

Potrubní chladiče vodní nebo freonové

AVA-S AVA-DX



Technická příručka

Doparava a skladování

Jednotky jsou zabaleny v továrně, aby splnily potřeby běžné přepravy. Při manipulaci s jednotkami používejte vhodné zvedací a manipulační zařízení aby nedošlo k poškození nebo zranění. Nepoužívejte kabely, svorkovnice a vstupní a výstupní příruby pro zvedání a pohybování s jednotkou. Vyhněte se zatížení jednotky. Jednotky by měly být skladovány v suchých místnostech, kde je relativní vlhkost max. 70% (při +20°C), teplota okolí je v rozmezí +5°C až +40°C.

Jednotky by měly být chráněny před prachem, špínou a vodou.

Vyhněte se dlouhodobému skladování. Skladování déle než 1 rok se nedoporučuje.

Popis

- Potrubní chladiče se používají pro chlazení vzduchem ve ventilačních systémech.
- Potrubní chladič se skládá z měděných trubek a hliníkových žeber. Skříň je vyrobena z pozinkované oceli.
- Snadná montáž.
- Vhodné pro provoz v interiérech.

Účelem jednotek je: chlazení čistého vzduchu. Jednotka se používá v systémech větrání a distribuce čistého vzduchu.

Bezpečnostní opatření

- Zařízení nepoužívejte k jiným účelům než k jeho určenému použití.
- Přístroj žádným způsobem nerozebírejte ani neupravujte. Mohlo by dojít k mechanickému poškození nebo poranění.
- Používejte speciální oblečení a buďte opatrní při provádění údržby a opravy - hrany součástí mohou být ostré a mohou vás pořezat.
- Neumísťujte na nestabilní plochy a montážní rámy.
- Pevně namontujte jednotku, abyste zajistili bezpečný provoz.
- Nikdy nepoužívejte tento přístroj v prostředí s nebezpečím výbuchu nebo tam, kde se vyskytují agresivní prvky.

Montáž

- Instalace smí provádět pouze kvalifikovaný a vyškolený personál.
- Potrubní chladiče jsou určeny pro montáž v horizontální poloze.
- Proces připojení vody by měl být zpracován pomocí schématu montáže (viz schéma S1).

S1:

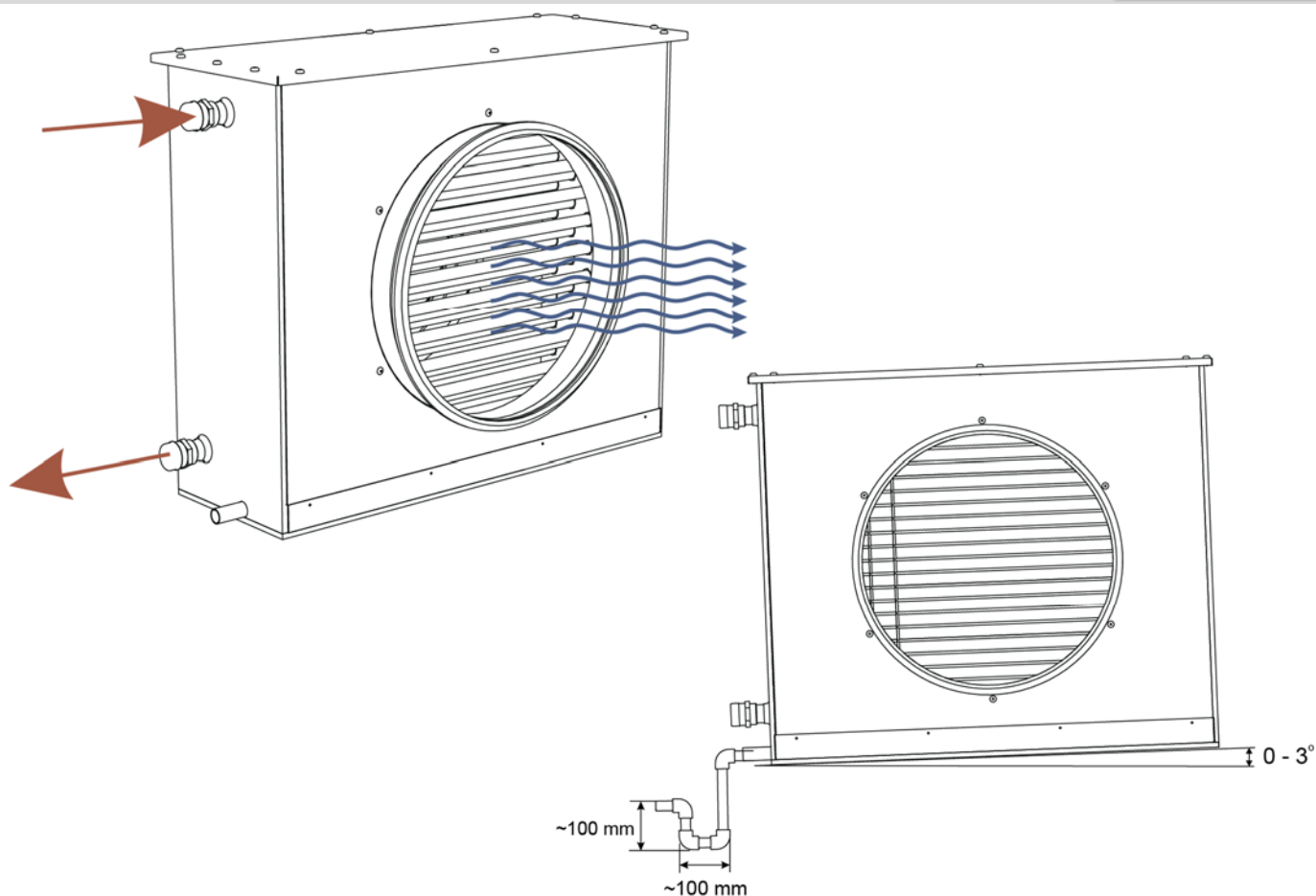
- a) průtok vody ven;
- b) průtok vzduchu;
- c) průtok vody dovnitř.

