

TQD®



Érintőkijelző



VENTILUS

ÉLVONALBELI HŐVISSZANYERŐS
SZELLŐZTETŐ
RENDSZEREK



Fényes Csaba vagyok a **Splendid Design** cég alapító tulajdonosa. Engedd meg, hogy bemutatkozzak és bemutassam kedvenc cégemet a Splendidet.

A splendid angolul fényeset jelent, így Fényes Csabaként nem volt sok gondolkodni való a cég elnevezésén.

Nem is gondoltam, hogy ez a szó meghatározza majd a cég útját. A Splendid Designban végzett munkánk célja mindig az ügyfelek igényeinek maximális kielégítését szolgálta és szolgálja ma is.

Amikor elkezdünk dolgozni valakivel, felmérünk egy feladatot megfogadjuk, hogy bármilyen nehéz is a feladat, meg fogjuk oldani. Nincs lehetetlen, csak van, amihez egy kicsit több időre van szükségünk.

Szeretjük a szakmai kihívásokat, nem hátrálunk meg előlük! Az elégedetten mosolygó és fényes szemekkel köszönetet mondó ügyfelek a legjobb dolog, ami velünk történhet.

A cég fejlődésének fényes bizonyítéka a több száz beépített légtechnikai megoldás, a lakásokat tisztántartó központi porszívók óriása száma.

A minőségből, a kitartásból, az elégedettség megszerzéséből, a lehetetlen megoldásából soha nem engedünk és nem is fogunk.

Fényes volt az elmúlt 25 év és fényes lesz a következő is. **Hiszen a név kötelez!**

Ha szeretnél te is elégedett és mosolygós ügyfél, vagy partner lenni, akkor ránk van szükséged! Keress bennünket bármilyen nehéz feladattal, lehetetlennek tűnő műszaki helyzettel, meg fogjuk oldani.

Barátsággal:

Fényes Csaba - alapító tulajdonos



SZELLŐZTETŐ ÉS LÉGTECHNIKA

25 év szakmai tapasztalattal a hátunk mögött biztosan állíthatjuk, hogy minden esetben olyan megoldásokat javasolunk neked, ami a pontos igények felmérése alapján a legjobb.

2000 óta foglalkozok központi porszívó rendszerek értékesítésével, telepítésével és karbantartásával. **A TQD** nemzetközi vállalat központi porszívó rendszereinek kizárólagos forgalmazója vagyok.

Több évtizedes közös munka után a TQD felkért a központi porszívós rendszerek mellett a **hővisszanyerős szellőztető rendszerek magyarországi bevezetésére**, forgalmazására és telepítésére.

A cég fejlődésének fényes bizonyítéka a több száz beépített légtechnikai megoldás, a lakásokat tisztántartó központi porszívók óriása száma.

Immár 6 éve új lábként jelent meg ez az üzletág cégünk életében.

Mivel műszaki megoldások tekintetében a szellőztetőrendszer és a központi porszívó rendszer nem áll egymástól nagyon messze, gyorsan beletanultunk a szellőztető rendszerek telepítésébe is.

A szellőztető rendszerek szívem egyik csücskévé váltak, mert egészséges tiszta levegőt eredményeznek úgy, hogy a lakások, házak energiaforgalmát nem növelik meg.

Nyáron nem melegszik fel a lakás a szellőztetéstől, télen pedig nem a fagyos levegőt kell beengedni, ezzel rontva a lakás, ház hőháztartását.

Nem csak gazdaságos, hanem komoly szűrőrendszerei révén egészséges, tiszta, pollen és szennyezőanyag mentes levegőt biztosítanak.

Teljeskörű szolgáltatást kínálunk, a rendszerek tervezésétől, értékesítésétől kezdve a beszerelésen át a beüzemelésig. Profilunkba tartozik továbbá a rendszeres karbantartás.

Így az, aki hozzánk fordul, mindent egy kézből kap meg.

Tapasztalatunk és a piaci helyzet arra ösztönzött bennünket, hogy saját importőri kapcsolatokat építsünk és közvetlenül a gyártóktól szerezzük be a rendszereket.

Ez az árainkra is jótékonyan hatott, az általunk legjobb ár-értékarányú rendszereket forgalmazzuk és 6 éve kizárólagos forgalmazói lettünk a TQD rendszereknek.





Szellőztetőink a TISZTA LEVEGŐ program kiváló minősítéssel rendelkeznek!

HŐVISSZANYERŐS SZELLŐZŐ rendszerrel érhető el a 2021 -től szigorodó közel nulla "A" energiaszint!

TQD Ventilus légtechnika minden energetikai előírásnak megfelel!

- ✓ Modern LCD kijelző
- ✓ Entalpiás hőcserélő
- ✓ Páratartalom és CO2 érzékelő
- ✓ Automata Bypass téli-nyári hőcserélő funkció
- ✓ Hatásfok akár 95%

Kizárólagos magyarországi forgalmazóként az összes TQD Ventilus hővisszanyerős szellőztető rendszer megvásárolható nálunk!

- ✓ Egészségesebb környezet
- ✓ Nagyfokú szabályozhatóság
- ✓ Távolról irányítható vezérlés
- ✓ Okos otthon kialakítás
- ✓ Épület penészesedés gátlás
- ✓ Ideális hőmérséklet áramoltatás
- ✓ Automatikus fagyálló rendszer
- ✓ Magas hatékonyságú szűrők
- ✓ Zajtalan rendszer működés
- ✓ Hosszútávú életminőség javítás
- ✓ Extra hosszú élettartam
- ✓ Jelentős energiamegtakarítás
- ✓ 3+1 év garancia



Felülmúljuk a piaci igényeket!

Legyen Ön is márkaképviselői partnerünk!

VENTILUS





Egészséges levegőjű otthon

- Allergiamentes lakókörnyezet otthonában
- Végleges megoldás a penész ellen
- Friss, oxigéndús levegő a jobb közérzetért
- Energiatakarékos működés

Cégünk vállalja a rendszer tervezését, telepítését is!

A SZELLŐZTETŐ RENDSZEREK ÚJ GENERÁCIÓJA

Különbségek a régebbi modellektől.

Szellőztető gép 330 SE, 450 SE, 650 SE, 850
megfelel a "Tiszta levegő"
törvényi előírásoknak "

Alacsonyabb energiafogyasztás

	Ventilus 400+	Ventilus 450
20%	27 W	18W
100%	226 W	175 W

Könnyebb és gyorsabb hozzáférés a tisztítandó felületekhez és szűrőkhöz

Hőcserélő

Nagyteljesítményű polisztirol (PS) ellenáramú hőcserélő, a különleges műanyag lemezek használatával megnövekedett a hőcserélő felület.

Entalpiás hőcserélővel is rendelhető

A HR modellek alapkivitelben speciális polimer membrános entalpiás hőcserélőkkel vannak felszerelve.

Még nagyobb teljesítmény

	Ventilus 400+	Ventilus 450
100Pa	418m ³ /h	450m ³ /h
	Ventilus 600+	Ventilus 650
100Pa	595m ³ /h	655m ³ /h

Alacsonyabb zajszint

Kisebb méretek

Belül is festett

Nagyobb hővisszanyerési hatékonyság*:

	Ventilus 400+	Ventilus 450
	82,3 %	87,9%

* környezetbarát tervezés szerint (EU 1254/2014)

A szellőztető gép háza lézervágott

Egyedi kondenzvíz elvezetés

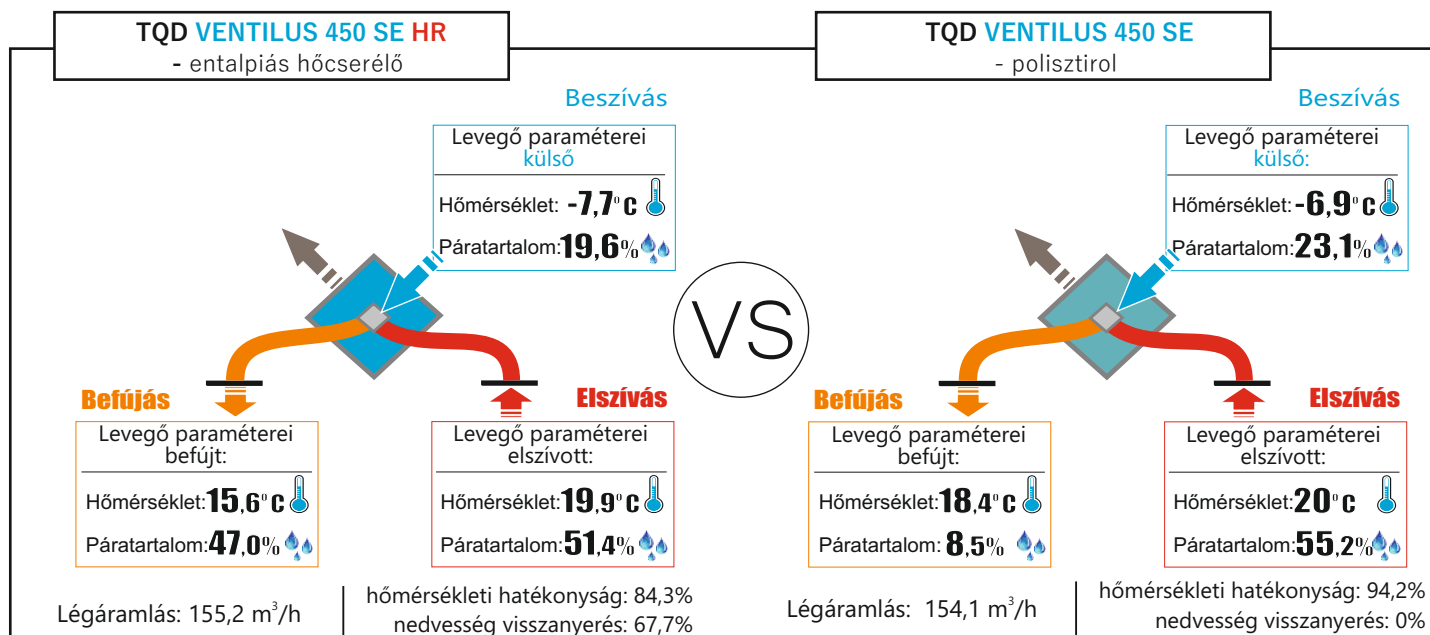
Ez az új innovatív megoldás által a kondenzvizet közvetlenül a csatornába vezethetjük. Hatékony akadály a rossz szagok ellen, nem kell feltölteni vízzel a szifont.

Előmelegítő

Szériatartozék az elektromos fűtés. Fűtési teljesítmény igény szerinti automatikus beállítása. Energiatakarékos.



A polisztirol és az entalpiás hőcserélő működésének összehasonlítása hasonló áramlásokkal és levegő paraméterekkel.



ÖSSZEHASONLÍTÁSOK

STANDARD MODELLEK

STANDARD / Compact 250, 400+, 600+, 301, 401 851

HŐCSERÉLŐ

Alumínium ellenáramú hőcserélő
(Ventilus Compact 250 - polisztirol hőcserélő)
Compact 250 entalpiás hőcserélő

VENTILÁTOROK

Ebm-Papst/Ziehl Abegg ventilátorok EC motorral
3 sebességfokozat (mindegyik egymástól függetlenül 1-100% közötti tartományba állítható 1%-os lépésekben)

FŰTÉS

Elektromos PTC előmelegítő
(a fűtési teljesítmény automatikus beállítása)

KOMPATIBILITÁS AZ OKOS OTTHONNAL

NINCS

INTERNET



Mobile Control STND



Control SE táblára szerelve



Mobile Control Wi-Fi

OPCIÓ – Mobile Control STND modul (vezetékes kapcsolat)
OPCIÓ – Mobile Control WiFi modul (vezeték nélküli kapcsolat)

PÁRASZENZOR



CTW vezeték nélküli érzékelő, akár három 6 W-os érzékelő csatlakoztatásának lehetősége (szoba/fürdőszoba/fürdőszoba) Csak akkor ajánlott szobaérzékelőnek, ha párasítóival rendelkezik



Vezetékes, kétállapotú érzékelő kijelzővel (max 1 db) kábelcsatlakozással (akkumulátoros)

OPCIÓ - Kétállapotú vezetékes érzékelő kijelzővel

AUTOMATIZÁLÁS VEZÉRLÉS



VENTILUS TOUCH



VENTILUS TOUCH SE

VENTILUS TOUCH
Érintőképernyő
Felületi vagy süllyesztett szerelés

VENTILUS

ÚJ GENERÁCIÓS MODELLEK

ÖSSZEHASONLÍTÁSOK

KÖZPONTSE/ SE HR /330, 450, 650, 850, Scout 300/

SE- Nagy hatékonyságú polisztirol (PS) hőcserélő
SE HR - Ellenáramú polimer entalpiacserélő
(Scout 300- alumínium ellenáramú hőcserélő)

Ebm-Papst/Ziehl Abegg ventilátorok EC motorral
3 sebességfokozat (mindegyik egymástól függetlenül 1-100% közötti tartományba állítható 1%-os lépésekben)

Elektromos PTC előmelegítő
(a fűtési teljesítmény automatikus beállítása)

OKOS OTTHON csatlakozás

Mobil APP alkalmazás elérés

OPCIÓ - Mobile Control SE (közvetlenül az alaplapra szerelve)

OPCIÓ - Mobile Control STND (vezetékes kapcsolat)

OPCIÓ - Mobile Control WiFi (vezeték nélküli kapcsolat)

Páraszenzor csatlakoztatás

OPCIÓ - CTW rádiós érzékelő - 2021-től gyártott vezérlőpanelekhez illeszkedik.

