

Egyedi gyártású Airbox légkezelőgépek

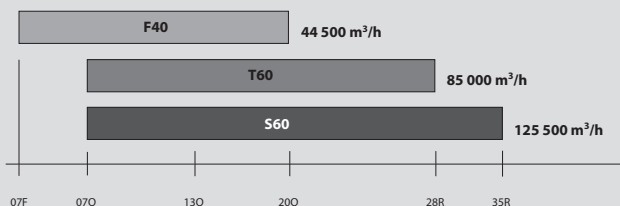
A szellőzőrendszerrel szemben támasztott követelmények szinte mindig eltérők. Míg egyes alkalmazási területeken csak egyszerű levegőcserére van szükség, más alkalmazásoknál néha nagyon magas követelmények vonatkoznak a hőmérsékletre, a páratartalomra és a levegő tisztaságára.

A Rosenberg Airbox sorozatú légkezelőgépei moduláris felépítésűek és egyedileg konfigurálhatók. Így egyfajta moduláris elv alapján gyorsan és egyszerűen összeállítható minden alkalmazáshoz a megfelelő megoldás. Mind a high-tech szektorban, mind a klasszikus épülettechnikában a Rosenberg légkezelőgépei tiszta és megfelelően temperált helyiséglevegőt biztosítanak. Az időjárás- és robbanásbiztos kivitel éppúgy lehetséges, mint a TÜV-tanúsítvánnyal rendelkező higiéniai változatok, vagy nagyobb korrózióállóságú készülékek.

Az Airbox sorozat légkezelőgépei megfelelnek az EN 1253/2014 Ecodesign energiahatékonysági követelményeinek, valamint a legmagasabb gazdaságossági és minőségi követelményeknek is.

Moduláris Airbox légkezelőgépek (F40, S60, T60 sorozatok)

Légkezelőgépeink hang- és hőszigetelt panelekből állnak, 40 és 60 mm vastagságú keret nélküli, vagy keretszerkezettel rendelkeznek. A modulokba kerülő ventilátort, a fűtő- és hűtőegységet, a hővisszanyerőt, a szűrőt és a többi elemet rugalmasan, vásárlónk igényei szerint állítjuk össze.



A légkezelőgépekben a térfogatáramot a homlokkeresztmetszeti sebességek határozzák meg. A légkezelőgépben található légsebességek mértéke a berendezésbe épülő különböző elemek funkcióikból adódóan korlátozódik. Az EN 13053 szabványon alapuló irányelv különböző légsebesség kategóriákat definiál. Ezek a légsebesség kategóriák a biztonságos és gazdaságos üzemeltetést garantálják.

A Rosenberg Airbox légkezelőgépek acélkerettel (Airbox S60 sorozat), keret nélküli kialakításban (Airbox F40 sorozat) és természetesen szétválasztott alumíniumkerettel (Airbox T60 sorozat) készülnek. Az Airbox S60 és a T60 gépeket kérésre kültéri, vagy higiénikus kivitelben is szállítjuk. Az évenkénti minőségi felülvizsgálat lehetővé teszi számunkra, hogy a vevőink kívánsága szerint, a szigorú RLT előírásoknak megfelelő légkezelőgépeket készíthessünk.

Az Airbox légkezelőgépekről

Az épületek légtechnikai tervezése és kivitelezése összetett feladat. Ezeknek a szerteágazó kihívásoknak a magas minőségű, korszerű és energiatakarékos Rosenberg légkezelőgépekkel eleget tudunk tenni. A Rosenberg Airbox légkezelőgépek standard, és egyedi kialakítású moduláris kivitelben kaphatók, széles termékskálánként többfajta feladat megoldását biztosítja, termékeink a legszigorúbb energiahatékonysági követelményeknek felelnek meg.

Komplett légkondicionálási megoldások széles skáláját kínáljuk. Mind a high-tech területen, mind a hagyományos épületekbe történő beüzemelésnél a Rosenberg légkezelőgépek tiszta levegőt biztosítanak a kívánt hőmérsékleten. A légkondicionáló és ventilátor egységeket moduláris elven terveztük, így könnyen és személyre szabottan kombinálhatók. Időjárásálló és robbanásbiztos kivitel nálunk egyaránt elérhető, csak úgy, mint az RLT által igazolt higiénikus kivitel. Légkezelőgépeink teljesítik az „A+” energiahatékonysági besorolást, és mindenben eleget tesznek költségvetésükre és minőségi elvárásoknak, illetve a vonatkozó ErP előírásoknak.



