



Conforme à VDI 6022

SCHOOLAIR-V

BEFŰVÓ-ELSZÍVÓ KÉSZÜLÉK HŐCSERÉLŐVEL ÉS
HŐVISSZANYERÉSEL, FÜGGŐLEGES BEÉPÍTÉSHEZ
KÜLSŐ FALAKHOZ, PL. ABLAK MELLÉ

Üzemkész decentralizált szellőztető készülék, kellemes komfortot

biztosít, szellőztetéshez és helyiségek, pl. iskolai osztálytermek, kiszellőztetéséhez

- Akusztikailag optimalizált EC ventilátorok alacsony fajlagos ventilátorteljesítménnyel, SFP = 1 az EN 13779 alapján
- Hőcserélő lemez a hővisszanyeréshez (levegő/levegő), elektromotoros áthidalással
- 2 vagy 4 csöves hőcserélő rendszer fűtéshez és hűtéshez
- Készülék alapterülete kb. 0,15 m²
- A VDI 6022 szabványnak megfelelő belső szűrők csökkentik a finom por és a pollenek mennyiségét – F7 frisslevegő-szűrő, G3 elszívottlevegő-szűrő
- Egyszerűen cserélhető szűrő, nincs szükség szerszámokra
- Kondenzvízgyűjtő tálca kondenzvíz leeresztővel vagy leeresztő nélkül
- Motorizált lezáró csappantyúk, nyugvóáramú (NC)
- Az iskola működésének megszakítása nélkül telepíthető

Opcionális tartozékok és kiegészítők

- Moduláris X-AIRCONTROL szabályozórendszer kifejezetten decentralizált szellőztetőkhöz
- Szabad hűtés és éjszakai átöblítés, a szabályozási koncepció alapján
- Porfestés több színárnyalatban, pl. RAL CLASSIC

Alkalmazás



Alkalmazás

- Helyiségek szellőztetése és kiszellőztetése, 6 m belmagasságig javasolt
- A 2 vagy 4 csöves hőcserélők kiváló komfortérzetet nyújtanak
- Indukciós elárasztásos áramlás
- Energiatahatékony megoldás, mivel a víz a hőátadó közeg mind hűtés mind fűtés üzemben
- Új épületekhez és felújítási projektekhez
- Független telepítés a homlokzatra vagy külső falra
- Tipikus alkalmazási területek pl. az iskolai osztálytermek, óvodai játszó szobák, kisebb tárgyalók és irodák gyors levegőcserével

Különleges ismérvek

- Motorizált lezáró csappantyú a friss levegőhöz és az elszívott levegőhöz, nyugvóáramú (NC) a kontrollálatlan légáramlás megakadályozására
- Keresztáramú lemezes hőcserélő a hővisszanyeréshez, motorizált bypass csappantyúval
- Decentralizált szellőztető nagy térfogatáramhoz
- 2 vagy 4 csöves hőcserélő rendszer G $\frac{1}{2}$ " hollandi anyákkal és lapos tömítésekkel
- Megfelel a VDI 6022 higiéniai előírásoknak
- Szűrő osztály: F7 a friss levegőhöz, G3 az elszívott levegőhöz
- Egyszerűen cserélhető a szűrő a gyorsaság rögzítővel, nincs szükség szerszámokra
- Kondenzvízgyűjtő tálca kondenzvíz leeresztővel vagy leeresztő nélkül
- Kompakt kialakítás, így kifejezetten alkalmas felújítási munkákhoz
- Igény szerinti szellőztetésre és kiszellőztetésre van lehetőség a helyiség levegőminőségének felügyeletével, és a különálló szabályozókkal

Leírás



Változatok

- SCHOOLAIR-V-0 – térfogatáram: 150, 200, 250 és 320 m³/h, keresztáramú lemezes hőcserélővel a hővisszanyeréshez
- SCHOOLAIR-V-HV – térfogatáram: 200, 250, 300 és 350 m³/h, keresztáramú lemezes hőcserélővel a hővisszanyeréshez

