

COTES ALL-ROUND

ŘADA C65

COTES



EXPERTI NA ŘÍZENÍ VLHKOSTI

COTES.COM

COTES ALL-ROUND

ŘADA C65

IDEÁLNÍ VYUŽITÍ

- > FARMACEUTICKÝ PRŮMYSL
- > ZPRACOVATELSKÁ ZAŘÍZENÍ
V POTRAVINÁŘSKÉM PRŮMYSLU
- > CHLADÍRENSKÉ SKLADY
- > VODÁRNY
- > VŠEOBECNÉ ŘÍZENÍ VLHKOSTI VE VŠECH
TYPECH UZAVŘENÝCH PROSTOR

ODVLHČOVAČ COTES ALL-ROUND C65

(ukázka modelu s PLC displejem)



VÝHODY

- může být umístěn i na dobře viditelných veřejných místech
- nákladově efektivnější řízení vlhkosti vzduchu
- snadná instalace v malých a přeplněných prostorech
- dlouhá životnost a minimální údržba
- snadný a rychlý servis
- snadné čištění a údržba
- nízké provozní náklady
- úspora pracovních sil a údržby
- přesné řízení všech aspektů přichozího i odchozího proudu vzduchu

PŘEDNOSTI

- elegantní, ultra moderní vzhled
- přesný, softwarem řízený monitorovací a kontrolní systém
- vyjímečná kvalita zpracování
- mimořádně nízká spotřeba energie
- lepší sledování servisních intervalů
- standardizované tepelné a chladicí moduly
- kryt z nerezové oceli, odpovídá hygienickým požadavkům
- nízká hladina hluku = TICHÝ PROVOZ
- v souladu se směnicí ErP 2015

PŘÍSLUŠENSTVÍ

- moduly na dohřívání vzduchu
- moduly na předchlazení nebo dochlazení vzduchu
- extra izolace s vnitřními povrchy z nerezové oceli
- rekuperační tepelný modul
- kondenzační modul chlazený vzduchem
- další přídatné senzory teploty a vlhkosti

POMOCNÁ ZAŘÍZENÍ

- různé konfigurace filtrů dle požadavků
- konzole pro montáž na stěnu
- antivibrační nožičky pro osazení na podlahu
- dešťové kryty pro procesní vzduch / přívody regeneračního vzduchu, pokud jsou nainstalovány

FLEXIBILNÍ A ENERGETICKY ÚČINNÉ

Cotes All-Round C65 je inovativní řada elegantních a univerzálních odvlhčovačů s kapacitou odstranění vlhkosti 7-19 kg za hodinu.

Okázale elegantní skříň z nerezové oceli představuje nejmodernější průmyslový design, který odvlhčovače Cotes All-round předurčuje dokonce i jako ideální k instalaci na dobře viditelných veřejných místech.

K dispozici jsou standardizované, modulární konfigurace, takže si můžete snadno integrovat všechna topná tělesa, chladicí systémy, rekuperátory tepla, ventilátory, filtry, senzory, nastavení ovládaní atd., které budete potřebovat pro vaši aplikaci.

Jednotky Cotes All-round jsou vybaveny vestavěným elektronickým monitorovacím a kontrolním systémem, který usnadňuje přizpůsobení odvlhčovače přesně podle vašich provozních požadavků a priorit.

Kde se používají

Jednotky Cotes All-Round C65 jsou ideální pro regulaci vzduchových podmínek, kde jsou rozhodující buď teplota a proudění vzduchu nebo tam, kde je kladen důraz na teplotu, proudění vzduchu a relativní vlhkost.

Jsou schváleny pro použití v zařízeních s přísnými hygienickými požadavky, včetně zpracování potravin a farmaceutické výroby.

Volba odvlhčovacích priorit

Odvlhčovače Cotes All-round jsou navrženy pro tři hlavní typy využití.

Model C65D je nakonfigurován se zvláštním ohledem na vysoké hodnoty ΔX (nejsušší možný vzduch) v průmyslových provozech, kde je nezbytné mít přísnou kontrolu nad množstvím vlhkosti ve vzduchu.

Na druhou stranu model C65E je speciálně navržen tak, aby efektivně řídil vlhkost vzduchu v uzavřených prostorech a tam, kde je kladen hlavní důraz na minimalizaci spotřeby energie.

Specializovaný design C65C je také k dispozici a je nakonfigurován speciálně pro použití v široké škále chladírenských a mrazírenských zařízení.

Chcete vědět více?

Kontaktujte dealera COTES pro ČR:

SEN - vysoušecí technika, s.r.o.

