

AmberAir Compact

Új generációs, EUROVENT által tanúsított
légkezelők



www.cairox.hu

Megbízható Partner a szellőztetésben

Vállalatunk több mint 30 éve megbízható partner a magas színvonalú szellőztetési megoldások szállítása terén az ügyfelek számára világszerte. A rugalmasság, az innováció és a legszigorúbb európai szabványok betartása iránti elkötelezettségével cégünk folyamatosan a legjobb minőségű termékeket kínálja, hogy megfeleljen a piac folyamatosan változó igényeinek.

Globális elérhetőség és szakértelem

Erős globális jelenlétünkkel több mint 30 országba exportáljuk termékeinket, beleértve az összes európai országot, a Közel-Keletet, Észak-Afrikát, Dél-Amerikát és Észak-Amerikát. Ez bizonyítja, hogy képesek vagyunk kivételes szellőztetési megoldásokat szállítani ügyfeleinknek világszerte.

Tanúsítvány, ami számít

Cégünk lakásszellőztetői elnyerték a nagyra becsült Passzívház minősítést, ami igazolja a fenntarthatóság és az energiahatékonyság iránti elkötelezettségünket. 2015 óta vagyunk tagja az Eurovent Egyesületnek, de 2013 óta vagyunk részesei a légkezelő egység (AHU) tanúsítási programjának. Amikor 2016-ban az Eurovent Certita Certification bevezette a higiénikus légkezelő követelményeit, elsőként fejlesztettünk ki egy valóban higiénikus szellőztető gépet. Folyamatos kiválóságra való törekvésünket az ISO 9001 :2015 tanúsítványunk is megerősíti, amely tükrözi a kiváló minőségű termékek és szolgáltatások iránti elkötelezettségünket.

Befektetés a jövőnkbe

Következetesen újra befektetünk a fejlett gyártási eszközökbe, a munkatársak képzésébe és a termékinnovációba, hogy a szellőzőiparban vezető szerepet töltsünk be. 50 000 m²-en elterülő létesítményeinkben több mint 300 szakembert foglalkoztatunk.

Tisztában vagyunk a környezetvédelem jelentőségével, és aktívan csökkentettük az ökológiai hatásunkat. Idén 17 000 fát ültettünk, elősegítve ezzel a zöldebb jövőt. Az erdőtelepítésen túl napelemeket telepítettünk gyárunk tetejére, és befektettünk a telephelyen kívüli naperőművekbe.

Válassza a CAIROX-t szellőztetési igényeihez

Ha a SMARTY lakossági légkezelő egységet választja, nemcsak egy kiváló minőségű termékbe fektet be, hanem egy olyan vállalatba is, amely régóta hírnevet szerzett a kiválóság és a megbízhatóság terén.

Annak érdekében, hogy termékeink megfeleljenek ennek a hírnévnek, termékeinket akkreditált laboratóriumban alapos vizsgálatnak vetjük alá.

Ezenkívül a legmagasabb szintű minőségellenőrzéshez tartjuk magunkat - minden egységet szigorúan tesztelünk a gyártás végén, megerősítve elkötelezettségünket, hogy csak a legjobbat szállítjuk ügyfeleinknek.

RŐLUNK

Egy olyan korszakban, amikor az energiahatékonyság és a környezetvédelem hangsúlyozása, a felelősségvállalás a legfontosabb, a megfelelő légkezelő egységek (AHU) kiválasztása jelentősen befolyásolhatja mind a karbon lábnyomot, mind az üzemeltetési költségeket.

Az Eurovent tanúsítás biztosítja, hogy Ön a legmagasabb szintű teljesítménybe fektet be



Ez nem egy egyszerű teljesítmény-teszt, hanem magában foglalja a kiválasztó szoftver következő ellenőrzését, az időszakos gyári auditokat, valamint a berendezések valós teljesítményének rendszerszintű kiértékelését. Ez a szigorú tanúsítási folyamat biztosítja, hogy az AmberAir Compact légkezelők teljesítik a leírtakat. Ezen túlmenően a kapcsolódó energiahatékonysági címke leegyszerűsíti a termék kiválasztási folyamatát a tervezők, a kivitelezők és a végfelhasználók számára, biztosítva a tökéletes illeszkedést a különböző alkalmazásokhoz. Azok számára, akik a higiéniát helyezik előtérbe, további lehetőség van a higiéniai tulajdonságok értékelésére.

Az AmberAir Compact zökkenőmentesen igazodik ezekhez a szigorú előírásokhoz. A megadott energiahatékonysági címke és az opcionális higiéniai jellemzők értékelése alapvető eszközként szolgál a rendszerintegráció és a teljesítmény optimalizálására törekvő szakemberek számára.

2015 óta vagyunk tagja az Eurovent Egyesületnek, és 2013 óta részt veszünk az Eurovent Certita Certification légkezelő egység (AHU) tanúsítási programjában. 2016-ban az Eurovent Certita Certification közzétette a higiénikus AHU-kra vonatkozó követelményeit, és a CAIROX büszke arra, hogy az első olyan vállalat, amely valóban higiénikus AHU-t fejlesztett és gyártott.



