thebe
BOMBAS HIDRÁULICAS

EBARA CORPORATION

2018A

CATÁLOGO DE PRODUTOS

50 Hz

PRODUCT CATALOG • CATALOGO DE PRODUCTOS

Confira nossa completa linha de BOMBAS NORMALIZADAS

Check out our complete Standard pumps line / Comprueba nuestra línea completa de bombas estándar

TH Norm

TH NormBloc

TH NormChem

TH 150-500 SÉRIE

TH NormBloc
(Rosca / Thread)

TH 200-400 SÉRIE

eDYNAMiQ typeGS
Eco, Dynamic and Integrated Quality
Ebara's Stunning Solutions for a Better World
delivering stunning solutions to every application and occasion

GS 200-500

Tecnologia Japonesa fabricada no Brasil
Japanese technology made in Brazil
Tecnologia Japonesa hecha en Brasil

thebe BOMBAS HIDRÁULICAS
EBARA CORPORATION

EBARA

Para maiores informações / *For more information / Para mayores informaciones* www.thebe.com.br

Ishizue

EBARA CORPORATION

TABELA DE APLICAÇÕES 02 / 03
APPLICATION TABLE
TABLA DE APLICACIONES

BOMBAS SUBMERSAS 2.900 RPM
BORE HOLE SUBMERSIBLE PUMP
BOMBA SUMERGIBLE

3TSM (3") 04

LANÇAMENTOS
LAUNCHES / LANZAMIENTOS

TP TSV TPA 05
TMC 06

BOMBAS CENTRÍFUGAS AUTOASPIRANTES 2.900 RPM
SELF-PRIMING PUMPS (Closed Impeller)
BOMBAS CENTRIFUGA AUTOCEBANTES

TJET 60 06
APP 13
TA 13 AL

BOMBAS CENTRÍFUGAS MONOESTÁGIOS ROTOR FECHADO 2.900 RPM
SINGLE STAGE CENTRIFUGAL PUMPS
CLOSED IMPELLER
BOMBAS CENTRIFUGAS MONOETAPA
IMPULSOR CERRADO

B 12 B 12P e BA 12 NR 07
TH 12 AL e THA 12
TH 16 NR e TH 16 P e THA 16
THB 13 08
THL 13 e THLI 13
THI 13
THS 18 e THSI 18
THB 18 09
THL 18
R 16 R e R 16
R 18 R e R 18
R 20 R e R 20 10
RL 14
RL 16
RL 20 B
RL 25 11
RL 26 A
RL 26 B

BOMBAS CENTRÍFUGAS MONOESTÁGIOS ROTOR SEMIABERTO 2.900 RPM
SINGLE STAGE CENTRIFUGAL PUMPS
SEMI OPEN IMPELLER
BOMBA CENTRIFUGA MONOETAPA
IMPULSOR SEMIABIERTO

B 12 AL e BA 12 AL 12
TH 11
TH 16 e THA 16
RL 14
RL 16 13
RL 20 RL 26
THL 18
R 16 14
R 20

BOMBAS CENTRÍFUGAS AUTOESCORVANTES 2.900 RPM
SELF-PRIMING PUMPS (Semi-open Impeller)
BOMBAS CENTRIFUGAS AUTOCEBANTES
(Impulsor Semiabierto)

AEX 1 15
AE 2
AE 3

BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTIESTÁGIOS 2.900 RPM
MULTISTAGE CENTRIFUGAL PUMPS
BOMBAS CENTRIFUGAS MULTIETAPAS

P 11 16
P 15 17
PX 15 18
P 18 19
TBO 20
RL 16/2
RL 16/3
RL 20/2

BOMBAS CENTRÍFUGAS VERSÃO TRATORIZADAS
TRACTOR VERSION CENTRIFUGAL PUMPS
BOMBAS CENTRIFUGAS VERSIÓN TRACTORIZADAS

RL 33T 21
RL 33AT
RL 33T²
RL 33T³
RL 33T⁴

BOMBAS CENTRÍFUGAS MONOESTÁGIOS 1.450 RPM
SINGLE STAGE CENTRIFUGAL PUMPS
BOMBAS CENTRIFUGAS MONOETAPA

RL 33 22
RL 33A

BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTIESTÁGIOS 1.450 RPM
MULTISTAGE CENTRIFUGAL PUMPS
BOMBAS CENTRIFUGAS MULTIETAPAS

RL 33/2 23
RL 33/3
RL 33/4
TMDL 23 24
TMDL 27
TMDL 32 25

BOMBAS CENTRÍFUGAS INJETORAS 2.900 RPM
CENTRIFUGAL DEEP WELL JET PUMPS (with ejector)
BOMBAS CENTRIFUGAS INYECTORAS

TJ 11 AL TJ 12 AL 26
TJ 16 NR e TJA 16
TPJ 16 NR e TPJA 16

BOMBAS CENTRÍFUGAS SUBMERSIVEIS
SUBMERSIBLE MOTOR PUMP
BOMBAS CENTRIFUGAS SUMERGIBLES

TSB 005 27
TSB 105 e TSB 120
TSB 205 e TSB 220
TSB 250

BOMBAS NORMALIZADAS 1.450 RPM
STANDARDIZED PUMPS / BOMBAS ESTÁNDAR

TH 25-150 TH 25-200 28
TH 32-125.1 TH 32-125
TH 32-160.1 TH 32-160 29
TH 32-200 TH 32-250.1
TH 32-250 TH 40-125 30
TH 40-160 TH 40-200
TH 40-250 TH 40-315 31
TH 50-125 TH 50-160
TH 50-200 TH 50-250 32
TH 50-315 TH 65-125
TH 65-160 TH 65-200 33
TH 65-250 TH 65-315
TH 80-160 TH 80-200 34
TH 80-250 TH 80-315
TH 80-400 TH 100-160 35
TH 100-200 TH 100-250
TH 100-315 TH 100-400 36
TH 125-200 TH 125-250 TH 125-315
TH 125-400 TH 150-200 37
TH 150-250 TH 150-315
TH 150-400 TH 150-500 38
TH 200-315 TH 200-400

2.900 RPM

TH 25-150 TH 25-200 39
TH 32-125.1 TH 32-125
TH 32-160.1 TH 32-160 40
TH 32-200 TH 32-250.1
TH 32-250 TH 40-125 41
TH 40-160 TH 40-200
TH 40-250 TH 40-315 42
TH 50-125 TH 50-160
TH 50-200 TH 50-250 43
TH 50-315 TH 65-125
TH 65-160 TH 65-200 44
TH 65-250 TH 80-160
TH 80-200 TH 80-250 45
TH 100-160 TH 100-200

BOMBAS CENTRÍFUGAS A COMBUSTÃO
ENGINE DRIVEN PUMPS
BOMBAS CENTRIFUGAS A COMBUSTIÓN POWERED by Honda Engines

Motorização GP160 e GX160 46
Motorização GX390 e GX630R 47

ANEXOS

Conversão de unidades de medida 48
Unit measurement conversion
Conversión de unidad de medidas

Considerações importantes
Important considerations
Consideraciones importantes

TABELA DE APLICAÇÕES
APPLICATION TABLE / TABLA DE APLICACIONES

thebe BOMBAS HIDRÁULICAS

EBARA CORPORATION

MODELO / *MODEL / MODELO*
APLICAÇÕES / *APPLICATION / APLICACIONES*

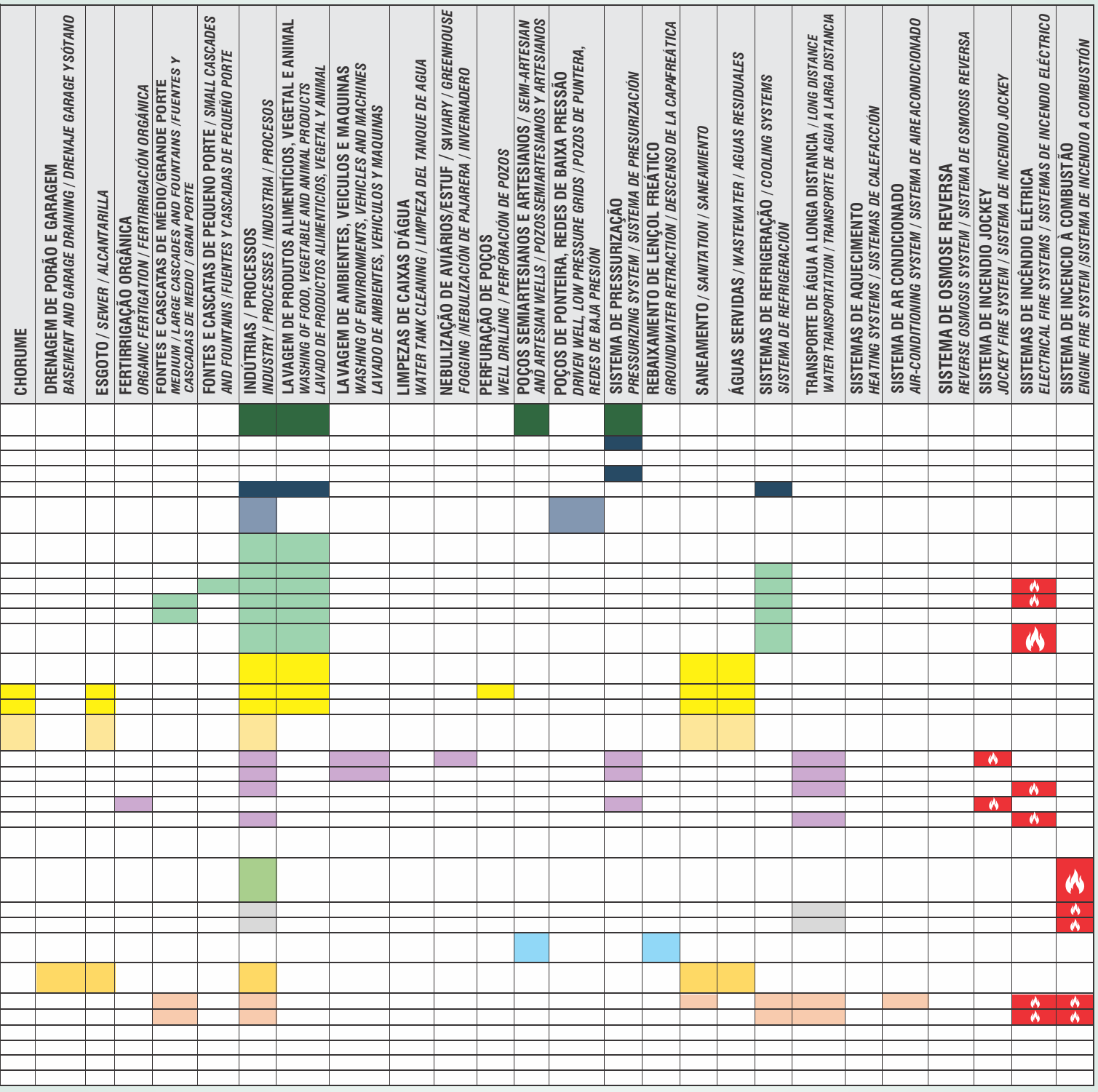
		ABASTECIMENTO PREDIAL *BUILDING SUPPLY/ABASTECIMIENTO PARA EDIFICIOS*	ABASTECIMENTO RESIDENCIAL *RESIDENTIAL SUPPLY / ABASTECIMIENTO RESIDENCIAL*	ABASTECIMENTO PUBLICO *PUBLIC SUPPLY / ABASTECIMIENTO PUBLICO*	ACLOPAMENTO ATRAVÉS DE CARDÃ *COUPLE THROUGH CARDAN SHAFT / ACOPLE A TRAVÉS DE UN CARDAN*	ACLOPAMENTO EM MOTOR A COMBUSTÃO *ENGINE COUPLED / ACOPLAMIENTO EN MOTOR A COMBUSTIÓN*	AGRICULTURA (IRRIGAÇÃO DE ÁREAS AGRICOLAS) *AGRICULTURE/ AGRICULTURA*	AQUICULTURAV (PSICULTURA) *PSICULTURE / PISCICULTURA*	CALDEIRAS *BOILERS / CALDERAS*	AGUA COM SÓLIDOS NÃO FIBROSOS *WATER WITH NON FIBROUS SOLID / AGUA CON SÓLIDOS NO FIBROSOS*	CONSTRUÇÃO CIVIL *CONSTRUCTION/CONSTRUCCIÓN CIVIL*	CHÁCARAS *SMALL FARMS / GRANJAS*	CABINES DE PINTURA *PAINT BOOTHS / CABINAS DE PINTURA*	CAMINHÕES PIPA *WATER TRUCK / CAMIÓN DE AGUA*
BOMBAS SUBMERSAS *BORE HOLE SUBMERSIBLE PUMP / BOMBA SUMERGIBLE*	3TSM (3") / TSM (4")		■				■					■		
BOMBA PERIFÉRICA / *PERIPHERAL PUMP*	TP		■				■					■		
BOMBA SUBMERSA VIBRATÓRIA / *VIBRATING SUBMERSIBLE PUMP / BOMBA SUMERGIBLE VIBRATÓRIA*	TSV		■									■		
BOMBA PRESSURIZADORA / *CIRCULATOR PUMP / BOMBA CIRCULADORA*	TPA		■											
BOMBAS CENTRÍFUGAS MONOESTÁGIOS / *SINGLE STAGE CENTRIFUGAL PUMPS / BOMBAS CENTRIFUGAS MONOETAPA*	TMC	■	■				■				■	■		
BOMBAS CENTRIFUGAS AUTOASPIRANTES *SELF-PRIMING PUMPS (Closed Impeller) / BOMBAS CENTRIFUGA AUTOCEBANTES*	APP 13 / TA 13 / TJET-60		■				■				■	■		
BOMBAS CENTRIFUGAS MONOESTÁGIOS ROTOR FECHADO *SINGLE STAGE CENTRIFUGAL PUMPS CLOSED IMPELLER* *BOMBAS CENTRIFUGAS MONOETAPA IMPULSOR CERRADO*	B 12 P / B 12 NR / BA12 TH 12 AL / THA 12		■				■				■	■		
	TH16 P / TH16 / TH16 NR / THA16	■	■				■				■	■		
	THB 13 / THL 13 / THLI 13						■				■		■	
	THS 18 / THSI 18 / THB 18 / THL 18 / RL 20 B						■	■			■			■
	R 16 / R 16 R / R 18 / R 18 R / RL 14 / RL 16						■	■			■			■
	R 20 / R 20 R RL 25 / RL 26 A / RL 26 B						■				■			
BOMBAS CENTRIFUGAS MONOESTÁGIOS ROTOR SEMI ABERTO *SINGLE STAGE CENTRIFUGAL PUMPS SEMI OPEN IMPELLER* *BOMBA CENTRIFUGA MONOETAPA IMPULSOR SEMIABIERTO*	B 12 AL (Wpump) / 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		■				■			■	■			
BOMBAS CENTRIFUGAS AUTOESCORVANTES / *SELF-PRIMING PUMPS (Semi-open Impeller)* *BOMBAS CENTRIFUGAS AUTOCEBANTES (Impulsor Semiabierto)*	AEX 1 / AE 2 / AE 3		■				■			■	■	■		
BOMBAS CENTRIFUGAS MULTIESTÁGIOS 3500 RPM *MULTISTAGE CENTRIFUGAL PUMPS* *BOMBAS CENTRIFUGAS MULTIETAPAS*	P 11		■				■		■		■	■		
	P 15 / P 15 D / PX 15 / PX15 D		■				■		■		■	■		
	P 18			■			■		■		■			
	TBO	■					■							
	RL 16-2 / RL 16-3 / RL 20-2						■				■			
BOMBAS CENTRÍFUGAS VERSÃO TRATORIZADAS *TRACTOR VERSION CENTRIFUGAL PUMPS / BOMBAS CENTRIFUGAS VERSIÓN TRACTORIZADAS*	RL 33T / RL 33AT / RL 33T[2] / RL 33T[3] / RL 33T[4]				■									
BOMBAS CENTRIFUGAS MONOESTÁGIO 1750 RPM *SINGLE STAGE CENTRIFUGAL PUMPS / BOMBAS CENTRIFUGAS MONOETAPA*	RL 33 / RL 33 A			■			■				■			
BOMBAS CENTRIFUGAS MULTIESTÁGIOS 1750 RPM *MULTISTAGE CENTRIFUGAL PUMPS / BOMBAS CENTRIFUGAS MULTIETAPAS*	RL 33-2 / RL 33-3 / RL 33-4			■			■				■			
	TMDL 23 / TMDL 27 / TMDL 32			■			■				■			
BOMBAS CENTRIFUGAS INJETORAS / *CENTRIFUGAL DEEP WELL JET PUMPS (with ejector)* *BOMBAS CENTRIFUGAS INYECTORAS*	TJ 11 / TJA 11 / TJ 12 / TJ A12 / TJ 16 / TJ 16 NR / TJA 16 / TPJ 16 / TPJA 16		■				■					■		
BOMBAS CENTRIFUGAS SUBMERSÍVEIS / *SUBMERSIBLE MOTOR PUMP* *BOMBAS CENTRIFUGAS SUMERGIBLES*	TSB 0 / TSB 1 / TSB 2		■								■	■		
BOMBAS NORMALIZADAS / *STANDARDIZED PUMPS / BOMBAS ESTÁNDAR*	1750 RPM	■		■			■	■			■			
	3500 RPM	■		■			■				■			
BOMBAS CENTRIFUGAS A COMBUSTÃO *ENGINE DRIVEN PUMPS / BOMBAS CENTRIFUGAS A COMBUSTIÓN*	P 11/4 / THB 13 / THL 13 / TH 16 / AEX 1 / AE 2 / TJ 16					■								
	P-15/3 / PX-15/2 / THS 18 / THSI 18 / R 16 / THL 13 / THLI-13					■								
	P-15/3 / PX-15/3 / THS 18 / R 20 / THL 18 / RL-16 / AE 3 / RL-20B / THB-18					■								
	RL-16/3 / RL-20 / THL-18 / AE3					■								

