

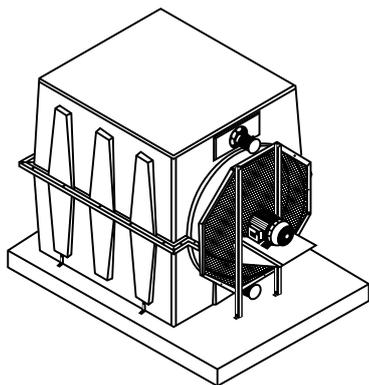
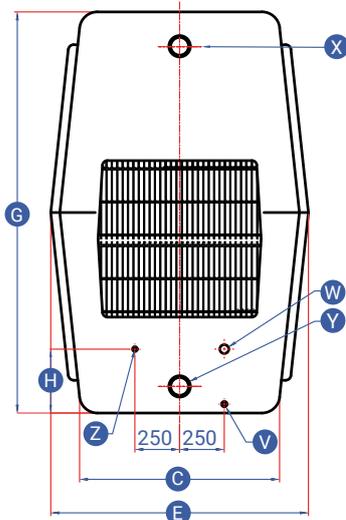
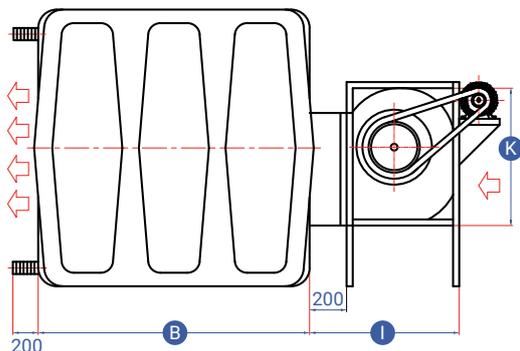
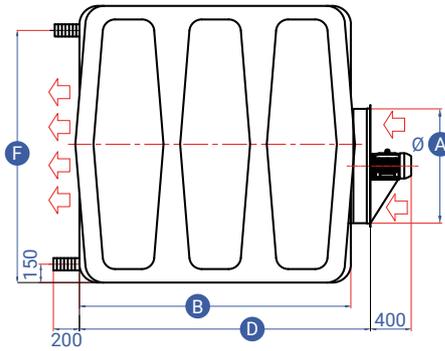


## CZ 20 a 80



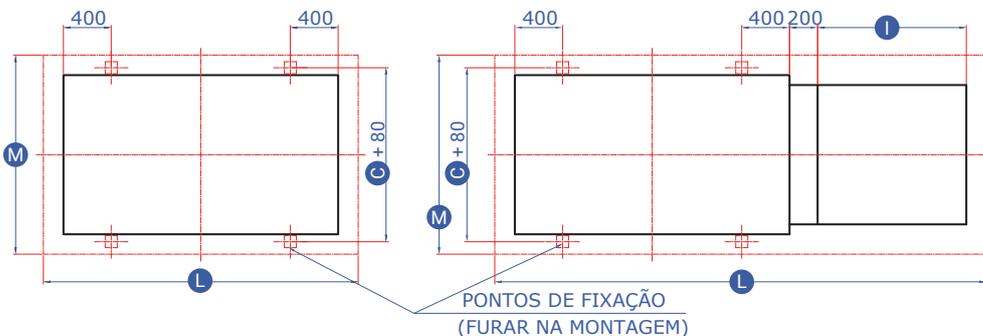
A torre de resfriamento é um equipamento projetado com foco na transferência de calor residual originado de um determinado processo industrial para a atmosfera, por meio da dissipação térmica evaporativa, baixando a temperatura da água circulante.

Os modelos **CZ (CORRENTE CRUZADA) 20, 40, 60 e 80**, com introdução de ar insuflado em corrente cruzada com a água, possuem ventilação de forma forçada, ou seja, de fora para dentro, com captação e descarga de ar na horizontal, de modo que o fluxo de ar é direcionado perpendicularmente ao fluxo de água, entrando em uma ou mais faces verticais da estrutura e abrangendo toda a altura da torre, silenciado por ventilador axial ou centrífugo, e indicado para águas com mais concentração de sólidos em função da facilidade de limpeza dos elementos mecânicos e do sistema de distribuição de água em canaletas abertas.


