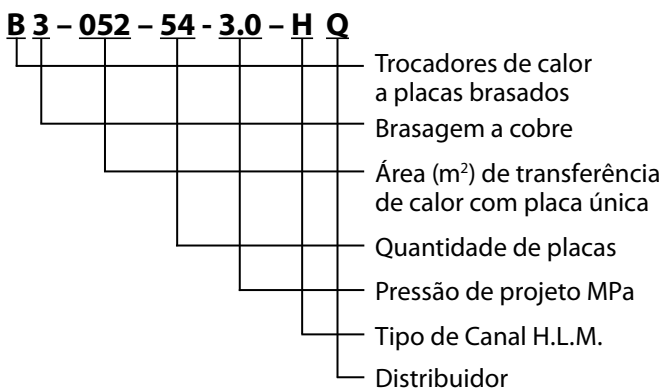




EnFusion Trocador de calor a placas brasado

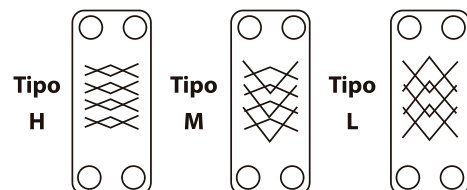
Os trocadores de calor são utilizados em instalações de refrigeração como condensadores, evaporadores ou com outra função específica. A Danfoss oferece uma ampla gama de trocadores de calor em sistema modular, baseado em plataforma com componentes de alta qualidade. Você pode definir tanto a capacidade quanto as conexões que sua aplicação específica necessita. Os trocadores de calor são compactos e ocupam pouco espaço.

Nomenclatura



Tipos de Canais

A linha standard dos Trocadores EnFusion apresentam estes tipos construtivos:



- O canal H é constituído por duas placas H, com alto coeficiente de transferência de calor.
- O canal L é constituído por duas placas L, com menor coeficiente de transferência de calor, porém com mínima perda de carga.
- O canal M é tipo misto, com desempenho intermediário constituído por uma placa H e uma placa L.

Características do Produto

- Brasagem a cobre;
- Placas de aço inoxidável;
- Versão com tipo construtivo/ranhuras "H" (alta eficiência de troca térmica);
- Conexões roscadas BSP para o fluido de processo (água, solução, ar e outros);
- Conexões soldadas no lado do fluido refrigerante;
- Ideal para aplicação como evaporadores (modelo Q).

Dimensões



Códigos e Características

Modelos	Códigos Danfoss	Conexões			Altura (mm)	Largura (mm)	Profundidade (mm)	Peso Kg
		Refrigerante (solda)		Fluido de processo BSP				
		Entrada	Saída					
B3-030-10-3.0-HQ	021B2060	H 1/2"	H 7/8"	L 3/4"	325	95	24	1.9
B3-030-20-3.0-HQ	021B2061	H 1/2"	H 7/8"	L 3/4"	325	95	39	2.8
B3-030-30-3.0-HQ	021B2062	H 1/2"	H 7/8"	L 3/4"	325	95	54	3.7
B3-030-50-3.0-HQ	021B2063	H 5/8"	H 1 1/8"	L 3/4"	325	95	84	5.5
B3-030-70-3.0-HQ	021B2064	H 5/8"	H 1 1/8"	L 3/4"	325	95	114	7.3
B3-052-54-3.0-HQ	021B3706	H 5/8"	H 1 1/8"	L 1 1/4" A	527	111	139	14.2
B3-052-70-3.0-HQ	021B3707	H 5/8"	H 1 1/8"	L 1 1/4" A	527	111	177	17.9
B3-095-60-3.0-HQ	021B6321	H 7/8"	H 1 3/8" A	L 2" A	617	192	154	29.2
B3-095-74-3.0-HQ	021B6322	H 7/8"	H 1 3/8" A	L 2" A	617	192	188	34.9
B3-095-92-3.0-HQ	021B6323	H 7/8"	H 1 3/8" A	L 2" A	617	192	231	42.3

Capacidades Nominais

Modelos	TR	Capacidade Nominal Kw / Perda de pressão no fluido de processo								
		R22			R134a			R407C		
		C (Kw)	Δp (kPa)	Δp (mca)	C (Kw)	Δp (kPa)	Δp (mca)	C (Kw)	Δp (kPa)	Δp (mca)
B3-030-10-3.0-HQ	1.0	3.5	47	4.8	2.5	25	2.5	3.5	47	4.8
B3-030-20-3.0-HQ	2.0	7.0	47	4.8	5.5	31	3.2	7.0	47	4.8
B3-030-30-3.0-HQ	3.0	10.5	47	4.8	8.5	33	3.4	10.5	47	4.8
B3-030-50-3.0-HQ	5.0	17.5	49	5.0	15.0	37	3.8	17.5	49	5.0
B3-030-70-3.0-HQ	7.5	26.3	57	5.8	21.5	40	4.1	25.0	52	5.3
B3-052-54-3.0-HQ	10.0	35.0	46	4.7	31.5	36	3.7	33.5	42	4.3
B3-052-70-3.0-HQ	12.5	43.8	44	4.5	38.0	34	3.4	42.0	41	4.1
B3-095-60-3.0-HQ	20.0	70.0	30	3.0	60.0	23	2.3	70.0	30	3.0
B3-095-74-3.0-HQ	25.0	87.5	31	3.2	73.0	24	2.5	87.5	31	3.2
B3-095-92-3.0-HQ	30.0	105.0	31	3.2	94.0	25	2.5	105.0	31	3.2

A Danfoss não aceita qualquer responsabilidade por possíveis erros constantes de catálogos, folhetos ou outros materiais impressos. A Danfoss reserva para si o direito de alterar seus produtos sem aviso prévio, incluindo os já encomendados, desde que as alterações não impliquem mudanças às especificações acordadas. Todas as marcas constantes deste material são propriedade das respectivas empresas. Danfoss e o logotipo Danfoss são propriedade da Danfoss A/S. Todos os direitos reservados.