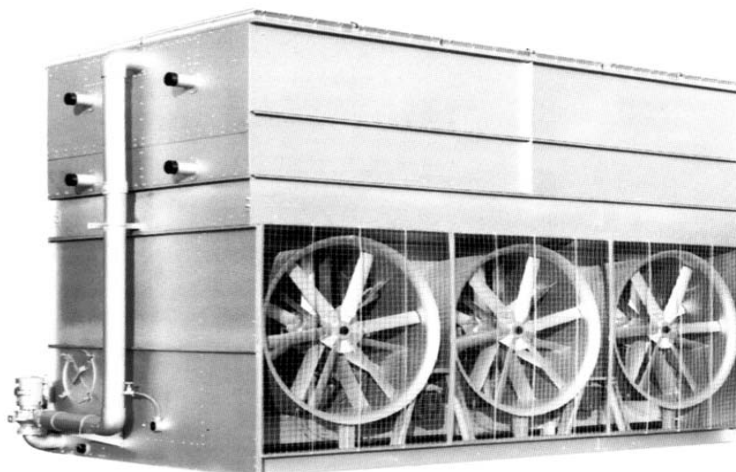


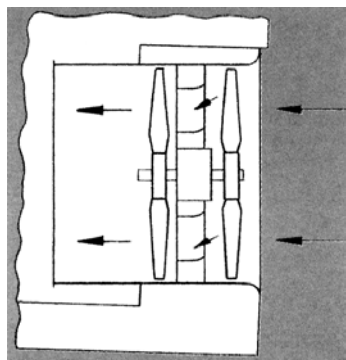
EVAPORATIVNI KONDENZATOR

Energijsko varčni modeli



Zmanjšana potreba po moči za 50 %

Energijsko varčne modele poganjajo zmogljivi aksialni ventilatorji, ki zmanjšajo porabo za ca. 50 %. Prihranek energije je tako znaten.



Dvostopenjski aksialni ventilator z vodilnimi lopaticami

Aksialni ventilator z vodilnimi lopaticami

Za doseganje višje stopnje učinkovitosti, sta v večstopenjski izvedbi vgrajena dva ventilatorja eden za drugim. Vodilne lopatice ventilatorja so vgrajene v ohišje, ki je opremljeno z obročnim nastavkom v obliki venturijeve šobe. Zaradi takšne konstrukcije je možna najboljša kombinacija maksimalne zmogljivosti

in minimalnih stroškov obratovanja. Ventilatorji so izdelani iz stabilne aluminijeve zlitine s postopki litja in so korozijsko obstojni.

Ocena hrupa

Evaporativni kondenzatorji, kot energijsko varčni modeli, so opremljeni z visoko učinkovitimi aerodinamičnimi ventilatorskimi lopaticami, ki proizvajajo zvok, katerega vrednost je le od 8 do 10 db višja kot vrednost, ki jo proizvajajo radialni ventilatorji. Te naprave so primerne za uporabo v gospodarske in industrijske namene.

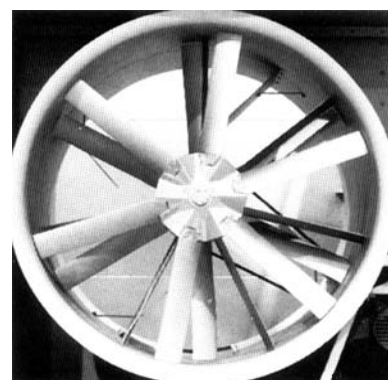
Kadar je potrebno višino zvoka znižati, se evaporativni kondenzatorji lahko opremijo s posebno izvedbo ventilatorjev, ki imajo široke lopatice. Le-te imajo manjšo obodno hitrost in zato bistveno zmanjšajo hrup. S takšno konstrukcijo ventilatorjev ni prekomerne hrupne obremenitve, znatno pa se prihrani tudi energija. Za analize in razlage hrupa naprav, se obnite na podjetje.

