

COTES C35

MODULRENDSZERŰ TERMÉKCSALÁD



COTES C35

MODULRENDSZERŰ TERMÉKCSALÁD

IDEÁLISAN HASZNÁLHATÓ

- Gyógyszeripari létesítmények
- Élelmiszeripari létesítmények
- Hűtőházak / fagyasztókamrák
- Vízművek
- Általános párátlánítási feladatok

C35 PÁRÁTLANÍTÓ
(PLC vezérléssel)



C35 PÁRÁTLANÍTÓ
HŐVISSZÍNÉRŐ EGYSÉGGEL



C35 PÁRÁTLANÍTÓ
LÉGHŰTÉSES KONDENZÁCIÓS MODULLAL



ELŐNYÖK

- Kecsés, modern megjelenés
- Pontos ellenőrizhetőség és szabályozhatóság
- Magas összeszerelési minőség
- Alacsony energiafelhasználás
- Könnyű, ellenőrizhető szervizelés
- Illeszthető hűtési/fűtési modul
- Rozsdamentes acél készülékház
- Könnyű tisztíthatóság
- Alacsony zajszint
- Megfelel az ErP 2015 előírásainak

- Elhelyezhető látható helyre
- Költséghatékony párátlánítás
- Hosszú élettartam
- Alacsony szervizköltség
- Alacsony üzemeltetési költség
- Könnyen tartható magas higiénia
- Pontosan szabályozható légmennyiségek
- Pontosan szabályozható légállapotok
- Egyszerű telepíthetőség

OPCIONÁLIS KIEGÉSZÍTŐK

- Utófűtő egység
- Elő és utóhűtő egység
- Hővisszanyerő egység
- Léghűtési kondenzációs egység
- Kiegészítő hőmérséklet és páratartalom érzékelők
- Kiegészítő szigetelés
- Különböző szűrési fokozatok
- Fali tartó
- Készülékkláb

PÁRÁTLANÍTÁS AHOGY ÖN SZERETNÉ

A Cotes C35 modulrendszerű berendezések az innovatív fejlesztésnek köszönhetően sokoldalúan alkalmazhatóak 3-6 kg/óra páratlanító kapacitás igény esetén.

MODULRENDSZERŰ FELÉPÍTÉS

A látványos, elegáns rozsdamentes készülékház, modern ipari formateranggal kiegészülve lehetővé teszi a C35 berendezések akár látható terekben történő elhelyezését.

Szabványosított, moduláris konfigurációk állnak rendelkezésre, így könnyen illeszthető az alapgéphez elő/utóhűtés, előfűtés, hővisszanyerés, ventilátorok, különféle szűrők, érzékelők, szabályzók, az adott feladatnak megfelelően.

A Cotes C35 termékcsalád beépített elektronikus ellenőrző szabályzó egységgel van ellátva, melyek szintén testre szabhatók, hogy a páratlanító berendezés megfeleljen a pontos működési követelményeknek és prioritásoknak.

FŐBB TÍPUSOK

A Cotes C35 páratlanítók felhasználás szerint három fő típusra oszthatók.

A **C35D** egységek úgy lettek kialakítva, hogy nagy Δx értéket, azaz nagy szárító kapacitást lehessen elérni. (Ezeknél a gépeknél lehetséges a legszárazabb kilépő levegő.) Olyan ipari folyamatokhoz, ahol elengedhetetlen a levegőben lévő nedvességtartalom szintjének szigorú ellenőrzése.

A **C35E** egységek kialakításánál a zárt terek gazdaságos páratlanítására törekedtünk, ahol a fő hangsúly az energiafogyasztás minimalizálásán van.

A **C35C** berendezések speciális kialakítással rendelkeznek, melyek lehetővé teszik a berendezések hűtőházakban és fagyasztókamrákban való alkalmazását. E készülékcsaládról a további részletek külön katalógusban találhatók.

BŐVEBB INFORMÁCIÓRA VAN SZÜKSÉGE?