EUROVENT

A légkezelés jövője

Élje át a kényelem világát innovatív légkezelő berendezéseinkkel, amelyek könnyedén beilleszthetők az adott épület formavilágába az optimális környezet kialakításának érdekében. A kompakt, energiatakarékos kialakítású házba épített fűtő/hűtő kaloriferek precíz szabályozásával garantált az egyszerű telepítés és a könnyű karbantarthatóság.

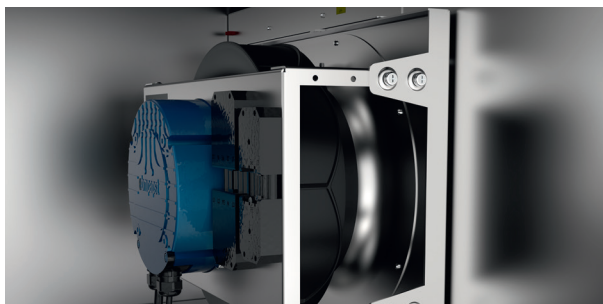


A JÖVŐ

Az új AmberAir Compact S termékcsalád új generációs energiatakarékos EC-motoros ventilátorokkal és kereszt-ellenáramú vagy forgódobos hővisszanyerővel felszerelt.

A légkezelőkbe MCB működtető automatika és vezérlő berendezések kerültek, amelyek a teljes üzemeltetési időszak alatt garantálják a megbízható működést.





Ventilátorok

EC-motoros ventilátorok, magas hatásfokú kompozit vagy fém járókerekekkel az optimális zaj- és energia-hatékonyság érdekében.



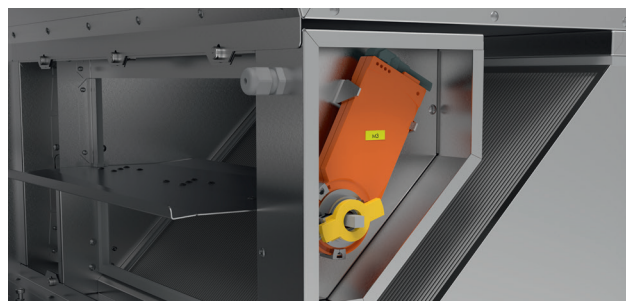
A burkolatba integrált automatika

A kültéri kivitelű berendezések szervizelése kényelmes. Nem kell leszerelni a tetőt a karbantartáshoz.



Beépített elektromos fűtő, hűtő/fűtő vagy DX kalorifer

A beépített hőcserélők minimalizálják az extra telepítési költségeket, valamint a külső tartozékok telepítéséhez szükséges további helyigényt.



0-10 V-os bypass vezérlés

A by-pass új típusú vezérlése növeli a hővisszanyerő leolvasztásának hatékonyságát, ezáltal minimalizálja a téli energiafogyasztást.



LD50- a legmagasabb jellemzőkkel rendelkező panel

Magas osztályú T2/TB2 hőátbocsátási/hőhíd, L1(M) panel légáteresztési és D1(M) panel szilárdsági osztályú jellemzők. Eltávolítható ergonomikus ajtók a szűk átjárókon keresztüli szállításhoz és a szűk helyeken történő szervizeléshez.



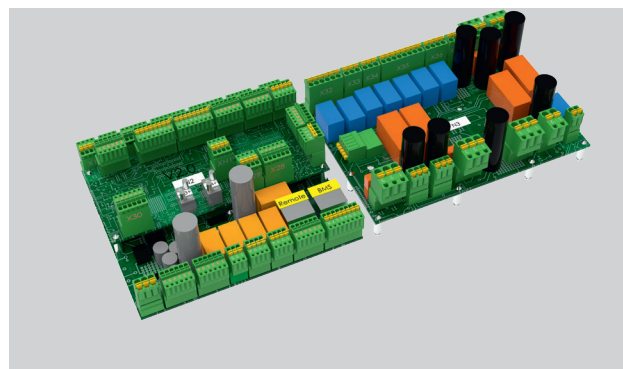
Zsákos szűrők

Zsákos szűrők a befúvó oldalon ePM1 55% (F7), az elszívó oldalon ePM10 65% (M5) besorolással. A beépített szűrőfelügyeleti rendszer folyamatosan méri a szűrő nyomásesését az elpiszkolódás ellenőrzése érdekében.



A légirányok átrendeződtek

A friss- és kidobott oldali csatlakozások ugyanarra az oldalra kerültek a kereszt-ellenáramú berendezéseknél.



MCB vezérlő panel

Megbízható vezérlőpanel számos funkcióval. Plug&Play vezérlés.

A kereszt-ellenáramú kivitel

Az AmberAir Compact S CX légkezelő berendezésbe több kalorifer beépítése lehetséges, kereszt-ellenáramú hővisszanyerővel, beépített működtető automatikával, érzékelőkkel, befúvó és elszívó oldali szűrőkkel és ventilátorokkal.