Sistema de Incendio Jockey, Sistemas de Incêndio Elétrica, Sistema de Incêndio Combustão
Jockey fire System, Electrical fire Systems, Engine fire System
Sistema de Incendio Jockey, Sistemas de Incendio Eléctrico, Sistema de Incendio a Combustión

TABELA DE APLICAÇÕES
APPLICATION TABLE / TABLA DE APLICACIONES

thebe BOMBAS HIDRÁULICAS

EBARA CORPORATION



BOMBAS SUBMERSAS
BORE HOLE SUBMERSIBLE PUMP / BOMBA SUMERGIBLE

3TSM 50 Hz
BOMBA SUBMERSA 3"
BORE HOLE SUBMERSIBLE PUMP 3" / BOMBA SUMERGIBLE 3"

NOVOS MODELOS com MAIOR PRESSÃO e VAZÃO
NEW MODELS with MORE PRESSURE and FLOW
NUEVOS MODELOS con MÁS PRESIÓN y CAUDAL

Dados de Operação / *Operational Data / Datos de Operación*
- Vazão máxima */ Maximum flow / Caudal máxima*: 3 m³/h
- Altura máxima */ Maximum Head / Altura máxima*: 151 m

Limites de Operação / *Operational Limits / Limites Operacionales*
- Temperatura máxima */ Maximum temperature*: 35°C
- Diâmetro máximo de partículas
  Maximum particle diameter / Diámetro máximo de partículas: 2 mm
- Concentração máxima de partículas
  Maximum particles concentration / Concentración máxima de partículas: 100 ppm
- ph: 6,5 a 8,5 */ ph: 6.5 to 8.5 / ph: 6,5 hasta 8,5*
- Profundidade máxima de submergência
  Maximum submergence depth / Máxima profundidad de sumersión: 70 m
- Instalação em poços de 3" ou maiores
  Installation in wells bigger then 3'' / Instalación en 3" o pozos más grandes
  (Recomenda-se a utilização de Camisa de Fluxo / Recommended to use a flow inducer sleeve Se recomienda la utilización de la Camisa de succión)

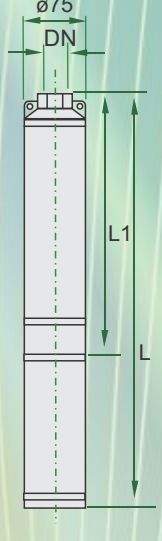
Aplicações / *Applications / Aplicaciones*
- Recalque de água subterrânea (poços freáticos, artesianos, cisternas)
  Water discharge (groundwater, deep wells, cistern)
  Descarga de agua subterránea (pozos freaticos, artesianos, cisternas)
- Irrigação de horticultura e agricultura
  Agriculture and horticulture irrigation / Riego de agricultura y horticultura
- Pressurização */ Pressurization / Presurización*
- Indústrias */ Industry / Industrias*
- Residências */ Domestic / Residenciales*

Construção / *Construction / Construcción*
- Motor refrigerado a óleo de grau alimentício. Estável e confiável
  Food grade oil motor refrigerated. Stable and reliable
  Motor refrigerado a aceite de grado farmacéutico. Estable y de confianza
- Motor monofásico acompanha caixa de partida (control box), equipado com capacitor e protetor térmico
  Single Phase electric motor with control box, equipped with capacitor and thermal protector
  Motor monofásico con tablero de control, equipado con capacitor y protector térmico
- Corpo da válvula e Intermediário em latão
  Suction support and valve in brass / Cuerpo de válvula y separador en latón

Codificação / *Codification / Codificación*

3TSM 2 / 9

- 9 → Número de estágios *Stage number / Número de etapas*
- 2 → Vazão Nominal [m³/h] *Rated Flow / Caudal Nominal [m³/h]*
- 3TSM → Modelo */ Model / Modelo*



MODELO MODEL *MODELO*	cv hp	ESTÁGIOS *STAGES ETAPAS*	TENSÃO VOLTAGE *TENSIÓN [V]*	RECALQUE DISCHARGE *DESCARGA* DN	ALTURA MÁXIMA SHUT-OFF [m]	Vazão / Flow Rate / Caudal (m³/h)		
						1	2	3
3TSM2/9	0,33	9	220V	1"	39	35	23	6
3TSM2/12	0,50	12	220V	1"	48	46	32	10
3TSM2/18	0,75	18	220V	1"	77	71	51	19
3TSM2/26	1,00	26	220V	1"	109	100	63	28
3TSM2/36	1,50	36	220V	1"	151	140	83	38

MOTOBOMBA PERIFÉRICA / *PERIPHERAL PUMP*

2900 RPM - 50Hz

TP

MODELO MODEL MODELO	cv hp	ESTÁGIOS STAGES ETAPAS	SUCÇÃO BSP SUCTION ASPIRACIÓN	RECALQUE BSP DISCHARGE DESCARGA	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)													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-70	3/4	1	1"	1"	3,0	2,9	2.8	2,6	2,5	2,2	2,0	1,7	1,5	1,2	0,9	0,6	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 SUBMERSA VIBRATÓRIA

VIBRATING SUBMERSIBLE PUMP / BOMBA SUMERGIBLE VIBRATÓRIA

TSV

Acompanha 5 metros de cabo
Comes with 5 meters of cable
Acompaña 5 metros de cable

MODELO MODEL MODELO	W	RECALQUE DISCHARGE DESCARGA BSP	Vazão / Flow Rate / Caudal (m³/h)						ALTURA MÁXIMA SHUT-OFF
			0	0,2	0,4	0,6	0,8	1	
			ALTURA MANOMÉTRICA *HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)*						
TSV-250	250	1/2"	79,5	60	40	21	8,5	5,5	79,5

- ✓ Pode ser introduzida em tubulação de 5" ou maior
  For 5" wells and larger / Puede ser introducida en tubos de 5" o más grandes.
- ✓ Diâmetro da bomba / *Pump Diameter / Diámetro de la bomba:* 100mm
- ✓ Carcaça totalmente em alumínio com parafusos de fixação em aço inox (Não enferrujam).
  All aluminum housing with stainless steel screw (Do not rust).
  Carcasa totalmente en aluminio con tornillos de fijación en acero inoxidables (No se oxidan).
- ✓ Proteção do motor / *Motor Protection / Protector motor:* IP68
- ✓ Classe de isolação / *Insulation class / Clase de Aislamiento :* B
- ✓ Recomenda-se a utilização para bombeamento até 40º C
  Recommended maximum pumping temperature is 40 ° C
  Se recomienda la utilización para bombeamento hasta 40°C.

BOMBA PRESSURIZADORA / *CIRCULATOR PUMP / BOMBA CIRCULADORA*

TPA

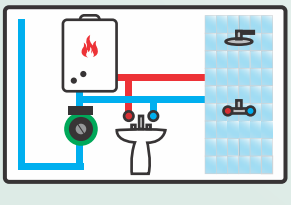
MODELO MODEL MODELO	W	ESTÁGIOS STAGES ETAPAS	SUCÇÃO SUCTION ASPIRACIÓN	RECALQUE DISCHARGE DESCARGA BSP	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)												ALTURA MÁXIMA SHUT-OFF
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	
					Vazão / Flow Rate / Caudal (m³/h)												
TPA 15-9-160	120	1	3/4"	3/4"	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 INTEMS
ITENS ADICIONALES

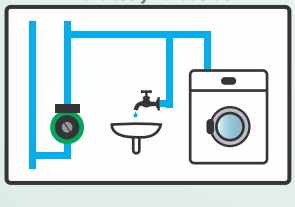
- ✓ 1 x Chave / *Key / Ilave*
- ✓ 2 x Adaptadores de rosca:
  2 x threaded adapters / 2x Adaptadores roscados:
  TPA 15-9-160 = ¾" para / *to* ½"
  TPA 25- 15-200 / TPA 25-12-200 = 1" *para / to* ¾"
- ✓ 2 x Juntas de vedação / *Sealing Gaskets / Empaques*

- ✓ 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 de 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 agua
  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 interrupción del consumo de agua
- ✓ Carcaça de ferro fundido GG-20 com tratamento anti-ferrugem / *Cast iron casing GG-20 with anti-rust treatment / Carcasa de hierro fundido GG-20 con tratamiento anti-corrosión*
- ✓ Recomenda-se a utilização para bombeamento até 60º C
  Recommended maximum pumping temperature is 60 ° C / Se recomienda la utilización para bombeamento hasta 60°C.

AQUECEDORES
Heater / Calentadores



PIAS E LAVADORAS
Sinks and Washing machine
Lavabos y Lavadoras



BOMBAS CENTRÍFUGAS MONOESTÁGIOS
SINGLE STAGE CENTRIFUGAL PUMPS
BOMBAS CENTRIFUGAS MONOETAPA

TMC

MODELO MODEL MODELO	cv hp	ESTÁGIOS STAGES ETAPAS	SUCÇÃO BSP SUCTION ASPIRACIÓN	RECALQUE BSP DISCHARGE DESCARGA	ALTURA MANOMÉTRICA / *HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)*											ALTURA MÁXIMA *SHUT-OFF*
					3	5	7	10	12	15	17	19	22	25	27	
					Vazão / Flow Rate / Caudal (m³/h)												
TMC-130	1/2	1	1"	1"	5,1	4,8	4,5	3,9	3,4	2,3	1,2					19,0
TMC-146	3/4	1	1"	1"		5,2	4,9	4,3	3,9	3,1	2,5	1,9	0,8			23,8
TMC-158	1	1	1"	1"		5,4	5,2	4,9	4,6	4,1	3,7	3,2	2,3	1,0	0,3	27,9

BOMBAS CENTRÍFUGAS AUTOASPIRANTES
SELF-PRIMING PUMPS (Closed Impeller) / BOMBAS CENTRIFUGA AUTOCEBANTES

2900 RPM - 50Hz

TJET-60
Bomba autoaspirante Inox
Self-Priming Stainless Steel Pump
Bomba autocebante acero inoxidable

2,4 m³/h Vazão máxima / Maximum flow / Caudal máximo

37,8 m Pressão máxima / Maximum pressure / Presión máxima

1/2 cv hp Potência / Power

Check valve included
Válvula de retención incluida

MODELO MODEL MODELO	cv hp	ESTÁGIOS STAGES ETAPAS	SUCÇÃO BSP SUCTION ASPIRACIÓN	RECALQUE BSP DISCHARGE DESCARGA	ALTURA MANOMÉTRICA *HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)*							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 ∅ (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 (mc.à.)												
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				

TA13 AL SÉRIE

MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (mm)	Sucção Suction Aspiración NPT / BSP	Recalque Discharge Descarga NPT / BSP	Vazão / Flow Rate / Caudal												
					m³/h 0,0	0,5	0,8	1,0	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	2,0	2,1
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)												
TA-13	0,75	132	1"	3/4"	38,3	34,5	34,4	34,1	34,1	33,7	33,0	32,0	30,5	28,6	26,1	9,5	5,2
TA-13	1,00	134	1"	3/4"	40,9	36,6	36,6	36,6	36,6	36,3	35,7	34,8	33,4	31,5	29,1	12,0	7,5

AL- Rotor em Alumínio / *Aluminium Impeller / Impulsor en Aluminio*

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

100% TERMOPLÁSTICO
THERMOPLASTIC

B12P SÉRIE

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

BA12 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 ∅ (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 (mc.à.)								
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 40º C / *Recommended maximum pumping temperature is 40°C / Se recomienda la utilización para bombeamiento 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 mayores temperatura, utiliza impulsor Bronce y/o consultar a la fabrica.