Pokud je chladič již nainstalován, musí být připojen vypouštěcí systém. Abyste tak učinili, musí být sifon přišroubován k chladiči, který vypouští výfukové plyny.

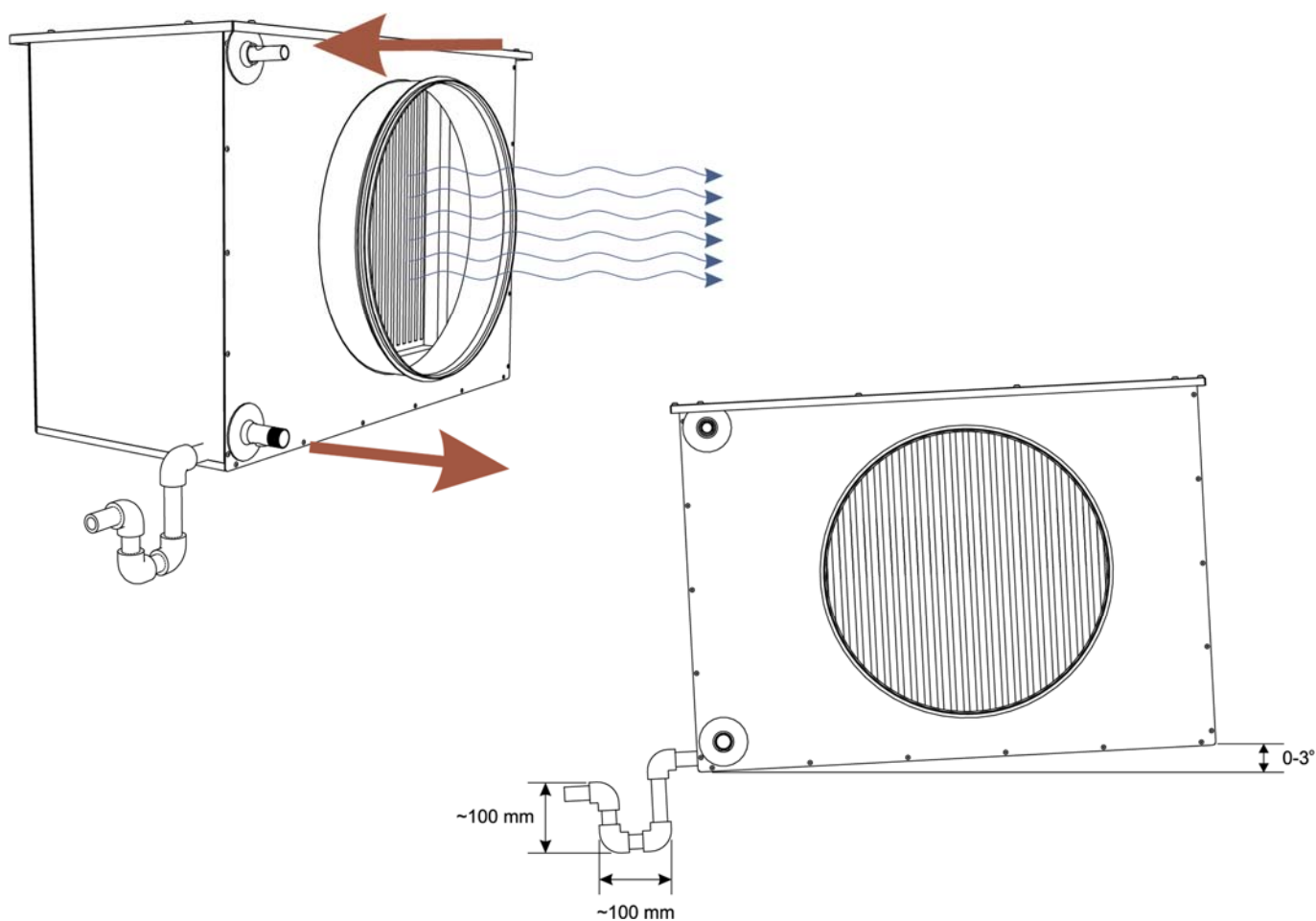
Odtokový systém by měl být naplněn nejméně 0,5 l vody (sifon musí být vždy naplněn vodou).