AmberAir Compact S CX



- Nagy teljesítményű hővisszanyerő, akár 80 % feletti hatásfok (száraz, EN308) ✓
- Állandó légmennyiség-szabályozás (CAV) alapfelszereltségként ✓
- Változó légmennyiség-szabályozás (VAV) opcióként ✓
- Beltéri és kültéri kivitel (oldalsó csomos kivitel) ✓
- Légszállítási tartomány: 500 - 10500 m³/h ✓
- 2000-es méretnagyságig egy egységben ✓
- A legjobb keret nélküli panel a piacon ✓
- Plug&Play MCB vezérlés ✓

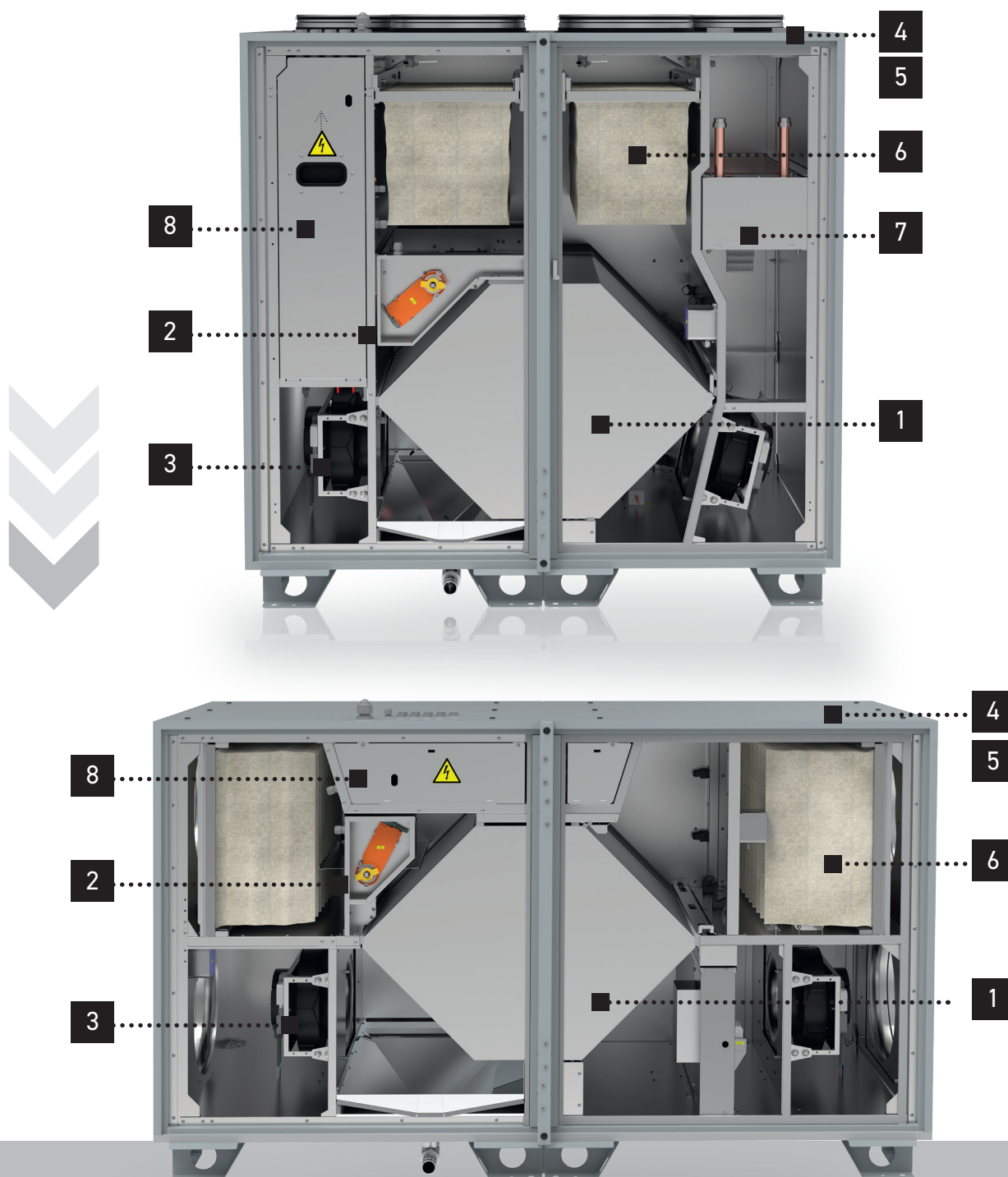


Felső csomos kivitel méretnagyságai: 1000, 1500, 2000, 3000, 4000, 5000.

Oldalsó csomos kivitel méretnagyságai: 1000, 1500, 2000, 3000, 4000, 5000, 7000, 9000.

COMPACT S CX

Az AmberAir Compact S CX felépítése



- 1 Kereszt-ellenáramú hővisszanyerő Kondenzációs, alumínium
- 2 Teljes by-pass. 0-10V vezérléssel
- 3 EC-motoros ventilátorok, műanyag vagy fém járókerékkel
- 4 Panel: porfestett horganyzott acéllemezek ásványgyapot szigeteléssel (50 mm)
- 5 A panel tulajdonságai: D1(M), L1(M), T2, TB2, F9

- 6 Táska szűrők: ePM1 55% (F7)/ ePM10 65% (M5). Elpiszokolódás ellenőrzés: nyomáskapcsolókkal
- 7 Elektromos vagy vizes hűtő/fűtő kalorifer a felső csomos kivitelhez; elektromos, vizes hűtő/fűtő vagy DX-kalorifer az oldalsó csomos kivitelhez
- 8 Az automatika vezérlő szekrény a burkolat mögött

FELÉPÍTÉS

A forgódobos kivitel

Az AmberAir Compact S R légkezelő berendezésbe több kalorifer beépítése lehetséges, forgódobos hővisszanyerővel, beépített működtető automatikával, érzékelőkkel, befúvó és elszívó oldali szűrőkkel és ventilátorokkal. AlZn panellel is rendelhető.



