

# DRY COOLER

## SÉRIES FCA VIB



VIB-S



VIB-W

- Capacidade de resfriamento expansível conforme necessidade.
- Estrutura e carcaça de aço inoxidável.
- Feixe tubular de cobre e aletas de alumínio.
- Ventiladores com grades de proteção e motores de alto rendimento, proporcionando economia de energia.
- Conexões flangeadas ou roscadas.
- Baixo consumo de água e energia.
- Nível de ruído reduzido.
- Painel elétrico para acionamento dos motores.
- Controle proporcional de temperatura.
- Sistema de controle de velocidade para os ventiladores.

*Esse modelo conta com uma bomba de recirculação que auxilia na formação de um lençol de água sobre uma exclusiva camada de Celpack, formando um leito úmido.*

*A passagem de ar através desse leito auxiliará o resfriamento do ar. Quanto menor a temperatura de bulbo úmido, maior será a eficiência. O leito úmido de Celpack, que possui proteção antibactericida, também servirá como proteção da superfície aletada da serpentina.*

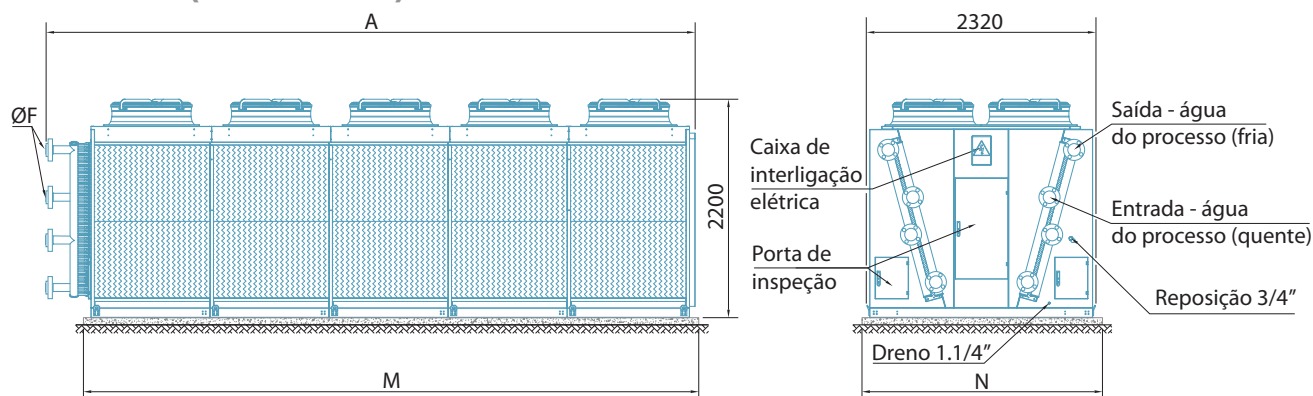
### OPCIONAL

- Atenuador de ruído nos ventiladores.

### APLICAÇÃO

- Resfriamento sem contaminação.
- Ecologicamente correto, não gera efluentes que contaminam o meio ambiente.
- Todos os tipos de aplicação onde não possa haver contaminação do fluido resfriado.

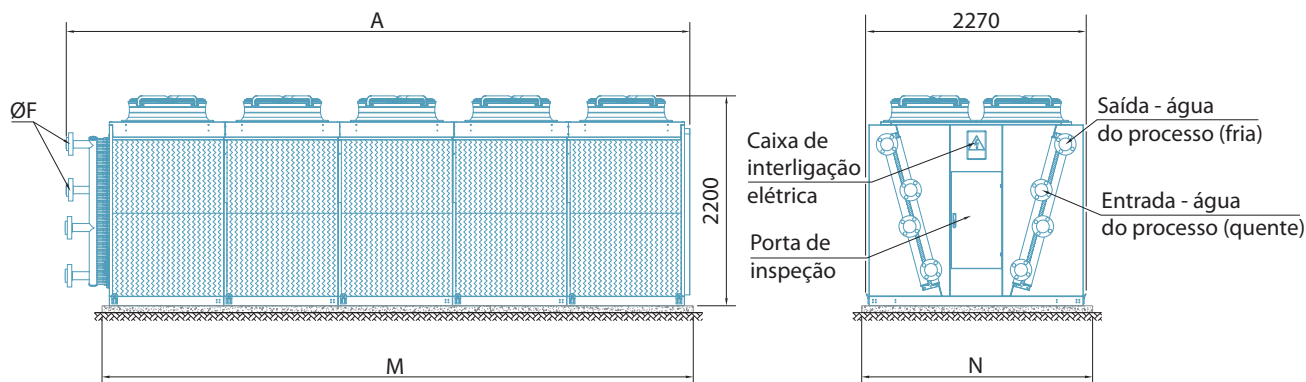
## Série VIB - W (leito úmido)



Modelo	Capacidade nominal (kW)*	Dimensões (mm)		Potência elétrica nominal (kW)	Base de assentamento (mm)		Peso (kg)	
		A	ØF		M	N	Embarque	Operação
FCA-1VIB-W	180	1435	(2x) 2"	5.2	1535	2400	520	596
FCA-2VIB-W	360	2635	(2x) 3"	8.8	2735	2400	968	1120
FCA-3VIB-W	540	3835	(2x) 3"	12.5	3935	2400	1416	1644
FCA-4VIB-W	720	5035	(4x) 3"	16.1	5135	2400	1863	2168
FCA-5VIB-W	900	6235	(4x) 3"	19.8	6335	2400	2311	2692
FCA-6VIB-W	1080	7435	(4x) 3"	23.5	7535	2400	2759	3216

\*Capacidade nominal considerando:  $\Delta t$  entrada água - saída água = 5 °C Água fria = 35°C Condições externas do ar: TBU = 24°C e TBS = 32°C (cidade de São Paulo)

## Série VIB - S (leito seco)



Modelo	Capacidade nominal (kW)**	Dimensões (mm)		Potência elétrica nominal (kW)	Base de assentamento (mm)		Peso (kg)	
		A	ØF		M	N	Embarque	Operação
FCA-1VIB-S	120	1435	(2x) 2"	3.7	1535	2350	433	509
FCA-2VIB-S	240	2635	(2x) 3"	7.3	2735	2350	837	989
FCA-3VIB-S	360	3835	(2x) 3"	11.0	3935	2350	1241	1469
FCA-4VIB-S	480	5035	(4x) 3"	14.6	5135	2350	1644	1948
FCA-5VIB-S	600	6235	(4x) 3"	18.3	6335	2350	2047	2428
FCA-6VIB-S	720	7435	(4x) 3"	22.0	7535	2350	2451	2907

\*\*Capacidade nominal considerando:  $\Delta t$  saída água - entrada ar = 5°C  $\Delta t$  entrada água - saída água = 5°C Água fria = 35°C

A Körper se reserva o direito de alterar a qualquer momento as informações e especificações contidas neste catálogo sem prévio aviso. Consulte sempre nosso departamento técnico para informações atualizadas. Fotos meramente ilustrativas.