

# TroCalor

CONDICIONADOR DE AR AUTÔNOMO COM CONDENSAÇÃO A ÁGUA

SELF CONTAINED A ÁGUA



BHB



BVB

As metas da **TROCALOR** nos **seus 30** anos de experiência continua em fabricação, com constantes investimento em aquisição e desenvolvimento de tecnologia, são:

- \* **Satisfação** do Cliente;
- \* **Facilidade** na instalação e manutenção;
- \* Oferecer a **você** o que há de mais **adequado** em termos de eficiência, custo benefício e durabilidade.

Os modelos **BHB** e **BVB** aplicam-se para prédios nos ambientes de pequeno e médio porte, tendo as vantagens de:

- \* **refrigerar** ou **aquecer** (opcional), **desumidificar**, **filtrar**, **renovar** e **circular** o ar ambiente;
- \* ter **dimensões reduzidas** e opções de **gabinete vertical ou horizontal**;
- \* **Consumir menos energia**, por ter condensação a água;
- \* **reduzir o nível de ruído**, por não ter ventilação condensadora;
- \* **reduzir o custo para dutar**, por ser instalado no próprio ambiente;
- \* **reduzir o consumo de energia**, por condicionar somente o ambiente que está sendo ocupado;
- \* **controlar a temperatura individualmente** para cada ambiente;
- \* **reduzir a mistura do ar entre diferentes ambientes**, por circular, em cada unidade, somente o ar do ambiente mais o ar exceto para renovação e
- \* **individualizar a conta de energia elétrica**, exceto das bombas d'água e da torre de resfriamento.

MODELO		BHB 02	BHB 03	BVB 02	BVB 03
<b>REFRIGERAÇÃO</b>					
Capacidade nominal	Kcal/h	6.100	10.200	6.100	10.200
Refrigerante / dispositivo de expansão		R 22 / tubo capilar			

<b>SERPENTINA EVAPORADORA</b>					
Tipo	Aletas de alumínio corrugadas, com bordas serrilhadas, com 0,18 mm de espessura, com 12 aletas / pol, tubo de cobre 3/8" e 3 feiras.				
Área de face	m <sup>2</sup>	0,19	0,27	0,19	0,27

<b>CONDENSADOR A ÁGUA</b>					
Tipo	Tube and tube: com tubo de aço e tubo de cobre Ø3/4" com aletamento integral externo. O fluxo da água é contrário ao do refrigerante.				
Vazão de água nominal	m <sup>3</sup> /h	1,7	2,7	1,7	2,7
Perda de carga d'água nominal	m c a	3	5	3	5

<b>VENTILAÇÃO E EVAPORADORA</b>					
Tipo	2 ventiladores centrífugos de dupla aspiração, balanceados estática e dinamicamente, de alumínio. O acionamento é direto.				
Vazão de ar nominal	m <sup>3</sup> /h	1.360	2.200	1.360	2.200
Motor - 6 pólos - 3 velocidades - 1Ø	CV	1/3			
Pressão estática externa disponível	mm c a	7			

<b>ELÉTRICA</b>					
Alimentação - 60 Hz		1Ø - 220 V	3Ø - 220 ou 380V	1Ø - 220 V	3Ø - 220 ou 380V
Comando - 60 Hz		1Ø - 220 V			
Corrente nominal ( 220 / 380 V )	A	11,5	14 / 8	11,5	14 / 8
Potência nominal	KW	1,7	4,2	1,7	4,2

<b>DIVERSOS</b>					
Largura / profundidade / altura	cm	84 / 87 / 40	89 / 87 / 49	75 / 35 / 130	75 / 35 / 146
Peso	Kg	110	150	120	160
Gabinete	em chapa de aço, tratado quimicamente com fosfato de zinco, pintado com pó epoxi e curado em estufa. As peças internas são em chapas de aço galvanizada.				
Filtro	de tela lavável				
Diâm. da tubulação da água de condensação	pol	1"			
Diâmetro da tubulação do dreno	pol	1/2"			

**PROTEÇÕES E CONTROLES**  
Fusíveis no circuito de força, fusíveis no circuito de comando, relé e contator para o compressor, pressostato de alta e baixa, filtro secador na linha de líquido, válvulas de acesso, termostato e válvula de segurança no condensador.

**OPCIONAIS**  
Condensador shell & tube para BVB, acumulador de sucção, visor de líquido, aquecimento elétrico, transformador e UV detector.

Obs.: Os dados nominais baseiam-se nas condições ARI - com o ar entrando na serpentina evaporadora com temperatura de 26,7°C de bulbo seco e 19,5°C de bulbo úmido e a água entrando no condensador a 29,5°C.

As especificações e dados desse catálogo estão sujeitos a modificações sem aviso prévio.

Revendedor / Instalador



TROCALOR INDÚSTRIA MECÂNICA LTDA.  
Fábrica: Av. Brasil, 20.151 - Coelho Neto  
Rio de Janeiro - RJ - CEP: 21.530-000  
Telefone/Fax: (21) 473-1492  
473-1438 / 3371-7912 / 3372-8484

Home Page: [www.trocalor.com.br](http://www.trocalor.com.br)  
E-mail: [trocalor@trocalor.com.br](mailto:trocalor@trocalor.com.br) / [vendas@trocalor.com.br](mailto:vendas@trocalor.com.br)