AmberAir Compact S R



Nagy teljesítményű hővisszanyerő, akár 80 % feletti hatásfok (száraz, EN308) ✓

Állandó légmennyiség-szabályozás (CAV) alapfelszereltségként ✓

Változó légmennyiség-szabályozás (VAV) opcióként ✓

Kondenzációs, entalpia és szorpciós forgódob opcióként ✓

Beltéri vagy kültéri alkalmazás (oldalsó csomos kivitel) ✓

Légszállítási tartomány: 500 - 10500 m³/h ✓

1500-as méretnagyságig egy egységben ✓

A legjobb keret nélküli panel a piacon ✓

Plug&Play MCB vezérlés ✓

AlZn panellel is elérhető ✓



Felső csomos kivitel méretnagyságai: 1000, 1500, 2000, 3000, 4000, 5000.

Oldalsó csomos kivitel méretnagyságai: 1000, 1500, 2000, 3000, 4000, 5000, 7000,

COMPACT S R

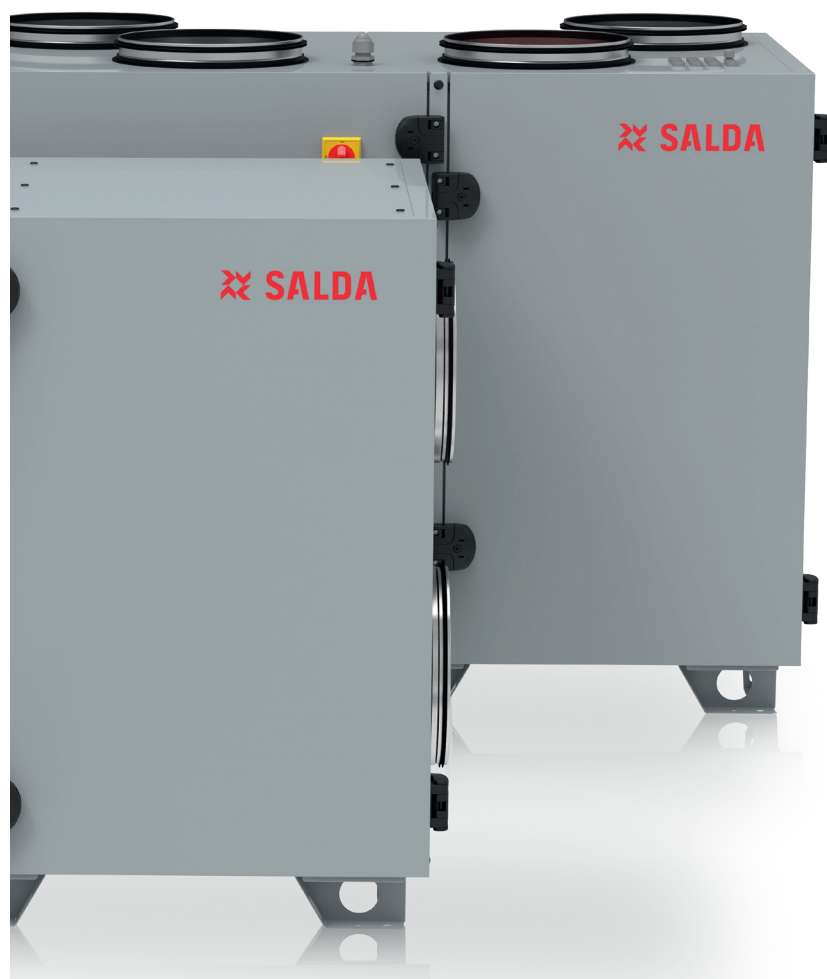
Az AmberAir Compact S R felépítése



- 1 Forgódobos hővisszanyerő
Kondenzációs, szorpciós vagy entalpiás.
- 2 EC-motoros ventilátorok, műanyag vagy
fém járókerékkel
- 3 Panel: porfestett horganyzott acél vagy
AlZn lemez, ásványgyapot szigeteléssel
(50 mm)
- 4 A panel tulajdonságai: D1(M),
L1(M), T2, TB2, F9.

- 5 Táskás szűrők: ePM1 55% (F7)/
ePM10 65% (M5). Elpiszoklás
ellenőrzés: nyomáskapcsolókkal
- 6 Beépített kalorifer lehetőségek:
elektromos, vizes hűtő/fűtő vagy
DX kivitel
- 7 Az automatika vezérlő szekrény
a burkolat mögött

FELÉPÍTÉS



L1

Légáteresztés

EN 1886 szerinti osztályozás
(-400 Pa)

EN 1886 szerinti osztályozás
(+700 Pa)

D1

Panel szilárdság

EN 1886 szerinti osztályozás
(1000 Pa)

T2

Hőátbocsátás

EN 1886 szerinti hőát-
bocsátási tényező osztály

TB2

Hőhíd tényező

EN 1886 szerinti hőhíd
besorolási osztály

F9

Szűrő szivárgási osztály



Minden méretű készüléket
úgy terveztek, hogy átférjen
a szabványos **890** mm-es
ajtóméreten.



