



**2018A**

**EBARA CORPORATION**

# **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



TH NormBloc  
(Rosca / Thread)



TH 200-400



## eDYNAMiQ type GS

Eco, Dynamic and Integrated Quality

Ebara's Stunning Solutions for a Better World  
delivering stunning solutions to every application and occasion



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



EBARA CORPORATION



Para maiores informações / For more information / Para mayores informaciones [www.thebe.com.br](http://www.thebe.com.br)

Ishizue



## EBARA CORPORATION

<b>TABELA DE APLICAÇÕES</b>	02 / 03
<i>APPLICATION TABLE</i>	
<i>TABLA DE APLICACIONES</i>	

<b>BOMBAS SUBMERSAS</b>	<b>2.900 RPM</b>
<i>BORE HOLE SUBMERSIBLE PUMP</i>	
<i>BOMBA SUMERGIBLE</i>	
<b>3TSM (3")</b>	<b>04</b>

<b>LANÇAMENTOS</b>	
<i>LAUNCHES / LANZAMIENTOS</i>	
<b>TP TSV TPA</b>	<b>05</b>
<b>TMC</b>	<b>06</b>

<b>BOMBAS CENTRÍFUGAS AUTOASPIRANTES</b>	<b>2.900 RPM</b>
<i>SELF-PRIMING PUMPS [Closed Impeller]</i>	
<i>BOMBAS CENTRIFUGA AUTOCEBANTES</i>	
<b>TJET 60</b>	<b>06</b>
<b>APP 13</b>	
<b>TA 13 AL</b>	

<b>BOMBAS CENTRÍFUGAS MONOESTÁGIOS ROTOR FECHADO</b>	<b>2.900 RPM</b>
<i>SINGLE STAGE CENTRIFUGAL PUMPS</i>	
<i>CLOSED IMPELLER</i>	
<i>BOMBAS CENTRIFUGAS MONOETAPA</i>	
<i>IMPULSOR CERRADO</i>	
<b>B 12 B 12P e BA 12 NR</b>	<b>07</b>
<b>TH 12 AL e THA 12</b>	
<b>TH 16 NR e TH 16 P e THA 16</b>	
<b>THB 13</b>	<b>08</b>
<b>THL 13 e THLI 13</b>	
<b>THI 13</b>	
<b>THS 18 e THSI 18</b>	
<b>THB 18</b>	<b>09</b>
<b>THL 18</b>	
<b>R 16 R e R 16</b>	
<b>R 18 R e R 18</b>	
<b>R 20 R e R 20</b>	<b>10</b>
<b>RL 14</b>	
<b>RL 16</b>	
<b>RL 20 B</b>	
<b>RL 25</b>	<b>11</b>
<b>RL 26 A</b>	
<b>RL 26 B</b>	

<b>BOMBAS CENTRÍFUGAS MONOESTÁGIOS ROTOR SEMIABERTO</b>	<b>2.900 RPM</b>
<i>SINGLE STAGE CENTRIFUGAL PUMPS</i>	
<i>SEMI OPEN IMPELLER</i>	
<i>BOMBA CENTRIFUGA MONOETAPA</i>	
<i>IMPULSOR SEMIABIERTO</i>	
<b>B 12 AL e BA 12 AL</b>	<b>12</b>
<b>TH 11</b>	
<b>TH 16 e THA 16</b>	
<b>RL 14</b>	
<b>RL 16</b>	<b>13</b>
<b>RL 20 RL 26</b>	
<b>THL 18</b>	
<b>R 16</b>	<b>14</b>
<b>R 20</b>	

<b>BOMBAS CENTRÍFUGAS AUTOESCORVANTES</b>	<b>2.900 RPM</b>
<i>SELF-PRIMING PUMPS [Semi-open Impeller]</i>	
<i>BOMBAS CENTRIFUGAS AUTOCEBANTES</i>	
<i>[Impulsor Semiabierto]</i>	
<b>AEX 1</b>	<b>15</b>
<b>AE 2</b>	
<b>AE 3</b>	

<b>BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTIESTÁGIOS</b>	<b>2.900 RPM</b>
<i>MULTISTAGE CENTRIFUGAL PUMPS</i>	
<i>BOMBAS CENTRIFUGAS MULTIETAPAS</i>	
<b>P 11</b>	<b>16</b>
<b>P 15</b>	<b>17</b>
<b>PX 15</b>	<b>18</b>
<b>P 18</b>	<b>19</b>
<b>TBO</b>	<b>20</b>
<b>RL 16/2</b>	
<b>RL 16/3</b>	
<b>RL 20/2</b>	

<b>BOMBAS CENTRÍFUGAS VERSÃO TRATORIZADAS</b>	
<i>TRACTOR VERSION CENTRIFUGAL PUMPS</i>	
<i>BOMBAS CENTRIFUGAS VERSIÓN TRACTORIZADAS</i>	
<b>RL 33T</b>	<b>21</b>
<b>RL 33AT</b>	
<b>RL 33T<sup>2</sup></b>	
<b>RL 33T<sup>3</sup></b>	
<b>RL 33T<sup>4</sup></b>	

<b>BOMBAS CENTRÍFUGAS MONOESTÁGIOS</b>	<b>1.450 RPM</b>
<i>SINGLE STAGE CENTRIFUGAL PUMPS</i>	
<i>BOMBAS CENTRIFUGAS MONOETAPA</i>	
<b>RL 33</b>	<b>22</b>
<b>RL 33A</b>	

<b>BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTIESTÁGIOS</b>	<b>1.450 RPM</b>
<i>MULTISTAGE CENTRIFUGAL PUMPS</i>	
<i>BOMBAS CENTRIFUGAS MULTIETAPAS</i>	
<b>RL 33/2</b>	<b>23</b>
<b>RL 33/3</b>	
<b>RL 33/4</b>	
<b>TMDL 23</b>	<b>24</b>
<b>TMDL 27</b>	
<b>TMDL 32</b>	<b>25</b>

<b>BOMBAS CENTRÍFUGAS INJETORAS</b>	<b>2.900 RPM</b>
<i>CENTRIFUGAL DEEP WELL JET PUMPS [with ejector]</i>	
<i>BOMBAS CENTRIFUGAS INYECTORAS</i>	
<b>TJ 11 AL TJ 12 AL</b>	<b>26</b>
<b>TJ 16 NR e TJA 16</b>	
<b>TPJ 16 NR e TPJA 16</b>	

<b>BOMBAS CENTRÍFUGAS SUBMERSÍVEIS</b>	
<i>SUBMERSIBLE MOTOR PUMP</i>	
<i>BOMBAS CENTRIFUGAS SUMERGIBLES</i>	
<b>TSB 005</b>	<b>27</b>
<b>TSB 105 e TSB 120</b>	
<b>TSB 205 e TSB 220</b>	
<b>TSB 250</b>	

