

ComfoAir 350 Basic ERV hővisszanyerő gép műszaki összefoglaló



- Maximum légszállítás 440 m³/h (0 Pa), 350 m³/h (225 Pa)
- Névleges maximum légszállítás 400 m³/h (0 Pa)
- Polimer membrános ellenáramú entalpia hőcserélővel
- Hatásfok 80% (EN13141-7 szerint)
- Maximum hatásfok 91%
- Lesugárzott zajszint 55 dB(A) (EN13141-7 szerint)
- Energiaigény mutató (SPI) 0,26 Wh/m³ (EN13141-7 szerint mérve)
- Automatikus nyári bypass
- Fagyvédelem
- Beépített kijelző
- Elfordítható EPP anyagú csőcsatlakozók
- Könnyen cserélhető szűrők, szűrő karbantartás kijelzés
- Időprogram
- Késleltetett-időzített magas fokozat kapcsoló

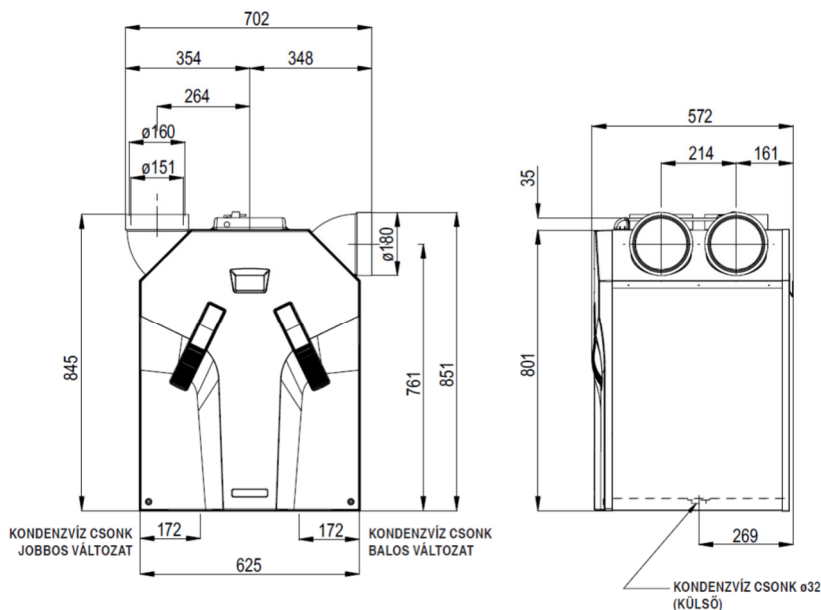
Általános leírás, működés

A Zehnder ComfoAir Basic ERV típusú gépek lakóépületek, irodák komfort szellőzésének megvalósítására alkalmazhatók. Az ilyen rendszereknél a vizes helyiségekből a pára, elhasznált levegőt elszívjuk, ezzel egyidejűleg a lakótérbe friss, szűrt levegő kerül bejuttatásra. Télen a friss, hideg, száraz levegő az ellenáramú hőcserélőben felmelegszik és nedvességet vesz fel. Köszönhetően a magas hővisszanyerési hatásfoknak, a bejuttatott levegő hőmérséklete magas, így huzatérzet kialakulása kizárt. Nyáron a hőcsere és a páratartalom csere fordítva játszódik le, azaz amíg a belső hőmérséklet és abszolút páratartalom alacsonyabb mint a kinti, akkor a levegő lehűlve, és szárítva kerül a lakótérbe. Nyári estéken, ha a kellő feltételek fennállnak, a gép automatikája kizárja a hőcserét (bypass), és az éjszakai órákban a gép a hűvös levegővel szellőztet.

