

COTES PÁRÁTLANÍTÁSI MEGOLDÁSOK

# COTES FLEXIBLE

CRP/CRT

LÉGSZÁRÍTÁS SZEMÉLYRESZABOTTAN

**COTES**

Dry air makers



COTES.COM



#### ELŐNYÖK

- JÓ ENERGIAHATÁSFOK
- LEGHATÉKONYABB ROTOR
- SZABVÁNY ALKATRÉSZEK A KÖNNYŰ SZERVIZELÉSHEZ
- SIMA FELÜLETEK / KÖNNYŰ TISZTÍTHATÓSÁG
- ALACSONY ZAJSZINTEK

#### OPCIONÁLIS TARTOZÉKOK

- ELŐHŰTÉS ÉS UTÓHŰTÉS
- ELŐFŰTÉS ÉS UTÓFŰTÉS
- SZABVÁNYOSÍTOTT SZABÁLYZÁS ÉS ELLENŐRZŐRENDSZER
- SZABVÁNYOSÍTOTT SZŰRŐKIALAKÍTÁS

#### TOVÁBBI KIEGÉSZÍTŐK

- HIGROSZTÁTOK
- ÉRZÉKELŐK
- EGYEDI SZABÁLYZÁS, ELLENŐRZÉS ÉS RIASZTÁS
- SZŰRŐK

## LÉGSZÁRÍTÁS SZEMÉLYRESZABOTTAN

A Cotes Flexible sorozat a gyár felsőkategóriás készülékcsaládja, 2.000 m<sup>3</sup>/h - 40.000 m<sup>3</sup>/h légszállítással.

Igény szerint nagyobb készülékek is legyárthatók.

A Cotes Flexible sorozat légszárítói széles szárítási tartományban és számos szárítási folyamatban alkalmazhatóak, ahol a hatékonyság, sokoldalúság és a megbízhatóság a döntő, és ahol intenzív szárításra (nagy  $\Delta x$ ) vagy kivételesen száraz levegőre van szükség.

## COTES FLEXIBLE

CRP / CRT

### Flexibilisre tervezve

E speciális Cotes adszorpciós párátlanító sorozat úgy lett kifejlesztve, hogy könnyen igazítható legyen a pontos felhasználási és légszállítási igényekhez.

A Cotes Flexible készülékek elsőrangú szárítást tesznek lehetővé az Ön kívánalmainak megfelelően. Pontos kiválaszthatja a szükséges légmennyiséget, vagy szárítási teljesítményt a készülékcsaládból.

### Teljes szabályozhatóságra tervezve

A Cotes Flexible készülékcsalád ideális a megfelelő páratartalom biztosítására nagy légterekben, ahol fontos a páratartalom szabályozása, az ipari és gyártási folyamatokban, ahol követelmény a megbízhatóan alacsony páratartalom és az alacsony párapont.

Az alapkészülék bővíthető ventilátor, elő / utóhűtő modullal a speciális igények kielégítésére. Változtatható fordulatszámú ventilátorokkal könnyen beállítható a kívánt légszállítás.

Többféle szabályzás, felügyelet és riasztás illeszthető a készülékekhez, lehetőség van külső PLC, vagy web alapú épületfelügyelet készülékhez kapcsolására.

### Jó határfokra tervezve

A készülékház belseje úgy lett kialakítva, hogy biztosítsa a levegő akadálytalan átáramlását, higiénikusan, alacsony zajszinten és minimális rezgésekkel. A ventilátorok és minden egyéb alkatrész mely rezgéseket és zajt okozhat a készülékházban vannak elhelyezve, melyet az igényeknek megfelelő zajszigeteléssel lehet utólagosan ellátni.

### Tisztíthatóra és higiénikusra tervezve

A Cotes Flexible készülékek paneljai sima felületűek, melyeket könnyű tisztítani, ideálissá teszik a készülékeket az élelmiszeriparban és a gyógyszergyártásban való alkalmazásokra, ahol a higiéniai követelmények nagyon szigorúak.

A külső panelek AISI 304 rozsdamentes acélból, míg a belső panelek galvanizált acélból készülnek alap kivitelben, de kérésre más anyagból vagy speciális bevonat is lehetséges.

### Költséghatékony energiabevitel

A Cotes Flexible szárítóberendezéseknek az előnye, hogy gyakorlatilag bármilyen hőenergiával eltávolítható a nedvesség a forgódobból. A regeneráló levegő felfűtése lehetséges elektromos, gőzös, gázos, melegvizet, termásvizet, vagy hulladék hő hasznosításával is.