OPCIÓ - Kétállapotú vezetékes érzékelő kijelzővel

VENTILUS TOUCH SE

Pontosabb érintőképernyő
Felületi szerelés (elektromos dobozban)
Gyorsabb processzor az alaplapon és a panelen
Üvegből készült kijelzőüveg
A teljesítmény 3 külön védett részre osztva

KÖZPONT SE Q1 / SE HR Q1 /330, 450,650, 850/

SE- Nagy hatékonyságú polisztirol (PS) hőcserélő
SE HR - Ellenáramú polimer entalpiacserélő

Ebm-Papst/Ziehl Abegg ventilátorok EC motorral
3 fokozat (minden sebességfokozatban állítsa be a szükséges teljesítményt m3/h-ban) Automatikus AFC áramláskiegyenlítés

Elektromos PTC előmelegítő
(a fűtési teljesítmény automatikus beállítása)

OKOS OTTHON csatlakozás

Mobil APP alkalmazás elérés

STANDARD - Mobile Control SE (az alaplapra szerelve)

OPCIÓ – Mobile Control STND (vezetékes kapcsolat)

OPCIÓ – Mobile Control WiFi (vezeték nélküli kapcsolat)

Páraszenzor csatlakoztatás

OPCIÓ - CTW rádiós érzékelő - 2021-től gyártott vezérlőpanelekhez illeszkedik.

OPCIÓ - Kétállapotú vezetékes érzékelő kijelzővel

VENTILUS TOUCH SE

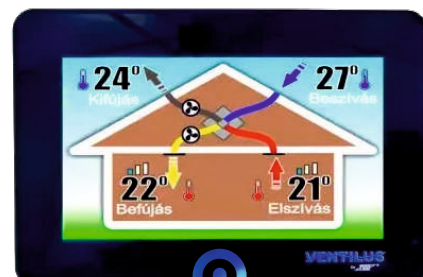
Pontosabb érintőképernyő
Felületi szerelés (elektromos dobozban)
Gyorsabb processzor az alaplapon és a panelen
Üvegből készült kijelzőüveg
A teljesítmény 3 külön védett részre osztva

KEZELŐPANELEK ÖSSZEHASONLÍTÁSA



Érintőképernyő

- ✓ **Heti program**
- ✓ Nyári / téli Bypass vezérlés
- ✓ 3 hőcserélő védelmi algoritmus fagyás ellen
- ✓ Kandalló, szellőztetés és vakáció funkció
- ✓ Kiegészítő melegítő vezérlés
- ✓ Hűtő vezérlés
- ✓ **Geotermikus hőcserélő vezérlés**
- ✓ 1-100%-os teljes kapacitásbeállítás 3 fokozatban
- ✓ Páratartalom- és CO₂-érzékelők csatlakoztatása
- ✓ Lehetőség riasztó központhoz vagy fürdőszoba villanykapcsolóhoz történő csatlakoztatásra, mely szerint az alkalmazott működési sebesség változtatható
- ⊗ Vezérelhető interneten keresztül (bizonyos gépnél internet modullal - opcionális)
- ✓ Figyelmeztetés a szűrők cseréjére
- ⊗ Menürendszer: magyar
- ✓ Angol, német, lengyel, orosz, észt, ukrán
- ✓ A központi vezérlő felszerelése külső falfelületre vagy falba süllyeszthető szériában
- ✓ USB-csatlakozó szoftverfrissítéshez



Érintőképernyő

Ventilus TOUCH

301/401/400+/600+/851
Compact 250

Ventilus TOUCH SE

330/450/650/850/Scout 300

ALKATRÉSZEK LEÍRÁSA

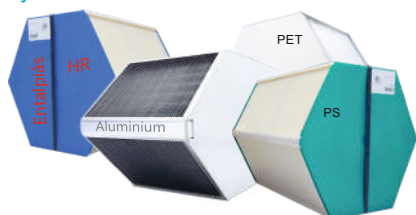
■ Ventilátor

Kiváló minőségű **ebmpapst** radiCal radiális ventilátorok hátrahajtott lamellákkal. A ventilátor kerék PA műanyagból készül. Az EC egyenáramú motorok porvédett kialakításúak. A ventilátor elektronikák / motor hővédelemmel is rendelkeznek a túlzott felmelegedés ellen.



■ Hőcserélő

A 330 SE, 450 SE, 650 SE és 850 SE modellek nagyteljesítményű hőcserélőkkel vannak ellátva, amelyek speciális szerkezetű polisztirol lemezekből (PS) készültek, megnövelt hőcserélő felülettel, miközben megakadályozzák a szagok és szennyeződések bejutását. A HR típusú gépek speciális polimer membránnal ellátott entalpiás hőcserélőkkel rendelkeznek. Az entalpiacserélő visszanyeri a hőt és a páratartalmat, melynek köszönhetően kényelmes szobaklimát biztosít, megakadályozza a levegő kiszáradását télen. A polimer membrán lehetővé teszi a melegebb levegő és nedvesség bejutását vízgőz formájában, miközben megakadályozza a szagok és szennyeződések bejutását.



Típusok: S300, 400+, 600+, 301, 401, 851 modellek alumínium ellenáramú hőcserélővel vannak felszerelve.

■ Kondenzvíz elvezetése

A csepptálca rozsdamentes acéلبól készül. Minden egység dupla szifonnal van felszerelve - egy száraz szárnyas szifonnal és egy vízzel telített szifonnal.



■ Filterek

A típustól függően a Ventilus szellőztetők az ISO16890 szerinti szűrőkkel vannak felszerelve (ISO COARSE 75% és ePM 10-50%).

Opcionálisan választhatóak magasabb szűrési osztályú szűrők és szén szűrők is a légkezelő egységekhez (lásd a "tartalék szűrők" táblázatot). A szén szűrők (a szűrő szimbólumának végén "W" betűvel jelölnek) a szagok csökkentését biztosítják. A finom szűrőket (a szűrő szimbólumának végén "A" betűvel jelölve) a magas szűrési osztály ePM 1,0 - 80% jellemzi (közel megegyezik az F9 jelenlegi osztályával).

■ Automatikus nyári / téli Bypass

A légkezelő készülékek **Belimo** szervomotorral rendelkeznek automatikus nyári / téli állással, amelynek segítségével mindig optimális hőmérsékletet biztosít. A Bypass kialakítás lehetővé teszi a befűvott levegő hűtését is.



■ Sokoldalúság

A Ventilus 330 SE (HR), 450 SE (HR), 650 SE (HR), 850 (HR), 400+, 600+ készülékek kétoldali kimenetekkel rendelkeznek mind a vízszintes, mind a függőleges szellőzőcsövek csatlakoztatásához. Döntse el, hogy melyik bekötést szeretné használni, a többit pedig vakdugóval lássa el.



Az egységeket fel lehet helyezni a falra a gyári függesztéssel (széria), vagy állítható lábakkal (opcionális) a talajra lehet rakni.

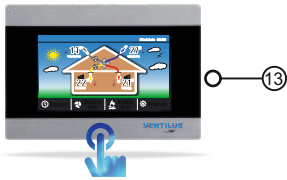


■ Fagyálló rendszer

Az egységek automata rendszerrel vannak felszerelve, amely megvédi a hőcserélőt a fagyás ellen. A rendszer 3 algoritmus szerint működik, melyet a felhasználó választ ki:

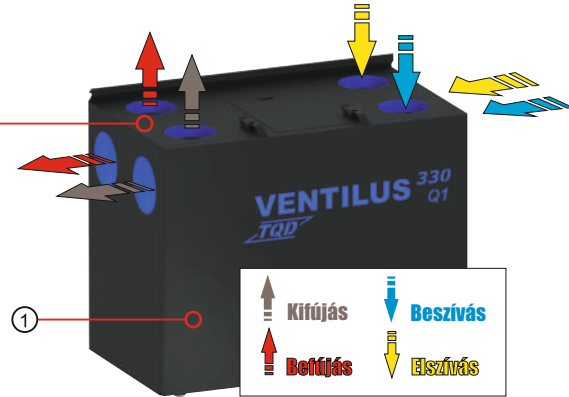
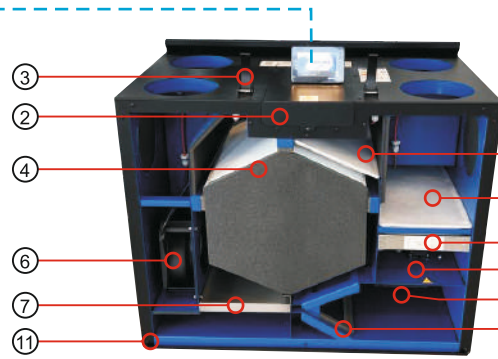
- 1) a ventilátor teljesítményének csökkentése;
- 2) a ventilátor teljesítményének csökkentése + előmelegítő;
- 3) Az előfűtés bekapcsolása.

BEÉPÍTÉS/KEZELÉS



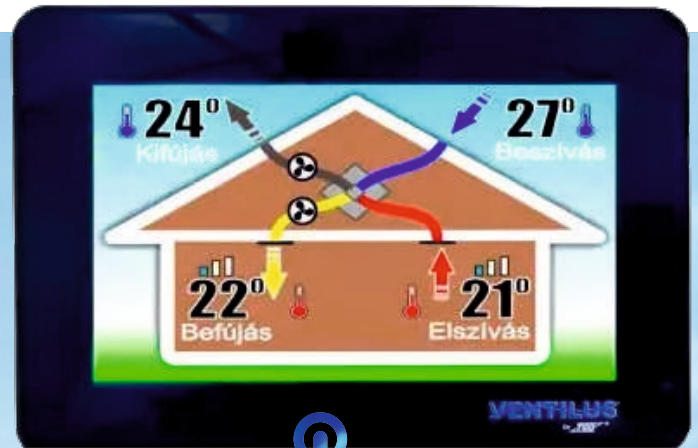
Érintőkijelző

- Geotermikus vezérlés fűtőszelvény működtető
- GWC
- Geotermikus vezérlés [a melegítő / hűtő + cirkulációs szivattyú melegítése]
- Hűtés BE / KI
- Fűtés BE / KI



- | | | |
|---|---|--|
| ① Szellőztető gép ajtó | ⑥ DC EBMpapst kifújó ventilátor | ⑪ Festett porszórt acéllemez ház 30 mm-es hőszigeteléssel |
| ② Ajtó az automatikus vezérléshez és a további kiegészítők csatlakoztatásához | ⑦ Rozsdamentes acél csepegtető tálca | ⑫ A csőcsatlakozók elrendezése: függőleges / vízszintes |
| ③ Ajtó rögzítő bilincsek | ⑧ Elektromos előmelegítő | ⑬ Érintőképernyős kezelőpanel Szükséges csatlakozókábel: 4x0,14mm ² |
| ④ Polisztirol ellenáramú hőcserélő | ⑨ Beszívás szűrése: lásd a "tartalék szűrők" táblázatot | |
| ⑤ DC EBMpapst beszívó ventilátor | Elszívás szűrése: lásd a "tartalék szűrők" táblázatot | |
| | ⑩ Automatikusan nyári / téli Bypass Belimo szeleppel | |

Számítógép, tablet és okostelefon segítségével a világ bármely pontjáról vezérelheti szellőztető rendszerét.



