			40,1
	AE-3 (*)			168	9	3"	3"																																			37,5
	RL-20B			147	8	3"	2 1/2"																																			42,0
THB-18		150	12	3"	2 1/2"																																		37,0			

(*) Rotor Semiaberto em Ferro Fundido. / Cast Iron semi open impeller / Impulsor semiabierto en Hierro Fundido

Obs.: Dados de pressão e vazão válidos para motores Honda / Note: Performance (Head x Flow) valid for Honda engines. / Nota: Datos de presión y caudal válidos para motores Honda

MOTORIZAÇÃO GX630R

DRIVEN BY / MOTORIZACIÓN



MODELO / MODEL / MODELO		Potência (cv) / Power (hp)	Estágios / Stages / Etapas	Rotor (mm) / Impeller / Impulsor			Flange / Brida Rosca / Thread BSP		Rotação (rpm) / Speed / Rotación	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																			ALTURA MÁXIMA SHUT-OFF												
Motor Engine (HONDA)	Bomba Pump (THEBE)			Diâmetro / Diameter	Largura / Width	Ancho	Sucção / Suction	Recalque / Discharge		8	10	12	14	15	17	19	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75		80	85	90	95	100	110	120					
GX630R	RL-16/3	20,0	3	132	8	3"	3"	3.600																																116,0	
	RL-20			166	8	3"	2 1/2"																																		58,3
	THL-18		1	160	14	4"	3"																																		40,0
	AE-3 (*)			173	25	3"	3"																																		53,6

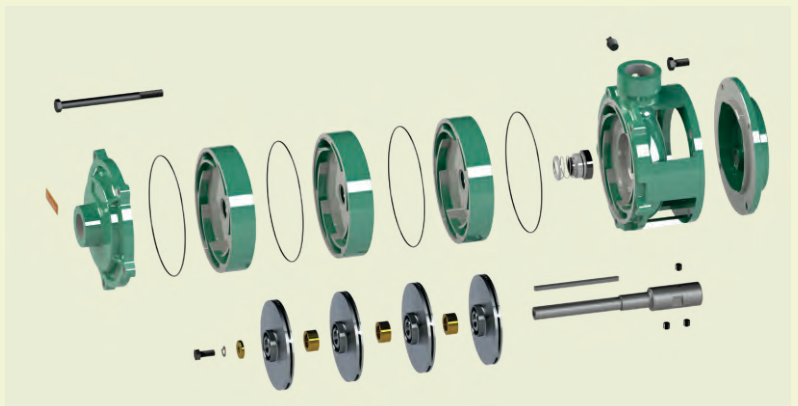
(*) Rotor Semiaberto em Ferro Fundido. / Cast Iron semi open impeller / Impulsor semiabierto en Hierro Fundido

Obs.: Motores 4 tempos, 1 cilindro (exceto GX630R com 2 cilindros), movidos a gasolina e refrigerados a ar. A opção GX630R não acompanha tanque de combustível.

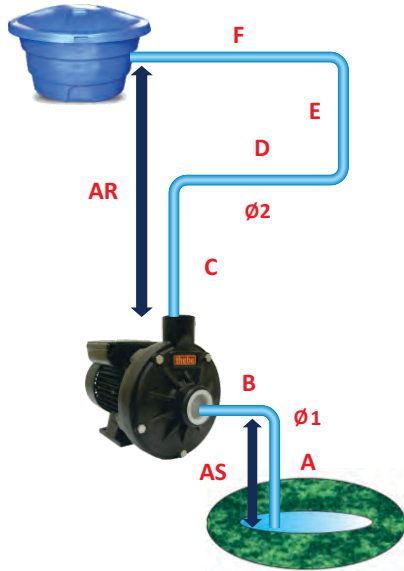
Dados de pressão e vazão válidos para motores Honda

PS: 4 stroke engines, 1 cylinder (except GX630R 2 cylinders), gasolina powered and cooled air. Fuel tank not included for GX630R option. Pressure and flow data valid for Honda motors

Obs.: Motores 4 tiempos, 1 cilindro (excepto GX630R 2 cilindros), movidos a gasolina y refrigerados a aire. La opción GX630R no acompaña tanque de combustible. Datos de presión y caudal válidos para motores Honda



Exemplo: Kit P-11/4 AL para motor a combustão
Example: P-11/4 AL Set for engine driven pump assembly
Exemplo: Kit P-11/4 AL para motor a combustión.