TH12 AL SÉRIE

Carcaça Ferro - Rotor Alumínio
Cast Iron Casing - Aluminium Impeller
Carcasa de Hierro Fundido - 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 ∅ (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 (mc.à.)								
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

TH16P SÉRIE

ROTOR E CARCAÇA EM TERMOPLÁSTICO
THERMOPLASTIC CASING AND IMPELLER
CARCASA Y 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 ∅ (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 (mc.à.)												
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 40ºC. / *Recommended maximum pumping temperature is 40°C / Se recomienda la utilización para bombeamiento 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 mayores temperatura, utiliza impulsor Bronce y/o consultar a la fabrica

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

THB 13 SÉRIE

MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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	25,9
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)													
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

THL 13 SÉRIE

THLI 13 SÉRIE

MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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	45,5
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)													
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

THI 13 SÉRIE

MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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	33,0
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)																
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

THS 18 SÉRIE

THSI 18 SÉRIE

MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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	44,8
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)													
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*

BOMBAS CENTRÍFUGAS MONOESTÁGIOS ROTOR FECHADO
SINGLE STAGE CENTRIFUGAL PUMPS CLOSED IMPELLER
BOMBAS CENTRIFUGAS MONOETAPA IMPULSOR CERRADO

2900 RPM - 50Hz

THB 18 SÉRIE

MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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	74,0
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)													
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 ∅ (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	104,0
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)													
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 ∅ (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	25,0
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)													
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 ∅ (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	32,0
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)													
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	42,1	41,9	41,7	41,2	40,4	38,7	36,7	33,2	29,7	26,8

R20(R) SÉRIE

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

R20 SÉRIE

MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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	27,0
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)													
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

RL 14 SÉRIE

MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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	15,0
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)													
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

RL 16 SÉRIE

MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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 (mc.à.)													
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

RL 20B SÉRIE

MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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 (mc.à.)														
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 ∅ (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	54,0
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)													
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 avaliable 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 ∅ (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	76,0
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)														
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	50,1	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 ∅ (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	102,0
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)															
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*

BOMBAS CENTRÍFUGAS MONOESTÁGIOS ROTOR SEMIABERTO

SINGLE STAGE CENTRIFUGAL PUMPS SEMI OPEN IMPELLER

BOMBA CENTRIFUGA MONOETAPA IMPULSOR SEMIABIERTO

2900 RPM - 50Hz

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

B12 AL SÉRIE

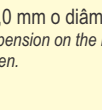
BA12 AL SÉRIE

MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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 (mc.à.)									
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 ∅ (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 (mc.à.)									
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 ∅ (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	13,5
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)													
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 ∅ (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	27,5
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)													
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	13,2	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.*

BOMBAS CENTRÍFUGAS MONOESTÁGIOS ROTOR SEMIABERTO

SINGLE STAGE CENTRIFUGAL PUMPS SEMI OPEN IMPELLER

BOMBA CENTRIFUGA MONOETAPA IMPULSOR SEMIABERTO

2900 RPM - 50Hz

thebe BOMBAS HIDRÁULICAS

EBARA CORPORATION

RL16 SÉRIE

MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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	54,5
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)													
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 ∅ (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	62,0
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)													
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.*

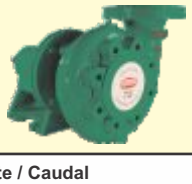
RL26 SÉRIE

MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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 (mc.à.)														
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 ∅ (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 (mc.à.)														
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.*

thebe
BOMBAS HIDRÁULICAS

BOMBAS CENTRÍFUGAS MONOESTÁGIOS ROTOR SEMIABERTO

SINGLE STAGE CENTRIFUGAL PUMPS SEMI OPEN IMPELLER

BOMBA CENTRIFUGA MONOETAPA IMPULSOR SEMIABIERTO

2900 RPM - 50Hz

EBARA CORPORATION

R16 SÉRIE

MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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	24,0
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)													
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 ∅ (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	37,0
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)													
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.*

A BOMBA CERTA PARA TODAS AS APLICAÇÕES!

THE RIGHT PUMP FOR ALL APPLICATIONS / LA BOMBA CORRECTA PARA TODAS LAS APLICACIONES

thebe
BOMBAS HIDRÁULICAS

EBARA CORPORATION

EBARA

www.thebe.com.br

Ahead > Beyond

AEX 1 SÉRIE

MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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	17,2
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)													
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 Semiaberto 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.*

AE 2 SÉRIE

MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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 (mc.à.)													
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 Semiaberto 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.*

AE 3 SÉRIE

MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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 (mc.à.)													
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 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..*

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

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

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

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 ∅ (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	7,5
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)															
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 40º e 130º 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 70ºC y 130ºC: 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).

BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTIESTÁGIOS
MULTISTAGE CENTRIFUGAL PUMPS
BOMBAS CENTRIFUGAS MULTIETAPAS

2900 RPM - 50Hz

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 ∅ (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	15,2
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)															
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						
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	55,2
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

ROTOR / IMPELLER / IMPULSOR: Ø 121 mm - F Ø 127 mm - G Ø 134 mm - K ø 145 mm - N
NOTA: Disponíveis também na versão Gaxetas
***NOTE**: Also avaliable in Packing version*
***NOTA:** También disponible en la versión empaque.*

OBS.: Para aplicações de temperaturas entre 70ºC e 130ºC: 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 70ºC and 130ºC: 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 70ºC y 130ºC: siempre utilizar impulsor en bronce y sello viton / epdm. Cojinete doble bi-apoyado con rodamientos (a partir de 4 etapas). Eje de acero inoxidable AISI 420.*

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 ∅ (mm)	Sucção Suction Aspiración NPT / BSP	Recalque Discharge Descarga NPT / BSP	Vazão / Flow Rate / Caudal													
					m³/h 0,0	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
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)														
PX-15/2 FL	3,0	1(F) 1(L)	1.1/2"	1.1/2"	41,9	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	52,4	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	53,2	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	46,5					
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	50,1
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	35,9
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	54,8
PX-15/4 N	10	4(N)	1.1/2"	1.1/2"	101,1	100,8	99,9	98,5	96,4	95,0	93,4	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	32,0
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	49,4
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	47,4
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	67,9
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	94,4
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	50,0
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	80,1
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	109,5

ROTOR / IMPELLER / IMPULSOR : Ø 121 mm - F Ø 127 mm - G Ø 134 mm - K Ø 138 mm - L Ø 145 mm - N
NOTA: Disponíveis também na versão Gaxetas
***NOTE**: Also avaliable in Packing version*
***NOTA:** También disponible en la versión empaque.*

NOTA: Para aplicações de temperaturas entre 70ºC e 130ºC: 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 70ºC and 130ºC: 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 70ºC y 130ºC: siempre utilizar impulsor en bronce y sello viton / epdm. Cojinete doble bi-apoyado con rodamientos (a partir de 4 etapas). Eje de acero inoxidable AISI 420.*

MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (mm)	Sucção Suction Aspiración NPT / BSP	Recalque Discharge Descarga NPT / BSP	Vazão / Flow Rate / Caudal															
					m³/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
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)																
P-18/2	7,5	150	2.1/2"	2"		53,6	53,6	54,2	53,8	52,8	51,5	49,6	47,4	45,2	44,1	42,8	41,5	37,3	34,1	28,9		
P-18/2	10	150/165	2.1/2"	2"		59,1	59,1	59,7	59,5	58,8	57,7	56,2	54,2	52,4	51,4	50,3	49,1	45,2	42,2	37,1		
P-18/2	12,5	165/179	2.1/2"	2"		71,3	71,3	71,2	70,9	70,3	69,3	68,1	66,4	64,9	64,0	63,0	62,0	58,6	55,9	51,4	48,0	
P-18/2	15	179	2.1/2"	2"		77,4	77,4	77,1	76,6	75,9	74,8	73,5	71,8	70,2	69,3	68,4	67,4	64,1	61,6	57,4	54,3	50,9
P-18/3	12,5	150	2.1/2"	2"		81,4	81,4	81,3	80,7	79,3	77,2	74,4	71,0	67,9	66,1	64,3	62,3	55,9	51,1	43,3		
P-18/3	15	(2)165 (1)150	2.1/2"	2"		92,5	92,5	92,4	92,0	91,1	89,6	87,5	84,8	82,2	80,7	79,1	77,4	71,7	67,3	59,8		
P-18/3	20	(2)179 (1)165	2.1/2"	2"		109,8	109,8	109,7	109,2	108,2	106,8	104,8	102,3	100,0	98,7	97,2	95,7	90,7	86,8	80,1	75,1	
P-18/3	25	179	2.1/2"	2"		116,0	116,0	115,6	115,0	113,8	112,2	110,2	107,7	105,3	104,0	102,6	101,1	96,2	92,4	86,1	81,4	76,3
P-18/4	15	150	2.1/2"	2"		108,4	108,4	108,3	107,5	105,7	102,9	99,3	94,7	90,5	88,1	85,7	83,1	74,5	68,2	57,7		
P-18/4	20	(3)165 (1)150	2.1/2"	2"		125,1	125,1	125,0	124,6	123,4	121,5	118,8	115,3	111,9	110,0	107,9	105,7	98,2	92,4	82,6		
P-18/4	25	(2)165 (2)179	2.1/2"	2"		142,5	142,5	142,4	141,8	140,6	138,7	136,2	132,9	129,7	128,0	126,1	124,1	117,2	111,9	102,8	96,0	
P-18/4	30	179	2.1/2"	2"		154,7	154,7	154,1	153,3	151,8	149,6	146,9	143,6	140,4	138,7	136,8	134,9	128,3	123,2	114,8	108,5	101,7
P-18/5	20	(4)150 (1)165	2.1/2"	2"		141,1	141,1	141,0	140,1	138,0	134,9	130,6	125,3	120,2	117,5	114,5	111,4	101,0	93,3	80,4		
P-18/5	25	(4)165 (1)150	2.1/2"	2"		157,8	157,8	157,7	157,2	155,8	153,5	150,2	145,9	141,7	139,3	136,8	134,0	124,7	117,6	105,3	96,0	
P-18/5	30	(3)165 (2)179	2.1/2"	2"		175,1	175,1	175,0	174,4	172,9	170,6	167,5	163,4	159,5	157,3	154,9	152,4	143,7	137,0	125,5	116,9	
P-18/5	40	179	2.1/2"	2"		193,4	193,4	192,7	191,6	189,7	187,1	183,7	179,5	175,5	173,3	171,0	168,6	160,3	154,1	143,5	135,7	127,1
P-18/6	25	(4)150 (2)165	2.1/2"	2"		173,7	173,7	173,6	172,7	170,4	166,8	161,9	155,8	150,0	146,8	143,4	139,7	127,6	118,4	103,1		
P-18/6	30	(5)165 (1)150	2.1/2"	2"		190,4	190,4	190,3	189,8	188,1	185,4	181,5	176,4	171,5	168,6	165,6	162,4	151,3	142,7	128,0	116,9	
P-18/6	40	(1)165 (5)179	2.1/2"	2"		225,7	225,7	225,3	224,2	222,0	219,0	215,0	210,0	205,3	202,7	199,9	196,9	186,8	179,2	166,2	156,5	146,0
P-18/6	50	179	2.1/2"	2"		232,1	232,1	231,2	229,9	227,6	224,5	220,4	215,4	210,6	208,0	205,2	202,3	192,4	184,9	172,2	162,8	152,6

NOTA: Bocais de sucção e recalque flangeados radiais, podendo ser facilmente posicionados de 90º em 90º indistintamente
***NOTE**: Radial suction and discharge nozzles, they can be easily located every 90°*
***NOTA:** Boquillas de succión y descarga bridadas radiales, pudiendo ser fácilmente posicionadas de 90º en 90º indistintamente*

Versao monobloco (até 4 estágios)
Close coupled version (up to 4 stages) / Versión monoblock (hasta 4 etapas)

Versao mancal (até 6 estágios)
Bare shaft version (up to 6 stages) / Versión eje libre (hasta 6 etapas)

BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTIESTÁGIOS
MULTISTAGE CENTRIFUGAL PUMPS
BOMBAS CENTRIFUGAS MULTIETAPAS

2900 RPM - 50Hz

EBARA CORPORATION

Bomba Booster TBO Série

MODELO MODEL MODELO	cv hp	Estágio Stages Etapas	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.) Vazão / Flow Rate / Caudal 17	24	31	38	45	51	58	65	74	84	93	105	118	127	134	156	180	ALTURA MÁXIMA MAXIMUM HEAD
TBO-0509	0,33	9	1 1/4"	1 1/4"	1,4	1,2	1,1	0,9	0,7	0,4	0,1	0,0										60
TBO-0512	0,50	12	1 1/4"	1 1/4"		1,4	1,2	1,1	1,0	0,8	0,7	0,5	0,2	0,0								76
TBO-0515	0,75	15	1 1/4"	1 1/4"			1,4	1,3	1,2	1,0	1,0	0,8	0,7	0,4	0,1	0,0						95
TBO-0520	1,0	20	1 1/4"	1 1/4"					1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,6	0,3	0,0				127
TBO-0526	2,0	26	1 1/4"	1 1/4"							1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,3	0,0	165
TBO-1005	0,33	5	1 1/4"	1 1/4"	2,6	1,8	0,6	0,0														32
TBO-1007	0,33	7	1 1/4"	1 1/4"	3,0	2,6	2,1	1,3	0,4	0,0												45
TBO-1010	0,50	10	1 1/4"	1 1/4"		3,0	2,7	2,4	2,0	1,6	1,0	0,3	0,0									65
TBO-1012	0,75	12	1 1/4"	1 1/4"		3,1	2,9	2,7	2,4	2,1	1,8	1,4	0,5	0,0								78
TBO-1017	1,0	17	1 1/4"	1 1/4"				3,1	2,9	2,7	2,6	2,4	2,1	1,7	1,3	0,6	0,0					110
TBO-1020	2,0	20	1 1/4"	1 1/4"				3,2	3,1	2,9	2,8	2,7	2,4	2,2	1,9	1,5	0,9	0,2	0,0			129
TBO-1027	2,0	27	1 1/4"	1 1/4"						3,2	3,1	3,0	2,9	2,7	2,6	2,3	2,1	1,8	1,6	0,8	0,0	174
TBO-1305	0,33	5	1 1/4"	1 1/4"	3,3	2,3	0,8	0,0														32
TBO-1307	0,50	7	1 1/4"	1 1/4"	3,8	3,3	2,7	1,7	0,6	0,0												44
TBO-1310	0,75	10	1 1/4"	1 1/4"		3,8	3,5	3,1	2,6	2,0	1,1	0,2	0,0									62
TBO-1312	1,0	12	1 1/4"	1 1/4"		4,0	3,8	3,5	3,2	2,8	2,3	1,8	0,7	0,0								76
TBO-1317	2,0	17	1 1/4"	1 1/4"				3,9	3,7	3,6	3,4	3,1	2,7	2,2	1,8	0,8	0,0					106
TBO-1321	2,0	21	1 1/4"	1 1/4"					3,9	3,8	3,7	3,5	3,3	3,0	2,7	2,2	1,6	0,6	0,0			132
TBO-1805	0,33	5	1 1/4"	1 1/4"	4,3	2,9	1,0	0,0														32
TBO-1806	0,50	6	1 1/4"	1 1/4"	4,8	3,8	2,5	0,8	0,0													38
TBO-1808	0,75	8	1 1/4"	1 1/4"	5,3	4,6	3,9	3,0	1,7	0,6	0,0											50
TBO-1811	1,0	11	1 1/4"	1 1/4"		5,3	4,8	4,3	3,7	3,2	2,4	1,0	0,0									69
TBO-1814	2,0	14	1 1/4"	1 1/4"			5,2	4,9	4,5	4,1	3,7	3,2	2,4	1,0	0,0							88
TBO-1819	2,0	19	1 1/4"	1 1/4"				5,4	5,2	4,9	4,7	4,3	3,9	3,4	2,9	1,9	0,6	0,0				119

Nota: Intermediária em Ferro Fundido GG20 com opcional em Aço Inox AISI 304.