Távolról irányíthatja számítógépen, tableten vagy okos telefonon



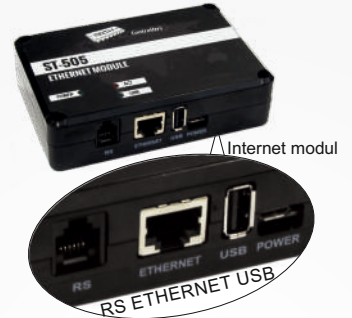
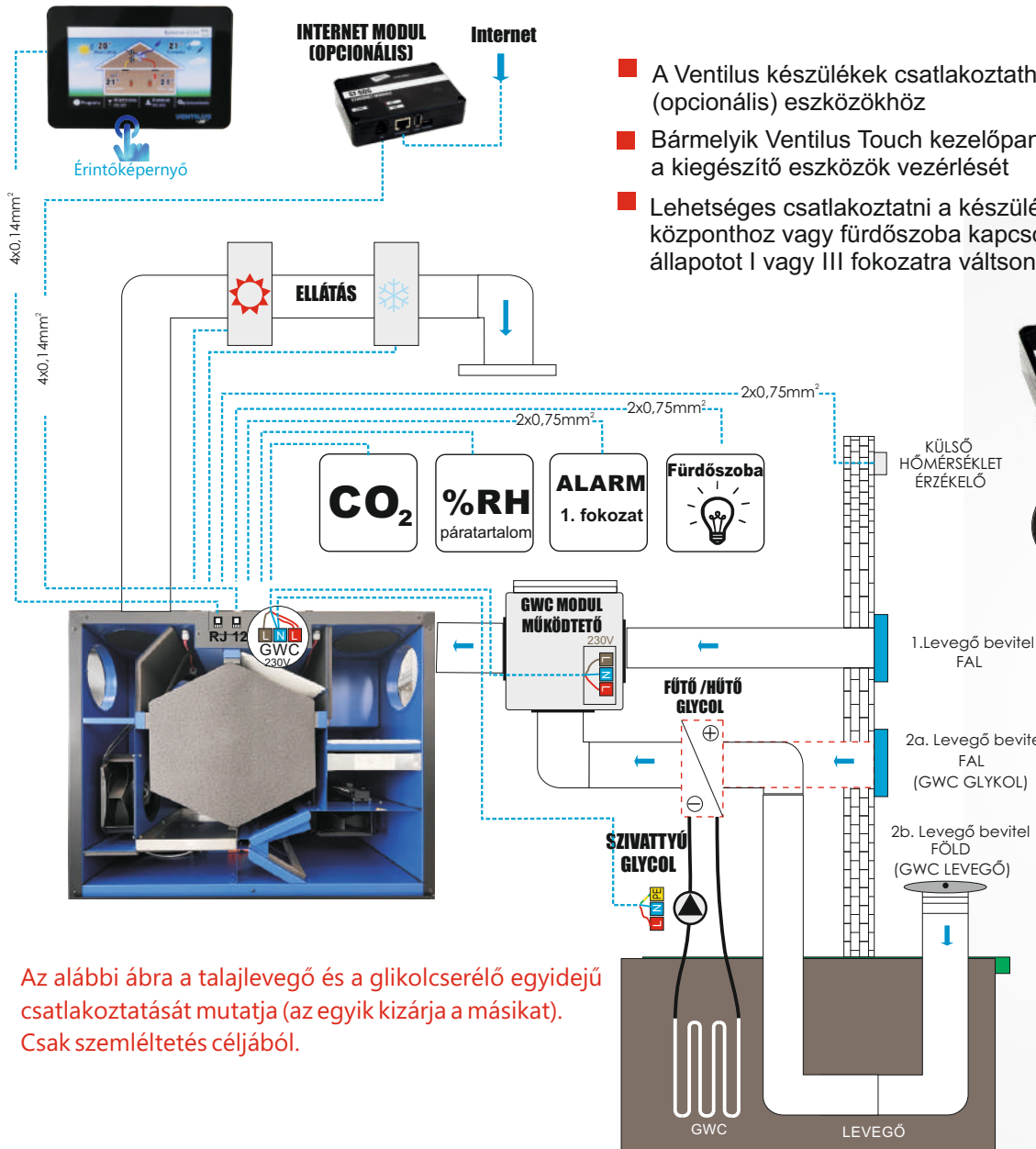
A vezérlő panelek opcionálisan kiegészíthetők internetes modullal (Q1 modellek esetén alap felszereltség) és így okostelefonon és táblagépen keresztül akár távolból is vezérelheti a szellőztető rendszerét.

Bejelentkezés után látható egy átlátható MENÜ az alapvető paraméterekkel.

Lehetőség van az összes funkció vezérlésére, mint például a bypass/nyaralás/kandalló/szellőztetés.

Lehetőség van a készülék teljes működési ütemének vezérlésére a hét minden napján.

BEÉPÍTÉS/KEZELÉS



- Az internet modul csatlakoztatása után távolról vezérelheti a készüléket vezeték nélkül egy számítógép, táblagép vagy okostelefon segítségével.

Az alábbi ábra a talajlevegő és a glikolcserélő egyidejű csatlakoztatását mutatja (az egyik kizárja a másikat). Csak szemléltetés céljából.

Távolról irányíthatja számítógépen, tableten vagy okos telefonon

Internet modul (opcionális) lehetővé teszi a központ kezelését az interneten keresztül. Ellenőrizheti az összes eszköz állapotát a rendszerben, és az egyes eszközök működését külön mutatja az applikáció. Megtekintheti a hőmérséklet diagrammot és a vezérlő riasztásainak előzményeit is.

Bejövő levegő 18.2°

Előző levegő 19.1°

Befűtő levegő 19.1°

Kimenő levegő 17.8°

Kandalló 00 mp.

Party 15 Perc 00 p.

Fűtés 0 Napok

XF elszívott levegő teljesítmény 86

XF bemeneti levegő energia 90

Szombat

-tól	-ig	Fokozat	Hőmérséklet
00:00	05:00	20°	
05:00	10:00	20°	
10:00	15:00	20°	
15:00	20:00	20°	
20:00	23:59	20°	

H K Sz Cs P Szó V

Kapcsolati opciók

- Kilépés
- Programok
- Bypass
- Vakáció üzemmód
- Fűtés
- Kandalló
- Party
- Idő beállítások

Bypass

KI ON

COMPACT 250/HR

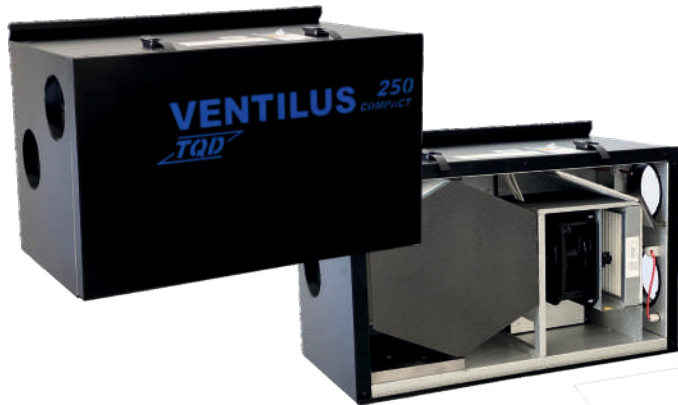
80-140 m² A ház körülbelül szellőztetett területe

COMPACT 250 **A**

COMPACT 250 HR **B**



Érintőképernyő



- A csatlakozások vízszintes elrendezése
- Állványra és falra is szerelhető
- Ebm-Papst / Ziehl Abegg ventilátorok EC motorral
- Elektromos előmelegítő, 500W, PTC típusú
- Automatikus nyári / téli Bypass
- Automatikus fagymentesítő funkció
- Heti időzítő
- Kandalló / szellőztetés / vakáció funkció
- Kiegészítő elektromos fűtés vezérlés
- Geotermikus vezérlés alapkivitelen
- **Internet vezérlés** (opcionális)
- Szűrési osztály: ISOCOARSE 75% és ePM 10-50%
- Szűrőcsere figyelmeztető
- 1-100% teljes teljesítménybeállítás (3 sebességfokozat)
- CO₂ és páratartalom érzékelő (opcionális)
- Lehetséges csatlakoztatni a készüléket riasztókezelő központhoz vagy fürdőszoba kapcsolóhoz, hogy az üzemi állapot I vagy III fokozatra váltson

COMPACT 250 SE Kód: VENT250C

COMPACT 250 SE HR Kód: VENT250CHR

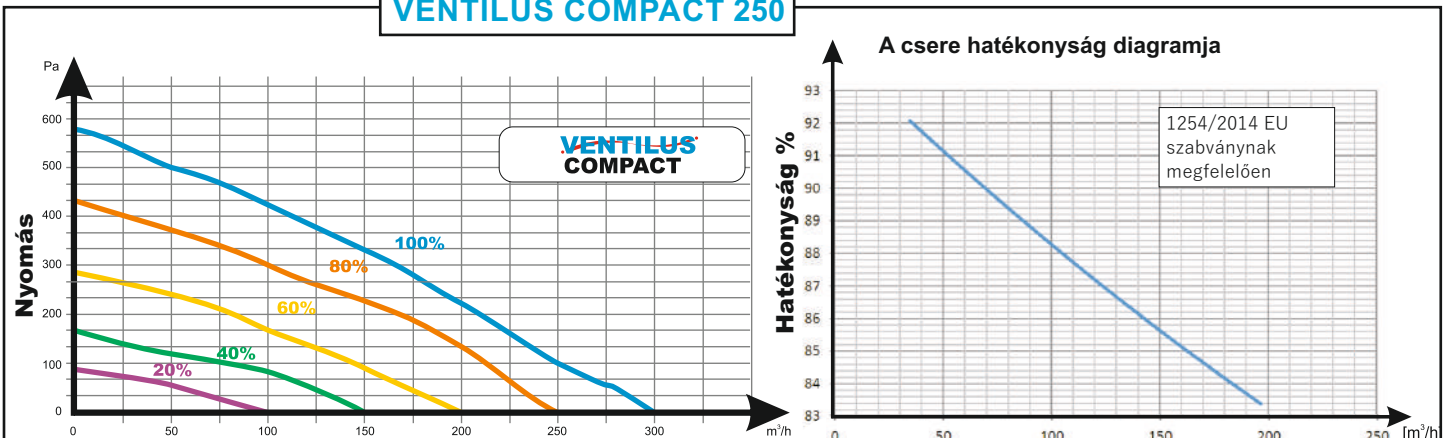
COMPACT 250 SE

Nagy hatékonyságú polisztirol (PS) ellenáramú hőcserélő. Alternatív megoldásként entalpiacserelelő opcióként kapható.

COMPACT 250 SE HR

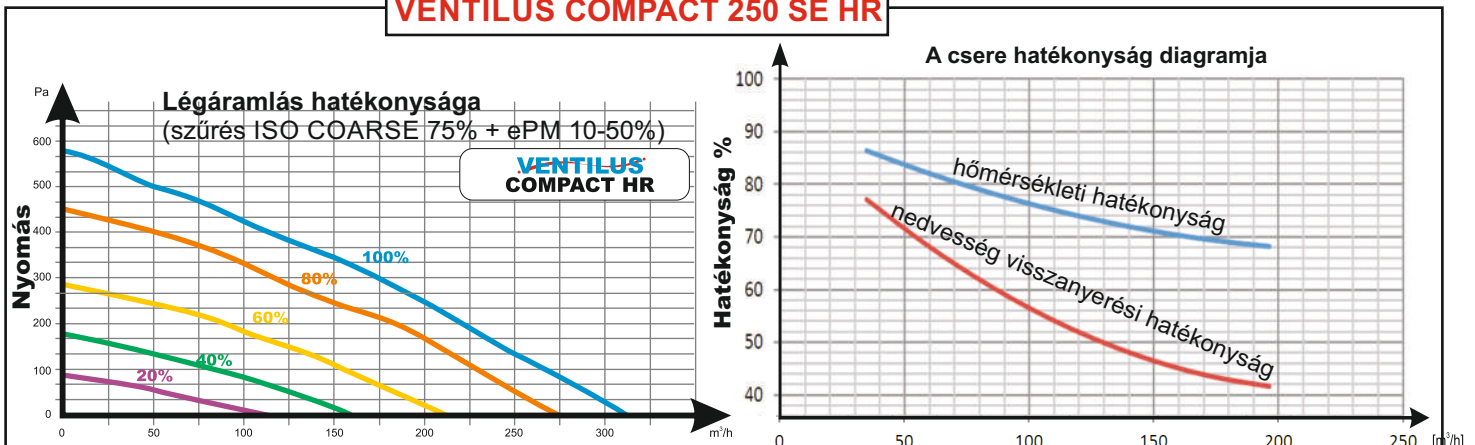
Ellenáramú polimer entalpiacserelelő.

VENTILUS COMPACT 250



A nagy hatékonyságú polisztirol (PS) ellenáramú hőcserélő visszanyeri a hőt.
Kivitelezés: speciális szerkezetű műanyag lemezek megnövelt energiacserelelő felülettel.

VENTILUS COMPACT 250 SE HR



Beépített polimer anyagból készült ellenáramú **entalpiás hőcserélő** révén a **hő és a nedvesség visszanyerhető** az elszívott levegőből. A szabadalmaztatott polimer membrán hőcserélő kialakítás lehetővé teszi a vízgőz és a hő átjutását, miközben megakadályozza a szagokat, gázokat és más szennyező anyagokat. A hőcserélő kényelmes beltéri klímát biztosít. Megakadályozza a befűjt meleg levegő kiszáradását télen és egyben felmelegíti a kívülről érkező levegőt.