<b>BOMBAS NORMALIZADAS</b>	<b>1.450 RPM</b>
<i>STANDARDIZED PUMPS / BOMBAS ESTÁNDAR</i>	
<b>TH 25-150 TH 25-200</b>	<b>28</b>
<b>TH 32-125.1 TH 32-125</b>	
<b>TH 32-160.1 TH 32-160</b>	<b>29</b>
<b>TH 32-200 TH 32-250.1</b>	
<b>TH 32-250 TH 40-125</b>	<b>30</b>
<b>TH 40-160 TH 40-200</b>	
<b>TH 40-250 TH 40-315</b>	<b>31</b>
<b>TH 50-125 TH 50-160</b>	
<b>TH 50-200 TH 50-250</b>	<b>32</b>
<b>TH 50-315 TH 65-125</b>	
<b>TH 65-160 TH 65-200</b>	<b>33</b>
<b>TH 65-250 TH 65-315</b>	
<b>TH 80-160 TH 80-200</b>	<b>34</b>
<b>TH 80-250 TH 80-315</b>	
<b>TH 80-400 TH 100-160</b>	<b>35</b>
<b>TH 100-200 TH 100-250</b>	
<b>TH 100-315 TH 100-400</b>	<b>36</b>
<b>TH 125-200 TH 125-250 TH 125-315</b>	
<b>TH 125-400 TH 150-200</b>	<b>37</b>
<b>TH 150-250 TH 150-315</b>	
<b>TH 150-400 TH 150-500</b>	<b>38</b>
<b>TH 200-315 TH 200-400</b>	

<b>2.900 RPM</b>	
<b>TH 25-150 TH 25-200</b>	<b>39</b>
<b>TH 32-125.1 TH 32-125</b>	
<b>TH 32-160.1 TH 32-160</b>	<b>40</b>
<b>TH 32-200 TH 32-250.1</b>	
<b>TH 32-250 TH 40-125</b>	<b>41</b>
<b>TH 40-160 TH 40-200</b>	
<b>TH 40-250 TH 40-315</b>	<b>42</b>
<b>TH 50-125 TH 50-160</b>	
<b>TH 50-200 TH 50-250</b>	<b>43</b>
<b>TH 50-315 TH 65-125</b>	
<b>TH 65-160 TH 65-200</b>	<b>44</b>
<b>TH 65-250 TH 80-160</b>	
<b>TH 80-200 TH 80-250</b>	<b>45</b>
<b>TH 100-160 TH 100-200</b>	

<b>BOMBAS CENTRÍFUGAS A COMBUSTÃO</b>	
<i>ENGINE DRIVEN PUMPS</i>	
<i>BOMBAS CENTRIFUGAS A COMBUSTIÓN</i>	
<i>POWERED by Honda Engines</i>	
<b>Motorização GP160 e GX160</b>	<b>46</b>
<b>Motorização GX390 e GX630R</b>	<b>47</b>

<b>ANEXOS</b>	
<b>Conversão de unidades de medida</b>	<b>48</b>
<i>Unit measurement conversion</i>	
<i>Conversión de unidad de medidas</i>	
<b>Considerações importantes</b>	
<i>Important considerations</i>	
<i>Consideraciones importantes</i>	

 <b>MODELO / MODEL / MODELO</b> <b>APLICAÇÕES / APPLICATION / APLICACIONES</b>		 <b>ABASTECIMENTO PREDIAL</b> <b>BUILDING SUPPLY/ABASTECIMIENTO PARA EDIFICIOS</b>	 <b>ABASTECIMENTO RESIDENCIAL</b> <b>RESIDENTIAL SUPPLY / ABASTECIMIENTO RESIDENCIAL</b>	 <b>ABASTECIMENTO PUBLICO</b> <b>PUBLIC SUPPLY / ABASTECIMIENTO PUBLICO</b>	 <b>ACLOPAMENTO ATRAVÉS DE CARDÃ</b> <b>COUPLE THROUGH CARDAN SHAFT / ACOPLA A TRAVÉS DE UN CARDAN</b>	 <b>ACLOPAMENTO EM MOTOR A COMBUSTÃO</b> <b>ENGINE COUPLED / ACOPLAMIENTO EN MOTOR A COMBUSTIÓN</b>	 <b>AGRICULTURA (IRRIGAÇÃO DE ÁREAS AGRÍCOLAS)</b> <b>AGRICULTURE/ AGRICULTURA</b>	 <b>AQUICULTURAV (PISCICULTURA)</b> <b>PISCICULTURE / PISCICULTURA</b>	 <b>CALDEIRAS</b> <b>BOILERS / CALDERAS</b>	 <b>AGUA COM SÓLIDOS NÃO FIBROSOS</b> <b>WATER WITH NON FIBROUS SOLID / AGUA CON SÓLIDOS NO FIBROSOS</b>	 <b>CONSTRUÇÃO CIVIL</b> <b>CONSTRUCCION/CONSTRUCCION CIVIL</b>	 <b>CHACARAS</b> <b>SMALL FARMS / GRANJAS</b>	 <b>CABINES DE PINTURA</b> <b>PAINT BOOTHS / CABINAS DE PINTURA</b>	 <b>CAMINHÕES PIPA</b> <b>WATER TRUCK / CAMIÓN DE AGUA</b>	
<b>BOMBAS SUBMERSAS</b> BORE HOLE SUBMERSIBLE PUMP / BOMBA SUMERGIBLE	3TSM (3") / TSM (4")														
<b>BOMBA PERIFÉRICA / PERIPHERAL PUMP</b>	TP														
<b>BOMBA SUBMERSA VIBRATÓRIA / VIBRATING SUBMERSIBLE PUMP / BOMBA SUMERGIBLE VIBRATÓRIA</b>	TSV														
<b>BOMBA PRESSURIZADORA / CIRCULATOR PUMP / BOMBA CIRCULADORA</b>	TPA														
<b>BOMBAS CENTRÍFUGAS MONOESTÁGIOS / SINGLE STAGE CENTRIFUGAL PUMPS / BOMBAS CENTRÍFUGAS MONOTAPA</b>	TMC														
<b>BOMBAS CENTRÍFUGAS AUTOASPIRANTES</b> SELF-PRIMING PUMPS (Closed Impeller) / BOMBAS CENTRÍFUGA AUTOCEBANTES	APP 13 / TA 13 / TJET-60														
<b>BOMBAS CENTRÍFUGAS MONOESTÁGIOS ROTOR FECHADO</b> SINGLE STAGE CENTRIFUGAL PUMPS CLOSED IMPELLER <b>BOMBAS CENTRÍFUGAS MONOTAPA IMPULSOR CERRADO</b>	B 12 P / B 12 NR / BA12 TH 12 AL / THA 12														
	TH16 P / TH16 / TH16 NR / THA16														
	THB 13 / THL 13 / THLJ 13														
	THS 18 / THS1 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														
	B 12 AL (Wpump) / B 12 AL / BA 12 AL, TH 11 / TH 16 / THA 16 RL 14 / RL 16														
<b>BOMBAS CENTRÍFUGAS MONOESTÁGIOS ROTOR SEMI ABERTO</b> SINGLE STAGE CENTRIFUGAL PUMPS SEMI OPEN IMPELLER <b>BOMBA CENTRÍFUGA MONOTAPA IMPULSOR SEMIABIERTO</b>	THL 18 / R 16 / R 20 / RL 20 / RL 26														
<b>BOMBAS CENTRÍFUGAS AUTOESCORVANTES / SELF-PRIMING PUMPS (Semi-open Impeller)</b> <b>BOMBAS CENTRÍFUGAS AUTOCEBANTES (Impulsor Semiabierta)</b>	AEX 1 / AE 2 / AE 3														
<b>BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTISTÁGIOS 3500 RPM</b> MULTISTAGE CENTRIFUGAL PUMPS <b>BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTIETAPAS</b>	P 11														
	P 15 / P 15 D / PX 15 / PX15 D														
	P 18														
	TBO														
<b>BOMBAS CENTRÍFUGAS VERSÃO TRATORIZADAS</b> TRACTOR VERSION CENTRIFUGAL PUMPS / BOMBAS CENTRÍFUGAS VERSIÓN TRACTORIZADAS	RL 16-2 / RL 16-3 / RL 20-2														
<b>BOMBAS CENTRÍFUGAS MONOESTÁGIO 1750 RPM</b> SINGLE STAGE CENTRIFUGAL PUMPS / BOMBAS CENTRÍFUGAS MONOTAPA	RL 33T / RL 33AT / RL 33T <sup>2</sup> / RL 33T <sup>3</sup> / RL 33T <sup>4</sup>														
<b>BOMBAS CENTRÍFUGAS MONOESTÁGIO 1750 RPM</b> SINGLE STAGE CENTRIFUGAL PUMPS / BOMBAS CENTRÍFUGAS MONOTAPA	RL 33 / RL 33 A														
<b>BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTISTÁGIOS 1750 RPM</b> MULTISTAGE CENTRIFUGAL PUMPS / BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTIETAPAS	RL 33-2 / RL 33-3 / RL 33-4														
	TMDL 23 / TMDL 27 / TMDL 32														
<b>BOMBAS CENTRÍFUGAS INJETORAS / CENTRIFUGAL DEEP WELL JET PUMPS (with ejector)</b> <b>BOMBAS CENTRÍFUGAS INYECTORAS</b>	TJ 11 / TJA 11 / TJ 12 / TJ A12 / TJ 16 / TJ 16 NR / TJA 16 / TPJ 16 / TPJA 16														
<b>BOMBAS CENTRÍFUGAS SUBMERSÍVEIS / SUBMERSIBLE MOTOR PUMP</b> <b>BOMBAS CENTRÍFUGAS SUMERGIBLES</b>	TSB 0 / TSB 1 / TSB 2														
<b>BOMBAS NORMALIZADAS / STANDARDIZED PUMPS / BOMBAS ESTÁNDAR</b>	1750 RPM														
	3500 RPM														
<b>BOMBAS CENTRÍFUGAS A COMBUSTÃO</b> ENGINE DRIVEN PUMPS / BOMBAS CENTRÍFUGAS 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 / THS1 18 / R 16 / THL 13 / THL1-13														
	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



