TORRE DE RESFRIAMENTO DE CIRCUITO FECHADO

RESFRIADOR DE CIRCUITO FECHADO

SÉRIE FCH+









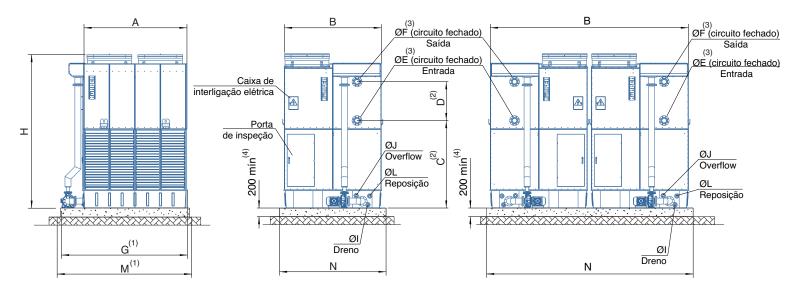


Informações Técnicas

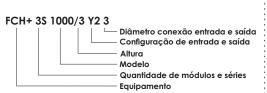
- Capacidade de resfriamento até 800 m³/h por equipamento.
- Pressão de trabalho até 10 bar (pressões maiores sob consulta).
- Serpentina montada com tubos de aço inoxidável 304L, testados a 40 bar conforme norma ASTM A249.
- Teste de vazamento por capilaridade conforme norma ABNT NBR 15571:2013.
- Teste hidrostático da serpentina conforme norma ASME B31.3 ss 345.4.
- Gabinete de aço inoxidável, chapa de aço carbono galvanizada ou chapa de aço carbono com pintura eletrostática.
- Corpo e reservatório compactos e autoportantes, construídos em PRFV(plástico reforçado com fibra de vidro) com proteção UV.
- · Eliminador de gotas em polipropileno.

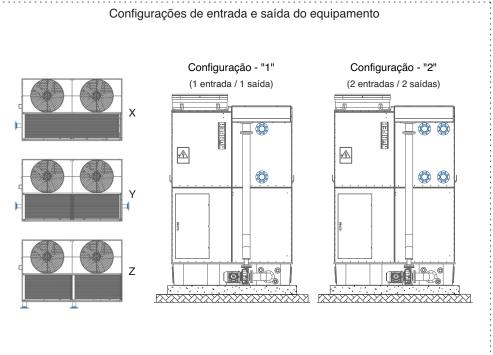
- Enchimento tipo grade fabricado em polipropileno.
- · Acionamento direto do conjunto motoventilador.
- Sistema de distribuição de água fixo com bicos aspersores auto limpantes, fabricados em polipropileno.
- Hélices de última geração e alta performance, com pás em polipropileno reforçado com fibra de vidro e cubo em alumínio.
- Motor elétrico com rendimento adequado à lei de eficiência energética.
- Conexões de entrada e saída através de flanges ou conexões roscadas.
- · Venezianas à prova de respingos.
- Baixo consumo de energia e excelente rendimento térmico.
- Porta de inspeção de fácil acesso aos componentes para inspeção e manutenção.
- · Resfriamento sem contaminação.