Ez a sokoldalúság energia megtakarítást tesz lehetővé, továbbá a későbbiek során az energiaárak változásának függvényében lehetőség van költséghatékonyabb regenerációra való átállásra.

### Ideális kialakítás

A Cotes Flexible sorozat úgy lett kifejlesztve, hogy a fűtőelemek, a hűtési rendszerek, a ventilátorok és egyéb kiegészítők könnyen illeszthetőek legyenek a készülékekhez.

E sokoldalúság révén a Cotes Flexible készülékek alkalmasak az egyedi felhasználói igények speciális követelményeinek kielégítésére.

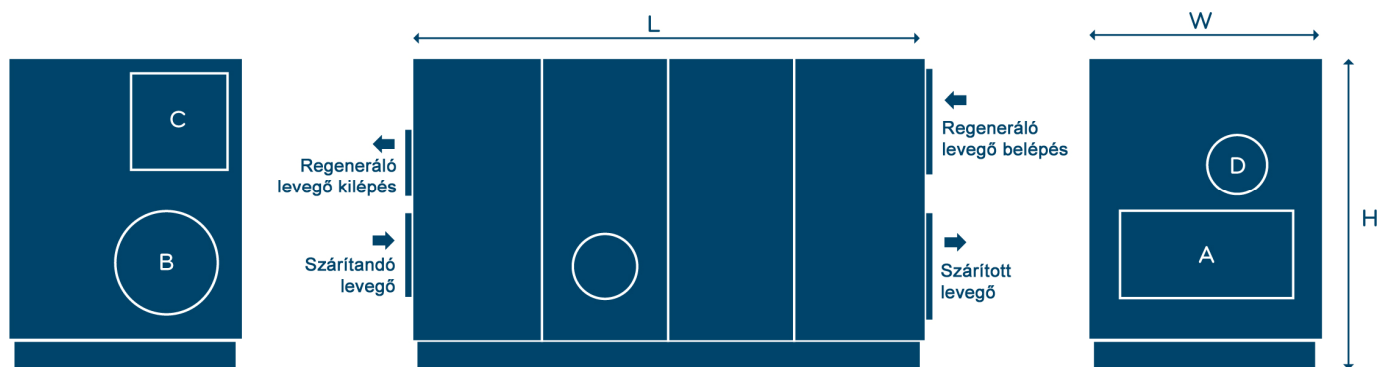
### Tartós, alacsony karbantartási igényű megoldás

A készülékház és a főalkatrészek robusztusak és megbízhatóak, ezáltal biztosítva a hosszú élettartamot és a beruházás lehetséges legjobb megtérülését.

A nagy ajtók és panelek gyors és könnyű hozzáférést tesznek lehetővé, a szűrők egyszerűen és gyorsan cserélhetők.

Minden főalkatrész csere szavatós, így a készülékek javítása egyszerű és olcsó.

# COTES FLEXIBLE - TECHNIKAI ADATOK



## TELJESÍTMÉNYEK

Alapkvitel	Száritott levegő (m <sup>3</sup> /óra)	Regeneráló levegő (m <sup>3</sup> /óra)	Betáp (V / fázis)	Teljesítményfelvétel (kW)	Regeneráló légfűtő (kW)	Száritó kapacitás (kg/óra)
CRP 2000 / CRT 3000	2 000 / 3 000	720	400 / 3 Ph+PE	25	22	14,6 / 16,6
CRP 4000 / CRT 6000	4 000 / 6 000	1 400	400 / 3 Ph+PE	50	45	28,8 / 32,4
CRP 6000 / CRT 9000	6 000 / 9 000	1 900	400 / 3 Ph+PE	67	59	40,3 / 44,3
CRP 8000	8 000	2 600	400 / 3 Ph+PE	92	84	54,7
CRT 12000	12 000	2 600	400 / 3 Ph+PE	94	84	62,6
CRP 12000	12 000	4 000	400 / 3 Ph+PE	149	135	92,2
CRT 18000	18 000	4 000	400 / 3 Ph+PE	149	135	97,2
CRP 18000	18 000	5 700	400 / 3 Ph+PE	199	180	127,5
CRT 25000	25 000	5 700	400 / 3 Ph+PE	199	180	132,5
CRP 25000	25 000	8 000	400 / 3 Ph+PE	279	255	181,5
CRP 30000	30 000	9 000	400 / 3 Ph+PE	348	315	220,0
CRP 40000	40 000	12 600	400 / 3 Ph+PE	kérésre	kérésre	294,0

Nagyobb teljesítmények és specifikációk kérésre, felhasználói igény szerint.

