

OHŘÍVAČE

VBC



NÁVODY NA MONTÁŽ, OBSLUHU A ÚDRŽBU



1. Popis

Vodní ohřívač VBC je určen do kruhového potrubí. Plášť ohřívače je vyroben z Aluminium Zink. Výměník tvoří měděné trubky s hliníkovými lamelami. Servisní víko lze při čištění snadno odstranit. Pro ochranu ohřívače před zamrznutím je nutné instalovat do systému protimrazovou ochranu (např. pomocí TG-A130). Vodní ohřívač VBC lze nainstalovat v horizontální i vertikální poloze.

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

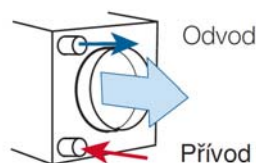
Vodní ohřívač VBC je určen k montáži do kruhového potrubí. Pro zajištění spolehlivého fungování a maximálního topného výkonu nedoporučujeme chladič instalovat ihned za ventilátor nebo za ohyb potrubí. Ohřívač musí být namontován tak, aby byl výměník byl snadno přístupný pro provádění údržby a čištění. Ohřívače VBC se mohou instalovat do horizontálního nebo vertikálního potrubí s volitelným směrem proudění vzduchu.

Horizontální montáž usnadňuje odvzdušňování. Do potrubního systému doporučujeme nainstalovat účinný filtr, aby se snížilo zanášení výměníku. Potrubní ohřívač se zpravidla instaluje za ventilátor. Lze jej namontovat i před ventilátor, ale pak je třeba zajistit, aby motor ventilátoru a další komponenty byly dostatečně odolné vůči vysokým teplotám vzduchu vycházejícího z ohřívače.

Připojení vody

Při připojování vody k ohřívači je třeba vzít v úvahu:

1. Trubky připojené k ohřívači nesmí být vystaveny zatížení krutem nebo ohybem. Při utahování spojovací matice použijte vhodné prostředky.
2. Ujistěte se, že připojovací hrdla ohřívače nejsou vystavena působení expanzní síly nebo zatížena vlastní vahou potrubního systému.
3. Přívod vody se připojuje k nejnižší umístěnému hrdlu, aby se zajistilo odvzdušňování výměníku. Na nejvyšším bodě v systému nebo blízko výměníku je třeba umístit odvzdušňovací ventil.
4. Ohřívač 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).



Provozní údaje:

Max. provozní teplota/tlak 150°C/1,6MPa (16 bar)

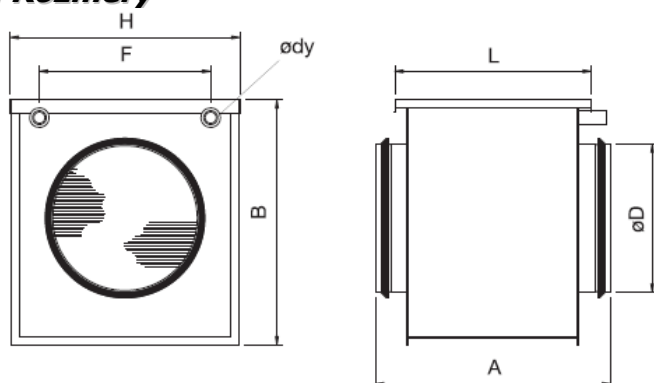
Varování

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

5. Čistění

Aby byl zajištěn plný topný výkon ohříváče, musí se provádět pravidelné čistění. Interval y mezi čistěním 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 čistěn stlačeným vzduchem, vakuově či párou. Od foukněte nečistoty ve směru od výstupního otvoru ke vstupnímu. Čistění 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



	øD	A	B	H	L	ødy	F	hmotn.
VBC100	100	380	225	187	331	10	137	3,8kg
VBC125	125	380	225	187	331	10	137	3,8kg
VBC160	160	380	300	262	331	10	212	5,7kg
VBC200	200	380	300	262	331	10	212	5,7kg
VBC250	250	380	385	337	331	22	250	8,2kg
VBC315	315	380	460	412	331	22	325	10,6kg
VBC400	400	440	534	488	331	22	400	13,5kg

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