Mob: 777 818 281

E-mail: nemec@odvlhcovani.cz



ROZHODNUTÍ O VOLBĚ A NASTAVENÍ KONTROLNÍHO SYSTÉMU JE ZCELA NA VÁS

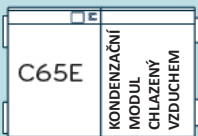
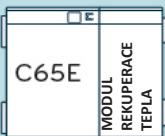
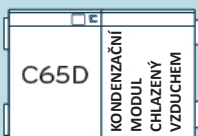
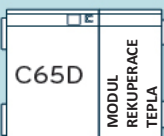
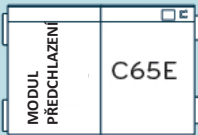
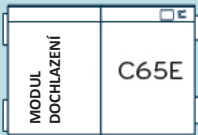
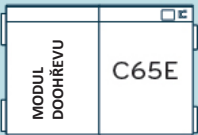
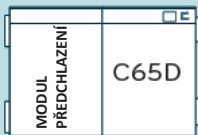
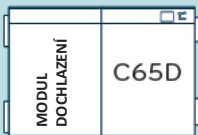
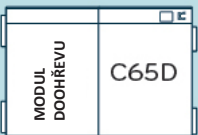
K dispozici je komplexní řada softwaru na bázi monitorovacího a kontrolního systému.
Je jednoduše na Vás, jakou konfiguraci zvolíte a vhodný typ systému si pak objednáte.

NASTAVENÍ MONITOROVACÍHO A KONTROLNÍHO SYSTÉMU	A-basic	B	C	D
POČÍTADLO HODIN / sleduje provozní dobu	X	X	X	X
ALARM / PŘEHŘÁTÍ	X	X	X	X
EXTERNÍ SENZOR VLHKOSTI (RV)	VOLITELNÉ	X	X	X
SERVISNÍ UKAZATEL / upozorňuje na potřebný servis		X	X	X
UKLÁDÁNÍ DAT KE SLEDOVÁNÍ PODMÍNEK		X	X	X
ALARM / SERVIS		X	X	X
5,7 PALCOVÝ DOTYKOVÝ DISPLAY		X	X	X
SERVISNÍ ALARM - FILTR A ROTOR		X	X	X
KONTROLA VENTILÁTORU REGENER. VZDUCHU		X	X	X
MĚŘENÍ A KONTROLA ROSNÉHO BODU (na přání)		X	X	X
ČASOVAČ, DEN/DOC a CYKICKÝ		X	X	X
PŘIPOJENÍ K SÍTI - KONEKTIVITA (na přání)		X	X	X
MONITORING A KONTROLA PŘES SMARTPHONE APP (na přání)		X	X	X
MONITORING A KONTROLA PŘES SERVISNÍ CENTRUM COTES (na přání)		X	X	X
KONTROLA VÝKONU / PLYNULÁ TEPELNÁ KONTROLA		X	X	X
EXTRA EXTERNÍ SENZOR VLHKOSTI / RV a ROSNÝ BOD (není součástí dodávky) - lze připojit až 2 regulátory vlhkosti (jeden je součástí dodávky)			X	X
MONITORING A KONTROLA PROUDŮ VZDUCHU			X	X
TICHÝ PROGRAM			X	X
UŽIVATELSKÝ PROGRAM			X	X
ENERGETICKÝ ÚSPORNÝ PROGRAM			X	X
ENERGETICKÝ ÚSPORNÝ PROGRAM (procesních aplikací)				X
PLYNULÉ MĚŘENÍ ODSTRANĚNÉ VLHKOSTI				X
ALARM / VÝKON				X
PROGRAM MĚRNÉ VLHKOSTI (g/kg)				X

MODULOVÁ KONFIGURACE VYBAVENÍ

Můžete si jednoduše vybrat, jakou kombinaci zařízení dle Vaší specifikace zvolíte.

Pro bližší info kontaktujte Vašeho zástupce COTES pro ČR >> **SEN-vysoušecí technika, s.r.o.**

C65E	E PRO ENERGETICKOU OPTIMALIZACI		C65D	D PRO HLOUBKOVÉ SUŠENÍ	
					
					

COTES ALL-ROUND

ŘADA C65

Výběr nastavení kontrolních zařízení

V jednotkách Cotes All-Round C65 jsou přednastaveny čtyři různé úrovně elektronických kontrolních funkcí, takže is můžete nastavit odvlhčovač podle konkrétních požadavků a provozních specifik.

Snadno čitelný 5,7-palcový dotykový panel je dodáván jako standardní výbava, umožní vám snadný přístup a možnost nastavení zvolených úrovní výkonnostních údajů, provozních alarmů a sledování servisního intervalu.

Můžete si vybrat, zdachceteaktivovatzcelastandardizované nastavení, kde stačí zapnout přístroj a zapomenout na něj - nebo se rozhodnete pro různé stupně kontroly nad specifickým prouděním vzduchu. Vy se rozhodnete pro způsob kontroly, který bude vám a vašim požadavkům vyhovovat, přes smartphony, web-based dálkové ovládání, atd.