Note: *Cast iron GG20 bracket or optional AISI 304.*

Nota: *Intermediaria en Hierro Fundido GG20 con opcional en Acero Inoxidable AISI 304.*

Recomenda-se a utilização para bombeamento até 40º C
Recomenda-se a utilização para bombeamento até 40º C.

Recommended maximum pumping temperature is 40 ° C.

Se recomienda la utilización para bombeamento hasta 40°C.

RL 16² SÉRIE

MODELO MODEL MODELO	Estágio Stages Etapas	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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	28,5
						ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)												
RL-16/2	2	7,5	159/132	3"	3"	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 16³ SÉRIE

MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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 (mc.à.)												
RL-16/3	10	159/124	3"	3"	65,1	64,4	63,2	61,8	59,9	57,4	54,2	50,0	44,8	34,0			
RL-16/3	10	159/132	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	

RL 20/2 SÉRIE

MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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 (mc.à.)												
RL-20/2	15	200/144	3"	2.1/2"	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	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

BOMBAS CENTRÍFUGAS VERSÃO TRATORIZADAS

TRACTOR VERSION CENTRIFUGAL PUMPS

BOMBAS CENTRIFUGAS VERSIÓN TRACTORIZADAS

thebe BOMBAS HIDRÁULICAS

EBARA CORPORATION

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

RL33T SÉRIE

ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.) — Vazão / Flow Rate / Caudal (m³/h)

MODELO / MODEL / MODELO	ESTÁGIOS / STAGES / ETAPAS	ROTOR / IMPELLER / IMPULSOR (mm)	SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN / BSP	RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA / BSP	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	ALTURA MÁXIMA *SHUT-OFF*
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		12,5cv	10cv															
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				15cv	12,5cv														
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			12,5cv											
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		12,5cv									
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									

RL33AT SÉRIE

ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.) — Vazão / Flow Rate / Caudal (m³/h)

MODELO / MODEL / MODELO	ESTÁGIOS / STAGES / ETAPAS	ROTOR / IMPELLER / IMPULSOR (mm)	SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN / BSP	RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA / BSP	10	12	14	16	18	20	22	23	25	26	27	28	29	30	31	32	33	35	37	39	41	43	45	47	49	51	ALTURA MÁXIMA *SHUT-OFF*
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			7,5 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*

RL33T² SÉRIE

ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.) — Vazão / Flow Rate / Caudal (m³/h)

MODELO / MODEL / MODELO	ESTÁGIOS / STAGES / ETAPAS	ROTOR / IMPELLER / IMPULSOR (mm)	SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN / BSP	RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA / BSP	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	65	70	75	80	85	ALTURA MÁXIMA *SHUT-OFF*
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									
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			20cv						
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
																	40 cv							30 cv				
RL-33/2	2	330	4"	3"										157,5	153,8	149,9	145,8	141,7	137,6	132,9	128,1	123,2	109,3	93,5	72,6	37,7		81,6
															50 cv						40 cv				30 cv			

RL33T³ SÉRIE

ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.) — Vazão / Flow Rate / Caudal (m³/h)

MODELO / MODEL / MODELO	ESTÁGIOS / STAGES / ETAPAS	ROTOR / IMPELLER / IMPULSOR (mm)	SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN / BSP	RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA / BSP	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	ALTURA MÁXIMA *SHUT-OFF*
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
											40 cv								30 cv									
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
												40 cv									30 cv							
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	100,3	89,6	76,6	62,2	41,4	10,2					102,2
												50 cv							40 cv			30 cv						
RL-33/3	3	310	4"	3"					155,9	153,2	150,5	147,9	145,2	142,5	139,7	131,9	124,1	115,0	105,7	94,6	82,4	68,3	50,9	27,6				109,2
															50 cv							40 cv						
RL-33/3	3	330	4"	3"						160,5	158,2	156,0	153,7	151,2	148,6	142,0	134,9	126,7	118,3	108,5	98,7	86,8	74,0	59,0	36,9	8,1		116,9
														60 cv							50 cv				40 cv			

RL33T⁴ SÉRIE

ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.) — Vazão / Flow Rate / Caudal (m³/h)

MODELO / MODEL / MODELO	ESTÁGIOS / STAGES / ETAPAS	ROTOR / IMPELLER / IMPULSOR (mm)	SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN / BSP	RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA / BSP	54	56	58	60	62	64	66	68	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	ALTURA MÁXIMA *SHUT-OFF*
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								50 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								50 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								50 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							60 cv				50 cv		40 cv			
RL-33/4	4	330	4"	3"				157,7	156,0	154,2	152,5	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

thebe BOMBAS HIDRÁULICAS

EBARA CORPORATION

BOMBAS CENTRÍFUGAS MONOESTÁGIO

SINGLE STAGE CENTRIFUGAL PUMPS

BOMBAS CENTRIFUGAS MONOETAPA

1450 RPM - 50Hz

RL 33 SÉRIE

MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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	40,1	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 (mc.à.)																
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 ∅ (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	125,0	130,0
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)																
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

thebe BOMBAS HIDRÁULICAS

EBARA CORPORATION

Conheça nossa linha completa para

combate a incêndio

Get to know our complete fire fighting line

Conoce nuestra línea de combate al incendio

BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTIESTÁGIOS

MULTISTAGE CENTRIFUGAL PUMPS

BOMBAS CENTRIFUGAS MULTIETAPAS

1450 RPM - 50Hz

thebe BOMBAS HIDRÁULICAS

EBARA CORPORATION

RL33² SÉRIE

MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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	125,0
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)															
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

RL33³ SÉRIE

MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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	133,0
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)																
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

RL33⁴ SÉRIE

MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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 (mc.à.)															
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

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

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.thebe.com.br → Download → SSB

BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTIESTÁGIOS

MULTISTAGE CENTRIFUGAL PUMPS

BOMBAS CENTRIFUGAS MULTIETAPAS

1450 RPM - 50Hz

TMDL 23 SÉRIE

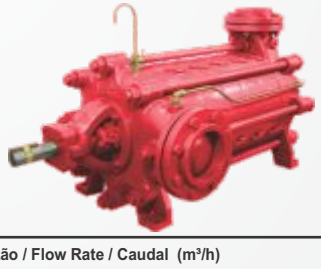
MODELO MODEL MODELO	Estágio Stages Etapas	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (mm)	Sucção Suction Aspiración NPT / BSP	Recalque Discharge Descarga NPT / BSP	Vazão / Flow Rate / Caudal (m³/h)																
						m³/h 0,0	6,5	12,0	20,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	60,0	70,0	80,0	90,0	97,0	108,0	110,0	112,0
						ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)																
TMDL-23/1	1	4,0	180	4"	3"	11,4	11,4	11,3	11,0	10,5	10,2	9,8	9,3	8,8	7,7	6,3	4,6	2,7	1,2			
TMDL-23/1	1	5,5	205	4"	3"	14,4	14,3	14,3	14,1	13,8	13,5	13,2	12,8	12,3	11,2	9,9	8,4	6,6	5,3	2,9		
TMDL-23/1	1	7,5	220	4"	3"	17,3	16,9	16,5	16,1	15,6	15,3	15,0	14,7	14,3	13,4	12,3	10,9	9,1	7,5	4,6	4,0	
TMDL-23/1	1	7,5	230	4"	3"	19,8	19,6	19,3	18,9	18,3	18,0	17,6	17,2	16,7	15,7	14,5	13,0	11,4	10,1	7,7	7,3	6,8
TMDL-23/2	2	7,5	180	4"	3"	22,8	22,7	22,5	22,0	21,0	20,3	19,6	18,7	17,7	15,3	12,5	9,2	5,4	2,4			
TMDL-23/2	2	10	205	4"	3"	28,4	28,6	28,6	28,3	27,5	27,0	26,3	25,5	24,6	22,5	19,9	16,8	13,3	10,6	5,8		
TMDL-23/2	2	12,5	220	4"	3"	34,5	33,7	33,1	32,2	31,2	30,6	30,0	29,4	28,6	26,9	24,6	21,8	18,1	15,1	9,3	8,1	
TMDL-23/2	2	15	230	4"	3"	39,7	39,1	38,6	37,8	36,6	35,9	35,2	34,3	33,4	31,4	28,9	26,1	22,8	20,1	15,5	14,6	13,6
TMDL-23/3	3	12,5	180	4"	3"	34,2	34,1	33,8	33,0	31,5	30,5	29,4	28,0	26,5	23,0	18,8	13,8	8,1	3,6			
TMDL-23/3	3	15	205	4"	3"	43,0	42,9	42,9	42,4	41,3	40,5	39,5	38,3	36,9	33,7	29,8	25,2	19,9	15,9	8,8		
TMDL-23/3	3	20	220	4"	3"	51,8	50,6	49,6	48,3	46,8	45,9	45,0	44,1	43,0	40,3	36,9	32,6	27,2	22,6	13,9	12,1	
TMDL-23/3	3	25	230	4"	3"	59,5	58,7	57,9	56,7	54,9	53,9	52,7	51,5	50,1	47,0	43,4	39,1	34,1	30,2	23,2	21,9	20,5
TMDL-23/4	4	15	180	4"	3"	45,6	45,5	45,0	44,0	42,0	40,7	39,1	37,4	35,4	30,7	25,1	18,4	10,8	4,8			
TMDL-23/4	4	20	205	4"	3"	57,7	57,2	57,1	56,6	55,1	54,0	52,6	51,0	49,2	44,9	39,7	33,6	26,6	21,1	11,7		
TMDL-23/4	4	25	220	4"	3"	69,1	67,4	66,2	64,5	62,4	61,3	60,1	58,7	57,3	53,8	49,3	43,5	36,2	30,1	18,5	16,1	
TMDL-23/4	4	30	230	4"	3"	79,3	78,2	77,2	75,6	73,2	71,8	70,3	68,7	66,8	62,7	57,8	52,1	45,5	40,3	31,0	29,2	27,3
TMDL-23/5	5	20	180	4"	3"	57,0	56,8	56,3	55,0	52,5	50,9	48,9	46,7	44,2	38,4	31,3	23,0	13,5	6,0			
TMDL-23/5	5	25	205	4"	3"	71,5	71,4	71,4	70,7	68,8	67,4	65,8	63,8	61,6	56,2	49,7	42,0	33,2	26,4	14,6		
TMDL-23/5	5	30	220	4"	3"	86,3	84,3	82,7	80,6	78,0	76,6	75,1	73,4	71,6	67,2	61,6	54,4	45,3	37,6	23,1	20,1	
TMDL-23/5	5	40	230	4"	3"	99,1	97,8	96,6	94,5	91,5	89,8	87,9	85,8	83,6	78,4	72,3	65,2	56,9	50,4	38,7	36,5	34,1
TMDL-23/6	6	25	180	4"	3"	68,4	68,2	67,6	66,0	63,0	61,0	58,7	56,1	53,1	46,0	37,6	27,7	16,2	7,2			
TMDL-23/6	6	30	205	4"	3"	85,8	85,7	85,7	84,9	82,6	80,9	78,9	76,6	73,9	67,4	59,6	50,4	39,9	31,7	17,5		
TMDL-23/6	6	40	220	4"	3"	103,6	101,1	99,2	96,7	93,6	91,9	90,1	88,1	85,9	80,7	73,9	65,3	54,4	45,2	27,8	24,2	
TMDL-23/6	6	50	230	4"	3"	119,0	117,4	115,9	113,4	109,8	107,7	105,5	103,0	100,3	94,1	86,8	78,2	68,3	60,4	46,5	43,7	40,9
TMDL-23/7	7	25	180	4"	3"	79,8	79,5	78,8	77,0	73,5	71,2	68,5	65,4	61,9	53,7	43,9	32,3	18,9	8,4			
TMDL-23/7	7	40	205	4"	3"	100,1	100,0	100,0	99,0	96,4	94,4	92,1	89,3	86,2	78,7	69,5	58,8	46,5	37,0	20,5		
TMDL-23/7	7	40	220	4"	3"	120,9	118,0	115,8	112,8	109,1	107,2	105,1	102,8	100,2	94,1	86,2	76,1	63,4	52,7	32,4	28,2	
TMDL-23/7	7	50	230	4"	3"	138,8	136,9	135,2	132,3	128,1	125,7	123,0	120,1	117,0	109,8	101,2	91,3	79,7	70,5	54,2	51,0	47,7
TMDL-23/8	8	30	180	4"	3"	91,3	90,9	90,1	88,1	84,0	81,4	78,3	74,7	70,8	61,4	50,1	36,9	21,6	9,6			
TMDL-23/8	8	40	205	4"	3"	113,6	114,3	114,3	113,2	110,1	107,9	105,2	102,1	98,5	89,9	79,5	67,2	53,2	42,3	23,4		
TMDL-23/8	8	50	220	4"	3"	138,1	134,8	132,3	128,9	124,7	122,5	120,1	117,5	114,6	107,5	98,5	87,0	72,5	60,2	37,0	32,2	
TMDL-23/8	8	60	230	4"	3"	158,6	156,5	154,5	151,2	146,4	143,6	140,6	137,3	133,7	125,4	115,7	104,3	91,0	80,6	62,0	58,3	54,6
TMDL-23/9	9	40	180	4"	3"	102,7	102,3	101,4	99,1	94,5	91,5	88,1	84,1	79,6	69,1	56,4	41,5	24,3	10,9			
TMDL-23/9	9	50	205	4"	3"	128,7	128,6	128,6	127,3	123,9	121,4	118,4	114,8	110,8	101,1	89,4	75,6	59,8	47,6	26,3		
TMDL-23/9	9	60	220	4"	3"	155,4	151,7	148,9	145,0	140,3	137,8	135,1	132,2	128,9	121,0	110,8	97,9	81,5	67,7	41,6	36,3	
TMDL-23/9	9	75	230	4"	3"	178,5	176,0	173,8	170,1	164,7	161,6	158,2	154,5	150,4	141,1	130,2	117,3	102,4	90,6	69,7	65,6	61,4
TMDL-23/10	10	40	180	4"	3"	114,1	113,6	112,6	110,1	105,0	101,7	97,8	93,4	88,4	76,7	62,6	46,1	27,0	12,1			
TMDL-23/10	10	50	205	4"	3"	143,0	142,9	142,8	141,5	137,7	134,9	131,5	127,6	123,1	112,4	99,3	84,0	66,5	52,8	29,2		
TMDL-23/10	10	60	220	4"	3"	172,7	168,6	165,4	161,2	155,9	153,1	150,1	146,9	143,2	134,4	123,2	108,8	90,6	75,3	46,3	40,3	
TMDL-23/10	10	75	230	4"	3"	198,3	195,6	193,1	189,0	183,0	179,6	175,8	171,6	167,1	156,8	144,6	130,4	113,8	100,7	77,5	72,9	68,2

