

# Torres de evaporação

## CEHV CEHP 46÷2791

• **Ampla gama de modelos até 2.800 kW**

• **Versão silenciosa com elevada redução do ruído**

• **Unidades compactas e simplicidade de instalação**



### Torres de arrefecimento para refrigeradores de água com condensação a água. Série com ventiladores helicoidais.

#### Características construtivas

- Sistema de distribuição: com tubos em cloreto de polivinil e dispersores de material plástico.
- Conjunto de permuta de calor: de painéis com estrutura celular de material plástico com passagens largas.
- Separador de gotas: de material plástico.
- Ventilador: axial directamente acoplado com rede de protecção contra acidentes.
- Tabuleiro de recolha de condensados: em resina poliéster reforçada com fibra de vidro, com abas para respingos, com válvula de descarga e trop-plein.
- Estrutura: em resina poliéster reforçada com fibra de vidro e estruturalmente resistente para os modelos da série CEHV; com perfis de aço zincado a quente e revestimento lateral com painéis sanduíche de 22 mm em resina poliéster reforçada com fibra de vidro para os modelos da série CEHP-CEHPS.

#### Modelos

- CEHV 46÷639 Torres de arrefecimento com estrutura em resina poliéster reforçada com fibra de vidro e estruturalmente resistente.
- CEHP 744÷2791 Torres de arrefecimento com perfis de aço zincado a quente e revestimento lateral em painéis sanduíche de 22 mm em resina poliéster reforçada com fibra de vidro.
- CEHPS 744÷2791 Torres de arrefecimento na versão silenciosa com perfis de aço zincado a quente e revestimento lateral em painéis sanduíche de 22 mm em resina poliéster reforçada com fibra de vidro.

#### ACESSÓRIOS MONTADOS NA FÁBRICA

##### Série CEHV

- Porta de inspecção.
- Resistência eléctrica anti-gelo no tabuleiro de recolha de água

##### Série CEHP – CEHPS

- Porta de visita
- Parede lateral desmontável.
- Resistência eléctrica anticongelante no tabuleiro de recolha de água com interruptor de nível mínimo.



INSTALAÇÃO  
EXTERNA

MODELO CEHV		46	87	105	139	169	203	238	337	395	477	506	599	639
❶ Potência térmica nominal eliminada	kW	46,5	87,2	104,7	139,5	168,6	203,5	238,4	337,2	395,3	476,7	505,8	598,8	639,5
Potência eléctrica instalada ventilação	kW	0,55	0,75	0,75	1,1	1,1	1,1	1,1	2,2	2,2	4	4	4	4
Potência sonora	dB(A)	74	75	75	75	75	77	77	80	80	83	83	85	85
❷ Pressão sonora	dB(A)	46	47	47	47	47	49	49	52	52	55	55	57	57
Alimentação eléctrica	V-ph-Hz	220/380-3-50												
DIMENSÕES E PESOS		46	87	105	139	169	203	238	337	395	477	506	599	639
L - Largura	mm	800	1000	1000	1200	1200	1400	1400	1740	1740	2100	2100	2300	2300
H - Altura	mm	2110	2595	2595	2800	2800	2860	2860	3140	3140	3380	3380	3450	3450
P - Profundidade	mm	800	1000	1000	1200	1200	1400	1400	1740	1740	1900	1900	2100	2100
Peso líquido	kg	75	85	95	155	170	195	210	380	410	500	525	555	580
Peso total	kg	180	215	285	470	485	755	780	1380	1410	1800	1825	1955	1980

MODELO CEHP		744	826	878	971	1070	1186	1256	1395	1488	1651	1756	1948	2139	2366	2512	2791
❶ Potência térmica nominal eliminada	kW	744,2	825,6	877,9	970,9	1069,8	1186	1255,8	1395,3	1488,4	1651,2	1755,8	1947,7	2139,5	2366,3	2511,6	2790,7
Potência eléctrica instalada ventilação	kW	4	5,5	5,5	7,5	7,5	11	11	11	2X4	2X5,5	2X5,5	2X7,5	2X7,5	2X11	2X11	2X11
Potência sonora	dB(A)	90	90	92	92	94	94	95	95	93	93	95	95	97	97	98	98
❷ Pressão sonora	dB(A)	62	62	64	64	66	66	67	67	65	65	67	67	69	69	70	70
Alimentação eléctrica	V-ph-Hz	380/660-3-50															
DIMENSÕES E PESOS		744	826	878	971	1070	1186	1256	1395	1488	1651	1756	1948	2139	2366	2512	2791
L - Largura	mm	2025	2025	2365	2365	2875	2875	3370	3370	4080	4080	4750	4750	5770	5770	6770	6770
H - Altura	mm	3650	3650	3650	3650	3650	3650	3650	3650	3650	3650	3650	3650	3950	3950	3950	3950
P - Profundidade	mm	2365	2365	2365	2365	2365	2365	2365	2365	2365	2365	2365	2365	2365	2365	2365	2365
Peso líquido	kg	885	920	965	1000	1115	1165	1220	1270	1630	1700	1790	1860	2125	2225	2375	2475
Peso total	kg	2485	2520	2865	2900	3815	3865	4320	4370	4680	4750	5430	5500	7325	7425	8375	8475

MODELO CEHPS		744	826	878	971	1070	1186	1256	1395	1488	1651	1756	1948	2139	2366	2512	2791
❶ Potência térmica nominal eliminada	kW	744,2	825,6	877,9	970,9	1069,8	1186	1255,8	1395,3	1488,4	1651,2	1755,8	1947,7	2139,5	2366,3	2511,6	2790,7
Potência eléctrica instalada ventilação	kW	5,5	5,5	7,5	7,5	11	11	11	11	2X5,5	2X5,5	2X7,5	2X7,5	2X11	2X11	2X11	2X11
Potência sonora	dB(A)	79	79	80	80	82	82	83	83	82	82	83	83	85	85	86	86
❷ Pressão sonora	dB(A)	51	51	52	52	54	54	55	55	54	54	55	55	57	57	58	58
Alimentação eléctrica	V-ph-Hz	380/660-3-50															
DIMENSÕES E PESOS		744	826	878	971	1070	1186	1256	1395	1488	1651	1756	1948	2139	2366	2512	2791
L - Largura	mm	2025	2025	2365	2365	2875	2875	3370	3370	4080	4080	4750	4750	5770	5770	6770	6770
H - Altura	mm	3905	3905	3905	3905	3905	3905	3905	3905	3905	3905	3905	3905	4205	4205	4205	4205
P - Profundidade	mm	2365	2365	2365	2365	2365	2365	2365	2365	2365	2365	2365	2365	2365	2365	2365	2365
Peso líquido	kg	885	920	965	1000	1115	1165	1220	1270	1630	1700	1790	1860	2125	2225	2375	2475
Peso total	kg	2485	2520	2865	2900	3815	3865	4320	4370	4680	4750	5430	5500	7325	7425	8375	8475

**Dados com as seguintes condições:**

- ❶ Ar: 24°C B.U. - Água: 35/30°C.
- ❷ Em campo aberto (Q = 2) a 10 m da unidade.