Maximální flexibilita

Odvlhčovače Cotes All-Round poskytují uživatelům mimořádnou míru kontroly nad specifickými hodnotami vlhkosti vzduchu a teploty, prostřednictvím nastavení kontrolního systému instalovaného výrobcem.

Standardizované, modulární konfigurace jsou k dispozici také ke snadné integraci celé řady topných těles, chladicích systémů, ventilátorů, filtrů, senzorů, kontrolních nastaveních, atd.

Tepelný rekuperátor

Vaše All-round jednotka může být vybavena tepelným výměníkem k obnově tepelné energie z regeneračního vzduchu vycházejícího z jednotky. Toto teplo pak lze znovu použít pro předehřívání příchozího regeneračního vzduchu.

Tepelný výměník je umístěn v externím boxu vybaveným vstupy a výstupy pro příchozí a odchozí regenerační vzduch. Tyto rekuperační jednotky mohou ušetřit až 20% na účty za elektřinu, což vede k návratnosti za pouhých 24 měsíců.

Rekuperačními jednotkami Cotes jsou odvlhčovače vybaveny standardně, nebo jimi lze dodatečně dovybavit stávající odvlhčovače C65.

Dohřívací jednotka

Odvlhčovače Cotes All-round mohou být vybaveny „dohřívací“ jednotkou za adsorpčním rotorem, jako nadstandardní vybavení, s cílem zajistit 100% kontrolu nad obojím, jak nad relativní vlhkostí tak i nad teplotou.

Předchlazení a dochlazení

Odvlhčovače Cotes All-round mohou být vybaveny speciální chladicí jednotkou, která pomůže redukovat /kontrolovat teplotu/ vlhkost suchého vzduchu jak na vstupu tak na výstupu z odvlhčovače.

Umístění chladicí jednotky před adsorpční rotor je obzvláště výhodné, pokud je vstupní procesní vzduch velmi teplý a vlhký. V takovém případě část vlhkosti ve vzduchu kondenzuje, čímž se zvýší účinnost adsorpčního rotoru. Chladicí jednotka se umísťuje před adsorpční rotor také v případě, kdy musí být výstupní procesní vzduch obzvláště suchý.

Kondenzace vody

Odvlhčovače Cotes All-round mohou být vybaveny kondenzační jednotkou ochlazující vzduch, kvůli kondenzaci vody z regeneračního vzduchu. Toto je velká výhoda, pokud není možné vyvést odvod regener. vzduchu do venkovního prostředí.

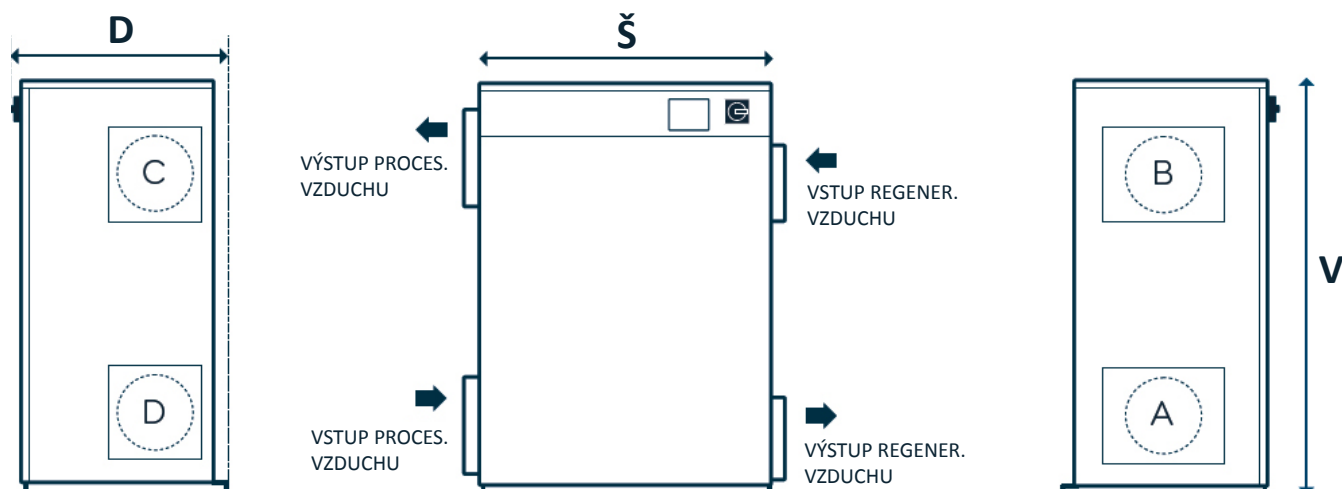
Volba tepelného zdroje

U odvlhčovačů řady C65 můžete použít prakticky jakýkoli druh tepelného příkonu -elektřinu, páru a plyn- k ohřevu proudu regeneračního vzduchu.