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

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..

TMDL 27 SÉRIE



MODELO MODEL MODELO	Estágio Stages Etapas	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (mm)	Sucção Suction Aspiración NPT / BSP	Recalque Discharge Descarga NPT / BSP	Vazão / Flow Rate / Caudal (m³/h)																		
						m³/h 0,0	11,5	25,0	40,0	50,0	60,0	70,0	80,0	90,0	100,0	110,0	120,0	130,0	140,0	150,0	160,0	170,0	185,0	195,0	200,0	205,0
						ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)																		
TMDL-27/1	1	15	250	5"	4"	25,1	24,4	23,6	22,7	22,1	21,5	20,9	20,2	19,5	18,8	17,9	17,0	16,1	15,0	13,8	12,5	11,1	8,7	6,9		
TMDL-27/1	1	20	255	5"	4"	26,5	25,7	24,9	23,9	23,3	22,7	22,1	21,4	20,7	19,9	19,1	18,2	17,2	16,1	14,9	13,6	12,2	9,8	8,0	7,1	
TMDL-27/1	1	20	265	5"	4"	29,1	28,3	27,4	26,4	25,8	25,2	24,5	23,8	23,0	22,2	21,4	20,5	19,5	18,4	17,2	15,9	14,4	12,1	10,3	9,3	8,4
TMDL-27/2	2	30	250	5"	4"	50,3	48,8	47,2	45,4	44,2	43,0	41,8	40,4	39,0	37,5	35,9	34,1	32,1	30,0	27,6	25,0	22,2	17,4	13,8		
TMDL-27/2	2	30	255	5"	4"	52,9	51,4	49,7	47,9	46,7	45,4	44,2	42,8	41,4	39,8	38,2	36,4	34,4	32,2	29,9	27,3	24,4	19,6	16,1	14,2	
TMDL-27/2	2	40	265	5"	4"	58,2	56,6	54,8	52,9	51,6	50,3	49,0	47,6	46,1	44,5	42,8	40,9	38,9	36,7	34,3	31,7	28,9	24,1	20,6	18,7	16,7
TMDL-27/3	3	50	250	5"	4"	75,4	73,2	70,7	68,1	66,3	64,5	62,7	60,7	58,6	56,3	53,8	51,1	48,2	45,0	41,4	37,5	33,3	26,1	20,8		
TMDL-27/3	3	50	255	5"	4"	79,4	77,1	74,6	71,8	70,0	68,2	66,2	64,2	62,1	59,8	57,3	54,6	51,6	48,3	44,8	40,9	36,6	29,5	24,1	21,3	
TMDL-27/3	3	60	265	5"	4"	87,3	84,9	82,2	79,3	77,4	75,5	73,4	71,3	69,1	66,7	64,2	61,4	58,4	55,1	51,5	47,6	43,3	36,2	30,9	28,0	25,1
TMDL-27/4	4	60	250	5"	4"	100,5	97,6	94,3	90,8	88,4	86,0	83,5	80,9	78,1	75,1	71,8	68,2	64,3	60,0	55,2	50,1	44,4	34,8	27,7		
TMDL-27/4	4	60	255	5"	4"	105,8	102,8	99,4	95,8	93,4	90,9	88,3	85,6	82,8	79,7	76,4	72,7	68,8	64,5	59,7	54,5	48,8	39,3			
TMDL-27/4	4	75	265	5"	4"	116,4	113,2	109,6	105,8	103,2	100,6	97,9	95,1	92,1	89,0	85,5	81,8	77,8	73,4	68,7	63,4	57,7	48,2	41,1	37,4	33,4
TMDL-27/5	5	75	250	5"	4"	125,6	122,0	117,9	113,5	110,6	107,5	104,4	101,1	97,6	93,8	89,7	85,2	80,3	75,0	69,1	62,6	55,5	43,5	34,6		
TMDL-27/5	5	75	255	5"	4"	132,3	128,5	124,3	119,7	116,7	113,6	110,4	107,0	103,5	99,6	95,5	90,9	86,0	80,6	74,6	68,2	61,0	49,1			
TMDL-27/5	5	100	265	5"	4"	145,5	141,5	137,1	132,2	129,0	125,8	122,4	118,9	115,2	111,2	106,9	102,3	97,3	91,8	85,8	79,3	72,2	60,3	51,4	46,7	41,8
TMDL-27/6	6	100	250	5"	4"	150,8	146,4	141,5	136,2	132,7	129,1	125,3	121,3	117,1	112,6	107,7	102,3	96,4	89,9	82,9	75,1	66,6	52,2	41,5		
TMDL-27/6	6	100	255	5"	4"	158,7	154,2	149,1	143,7	140,1	136,3	132,5	128,5	124,2	119,5	114,5	109,1	103,2	96,7	89,6	81,8	73,2	58,9	48,3	42,6	
TMDL-27/6	6	100	265	5"	4"	174,6	169,8	164,5	158,7	154,8	150,9	146,9	142,7	138,2	133,4	128,3	122,8	116,7	110,2	103,0	95,2	86,6	72,3			
TMDL-27/7	7	100	250	5"	4"	175,9	170,8	165,1	158,9	154,8	150,6	146,2	141,6	136,7	131,4	125,6	119,3	112,5	104,9	96,7	87,6	77,7	60,9			
TMDL-27/7	7	125	255	5"	4"	185,2	179,9	174,0	167,6	163,4	159,1	154,6	149,9	144,8	139,5	133,6	127,3	120,4	112,8	104,5	95,4	85,5	68,7	56,3	49,7	
TMDL-27/7	7	125	265	5"	4"	203,7	198,1	191,9	185,1	180,6	176,1	171,4	166,4	161,2	155,7	149,7	143,2	136,2	128,5	120,2	111,0	101,1	84,4	72,0	65,4	58,5
TMDL-27/8	8	125	250	5"	4"	201,0	195,2	188,6	181,6	176,9	172,1	167,1	161,8	156,2	150,1	143,5	136,4	128,5	119,9	110,5	100,1	88,7	69,6	55,4		
TMDL-27/8	8	125	255	5"	4"	211,6	205,6	198,9	191,6	186,7	181,8	176,7	171,3	165,5	159,4	152,7	145,5	137,6	128,9	119,4	109,0	97,7	78,6	64,4	56,8	
TMDL-27/8	8	150	265	5"	4"	232,8	226,4	219,3	211,6	206,5	201,2	195,9	190,2	184,3	177,9	171,1	163,7	155,7	146,9	137,3	126,9	115,5	96,4	82,3	74,8	66,9

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

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..

BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTIESTÁGIOS
MULTISTAGE CENTRIFUGAL PUMPS
BOMBAS CENTRIFUGAS MULTIETAPAS

1450 RPM - 50Hz

TMDL32 SÉRIE

MODELO MODEL MODELO	Estágio Stages Etapas	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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 (mc.à.)															
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*

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..

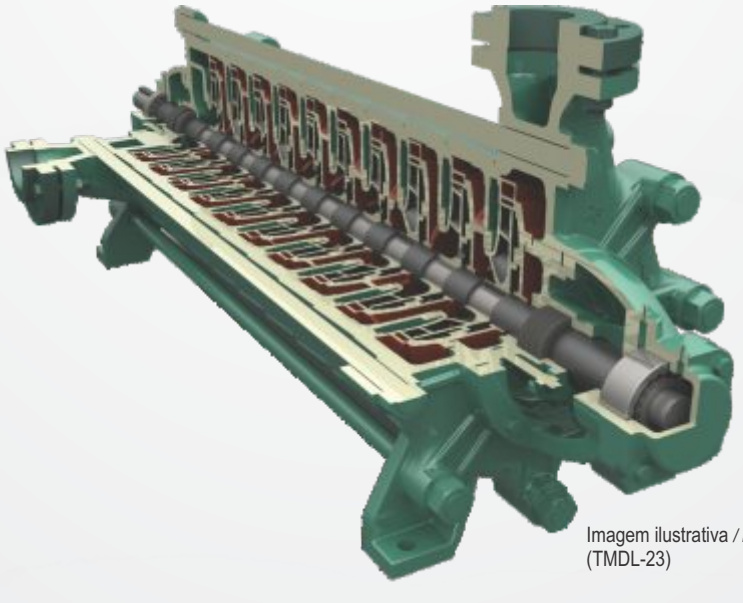


Imagem ilustrativa */ Illustrative image / Imagen ilustrativa*
(TMDL-23)

BOMBAS CENTRÍFUGAS INJETORAS

CENTRIFUGAL DEEP WELL JET PUMPS (with ejector)

BOMBAS CENTRIFUGAS INYECTORAS

2900 RPM - 50Hz

thebe BOMBAS HIDRÁULICAS

EBARA CORPORATION

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

TJ11 AL SÉRIE

AL - Rotor em Alumínio
Aluminium Impeller / Impulsor en Aluminio

INJETOR
EJECTOR / INYECTOR - J0
1" x 3/4" BSP

MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor	Sucção Suction Aspiración	Pressão Pressure Presión	Recalque Discharge Descarga	PROFUNDIDADE ATÉ NÍVEL DINÂMICO - METROS / DEPTH TO THE DYNAMIC LEVEL - METERS / PROFUNDIDAD HASTA NIVEL DINÁMICO - METROS												PK	PMI
						3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15	16	
						Vazão / Flow Rate / Caudal - (m³/h)													(2) (3)
TJ-11/20	0,33	108 x 2,5	1 1/4"	1"	3/4"	1,8	1,6	1,5	1,4	1,2	1,0	1,0	0,9						7 8
TJ-11/30	0,33	108 x 2,5	1 1/4"	1"	3/4"									0,8	0,7	0,7			8 10
TJ-11/20	0,50	118 x 2,5	1 1/4"	1"	3/4"	2,1	2,0	1,8	1,7	1,5	1,4	1,3	1,1						8 8
TJ-11/30	0,50	118 x 2,5	1 1/4"	1"	3/4"									1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	9 10

Para poços com diâmetro mínimo de **3"** / ***For wells with 3" mínimum diameter/ Para pozos con diámetro mínimo de 3"***

TJ12 AL SÉRIE

AL - Rotor em Alumínio
Aluminium Impeller / Impulsor en Aluminio

INJETOR
EJECTOR / INYECTOR - J
1 1/4"x 1" BSP

MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor	Sucção Suction Aspiración	Pressão Pressure Presión	Recalque Discharge Descarga	PROFUNDIDADE ATÉ NÍVEL DINÂMICO - METROS / DEPTH TO THE DYNAMIC LEVEL - METERS / PROFUNDIDAD HASTA NIVEL DINÁMICO - METROS												PK	PMI
						6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
						Vazão / Flow Rate / Caudal - (m³/h)													(2) (3)
TJ-12/20	0,33	108 x 2,5	1 1/4"	1"	3/4"	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1,0	0,8	0,7						6 14
TJ-12/30	0,33	108 x 2,5	1 1/4"	1"	3/4"									0,5	0,4	0,3	0,2		7 24
TJ-12/20	0,50	118 x 2,5	1 1/4"	1"	3/4"	2,0	2,0	1,9	1,7	1,4	1,2	0,9	0,7						9 15
TJ-12/30	0,50	118 x 2,5	1 1/4"	1"	3/4"							1,1	1,0	0,9	0,7	0,7	0,6	0,5	0,3 9 22

20 / 30 metros - Profundidade do injetor / *20 / 30m - Injector depth / Profundidad de inyector .*

Para poços com diâmetro mínimo de **4"**
For wells with 4" mínimum diameter/ Para pozos con diámetro mínimo de 4"