**DETALHE DO CHUMBADOR**

**Ventilador Centrífugo Super Silencioso = CÓD. "C"**

**Ventilador Axial = CÓD. "A"**

**BASES DE APOIO PARA AS TORRES**

COM VENTILADOR AXIAL (PARA CLASSES I E II)

COM VENTILADOR CENTRÍFUGO (PARA NÍVEL DE RÚIDO SUPER SILENCIOSO)


**OBSERVAÇÕES GERAIS**

1. CONEXÃO V = DRENAGEM, ROSCA BSP
2. CONEXÃO W = TRANSBORDO, ROSCA BSP
3. CONEXÃO X = ENTRADA DE ÁGUA QUENTE
4. CONEXÃO Y = SAÍDA DE ÁGUA FRIA
5. CONEXÃO Z = ENTRADA DE ÁGUA DE REPOSIÇÃO (TORNEIRA BOIA)
6. CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA DE ÁGUA, ATRAVÉS DE MANGOTE DE BORRACHA
7. DIMENSÕES EM MILÍMETROS (MM), EXCETO QUANDO INDICADO AO CONTRÁRIO
8. L.F.A. = LIMITE DE FORNECIMENTO ALFATERM
9. PREVER SUPORTE DE APOIO PARA A TUBULAÇÃO
10. ALTURA DA BASE DE APOIO DA TORRE É DEFINIDA PELO CLIENTE E DEVE SER LISA E NIVELADA
11. PREVER INSTALAÇÃO DA TORRE COM VENTILADOR INSUFLANDO O AR À FAVOR DOS VENTOS PREDOMINANTES NO VERÃO E SEM OBSTÁCULOS AO FLUXO DE AR
12. CHUMBADOR E FIXAÇÃO DO VENTILADOR CENTRÍFUGO NA BASE PELO CLIENTE
13. PRESSÃO REQUERIDA NA ENTRADA DE ÁGUA QUENTE, CONFORME FOLHA DE DADOS
14. BG = ENCHIMENTO TIPO BLOCOS DE GRADES EM FORMATO DE ONDAS CRUZADAS EM POLIPROPILENO, POLIPROPILENO ANTI-CHAMA V-0 OU POLIPROPILENO ANTI-CHAMA V-2
15. BRT = ENCHIMENTO TIPO BARRAS DE RESPINGO TUBULARES EM POLIPROPILENO, POLIPROPILENO ANTI-CHAMA V-0 OU POLIPROPILENO ANTI-CHAMA V-2
16. SUJEITO A MODIFICAÇÕES, SEM AVISO-PRÉVIO

EXEMPLO DE ESPECIFICAÇÃO

CORRENTE CRUZADA	CZ
MODELO	20
Nº DE CAMADAS DE ENCHIMENTO	2
POTÊNCIA DO MOTOR	4
Nº DE PÓLOS DO MOTOR	6
TIPO DE ENCHIMENTO	BG
VENTILADOR AXIAL OU CENTRÍFUGO	A / C

MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	M	CONEXÕES					VOLUME DE ÁGUA NA BACIA (LITROS)	COM VENTILADOR AXIAL PESO (kg)		COM VENTILADOR CENTRÍFUGO PESO (kg)	
													V	W	X	Y	Z		Emb.	Oper.	Emb.	Oper.
CZ 20	720	1900	900	2250	1140	1550	1760	260	1108	1350	3408	1300	1"	2"	2"	2"	3/4"	400	230	730	350	850
CZ 40	920	2200	1100	2550	1340	2060	2260	360	1213	1560	3813	1500	1"	2"	3"	3"	3/4"	800	450	1410	605	1565
CZ 60	1300	2200	1500	2650	1740	2520	2700	360	1608	2012	4208	1900	1"	2"	3"	4"	3/4"	1100	780	2080	1060	2360
CZ 80	1600	2200	2000	2650	2240	2520	2700	360	1758	2235	4358	2400	1"	2"	4"	4"	3/4"	1500	1100	2850	1440	3190