Výjimečná kvalita zpracování

Stejně jako všechny ostatní odvlhčovače Cotes, tak i jednotky All-Round C65 jsou postaveny z robustních, vysoce kvalitních komponentů a materiálů, které zajišťují maximální spolehlivost, dlouhou životnost a rychlou návratnost investic.

TECHNICKÁ DATA



ŘADA C65	C65E	C65D
----------	------	------

TECHNICKÁ DATA		7,8	11,1	15,4	19,1	7,1	10,1	14,0
SUCHÝ VZDUCH NOMINÁLNÍ	m3/h	1900	2600	3700	3700	1100	1500	2200
REGENER. VZDUCH NOMINÁLNÍ	m3/h	340	460	670	940	340	460	670
NAPĚTÍ / FÁZE *	V/Ph (Fa)	400/3Fa+N+PE	400/3Fa+N+PE	400/3Fa+N+PE	400/3Fa+N+PE	400/3Fa+N+PE	400/3Fa+N+PE	400/3Fa+N+PE
OHŘÍVAČ REG. VZDUCHU	kW	10,2	14,4	20,4	28,8	10,2	14,4	20,4
POMOCNÝ VÝKON	kW	1,18	1,75	3,15	3,55	0,88	1,25	2,05
PŘIPOJOVACÍ VÝKON	kW	11,4	16,2	23,6	32,4	11,1	15,7	22,5
EXTERNÍ JIŠTĚNÍ	A	35	35	50	50	20	35	50
EXT. TLAK PROCES. VZDUCHU	Pa	400	400	500	500	400	400	400
EXT. TLAK REG. VZDUCHU	Pa	300	400	400	400	300	400	400
VÝKON PŘI 20°C, 60%RV	kg/h	7,8	11,1	15,4	19,1	7,1	10,1	14,0

* Jiné silové přípojky na vyžádání.

ROZMĚRY & HMOTNOST		7,8	11,1	15,4	19,1	7,1	10,1	14,0
Š ŠÍŘKA	mm	1165	1165	1165	1165	1165	1165	1165
D DÉLKA	mm	820	820	820	820	820	820	820
V VÝŠKA	mm	1615	1615	1615	1615	1615	1615	1615
A VSTUP PROCES. VZDUCHU	mm	650x400	650x400	650x400	650x400	650x400	650x400	650x400
B VÝSTUP PROCES. VZDUCHU	mm	650x400	650x400	650x400	650x400	650x400	650x400	650x400
A&B PROFIL POTR. PROCES. VZD. s ILU adaptérem	mm	Ø315	Ø400	Ø400	Ø400	Ø315	Ø315	Ø400
C VSTUP REG. VZDUCHU	mm	250x250	250x250	250x250	250x250	250x250	250x250	250x250
PROFIL POTR. VSTUPNÍHO REG. VZD. s ILU adaptérem	mm	Ø250	Ø250	Ø250	Ø250	Ø250	Ø250	Ø250
D VÝSTUP REG. VZDUCHU	mm	200x200	200x200	200x200	200x200	200x200	200x200	200x200
PROFIL POTR. VÝSTUPNÍHO REG. VZD. s ILU adaptérem	mm	Ø200	Ø200	Ø200	Ø200	Ø200	Ø200	Ø200
HMOTNOST	kg	200	250	250	250	200	250	250

JAK FUNGUJE

- ① – ⑤ TOK PROCESNÍHO VZDUCHU
① – ⑥ TOK REGENER. VZDUCHU



HORIZONTÁLNÍ ROTOR

V jednotkách Cotes All-round je rotor potažený silikagelem umístěn vodorovně.

To znamená, že všechny otvory pro vstupní i výstupní procesní vzduch jsou umístěny na jedné straně pouzdra, zatímco otvory pro vstup a výstup regeneračního vzduchu jsou na straně druhé.

BEZPEČNOST A HYGIENA

Odvlhčovače řady C65 jsou ideální k použití všude tam, kde je důležité dodržovat vysoké hygienické standardy.

Všechny klíčové komponenty a povrchové panely jsou vyrobeny z vysoce kvalitní nerezové oceli AISI 304, která se snadno čistí a nevyskytují se tam žádná problémová zákoutí, kde by se nečistoty hromadily.

VÁŠ ZÁSTUPCE COTES PRO ČR:

SEN - vysoušecí technika, s.r.o.
Novodvorská 301, 391 65 - BECHYNĚ



František Němec - jednatel
Mob: 777 818 281 ; nemec@odvlhcovani.cz

www.odvlhcovani.cz