## MÉRETEK

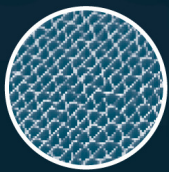
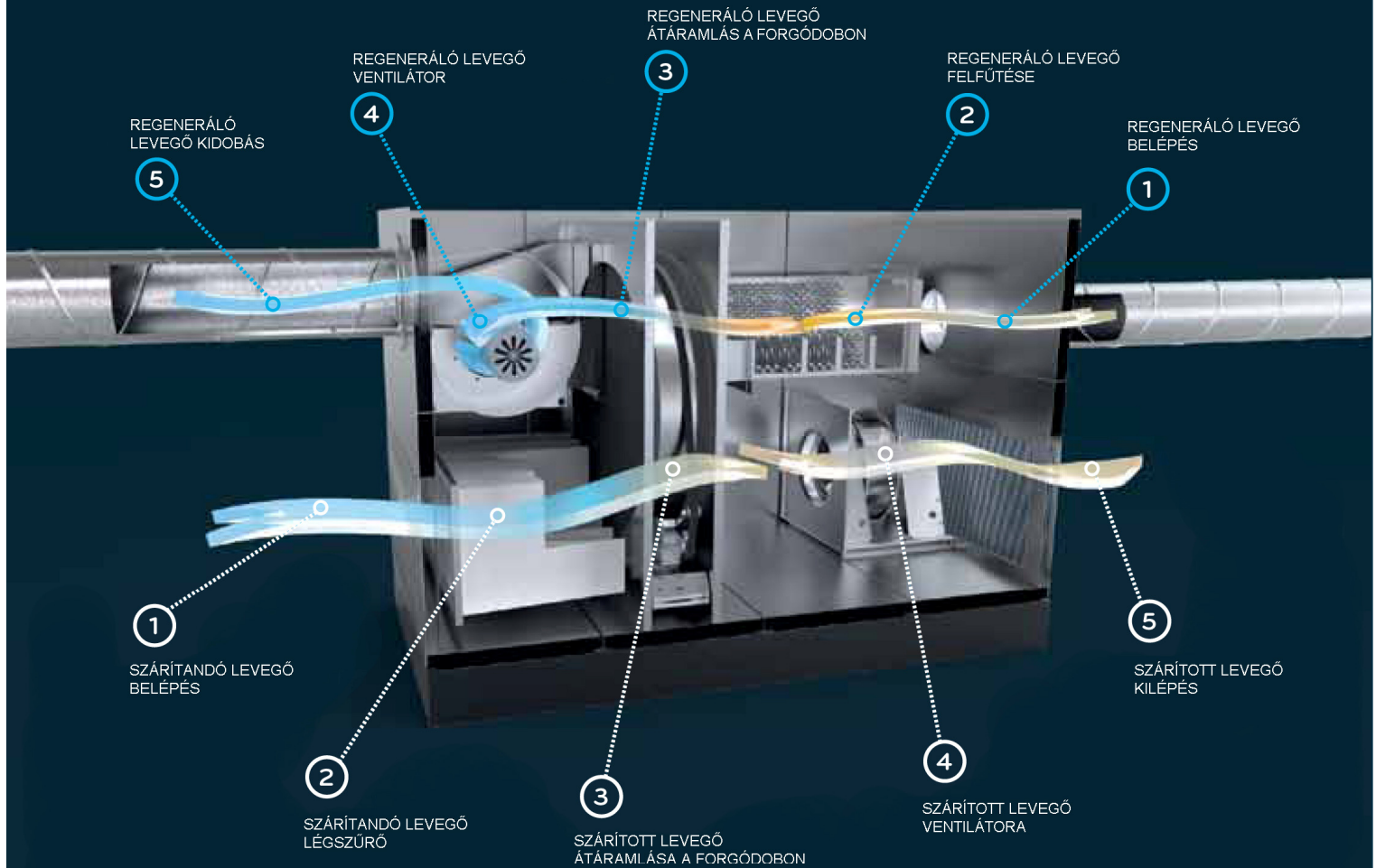
Alapkvitel	L Hossz (mm)	W Szél. (mm)	H Mag. (mm)	A Száritandó levegő (mm)	B Száritott levegő (mm)	C Regeneráló levegő belépés (mm)	D Regeneráló levegő kilépés (mm)	Rotor (mm)	Tömeg (kg)
CRP 2000 / CRT 3000	2410	1110	1480	500 x 500	Ø 315	400 x 400	Ø 200	Ø 650 x 200	700
CRP 4000 / CRT 6000	2410	1110	1480	800 x 400	Ø 500	500 x 500	Ø 315	Ø 850 x 200	800
CRP 6000 / CRT 9000	2410	1410	1780	1000 x 500	Ø 630	600 x 600	Ø 315	Ø 1050 x 200	1000
CRP 8000	3010	1710	2030	1000 x 500	Ø 630	600 x 600	Ø 315	Ø 1250 x 200	1300
CRT 12000	3010	1710	2030	1000 x 600	Ø 800	600 x 600	Ø 315	Ø 1250 x 200	1400
CRP 12000	3010	1710	2030	1000 x 600	Ø 800	600 x 600	Ø 400	Ø 1250 x 400	1500
CRT 18000	3010	2110	2230	1500 x 800	Ø 800	600 x 600	Ø 400	Ø 1500 x 200	1950
CRP 18000	3010	2110	2230	1500 x 800	Ø 800	600 x 600	Ø 400	Ø 1500 x 400	2100
CRT 25000	3010	2410	2530	1500 x 900	Ø 1000	650 x 650	Ø 400	Ø 1800 x 200	2500
CRP 25000	3010	2410	2530	1500 x 900	Ø 1000	800 x 800	Ø 630	Ø 1800 x 400	2700
CRP 30000	3010	2710	2530	2000 x 800	Ø 1250	800 x 800	Ø 630	Ø 1940 x 400	3300
CRP 40000	3010	2710	2780	2000 x 800	Ø 1250	800 x 800	Ø 630	Ø 2190 x 400	3700