EBARA CORPORATION

## 3TSM<sup>50 Hz</sup>

### BOMBA SUBMERSA 3"

BORE HOLE SUBMERSIBLE PUMP 3" / BOMBA SUMERGIBLE 3"

#### Dados de Operação / Operational Data / Datos de Operación

- Vazão máxima / Maximum flow / Caudal máxima: 3 m<sup>3</sup>/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 submersão  
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

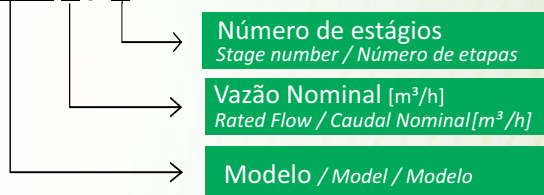
- Recalque de água subterrânea (poços freáticos, artesanais, cisternas)  
Water discharge (groundwater, deep wells, cistern)  
Descarga de agua subterránea (pozos freaticos, artesianos, cisternas)
- Irrigação de horticultura e agricultura  
Agriculture and horticulture irrigation / Riego de agricultura 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**



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 (m <sup>3</sup> /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	SUÇÃO 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 inoxidable (No se oxidan).*
- ✓ Proteção do motor / Motor Protection / Protector motor: IP68
- ✓ Classe de isolamento / Insulation class / Clase de Aislamiento : B
- ✓ Recomenda-se a utilização para bombeamento até 40° C  
*Recommended maximum pumping temperature is 40 ° C  
Se recomienda la utilización para bombeamento hasta 40°C.*

## BOMBA PRESSURIZADORA / CIRCULATOR PUMP / BOMBA CIRCULADORA

### TPA

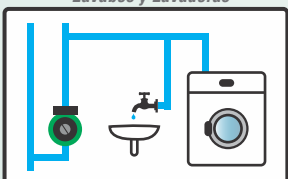
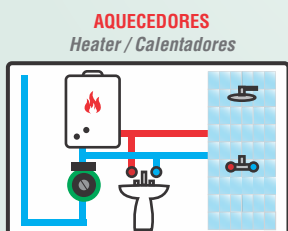


ITENS ADICIONAIS:  
ADDITIONAL ITEMS  
ITENS ADICIONALES

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



PIAS E LAVADORAS  
Sinks and Washing machine  
Lavabos y Lavadoras



- ✓ 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 água  
*It does not waste energy because it shuts off immediately after interruption of water consumption  
No desperdicia energía, ya que se apaga inmediatamente después de 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 60° C  
*Recommended maximum pumping temperature is 60 ° C / Se recomienda la utilización para bombeamento hasta 60°C.*



MODELO MODEL MODELO	cv hp	ESTÁGIOS STAGES ETAPAS	SUCCIÓN BSP SUCTION ASPIRACION	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	SUCCIÓN BSP SUCTION ASPIRACION	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 Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración BSP	Recalque Discharge Descarga BSP	Vazão / Flow Rate / Caudal													
					m³/h	0,0	0,5	0,8	1,0	1,3	1,5	1,8	2,3	2,8	2,9	3,0	3,1	3,2
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (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<sup>AL</sup>

SÉRIE



MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración NPT / BSP	Recalque Discharge Descarga NPT / BSP	Vazão / Flow Rate / Caudal													
					m³/h	0,0	0,5	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



**EBARA CORPORATION**

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

## B12<sup>NR</sup>

SÉRIE

NR - Rotor em Termoplástico  
Thermoplastic Impeller / Impulsor en Termoplástico

100%  
**TERMOPLÁSTICO**  
THERMOPLASTIC

## B12<sup>P</sup>

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 Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración NPT / BSP	Recalque Discharge Descarga NPT / BSP	Vazão / Flow Rate / Caudal								
					m³/h	0,0	0,5	1,0	2,0	3,0	4,0	4,8	5,5
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 40° 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<sup>AL</sup>