KERESSE MUNKATÁRSUNKAT A +36 1 279 1088 TELEFONSZÁMON VAGY AZ ash@ash.hu E-MAIL CÍMEN

VÁLASZTHATÓ SZABÁLYZÓ KONFIGURÁCIÓK

Széleskörű szoftver alapú ellenőrzési és szabályzási lehetőség áll rendelkezésre.
Egyszerűen eldöntheti, hogy melyik konfigurációra van szüksége.

ELLENŐRZÉSI ÉS SZABÁLYZÁSI LEHETŐSÉGEK	A BASIC	B	C	D
ÜZEMIDŐ SZÁMLÁLÁS	X	X	X	X
TÚLMELEGEDÉS RIASZTÁS	X	X	X	X
KÜLSŐ PÁRATARTALOM ÉRZÉKELŐ	opcionális	X	X	X
KARBANTARTÁSI IDŐPONT KIJELEZÉS		X	X	X
ADATGYŰJTÉS KÖVETÉSI LEHETŐSÉG		X	X	X
HIBÁK NAPLÓZÁSA		X	X	X
3.5" ÉRINTŐKÉPERNYŐS KIJELEZŐ		X	X	X
SZŰRŐELPISZKOLÓDÁS / ROTORKARBANTARTÁS RIASZTÁS		X	X	X
REGENERÁLÓ LEVEGŐ VENTILÁTOR SZABÁLYOZÁS		X	X	X
HARMATPONTI HŐMÉRSÉKLET MÉRÉSE / SZABÁLYOZÁSA		X	X	X
ÉJSZAKAI/NAPPALI IDŐZÍTÉS VAGY ISMÉTLŐDŐ IDŐZÍTÉS		X	X	X
HÁLÓZATI CSATLAKOZTATHATÓSÁG (opcionális)		X	X	X
ELLENŐRZÉS ÉS SZABÁLYOZÁS OKOSTELEFONNAL (opcionális)		X	X	X
ELLENŐRZÉS ÉS SZABÁLYOZÁS COTES VEZÉRLŐKÖZPONTBÓL (opcionális)		X	X	X
TELJESÍTMÉNY SZABÁLYOZÁS / MODULÁCIÓS FŰTÉSSZABÁLYOZÁS		X	X	X
MÉG EGY KÜLSŐ PÁRATARTALOM/HŐMÉRSÉKLET ÉRZÉKELŐ			X	X
LÉGMENNYISÉGEK ELLENŐRZÉSE ÉS SZABÁLYOZÁSA			X	X
CSENDES PROGRAM			X	X
EGYÉNI PROGRAM			X	X
ENERGIATAKARÉKOS PROGRAM			X	X
ENERGIA+ TAKARÉKOS PROGRAM (szárítási folyamat optimalizálásával)				X
A PÁRÁTLANÍTÓ TELJESÍTMÉNY FOLYAMATOS MÉRÉSE				X
TELJESÍTMÉNY RIASZTÁS				X
ÁLLANDÓ BEFŰJT ABSZOLÚT TARTALOM (g/kg) PROGRAM				X

MODULÁRIS KIEGÉSZÍTŐ KONFIGURÁCIÓK

Egyszerűen eldöntheti, hogy pontosan melyik kiegészítő konfigurációra van szüksége.
Forduljon bizalommal cégünkhöz a részletes adatokért, egyéb alternatívákért.

C35E E / ENERGIAOPTIMIZÁLÁS			C35D D / MÉLYSZÁRÍTÁS		

COTES C35

MODULRENDSZERŰ TERMÉKCSALÁD

LEHETŐSÉG A TELJESÍTMÉNYVÁLASZTÁSRA

A C35D készülékek kialakításánál a magas szárítókapacitásra törekedtek, olyan ipari területekhez ahol elengedhetetlen követelmény a levegőben lévő nedvességtartalom szintjének szigorú ellenőrzése, tartása.

A C35E egységek kialakításánál a fő szempont a zárt terek gazdaságos párátlanítása, az energiafogyasztás minimalizálása.

