

Resfriadores de Vinhaça de última geração



Características

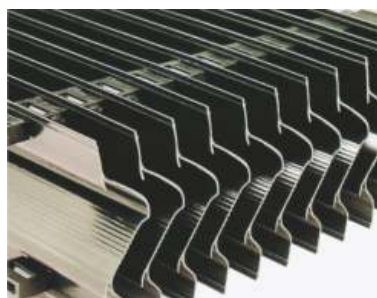
Para montagem em baterias, com vazão de até 350 m³/h por célula;
Redesenhado após muitos anos de experiência prática e positiva com o resfriamento de vinhaça;
Perda mínima por arraste de vinhaça, pelo fluxo de ar;
Drenagem total da bacia de vinhaça fria;
Motoventiladores fora do fluxo do vapor da vinhaça, com simples e fácil acesso para manutenção;
Todos os elementos resistentes à corrosividade da vinhaça e de seus valores;
Fácil acesso ao conjunto de acionamento eliminando a escada de acesso;
Menor área de ocupação uma vez que não requer áreas adjacentes livres e nem espaços entre as células para tomada de ar.

Carcaça

Totalmente de PRFV (Plástico Reforçado com fibra de Vidro), elaborado com resinas, termo fixas especiais e por processo mecânico de moldagem;
É autoportante e modular, fornecida na cor verde escura (standard) ou outra cor a consultar;
Na montagem em campo recebe laminação com o mesmo material garantindo estanquidade total.

Eliminadores de Gotas

Estruturados em lâminas injetadas de Polipropileno (PP);
Painéis desmontáveis, apoiados acima do sistema de distribuição de água, permitem fácil retirada para lavagem;
Baixa perda de pressão estática do ar e alto poder de retenção de gotas.



Sistema de Pulverização da Vinhaça

Por meio de rede tubular retrolavável de PRFV com resina termofixa ou aço inoxidável e com pulverizadores tipo Rotojet, em plástico de engenharia, resistente à temperaturas elevadas, corrosão e erosão da vinhaça pressurizada. Resistentes à obstrução, os bicos são desmontáveis para limpeza, com acesso fácil pelas plataformas.

Ventiladores

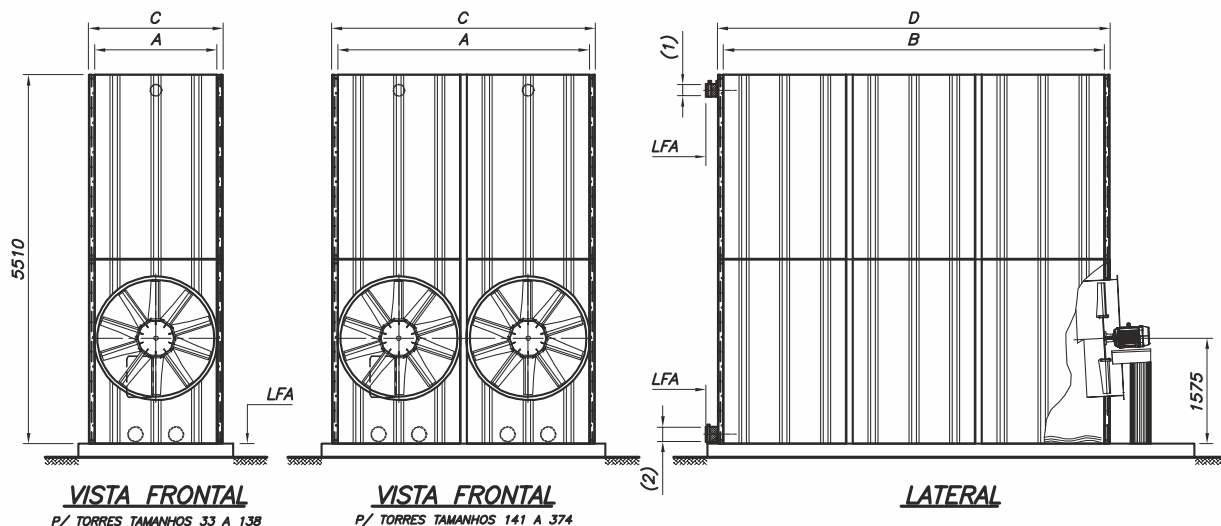
Axiais, pás múltiplas de PRFV (resina termofixa especial), cubo em plástico de engenharia, ou materiais metálicos resistente a corrosão. Ângulos ajustáveis. Fluxo do ar por insuflamento sem contato com líquido ou vapor corrosível. Telas de proteção em aço-inox. Acionamento direto por motores elétricos (ou através de motoredutores), proteção IP (W)-55, TFVE, com fácil acesso para inspeção e manutenção, através da base de concreto (apoio do resfriador).