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 Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración NPT / BSP	Recalque Discharge Descarga NPT / BSP	Vazão / Flow Rate / Caudal								
					m³/h	0,0	0,5	1,0	2,0	3,0	4,0	5,8	7,0
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<sup>NR</sup>

SÉRIE

NR - Rotor em Termoplástico  
Thermoplastic Impeller / Impulsor en Termoplástico

## TH16<sup>P</sup>

SÉRIE

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

## THA16

SÉRIE

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



MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración NPT / BSP	Recalque Discharge Descarga NPT / BSP	Vazão / Flow Rate / Caudal												
					m³/h	0,0	1,5	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	11,0	12,5	13,0
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 40°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

EBARA CORPORATION

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

## THB13 SÉRIE



MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración NPT / BSP	Recalque Discharge Descarga NPT / BSP	Vazão / Flow Rate / Caudal												
					m³/h	0,0	1,5	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	13,0	17,0	20,0	22,0
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (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

## THL13 SÉRIE



## THLI13 SÉRIE

MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración NPT / BSP	Recalque Discharge Descarga NPT / BSP	Vazão / Flow Rate / Caudal												
					m³/h	0,0	5,5	8,0	10,0	12,5	15,0	17,5	20,0	25,0	31,5	36,0	40,0
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (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

## THI13 SÉRIE



MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración NPT / BSP	Recalque Discharge Descarga NPT / BSP	Vazão / Flow Rate / Caudal															
					m³/h	0,0	1,7	4,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	25,0	27,0	29,0	31,0
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (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

## THS18 SÉRIE



## THSI18 SÉRIE

MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración NPT / BSP	Recalque Discharge Descarga NPT / BSP	Vazão / Flow Rate / Caudal												
					m³/h	0,0	6,0	8,0	10,0	15,0	20,0	25,0	31,0	34,0	36,5	39,5	42,0
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (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

EBARA CORPORATION

### THB 18 SÉRIE



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

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

### THL 18 SÉRIE



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

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

### R 16 (R) SÉRIE

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



### R 16 SÉRIE

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

### R 18 (R) SÉRIE

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



### R 18 SÉRIE

MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración NPT / BSP	Recalque Discharge Descarga NPT / BSP	Vazão / Flow Rate / Caudal													
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)													
					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
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	

EBARA CORPORATION

### R20(R) SÉRIE

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



### R20 SÉRIE

MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración NPT / BSP	Recalque Discharge Descarga NPT / BSP	Vazão / Flow Rate / Caudal												
					m³/h	0,0	1,5	2,5	4,0	6,0	8,0	12,0	15,0	17,0	20,0	24,0	26,0
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (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

### RL14 SÉRIE



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

### RL16 SÉRIE



MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración NPT / BSP	Recalque Discharge Descarga NPT / BSP	Vazão / Flow Rate / Caudal												
					m³/h	0,0	6,0	10,0	12,0	15,0	17,0	21,0	25,0	29,0	33,0	34,0	37,0
					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

### RL20B SÉRIE



MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración NPT / BSP	Recalque Discharge Descarga NPT / BSP	Vazão / Flow Rate / Caudal													
					m³/h	0,0	4,0	20,0	30,0	36,0	40,0	45,0	50,0	54,0	57,0	58,0	60,0	63,0
					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

EBARA CORPORATION

## RL25 SÉRIE



**MAIOR PRESSÃO COM MENOR CUSTO**

MORE HEAD FOR LESS PRICE  
MÁS PRESIÓN CON MENOS COSTO



MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración NPT / BSP	Recalque Discharge Descarga NPT / BSP	Vazão / Flow Rate / Caudal															
					m³/h	0,0	15,0	20,0	27,0	33,0	37,0	40,0	42,0	44,0	46,0	48,0	51,0	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 available in Close-coupled, Threaded nozzle and Mechanical Seal assemblies /  
NOTA: Solamente disponibles en la opción mono block, Bocales roscados, vedación sello mecánico

## RL26A SÉRIE



MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración NPT / BSP	Recalque Discharge Descarga NPT / BSP	Vazão / Flow Rate / Caudal															
					m³/h	0,0	7,0	20,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	58,0	60,0	66,0	69,0	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						
RL-26A	25,00	250x8	3"	2.1/2"	84,2	84,2	83,7	82,4	81,4	80,2	78,7	76,8								
RL-26A	30,00	250x8	3"	2.1/2"	84,2	84,2	83,7	82,4	81,4	80,2	78,7	76,8	74,7	73,3	72,3	68,9	67,0			

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

## RL26B SÉRIE



MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración NPT / BSP	Recalque Discharge Descarga NPT / BSP	Vazão / Flow Rate / Caudal															
					m³/h	0,0	8,0	20,0	30,0	40,0	50,0	60,0	65,0	70,0	75,0	80,0	83,0	90,0	95,0	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

## B12<sup>AL</sup> SÉRIE



## BA12<sup>AL</sup> SÉRIE

MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración NPT / BSP	Recalque Discharge Descarga NPT / BSP	Vazão / Flow Rate / Caudal									
					m³/h	0,0	1,2	2,0	2,8	3,6	3,8	4,0	4,4	4,9
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (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 Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración NPT / BSP	Recalque Discharge Descarga NPT / BSP	Vazão / Flow Rate / Caudal									
					m³/h	0,0	1,7	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,5	9,2
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (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 Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración NPT / BSP	Recalque Discharge Descarga NPT / BSP	Vazão / Flow Rate / Caudal														
					m³/h	0,0	0,6	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	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 Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración NPT / BSP	Recalque Discharge Descarga NPT / BSP	Vazão / Flow Rate / Caudal												
					m³/h	0,0	2,2	3,5	5,0	6,5	8,0	10,0	13,0	16,0	18,0	21,0	25,5
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (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.

EBARA CORPORATION

## RL16 SÉRIE



MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración NPT / BSP	Recalque Discharge Descarga NPT / BSP	Vazão / Flow Rate / Caudal												
					m³/h	0,0	4,3	10,0	15,0	20,0	25,0	28,0	32,5	37,0	42,5	45,0	49,0
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (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 Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración NPT / BSP	Recalque Discharge Descarga NPT / BSP	Vazão / Flow Rate / Caudal												
					m³/h	0,0	10,0	15,0	20,0	25,0	35,0	40,0	46,0	50,0	56,0	59,0	60,0
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (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 Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración NPT / BSP	Recalque Discharge Descarga NPT / BSP	Vazão / Flow Rate / Caudal												
					m³/h	0,0	12,4	22,0	30,0	40,0	45,0	50,0	55,0	59,0	65,0	70,0	75,0
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 Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración NPT / BSP	Recalque Discharge Descarga NPT / BSP	Vazão / Flow Rate / Caudal													
					m³/h	0,0	24,2	30,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0	65,0	70,0	74,5	77,5	80,0
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.