- AS** = Altura de sucção / Suction Height / Altura de aspiración
- A, B** = Comprimento da tubulação de sucção / Length of suction pipe / Longitud de la tubería de aspiración
- AR** = Altura de recalque (desnível) / Discharge Height / Altura de descarga
- C, D, E, F** = Comprimento da tubulação de recalque / Length of discharge pipe / Longitud de la tubería de descarga
- Ø1** = Diâmetro da tubulação de sucção / Diameter of suction pipe / Diámetro de la tubería de succión
- Ø2** = Diâmetro da tubulação de recalque / Diameter of discharge pipe / Diámetro de la tubería de descarga
- Q** = Vazão / Flow / Caudal

$$AMT = AS + AR + PCT$$

$$PCT = PCS + PCR$$

$$PCS = [(A+B) \times FPC(\%)] + 5\%$$

$$PCR = [(C+D+E+F) \times FPC(\%)] + 5\%$$

- AMT = Altura manométrica total / Total Head / Altura total
- AS = Altura de sucção / Suction Height / Altura de aspiración
- AR = Altura de recalque (desnível) / Discharge Height / Altura de descarga
- PCT = Perda de carga total / Total Head Loss / Pérdida de carga total
- PCS = Perda de carga na sucção / Loss of suction load / pérdida de carga en la succión
- PCR = Perda de carga no recalque / Loss of discharge load / pérdida de carga en la descarga

- FPC(%) = Fator perda de carga percentual (tabela página 63) / Percent load loss factor (chart page 63) / Factor de pérdida de carga porcentual (tabla página 63)
- 5% = Valor **APROXIMADO** de perdas nas conexões / APPROXIMATE loss of connections / Pérdida **APROXIMADA** en las conexiones

Tabela de Perda de Carga (%)

Load Loss Chart (%) / Tabla de Pérdida de Carga (%)

Material	PVC(mm)		Galv (")		PVC(mm)		Galv (")		PVC(mm)		Galv (")	
	20	1/2"	25	3/4"	32	1"	40	1.1/4"	50	1.1/2"		
Diâmetro Nominal	20,0	16,0	21,6	21,6	27,8	27,2	35,2	35,9	44,0	41,8		
Diâmetro Interno (mm)	20,0	16,0	21,6	21,6	27,8	27,2	35,2	35,9	44,0	41,8		
Q (m³/h)	PERDA DE CARGA A CADA 100 m DE TUBOS E OU VALOR PERC											
0,5	1,4	6,2	0,9	1,4	0,5							
1	5,0	22,3	3,4	5,2	1,0	1,7						
1,5	10,5	47,1	7,2	10,9	2,1	3,6	0,7	0,9				
2	17,9	80,2	12,3	18,6	3,6	6,1	1,1	1,6		0,7		
2,5	27,1	121,2	18,6	28,1	5,4	9,1	1,7	2,4		1,0		
3	37,9	169,8	26,1	39,4	7,6	12,8	2,4	3,3		1,5		
3,5			34,7	52,4	10,1	17,0	3,2	4,4	1,1	1,9		
4			44,4	67,1	13,0	21,8	4,1	5,6	1,4	2,5		
4,5			55,2	83,4	16,1	27,1	5,1	7,0	1,7	3,1		
5					19,6	33,0	6,2	8,5	2,1	3,8		
5,5					23,4	39,3	7,4	10,2	2,5	4,5		
6					27,5	46,2	8,7	12,0	2,9	5,3		
6,5					31,9	53,6	10,1	13,9	3,4	6,1		
7					36,6	61,4	11,6	15,9	3,9	7,0		
7,5							13,2	18,1	4,4	8,0		

Dados / Data / Datos

- AS = 1,5m
- A + B = 8m
- AR = 10m
- C + D + E + F = 100m
- Ø1 = 1.1/2" PVC
- Ø2 = 1.1/4" PVC
- Q = 7m³/h

$$PCS = [(A+B) \times FPC\delta 1(\%)] + 5\% \quad PCR = [(C+D+E+F) \times FPC\delta 2(\%)] + 5\%$$

$$PCS = [8 \times 3,9\%] + 5\% \approx 0,33mca \quad PCR = [100 \times 11,6\%] + 5\% = 12,8mca$$

$$PCT = PCS + PCR = 0,33 + 12,18 \approx 12,50mca$$

$$AMT = AS + AR + PCT = 1,5 + 10 + 12,5 = 24mca$$

Tabela de Seleção / Selection Chart / Tabla de Selección (página/page/página 11)

