

PROJETADO
PARA GARANTIR
MAIS EFICIÊNCIA E
RENDIMENTO, COM
MENOR CONSUMO
ENERGÉTICO



EVAPORADOR FRIGORÍFICO

É o agente de resfriamento, responsável por efetuar a troca de calor entre o ambiente ou produto e o processo de refrigeração, resfriando o ar por convecção forçada. Para dimensionamento e aplicação, consulte nossa engenharia.



www.tecnofrio.com.br



(54) 3227.3028



[tecnofrioequipamentos](https://www.facebook.com/tecnofrioequipamentos)



tecnofrio@tecnofrio.com.br

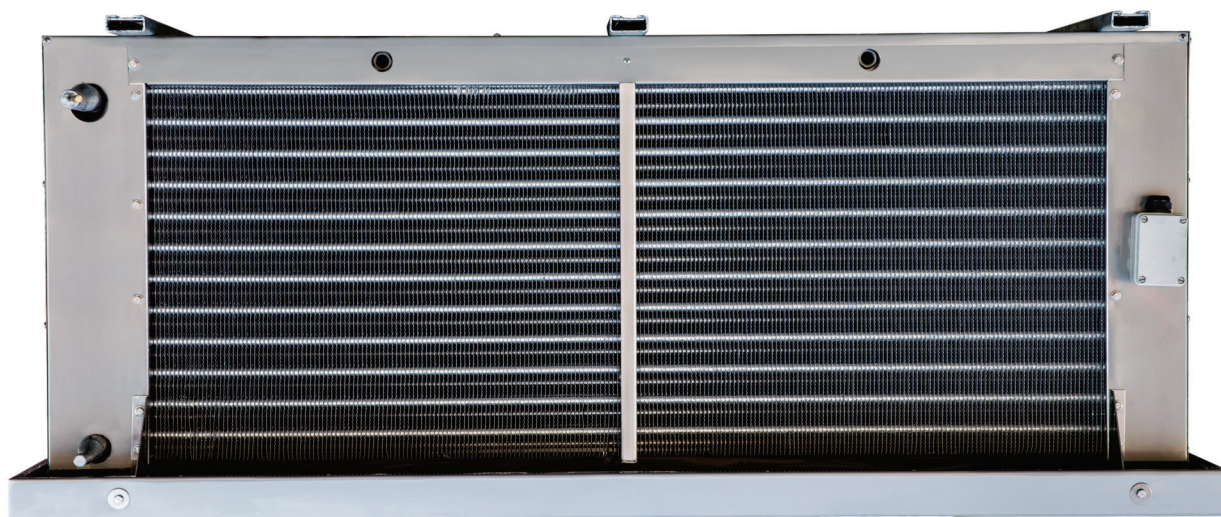
frigoríficos

EVAPORADOR FRIGORÍFICO

Os evaporadores Tecnofrio podem ser construídos em aletas de alumínio (nas espessuras de 0,18 e 0,35mm, opções standard ou naval), tubos de cobre, alumínio ou aço inoxidável, definidos em função do fluido refrigerante utilizado ou necessidade do cliente. Em outras aplicações, também podem ser fabricados para a desumidificação do ambiente, com vazão de ar adequada para cada aplicação, garantindo a melhor conservação possível do produto ou climatização de ambiente.



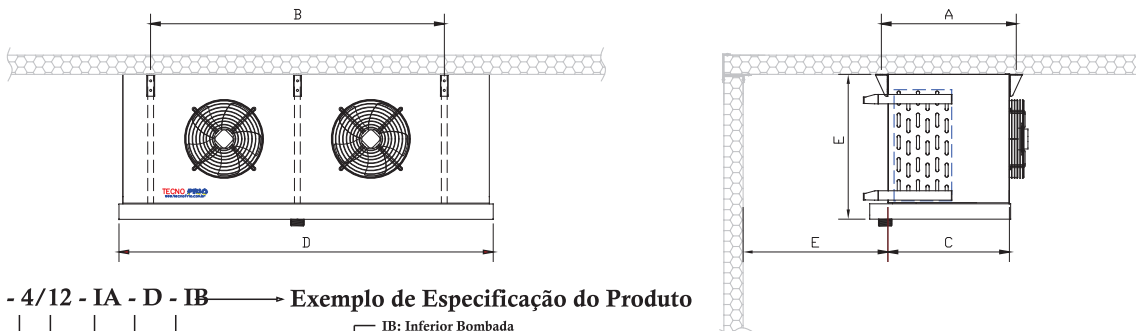
Podendo ser configurado em diversas medidas de comprimento, largura e altura, forma construtiva (convencional ou bidirecional), sentido de fluxo de ar (insuflador ou exaustor), com dutos direcionadores de ar, degelo elétrico, gás quente, natural ou a água, fixados ao teto ou sobre trilhos, com acabamento pintado em tinta epóxi branco, inox escovado ou chapa (galvanizada) e com bacia de coleta de líquido isolada termicamente em poliuretano expandido ou standard.