EBARA CORPORATION

**R16**  
SÉRIE



MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración NPT / BSP	Recalque Discharge Descarga NPT / BSP	Vazão / Flow Rate / Caudal												
					m³/h	0,0	2,2	3,0	5,0	7,5	10,0	12,5	15,0	17,5	20,0	22,0	23,0
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (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 Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración NPT / BSP	Recalque Discharge Descarga NPT / BSP	Vazão / Flow Rate / Caudal												
					m³/h	0,0	2,2	5,0	7,5	12,5	15,0	17,5	20,0	22,0	25,0	29,0	34,0
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (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**





## AEX<sup>1</sup> SÉRIE



MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración NPT / BSP	Recalque Discharge Descarga NPT / BSP	Vazão / Flow Rate / Caudal												
					m³/h	0,0	0,5	1,0	2,0	3,0	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	15,5
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (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 Semiabierto em Ferro Fundido / Cast iron semi open impeller / Impulsor semiabierto en Hierro fundido.

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

## AE<sup>2</sup> SÉRIE



MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración NPT / BSP	Recalque Discharge Descarga NPT / BSP	Vazão / Flow Rate / Caudal												
					m³/h	0,0	4,0	6,2	9,0	10,6	11,7	12,3	13,0	15,0	17,2	18,9	24,4
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 Semiabierto em Ferro Fundido / Cast iron semi open impeller / Impulsor semiabierto en Hierro fundido.

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

## AE<sup>3</sup> SÉRIE



MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración NPT / BSP	Recalque Discharge Descarga NPT / BSP	Vazão / Flow Rate / Caudal												
					m³/h	0,0	10,0	22,0	30,0	38,0	41,5	47,0	53,0	55,0	58,0	62,0	65,0
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 Semiabierto em Ferro Fundido / Cast iron semi open impeller / Impulsor semiabierto en Hierro fundido.

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

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

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

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

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

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

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

Between bearing assembly for 5 or more stages

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



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

BR - Rotor em Bronze / Bronze Impeller / Impulsor en Bronce

MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración NPT / BSP	Recalção 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
					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	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	45,4	44,3	43,0	41,6	39,9	38,1	35,9	33,4	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	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	61,0	59,3	57,4	55,3	52,8	49,9	46,5	42,6	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	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	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	81,3	78,8	75,9	72,7	68,9	64,6	59,6	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	65,5	51,9	
P-15/5 FN	5,5	2(N) 3(F)	1.1/2"	1.1/2"	99,3	96,5	94,7	92,6	90,5	88,4	86,1	83,4	80,4	77,0	73,4	69,2	59,9	45,6	
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	72,1	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	89,2	79,3	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	69,2	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	94,7	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	71,7	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	86,9	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	109,9	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 available in Packing version

NOTA: También disponible en la versión empaque.

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

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

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

# PX15

SÉRIE



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

MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção 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
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 available in Packing version

NOTA: También disponible en la versión empaque.

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

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

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

















MODELO MODEL	Estágio Stages Etapas	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración NPT / BSP	Recalque Discharge Descarga NPT / BSP	Vazão / Flow Rate / Caudal (m³/h)																
						ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)																
						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
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.

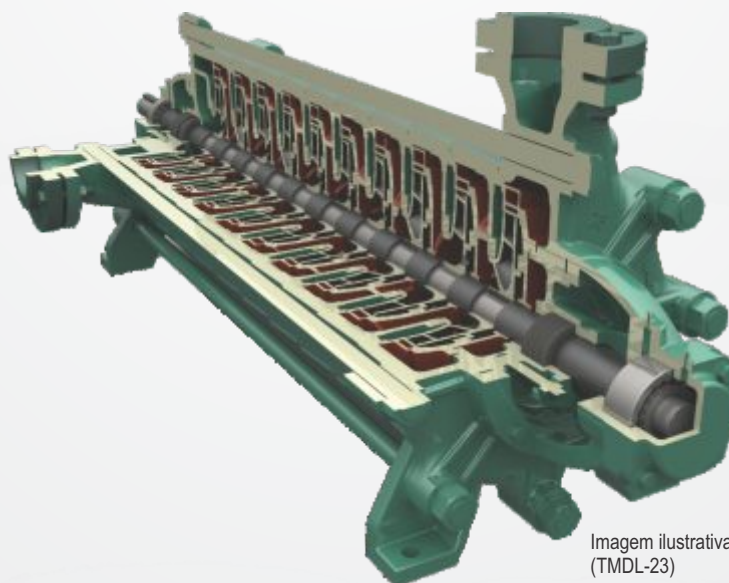


Imagem ilustrativa / Illustrative image / Imagen ilustrativa (TMDL-23)



EBARA CORPORATION

### TSB<sup>0</sup> SÉRIE

005



2900 RPM - 50Hz

MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Recalque Discharge Descarga NPT / BSP	Vazão / Flow Rate / Caudal													
				m³/h	0,0	1,3	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	19,0	20,0	22,0	
				ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (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<sup>1</sup> SÉRIE

105



120



2900 RPM - 50Hz

MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Recalque Discharge Descarga NPT / BSP	Vazão / Flow Rate / Caudal													
				m³/h	0,0	1,7	5,0	10,0	12,5	15,0	17,5	19,0	22,5	25,0	27,0	30,0	31,0
				ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (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<sup>2</sup> SÉRIE

205



220



2900 RPM - 50Hz

MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Recalque Discharge Descarga NPT / BSP	Vazão / Flow Rate / Caudal													
				m³/h	0,0	3,5	5,0	10,0	15,0	20,0	25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	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<sup>2</sup> SÉRIE

250



1450 RPM - 50Hz

MODELO MODEL MODELO	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Recalque Discharge Descarga NPT / BSP	Vazão / Flow Rate / Caudal													
				m³/h	0,0	3,5	10,0	15,0	20,0	22,0	28,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	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 homogeneamente mezclados en líquido bombeado, con densidad hasta 1.15g/cm³.
- Não usar bombeamento de água potável, motor com óleo di-elétrico / Do not use it for drinkable water, motor with dielectric oil / No utilizar para bombeamento de agua potable, motor con aceite di-eléctrico.
- Comprimento do cabo / Cable length / Longitud del cable: 3,5 metros

EBARA CORPORATION



TH NormBloc (R)    TH NormBloc    TH Norm    TH NormChem

## TH 25-150

SÉRIE

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN    RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA



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

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal														
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)														
					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	
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    RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA



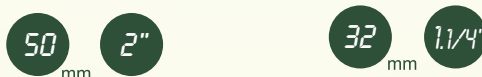
Opcional / Optional / Opcional:  
Versão Rosca / Thread Version / Versión Rosca

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal														
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)														
					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	
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    RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA



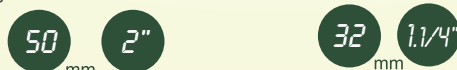
Opcional / Optional / Opcional:  
Versão Rosca / Thread Version / Versión Rosca

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal													
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)													
					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	
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    RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA



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

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal													
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)													
					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
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	

EBARA CORPORATION



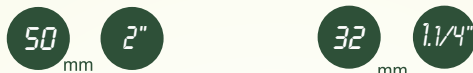
TH NormBloc (R)    TH NormBloc    TH Norm    TH NormChem