Kialakítás

- Porfestett RAL 9005, fekete, 70%-os felületi fényesség
- P1: Porfestett bármely RAL színárnyalatban, 70%-os felületi fényesség

Tartozékok

- Fa külső burkolat, integrált légbefúvó és légelszívó rácsokkal

Hasznos tartozékok

- Moduláris X-AIRCONTROL szabályozórendszer kifejezetten decentralizált szellőztetőkhez
- Csatlakozó tömlők

Szerkezeti ismérvek

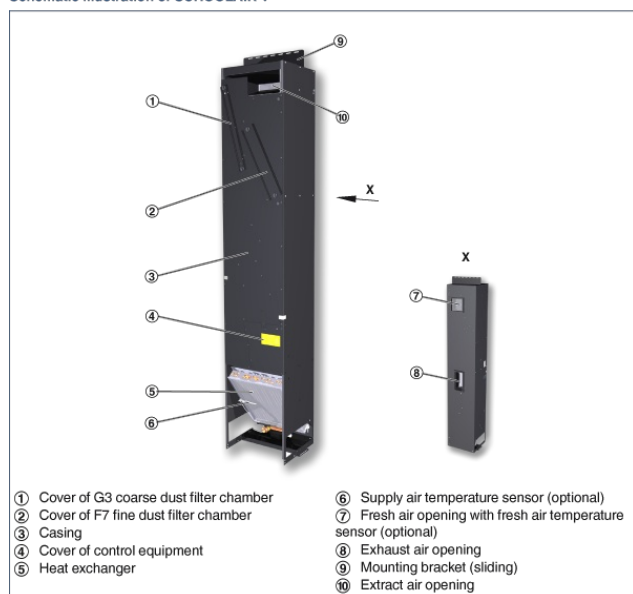
- 2 energiatakarékos EC ventilátor alacsony fajlagos ventilátorteljesítménnyel, SFP = 1 az EN 13779 alapján
- Indukált elárasztásos rendszerű levegő befúvás a készülék elülső részének alján keresztül
- Az elszívott levegő az egység felső részébe kerül

Anyagok és felületek

- Készülékház, szűrőkamra burkolat, ventilátorok és színtező lábak horganyzott acéllemezről
- Hőcserélő réz csövekkel és alumínium bordákkal
- Lemezes hőcserélő (hővisszanyerés) alumíniumból
- A készülékház porfestett RAL 9005, fekete, vagy tetszőleges RAL színre festhető
- F7 szűrőanyag nedvességálló üvegszálás papírból (Eurovent tanúsítvánnyal)
- Ásványgyapot bélés a DIN 4102 alapján, A tűzvédelmi osztály, az erózió ellen üvegfátyol szövettel kasírozott, hatékony 20 m/s légáramlási sebességig
- Zártcellás tömítőcsíkok

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Schematic illustration of SCHOOLAIR-V



Width	397 mm (2-pipe or 4-pipe system)
Height	2160 mm (2-pipe), 2350 mm (4-pipe)
Depth	359 mm (2-pipe or 4-pipe)
Fresh air flow rate	Up to 350 m ³ /h
Supply air flow rate	Up to 350 m ³ /h
Cooling capacity	Up to 1560 W
Heating capacity	Up to 6220 W
Max. operating pressure, water side	6 bar
Max. operating temperature	75 °C
Sound power level	34 – 49 dB(A)
Supply voltage	230 V AC ±10 %, 50/60 Hz
Weight	80 kg

SCHOOLAIR-V

SCHOOLAIR - V - HV - 4 / 397 x 359 x 2160 / R				
1	2	3	4	5

1 Type

SCHOOLAIR-V Vertical ventilation unit

2 Variant

No entry: standard
HV High volume flow rate

3 Heat exchanger

2 2-pipe
4 4-pipe

4 Dimensions [mm]

B × H × T
397 × 2160 × 359 (2-pipe)
397 × 2350 × 359 (4-pipe)

5 Control equipment

No entry: none
R With