

CHLADIČE

CWK



NÁVODY NA MONTÁŽ, OBSLUHU A ÚDRŽBU

 **systemair**

1. Popis

Vodní chladič CWK je určen k montáži do kruhového potrubí. Všechny velikosti jsou vybaveny na připojovacích hrdlech gumovým těsněním. Plášť chladiče CWK je vyroben Aluminium Zink. Výměník tvoří měděné trubky s hliníkovými lamelami. Servisní víko lze při čištění snadno odstranit. Kondenzát je sveden do nerezové vany umístěné pod výměníkem tepla s připojením R1½". Instalace vodního chladiče CWK smí být pouze v horizontální poloze. Pro správnou funkci odvodu kondenzátu by měl být součástí instalace chladiče CWK sifon (není součástí dodávky vodního chladiče)!

Pro dosažení maximálního výkonu je nezbytně nutné zapojit vodní chladič vzhledem k proudění vzduchu jako protiproudý. Voda musí protékat vzhůru, aby napomáhala odvodu vzdušného prostoru výměníku.

Maximální průtoky vzduchu pro jednotlivé velikosti chladiče jsou uvedeny v tabulce!!! V případě překročení výše uvedených průtoků může dojít k přenosu vodních kapek do vzduchotechnického potrubí.

2. Skladování

Zařízení je nutno skladovat v krytém a suchém skladě.

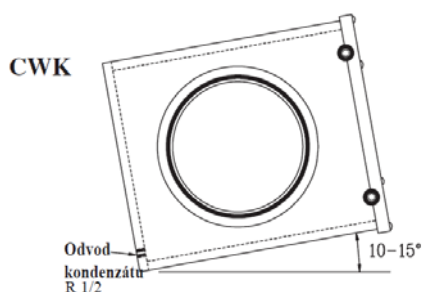
3. Použití

Výběr (použití) výrobku pro určitý účel je plně v kompetenci zákazníka (projektanta).

4. Montáž

Potrubní chladič CWK je určen k montáži do kruhového potrubí. Pro zajištění spolehlivého fungování a maximálního chladičového výkonu nedoporučujeme chladič instalovat ihned za ventilátor nebo za ohyb potrubí. Do potrubního systému doporučujeme nainstalovat účinný filtr, aby se snížilo zanášení výměníku.

Chladiče CWK jsou určeny k instalaci v horizontální poloze, ale proud vzduchu může mít libovolný směr. Doporučujeme chladič externě zaizolovat, aby se zabránilo kondenzaci jeho vnějším povrhu. Z tohoto důvodu doporučujeme též zaizolovat potrubí, kterým prochází chladný vzduch. Kondenzát z chladiče je sveden do nerezové vany umístěné pod výměníkem tepla. Chladič je vybaven odvodem kondenzátu s připojením R1½". Aby v chladiči nezůstala přebytečná zkondenzovaná voda, je třeba chladič naklonit v úhlu cca. 10-15°. Pro správnou funkci odvodu kondenzátu by měl být součástí instalace chladiče sifon (není součástí dodávky vodního chladiče).



Připojení vody

Provozní údaje: Max provozní teplota/provozní tlak 150°C/1,6 Mpa (16 bar).

Při připojování vody k chladiči je třeba vzít v úvahu:

1. Trubky připojené k chladiči nesmí být vystaveny zatížení krutem nebo ohybem. Při utahování spojovací matice použijte vhodné prostředky.
2. Ujistěte se, že připojovací hrdla chladiče nejsou vystavena působení expanzní síly nebo zatížena vlastní vahou potrubního systému.
3. Přívod vody se připojuje k nejnižší umístěnému hrdlu, aby se zajistilo odvodušňování výměníku. Na nejvyšším bodě v systému nebo blízko výměníku je třeba umístit odvodušňovací ventil.
4. Chladič musí být uchycen takovým způsobem, aby se dal snadno vyprázdnit např. při provádění servisních prací, delší provozní přestávce či při nebezpečí zamrznutí výměníku.
5. Po naplnění systému vodou zkontrolujte těsnost systému (zda na výměníku a jeho připojovacích hrdlech nedochází k úniku vody).

Varování

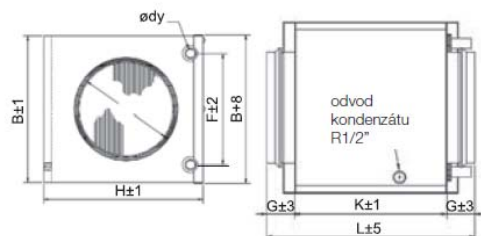
Pokud by voda ve výměníku zmrzla, mohlo by dojít k jeho prasknutí. Je nezbytně nutné vodní chladič provozovat s protimrazovou ochranou.

5. Čištění

Aby byl zajištěn plný chladicí výkon chladiče, musí se provádět pravidelné čištění. Interval y mezi čištěním závisí na čistotě vzduchu, na kvalitě filtrů a na tom, jak je obecně celý systém udržován.

Vyčistěte sací část výměníku jemným kartáčem. Celý výměník může být čištěn stlačeným vzduchem, vakuově či párou. Odfoukněte nečistoty ve směru od výstupního otvoru ke vstupnímu. Čištění si lze usnadnit slabými rozpouštědly (nejdříve ale otestujte, zda rozpouštědlo nepůsobí na hliník a měď). Dbejte na to, aby nedošlo k deformaci okrajů lamel.

6. Rozměry



CWK-typ	øD	B	H	ødy	F	G	K	L	hmotn.
100-3-2,5	100	179	238	10	100	40	300	380	4,4kg
125-3-2,5	125	253	313	10	175	40	300	380	6,8kg
160-3-2,5	160	253	313	10	175	40	300	380	6,7kg
200-3-2,5	200	328	398	22	250	40	300	380	9,7kg
250-3-2,5	250	403	473	22	325	40	300	380	13kg
315-3-2,5	315	479	548	22	400	40	300	440	16kg
400-3-2,5	400	529	698	22	425	65	335	475	22kg

Výrobce:

Systemair AB
Industrivägen 3
SE-739 30 Skinnkatteberg
Švédsko

Fakturační adresa, sídlo společnosti:
Doručovací adresa, kancelář, sklad:

Prodej a servis:

Systemair a.s.,
Oderská 333/5, 196 00 Praha 9 - Čakovice
Hlavní 826, 250 64 Praha-Hovorčovice
tel.: 283 910 900-2
fax: 283 910 622
web: www.systemair.cz