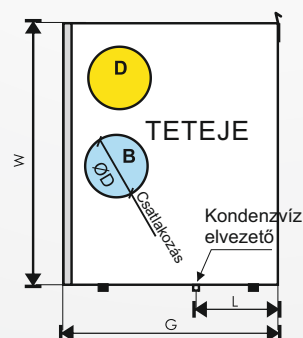
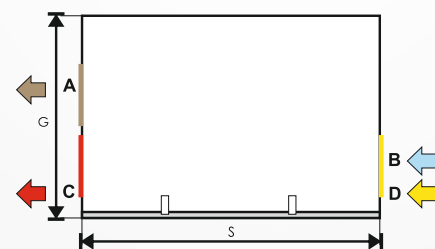
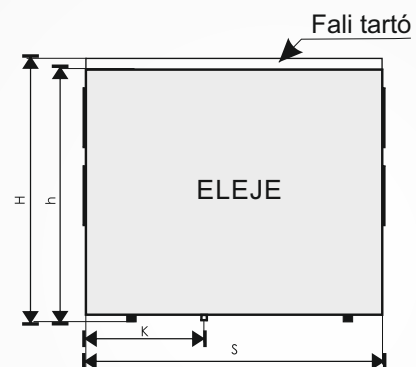
COMPACT 250/HR

TECHNIKAI PARAMÉTEREK

250

250 HR

Maximális áramlási sebesség (100 Pa-nál)	m³/h	257	276
Kompresszió (... m ³ / h sebességnél)	Pa	115(250)	150(250)
Energiafogyasztás	W	20-152	20-150
Előmelegítő teljesítmény	W	500	500
Hálózati feszültség	V/Hz	230/50	230/50
Csőcsatlakozás átmérője	mm	125	125
Csőcsatlakozás bekötése	-	vízszintes	
Magasság szélesség mélység	mm	634/840/657	
Tömeg	kg	43,5	43,5
Szűrési osztály az ISO 16890 szerint	ISO COARSE 75% + ePM10-50%		
Energiaosztály	-	A	B
Meghajtás	fokozatmentes ventilátor sebességszabályozó rendszer		
Hővisszanyerő rendszer típusa	ellenáramú hőcserélő		
Hővisszanyerés hatékonysága*	%	84,2	88,3
Ventilátor max. energiafogyasztása	W	144	270
Hangteljesítmény szint L _{WA}	dB(A)	57	58
Hangteljesítmény szint L _{WA} I. szint (15%)	dB(A)	41	42
Áramlási sebesség referenciaérték	m³/s	0,05	0,054
Nyomáskülönbség referenciaérték	Pa	50	50
Egység energiafogyasztása	[W(m³/h)]	0,239	0,348
Belső levegőszivárgás max. mértéke	%	1,3	1,3
Külső levegőszivárgás max. mértéke	%	2,7	2,7
Figyelmeztetés a szűrők cseréjére	vezérlőn riasztás formájában		
Éves villamosenergia-fogyasztás	kWh	3,81	4,02
Éves megtakarítás mérsékelt térségben	kWh	44,73	40,42



● A Kifújás
 ● B Beszívás
 ● C Befújás
 ● D Elszívás

mm						
ØD	H	h	W	S	G	L
125	529	492	466	770	411	135 206

*A hővisszanyerés termikus hatékonysága az EU 1254/2014 szerint, dT = 13st. C, SWM

Szellőztető gép energiafogyasztása (fűtés nélkül):

Teljesítmény	20%	40%	60%	80%	100%
Energiafelhasználás COMPACT 250 SE	20-21W	32-38W	55-65W	92-98W	128-152W
Energiafelhasználás COMPACT 250 SE HR	20-23W	31-36W	53-66W	91-104W	126-150W

A lakóépületekhez szánt szellőztető rendszerek fenti energiahatékonysági paramétereit az 1254/2014 / EU rendelet alapján készült.

VENTILUS 400+ / 600+

A ház körülbelül szellőztetett területe

Ventilus 400+ - 150-220m²

Ventilus 600+ - 220-330m²

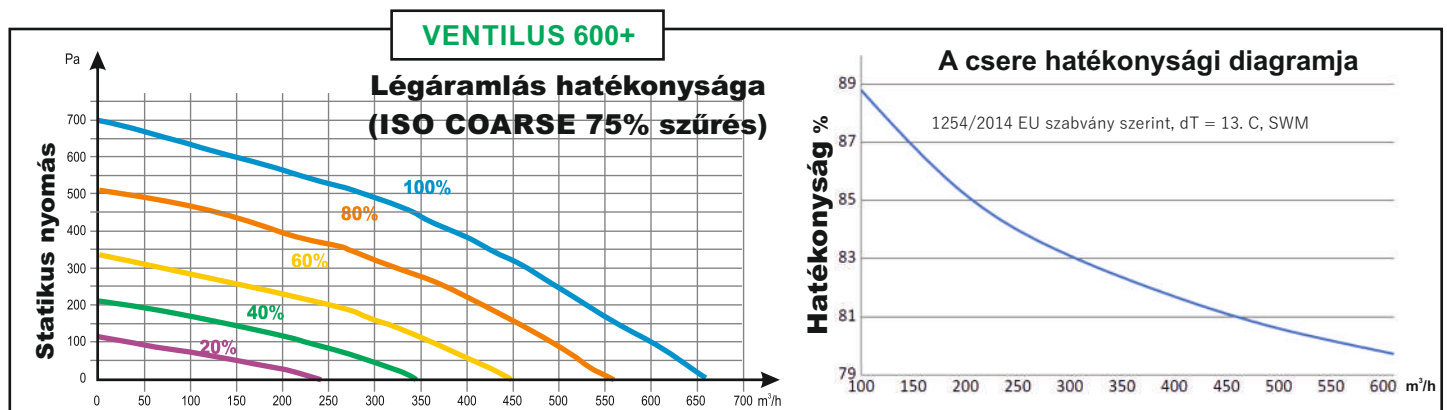
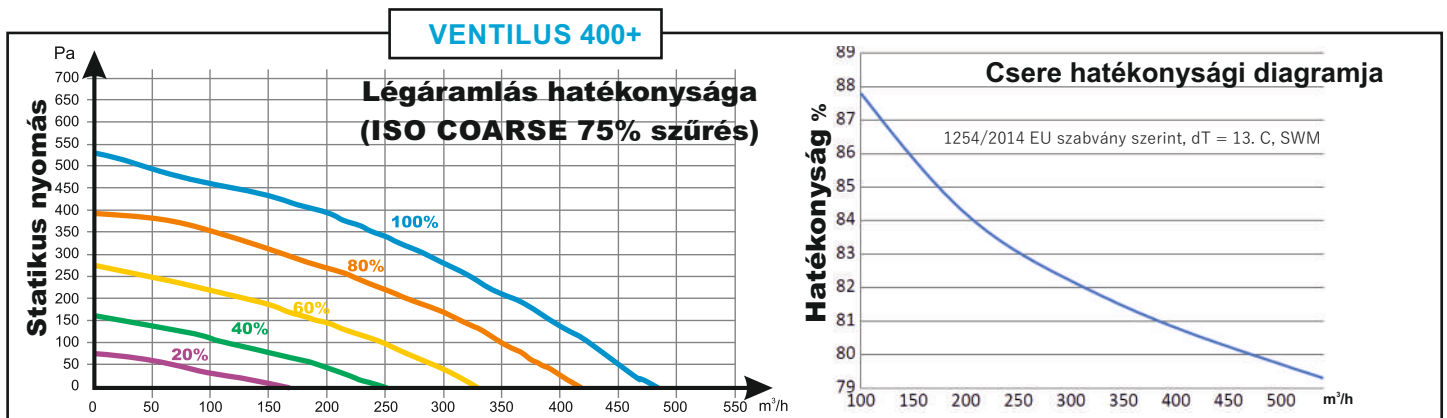


Érintőképernyő

- Ellenáramú alumínium hőcserélő
- Csatlakozók függőleges / vízszintes elrendezése
- Vízszintes / Függőleges beépítési mód
- EBM-PAPST ventilátorok EC motorral
- 500 W elektromos előmelegítő
- Automatikus nyári / téli Bypass
- Automatikus fagymentesítő funkció
- Heti időzítő
- Kandalló / szellőztetés / vakáció funkció
- Kiegészítő elektromos fűtés vezérlés
- Geotermikus vezérlés alapkivitelen
- Internet vezérlés (opcionális)
- Szűrési osztály: ISO COARSE 75% és ePM 10-50% az ISO16890 szerint
- Szűrőcsere figyelmeztető
- 1-100% teljes teljesítménybeállítás (3 sebességfokozat)
- CO₂ és páratartalom érzékelő (opcionális)
- Lehetséges csatlakoztatni a készüléket riasztókezelő központhoz vagy fürdőszoba kapcsolóhoz, hogy az üzemi állapot I vagy III fokozatra váltson

Ventilus 400+ Kód: VENT400

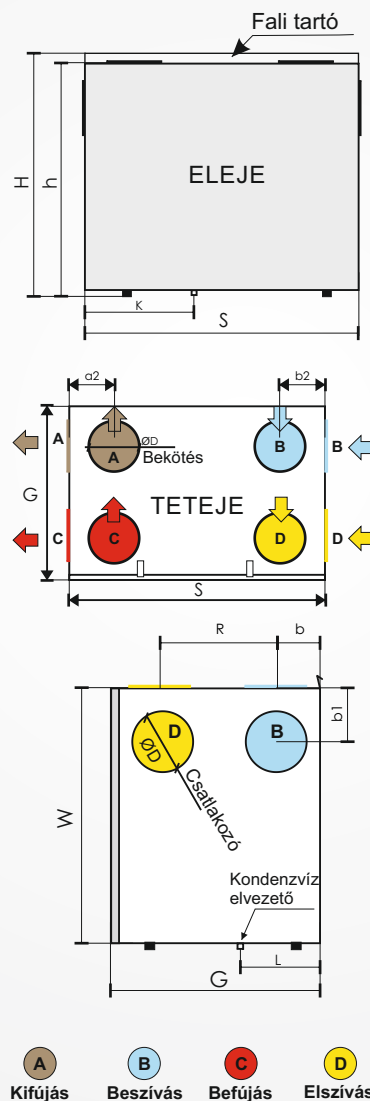
Ventilus 600+ Kód: VENT600



VENTILUS 400+ / 600+

TECHNIKAI PARAMÉTEREK

		400+	600+
Maximális áramlási sebesség (100 Pa-nál)	m³/h	418	595
Kompresszió (... m ³ / h sebességnél)	Pa	140(400)	90(600)
Energiafogyasztás	W	17-164	27-275
Előmelegítő teljesítmény	W	500	500
Hálózati feszültség	V/Hz	230/50	230/50
Csőcsatlakozás átmérője	mm	160	200
Csőcsatlakozás bekötése	-	függőleges/vízszintes	
Magasság szélesség mélység	mm	695/840/550	634/840/657
Tömeg	kg	65	72
Szűrési osztály az ISO 16890 szerint	ISO COARSE 75% + ePM10-50%		
Energiaosztály	-	A	A
Meghajtás	fokozatmentes ventilátor sebességszabályozó rendszer		
Hővisszanyerő rendszer típusa	ellenáramú hőcserélő		
Hővisszanyerés hatékonysága*	%	82,3	81,5
Ventilátor max. energiafogyasztása	W	159	270
Hangteljesítmény szint L _{WA}	dB(A)	49	57
Hangteljesítmény szint L _{WA} I. szint (15%)	dB(A)	37	38
Áramlási sebesség referenciaérték	m³/s	0,081	0,115
Nyomáskülönbség referenciaérték	Pa	50	50
Egység energiafogyasztása	[W(m³/h)]	0,239	0,348
Belső levegőszivárgás max. mértéke	%	1,3	1,3
Külső levegőszivárgás max. mértéke	%	2,7	2,7
Figyelmeztetés a szűrők cseréjére	vezérlőn riasztás formájában		
Éves villamosenergia-fogyasztás	kWh	2,62	3,6
Éves megtakarítás mérsékelt térségben	kWh	44,21	44,00



VENTILUS 400+							
mm	ØD	H	h	W	S	G	K
	160	695	660	635	840	550	360
mm	L	R	a2	b	b1	b2	
	230	289	137	132	113	127	

VENTILUS 600+							
mm	ØD	H	h	W	S	G	K
	200	695	660	634	840	657	360
mm	L	R	a2	b	b1	b2	
	270	334	145	151	148	145	

*A hővisszanyerés termikus hatékonysága az EU 1254/2014 szerint, dT = 13st. C, SWM

Szellőztető gép energiafogyasztása (fűtés nélkül):

Teljesítmény	20%	40%	60%	80%	100%
Energiafelhasználás VENTILUS 400+	17-20W	29-35W	54-64W	87-108W	125-164W
Energiafelhasználás VENTILUS 600+	27-22W	50-61W	85-105W	140-176W	213-276W

A lakóépületekhez szánt szellőztető rendszerek fenti energiahatékonysági paraméterei az 1254/2014 / EU rendelet alapján készült.