Jelölések

- ERV: polimer membrános entalpia hőcserélővel
- VV: beépített villamos fagymentesítővel
- R: jobbos
- L: balos

Méretetek

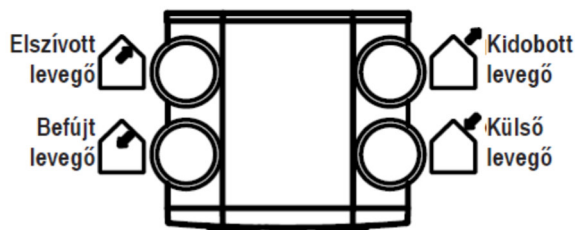


A kondenzvíz kivezetés bekötése az ERV (entalpia hőcserélős) termékváltozatoknál nem kötelező.

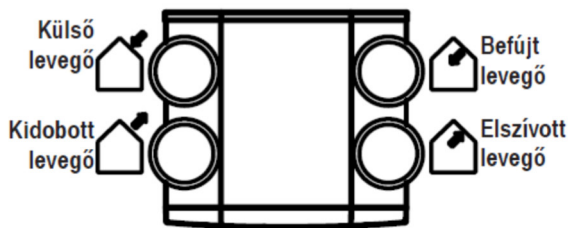
A légszatorna bekötéshez javasoljuk a Comfotube Compact 160 EPP anyagú (szigetelt) légszatornát.

Jobbos-balos változat

A készülék rendelhető jobbos és balos változatban. Megrendelés előtt bizonyosodjon meg róla, hogy a helyes változatot rendeli!



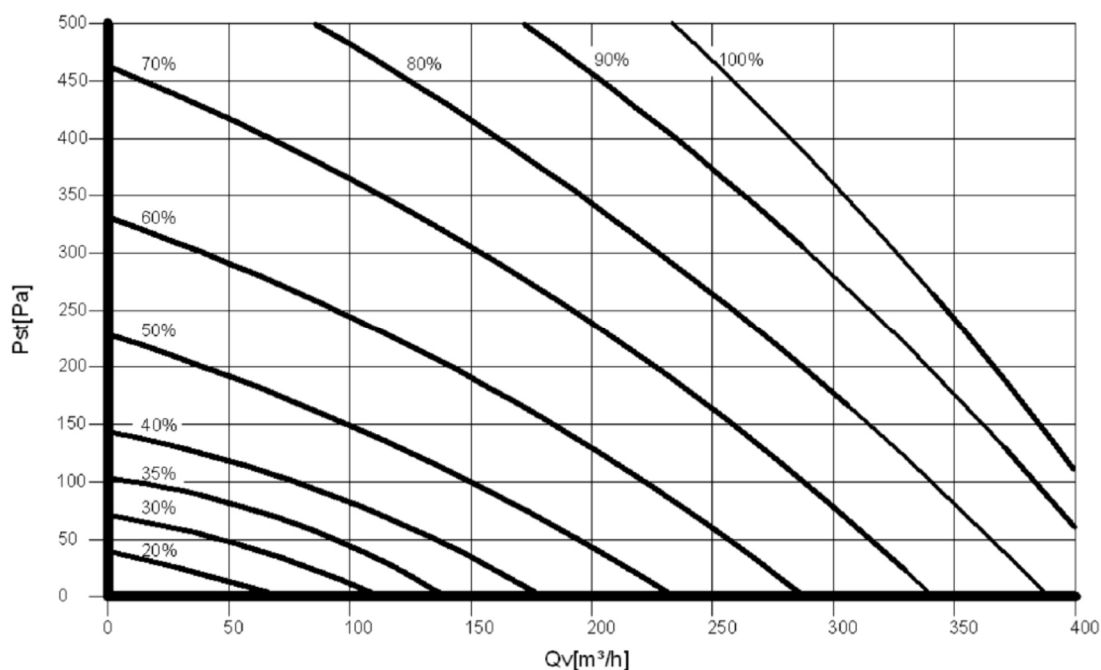
ComfoAir 350 - BALOS



ComfoAir 350 - JOBBOS

Légszállítás

A lakó választhat az „alacsony”, a „normál” és az „intenzív” szellőzési fokozatok között. Az alacsony villamos fogyasztás és a zajtalan működés érdekében azt javasoljuk, hogy a gép a teljes kapacitásának kb. 60% tartománya körül működjön a normál üzemmódban. Éppen ezért a gép a 100-190 m² szellőztetett alapterületű lakásokba javasolt. Indokolt esetben (vendégség, fürdőszoba, konyha, stb) használat, ha az intenzív szellőzési fokozat állítható be. A gépben időprogram is beállítható, a szellőzési fokozatok óránként megadhatók.