A nagyobb egységek több részre
felosztottak



Az oldalsó csonkos kivitel további előnyei >

Az opcionális tető elem lehetővé teszi az AmberAir compact S oldalsó csonkos változatának kültérbe való telepítését. A konstrukció még a tetővel felszerelt készülék esetében is könnyű karbantartást tesz lehetővé.

A csatlakozó csomagtartóval lehetséges a gyárilag előkészített Comfort Box illesztése (ugyanolyan panelből, mint a légkezelő).

Opcionális
tetőelem



Comfort Box rendelhető:

- DX-kalorifer
- Melegvizes kalorifer

Egyszerre 3db fűtő/hűtő kalorifert is vezérel

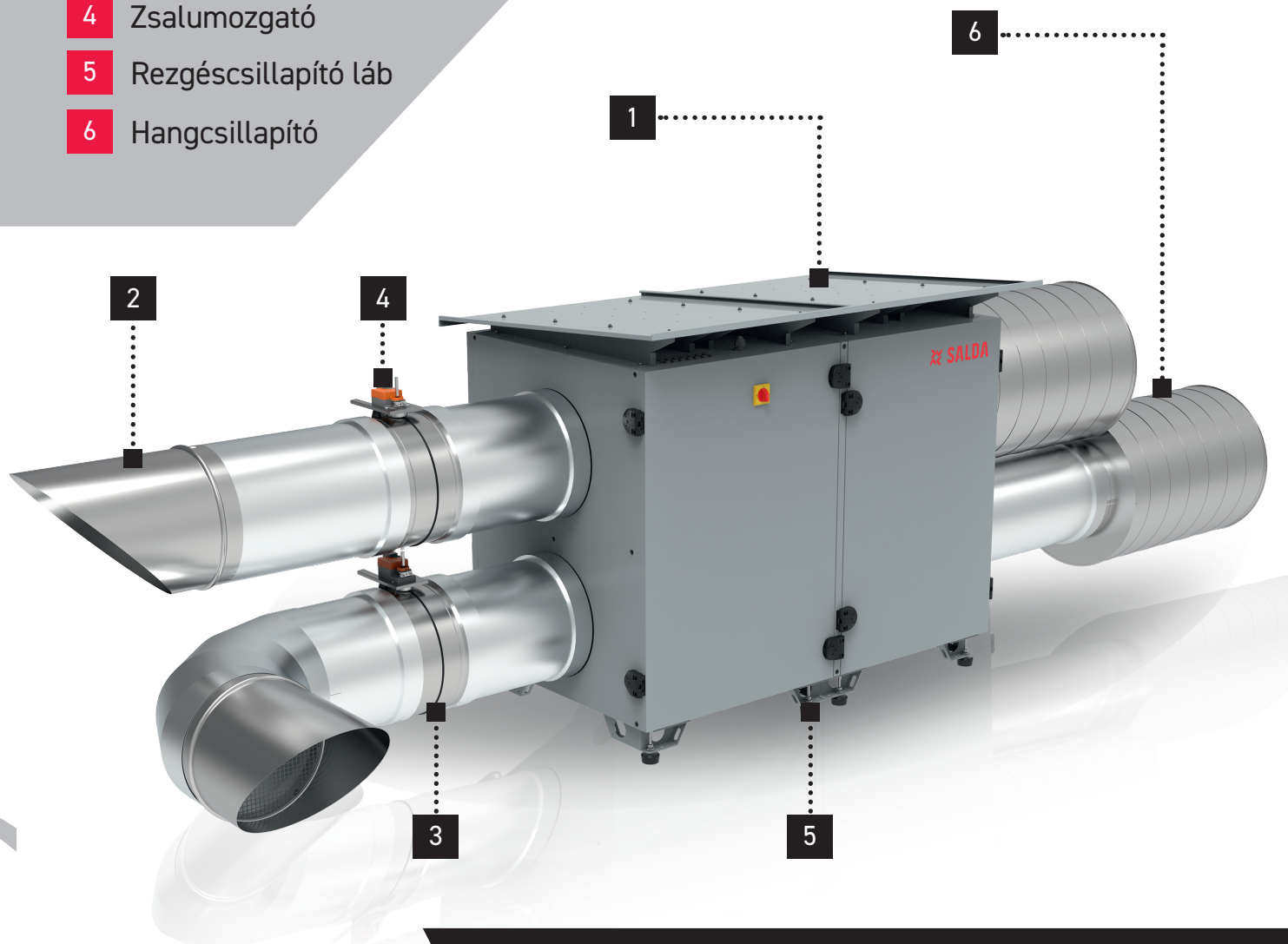
Az AmberAir Compact S oldalsó csomagtartó konfigurációja hatékonyan és egyidejűleg tud vezérelni 2db hűtő-/fűtő kört és igény esetén további előfűtő kalorifer – beleértve a beépített, Comfort Box vagy légcsatornába szerelt kalorifereket, mint az CWA, CWK és CWK-DX.