## TH32-160.1

SÉRIE

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

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN    RECÁLQUE / DISCHARGE / DESCARGA



Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal												
					m³/h	0,0	1,2	4,0	6,0	8,2	10,0	11,7	12,4	13,0	13,6	14,0	14,7
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (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

## TH32-160

SÉRIE

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

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN    RECÁLQUE / DISCHARGE / DESCARGA



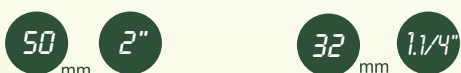
Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal												
					m³/h	0,0	1,1	3,0	4,0	6,0	8,0	10,0	11,0	12,5	13,0	14,0	15,0
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)																	
TH-32/160	0,50	148	2"	1.1/4"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

## TH32-200

SÉRIE

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

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN    RECÁLQUE / DISCHARGE / DESCARGA

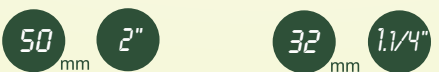


Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal												
					m³/h	0,0	1,4	3,0	5,0	7,5	10,0	12,0	14,0	16,5	17,5	18,4	19,5
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)																	
TH-32/200	1,0	178	2"	1.1/4"	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

## TH32-250.1

SÉRIE

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN    RECÁLQUE / DISCHARGE / DESCARGA



Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal												
					m³/h	0,0	1,6	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0
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

EBARA CORPORATION



TH NormBloc (R)    TH NormBloc    TH Norm    TH NormChem

## TH 32-250

SÉRIE

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN    RECÁLQUE / DISCHARGE / DESCARGA



Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal															
					m³/h 0,0   2,2   5,0   10,0   12,5   15,0   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    RECÁLQUE / DISCHARGE / DESCARGA



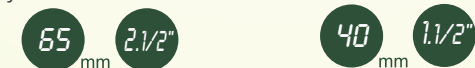
Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal														
					m³/h 0,0   2,2   10,0   16,0   20,0   22,0   24,0   25,0   27,0   27,9   29,5   30,7   32,3														
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (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    RECÁLQUE / DISCHARGE / DESCARGA



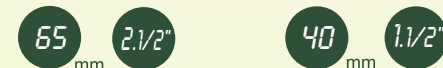
Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal														
					m³/h 0,0   2,5   10,0   15,0   20,0   23,0   25,0   28,0   30,0   32,3   34,0   37,3   39,7														
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (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    RECÁLQUE / DISCHARGE / DESCARGA



Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (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		



EBARA CORPORATION



TH NormBloc (R)    TH NormBloc    TH Norm    TH NormChem

## TH 40-250

SÉRIE

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN    RECÁLQUE / DISCHARGE / DESCARGA

65 mm    2.1/2"    40 mm    1.1/2"

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal													
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)													
TH-40/250	2,0	208	2.1/2"	1.1/2"	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
TH-40/250	3,0	218	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	227	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	238	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	4,0	250	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	5,5	260	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					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    RECÁLQUE / DISCHARGE / DESCARGA

65 mm    2.1/2"    40 mm    1.1/2"

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal													
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)													
TH-40/315	5,5	278	2.1/2"	1.1/2"	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
TH-40/315	7,5	293	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	307	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	10	320	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	333	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					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    RECÁLQUE / DISCHARGE / DESCARGA

80 mm    3"    50 mm    2"

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal													
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)													
TH-50/125	0,75	114	3"	2"	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
TH-50/125	0,75	120	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	125	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	1,0	130	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	136	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	1,5	142	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					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    RECÁLQUE / DISCHARGE / DESCARGA

80 mm    3"    50 mm    2"

Modelo Model Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal													
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)													
TH-50/160	1,0	135	3"	2"	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
TH-50/160	1,5	141	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	148	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	153	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	2,0	160	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	167	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	3,0	174	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					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	

EBARA CORPORATION



TH NormBloc (R)    TH NormBloc    TH Norm    TH NormChem

## TH 50-200

SÉRIE

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN    RECARGUE / DISCHARGE / DESCARGA

80 mm    3"    50 mm    2"

Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal												
					m³/h	0,0	4,5	12,0	20,0	25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,5
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    RECARGUE / DISCHARGE / DESCARGA

80 mm    3"    50 mm    2"

Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal												
					m³/h	0,0	5,7	10,0	20,0	30,0	35,0	40,0	55,0	50,0	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    RECARGUE / DISCHARGE / DESCARGA

80 mm    3"    50 mm    2"

Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal												
					m³/h	0,0	1,4	25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0	65,0	70,0
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    RECARGUE / DISCHARGE / DESCARGA

100 mm    4"    65 mm    2.1/2"

Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal												
					m³/h	0,0	5,5	20,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0	65,0	70,0
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

EBARA CORPORATION



TH NormBloc (R)    TH NormBloc    TH Norm    TH NormChem

## TH 65-160

SÉRIE

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN    RECÁLQUE / DISCHARGE / DESCARGA

100 mm    4"

65 mm    2.1/2"

Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal												
					m³/h	0,0	6,1	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0	65,0	70,0	80,0
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    RECÁLQUE / DISCHARGE / DESCARGA

100 mm    4"

65 mm    2.1/2"

Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal												
					m³/h	0,0	6,5	30,0	40,0	55,0	60,0	65,0	70,0	75,0	80,0	85,0	90,0
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    RECÁLQUE / DISCHARGE / DESCARGA

100 mm    4"

65 mm    2.1/2"

Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal												
					m³/h	0,0	6,9	30,0	45,0	55,0	60,0	65,0	70,0	75,0	80,0	85,0	90,0
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    RECÁLQUE / DISCHARGE / DESCARGA

100 mm    4"

65 mm    2.1/2"

Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal													
					m³/h	0,0	10,0	40,0	50,0	60,0	70,0	80,0	90,0	100,0	107,0	115,0	120,0	125,0
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

EBARA CORPORATION



TH NormBloc

TH Norm

TH NormChem

## TH 80-160

SÉRIE

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA



Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal													
					m³/h	0,0	15,0	40,0	60,0	80,0	90,0	100,0	110,0	120,0	125,0	130,0	140,0	143,6
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (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 RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA



Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal													
					m³/h	0,0	10,0	40,0	50,0	60,0	70,0	80,0	90,0	100,0	110,0	115,0	120,0	125,0
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 RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

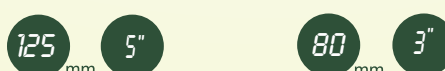


Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal													
					m³/h	0,0	11,0	40,0	50,0	70,0	80,0	90,0	100,0	110,0	120,0	130,0	140,0	150,0
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)																		
TH-80/250	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 RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA



Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal														
					m³/h	0,0	12,5	40,0	60,0	80,0	100,0	120,0	140,0	150,0	160,0	170,0	180,0	185,0	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	

EBARA CORPORATION



TH NormBloc

TH Norm

TH NormChem

## TH 80-400

SÉRIE

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN    RECÁLQUE / DISCHARGE / DESCARGA