Kezelés

A készülék beépített kijelzővel rendelkezik, de ezen keresztül a szellőzési fokozat nem változtatható.



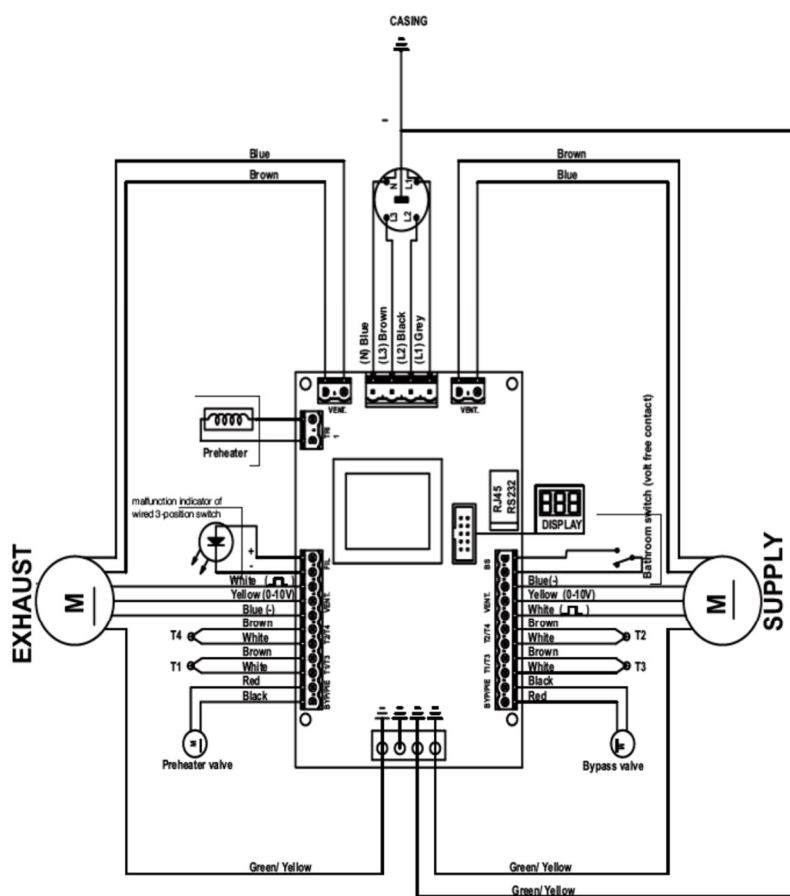
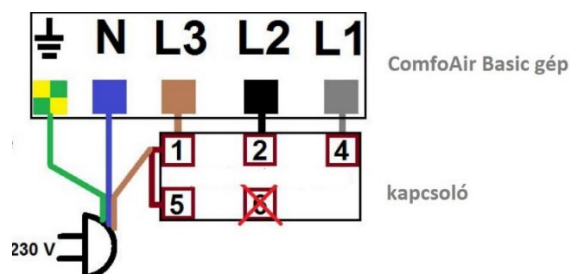
A készülék szellőzési fokozata háromállású kapcsolóval, vagy egyéb épületautomatika rendszerről érkező kapcsolással választható az alábbi logika szerint:

- 1 fokozatban: Feszültség az N és L3 ponton
- 2 fokozatban: Feszültség az N és L3 és L2 ponton
- 3 fokozatban: Feszültség az N és L3 és L2 és L1 ponton (vagy N és L1 és L3 ponton)

Javasoljuk a LED visszajelzésű háromállású kapcsoló használatát, a LED hibajelet, vagy a szűrő karbantartás idejét jelzi vissza. Cikkszám: 655 000 300