LEHETŐSÉG A SZABÁLYOZÓ VÁLASZTÁSRA

A C35 termékcsaládhoz négy különféle szintű elektronikus szabályzás áll lehetőségre, ezáltal az automatika is pontosan illeszthető a követelményeknek megfelelően.

Az alapfelszereltség része egy könnyen leolvasható 3½ hüvelykes érintőképernyő, mely könnyű hozzáférést biztosít a kiválasztott szintű teljesítmény adatok, üzemi riasztások és szerviz intervallum megjelenítéséhez.

Választhat, egy teljesen szabványos beállítás (ahol csak bekapcsolja a készüléket és az működik), vagy az optimálisra történő szabályozás között, mely történhet hőmérsékletre, de akár légmennyiségre is. Ön dönti el, hogy ellenőrzés szintjén milyen hozzáférésre van szükség, lehet okos-telefonon keresztül, vagy web-alapú hozzáféréssel, stb.

UTÓFŰTÉS

A Cotes C35 berendezések elláthatók az adszorpciós rotor után egy opcionális utófűtő egységgel annak érdekében, hogy a relatív páratartalom mellett a befűjt hőmérséklet is pontosan tartható legyen.

ELŐ / UTÓHŰTÉS

A Cotes C35 berendezések elláthatók hűtő egységgel, mely képes csökkenteni és / vagy szabályozni a hőmérsékletet vagy páratartalmat akár a belépő, akár a szárítóból kilépő oldalon.

Az adszorpciós rotor elé épített hűtőegység különösen akkor hasznos, ha a beérkező levegő nagyon meleg és párás. Ilyen esetekben, a levegő nedvességtartamának egy része a hűtő felületen kondenzálódik, így növelve a szárító berendezés hatékonyságát. A rotor elé épített hűtőegység akkor is alkalmazható, ha a gépből kilépő levegőnek különösen száraznak kell lennie.

Utóhűtés alkalmazása esetén a relatív páratartalom mellett a befűjt hőmérséklet is pontosan tartható.

HŐVISSZANYERÉS

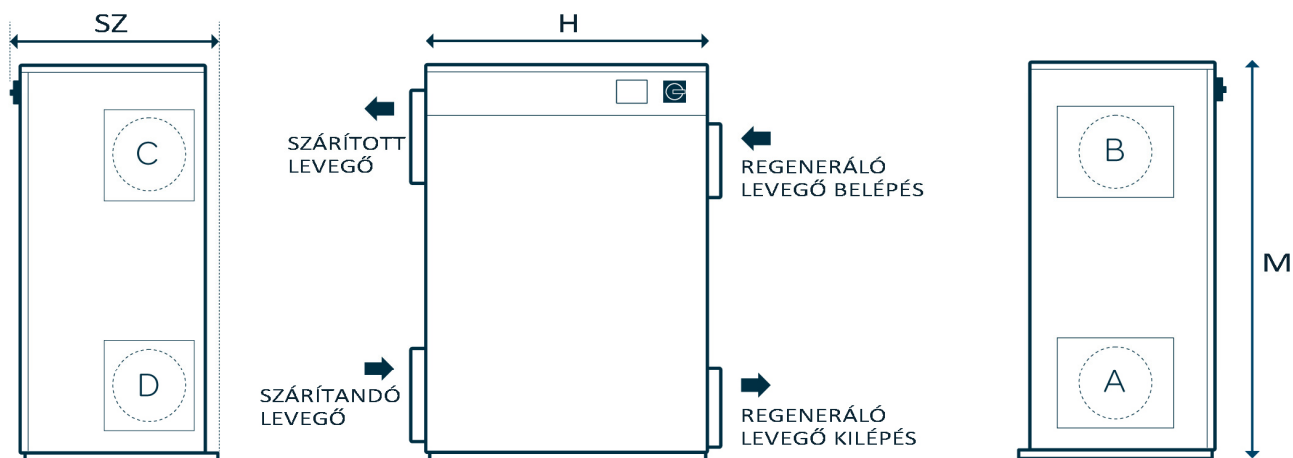
A készülékek elláthatók egy hővisszanyerő egységgel, mely a magas energiatartalmú kidobandó regeneráló levegő hőjét használja fel a regeneráló frisslevegő előmelegítésére.