Tanque de Vinhaça Fria

Do mesmo material da carcaça, assentado sobre base de concreto. Drenagem total com escorva das bombas de sucção.

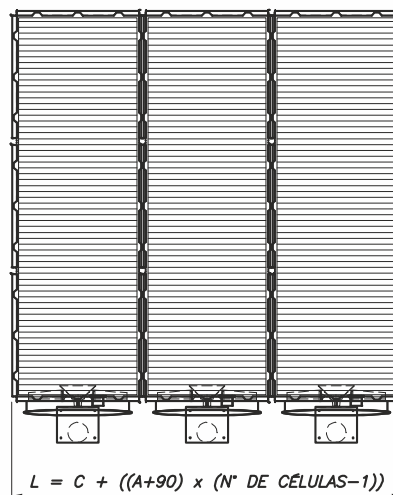
Dimensões - Série RVi- Tamanhos 33 a 374

pesos e volumes



DIMENSÕES EM MILÍMETROS [mm]
LFA = LIMITE DE FORNECIMENTO ALPINA

TAMANHOS	DIMENSÕES [mm]				PESOS APROX. [kgf]		VOLUME DE EMBARQUE APROXIMADO [m ³] (4)
	A	B	C	D	EMBARQUE	OPERAÇÃO	
33	1840	1840	1980	1980	820	1300	10
38	1840	2110	1980	2250	870	1420	11
44	1840	2450	1980	2590	930	1570	12
51	2110	2450	2250	2590	1130	1860	13
59	2450	2450	2590	2590	1340	2180	14
68	1840	3770	1980	3910	1220	2200	16
73	1840	4040	1980	4180	1260	2330	16
79	2110	3770	2250	3910	1440	2550	17
84	2110	4040	2250	4180	1490	2700	17
92	2450	3770	2590	3910	1680	2950	18
98	2450	4040	2590	4180	1730	3110	19
106	2450	4380	2590	4520	1810	3290	20
113	2450	4650	2590	4790	1880	3450	21
121	2450	4990	2590	5130	1950	3630	22
138	2450	5700	2590	5840	2140	4060	24
141	3770	3770	3910	3910	2260	4290	27
151	3770	4040	3910	4180	2340	4520	28
161	3770	4310	3910	4450	2410	4730	29
174	3770	4650	3910	4790	2520	5020	30
185	4310	4310	4450	4450	2880	5480	32
188	4310	4380	4450	4520	2890	5530	32
200	4310	4650	4450	4790	3000	5810	33
214	3770	5700	3910	5840	3040	6100	35
217	4990	4380	5130	4520	3390	6410	35
231	4990	4650	5130	4790	3520	6710	36
244	4310	5700	4450	5840	3550	7000	38
250	4990	4990	5130	5130	3630	7070	38
283	4990	5700	5130	5840	4100	8030	41
297	4990	5970	5130	6110	4190	8300	43
314	4990	6310	5130	6450	4340	8670	44
327	4990	6580	5130	6720	4420	8960	46
341	4990	6850	5130	6990	4520	9220	47
357	4990	7190	5130	7330	4610	9550	48
374	4990	7530	5130	7670	4770	9940	50



PLANTA
CÁLCULO DO COMPRIMENTO (L) P/ TORRES MULTICELULARES

OBSERVAÇÕES:

1. DIÂMETRO E QUANTIDADE DE CONEXÕES DE ENTRADA DE VINHAÇA VARIAM DE ACORDO COM A VAZÃO.
2. DIÂMETRO E QUANTIDADE DE CONEXÕES DE SAÍDA DE VINHAÇA VARIAM DE ACORDO COM A VAZÃO.
3. OBSERVAR A DISTÂNCIA MÍNIMA DE 1,5m ENTRE O VENTILADOR E EVENTUAIS OBSTÁCULOS À VENTILAÇÃO.
4. O VOLUME DE EMBARQUE É ESTIMADO E SUJEITO A VARIAÇÕES.

A ALPINA EQUIPAMENTOS RESERVA-SE O DIREITO DE ALTERAR SEUS PRODUTOS SEM AVISO PRÉVIO.

ALPINA
EQUIPAMENTOS

Alpina Equipamentos Industriais Ltda.
Estrada Marco Polo, 940 - CEP: 09844-150
Caixa Postal 661 - CEP 09701-970
São Bernardo do Campo - SP - Brasil
Fone: +55 (11) 4397-9133
Fax: +55 (11) 4397-9100

orcamentos@alpina.com.br

www.alpinaequipamentos.com.br



Preservamos: Água+Energia+Meio Ambiente



06230075 - junho/2014