Minden adat tájékoztató jellegű, függ a pontos specifikációtól és kiegészítő elemektől, a pontos adatokat specifikus ajánlatunk tartalmazza.

## MŰKÖDÉS

1 – 5 SZÁRÍTOTT LEVEGŐ LÉGÁRAM

1 – 5 REGENERÁLO LÉGÁRAM



### FORGÓDOB ÉS SZILIKAGÉL

Üveggyapot rotor szilikagél bevonattal.

1 gramm szilikagél nedvszívó felülete körülbelül 800 négyzetméter

9 gramm szilikagél nedvszívó felülete megegyezik 1 focipálya felületével

## MAXIMÁLIS VARIÁLHATÓSÁG

A szabványosított, moduláris kialakítás lehetővé teszi a fűtő és hűtőelemek, ventilátorok, szűrők széles körű beépítésének lehetőségét.

A regeneráló levegő felfűtése lehetséges elektromos, gőzös, gázos, melegvízes, termásvízes, vagy hulladék hő hasznosításával is.

# KIALAKÍTÁSI JELLEMZŐK ÉS ELŐNYÖK

A Cotes Flexible készülékek könnyen átszabhatók a speciális megrendelői igényekhez, eltérő felhasználásokhoz és üzemi körülményekhez.

Az alábbiakban összefoglalva a készülékjellemzők és azok előnyei.

## VÁLTOZTATHATÓSÁG, EGYBEÉPÍTHETŐSÉG ÉS SPECIÁLIS OPCIÓK

JELLEMZŐ	ELŐNY
A szabványosított, moduláris kialakítás lehetővé teszi a fűtő és hűtőelemek, ventilátorok, szűrők, szabályzók, egyéb opciók széles körű beépítésének lehetőségét.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ésszerű, költséghatékony telepítési költségek.</li><li>• Maximális megbízhatóság a megfelelően beépített előtesztelt alkatrészek miatt.</li></ul>
PLC és web alapú szabályzás, riasztások és épületfelügyeleti kapcsolódási lehetőségek.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Könnyű szabályozni és ellenőrizni gyakorlatilag bárhol, minimális időráfordítással.</li></ul>
Kompatibilis minden szabványos elektromos hálózathoz és frekvenciához (110V / 220V / 400V, 50Hz / 60Hz).	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nem szükséges speciális kiegészítő, konnektor, stb. Ez alacsonyabb költségű és gyorsabb, hibamentes beüzemelést tesz lehetővé.</li></ul>