ESQUEMA TÉCNICO EVAPORADOR FRIGORÍFICO

Modelo TEVI	Comprimento Aletado (mm)	Espaçamento Aletas (mm) / Área de Troca (m ²)			Ventiladores			Dimensões Gerais (mm)					Espaçamento Aletas (mm) / Peso (kg)		
		8 mm	10 mm	12 mm	Qtde	CV/Pol.	ØHélice	A*	B*	C	D	E	8 mm	10 mm	12 mm
6 x 8	750	28 m ²	22 m ²	19 m ²	1	0,33 / IV	400	700	780	600	1230	665	76 kg	74 kg	72 kg
	1000	37 m ²	30 m ²	25 m ²	1	0,50 / IV	450		1030		1480		90 kg	89 kg	87 kg
	1250	47 m ²	37 m ²	32 m ²	2	0,33 / IV	400		1280		1730		107 kg	105 kg	103 kg
	1500	56 m ²	45 m ²	38 m ²	2	0,33 / IV	400		1530		1980		125 kg	122 kg	120 kg
	1750	66 m ²	53 m ²	44 m ²	2	0,50 / IV	450		1750		2200		142 kg	138 kg	136 kg
	2000	75 m ²	60 m ²	51 m ²	2	0,50 / IV	450		2030		2480		155 kg	151 kg	149 kg
	2250	85 m ²	68 m ²	57 m ²	2	0,75 / IV	500		2280		2730		163 kg	161 kg	159 kg
	2500	94 m ²	75 m ²	64 m ²	2	0,75 / IV	500		2530		2980		183 kg	182 kg	179 kg
	2750	104 m ²	83 m ²	70 m ²	3	0,50 / IV	450		2780		3230		195 kg	193 kg	189 kg
3000	113 m ²	90 m ²	76 m ²	3	0,75 / IV	500	3030	3480	209 kg	207 kg	200 kg				
6 x 10	750	34 m ²	28 m ²	23 m ²	1	0,50 / IV	450	700	780	600	1230	780	84 kg	82 kg	81 kg
	1000	46 m ²	37 m ²	31 m ²	1	0,75 / IV	500		1030		1480		96 kg	93 kg	90 kg
	1250	58 m ²	47 m ²	39 m ²	2	0,50 / IV	450		1280		1730		108 kg	105 kg	101 kg
	1500	69 m ²	56 m ²	47 m ²	2	0,50 / IV	450		1530		1980		128 kg	123 kg	120 kg
	1750	81 m ²	66 m ²	55 m ²	2	0,50 / IV	500		1750		2200		140 kg	137 kg	132 kg
	2000	92 m ²	75 m ²	63 m ²	2	0,50 / IV	500		2030		2480		152 kg	150 kg	147 kg
	2250	104 m ²	85 m ²	71 m ²	2	0,75 / IV	450		2280		2730		164 kg	161 kg	158 kg
	2500	116 m ²	94 m ²	79 m ²	3	0,75 / IV	450		2530		2980		176 kg	172 kg	169 kg
	2750	127 m ²	103 m ²	87 m ²	3	0,50 / IV	500		2780		3230		188 kg	184 kg	181 kg
3000	139 m ²	113 m ²	95 m ²	3	0,50 / IV	500	3030	3480	201 kg	197 kg	195 kg				
6 x 12	750	41 m ²	33 m ²	28 m ²	1	0,75 / IV	500	700	780	600	1230	895	89 kg	87 kg	82 kg
	1000	55 m ²	45 m ²	38 m ²	1	1,00 / IV	550		1030		1480		111 kg	108 kg	105 kg
	1250	69 m ²	56 m ²	47 m ²	2	0,50 / IV	450		1280		1730		129 kg	126 kg	122 kg
	1500	83 m ²	67 m ²	57 m ²	2	0,75 / IV	500		1530		1980		151 kg	149 kg	147 kg
	1750	97 m ²	79 m ²	67 m ²	2	0,75 / IV	500		1750		2200		164 kg	160 kg	157 kg
	2000	111 m ²	90 m ²	76 m ²	2	1,00 / IV	550		2030		2480		177 kg	175 kg	170 kg
	2250	125 m ²	101 m ²	86 m ²	2	1,50 / IV	600		2280		2730		190 kg	187 kg	182 kg
	2500	139 m ²	113 m ²	95 m ²	3	0,75 / IV	500		2530		2980		203 kg	200 kg	197 kg
	2750	153 m ²	124 m ²	105 m ²	3	1,00 / IV	550		2780		3230		216 kg	210 kg	207 kg
3000	167 m ²	135 m ²	115 m ²	3	1,00 / IV	550	3030	3480	272 kg	268 kg	318 kg				

Tabela técnica sujeita à alteração sem aviso prévio.



TEV I 150/8 - 4/12 - IA - D - IB → Exemplo de Especificação do Produto

- Injeção
 - IB: Inferior Bombada
 - SB: Superior Bombada
 - ED: Expansão Direta
 - G: Gravidade
- Ligações (D>Direito; E>Esquerdo)
- Bacia (IA>Isolada e Aquecida; I>Isolada; S> Standard)
- N° de tubos na Altura
- N° de tubos na passagem de ar
- Passo (mm)
- Área de Troca Térmica (m²)
- Material dos tubos (aço inox, alumínio e cobre)
- Modelos



**Tecnologia
e qualidade
conservando
seu produto.**

Tecnofrio Equipamentos Frigoríficos Ltda.

Rua Adalto Postali, 485 - Bairro Charqueadas - 95096-650, Caxias do Sul - RS

Fone: (54)3227.3028 tecnofrio@tecnofrio.com.br