Modelo / Model / Modelo - TH-16, THA-16, TH-16P

MODELO MODEL MODELO	cv hp	ESTÁGIOS STAGES / ETAPAS	ROTOR IMPELLER IMPULSOR (mm)	SUÇÃO BSP SUCTION ASPIRACION (mm)	RECALQUE BSP DISCHARGE DESCARGA (mm)	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mca)																					ALTURA MÁXIMA SHUT-OFF					
						5	6	8	10	12	15	17	18	19	20	22	23	24	25	26	28	30	32	34	35	36		38	40	44	45	46
						Vazão / Flow Rate / Caudal (m³/h)																										
TH-16(°) THA-16(°)	1/2	1	**102 x 2,5	1 1/2"	1"	9,6	9,1	8,1	7,0	5,8	3,6	0																	16,7			
TH-16(°) THA-16(°)	3/4	1	**125 x 2,5	1 1/2"	1"	11,0	10,8	10,3	9,7	9,0	7,9	7,2	6,7	6,3	5,7	4,6	4,0	3,3	2,4	1,0	0								27,0			
TH-16(°) THA-16(°)	1,0	1	**128 x 3	1 1/2"	1"		15,0	14,8	14,0	13,3	12,0	11,2	10,7	10,3	9,7	8,6	8,0	7,4	6,6	6,0	4,1	0							30,0			
TH-16(°) THA-16(°)	1,5	1	136 x 3	1 1/2"	1"			16,0	15,5	15,0	14,0	13,3	12,9	12,4	12,1	11,2	10,8	10,2	9,6	9,1	7,7	6,0	3,5	0					34,0			
TH-16(°) THA-16(°)	2,0	1	148 x 3	1 1/2"	1"				16,5	16,0	15,4	15,0	14,7	14,5	14,3	13,8	13,4	13,2	12,9	12,5	11,8	11,1	10,3	9,4	8,6	8,0	6,5	4,0	0	43,0		
TH-16(°) THA-16(°)	3,0	1	159 x 3	1 1/2"	1"									16,0	15,8	15,3	15,0	14,7	14,4	14,2	13,6	12,9	12,2	11,4	11,0	10,6	9,7	8,5	5,6	4,4	2,0	47,0

$$AMT = 24mca \quad Q = 7m³/h \quad \text{Modelo / Model / Modelo} = \text{TH-16P} \quad \text{Potência / Power / Potencia} = 1,0cv$$



BOMBA CENTRÍFUGA PARA PROCESSOS MODELO GSO

PROCESS PUMP MODEL GSO / BOMBA CENTRÍFUGA PARA PROCESOS MODELO GSO

ISO2858/5199

eDYNAMiQ

Eco, Dynamic and Integrated Quality

Ebara's Stunning Solutions for a Better World

delivering stunning solutions to every application and occasion



Dados Técnicos / Technical Data / Datos técnicos:

Vazões: Capacities / Caudales:	Até / to / hasta 1400m ³ /h (50Hz) Até / to / hasta 1400m ³ /h (60Hz)
Altura Manométrica: Head / Altura Manométrica: (Pressão / Presión)	Até / to / hasta 150m (50Hz) Até / to / hasta 140m (60Hz)
Temperatura: Temperatures / Temperatura:	-30°C até / to / hasta 150°C
Max. Pressão de trabalho: Max. Working pressures: / Max. Presión de Trabajo:	Até / Up to / hasta 16bar (1.6MPa)
Materials: Materials / Materiales:	Carcaca / Casing / Carcasa: 304/316 Inox Rotor / Impeller / Impulsor : 304/316 Inox
Normas: Standards / Normas:	ISO2858, ISO5199
Rotação: Rotation / Rotación:	Sentido horário (visto por trás do acoplamento) Clockwise view from coupling end / Sentido horario (visto por detrás del acople)

1. Normas internacionais

Comply with international standards / Normas internacionales
Dimensional / Outline dimension / Dimensional: ISO2858 e / and / y EN22858
Design / Pump design / Diseño: ISO5199
Dimensão da caixa de selagem
Seal chamber dimension / Dimensión de la caja de sellado: ISO3069

2. Utilização para inúmeras aplicações

Available in wide application / Utilización para innúmeras aplicaciones
Rotor com formato aberto exclusivo para bombeamento de líquido limpo e líquido com sólidos (consultar proporções e diâmetros de sólidos pelo modelo). Caixa de selagem compatível com vários tipos de vedação do eixo. / Impeller with unique reverse open shape for both clean liquid and light slurry liquid. Gland cover compatible with various shaft seal types. / Rotor con formato abierto exclusivo para bombeo de líquido limpio y líquido con sólidos (consultar proporciones y diámetros de sólidos por modelo). Caja de sellado compatible con varios tipos de sello del eje.

