



Alfa V 800, 910 & 1000 mm

Suché chladiče VDD a VDD6

Použití

Chlazení a klimatizace:

- chlazení směsi vody a glykolu
- chlazení okolním vzduchem

Průmyslové použití

- chlazení vody a jiných kapalin
- potravinářství, energetika, zpracovatelský průmysl a další průmyslová odvětví

Výměník tepla

Optimalizovaná konstrukce typu „V“ zajišťuje vysoký výkon při kompaktní velikosti. Inovativní konstrukční řešení výměníku tepla přináší vynikající přenos tepla při minimálním objemu chladicí kapaliny díky novému tvaru zvlnění žebor vyvinuté firmou Alfa Laval a trubkám dvou různých průměrů (1/2" - řada VDD a 5/8" - řada VDD6). Ve standardním provedení je výměník tepla vyroben z měděných trubek a hliníkových žebor s roztečí 2,1 mm. Zdvojené připojení poskytuje možnost provozu jako dva plně nezávislé výměníky. Každý výměník prochází tlakovou zkouškou a zkouškou těsnosti s použitím suchého vzduchu při tlaku 11 bar.

Motory ventilátorů

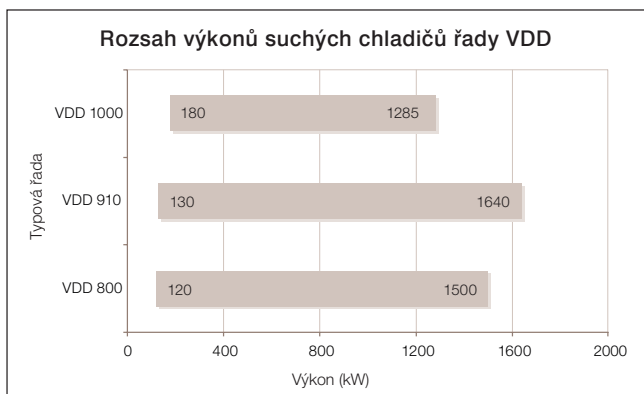
K dispozici jsou ventilátory tří různých průměrů (800, 910 a 1000 mm) s třífázovými motory 400 V / 50 Hz. Motory mají vnější rotor a jsou vyrobeny v souladu s VDE 0530/12.84. Stupeň krytí je IP 54. Tyto suché chladiče jsou k dispozici v 5 provedeních odlišujících se hlučností pohonu ventilátorů: standardní (S), s nízkou hlučností (L), tiché (Q), domácí (R) a novinkou je vysokovýkonné provedení (T). Suché chladiče VDD / VDD6 800 a 910 jsou k dispozici ve 4 provedeních podle hlučnosti: standardní (S), s nízkou hlučností (L), tiché (Q) a domácí (R). Suché chladiče VDD / VDD6 1000 k dispozici ve 3 provedeních podle hlučnosti: s nízkou hlučností (L), tiché (Q) a pro obytné prostory (R). Nová hrdla optimalizují výkon motorů ventilátorů a zajišťují maximální snížení hlučnosti. Každá ventilátorová komora je oddělena vnitřními ochrannými plechy, což umožňuje optimální regulaci výkonu díky nezávislému chodu ventilátorů.

Rám a konstrukce skříně

Skříň je vyrobena z pozinkovaných plátů ocelového plechu s epoxidovým nátěrem (třída odolnosti proti korozi C4) v odstínu RAL 9002. Nová stabilní konstrukce rámu je vhodná také pro těžké aplikace. Nová konstrukce přináší dokonalou ochranu trubek výměníku tepla během přepravy a provozu proti chvění a tepelnému rozpínání. Opěry jsou vyrobeny z pozinkované oceli.

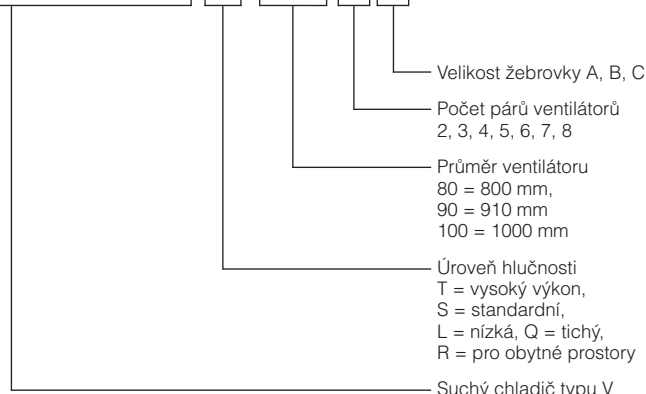


Suchý chladič Alfa V řady VDD



Popis kódu označení

VDD/VDD6 Q 100 4 B



VLASTNOSTI A PŘEDNOSTI

Zabíraná plocha

- Menší zastavěná plocha, větší kapacita (průměr ventilátoru 800, 910 a 1000 mm)
- Vyšší výkon
- Možnost volby hlučnosti
- Flexibilní konstrukce