VENTILUS 301 / 401



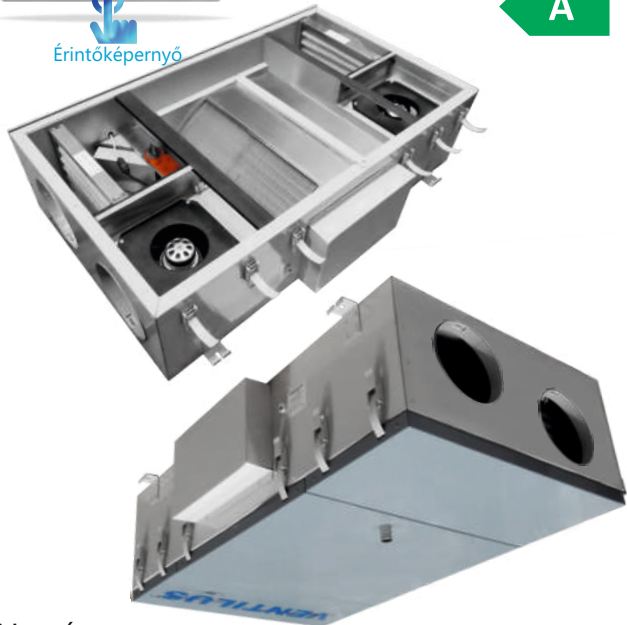
Érintőképernyő

Ventilus 301 - 120-170m²

Ventilus 401 - 160-220m²

A ház körülbelül szellőztetett területe

A



- Ellenáramú alumínium hőcserélő
- Csatlakozók vízszintes elrendezése
- Mennyezetre függeszthető
- EBM-PAPST ventilátorok EC motorral
- 500 W elektromos előmelegítő
- Automatikus nyári / téli Bypass
- Automatikus fagymentesítő funkció
- Heti időzítő
- Kandalló / szellőztetés / vakáció funkció
- Kiegészítő elektromos fűtés vezérlés
- Geotermikus vezérlés alapkivitelben
- Internet vezérlés (opcionális)
- Szűrési osztály: ISOCOARSE 75% ISO16890
- Szűrőcsere figyelmeztető
- 1-100% teljes teljesítménybeállítás (3 sebességfokozat)
- CO₂ és páratartalom érzékelő (opcionális)
- Lehetséges csatlakoztatni a készüléket riasztókezelő központhoz vagy fürdőszoba kapcsolóhoz, hogy az üzemi állapot I vagy III fokozatra váltson

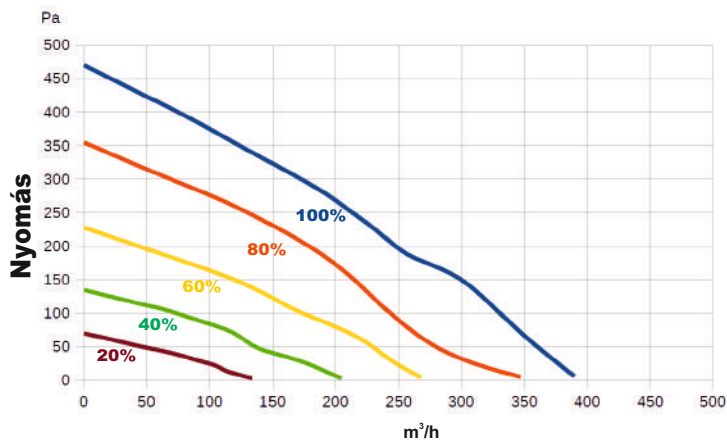
Nettó:

Ventilus 301 Kód: VENT301

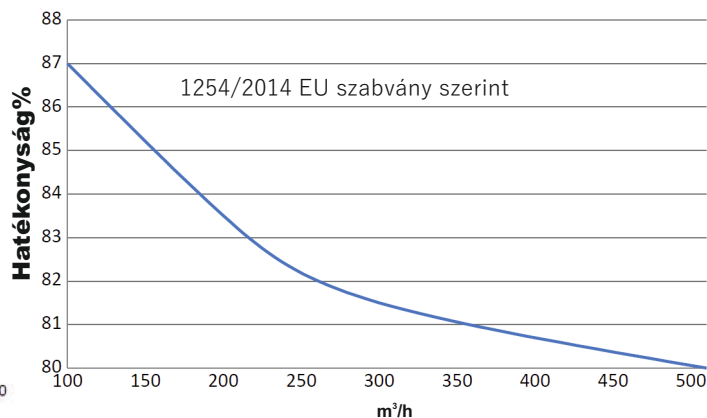
Ventilus 401 Kód: VENT401

VENTILUS 301

Szellőzés hatékonysága

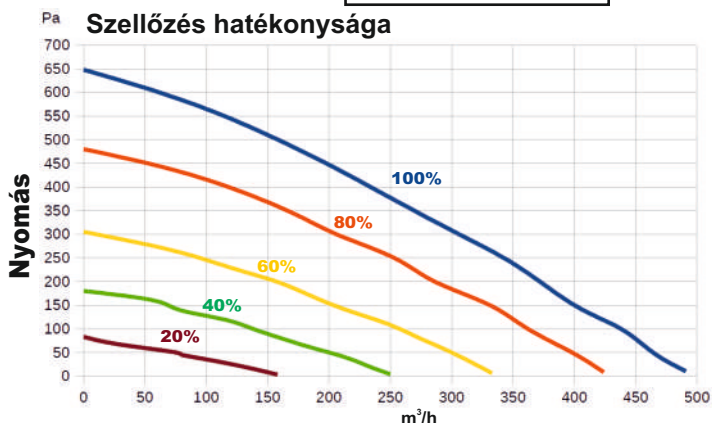


Hőcserélő hatékonysági grafikonja

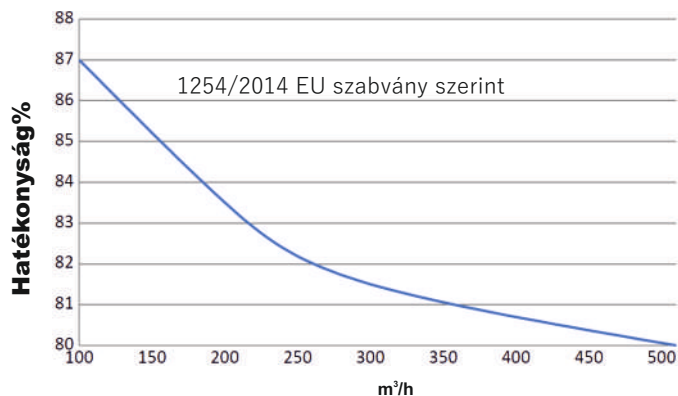


VENTILUS 401

Szellőzés hatékonysága



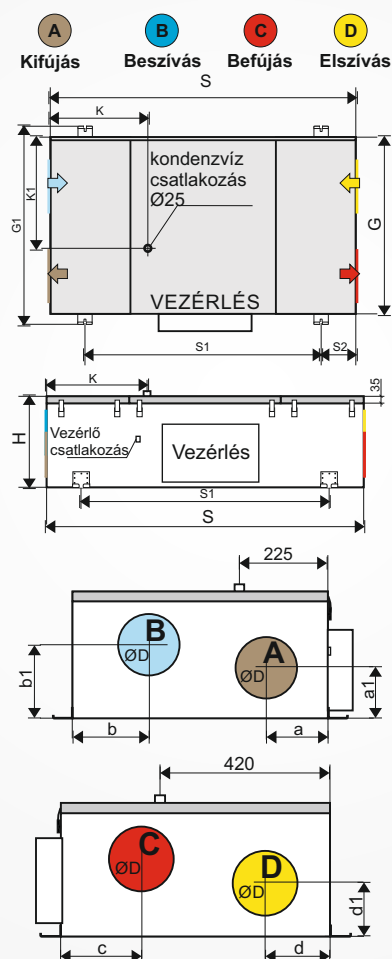
Hőcserélő hatékonysági grafikonja



VENTILUS 301 / 401

TECHNIKAI PARAMÉTEREK

		301	401
Maximális áramlási sebesség (100 Pa-nál)	m ³ /h	330	438
Kompresszió (... m ³ / h sebességnél)	Pa	150(300)	150(400)
Energiafogyasztás	W	19-143	17-195
Előmelegítő teljesítmény	W	500	500
Hálózati feszültség	V/Hz	230/50	230/50
Csőcsatlakozás átmérője	mm	160	200
Csőcsatlakozás bekötése	-	vízszintes	
Magasság szélesség mélység	mm	328/1148/667	328/1148/667
Tömeg	kg	56,4	56,4
Szűrési osztály az ISO 16890 szerint		ISO COARSE 75%	
Energiaosztály	-	A	A
Meghajtás	fokozatmentes ventilátor sebességszabályozó rendszer		
Hővisszanyerő rendszer típusa	ellenáramú hőcserélő		
Hővisszanyerés hatékonysága*	%	82,8	81,4
Ventilátor max. energiafogyasztása	W	135	187
Hangteljesítmény szint L _{WA}	dB(A)	48	50
Hangteljesítmény szint L _{WA} I. szint (15%)	dB(A)	40	40
Áramlási sebesség referenciaérték	m ³ /s	0,064	0,085
Nyomáskülönbség referenciaérték	Pa	50	50
Egység energiafogyasztása	[W(m ³ /h)]	0,24	0,24
Belső levegőszivárgás max. mértéke	%	1,3	1,3
Külső levegőszivárgás max. mértéke	%	2,7	2,7
Figyelmeztetés a szűrők cseréjére	vezérlőn riasztás formájában		
Éves villamosenergia-fogyasztás	kWh	2,62	2,62
Éves megtakarítás mérsékelt térségben	kWh	44,35	43,97



mm VENTILUS 301						
ØD	H	S	S1	S2	G	
160	328	1148	898	125	667	
G1	K	K1	K2	a	a1	
745	360	420	255	162	116	
b	b1	c	c1	d	d2	
202	161	162	116	202	161	

mm VENTILUS 401						
ØD	H	S	S1	S2	G	
200	328	1148	898	125	667	
G1	K	K1	K2	a	a1	
745	360	420	255	162	136	
b	b1	c	c1	d	d2	
202	161	162	136	202	161	

Szellőztető gép energiafogyasztása (fűtés nélkül):

Teljesítmény	20%	40%	60%	80%	100%
Energiafelhasználás VENTILUS 301	19-20W	30-33W	47-51W	82-100W	118-143W
Energiafelhasználás VENTILUS 401	17-21W	32-41W	60-76W	105-135W	154-195W

A lakóépületekhez szánt szellőztető rendszerek fenti energiahatékonysági paramétereit az 1254/2014 / EU rendelet alapján készült.



Érintőképernyő

Ventilus 851 - 320-520m²

A ház körülbelül szellőztetett területe

A

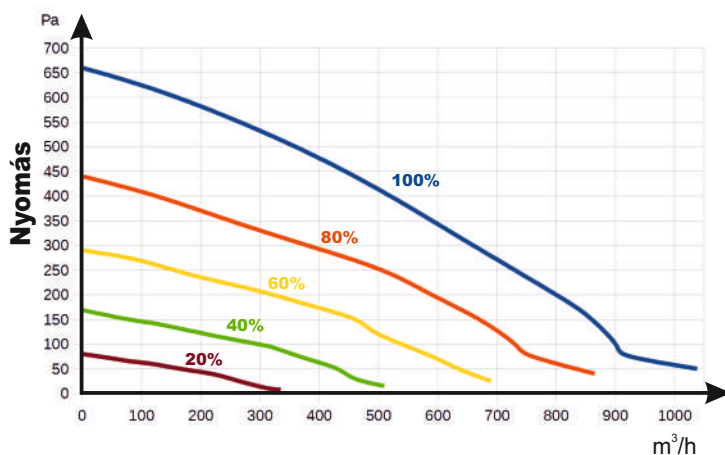


- 2 X Ellenáramú alumínium hőcserélő
- Csatlakozók vízszintes elrendezése
- Mennyezetre függeszthető
- EBM-PAPST ventilátorok EC motorral
- 2500 W elektromos előmelegítő
- Automatikus nyári / téli Bypass
- Automatikus fagymentesítő funkció
- Heti időzítő
- Kandalló / szellőztetés / vakáció funkció
- Kiegészítő elektromos fűtés vezérlés
- Geotermikus vezérlés alapkivitelben
- Internet vezérlés (opcionális)
- Szűrési osztály: ISOCOARSE 75% ISO16890
- Szűrőcsere figyelmeztető
- 1-100% teljes teljesítmény beállítás (3 sebességfokozat)
- CO₂ és páratartalom érzékelő (opcionális)
- Lehetséges csatlakoztatni a készüléket riasztókezelő központhoz vagy fürdőszoba kapcsolóhoz, hogy az üzemi állapot I vagy III fokozatra váltson

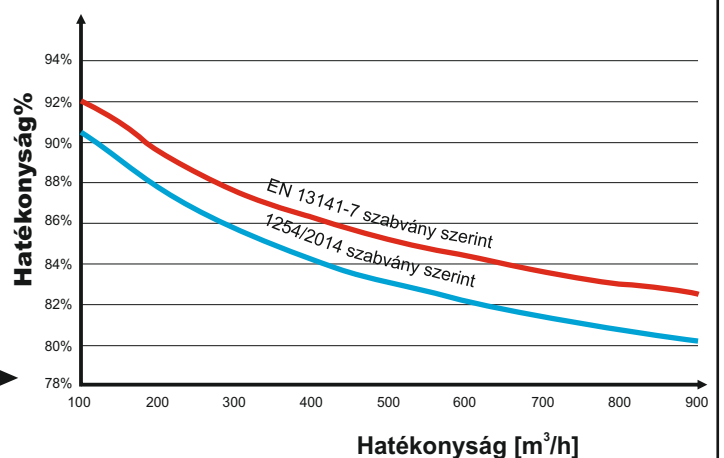
Ventilus 851 Kód: VENT851

VENTILUS 851

Szellőzés hatékonysága



Hőcserélő hatékonysági grafikonja



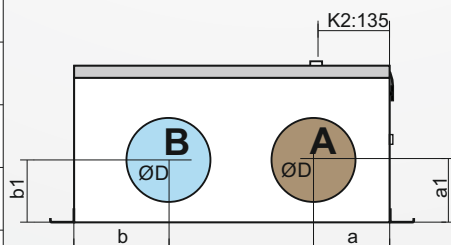
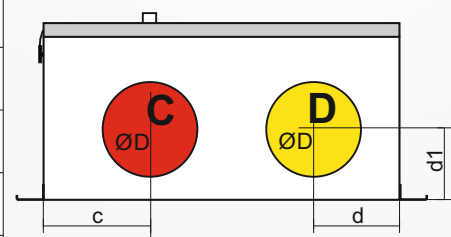
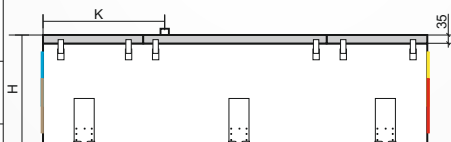
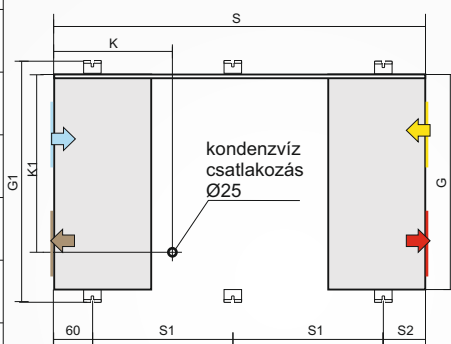
VENTILUS 851