TJ16 NR SÉRIE

NR - Rotor em Termoplástico
Thermoplastic Impeller / Impulsor en Termoplástico

INJETOR
EJECTOR / INYECTOR - J
1 1/4"x 1" BSP

TJA16 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	Sucção Suction Aspiración	Pressão Pressure Presión	Recalque Discharge Descarga	PROFUNDIDADE ATÉ NÍVEL DINÂMICO - METROS / DEPTH TO THE DYNAMIC LEVEL - METERS / PROFUNDIDAD HASTA NIVEL DINÁMICO - METROS																		PK	PMI
						6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40		
						Vazão / Flow Rate / Caudal - (m³/h)																		(2)	(3)
TJ-16/20 TJA-16/20	0,75	125 x 2,5	1 1/4"	1"	3/4"	2,9	2,9	2,5	2,3	2,0	1,7	1,5	1,1											11	13
TJ-16/30 TJA-16/30	0,75	125 x 2,5	1 1/4"	1"	3/4"							1,5	1,2	1,1	1,0	0,8	0,7							11	21
TJ-16/40 TJA-16/40	0,75	125 x 2,5	1 1/4"	1"	3/4"												0,7	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	12	35
TJ-16/20 TJA-16/20	1,00	140 x 3	1 1/4"	1"	3/4"	3,3	3,3	3,1	2,9	2,5	2,1	1,6	1,3											12	15
TJ-16/30 TJA-16/30	1,00	140 x 3	1 1/4"	1"	3/4"							1,9	1,5	1,5	1,1	0,9	0,7							11	24
TJ-16/40 TJA-16/40	1,00	140 x 3	1 1/4"	1"	3/4"												0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	12	28
TJ-16/20 TJA-16/20	1,50	150 x 3	1 1/4"	1"	3/4"	4,5	4,2	3,8	3,4	3,1	2,7	2,3	1,8											14	14
TJ-16/30 TJA-16/30	1,50	150 x 3	1 1/4"	1"	3/4"							2,2	2,0	1,9	1,7	1,4	1,1							15	21
TJ-16/40 TJA-16/40	1,50	150 x 3	1 1/4"	1"	3/4"												1,1	0,9	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	15	27
TJ-16/20 TJA-16/20	2,00	159 x 3	1 1/4"	1"	3/4"	5,0	4,4	4,1	3,7	3,3	2,9	2,5	2,0											15	15
TJ-16/30 TJA-16/30	2,00	159 x 3	1 1/4"	1"	3/4"							2,4	2,3	2,0	1,8	1,5	1,2							15	22
TJ-16/40 TJA-16/40	2,00	159 x 3	1 1/4"	1"	3/4"												1,1	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	15	27

TJ-16NR - TJA-16: Para poços com diâmetro mínimo de **4"** / ***For wells with 4" mínimum diameter / Para pozos con diámetro mínimo de 4"***

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

(1) - Vazão baseada ao nível do mar com submergência apropriada do injetor. (2) - PK - Pressão de descarga a vazão indicada. (3) - PMI - Profundidade minima do injetor em metros.

(1) Flow based on the sea level with suitable injector submergence (2)- PK- Discharge pressure at indicated flow (3) PMI- Minimum injector depth in meters

(1) Caudal basada en nivel del mar con sumergencia adecuada al inyector (2) PK- Presión de descarga a caudal indicada (3)PMI- Mínima profundidad del inyector en metros

TPJ16 NR SÉRIE

NR - Rotor em Termoplástico
Thermoplastic Impeller / Impulsor en Termoplástico

INJETOR
EJECTOR / INYECTOR - PJ
1 1/2"x 1 1/4" BSP

TPJA16 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	Sucção Suction Aspiración	Pressão Pressure Presión	Recalque Discharge Descarga	PROFUNDIDADE ATÉ NÍVEL DINÂMICO - METROS / DEPTH TO THE DYNAMIC LEVEL - METERS / PROFUNDIDAD HASTA NIVEL DINÁMICO - METROS																						PK	PMI
						8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	55		
						Vazão / Flow Rate / Caudal - (m³/h)																							(2)	(3)
TPJ-16/20 TPJA-16/20	1,0	128 x 3	1 1/2"	1 1/4"	1"	4,2	3,7	3,3	2,9	2,6	2,3	1,9																	13	16
TPJ-16/30 TPJA-16/30	1,0	128 x 3	1 1/2"	1 1/4"	1"					2,4	2,0	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3													14	19
TPJ-16/40 TPJA-16/40	1,0	128 x 3	1 1/2"	1 1/4"	1"										1,5	1,4	1,3	1,1	1,1	1,0									17	30
TPJ-16/50 TPJA-16/50	1,0	128 x 3	1 1/2"	1 1/4"	1"														1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,3	19	36
TPJ-16/20 TPJA-16/20	1,5	138 x 3	1 1/2"	1 1/4"	1"	5,1	4,8	4,3	3,8	3,4	3,0	2,4																	14	14
TPJ-16/30 TPJA-16/30	1,5	138 x 3	1 1/2"	1 1/4"	1"					2,9	2,8	2,5	2,1	2,0	1,7	1,5													15	21
TPJ-16/40 TPJA-16/40	1,5	138 x 3	1 1/2"	1 1/4"	1"										1,8	1,6	1,4	1,3	1,1	1,1									15	27
TPJ-16/50 TPJA-16/50	1,5	138 x 3	1 1/2"	1 1/4"	1"														1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	0,4	21	28
TPJ-16/20 TPJA-16/20	2,0	150 x 3	1 1/2"	1 1/4"	1"	6,0	5,6	5,2	4,6	4,2	3,6	3,1																	13	10
TPJ-16/30 TPJA-16/30	2,0	150 x 3	1 1/2"	1 1/4"	1"					3,4	3,1	2,9	2,5	2,1	1,9	1,7													14	22
TPJ-16/40 TPJA-16/40	2,0	150 x 3	1 1/2"	1 1/4"	1"										2,0	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2									15	27
TPJ-16/50 TPJA-16/50	2,0	150 x 3	1 1/2"	1 1/4"	1"														1,4	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	17	35
TPJ-16/20 TPJA-16/20	3,0	159 x 3	1 1/2"	1 1/4"	1"	7,8	7,1	6,2	5,3	4,6	4,2	3,5																	14	10
TPJ-16/30 TPJA-16/30	3,0	159 x 3	1 1/2"	1 1/4"	1"					4,5	4,1	3,6	3,0	2,8	2,4	2,0													15	18
TPJ-16/40 TPJA-16/40	3,0	159 x 3	1 1/2"	1 1/4"	1"										3,3	2,8	2,4	2,3	2,2	1,9									17	31
TPJ-16/50 TPJA-16/50	3,0	159 x 3	1 1/2"	1 1/4"	1"														1,7	1,6	1,5	1,4	1,2	1,1	1,1	1,0	0,9	0,7	22	35

Para poços com diâmetro mínimo de **6"** / ***For wells with 6" mínimum diameter/ Para pozos con diámetro mínimo de 6"***

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

(1) - Vazão baseada ao nível do mar com submergência apropriada do injetor. (2) - PK - Pressão de descarga a vazão indicada. (3) - PMI - Profundidade minima do injetor em metros.

(1) Flow based on the sea level with suitable injector submergence (2)- PK- Discharge pressure at indicated flow (3) PMI- Minimum injector depth in meters

(1) Caudal basada en nivel del mar con sumergencia adecuada al inyector (2) PK- Presión de descarga a caudal indicada (3)PMI- Mínima profundidad del inyector en metros

BOMBAS CENTRÍFUGAS SUBMERSÍVEIS
SUBMERSIBLE MOTOR PUMP
BOMBAS CENTRIFUGAS SUMERGIBLES

EBARA CORPORATION

TSB 0 SÉRIE

2900 RPM - 50Hz

MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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 (mc.à.)												
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

TSB 1 SÉRIE

2900 RPM - 50Hz

MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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 (mc.à.)													
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

TSB 2 SÉRIE

2900 RPM - 50Hz

MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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	55,0
				ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)													
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*

TSB 2 SÉRIE

1450 RPM - 50Hz

MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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	60,0
				ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)													
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 homogéneamente misturadas en liquido 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 bombeamento de agua potable, motor con aceite di-eléctrico.*
- Comprimento do cabo / *Cable lenght / Longitud del cable:* 3,5 metros

EBARA CORPORATION

TH NormBloc (R) | TH NormBloc | TH Norm | TH NormChem

TH 25-150 SÉRIE

SUCÇÃO / *SUCTION / ASPIRACIÓN*: 32 mm / 1.1/4"

RECALQUE / *DISCHARGE / DESCARGA*: 25 mm / 1"

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

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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	8,8
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)													
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*: 40 mm / 1.1/2"

RECALQUE / *DISCHARGE / DESCARGA*: 25 mm / 1"

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

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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	10,7
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)													
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*: 50 mm / 2"

RECALQUE / *DISCHARGE / DESCARGA*: 32 mm / 1.1/4"

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

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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 (mc.à.)												
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*: 50 mm / 2"

RECALQUE / *DISCHARGE / DESCARGA*: 32 mm / 1.1/4"

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

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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	16,6
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)													
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

BOMBAS NORMALIZADAS

STANDARDIZED PUMPS / BOMBAS ESTÁNDAR

1450 RPM - 50 Hz

TH NormBloc (R) | TH NormBloc | TH Norm | TH NormChem

TH 32-160.1 SÉRIE

SUCÇÃO / *SUCTION / ASPIRACIÓN*: 50 mm / 2"

RECALQUE / *DISCHARGE / DESCARGA*: 32 mm / 1.1/4"

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

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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	15,4
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)													
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

TH 32-160 SÉRIE

SUCÇÃO / *SUCTION / ASPIRACIÓN*: 50 mm / 2"

RECALQUE / *DISCHARGE / DESCARGA*: 32 mm / 1.1/4"

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

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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	16,0
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)													
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

TH 32-200 SÉRIE

SUCÇÃO / *SUCTION / ASPIRACIÓN*: 50 mm / 2"

RECALQUE / *DISCHARGE / DESCARGA*: 32 mm / 1.1/4"

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

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal												
					m³/h	0,0	1,4	3,0	5,0	7,5	10,0	12,0	14,0	16,5	17,5	18,4	19,5	20,5
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)													
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

TH 32-250.1 SÉRIE

SUCÇÃO / *SUCTION / ASPIRACIÓN*: 50 mm / 2"

RECALQUE / *DISCHARGE / DESCARGA*: 32 mm / 1.1/4"

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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	12,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,4
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)													
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

BOMBAS NORMALIZADAS

STANDARDIZED PUMPS / BOMBAS ESTÁNDAR

1450 RPM - 50 Hz

TH NormBloc (R) | TH NormBloc | TH Norm | TH NormChem

TH 32-250 SÉRIE

SUCÇÃO / *SUCTION / ASPIRACIÓN* 50 mm 2"

RECALQUE / *DISCHARGE / DESCARGA* 32 mm 1.1/4"

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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	16,0	18,0	20,0	23,0	24,0	25,0	25,8	26,8	28,8
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)														
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

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

SUCÇÃO / *SUCTION / ASPIRACIÓN* 65 mm 2.1/2"

RECALQUE / *DISCHARGE / DESCARGA* 40 mm 1.1/2"

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (mm)	Sucção 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	32,3
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)												
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

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

SUCÇÃO / *SUCTION / ASPIRACIÓN* 65 mm 2.1/2"

RECALQUE / *DISCHARGE / DESCARGA* 40 mm 1.1/2"

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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	32,3	34,0	37,3	39,7
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)												
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

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

SUCÇÃO / *SUCTION / ASPIRACIÓN* 65 mm 2.1/2"

RECALQUE / *DISCHARGE / DESCARGA* 40 mm 1.1/2"

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (mm)	Sucção 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	35,0
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)												
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

BOMBAS NORMALIZADAS

STANDARDIZED PUMPS / BOMBAS ESTÁNDAR

1450 RPM - 50 Hz

TH NormBloc (R) | TH NormBloc | TH Norm | TH NormChem

TH 40-250 SÉRIE

SUCÇÃO / *SUCTION / ASPIRACIÓN* 65 mm 2.1/2" **RECALQUE / *DISCHARGE / DESCARGA*** 40 mm 1.1/2"

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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 (mc.à.)												
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* 65 mm 2.1/2" **RECALQUE / *DISCHARGE / DESCARGA*** 40 mm 1.1/2"

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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 (mc.à.)												
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* 80 mm 3" **RECALQUE / *DISCHARGE / DESCARGA*** 50 mm 2"

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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 (mc.à.)												
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* 80 mm 3" **RECALQUE / *DISCHARGE / DESCARGA*** 50 mm 2"

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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 (mc.à.)												
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

BOMBAS NORMALIZADAS

STANDARDIZED PUMPS / BOMBAS ESTÁNDAR

1450 RPM - 50 Hz

TH NormBloc (R) | TH NormBloc | TH Norm | TH NormChem

TH 50-200 SÉRIE

SUCÇÃO / *SUCTION / ASPIRACIÓN* 80 mm 3" **RECALQUE / *DISCHARGE / DESCARGA*** 50 mm 2"

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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 (mc.à.)												
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* 80 mm 3" **RECALQUE / *DISCHARGE / DESCARGA*** 50 mm 2"

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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 (mc.à.)												
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* 80 mm 3" **RECALQUE / *DISCHARGE / DESCARGA*** 50 mm 2"

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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 (mc.à.)												
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* 100 mm 4" **RECALQUE / *DISCHARGE / DESCARGA*** 65 mm 2.1/2"

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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 (mc.à.)												
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

BOMBAS NORMALIZADAS

STANDARDIZED PUMPS / BOMBAS ESTÁNDAR

1450 RPM - 50 Hz

TH NormBloc (R) | TH NormBloc | TH Norm | TH NormChem

TH 65-160 SÉRIE

SUCÇÃO / *SUCTION / ASPIRACIÓN* 100 mm 4"

RECALQUE / *DISCHARGE / DESCARGA* 65 mm 2.1/2"

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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 (mc.à.)												
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* 100 mm 4"

RECALQUE / *DISCHARGE / DESCARGA* 65 mm 2.1/2"

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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 (mc.à.)												
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* 100 mm 4"

RECALQUE / *DISCHARGE / DESCARGA* 65 mm 2.1/2"

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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 (mc.à.)												
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* 100 mm 4"

RECALQUE / *DISCHARGE / DESCARGA* 65 mm 2.1/2"

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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 (mc.à.)													
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

BOMBAS NORMALIZADAS

STANDARDIZED PUMPS / BOMBAS ESTÁNDAR

1450 RPM - 50 Hz

TH NormBloc

TH Norm

TH NormChem

TH 80-160 SÉRIE

SUCÇÃO / *SUCTION / ASPIRACIÓN* 125 mm 5" RECALQUE / *DISCHARGE / DESCARGA* 80 mm 3"

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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 (mc.à.)												
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* 125 mm 5" RECALQUE / *DISCHARGE / DESCARGA* 80 mm 3"

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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	130,0
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)													
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* 125 mm 5" RECALQUE / *DISCHARGE / DESCARGA* 80 mm 3"

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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	160,0
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)													
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* 125 mm 5" RECALQUE / *DISCHARGE / DESCARGA* 80 mm 3"