OLDASÓ CSONKIS

Kiegészítők

- 1 Tetőelem készlet
- 2 Levegő beszívó / kidobó elem
- 3 Fagyvédelmi pillangószelep
- 4 Zsalumozgató
- 5 Rezgéscsillapító láb
- 6 Hangcsillapító



KIEGÉSZÍTŐK

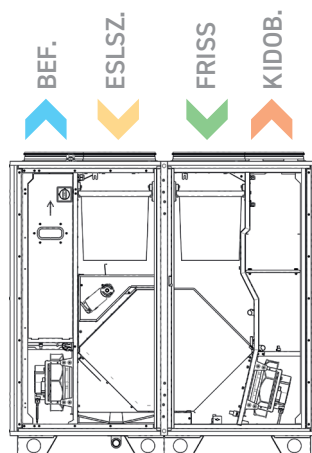


* ez az elrendezés csak vizuális célokat szolgál

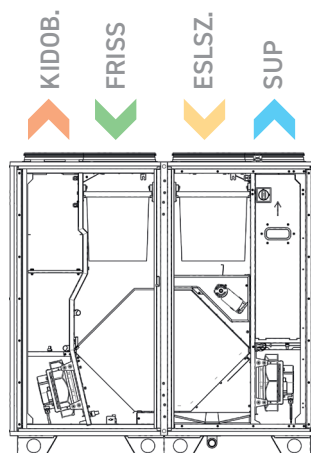
További kiegészítők

- Fali távezérlő <
- Helyiség CO2 érzékelő <
- Légcsatorna CO2 érzékelő <
- Helyiség páratartalom érzékelő <
- Légcsatorna páratartalom érzékelő <
- Füst érzékelő <
- MB-Gateway (épületfelügyelet) <
- Állandó nyomásszabályozás <
- készlet

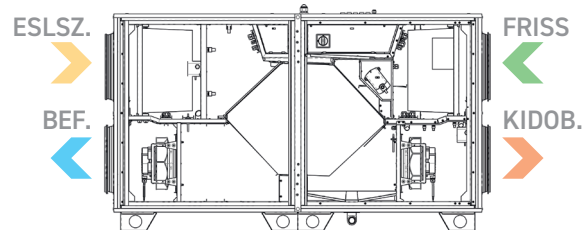
Légcsatorna csatlakozások és szerelési pozíciók >



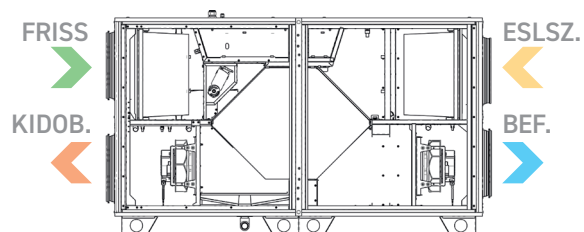
AmberAir Compact S-CXV
(balos)



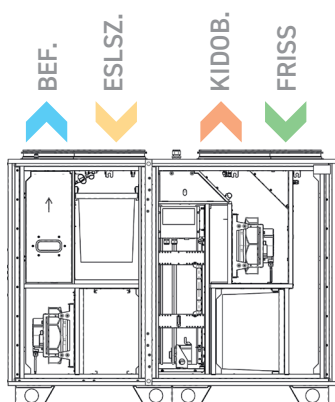
AmberAir Compact S-CXV
(jobbos)



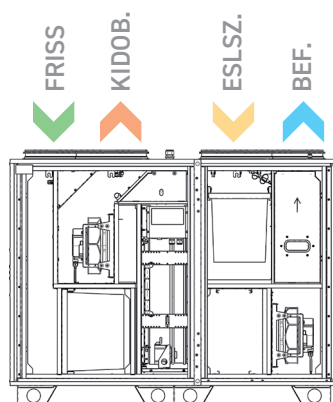
AmberAir Compact S-CXH (balos)



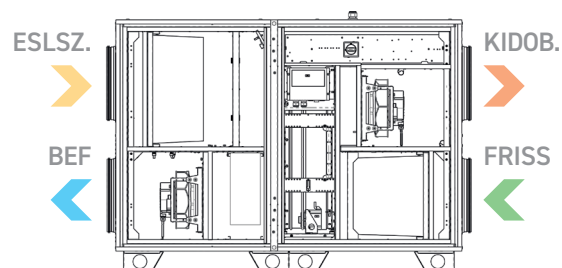
AmberAir Compact S-CXH (jobbos)



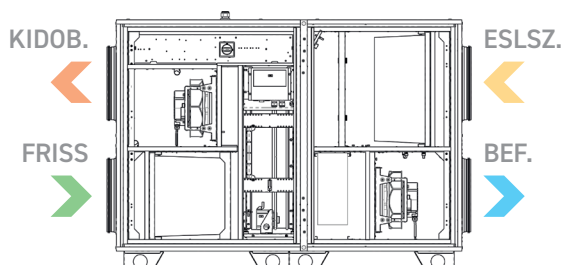
AmberAir Compact S-RV
(balos)



AmberAir Compact S-RV
(jobbos)