3. Vida útil dos rolamentos e vedação

Extending bearing and seal life / Vida útil de los rodamientos y sellado
O formato exclusivo do rotor proporciona menor carga axial de empuxo e baixa pressão na caixa de selagem. Projeto reforçado para reduzir vibração e deflexão do eixo. / Less axial thrust load and low seal box pressure by unique shape impeller. Heavy duty design to reduce vibration and shaft deflection. / E formato exclusivo del rotor proporciona menor carga axial de empuje y baja presión en la caja de sellado. Projector reforzado para reducir vibración y deflexión del eje.

4. Economia de energia / Energy saving / Economía de energía

Bomba com alto nível de rendimento. / World top class pump efficiency achieved. / Bomba con alto nivel de rendimiento.

5. Fácil manutenção / Maintenance friendly design / Fácil mantenimiento

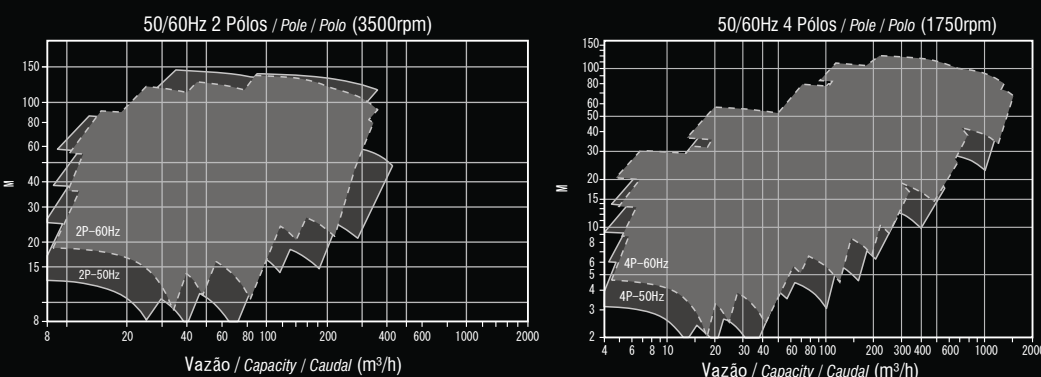
Construção back pull-out para facilitar a manutenção, sem precisar desacoplar as tubulações de recalque e sucção. Custo baixo de manutenção e estoque de peças para reposição. / Back pull-out construction for easy maintenance without disassembling suction and discharge piping. Minimized maintenance cost and stock parts by high interchangeability of parts. / Construcción back pull-out para facilitar el mantenimiento, sin necesitar desacoplar los tubos de salida y succión. Costo bajo de mantenimiento y estoque de piezas para reposición.

Aplicações / Applications / Aplicaciones:

Indústria / Industry / Industria

	• Petroquímica Petrochemical / Petroquímica		• Veículo automotor Motor vehicle / Vehiculos Automotores
	• Química Inorgânica Inorganic chemical / Química Inorgánica		• Papel e celulose Paper and pulp / Papel y Celulosa
	• Aço / Steel / Acero		• Semicondutores Semiconductor / Semiconductores
	• Alimentícia Food / Alimenticia		• Metais / Metal goods / Metales
			• Pesqueira / Fisheries / Pesquero.

Carta Hidráulica / Selection chart / Carta Hidráulica:



Para mais informações
consulte-nos
For more information contact us
Para mayores informaciones
consúltenos

www.ebara.com.br



EBARA BOMBAS AMÉRICA DO SUL LTDA.

Fábrica Vargem Grande do Sul -SP
Avenida Manoel Gomes Casaca, 840
Parque Industrial - CEP 13880-970
Vargem Grande do Sul - SP - Brasil
Fone +55 (19) 3641-9100
www.ebara.com.br

Filial Barueri-SP
Fone: +55 (11) 2124-7700

Filial Jaboatão dos Guararapes-PE
Fone: +55 (81)3479-9072

Filial Belo Horizonte-MG
Fone: +55 (31) 3555-4200

Filial Feira de Santana-BA
Fone: +55 (75) 4009-2200

Filial Belém-PA
Fone: +55 (91)3255-3299

Filial Cuiabá-MT
Fone: +55 (65) 4009-0450