Zkontrolujte, zda nedosáhla voda do kanalizace.

Instalované ohřívače musí mít úhel sklonu 0-3° (obr. S2).



AVA S



AVA DX

Údržba

Popis

Potrubní chladiče se používají ve větrání, kde potřebujeme ochladit přiváděný vzduch. Studená voda přenáší chlazení. Skříň je vyrobena z pozinkovaného ocelového plechu, topné těleso a přípojovací trubice jsou vyrobeny z mědi, okraje jsou vyrobeny z hliníku.

Kontrola

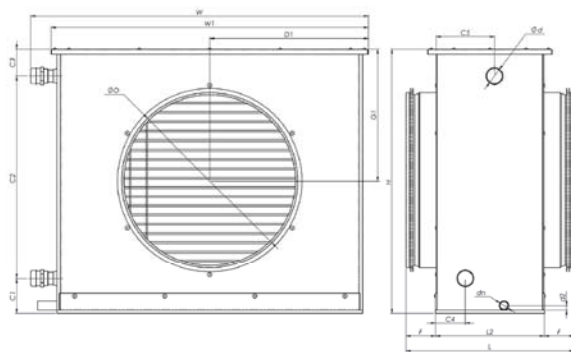
1. Zkontrolujte hrany a jejich stabilitu;
2. Zkontrolujte hermetiku vodovodních trubek;
3. Zkontrolujte, zda je oběh vody dobrý. Někdy zkontrolujte, zda v systému není vzduch;
4. Potrubní chladič a potrubí by měly být spojeny hermeticky.

Čištění

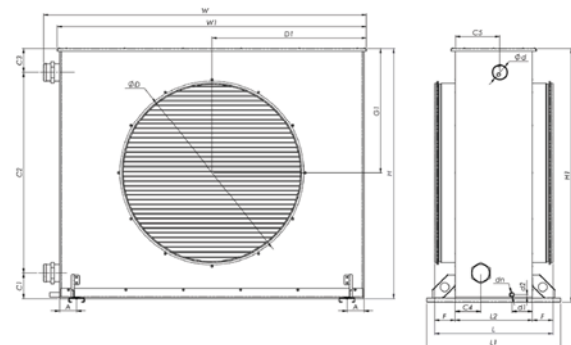
Pokud je chladič znečištěn, měl by být vyčištěn.

1. Odpojte jednotku od systémů větrání a zásobování vodou.
2. Cívka může být vyčištěna pomocí horké vody a alkalického obrazu, který nevytváří korozi na hliníku.
3. Otestujte tlakové trubky pomocí stlačeného vzduchu.