## MEGBÍZHATÓSÁG, TARTÓSSÁG ÉS KÖNNYŰ KARBANTARTÁS

JELLEMZŐ	ELŐNY
Robosztus kialakítás.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kibírja a kemény használatot és az agresszív alkalmazási környezetet.</li><li>• Hosszabb élettartam, kedvezőbb megtérülés.</li></ul>
Minden főalkatrész csere szavatós, könnyen beszerezhető bárhol a világon.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Könnyű szerviz és minimális üzemidő kiesés az alkatrészbeszerzésből adódóan.</li><li>• Megtakarítás a karbantartási és szerviz költségen.</li></ul>
A nagy ajtók és panelek gyors és könnyű hozzáférést tesznek lehetővé a szervizeléshez.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kevesebb leállási idő a szerviz miatt, mely nagyobb üzemi hatékonyságot eredményez.</li><li>• Költségmegtakarítás a karbantartási idő-csökkentéssel.</li></ul>
A szűrők könnyen hozzáférhetők és cserélhetők.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nagyobb üzemeltetési hatások.</li><li>• Költségmegtakarítás a karbantartási idő-csökkentéssel.</li></ul>

## ENERGIA HATÁSFOK ÉS ÖSSZEKAPCSOLHATÓSÁG

JELLEMZŐ	ELŐNY
A világon jelenleg elérhető legjobb hatásfokú forgódob használata.	<ul style="list-style-type: none"><li>Lehetőség az energia visszanyerésre.</li><li>Alacsonyabb üzemeltetési költségek.</li><li>Környezetgazdaságosabb megoldás.</li></ul>
Bármilyen hőenergia alkalmazható - elektromos, gőzös, gázos, melegvizes, termálvizes, hulladék hő hasznosítás, stb.	<ul style="list-style-type: none"><li>Jelentős megtakarítás az energia költségeken.</li><li>Szabadon választható energiaforrás az energiaárak változásakor.</li></ul>
Hő-visszanyerési megoldások beépítése.	<ul style="list-style-type: none"><li>Energia visszanyerési lehetőség.</li><li>Alacsonyabb üzemeltetési költségek.</li><li>Környezetgazdaságosabb megoldás.</li></ul>
Változtatható fordulatszámú ventilátorok beépítése.	<ul style="list-style-type: none"><li>Egyszerű lehetőség a változó felhasználási körülményekkel való összehangolásra, az energiafogyasztás minimalizálásával.</li></ul>

## BURKOLAT ÉS KIALAKÍTÁS

JELLEMZŐ	ELŐNY
Megnyerő kialakítás.	<ul style="list-style-type: none"><li>Elegáns külső megjelenés, így a készülék akár látható helyre is telepíthető.</li></ul>
Nézőüveg a forgódobnál.	<ul style="list-style-type: none"><li>Könnyen ellenőrizhető a forgódob terv szerinti működése és állapota.</li></ul>
A külső felületek igény szerint készülhetnek más anyagból, vagy elláthatók felületkezeléssel.	<ul style="list-style-type: none"><li>Könnyen beilleszthető a környezeti képbe, vagy a megrendelő arculatához, mely megnyerővé teszi a készülék kinézetét.</li></ul>
A burkolat sima felszínű, könnyen tisztítható, higiénikus.	<ul style="list-style-type: none"><li>Ideálisan alkalmazható az élelmiszeriparban és gyógyszergyártásban, ahol a higiéniai követelmények nagyon szigorúak.</li></ul>

## HANGSZIGETELÉS ÉS REZGÉSCSÖKKENTÉS

JELLEMZŐ	ELŐNY
Minden ventilátor a készülékházon belül van elhelyezve.	<ul style="list-style-type: none"><li>Alacsony zajszint, a Cotes Flexible készülékek így látható helyekre is telepíthetők.</li></ul>
Egyszerű légvezetés, alacsony belső légellenállás.	<ul style="list-style-type: none"><li>Alacsonyabb energiafogyasztás, nyomásesés és zajszint.</li></ul>
A panelek egyszerűen kiegészíthetők szigeteléssel és zajcsillapító elemekkel.	<ul style="list-style-type: none"><li>A zajszint a kívánalmaknak megfelelően csökkenthető, akár 60 dB alá is.</li></ul>

**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](mailto:ash@ash.hu) Web: [www.ash.hu](http://www.ash.hu)