TECHNIKAI PARAMÉTEREK

851

Maximális áramlási sebesség (100 Pa-nál)	m³/h	900
Kompresszió (850 m ³ / h sebességnél)	Pa	160
Energiafogyasztás	W	24-335
Előmelegítő teljesítmény	W	2500
Hálózati feszültség	V/Hz	230/50
Csőcsatlakozás átmérője	mm	250
Csőcsatlakozás bekötése	-	vízszintes
Magasság szélesség mélység	mm	1120/1670/407
Tömeg	kg	130
Szűrési osztály az ISO 16890 szerint		ISO COARSE 75%
Energiaosztály	-	A
Meghajtás	fokozatmentes ventilátor sebességszabályozó	
Hővisszanyerő rendszer típusa	ellenáramú hőcserélő	
Hővisszanyerés hatékonysága*	%	81,9
A ventilátorhajtás max. energiafogyasztása	W	327
Hangteljesítmény szint L _{WA}	dB(A)	61
Hangteljesítmény szint L _{WA} I. fokozatban (15%)	dB(A)	40
Áramlási sebesség referenciaérték	m³/s	0,175
Nyomáskülönbség referenciaérték	Pa	50
Egység energiafogyasztása	[W(m³/h)]	0,24
Belső levegőszivárgás maximális mértéke	%	0,85
Külső levegőszivárgás maximális mértéke	%	2,7
Figyelmeztetés a szűrők cseréjére	vezérlőn riasztás formájában	
Éves villamosenergia-fogyasztás	kWh	2,62
Éves megtakarítás mérsékelt térségben	kWh	44,1

● **A** Kifújás
 ● **B** Beszívás
 ● **C** Befújás
 ● **D** Elszívás



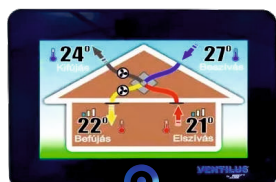
VENTILUS 851						
mm	ØD	H	S	S1	S2	G
	250	413	1670	775	65	995
G1	K	K1	K2	a	a1	
1115	470	860	135	217	175	
b	b1	c	c1	d	d1	
302	175	217	175	302	175	

Szellőztető gép energiafogyasztása (fűtés nélkül):

Teljesítmény	20%	40%	60%	80%	100%
Energiafelhasználás	24-28W	50-61W	97-120W	170-204W	289-335W

Az épületekhez tervezett szellőztető rendszerek energiahatékonyságának fenti paramétereit az 1254/2014 / EU rendelet alapján történt.

SCOUT 300



Érintőképernyő

90-160 m²

A ház körülbelül szellőztetett területe

A

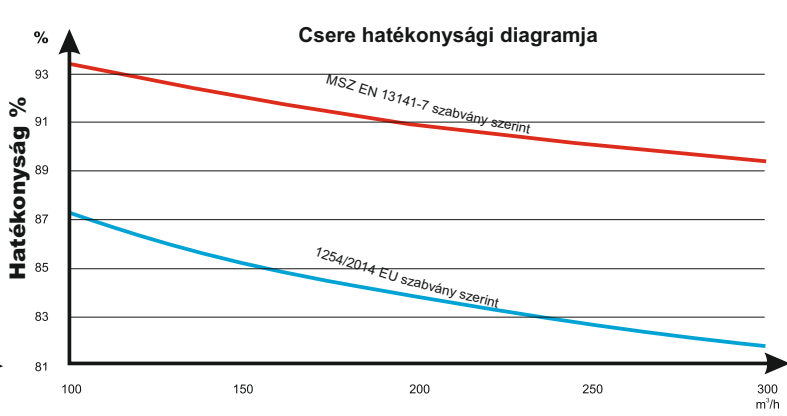
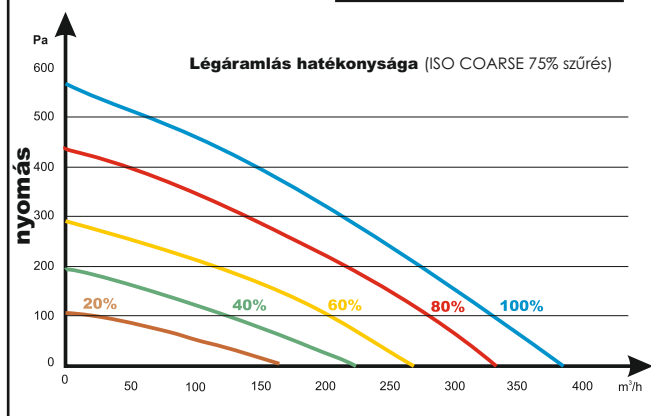
Tökéletes társasházi épületekhez
magán és iker házakhoz



SCOUT 300 Kód: VENT300S

- Modbus RTU protokoll (**okos otthonhoz**)
- Független beépítési mód
- Alumínium ellenáramú hőcserélő
- Talajra állítható / falra függeszthető
- Ebm-Papst / Ziehl Abegg ventilátorok EC motorral
- 500 W elektromos előmelegítő (a fűtési teljesítmény automatikus beállítása)
- **Automatikus** nyári / téli Bypass
- **Automatikus** fagymentesítő funkció
- Heti időzítő
- Kandalló / szellőztetés / vakáció funkció
- A kiegészítő fűtés és utánfűtés szabályozása
- Geotermikus vezérlés alapkivitelben
- Hűtés szabályozás
- Internet vezérlés (opcionális)
- Szűrési osztály: ISOCOARSE 75% és ePM 10-50% az ISO16890 szerint
- **Szűrőcsere figyelmeztető**
- 1-100% teljes teljesítménybeállítás (3 sebességfokozat)
- CO₂ és páratartalom érzékelő (opcionális) csatlakoztatásának lehetősége
- Lehetséges csatlakoztatni a készüléket riasztókezelő központhoz vagy fürdőszoba kapcsolóhoz, hogy az üzemi állapot I vagy III fokozatra váltson

VENTILUS Scout 300



VENTILUS 330

SE / SE HR / SE Q1 / SE HR Q1

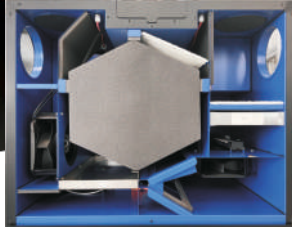


90-160m²

A ház körülbelül szellőztetett területe



Érintőképernyő



SE 330 Kód: VENT330SE

SE 330 HR Kód: VENT330SEHR

SE 330 Q1 Kód: VENT330SEQ1

SE 330 HR Q1 Kód: VENT330SEHRQ1

VENTILUS 330 SE / SE Q1

Nagy hatékonyságú polisztirol (PS) ellenáramú hőcserélő. Alternatív megoldásként entalpiás hőcserélő opcióként kapható.

VENTILUS 330 SE HR / SE HR Q1

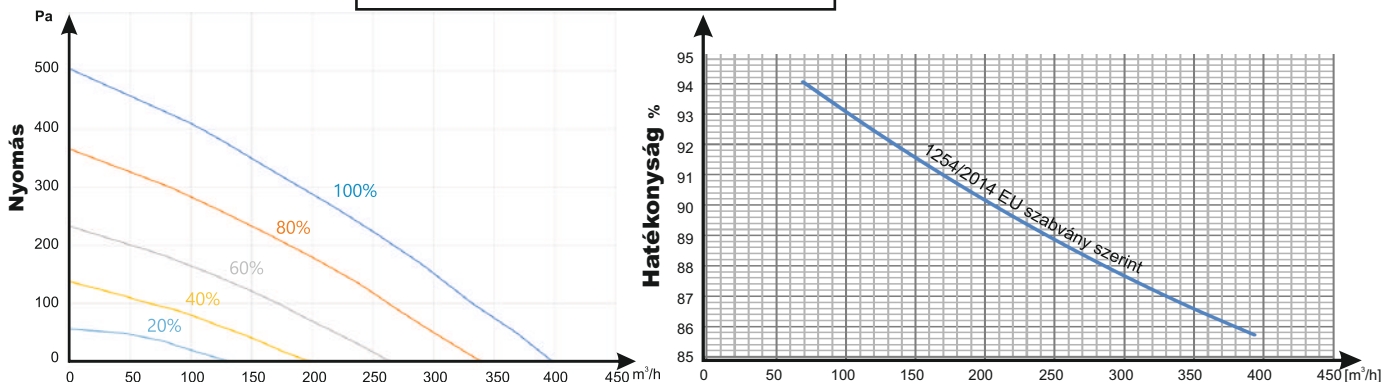
Ellenáramú polimer entalpiás hőcserélő.

- **Modbus RTU protokoll (okos otthonhoz)**
- Csatlakozók függőleges / vízszintes- elrendezése
- Ebm-Papst / Ziehl Abegg ventilátorok EC motorral
- Elektromos előmelegítő 500W, PTC típusú (a fűtési teljesítmény automatikus beállítása)
- Automatikus nyári / téli Bypass
- Automatikus fagymentesítő funkció
- Heti időzítő
- Kandalló / szellőztetés / vakáció funkció
- Kiegészítő elektromos fűtés vezérlés
- Geotermikus vezérlés alapkitételben
- Internet vezérlés (opcionális)
- Szűrési osztály: ISO COARSE 75% és ePM 10-50%
- Szűrőcsere figyelmeztető
- 1-100% teljes teljesítménybeállítás (3 sebességfokozat)
- CO₂ és páratartalom érzékelő (opcionális)
- Lehetséges csatlakoztatni a készüléket riasztókezelő központhoz vagy fürdőszoba kapcsolóhoz, hogy az üzemi állapot I vagy III fokozatra váltson

CSAK Q1 SZÉRIÁBAN:

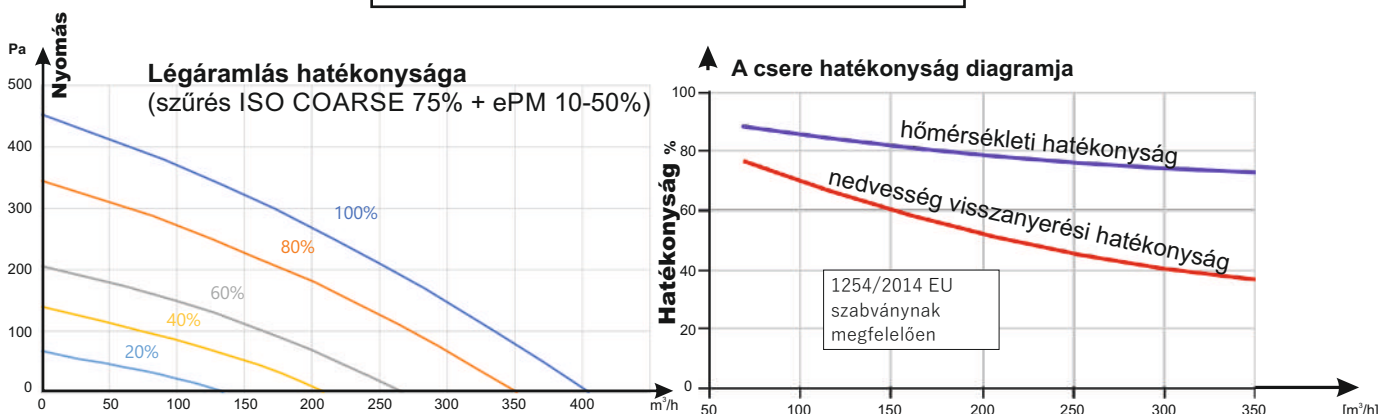
- Internet modul integrálva a vezérlőbe
- Automatikus AFC sebesség kiegyenlítés

VENTILUS 330 SE / 330 SE Q1



A nagy hatékonyságú polisztirol (PS) ellenáramú hőcserélő visszanyeri a hőt.
Kivitelezés: speciális szerkezetű műanyag lemezek megnövelt energiacserélő felülettel.