Rozměry

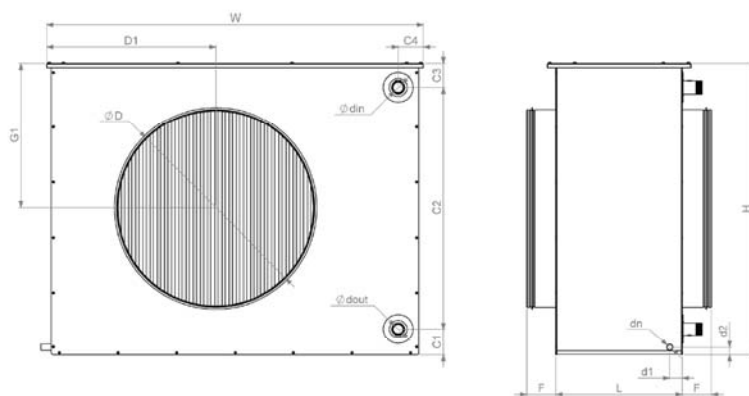


AVA S 100-500



AVA S 600-710

AVAS		100	125	160	200	250	315	400	500	630	710
L	[mm]	285			299			349	371	415	560
W	[mm]	366			441	522	603	762	953	1 133	1 430
H	[mm]	275			341	408	475		741	878	941
øD	[mm]	100	125	160	200	250	315	400	500	630	710
L1	[mm]									469	544
L2	[mm]	194						204	227	271	346
ød	[mm]	22						28	42	54	
dn	[mm]	16									
F	[mm]	46				53	54	74	72		107
H1	[mm]									890	953
A	[mm]									60	59
C1	[mm]	53			119	159	63	114	73	89	88
C2	[mm]	183			164	117	364	250	610	705	783
C3	[mm]	38			58	131	48	111	58	81	70
C4	[mm]	64			53	123	88		72	90	166
C5	[mm]	91			104	70	52	58	130	156	227
D1	[mm]	166			200	243	283	364	455	542	691
G1	[mm]	135			135	202	235	229	368	435	468
W1	[mm]	331			407	487	567	728	909	1 085	1 383
d1	[mm]	72					71			72	
d2	[mm]	8					14			8	
Weight	[kg]	5,2	5,1	8	9,1	11,4	18	36	65	89	



AVA DX		315	400	500	630	710
L	[mm]	286	316	317	446	
W	[mm]	596	746	946	1 096	1 446
H	[mm]	487	512	737	887	937
ØD	[mm]	315	400	500	630	710
F	[mm]	53	73			
C1	[mm]	40	67	85		
C2	[mm]	413	438	610	760	774
C3	[mm]	34	60	78		
C4	[mm]	61	50	64	59	102
D1	[mm]	326	400	522	598	625
Ødin	[mm]	16	22	28	54	
Ødout	[mm]	22	28	35	76	
G1	[mm]	240	253	365	440	465
d1	[mm]	32				
d2	[mm]	19				
Vaha	[kg]	18	23	37	49	86

Záruka

- Všechna zařízení vyráběná v naší továrně jsou kontrolována v provozních podmínkách a testována před dodávkou. Testovací protokol je dodáván s jednotkou. Zařízení je dodáváno v dobrém provozním stavu a podmínkách pro určitého zákazníka. Jednotka je zaručena po dobu dvou let od data faktury.
- Pokud bylo zjištěno, že bylo zařízení během přepravy poškozeno, je třeba uplatnit nárok vůči dopravci, protože neneseme odpovědnost za poškození při přepravě.
- Tato záruka neplatí:
 - 3.1. pokud jsou porušeny pokyny pro přepravu, skladování, instalaci a údržbu;
 - 3.2. pokud je zařízení nesprávně udržováno, namontováno - nedostatečná údržba;
 - 3.3. kdy bylo zařízení bez našeho vědomí a svolení vylepšeno nebo byly provedeny nekvalifikované opravy;
 - 3.4. kdy jednotka nebyla použita k původnímu účelu.
- Tato záruka se nevztahuje na tyto případy poruchy:
 - 4.1. mechanické poškození;
 - 4.2. poškození způsobené vnikáním předmětů, materiálů, tekutin;
 - 4.3. škody způsobené přírodní katastrofou, havárií (výměna elektrické energie, blesk atd.).
- Společnost nepřebírá žádnou odpovědnost za své výrobky ani přímo ani nepřímo, pokud je škoda způsobena nedodržením instalace a montážních pravidel, úmyslně nebo neopatrností uživatele nebo chováním třetí strany.

Tyto podmínky jsou snadno rozpoznatelné, když je zařízení vráceno do naší továrny k prohlídce.

Pokud přímý klient zjistí, že je zařízení vadné, oznámí to výrobcí do pěti pracovních dnů a dodá zařízení výrobcí. Náklady na doručení by měly být pokryty zákazníkem.