Jermenski pogon

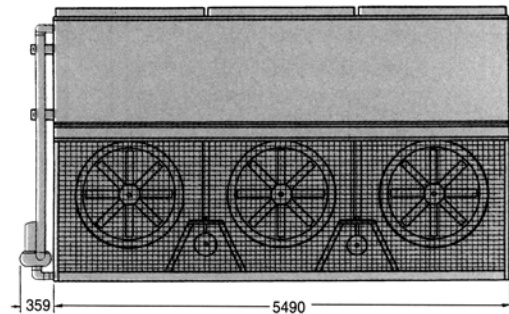
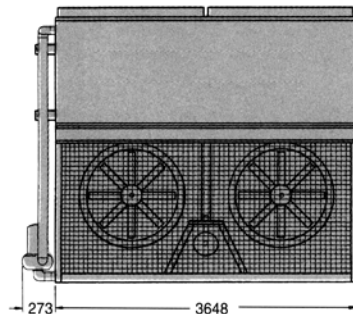
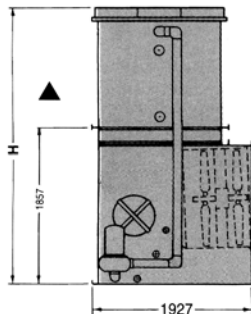
Jermenski pogon se sestoji iz širokega in stransko ojačanega jermenskega sistema, ki ima veliko bočno vzdržljivost. S tem se prepreči zvijanje jermenov in izpadanje iz jermenic.

Dostopnost pri vzdrževanju

Del evaporativnega kondenzatorja, kjer se nahajajo ventilatorji je dostopen in zaščiten z zaščitno mrežo, ki jo je mogoče odstraniti. Za enostavnejše vzdrževanje ležajev, se priključki za mazanje nahajajo na zunanji strani ohišja. Umazanija, ki se nabere v kadi, se očisti z vodnim curkom skozi odprtine, ki so enakomerno razporejene na obeh straneh.



Aksialni ventilator z vodilnimi lopaticami



PMCB 175 do 240

PMCB 250 do 375

OPOZORILO!

Cevne povezave in druge dimenzije naprav lahko variirajo na podlagi zahtev o uporabi in/ali transportu. O tem se pozanimajte v podjetju.

Model	Ventilator		Masa (kg)			R-717 Hladilno sredstvo	Razpršilna vodna črpalka		Vodni rezervoar Količina vode **	Višina H (mm)
	kW	m ³ /s	Transportna	Obratovalna	Najtežji sklop*		kW	l/s		
PMCB-175	5,5	14,8	3560	4590	2480	100	1,5	21,8	908	3286
190	7,5	16,0	3620	4650	2480	100	1,5	21,8	908	3286
210	7,5	15,8	4125	5180	2985	125	1,5	21,8	908	3502
220	7,5	15,6	4585	5665	3495	150	1,5	21,8	908	3718
235	11,0	17,3	4180	5240	2985	125	1,5	21,8	908	3502
240	11,0	16,8	4645	5725	3495	150	1,5	21,8	908	3718
PMCB-250	7,5 & 4,0	25,5	4755	6045	3035	111	2,2	32,5	1325	3070
275	5,5 & 4,0	22,9	5455	6790	3780	150	2,2	32,5	1325	3286
295	7,5 & 4,0	24,5	5500	6830	3780	150	2,2	32,5	1325	3286
325	7,5 & 4,0	24,0	6275	7650	4530	186	2,2	32,5	1325	3502
335	7,5 & 4,0	23,7	6980	8400	5290	225	2,2	32,5	1325	3718
360	11,0 & 5,5	26,9	6370	7745	4530	186	2,2	32,5	1325	3502
375	11,0 & 5,5	26,6	7075	8495	5290	225	2,2	32,5	1325	3718

* Najtežji del je cevni register.

** Vrednosti količine vode v kondenzatorju in cevni povezavah se navezujejo na srednjo dolžino cevi. Dodatna količina vode je razvidna iz posode. Da črpalka ne deluje v suhem teku, mora biti sito vedno pod vodo (nasplošno je dovolj 300 mm).