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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	194,0
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)													
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

BOMBAS NORMALIZADAS
STANDARDIZED PUMPS / BOMBAS ESTÁNDAR

1450 RPM - 50 Hz

TH NormBloc

TH Norm

TH NormChem

TH 80-400 SÉRIE

SUCÇÃO / *SUCTION / ASPIRACIÓN* 125 mm 5"

RECALQUE / *DISCHARGE / DESCARGA* 80 mm 3"

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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	218,0
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)													
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* 125 mm 5"

RECALQUE / *DISCHARGE / DESCARGA* 100 mm 4"

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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	200,0
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)													
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* 125 mm 5"

RECALQUE / *DISCHARGE / DESCARGA* 100 mm 4"

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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	210,0
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)													
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* 125 mm 5"

RECALQUE / *DISCHARGE / DESCARGA* 100 mm 4"

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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	220,0
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)													
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

BOMBAS NORMALIZADAS

STANDARDIZED PUMPS / BOMBAS ESTÁNDAR

1450 RPM - 50 Hz

TH NormBloc

TH Norm

TH NormChem

TH 100-315 SÉRIE

SUCÇÃO / *SUCTION / ASPIRACIÓN* 125 mm 5"

RECALQUE / *DISCHARGE / DESCARGA* 100 mm 4"

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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	280,0
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)													
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 SÉRIE

SUCÇÃO / *SUCTION / ASPIRACIÓN* 125 mm 5"

RECALQUE / *DISCHARGE / DESCARGA* 100 mm 4"

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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	265,0
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)														
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 SÉRIE

SUCÇÃO / *SUCTION / ASPIRACIÓN* 150 mm 6"

RECALQUE / *DISCHARGE / DESCARGA* 125 mm 5"

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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 (mc.à.)													
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 SÉRIE

SUCÇÃO / *SUCTION / ASPIRACIÓN* 150 mm 6"

RECALQUE / *DISCHARGE / DESCARGA* 125 mm 5"

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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 (mc.à.)															
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 SÉRIE

SUCÇÃO / *SUCTION / ASPIRACIÓN* 150 mm 6"

RECALQUE / *DISCHARGE / DESCARGA* 125 mm 5"

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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 (mc.à.)															
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

BOMBAS NORMALIZADAS

STANDARDIZED PUMPS / BOMBAS ESTÁNDAR

1450 RPM - 50 Hz

TH NormBloc

TH Norm

TH NormChem

TH 125-400 SÉRIE

SUCÇÃO / *SUCTION / ASPIRACIÓN* 150 mm 6"

RECALQUE / *DISCHARGE / DESCARGA* 125 mm 5"

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal														
					m³/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 (mc.à.)															
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* 200 mm 8"

RECALQUE / *DISCHARGE / DESCARGA* 150 mm 6"

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal															
					m³/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 (mc.à.)															
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* 200 mm 8"

RECALQUE / *DISCHARGE / DESCARGA* 150 mm 6"

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal															
					m³/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 (mc.à.)															
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* 200 mm 8"

RECALQUE / *DISCHARGE / DESCARGA* 150 mm 6"

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal															
					m³/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 (mc.à.)															
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

BOMBAS NORMALIZADAS

STANDARDIZED PUMPS / BOMBAS ESTÁNDAR

1450 RPM - 50 Hz

TH NormBloc

TH Norm

TH NormChem

TH 150-400 SÉRIE

SUCÇÃO / *SUCTION / ASPIRACIÓN* 200 mm 8"

RECALQUE / *DISCHARGE / DESCARGA* 150 mm 6"

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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	550,0
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)															
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

TH 150-500 SÉRIE

SUCÇÃO / *SUCTION / ASPIRACIÓN* 200 mm 8"

RECALQUE / *DISCHARGE / DESCARGA* 150 mm 6"

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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	510,0
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)															
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

TH 200-315 SÉRIE

SUCÇÃO / *SUCTION / ASPIRACIÓN* 250 mm 10"

RECALQUE / *DISCHARGE / DESCARGA* 200 mm 8"

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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	900,0
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)																
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

TH 200-400 SÉRIE

SUCÇÃO / *SUCTION / ASPIRACIÓN* 250 mm 10"

RECALQUE / *DISCHARGE / DESCARGA* 200 mm 8"

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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	825,0
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)																
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

EBARA CORPORATION

TH NormBloc (R) | TH NormBloc | TH Norm | TH NormChem

TH 25-150 SÉRIE

SUCÇÃO / *SUCTION / ASPIRACIÓN*: 32 mm (1.1/4")

RECALQUE / *DISCHARGE / DESCARGA*: 25 mm (1")

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

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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	13,5
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)													
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

SUCÇÃO / *SUCTION / ASPIRACIÓN*: 40 mm (1.1/2")

RECALQUE / *DISCHARGE / DESCARGA*: 25 mm (1")

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

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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	17,0
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)													
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

SUCÇÃO / *SUCTION / ASPIRACIÓN*: 50 mm (2")

RECALQUE / *DISCHARGE / DESCARGA*: 32 mm (1.1/4")

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

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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	26,0
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)															
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

SUCÇÃO / *SUCTION / ASPIRACIÓN*: 50 mm (2")

RECALQUE / *DISCHARGE / DESCARGA*: 32 mm (1.1/4")

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

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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	41,4
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)												
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

BOMBAS NORMALIZADAS

STANDARDIZED PUMPS / BOMBAS ESTÁNDAR

2900 RPM - 50 Hz

TH NormBloc (R) | TH NormBloc | TH Norm | TH NormChem

TH 32-160.1 SÉRIE

SUCÇÃO / *SUCTION / ASPIRACIÓN*: 50 mm / 2"

RECALQUE / *DISCHARGE / DESCARGA*: 32 mm / 1.1/4"

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

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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 (mc.à.)													
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*: 50 mm / 2"

RECALQUE / *DISCHARGE / DESCARGA*: 32 mm / 1.1/4"

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

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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 (mc.à.)													
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*: 50 mm / 2"

RECALQUE / *DISCHARGE / DESCARGA*: 32 mm / 1.1/4"

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

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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 (mc.à.)													
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*: 50 mm / 2"

RECALQUE / *DISCHARGE / DESCARGA*: 32 mm / 1.1/4"

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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 (mc.à.)													
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

BOMBAS NORMALIZADAS

STANDARDIZED PUMPS / BOMBAS ESTÁNDAR

2900 RPM - 50 Hz

TH NormBloc (R) | TH NormBloc | TH Norm | TH NormChem

TH 32-250 SÉRIE

SUCÇÃO / *SUCTION / ASPIRACIÓN*: 50 mm / 2"

RECALQUE / *DISCHARGE / DESCARGA*: 32 mm / 1.1/4"

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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	54,0
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)														
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*: 65 mm / 2.1/2"

RECALQUE / *DISCHARGE / DESCARGA*: 40 mm / 1.1/2"

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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	62,0
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)													
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*: 65 mm / 2.1/2"

RECALQUE / *DISCHARGE / DESCARGA*: 40 mm / 1.1/2"

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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	70,0
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)													
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*: 65 mm / 2.1/2"

RECALQUE / *DISCHARGE / DESCARGA*: 40 mm / 1.1/2"

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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	59,0	60,0	62,0	66,0	69,0
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)													
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

BOMBAS NORMALIZADAS
STANDARDIZED PUMPS / BOMBAS ESTÁNDAR

2900 RPM - 50 Hz

TH NormBloc (R) | TH NormBloc | TH Norm | TH NormChem

TH 40-250 SÉRIE

SUCÇÃO / *SUCTION / ASPIRACIÓN* 65 mm 2.1/2"

RECALQUE / *DISCHARGE / DESCARGA* 40 mm 1.1/2"

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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 (mc.à.)													
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* 65 mm 2.1/2"

RECALQUE / *DISCHARGE / DESCARGA* 40 mm 1.1/2"

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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 (mc.à.)														
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* 80 mm 3"

RECALQUE / *DISCHARGE / DESCARGA* 50 mm 2"

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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 (mc.à.)															
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* 80 mm 3"

RECALQUE / *DISCHARGE / DESCARGA* 50 mm 2"

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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 (mc.à.)															
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

BOMBAS NORMALIZADAS

STANDARDIZED PUMPS / BOMBAS ESTÁNDAR

2900 RPM - 50 Hz

TH NormBloc (R) | TH NormBloc | TH Norm | TH NormChem

TH 50-200 SÉRIE

SUCÇÃO / *SUCTION / ASPIRACIÓN* 80 mm 3"

RECALQUE / *DISCHARGE / DESCARGA* 50 mm 2"

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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	120,0
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)															
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* 80 mm 3"

RECALQUE / *DISCHARGE / DESCARGA* 50 mm 2"

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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 (mc.à.)													
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* 80 mm 3"

RECALQUE / *DISCHARGE / DESCARGA* 50 mm 2"

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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 (mc.à.)														
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* 100 mm 4"

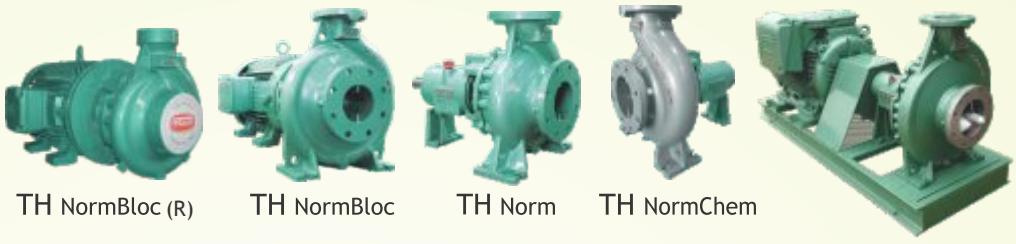
RECALQUE / *DISCHARGE / DESCARGA* 65 mm 2.1/2"

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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 (mc.à.)															
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

BOMBAS NORMALIZADAS

STANDARDIZED PUMPS / BOMBAS ESTÁNDAR

2900 RPM - 50 Hz



TH NormBloc (R) | TH NormBloc | TH Norm | TH NormChem

TH 65-160 SÉRIE

SUCÇÃO / *SUCTION / ASPIRACIÓN* 100 mm 4"

RECALQUE / *DISCHARGE / DESCARGA* 65 mm 2.1/2"

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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	150,0
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)															
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* 100 mm 4"

RECALQUE / *DISCHARGE / DESCARGA* 65 mm 2.1/2"

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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	165,0
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)													
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* 100 mm 4"

RECALQUE / *DISCHARGE / DESCARGA* 65 mm 2.1/2"

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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	180,0
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)															
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* 125 mm 5"

RECALQUE / *DISCHARGE / DESCARGA* 80 mm 3"

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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	250,0
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)													
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

BOMBAS NORMALIZADAS

STANDARDIZED PUMPS / BOMBAS ESTÁNDAR

2900 RPM - 50 Hz

TH NormBloc

TH Norm

TH NormChem

TH 80-200 SÉRIE

SUCÇÃO / *SUCTION / ASPIRACIÓN* 125 mm 5"

RECALQUE / *DISCHARGE / DESCARGA* 80 mm 3"

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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	270,0
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)														
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* 125 mm 5"

RECALQUE / *DISCHARGE / DESCARGA* 80 mm 3"

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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	320,0
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)														
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* 125 mm 5"

RECALQUE / *DISCHARGE / DESCARGA* 100 mm 4"

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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	350,0
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)														
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* 125 mm 5"

RECALQUE / *DISCHARGE / DESCARGA* 100 mm 4"

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor ∅ (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	400,0
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)														
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

BOMBAS CENTRÍFUGAS A COMBUSTÃO

ENGINE DRIVEN PUMPS

BOMBAS CENTRIFUGAS A COMBUSTIÓN

thebe BOMBAS HIDRÁULICAS

POWERED by Honda Engines

EBARA CORPORATION

BUFFALO MOTORES & ACOPLADOS — www.buffalo.com.br

Branco — www.branco.com.br

Toyama Power Products — www.toyama.com.br

KAWASHIMA — www.ccmdobrasil.com.br

Possuímos 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

MOTORIZAÇÃO GPI 60

DRIVEN BY / MOTORIZACIÓN

MODELO / MODEL		Potência (cv) / Power (hp)	Estágios / Etapas	Rotor (mm) Impeller / Impulsor			Flange / Brida Rosca/*Thread* BSP		Rotação (rpm) *Speed* / *Rotación*	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)																							ALTURA MÁXIMA *SHUT-OFF*
Motor Engine (HONDA)	Bomba / Pump (THEBE)			Diâmetro Diameter Diámetro		Largura Width Ancho	Sucção Suction Aspiración	Recalque *Discharge* Descarga BSP		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	
										Vazão / Flow Rate / Caudal (m³/h)																										
GP160	THI-13	4,9	1	125		5	2 ½"	2 ½"	3.600			39,7	39,0	38,4	37,7	37,1	36,4	35,7	34,9	34,1	33,3	32,5	31,7	30,8	29,8	28,8	27,8	26,7	24,0	21,0	16,8					28,0

MODELO / MODEL		Potência (cv) / Power (hp)	Estágios / Etapas	Rotor (mm) Impeller / Impulsor			Flange / Brida Rosca/*Thread* BSP		Rotação (rpm) *Speed* / *Rotación*	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)																									ALTURA MÁXIMA *SHUT-OFF*
Motor Engine (HONDA)	Bomba / Pump (THEBE)			Diâmetro Diameter Diámetro		Largura Width Ancho	Sucção Suction Aspiración	Recalque *Discharge* Descarga BSP		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	
										Vazão / Flow Rate / Caudal (m³/h)																										
GP160	P-11/4	4,9	4	108		3	1"	1"	3.600								7.7	7.6	7.5	7.4	7.3	7.1	6.9	6.8	6.1	5.5	4.7	3.8	2.7	0.6	0					86.0
	THB-13		1	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		Potência (cv) / Power (hp)	Estágios / Etapas	Rotor (mm) Impeller / Impulsor			Rosca/*Thread* BSP			Rotação (rpm) *Speed* / *Rotación*	PROFUNDIDADE ATÉ NÍVEL DINÂMICO [m] / DYNAMIC LEVEL DEPTH [m] / PROFUNDIDAD HASTA NIVEL DINÁMICO - [m]																								PK (2)	PMI (3)
Motor Engine (HONDA)	Bomba / Pump (THEBE)			Diâmetro Diameter Diámetro		Largura Width Ancho	Sucção Suction Aspiración	Pressão Return Presión BSP	Recalque Discharge Descarga		6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52		
											Vazão / Flow Rate / Caudal [m³/h] (1)																									
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		Potência (cv) / Power (hp)	Estágios / Etapas	Rotor (mm) Impeller / Impulsor			Rosca/*Thread* BSP			Rotação (rpm) *Speed* / *Rotación*	PROFUNDIDADE ATÉ NÍVEL DINÂMICO [m] / DYNAMIC LEVEL DEPTH [m] / PROFUNDIDAD HASTA NIVEL DINÁMICO - [m]																								PK (2)	PMI (3)
Motor Engine (HONDA)	Bomba / Pump (THEBE)			Diâmetro Diameter Diámetro		Largura Width Ancho	Sucção Suction Aspiración	Pressão Return Presión BSP	Recalque Discharge Descarga		6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	55		
											Vazão / Flow Rate / Caudal [m³/h] (1)																									
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 Semiaberto 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 diámetro mínimo 4"*