A ComfoAir 350 Basic gép egyfázisú gép. A gépet öteres kábellel szállítjuk, tápellátása a háromállású kapcsolón keresztül történik. A kapcsoló bekötése:



Műszaki adatok

Elektromos tápellátás	
Feszültség	230/50 V/Hz
Cos. phi (teljesítmény tényező)	0,50 - 0,60

Levegő befúvó ventilátor zajszintje (0 m távolságból)

Pozíció	Szellőzési kapacitás	Teljesítmény
Üres lakás beállítás	38 m3/óra 3 Pa-nál	36 dB(A)
Alacsony beállítás	125 m3/óra 25 Pa-nál	54 dB(A)
Közepes beállítás	225 m3/óra 150 Pa-nál	67 dB(A)
Magas beállítás	300 m3/óra 230 Pa-nál	73 dB(A)
Maximum	325 m3/óra 235 Pa-nál	75 dB(A)

Levegő kiszívó ventilátor zajszintje (0 m távolságból)
--

Pozíció	Szellőzési kapacitás	Teljesítmény
Üres lakás beállítás	38 m3/óra 3 Pa-nál	39 dB(A)
Alacsony beállítás	125 m3/óra 25 Pa-nál	45 dB(A)
Közepes beállítás	225 m3/óra 150 Pa-nál	55 dB(A)
Magas beállítás	300 m3/óra 230 Pa-nál	59 dB(A)
Maximum	325 m3/óra 235 Pa-nál	61 dB(A)

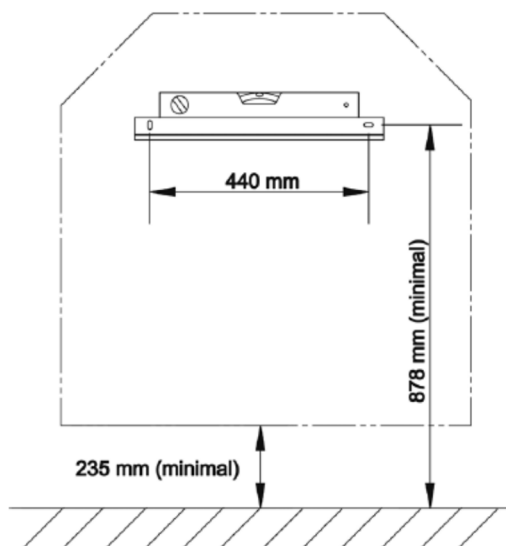
A felszerelés helyének kiválasztása

A gép komfort szellőzés (lakótér szellőzés, iroda szellőzés) feladatra lett tervezve, más jellegű felhasználása tilos. Szintén nem megengedett a konyhai elszívóernyő szennyezett levegőjének a bekötése.

Minimum helyiséghőmérséklet: 7 C° (javasolt legalább 10C°)

A gépet könnyen megközelíthető helyen kell felszerelni. A gép előtt legalább 1 méter helyet kell biztosítani szervizelés céljából. A gép szerelhető falra, a fali konzol tartozék. A fal teherbírása legalább 200 kg/m2 legyen, más esetben a gép lábra helyezhető (külön rendelési tétel).

Fali szerelés:



Nem javasoljuk a gépet olyan épületben felszerelni, ahol nyitott tűzterű kandalló, gázkészülék üzemel. Ha ezek üzemeltetése elkerülhetetlen, akkor a készülék „nyitott tűztér funkció” menüpontját kötelező aktiválni.

A gépben időszakosan szűrőt kell takarítani, illetve cserélni, emiatt a gépet könnyen megközelíthető helyen kell felszerelni. Csereszűrő legegyszerűbb módon az Energetika 2020 Kft webáruházából rendelhető.