A hővisszanyerő egység egy külső házban kerül elhelyezésre, mely csatlakoztatható a regeneráló levegő ki/belépéséhez. Ezekkel a hővisszanyerő egységekkel 20-25%-os energia-megtakarítás érhető el.

LÉGHŰTÉSES KONDENZÁCIÓS MODUL

A páramentesítő berendezések felszerelhetők egy léghűtési kondenzáció egységgel, mely a kidobandó regeneráló levegőben lévő nedvességtartalmat lecsapatja. Ez akkor előnyös, ha a regeneráló levegő szabadba vezetését nem lehet kiépíteni.

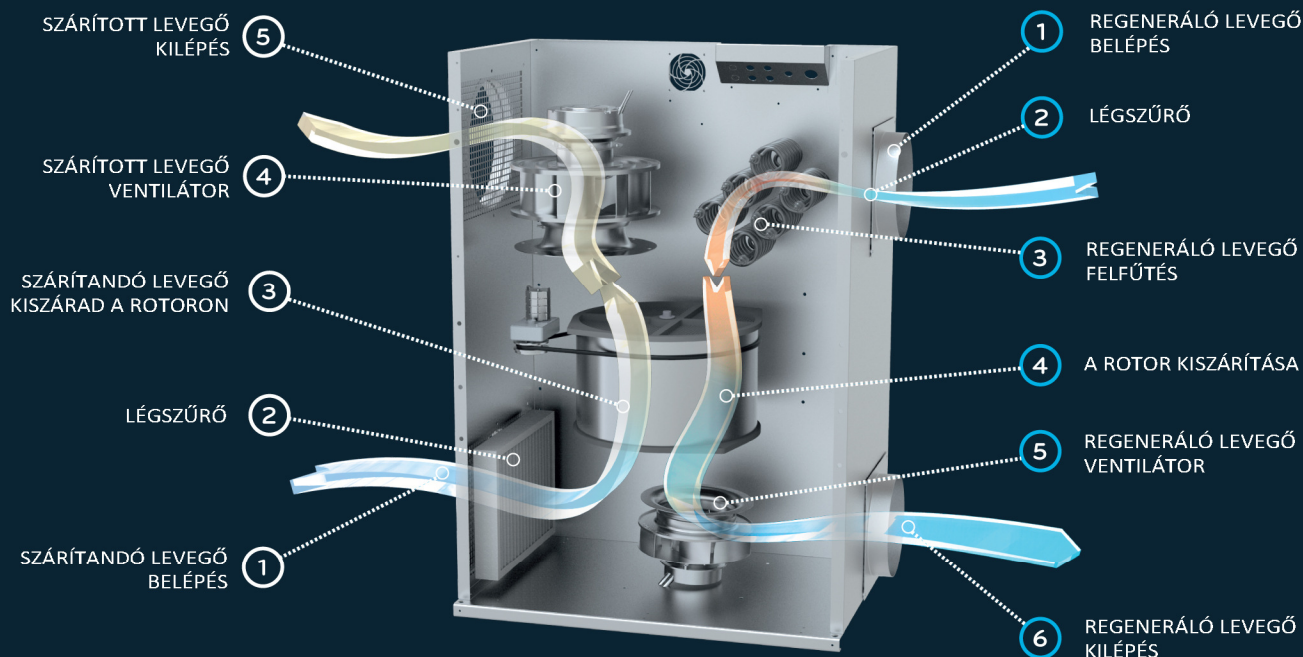
TECHNIKAI ADATOK



C35 CSALÁD		C35E					C35D	
		3.3	3.8	4.5	5.1	5.6	3.2	4.5
TECHNIKAI ADATOK								
SZÁRÍTANDÓ LEVEGŐ (NÉVLEGES)	m ³ /óra	750	1000	1000	1000	1000	405	617
REGENERÁLÓ LEVEGŐ (NÉVLEGES)	m ³ /óra	135	135	168	202	233	135	202
ELEKTROMOS BETÁP	V/Ph	400/3ph+pe	400/3ph+pe	400/3ph+pe	400/3ph+pe	400/3ph+pe	400/3ph+pe	400/3ph+pe
REGENERÁLÓ FŰTŐ TELJ. FELV.	kW	4.6	4.6	5.7	6.9	7.9	4.6	6.9
ÖSSZES TELJESÍTMÉNYFELVÉTEL	kW	4.9	5.1	6.3	7.4	8.5	4.9	7.3
SZÜKSÉGES BIZTOSÍTÉK	A	10	10	16	16	16	10	16
SZÁRÍTOTT LEVEGŐ KÜLSŐ ELL.	Pa	300	300	300	300	300	300	300
REGENERÁLÓ LEVEGŐ KÜLSŐ ELL.	Pa	300	300	300	300	250	300	150
TELJESÍTMÉNY (20°C / 60 %RH)	kg/óra	3.3	3.8	4.5	5.1	5.6	3.2	4.5
MÉRETEK ÉS TÖMEG								
H	HOSSZ	mm	756	756	756	756	756	756
SZ	SZÉLESSÉG	mm	532	532	532	532	532	532
M	MAGASSÁG	mm	1090	1090	1090	1090	1090	1090
A	SZÁRÍTANDÓ LEVEGŐ	mm	350x260	350x260	350x260	350x260	350x260	350x260
B	SZÁRÍTOTT LEVEGŐ	mm	350x260	350x260	350x260	350x260	350x260	350x260
A&B	OPCIONÁLIS LÉGCSATORNA	mm	Ø250	Ø250	Ø250	Ø250	Ø250	Ø250
C	REGENERÁLÓ LEVEGŐ BELÉPÉS	mm	200x200	200x200	200x200	200x200	200x200	200x200
