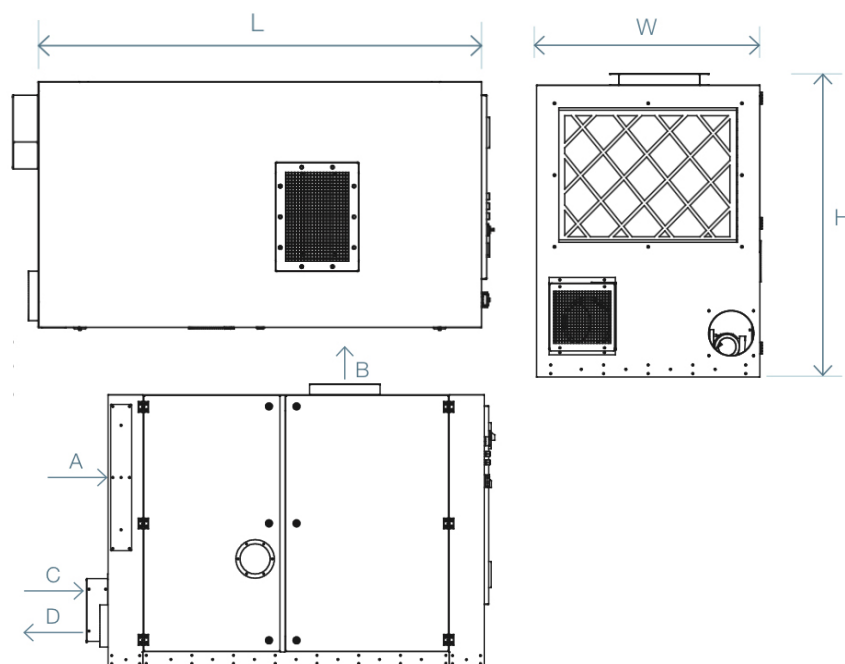


ODVLHČOVAČE COTES CR1400TI - CR5000TI

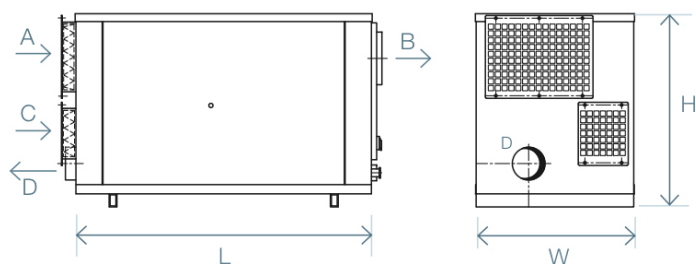


TECHNICKÁ DATA

CR3200 - CR5000TI



CR1400TI



- A VSTUP PROCESNÍHO VZDUCHU
- B VÝSTUP SUCHÉHO VZDUCHU
- C VSTUP REGENER. VZDUCHU
- D VÝSTUP REGENER. VZDUCHU

TECHNICKÁ DATA

TYP	SUCHÝ VZDUCH NOMINÁLNÍ m ³ /h	REG. VZDUCH NOMINÁLNÍ m ³ /h	NAPĚTÍ / FÁZE V	PŘIPOJENÁ ZÁTĚŽ kW	EXTERNÍ JISTIČ A	VÝKON PŘI VSTUPNÍ TEPL. VZDUCHU -25°C Kg/h
CR1400TI	1400	250	400/3Ph+PE	11,8	20A	0,6
CR3200TI	3200	620	400/3Ph+PE	24,1	50A	1,5
CR3800TI	3800	700	400/3Ph+PE	29,2	63A	1,65
CR5000TI	5000	870	400/3Ph+PE	33,1	63A	2,2

ROZMĚRY & HMOTNOST

TYP	D mm	Š mm	V mm	VSTUP PROCES. VZDUCHU A mm	VÝSTUP SUCHÉ- HO VZDUCHU B mm	VSTUP REG. VZDUCHU C mm	VÝSTUP REG. VZDUCHU D mm	HMOTNOST kg
CR1400TI	1300	750	860	295 x 566	∅ 200	∅ 160	∅ 160	205
CR3200TI	1955	1000	1355	800 x 600	256 x 361	∅ 200	∅ 200	460
CR3800TI	1955	1000	1355	800 x 600	256 x 361	∅ 200	∅ 200	460
CR5000TI	1955	1000	1355	800 x 600	256 x 361	∅ 200	∅ 200	495