Rövid összehasonlítás a ComfoAir Q350 ERV géppel

A Zehnder népszerű szellőzőgépe a ComfoAir Q350 ERV típus, mivel gyakran kapunk kérdéseket a két kép közötti különbségekről, itt közreadunk egy összefoglaló táblázatot:

	ComfoAir 350 Basic ERV	ComfoAir Q350 ERV
Termikus hatásfok	80%	85%
Párávisszanyerés	Igen	Igen
Hőcserélő	Polimer membrános ellenáramú entalpia hőcserélő, vízzel mosható	Polimer membrános ellenáramú entalpia hőcserélő, megnövelt felülettel, „diamond-shape” kialakítással, vízzel mosható
Lesugárzott zajszint (max)	55 dB(A)	40 dB(A)
Automatikus légszállítás tartás	Nincs	Van, direkt légtömeg méréssel (nyomáskülönbség szenzorral)
Maximum légszállítás (100 Pa mellett)	400 m ³ /h	350 m ³ /h
Fajlagos villamos fogyasztás	0,26 Wh/m ³	0,15 Wh/m ³
Szűrő ,szűrőcsere kijelzés	Igen	Igen
Bypass	Automatikus, nyit-zár működésű, hagyományos megkerülő ággal	Automatikus, moduláló, két zsalus megoldással
Páratartalom érzékelő	Nincs	Beépített érzékelővel páratartalom felső korláttal vagy követéssel
Évszak felismerés	Küszöbértékkel	Adaptív
Fagyvédelem	Entalpia hőcserélővel, ventilátorok fordulatszám változtatásával, a VV modellek esetén beépített villamos fagyvédővel	Entalpia hőcserélővel, ventilátorok fordulatszám változtatásával, teljesítményszabályozott villamos fagyvédő opció (utólag könnyen beépíthető)
Automatika	Kézi fokozatkapcsoló vagy épületfelügyelet RS232 porton keresztül	Buszrendszer többféle kezelővel, kijelzővel, KNX csatoló, LAN csatoló okostelefonos applikáció, távoli elérés, stb
Ár	ugrás a webáruházba CA350	ugrás a webáruházba Q350

A garanciához a gépet arra jogosult szakembernek kell beüzemelnie. Részletek a honlapon:

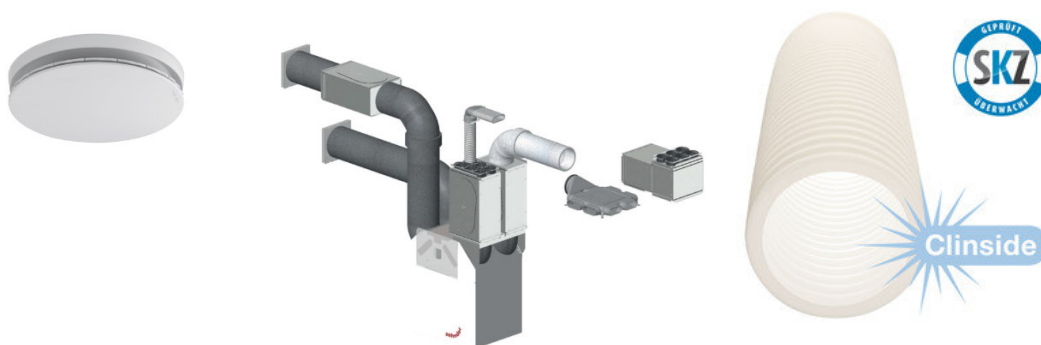
<http://comfosystems.hu/garancia/normal-garanciafeltetelek>

5 éves gyári garancia a teljes szellőztető rendszerre:

<http://comfosystems.hu/garancia/5-ev-garancia-feltetelek>

Teljes Zehnder rendszer

Felhívjuk a figyelmét, hogy a Zehnder kínálatában a teljes szellőztető rendszer minden rendszereleme megtalálható.



Műszaki információk , elérhetőség

Ez az összefoglaló 2019 októberében készült. A gyártó fenntartja a jogot az előzetes tájékoztatás nélküli műszaki változtatásokra. Részletes műszaki információkért látogasson el honlapunkra, vagy kérjen időpontot bemutatótermünkbe műszaki konzultációra!