



TROCADORES DE CALOR A PLACAS

Catálogo Técnico

1 - Características Construtivas e Técnicas:

Os TROCADORES de CALOR de PLACAS BRAHEX são construídos a partir de um conjunto de placas AISI 316 intercaladas com chapas de cobre ou níquel, montadas uma sobre a outra, que são brasadas em forno à vácuo. As design das placas dos trocadores são corrugadas para obtenção de maior resistência (rigidez), menor demanda de carga de refrigerante e melhor eficiência da troca térmica. O desenho das placas permite altas velocidades dos fluidos, até mesmo para baixas vazões. As conexões estão localizadas nas placas frontais ou traseiras.

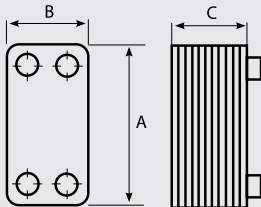


TABELA DE SELEÇÃO

2 - Vantagens dos Trocadores de Calor de Placas

- Mais Compactos;
- Mais leves;
- Fáceis de instalar;
- Menor necessidade de carga de refrigerante;
- Resistentes à altas pressões e temperaturas;
- Disponibilidade local (estoque Brahex);

Condições de trabalho:

- Pressão Máxima: 45 bar
- Temperatura Máxima: 225° C

3 - Aplicações

- Evaporador;
- Condensador;
- Sub-Resfriadores de Líquido;
- Dessuperaquecedor;
- Para recuperação de calor.

Para maiores informações técnicas como:

- Dimensionamento;
- Recomendações de aplicação;
- Recomendações de segurança;
- Manutenções;
- Garantia,



comercial4@brahex.com.br
comercial3@brahex.com.br



+55 51 3751 3847
+55 51 9 8233.2509 (Maicon Dezordi)
+55 51 9 9823.3724 (João Tort)
whatsapp



Estrada São José, 1780 - São José Encantado - Rio Grande do Sul

FAVOR CONSULTAR DEPARTAMENTO TÉCNICO DA BRAHEX.

WWW.BRAHEX.COM.BR

TROCADORES A PLACAS BRASADOS SIMPLES

dimensões (mm)						conexões		
modelo	Cap. em Kcal	Cap. em TR	A	B	C	refrigerante		água
						conexão 1	conexão 2	conexões
PHE P1S	5000	2	325	93	41	1/2"	7/8"	ISO-R 3/4"
PHE P2S	9000	3	325	93	56	1/2"	7/8"	ISO-R 3/4"
PHE P3S	16000	5	325	93	84	1/2"	7/8"	ISO-R 3/4"
PHE P4S	23000	7,5	325	93	114	1/2"	7/8"	ISO-R 3/4"
PHE P5S	32000	10	525	111	128	3/4"	1.1/8"	ISO-R 1.1/4"
PHE P6ST	48000	15	525	111	171	3/4"	1"	ISO-R 1.1/2"
PHE P7ST	62000	20	525	111	218	3/4"	1"	ISO-R 1.1/2"
PHE P8S	76000	25	530	250	153	1"	1.5/8"	ISO-G 2"
PHE P9S	101500	30	530	250	203	1"	1.5/8"	ISO-G 2"
PHE P10S	135000	45	530	250	267	1.1/8"	2.1/8"	ISO-G 2.1/2"
PHE P11S	182000	60	530	250	358	1.1/8"	2.1/8"	ISO-G 2.1/2"
PHE P12.5S	322.400	106	739	322	337	1.5/8"	3"	2.1/2"

TROCADORES A PLACAS BRASADAS SIMPLES(CONDENSADOR)

dimensões (mm)						conexões		
modelo	Cap. em Kcal	Cap. em TR	A	B	C	refrigerante		água
						conexão 1	conexão 2	conexões
PHE P0S	5000	1,8	206	76	100	ISO-R 3/4"	ISO-R 3/4"	ISO-R 3/4"
PHE P2SC	22000	7	525	111	57	1.1/8"	1.1/8"	1.1/4"
PHE P3SC	30000	10	525	111	78	1.1/8"	1.1/8"	1.1/4"
PHE P4SC	42000	14	525	111	101	1.1/8"	1.1/8"	1.1/4"
PHE P5SC	52500	17	525	111	128	1.1/8"	1.1/8"	1.1/4"
PHE P6SC	60000	20	525	111	148	1.1/8"	1.1/8"	1.1/4"

TROCADORES A PLACAS BRASADAS DUPLOS

dimensões (mm)						conexões		
modelo	Cap. em Kcal	Cap. em TR	A	B	C	refrigerante		água
						conexão 1	conexão 2	conexões
PHE P6D	45500	15	495	247	92	5/8"	1.1/8"	ISO-R 1.1/4"
PHE P7D	66500	20	495	247	126	3/4"	1.1/8"	ISO-R 1.1/4"
PHE P8D	76000	25	495	247	139	3/4"	1.3/8"	ISO-R 2"
PHE P9D	101500	30	495	247	186	7/8"	1.3/8"	ISO-R 2"
PHE P10D	135000	45	495	247	236	1.1/8"	2.1/8"	ISO-R 2"
PHE P11D	171000	57	495	247	333	1.1/8"	2.1/8"	ISO-R 2.1/2"
PHE P12D	210000	70	739	322	234	1.1/8"	2.1/8"	ISO-R 2.1/2"
PHE P12.5D	300000	100	739	322	325	1.1/8"	2.1/8"	ISO-R 2.1/2"
PHE P13D	430000	142	739	322	465	1.1/8"	2.1/8"	ISO-R 2.1/2"