Všechny díly s nátěrem RAL 9002

- Bez ostrých hran
- Vyšší třída odolnosti proti korozi (C4)

Konstrukce žebrovky

- Vyšší přenos tepla díky inovativnímu zvlnění žeber

Příruby z nerez oceli (UNI EN 1092-1)

- Snadné a přesné připojení potrubí

Vysoká energetická účinnost

- Optimální výkon a nízká spotřeba energie

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Nestandardní rozteč žeber

- do prostředí s vysokou prašností

Povrchová úprava žebrovky

- odolnost proti korozi
- vhodnost pro agresivní prostředí

Zařízení k postřiku vodou

- možnost zvolit menší jednotky
- udržení výkonu při teplotních špičkách

Tlumiče

- vhodné k omezení vibrací

SPECIÁLNÍ VENTILÁTORY

Ventilátory EC

- Nejlepší alternativa pro regulaci frekvenčním měničem (třífázové motory s 480 V / 60 Hz, stupeň krytí IP 54)
- Vysoká přizpůsobivost požadavkům trhu

IP 55

- Ventilátor s vysokou ochranu potřebnou v tropech a na pouštích

ELEKTRICKÉ SOUČÁSTI

Vypínač

- Lokální bezpečnostní vypínač instalovaný tak, aby odpojoval ventilátor; k dispozici je i vypínač EMC

Svorkovnicová skříň

- Všechny ventilátory mají vodiče umožňující snadné elektrické zapojení

Rozvaděč

- Provozní spolehlivost
- Odolný proti korozi, nárazům, kondenzaci a ultrafialovému záření
- Široká škála řešení
- Stupeň krytí skříně IP 66 a rozvaděče IP 56
- 100 % recyklovatelný

Kabeláž

- Připravena k zapojení

Konstrukce frekvenčního měniče

- Provoz jednotek může být regulován frekvenčním měničem. (Při poklesu teploty vzduchu pod výpočtovou hodnotu umožňuje úsporu energie, snížení hlučnosti a prodlužování životnosti motorů ventilátorů.)

Kroková regulace ventilátorů

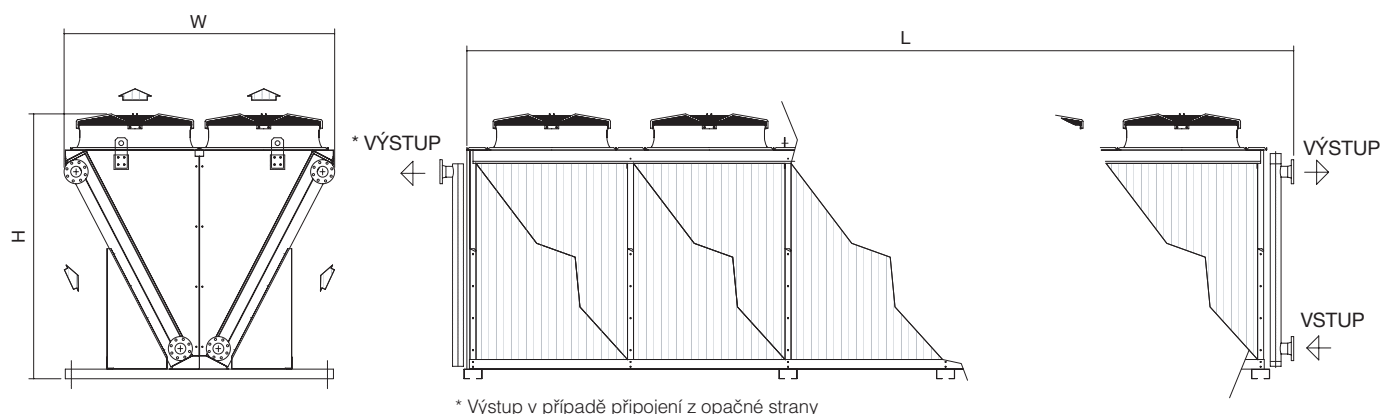
- Úspora energie
- Lepší regulace výkonu

Regulace otáček ventilátorů

- Úspora energie
- Snížení hlučnosti při poklesu teploty vzduchu pod výpočtovou hodnotu
- Variabilní a jemná regulace otáček v závislosti na odváděném teple

Rozměry

Typ	Rozměry (mm)	...02	...03	...04	...05	...06	...07	...08
VDD/VDD6 800/910/1000	H	2280	2280	2280	2280	2280	2280	2280
	L	2940	4250	5560	6870	8180	9490	10800
	W	2230	2230	2230	2230	2230	2230	2230



PCT00067CS 1003

Alfa Laval si vyhrazuje právo na změny údajů bez předchozího upozornění.

Jak kontaktovat firmu Alfa Laval

Nejaktuálnější údaje o možném spojení s firmou Alfa Laval ve všech zemích získáte na našich webových stránkách www.alfalaval.com