D	REGENERÁLÓ LEVEGŐ KILÉPÉS	mm	200x200	200x200	200x200	200x200	200x200	200x200
C&D	OPCIONÁLIS LÉGCSATORNA	mm	Ø200	Ø200	Ø200	Ø200	Ø200	Ø200
TÖMEG	kg	102	102	102	110	110	110	110

MŰKÖDÉS

- ① - ⑤ SZÁRÍTOTT LÉGÁRAM
① - ⑥ REGENERÁLÓ LÉGÁRAM



VÍZSZINTES ELHELYEZÉSŰ FORGÓDOB

A Cotes C35 variálható termékcsaládban a szilikagéllal töltött forgódob vízszintesen van elhelyezve. Ez azt eredményezi, hogy a kezelendő levegő a készülékház azonos oldalán lép be és ki, miközben a regeneráló levegő be és kilépése a szemben lévő oldalon helyezkedik el.

Minden kiegészítő, a fűtő és hűtő hőcserélők, valamint az egyéb kiegészítő egységek elhelyezhetők egy külön modulban a készülék mellett, megtartva annak elegáns megjelenését.

MAXIMÁLIS VÁLTOZTATHATÓSÁG

A páramentesítő berendezések kimagasló szintű ellenőrzést biztosítanak a felhasználók számára a gyárilag telepített beállításokon keresztül a légáramlás, a páratartalom és a hőmérséklet értékek esetében is.

A szabványosított, moduláris konfigurációk által könnyen integrálható hűtőrendszerek, fűtő egység, ventilátorok, szűrők, érzékelők, de akár egyedi szabályzók is.

KIVÉTELES SZERELÉSI MINŐSÉG

Mint minden Cotes páratlanító, így a C35 termékcsalád is robusztus kialakítású, magas minőségű alkatrészek és anyagok felhasználásával készül, melyek biztosítják a maximális megbízhatóságot, a hosszú élettartamot és a gyors megtérülést.

BESZÉLJÜK MEG A LEHETŐSÉGEKET

A S HUNGÁRIA Kft. 1113 Budapest, Daróczi u. 1-3. Tel.: +36 1 279 1088 Fax: +36 1 209 2187 E-mail: ash@ash.hu Web: www.ash.hu