Rosenberg Airbox légkezelőgépek

Időjárásálló és beltéri, higiénikus és robbanásbiztos kivitelű, energiatakarékos légkezelőgépeket gyártunk és kínálunk széles alkalmazási területre



Rosenberg Hungária Lég- és Klimatechnika Kft.
2532 Tokodaltáró, József Attila u 34.
Telefon: +36 (33) 515-515 • Fax: +36 (33) 515-506
www.rosenberg.hu • info@rosenberg.hu



Az Airbox légkezelőgépek készülékházai

A berendezések kettős héjú, hang- és hőszigetelt panelekből állnak, az S60 és T60 sorozatú légkezelőgépeknél keretszerkezetre erősítve, az F40 keret nélküli kialakításnál önhordó módon. Az egyes modulokat a szűrőhöz, a ventilátorhoz, a fűtéshez, a hűtéshez, a hővisszanyerőhöz a megrendelő igényei szerint állítjuk össze.

A kerettel ellátott légkezelőgépek (Airbox S40, S60, T60 sorozat) alumínium vagy horganyzott, hengerelt acélprofilból készült vázszerkezettel és alumínium fröccsöntött sarokcsatlakozókkal vagy műanyag sarokcsatlakozókkal készülnek. Az Airbox S40, S60 és T60 sorozatú klímaberendezések, valamint a keret nélküli F40 sorozat paneljei szintén nem éghető, hang- és hőszigetelő közetgyapattal vannak szigetelve. Kínálatunkban a horganyzott acél panelek és vázszerkezet mellett bevonatos acél, alumínium és rozsdamentes változatok is megtalálhatóak. Kisebb méretű moduloknál az alapkeret horganyzott, hajtott acéllemezből készült különböző magasságokban (100, 200, 300, 400 és 500 mm). A nagyobb modulok nagy teherbírású, vagy hegesztett alapkerettel (akár festett vagy tűzihorganyzott) kaphatók.



Építési sorozat	Airbox F40	Airbox S60	Airbox T60
Panelvastagság	40 mm	60 mm	60 mm
Keret	keret nélküli	1,5 mm acél (horganyzott, vagy saválló)	Termikusan szétválasztott 1,5 mm alumínium

Saját szabályozó automatika

Épületfelügyeleti rendszerbe köthető módon, vagy különálló szabályozással is készíthjük a berendezéseinket, amelyek számos kommunikációs protokolon keresztül tudnak kommunikálni más berendezéssel (pl. folyadékűtő, kazán, stb.)

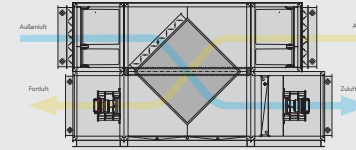


Energiatakarékos Rosenberg megoldások

A hővisszanyerő rendszerek alkalmazása elkerülhetlenné vált az elmúlt évek energiaárak óriási emelkedése miatt. Az alkalmazott rendszertől függően a fűtés vagy hűtés éves energiaszükséglete akár 90%-kal is csökkenthető a hővisszanyerés nélküli rendszerhez képest. A rendszer kialakításától, illetve a levegőminőségi követelményektől függően különböző hővisszanyerő rendszerek alkalmazására van lehetőség.



Csökkentse az elektromos energia felhasználást a saját fejlesztésű EC-motoros ventilátorainkkal!



Egy lemezes hővisszanyerővel szerelt légkezelőgép sematikus ábrája



Egy légekezelőgépbe épített Rosenberg HKVS nagyhatékonyságú közvetítőközegező hővisszanyerő rendszer, akár 80% száraz termikus hatásfokkal

Időjárásálló kivitel

Az épületeken belül minden zárt tér nagyon értékes. Ha a légkezelőgépet nem gépházba telepítik, magát az szellőzőgépet speciális időjárásálló kialakítással kell védeni. Lapostetős épületeknél a tetőre telepített légkezelőgép ideális megoldás lehet. Az, hogy a készülék telepítésének melyik változata a legmegfelelőbb, sok tényezőtől függ, és a tervezés során egyedileg kell eldönteni. Kollégáink ebben is segítséget nyújtanak!



Higiénikus kivitel



Az Airbox T60 sorozatú légkezelőgépeinket VDI6022 és EN DIN 1946/4 kialakítású higiénikus kivitelben is tudjuk szállítani, amelyhez tanúsítással is rendelkezünk.

Robbanásbiztos kivitel



Az Airbox S60 sorozatú légkezelőgépek között olyat is tudunk szállítani, amely az ATEX 100 szerinti robbanásvédelemmel rendelkezik. Kizárólag föld feletti használatra (II. berendezéscsoport) és robbanásveszélyes gázokat tartalmazó környezetben kínáljuk ezen berendezéseinket. A speciális alkalmazási kategóriákhoz keresse kollégáinkat!