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

(1) - Vazão baseada ao nível do mar com submergência apropriada do injetor. */ (1) - Flow based on the sea level with proper injector submergence / (1) - Caudal basada en nivel del mar con sumergencia 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 minima do injetor em metros. */ (3) - PMI- Minimum injector depth in meters / (3) - PMI- Mínima profundidad 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 GXI 60

DRIVEN BY / MOTORIZACIÓN

MODELO / MODEL		Potência (cv) / Power (hp)	Estágios / Etapas	Rotor Impeller / Impulsor (mm)			Flange / Brida Rosca / *Thread* BSP		Rotação (rpm) *Speed* / *Rotación*	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)																									ALTURA MÁXIMA *SHUT-OFF*
Motor Engine (HONDA)	Bomba / Pump THEBE			Diâmetro Diameter Diámetro		Largura Width Ancho	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga		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	
										Vazão / Flow Rate / Caudal (m³/h)																										
GX160	P-15/3	5,5	3	127		4.3	1 1/2"	1 1/2"	3.600										17.8	16.8	15.6	14.4	13.3	12.0	10.8	9.5	8.2	6.6	5.1	3.4	1.6	0				93.8
	PX-15/2		2	121		5.3	1 1/2"	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											57.5
	THS-18 THSI-18		1	136		6.5	2"	1 1/2"							32.7	32.0	31.4	28.2	23.5	14.3	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*

EBARA CORPORATION

BUFFALO MOTORES S. ACOPLADOS — www.buffalo.com.br
Branco — www.branco.com.br
Toyama Power Products — www.toyama.com.br
KAWASHIMA — www.ccmdobrasil.com.br

Possuímos 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

MOTORIZAÇÃO GX390
DRIVEN BY / MOTORIZACIÓN

MODELO / MODEL / MODELO		Potência (cv) / Power (hp)	Estágios / Etapas	Rotor (mm) Impeller / Impulsor		Flange / Brida Rosca / Thread BSP		Rotação (rpm) / Speed / Rotación	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)																										ALTURA MÁXIMA / SHUT-OFF
Motor Engine (HONDA)	Bomba Pump (THEBE)			Diâmetro Diameter Diámetro	Largura Width Ancho	Sucção Suction Aspiración	Recalque Descarga Descarga BSP		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	
									Vazão / Flow Rate / Caudal (m³/h)																											
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		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"					118.0	113.0	110.0	107.1	106.8	83.2	24.0	0																30.1
	RL-16 (*)			159	8	3"	3"			64.0	62.0	59.4	58.0	55.0	52.0	50.8	42.0	31.6	19.0	1.8	0													40.1
	AE-3 (*)			168	9	3"	3"		65.0	62.0	59.1	55.8	54.0	50.9	46.3	44.0	31.7	17.3	5.0	0															37.5
	RL-20B			147	8	3"	2 1/2"			94.6	92.7	90.4	89.1	86.4	83.8	81.8	67.4	54.7	41.0	19.1	0														42.0
	THB-18			150	12	3"	2 1/2"					107.5	106.3	106.7	100.5	99.4	86.6	69.1	54.6	0															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*

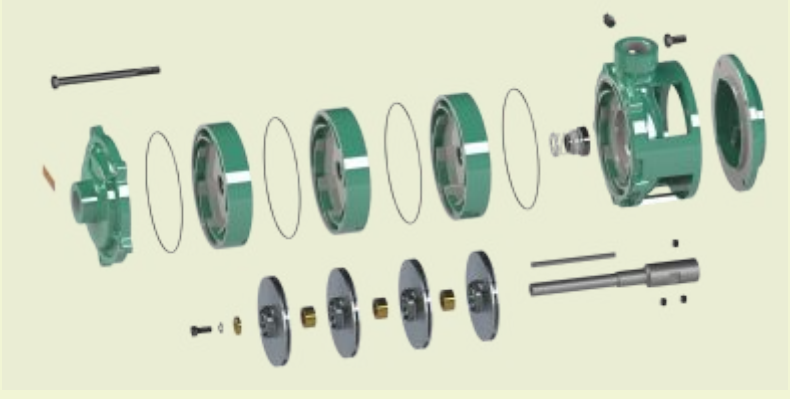
MOTORIZAÇÃO GX630R
DRIVEN BY / MOTORIZACIÓN

MODELO / MODEL / MODELO		Potência (cv) / Power (hp)	Estágios / Etapas	Rotor (mm) Impeller / Impulsor		Flange / Brida Rosca / Thread BSP		Rotação (rpm) / Speed / Rotación	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)																										ALTURA MÁXIMA / SHUT-OFF
Motor Engine (HONDA)	Bomba Pump (THEBE)			Diâmetro Diameter Diámetro	Largura Width Ancho	Sucção Suction Aspiración	Recalque Descarga Descarga BSP		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	
									Vazão / Flow Rate / Caudal (m³/h)																											
GX630R	RL-16/3	20,0	3	132	8	3"	3"	3.600		37.0	36.5	36.0	35.8	35.5	35.2	35.0	34.0	33.1	32.0	31.0	30.0	28.7	27.5	26.6	25.6	24.2	23.9	21.6	20.4	18.8	17.0	15.3	10.5	0	116.0
	RL-20		1	166	8	3"	2 1/2"									68.2	66.0	63.0	59.5	55.2	51.0	44.0	33.1	0											58.3
	THL-18			160	14	4"	3"							133.0	131.7	131.0	121.0	109.6	91.1	13.0															40.0
	AE-3 (*)			173	25	3"	3"		73.8	73.6	73.4	73.1	73.0	72.8	72.2	72.0	70.0	65.8	59.2	50.1	36.0	15.5	0												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 validos 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.

CONVERSÃO DE UNIDADES DE MEDIDAS
UNIT MEASUREMENT CONVERSION
CONVERSIÓN DE UNIDAD DE MEDIDAS

GRANDEZA *Unit / Unidad*	SÍMBOLO *Symbol / Símbolo*	MULTIPLICAR POR *Multiply by / Multiplicar por* → / DIVIDIR POR *Divide by / Dividir por* ←	SÍMBOLO *Symbol / Símbolo*
COMPRIMENTO *Lenght / Longitud*	m	3,281	ft
	"	25,4	mm
	km	0,6215	mile
ÁREA *Area / Área*	a	100	m²
	ha	10.000	m²
	m²	0,0001	ha
	km²	0,3861	miles²
	km²	100	ha
VOLUME *Volumen / Volume*	l	0,2642	Us/gal
	l	0,0353	ft/cu
	m³	264,2	Us/gal
	m³	35,31	ft/cu
	m³	1.000	l
VAZÃO *Flow / Caudal*	l/s	3.600	l/h
	l/min	0,0353	ft/cu/min
	l/h	0,00059	ft/cu/min
	l/s	15,85	gal/min
	l/min	0,264	gal/min
	m³/h	0,59	ft/cu/min
	m³/h	4,403	gal/min
	m³/h	1.000	l/h
PRESÃO *Pressure / Presión*	atm.	1,033	kgf/cm²
	mc.á.	3,281	ft
	mc.á.	0,1	kgf/cm²
	lb/pol.2(psi)	0,703	mc.á.
	kgf/cm²	14,22	lb/pol.2(psi)
	kgf/cm²	10	mc.á.
	bar	10,2	mc.á.
	MPa	101,971	mc.á.
	MPa	10,1971	kgf/cm²
	kPa	0,101971	mc.á.
MASSA *Mass / Masa*	lb	0,4536	kg
	kg	2,2046	lb
VELOCIDADE *Speed / Velocidad*	m/s	3,281	ft/sec.
	m/s	3,6	km/h
	m/min.	0,03728	mile/h
	km/h	0,91134	ft/sec.
	km/h	0,27778	m/s
POTÊNCIA *Power / Potencia*	cv	0,7355	kW
	cv	0,9863	hp
	cv	735,5	W
	kW	1.000	W
	MW	1.000.000	W
	kW	1,341	hp
	kW/h	3.412,98	BTU
TEMPERATURA *Temperature / Temperatura*	°C +17.78	1,8	°F
	°C +273.15	1,0	K

CONSIDERAÇÕES IMPORTANTES
IMPORTANT CONSIDERATIONS / CONSIDERACIONES IMPORTANTES

1. A THEBE se reserva o direito de alterar, sem aviso prévio, as informações contidas neste catálogo; */ Thebe reserves the right to change, without notification, the information contained in this catalog; / Thebe se reserva el derecho de modificar, sin previo aviso, la información contenida en este catálogo;*
2. Os dados hidráulicos contidos neste catálogo admitem tolerância conforme Norma NBR-6400 e /ou ISO 9906 Anexo A; */ The hydraulic data contained in this catalog obtains the tolerance according to NBR-6400 and / or ISO 9906 Attachment A / Los datos hidraulicos contenidos en este catálogo admite tolerancia conforme a la Norma NBR-6400 y / o ISO 9906 Anexo A;*
3. As Bombas são indicadas para bombeamento de líquidos quimicamente não agressivos, válidos a 20º C; */ The pumps are suitable for pumping chemical non-aggressive liquids, valid up to 20 ° C / Las bombas son indicadas para bombeo de líquidos químicamente no agresivos, validos a 20 ° C;*
4. Toda Bomba THEBE acompanha Manual de Instalação, Operação, Manutenção e Certificado de Garantia de 12 ou 18 meses, de acordo com as condições expressas no Termo de Garantia; */ Every THEBE pump comes with an installation, operational , maintenance manual and warranty certificate of 12 or 18 months, according to the conditions stated in the warranty term / Toda bomba THEBE acompaña manual de instalación, operación, mantenimiento y certificado de garantía de 12 o 18 meses, de acuerdo con las condiciones expresadas al final de la garantía;*
5. De acordo com a política de segurança do GRUPO EBARA os produtos divulgados nesse catalogo **não poderão** ser exportados para o Iran e Coreia do Norte e também não poderão ser distribuídos para empresas fabricantes de armas de destruição em massa, (nucleares, químicas, etc.). */ According to the group's security policy, the products disclosed in this catalog must not be exported to Iran and North Korea and must not be distributed to companies manufacturing weapons of mass destruction (nuclear, chemical, etc.) / De acuerdo con la política de seguridad del grupo Ebara los productos divulgados en ese catálogo no podrán ser exportados a Irán y Corea del Norte y tampoco podrán ser distribuidos a empresas fabricantes de armas de destrucción masiva (nucleares, químicas, etc.).*

thebe
BOMBAS HIDRÁULICAS

CONTROLADOR DE PRESSÃO ELETRÔNICO
AUTOMATIC PUMP CONTROL
CONTROL AUTOMATICO DE BOMBAS

EBARA CORPORATION

TPC-58

MODELO *MODEL* *MODELO*	CV *HP*	CORRENTE NOMINAL *RATED CURRENT* *CORRIENTE NOMINAL*	TENSÃO *VOLTAGE* *VOLTAJE*	CONEXÃO *THREAD* *CONEXION*	PRESSÃO *PRESSURE* *PRESIÓN*	PRESSÃO DE PARTIDA *STARTING PRESSURE* *PRESIÓN DE ARRANQUE*
TPC-58/1,5	¼~ 1,5	10 A	127 V	G1"	10 ~ 98 mca	5 ~ 60 mca
TPC-58/1,5	¼~ 1,5	10 A	220 V			
TPC-58/3,0	1,5 ~ 3	16 A	220 V			

50 / 60Hz — Frequência / Frequency / Frecuencia
60°C — Temperatura máx. / Max. temperature
10bar — Pressão máxima / Maximum pressure / Presión máxima
1/4~3,0 cv / hp — Potência / Power

Características
Characteristics / Caracteristicas:

- ✓ Liga / Desliga Automático - *Automatic start / stop - Liga / Apaga Automática*
- ✓ Válvula de retenção incorporado / *Built-in Check valve / Válvula de retención integrada*
- ✓ Ausência Vaso de Expansão / *Do not need Expansion Tank / Ausencia de Vaso de Expansión*
- ✓ Display Digital (Pressão em tempo real) / *Digital Display (pressure information in real time) / Display digital (Presión en vivo)*
- ✓ Pressão do Sistema Auto Ajustável conforme cada Bomba
  Pressure of the System self-adaptable according each pump / Presión del sistema automático ajustable de acuerdo con cada bomba
- ✓ Não necessita de Parametrização / *Do not need to Parameterize / No necesita Parametrización*
- ✓ Proteção contra trabalho à seco / *Dry running protection / Protección contra el trabajo en seco*
- ✓ Proteção contra Sobre tensão e Sobre pressão / *Overvoltage and Overpressure protection / Protección contra la sobretensión y sobrepresión*
- ✓ Religamento automático / *Automatic restart / Reinicio automático*
- ✓ Após longo tempo sem operação, o sistema aciona protegendo contra o travamento da bomba
  Forced start after a long time with no use / Después de largo tiempo sin operación, el sistema acciona protegiendo contra el bloqueo de la bomba

Conjuntos (consulte a THEBE)
Set (Contact THEBE) / Conjuntos (Consulte a la THEBE)

LINHA THEBE INVERTER & PRESS
PRESSURIZADORES THEBE
Thebe Pressure Systems / Presurizadores Thebe

Thebe Inverter | **Thebe Press**

thebe
BOMBAS HIDRÁULICAS

EBARA CORPORATION

THEBE BOMBAS HIDRÁULICAS LTDA.
Avenida Manoel Gomes Casaca, 840 - Parque industrial
CEP 13880-970 - Vargem Grande do Sul - SP - Brasil
Fone +55 (19) 3641-9100 - Fax +55 (19) 3641-5555
thebe@thebe.com.br

www.thebe.com.br

1137.02.00608-2018A