125 mm    5"

80 mm    3"

Modelo Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal																		
					m³/h	0,0	17,0	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    RECÁLQUE / DISCHARGE / DESCARGA

125 mm    5"

100 mm    4"

Modelo Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal																		
					m³/h	0,0	17,0	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    RECÁLQUE / DISCHARGE / DESCARGA

125 mm    5"

100 mm    4"

Modelo Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal																		
					m³/h	0,0	15,5	60,0	80,0	100,0	120,0	140,0	150,0	160,0	170,0	180,0	190,0	200,0	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    RECÁLQUE / DISCHARGE / DESCARGA

125 mm    5"

100 mm    4"

Modelo Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal																		
					m³/h	0,0	14,8	60,0	80,0	100,0	120,0	140,0	160,0	170,0	190,0	195,0	200,0	210,0	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					

EBARA CORPORATION



TH NormBloc

TH Norm

TH NormChem

## TH 100-315

SÉRIE

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

125 mm

5"

100 mm

4"

Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal													
					m³/h	0,0	20,3	50,0	75,0	100,0	125,0	150,0	175,0	200,0	220,0	240,0	250,0	265,0
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (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 RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

125 mm

5"

100 mm

4"

Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal														
					m³/h	0,0	22,0	80,0	100,0	120,0	140,0	160,0	180,0	200,0	220,0	235,0	240,0	245,0	255,0
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (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 RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

150 mm

6"

125 mm

5"

Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal															
					m³/h	0,0	23,0	100,0	125,0	150,0	175,0	200,0	225,0	250,0	270,0	290,0	300,0	315,0	330,0	
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (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 RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

150 mm

6"

125 mm

5"

Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal																
					m³/h	0,0	27,5	50,0	100,0	150,0	175,0	200,0	225,0	250,0	275,0	300,0	310,0	320,0	330,0	345,0	357,0
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (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 RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

150 mm

6"

125 mm

5"

Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal																
					m³/h	0,0	27,5	50,0	100,0	125,0	150,0	175,0	200,0	225,0	250,0	275,0	290,0	300,0	320,0	340,0	350,0
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (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	







EBARA CORPORATION



TH NormBloc (R)    TH NormBloc    TH Norm    TH NormChem

## TH 25-150

SÉRIE

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

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN    RECÁLQUE / DISCHARGE / DESCARGA

32 mm    1.1/4"

25 mm    1"

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

## TH 25-200

SÉRIE

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

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN    RECÁLQUE / DISCHARGE / DESCARGA

40 mm    1.1/2"

25 mm    1"

Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal													
					m³/h	0,0	1,1	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	10,0	12,0	14,0	15,0	16,0
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (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

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

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN    RECÁLQUE / DISCHARGE / DESCARGA

50 mm    2"

32 mm    1.1/4"

Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal															
					m³/h	0,0	1,9	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	21,0	22,0	23,0	24,0	25,0
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (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

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

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN    RECÁLQUE / DISCHARGE / DESCARGA

50 mm    2"

32 mm    1.1/4"

Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal												
					m³/h	0,0	2,5	10,0	15,0	20,0	25,0	28,0	30,0	32,5	35,0	37,5	40,0
ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (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

EBARA CORPORATION



TH NormBloc (R)    TH NormBloc    TH Norm    TH NormChem

## TH 32-160.1

SÉRIE

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

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN    RECARGUE / DISCHARGE / DESCARGA



Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal														
					m³/h	0,0	2,1	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0	26,0
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (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

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

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN    RECARGUE / DISCHARGE / DESCARGA



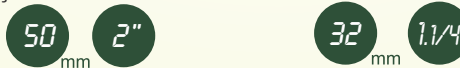
Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal													
					m³/h	0,0	2,2	5,0	10,0	12,5	15,0	17,5	20,0	22,0	24,0	26,0	28,0	29,6
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)													
TH-32/160	3,0	136	2"	1.1/4"	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

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

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN    RECARGUE / DISCHARGE / DESCARGA



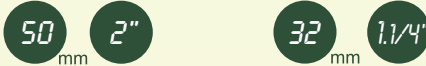
Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal													
					m³/h	0,0	3,1	5,0	10,0	15,0	20,0	25,0	30,0	34,0	36,0	37,0	39,0	40,0
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)													
TH-32/200	7,5	178	2"	1.1/4"	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

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

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN    RECARGUE / DISCHARGE / DESCARGA



Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal													
					m³/h	0,0	3,5	10,0	15,0	20,0	25,0	27,5	30,0	32,0	34,0	35,5	38,0	42,0
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (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	

EBARA CORPORATION



TH NormBloc (R)    TH NormBloc    TH Norm    TH NormChem

## TH 32-250

SÉRIE

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN    RECARGUE / DISCHARGE / DESCARGA

50 mm    2"

32 mm    1.1/4"

Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal																
					m³/h	0,0	4,3	12,0	20,0	25,0	30,0	32,5	35,0	37,5	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	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    RECARGUE / DISCHARGE / DESCARGA

65 mm    2.1/2"

40 mm    1.1/2"

Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal														
					m³/h	0,0	3,9	15,0	20,0	25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	54,0	58,0	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    RECARGUE / DISCHARGE / DESCARGA

65 mm    2.1/2"

40 mm    1.1/2"

Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal														
					m³/h	0,0	2,5	10,0	15,0	20,0	23,0	25,0	28,0	30,0	60,0	62,0	66,0	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    RECARGUE / DISCHARGE / DESCARGA

65 mm    2.1/2"

40 mm    1.1/2"

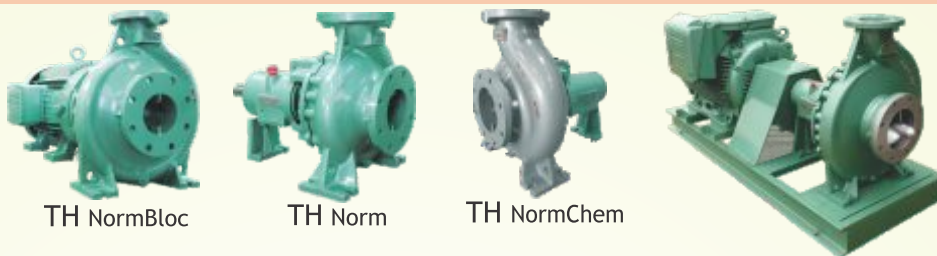
Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Impulsor Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal														
					m³/h	0,0	4,7	20,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0	62,0	66,0	69,0	
					ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)														
TH-40/200	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	







EBARA CORPORATION



TH NormBloc

TH Norm

TH NormChem

## TH 80-200

SÉRIE

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN    RECÁLQUE / DISCHARGE / DESCARGA

125 mm    5"

80 mm    3"

Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal																			
					m³/h	0,0	17,0	30,0	50,0	75,0	100,0	125,0	150,0	175,0	200,0	220,0	230,0	240,0	252,0	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    RECÁLQUE / DISCHARGE / DESCARGA

125 mm    5"

80 mm    3"

Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal																			
					m³/h	0,0	22,5	80,0	100,0	120,0	140,0	160,0	180,0	200,0	220,0	240,0	260,0	280,0	300,0	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    RECÁLQUE / DISCHARGE / DESCARGA

125 mm    5"

100 mm    4"

Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal																		
					m³/h	0,0	27,0	50,0	100,0	125,0	150,0	175,0	200,0	225,0	240,0	275,0	300,0	310,0	320,0	330,0	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    RECÁLQUE / DISCHARGE / DESCARGA

125 mm    5"

100 mm    4"

Modelo Modelo	cv hp	Rotor Impeller Ø (mm)	Sucção Suction Aspiración	Recalque Discharge Descarga	Vazão / Flow Rate / Caudal																		
					m³/h	0,0	30,0	50,0	100,0	150,0	200,0	225,0	250,0	275,0	300,0	340,0	350,0	360,0	375,0	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				





### EBARA CORPORATION



### MOTORIZAÇÃO GX390

DRIVEN BY / MOTORIZACIÓN



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, Branco, Toyama y Kawashima. Para más detalles e información de rendimiento (presión y caudal), consultar el sitio web del fabricante.

MODELO / MODEL / MODELO		Potência (cv) / Power (hp)	Estágios / Stages / Etapas	Rotor (mm) / Impeller / Impulsor			Flange / 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	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				
GX390	P-15/3	13,0	3	145	4,3	1 1/2"	1 1/2"	3.600										18,2	17,8	17,4	17,0	16,3	15,6	15,0	14,5	13,6	12,8	12,0	11,2	9,8	8,4	7,0	3,6	0,4	122,0					
	PX-15/3			145	5,3	1 1/2"	1 1/2"															21,8	21,3	20,5	19,8	19,2	18,3	17,5	16,6	15,8	14,8	13,6	12,2	10,9	7,0	0	120,0			
	THS-18			180	6,5	2"	1 1/2"															29,2	29,0	28,9	28,8	28,4	27,7	25,6	16,0	0								68,0		
	R-20			192	5	3"	2 1/2"								23,8	23,6	23,5	23,0	22,5	22,0	21,4	20,8	20,1	19,3	18,6	17,7	16,6	15,3	13,6	10,2	0							86,2		
	THL-18			140	14	4"	3"																																30,1	
	RL-16 (*)			159	8	3"	3"																																40,1	
	AE-3 (*)			168	9	3"	3"																																	37,5
	RL-20B			147	8	3"	2 1/2"																																	42,0
	THB-18			150	12	3"	2 1/2"																																	37,0

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

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

### MOTORIZAÇÃO GX630R

DRIVEN BY / MOTORIZACIÓN



MODELO / MODEL / MODELO		Potência (cv) / Power (hp)	Estágios / Stages / Etapas	Rotor (mm) / Impeller / Impulsor			Flange / Brida / Rosca / Thread BSP		Rotação (rpm) / Speed / Rotación	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)																			ALTURA MÁXIMA SHUT-OFF											
Motor Engine (HONDA)	Bomba Pump (THEBE)			Diâmetro / Diameter	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				
GX630R	RL-16/3	20,0	3	132	8	3"	3"	3.600																														116,0		
	RL-20			166	8	3"	2 1/2"																																58,3	
	THL-18			160	14	4"	3"																																	40,0
	AE-3 (*)			173	25	3"	3"																																	53,6

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

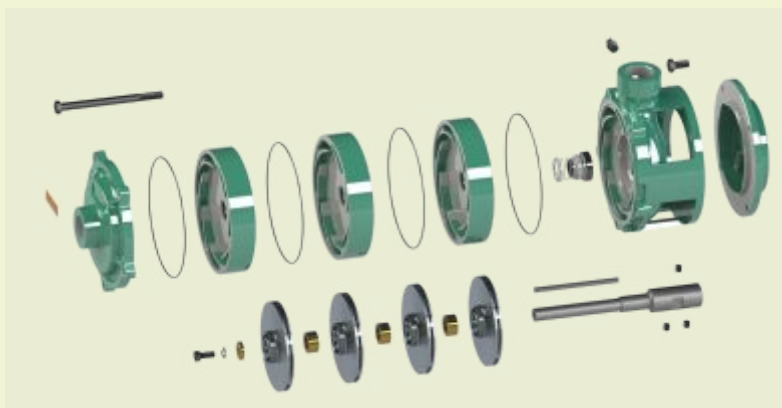
Obs.: Motores 4 tempos, 1 cilindro (exceto GX630R com 2 cilindros), movidos a gasolina e refrigerados a ar. A opção GX630R não acompanha tanque de combustível.

Dados de pressão e vazão válidos para motores Honda

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

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

Datos de presión y caudal válidos para motores Honda



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

GRANDEZA <i>Unit / Unidad</i>	SÍMBOLO <i>Symbol / Símbolo</i>	MULTIPLICAR POR <i>Multiply by / Multiplicar por</i>	SÍMBOLO <i>Symbol / Símbolo</i>
		DIVIDIR POR <i>Divide by / Dividir por</i>	
COMPRIMENTO <i>Length / Longitud</i>	m	3,281	ft
	"	25,4	mm
	km	0,6215	mile
ÁREA <i>Area / Área</i>	a	100	m <sup>2</sup>
	ha	10.000	m <sup>2</sup>
	m <sup>2</sup>	0,0001	ha
	km <sup>2</sup>	0,3861	miles <sup>2</sup>
	km <sup>2</sup>	100	ha
VOLUME <i>Volumen / Volume</i>	l	0,2642	Us/gal
	l	0,0353	ft/cu
	m <sup>3</sup>	264,2	Us/gal
	m <sup>3</sup>	35,31	ft/cu
	m <sup>3</sup>	1.000	l
VAZÃO <i>Flow / Caudal</i>	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
	m <sup>3</sup> /h	0,59	ft/cu/min
	m <sup>3</sup> /h	4,403	gal/min
m <sup>3</sup> /h	1.000	l/h	
PRESÃO <i>Pressure / Presión</i>	atm.	1,033	kgf/cm <sup>2</sup>
	mc.á.	3,281	ft
	mc.á.	0,1	kgf/cm <sup>2</sup>
	lb/pol.2(psi)	0,703	mc.á.
	kgf/cm <sup>2</sup>	14,22	lb/pol.2(psi)
	kgf/cm <sup>2</sup>	10	mc.á.
	bar	10,2	mc.á.
	MPa	101,971	mc.á.
	MPa	10,1971	kgf/cm <sup>2</sup>
kPa	0,101971	mc.á.	
MASSA <i>Mass / Masa</i>	lb	0,4536	kg
	kg	2,2046	lb
VELOCIDADE <i>Speed / Velocidad</i>	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 <i>Power / Potencia</i>	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 <i>Temperature / Temperatura</i>	°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 hidráulicos 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 20° 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, válidos 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 catálogo **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.).*

**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			

## Características

### Characteristics / Características:

- ✓ 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**



**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](http://www.thebe.com.br)