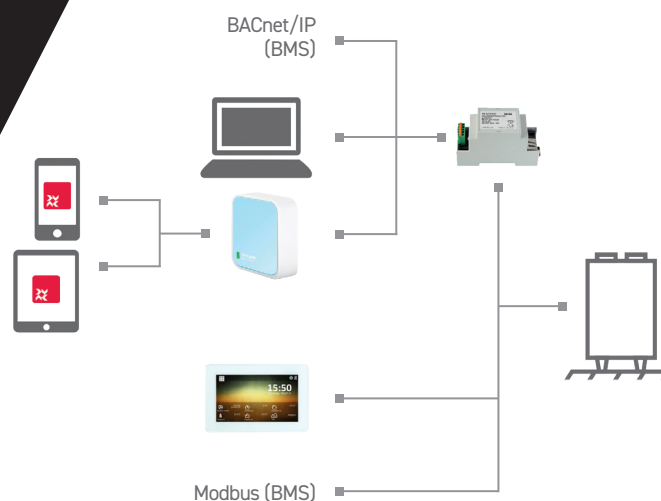
AmberAir Compact S-RH (balos)



AmberAir Compact S-RH (jobbos)

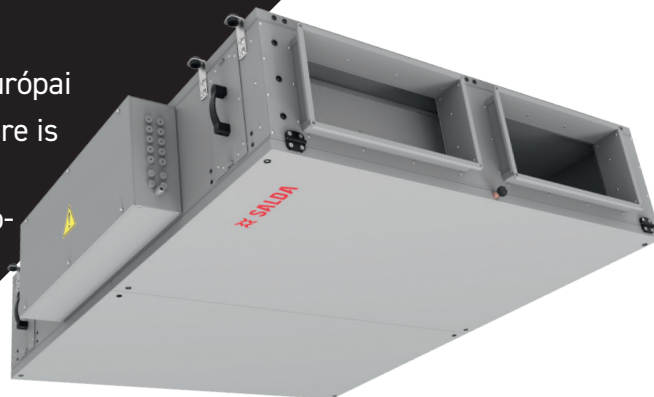
Beépített, korszerű MCB működtető automatika >

- > Igény szerinti szellőztetés
- > Vezérlés intelligens HMI-vel
- > SaldaAir applikáció, PC vezérlés és BMS (épületfelügyelet: Modbus TCP / IP, BACnet/IP) MB-Gateway-n keresztül
- > Tűzcsappantyú vezérlőjel és tesztelés
- > Elektromos utófűtő / előfűtő 0-10V vezérlés
- > Melegvizes utófűtő / előfűtő kalorifer vezérlés és fagyvédelem
- > DX / vizes hűtő/fűtő kalorifer vezérlés
- > Állandó légszállítás (CAV) vezérlés alap-kivitelen



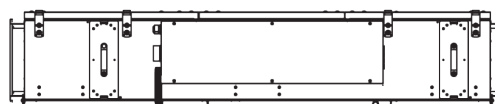
AmberAir Compact CXP

- A legalacsonyabb magasság a mennyezeti légkezelők között
- Három telepítési pozíció: mennyezet alatt, padlón vagy földemen elhelyezve, vagy falra szerelve
- CD50 panel: D1(M), L1(M) T3, TB2, F9
- Az opcionális 50 mm-es panellel és tetővel minden európai éghajlati körülmény mellett alkalmas kültéri telepítésre is
- Az AmberAir Compact CXP a befűjt levegő hőmérsékletének automatikus szabályzásához beépített elektromos vagy melegvizet fűtő kalorifert tartalmaz



AmberAir Compact CXP magasság

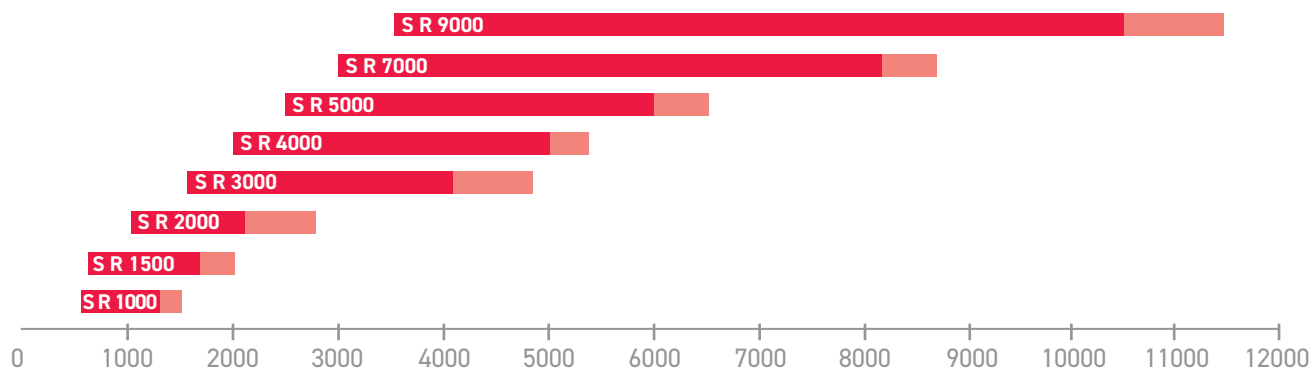
AmberAir Compact 1CXP	385 mm
AmberAir Compact 2CXP	400 mm
AmberAir Compact 3CXP	400 mm
AmberAir Compact 4CXP	500 mm