ODVLHČOVAČE COTES

CR1400TI–CR5000TI

IDEÁLNÍ VYUŽITÍ

- > Mrazírenská zařízení
- > Chladírenské sklady

Popis

Řada odvlhčovačů Cotes CR-TI je speciální verze standardních Cotes zařízení, které jsou navrženy tak, aby zvládaly **mimořádně nízké teploty, a to až do -25°C.**

Charakteristika

- > Mohou být instalovány v mrazicích zařízeních apod., kde se teploty pohybují až do -25°C
- > Zabraňují tvorbě ledu na stěnách, podlahách a stropích mrazírenských zařízení, jakož i na zboží v něm uloženém
- > Zabraňují vzniku kluzkých, nebezpečných podlah v objektu
- > Snižují tvorbu ledu a námrazy na výparnicích mrazicího zařízení
- > Jsou vybaveny speciálním topným tělesem, které brání vzniku kondenzace na vstupu regeneračního vzduchu (což by vedlo k tvorbě ledu)
- > Proudění vzduchu, velikost rotoru a topný účinek jsou navrženy pro nejlepší možný výkon odstraňování vlhkosti za extrémně chladných podmínek
- > Plynulá regulace teploty regeneračního vzduchu
- > Servisně-příznivý design, který zaručuje nízké náklady na údržbu

Aplikace

Odvlhčovače Cotes CR-TI jsou navrženy tak, aby zabráňovaly vzniku ledu v mrazírenských a chladírenských zařízeních, skladech a ostatních provozovnách a místech, kde jsou teploty mimořádně nízké.

V takových podmínkách led často vzniká kolem míst, jako jsou dveře a vstupní prostor a musí být odstraněn ručně nebo za použití speciálního vybavení. Kombinace nízkých teplot a vlhkosti ve vzduchu může také vést ke vzniku ledu na výparnicích, součástech chladicího systému. To významně snižuje jejich účinnost a také

zvyšuje provozní náklady, které vznikají v důsledku použití další, dodatečné energie, která je zapotřebí pro účinný chod výparníku.

V každém mrazírenském zařízení led ovlivňuje kvalitu a integritu zboží zde umístěného. Kromě toho se led na podlaze snadno může stát bezpečnostním rizikem. Zranění v důsledku pádu, stejně tak škody způsobené smykem nebo uklouznutím manipulační techniky může být jak nebezpečné, tak i velmi nákladné. Cotes CR-TI odvlhčovače jsou nákladově nejefektivnější způsob, jak řešit všechny tyto problémy.

Ovládání

Cotes doporučuje používat s odvlhčovači CR-TI elektronicky řídicí systémy DA20 a DCC. Oba modely řídicího systému jsou vybaveny samostatným čidlem, umístěným uvnitř mrazírenského zařízení. Ovládací (provozní) panel pro řídicí jednotku může být nainstalován mimo mrazírenský prostor, dle požadavků.

Doporučené hodnoty vzduchu

Max. doporučený objem mrazírenského zařízení:

CR1400TI: 3500 m³
CR3200TI: 10000 m³
CR3800TI: 12000 m³
CR5000TI: 15000 m³

Všechny tyto údaje jsou pouze orientační. Skutečný objem vzduchu, který může každý odvlhčovač Cotes zpracovat, závisí na několika parametrech, které zahrnují:

- > Počet a rozměry dveří / vrat a jiných otvorů v konstrukci zařízení
- > Jak často a na jak dlouho se takové dveře / brány otevírají
- > Zda jsou nebo nejsou dveřní clony, vzduchové clony, atd. přizpůsobený klíčovým parametrům vzduchu mimo zařízení, a to včetně počasí a sezónních výkyvů

CHCETE VĚDĚT VÍČ?

KONTAKTUJTE NÁS NA MOB: 777 818 281 / EMAIL: odvlhcovani@odvlhcovani.cz