Dimensionais



Altura (H) **	mm					
1	3100					
2	3300					
3	3500					
4	3700					



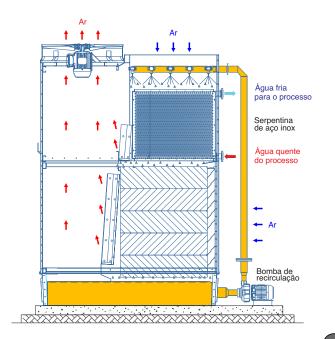


Dimensionais e características

Modelo	Dimensões principais (mm)			Conexões			Conjunto motoventilador		Bomba de recirculação		Base de		Peso max.	
				Hidráulicas			(00)		(S)	assentamento (mm)		(kg)		
	Α	В	G	ØI	ØJ	ØL	Quantidade	Potência (Quantidade	Potência (M	N	Embarque	Operação
FCH-1S-900	1.200	2.300	1.800	1.1/2"	1.1/2"	1.1/2"	1	2,0	1	1,5	2.000	2.500	978	1.948
FCH-2S-900	2.400	2.300	3.000	1.1/2"	1.1/2"	1.1/2"	2	2,0	1	3,0	3.200	2.500	1.613	3.543
FCH-3S-900	3.600	2.300	4.200	1.1/2"	1.1/2"	1.1/2"	3	2,0	1	4,0	4.400	2.500	1.893	4.793
FCH-4S-900	4.800	2.300	5.400	1.1/2"	1.1/2"	1.1/2"	4	2,0	1	7,5	5.600	2.500	2.961	6.821
FCH-5S-900	6.000	2.300	6.600	1.1/2"	1.1/2"	1.1/2"	5	2,0	1	6,0	6.800	2.500	3.592	8.422
FCH-6S-900	7.200	2.300	7.800	1.1/2"	1.1/2"	1.1/2"	6	2,0	1	7,5	8.000	2.500	4.401	10.201
FCH-1D-900	1.200	4.600	1.800	1.1/2"	1.1/2"	1.1/2"	2	2,0	2	1,5	2.000	4.800	1.667	3.597
FCH-2D-900	2.400	4.600	3.000	1.1/2"	1.1/2"	1.1/2"	4	2,0	2	3,0	3.200	4.800	2.882	6.742
FCH-3D-900	3.600	4.600	4.200	1.1/2"	1.1/2"	1.1/2"	6	2,0	2	4,0	4.400	4.800	4.103	9.903
FCH-4D-900	4.800	4.600	5.400	1.1/2"	1.1/2"	1.1/2"	8	2,0	2	7,5	5.600	4.800	5.273	13.003
FCH-5D-900	6.000	4.600	6.600	1.1/2"	1.1/2"	1.1/2"	10	2,0	2	6,0	6.800	4.800	6.594	16.254
FCH-6D-900	7.200	4.600	7.800	1.1/2"	1.1/2"	1.1/2"	12	2,0	2	7,5	8.000	4.800	7.943	19.533
FCH-1S-1000	1.550	2.300	2.150	1.1/2"	1.1/2"	1.1/2"	1	3,0	1	2,0	2.350	2.500	1.206	2.696
FCH-2S-1000	3.100	2.300	3.700	1.1/2"	1.1/2"	1.1/2"	2	3,0	1	5,0	3.900	2.500	1.676	4.656
FCH-3S-1000	4.650	2.300	5.250	1.1/2"	1.1/2"	1.1/2"	3	3,0	1	7,5	5.450	2.500	2.792	7.262
FCH-4S-1000	6.200	2.300	6.800	1.1/2"	1.1/2"	1.1/2"	4	3,0	1	7,5	7.000	2.500	3.776	9.736
FCH-5S-1000	7.750	2.300	8.350	1.1/2"	1.1/2"	1.1/2"	5	3,0	1	7,5	8.550	2.500	4.983	12.433
FCH-1D-1000	1.550	4.600	2.150	1.1/2"	1.1/2"	1.1/2"	2	3,0	2	2,0	2.350	4.800	2.128	5.108
FCH-2D-1000	3.100	4.600	3.700	1.1/2"	1.1/2"	1.1/2"	4	3,0	2	5,0	3.900	4.800	3.525	9.485
FCH-3D-1000	4.650	4.600	5.250	1.1/2"	1.1/2"	1.1/2"	6	3,0	2	7,5	5.450	4.800	4.117	13.057
FCH-4D-1000	6.200	4.600	6.800	1.1/2"	1.1/2"	1.1/2"	8	3,0	2	7,5	7.000	4.800	5.141	14.081
FCH-5D-1000	7.750	4.600	8.350	1.1/2"	1.1/2"	1.1/2"	10	3,0	2	7,5	8.550	4.800	5.286	17.196

Dimensões conforme projeto.

Base de alvenaria por conta do cliente (se necessário).



 $[\]hbox{(1) Pode variar conforme a quantidade de bombas ou skids especiais.}\\$

⁽²⁾ Cotas conforme projeto.

⁽³⁾ Conexões de entrada e saída: diâmetro e quantidade conforme projeto.

⁽⁴⁾ Base de alvenaria por conta do cliente.

























TECNOLOGIA AP • Sempre atenta às novas demandas do mercado, a Körper tem como filosofia em suas séries de torres de resfriamento a TECNOLOGIA AP que referencia projetos de equipamentos de Alta Performance, mais compactos, com menor consumo de água e energia, sem qualquer interferência na sua capacidade de resfriamento, garantindo máxima produtividade e desempenho. Agrega ainda outros inúmeros benefícios como baixo custo operacional, baixo nível de ruído e vibração, vida útil estendida e fácil manutenção. Além disso, os equipamentos comercializados pela Körper atendem integralmente aos valores estabelecidos na Portaria Interministerial n.º 1, de 29 de junho de 2017, referente ao nível de eficiência energética dos motores elétricos em IR3.