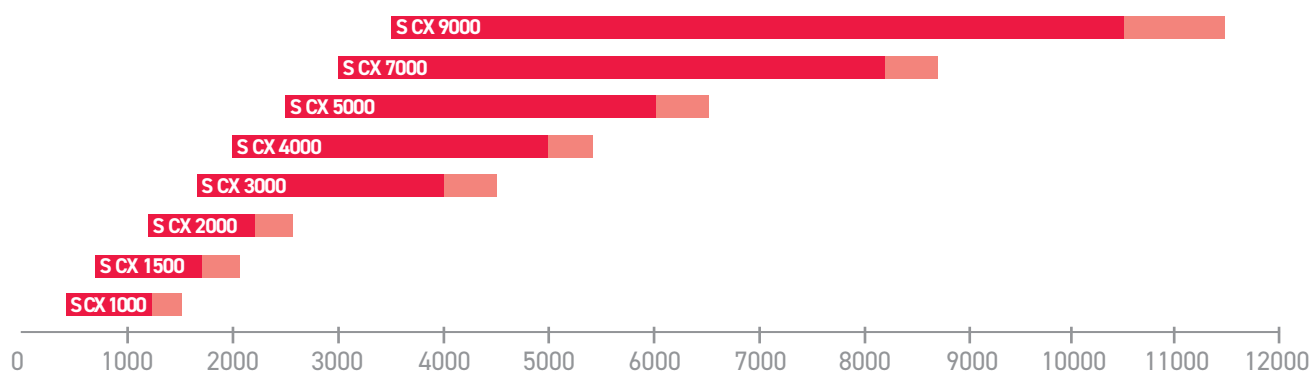
Alacsonyabb, mint
egy közösséges
dohányzó asztal! ➤

COMPACT CXP

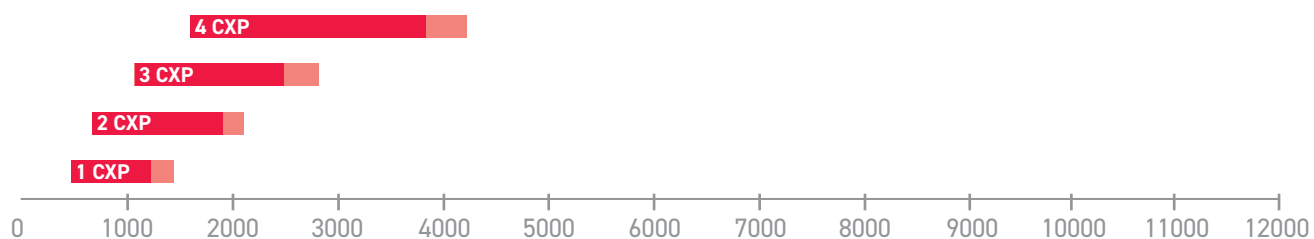
AmberAir Compact S R



AmberAir Compact S CX



AmberAir Compact CXP



■ Légszállítás 250Pa külső nyomásesés mellett ■ Légszállítás 0Pa külső nyomásesés mellett



cairox.hu - átfogó útmutató az optimális szellőztetési megoldásokhoz



A CAIROX-nál megértjük, hogy milyen összetett kérdésekkel jár a lakóhelyi igényeknek megfelelő tökéletes szellőztetőberendezés kiválasztása. A termékek széles választéka miatt, amelyek mindegyike egyedi jellemzőkkel és képességekkel büszkélkedhet, gyakran megterhelőnek tűnhet a választás. Ezért hoztuk létre a weboldalt, amely egy olyan eszköz, amelyet arra terveztünk, hogy az Ön egyedi projektparaméterei alapján az ideális megoldást ajánlja Önnek.

A cairox.hu segítségével hozzáférhet a következőkhöz:

- **Átfogó termékinformáció:** minden egyes termékünkről részletes tájékoztatás talál, kiválasztási diagramokkal, dokumentumokkal és értékes marketinginformációkkal, amelyek segítségével teljes képet kaphat kínálatunkról.
- **Termék rajzok:** termékeink AutoCAD és Revit formátumban is elérhetők weboldalunkon. Egyszerűen böngésszen a termékek között, és válassza ki a megfelelő terméket, majd töltsse le az ahhoz tartozó file-t.
- **Kiválasztó szoftverek:** a weboldalon elérhető számos szoftver, amelyek segítségével egyszerűen kiválaszthatja a feladatnak megfelelő rácsot, légkezelőt, vagy akár légfüggönnyt, termoventilátort, stb. A szoftverek egyszerűen használhatók, segítségével optimalizálhatja a légtechnikai rendszer termékeinek kiválasztását.

Az Ön kulcsa a CAIROX, a lakásszellőztetés világában való eligazodáshoz.



1,5 év
jótállás

Minden AmberAir Compact egységre standard 1,5 év jótállás vonatkozik.



5 év
jótállás

Kiterjesztett 5 éves jótállás minden AmberAir Compact egységhez elérhető.

A nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk.
A műszaki változtatás jogát fenntartjuk!