VENTILUS 330 SE HR / 330 SE HR Q1



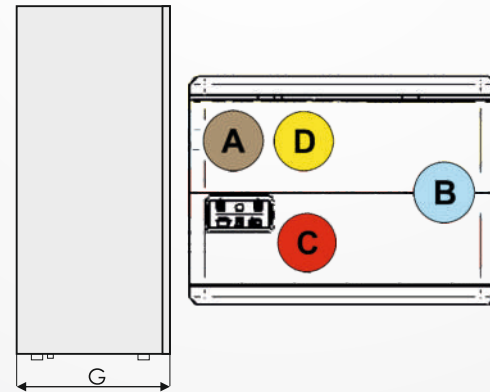
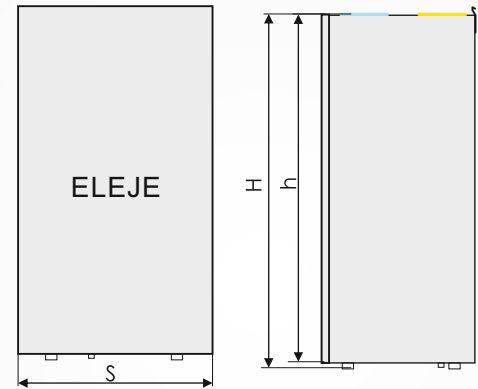
Beépített polimer anyagból készült ellenáramú entalpiás hőcserélő révén a hő és a nedvesség visszanyerhető az elszívott levegőből. A szabadalmaztatott polimer membrán hőcserélő kialakítás lehetővé teszi a vízgőz és a hő átjutását, miközben megakadályozza a szagokat, gázokat és más szennyező anyagokat. A hőcserélő kényelmes beltéri klímát biztosít. Megakadályozza a befűjt meleg levegő kiszáradását télen és egyben felmelegíti a kívülről érkező levegőt.

SCOUT 300

TECHNIKAI PARAMÉTEREK

240

Maximális áramlási sebesség (100 Pa-nál)	m³/h	332
Kompresszió (300 m ³ / h sebességnél)	Pa	150
Energiafogyasztás	W	25-208
Előmelegítő teljesítmény	W	500
Hálózati feszültség	V/Hz	230/50
Csőcsatlakozás átmérője	mm	125
Csőcsatlakozás bekötése	-	függőleges
Magasság szélesség mélység	mm	870/581/430
Tömeg	kg	29,5
Szűrési osztály az ISO 16890 szerint	ISO COARSE 75% + ePM10-50%	
Energiaosztály	-	A
Meghajtás	fokozatmentes ventilátor sebességszabályozó rendszer	
Hővisszanyerő rendszer típusa	ellenáramú hőcserélő	
Hővisszanyerés hatékonysága*	%	93,5
Ventilátorhajtás max. energiafogyasztása	W	200
Hangteljesítmény szint L _{WA}	dB(A)	55
Hangteljesítmény szint L _{WA} I. fokozatban (15%)	dB(A)	42
Áramlási sebesség referenciaérték	m³/s	0,064
Nyomáskülönbség referenciaérték	Pa	50
Egység energiafogyasztása	[W(m³/h)]	0,41
Belső levegőszivárgás maximális mértéke	%	1,3
Külső levegőszivárgás maximális mértéke	%	2,7
Figyelmeztetés a szűrők cseréjére	vezérlőn riasztás formájában	
Éves villamosenergia-fogyasztás	kWh	4,2



● A Kifújás
 ● B Beszívás
 ● C Befújás
 ● D Elszívás

[mm]

ØD	H	h	S	G
125	870	830	581	430

*A hővisszanyerés termikus hatékonysága az Max. hatásfok az EU 1254/2014 szerint, T = 13°C, 120 m³/h-nál, SWM.

Szellőztető gép energiafogyasztása (fűtés nélkül):

Teljesítmény	20%	40%	60%	80%	100%
Energiafelhasználás	25-29W	47-54W	80-86W	129-149W	182-208W

A lakóépületekhez szánt szellőztető rendszerek fenti energiahatékonysági paraméterei az 1254/2014 / EU rendelet alapján készült.

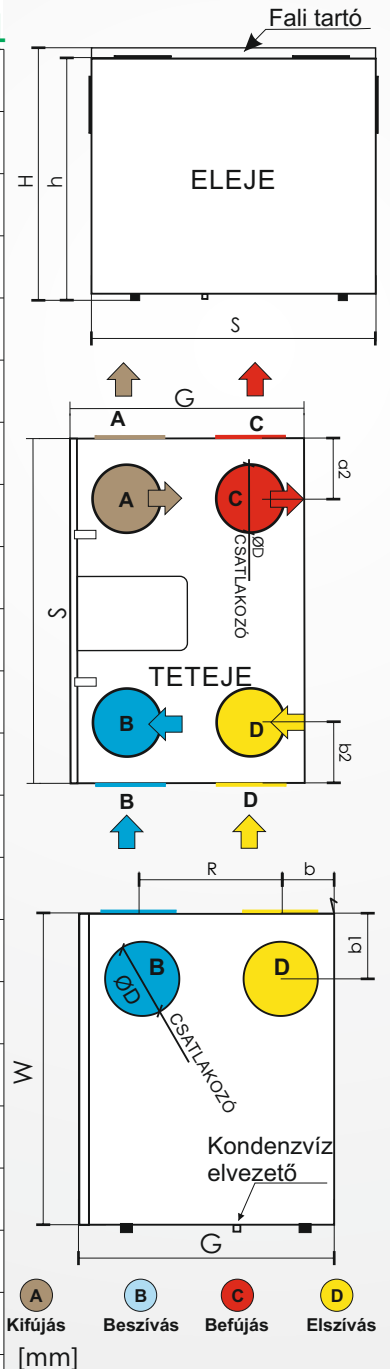
VENTILUS 330

SE / SE HR / SE Q1 / SE HR Q1

330 SE SE Q1 330 SE HR SE HR Q1

TECHNIKAI PARAMÉTEREK

Maximális áramlási sebesség (100 Pa-nál)	m ³ /h	332	335
Kompresszió (290 m ³ / h sebességnél)	Pa	165(290)	162(290)
Energiafogyasztás	W	18-145	18-123
Előmelegítő teljesítmény	W	500	500
Hálózati feszültség	V/Hz	230/50	230/50
Csőcsatlakozás átmérője	mm	125	125
Csőcsatlakozás bekötése	-	függőleges/vízszintes	
Magasság szélesség mélység	mm	636/813/475	636/813/475
Tömeg	kg	61	63,5
Szűrési osztály az ISO 16890 szerint	ISO COARSE 75% + ePM10-50%		
Energiaosztály	-	A	A
Meghajtás	fokozatmentes ventilátor sebességszabályozó rendszer		
Hővisszanyerő rendszer típusa	ellenáramú hőcserélő		
Hővisszanyerés hatékonysága*	%	89,3	76,7
Ventilátor max. energiafogyasztása	W	137	115
Hangteljesítmény szint L _{WA}	dB(A)	50	50
Hangteljesítmény szint L _{WA} I. szint (15%)	dB(A)	39	38
Áramlási sebesség referenciaérték	m ³ /s	0,064	0,065
Nyomáskülönbség referenciaérték	Pa	50	50
Egység energiafogyasztása	[W(m ³ /h)]	0,336	0,283
Belső levegőszivárgás max. mértéke	%	1,3	1,3
Külső levegőszivárgás max. mértéke	%	2,7	2,7
Figyelmeztetés a szűrők cseréjére	vezérlőn riasztás formájában		
Éves villamosenergia-fogyasztás	kWh	3,49	3,01
Éves megtakarítás mérsékelt térségben	kWh	46,11	45,4



ØD	H	h	W	S
125	696	661	636	813

G	R	a2	b	b1	b2
475	242	122	110	122	122

Szellőztető gép energiafogyasztása (fűtés nélkül):

Teljesítmény	20%	40%	60%	80%	100%
Energiafelhasználás VENTILUS 330 SE /SE Q1	18W	32W	56,7W	97W	145W
Energiafelhasználás VENTILUS 330 SE HR /SE HR Q1	18W	31W	48W	85W	123W

VENTILUS 450

SE / SE HR / SE Q1 / SE HR Q1

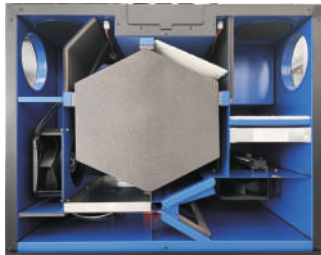


Érintőképernyő

150-220m²

A ház körülbelül szellőztetett területe

A



SE 450 Kód: VENT450SE

SE 450 HR Kód: VENT450SEHR

SE 450 Q1 Kód: VENT450SEQ1

SE 450 HR Q1 Kód: VENT450SEQ1

VENTILUS 450 SE / SE Q1

Nagy hatékonyságú polisztirol (PS) ellenáramú hőcserélő. Alternatív megoldásként entalpiás hőcserélő opcióként kapható.

VENTILUS 450 SE HR / SE HR Q1

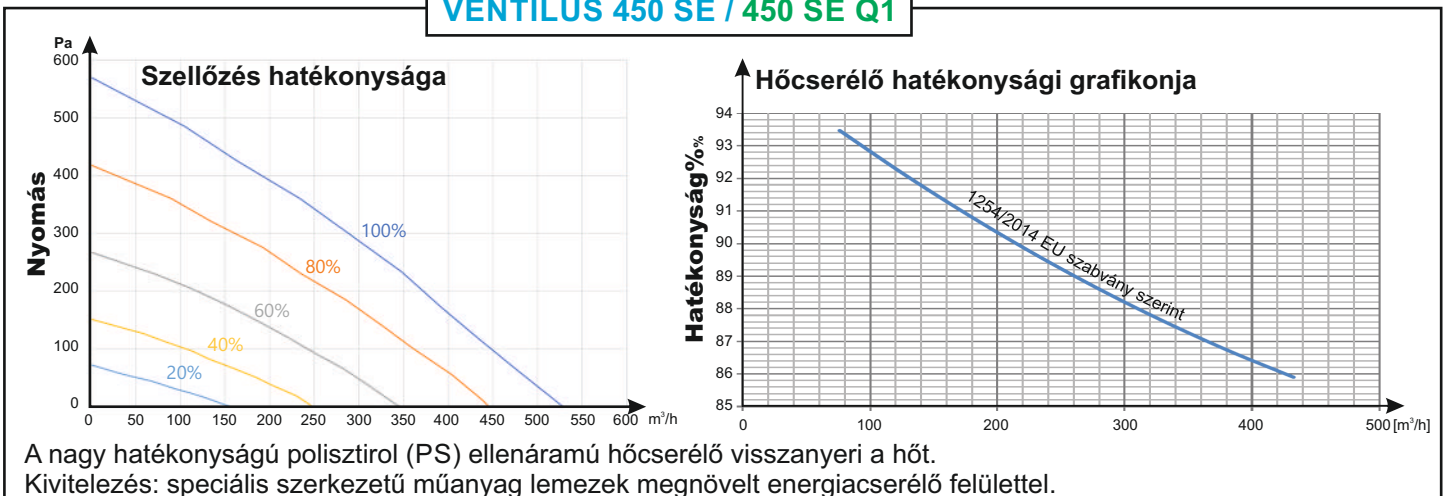
Ellenáramú polimer entalpiás hőcserélő.

- Modbus RTU protokoll (okos otthonhoz)
- Csatlakozók függőleges / vízszintes- elrendezése
- Ebm-Papst / Ziehl Abegg ventilátorok EC motorral
- Elektromos előmelegítő 500W, PTC típusú(a fűtési teljesítmény automatikus beállítása)
- Automatikus nyári / téli Bypass
- Automatikus fagymentesítő funkció
- Heti időzítő
- Kandalló / szellőztetés / vakáció funkció
- Kiegészítő elektromos fűtés vezérlés
- Geotermikus vezérlés alapkitelben
- Internet vezérlés (opcionális)
- Szűrési osztály: ISOCOARSE 75% és ePM 10-50%
- Szűrőcsere figyelmeztető
- 1-100% teljes teljesítménybeállítás (3 sebességfokozat)
- CO₂ és páratartalom érzékelő (opcionális)
- Lehetséges csatlakoztatni a készüléket riasztókezelő központhoz vagy fürdőszoba kapcsolóhoz, hogy az üzemi állapot I vagy III fokozatra váltson

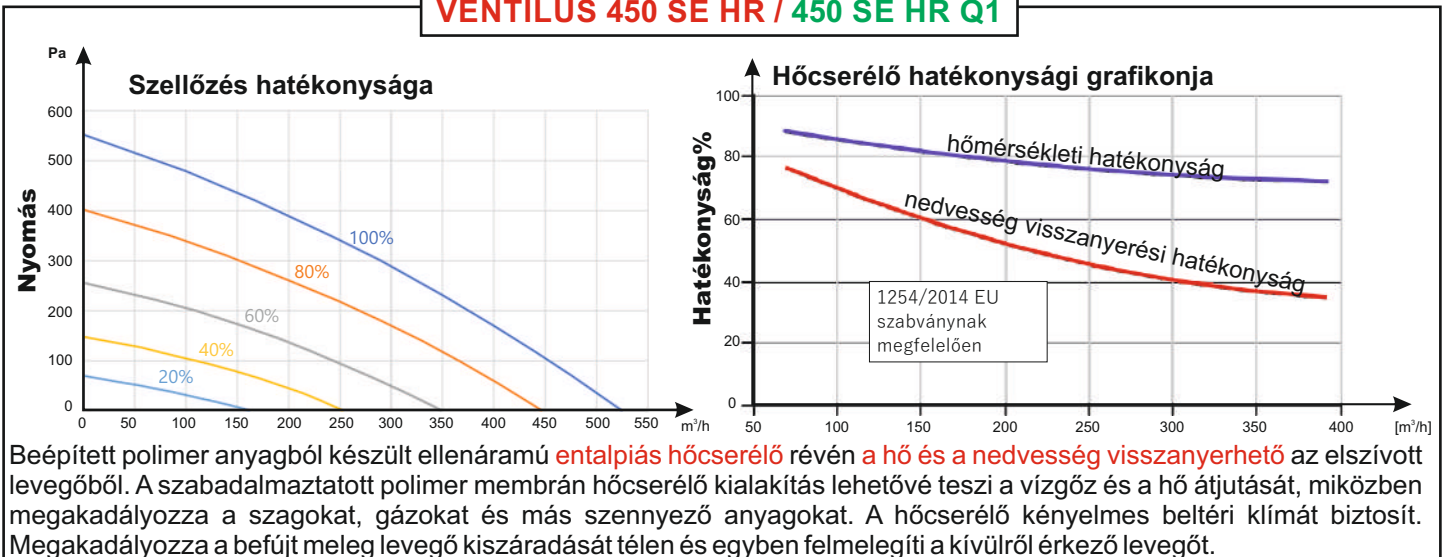
CSAK Q1 SZÉRIÁBAN:

- Internet modul integrálva a vezérlőbe
- Automatikus AFC sebesség kiegyenlítés

VENTILUS 450 SE / 450 SE Q1



VENTILUS 450 SE HR / 450 SE HR Q1



VENTILUS 450

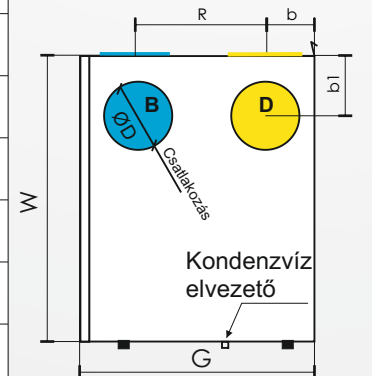
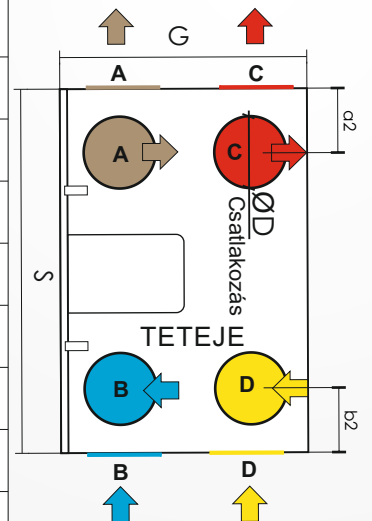
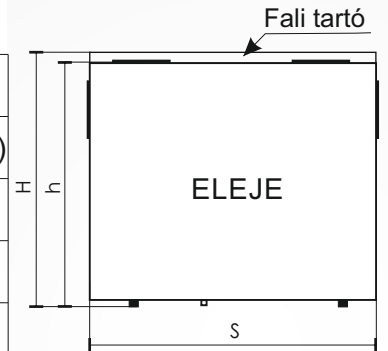
SE / SE HR / SE Q1 / SE HR Q1

TECHNIKAI PARAMÉTEREK

450
SE
SE Q1

450
SE HR
SE HR Q1

Maximális áramlási sebesség (100 Pa-nál)	m³/h	450	454
Kompresszió (390 m ³ / h sebességnél)	Pa	172(390)	184(390)
Energiafogyasztás	W	18-185	17-167
Előmelegítő teljesítmény	W	1000	1000
Hálózati feszültség	V/Hz	230/50	230/50
Csőcsatlakozás átmérője	mm	160	160
Csőcsatlakozás bekötése	-	függőleges/vízszintes	
Magasság szélesség mélység	mm	636/813/515	636/813/515
Tömeg	kg	62,5	63
Szűrési osztály az ISO 16890 szerint	ISO COARSE 75% + ePM10-50%		
Energiaosztály	-	A	A
Meghajtás	fokozatmentes ventilátor sebességszabályozó rendszer		
Hővisszanyerő rendszer típusa	ellenáramú hőcserélő		
Hővisszanyerés hatékonysága*	%	87,9	73,5
Ventilátor max. energiafogyasztása	W	178	159
Hangteljesítmény szint L _{WA}	dB(A)	60	60
Hangteljesítmény szint L _{WA} I. szint (15%)	dB(A)	40	40
Áramlási sebesség referenciaérték	m³/s	0,087	0,088
Nyomáskülönbség referenciaérték	Pa	50	50
Egység energiafogyasztása	[W(m³/h)]	0,285	0,291
Belső levegőszivárgás max. mértéke	%	1,3	1,3
Külső levegőszivárgás max. mértéke	%	2,7	2,7
Figyelmeztetés a szűrők cseréjére	vezérlőn riasztás formájában		
Éves villamosenergia-fogyasztás	kWh	3,03	3,08
Éves megtakarítás mérsékelt térségben	kWh	45,73	41,83



A Kifújás
 B Beszívás
 C Befújás
 D Elszívás

[mm]

ØD	H	h	W	S
160	696	661	636	813

G	R	a2	b	b1	b2
515	250	122	132	122	122

Szellőztető gép energiafogyasztása (fűtés nélkül):

Teljesítmény	20%	40%	60%	80%	100%
Energiafelhasználás VENTILUS 450 SE /SE Q1	18W	35W	68W	117W	176W
Energiafelhasználás VENTILUS 450 SE HR /SE HR Q1	17W	33W	63W	110W	167W

VENTILUS 650

SE / SE HR / SE Q1 / SE HR Q1

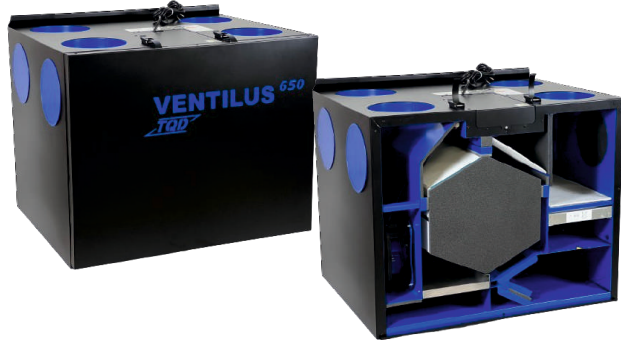


Érintőképernyő

200-330m²

A ház körülbelül szellőztetett területe

A



- **Modbus RTU protokoll (okos otthonhoz)**
- Csatlakozók függőleges / vízszintes- elrendezése
- Ebm-Papst / Ziehl Abegg ventilátorok EC motorral
- Elektromos előmelegítő 500W, PTC típusú (a fűtési teljesítmény automatikus beállítása)
- Automatikus nyári / téli Bypass
- Automatikus fagymentesítő funkció
- Heti időzítő
- Kandalló / szellőztetés / vakáció funkció
- Kiegészítő elektromos fűtés vezérlés
- Geotermikus vezérlés alapkitelben
- Internet vezérlés (opcionális)
- Szűrési osztály: ISOCOARSE 75% és ePM 10-50%
- Szűrőcsere figyelmeztető
- 1-100% teljes teljesítménybeállítás (3 sebességfokozat)
- CO₂ és páratartalom érzékelő (opcionális)
- Lehetséges csatlakoztatni a készüléket riasztókezelő központhoz vagy fürdőszoba kapcsolóhoz, hogy az üzemi állapot I vagy III fokozatra váltson

SE 650 Kód: VENT650SE

SE 650 HR Kód: VENT650SEHR

SE 650 Q1 Kód: VENT650SEQ1

SE 650 HR Q1 Kód: VENT650SEHRQ1

VENTILUS 650 SE / SE Q1

Nagy hatékonyságú polisztirol (PS) ellenáramú hőcserélő. Alternatív megoldásként entalpiás hőcserélő opcióként kapható.

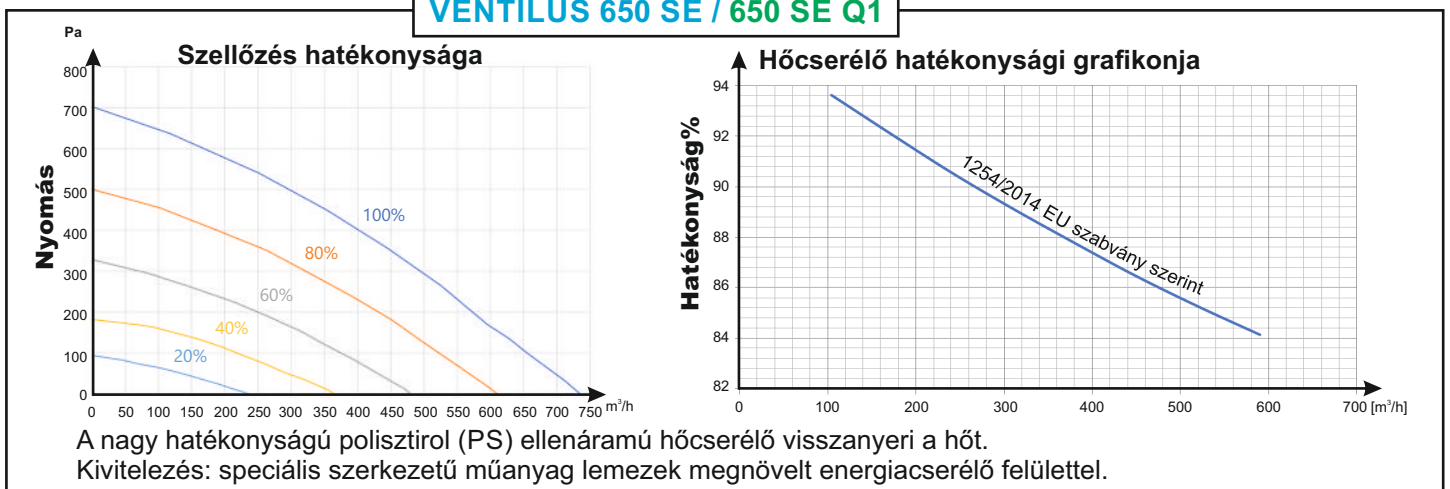
VENTILUS 650 SE HR / SE HR Q1

Ellenáramú polimer entalpiás hőcserélő.

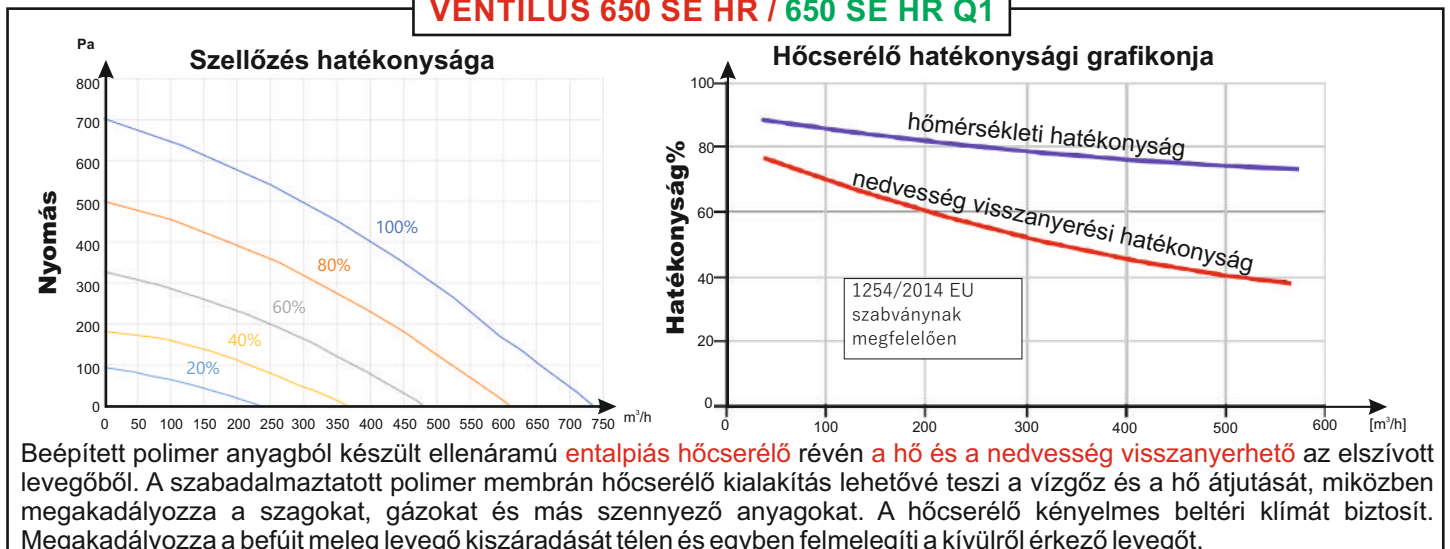
CSAK Q1 SZÉRIÁBAN:

- Internet modul integrálva a vezérlőbe
- Automatikus AFC sebesség kiegyenlítés

VENTILUS 650 SE / 650 SE Q1



VENTILUS 650 SE HR / 650 SE HR Q1



VENTILUS 850

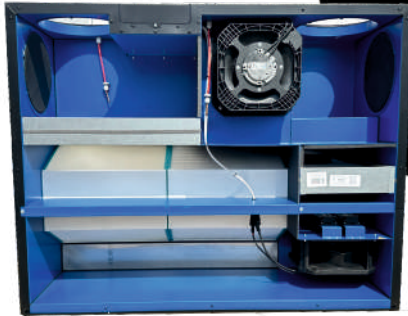
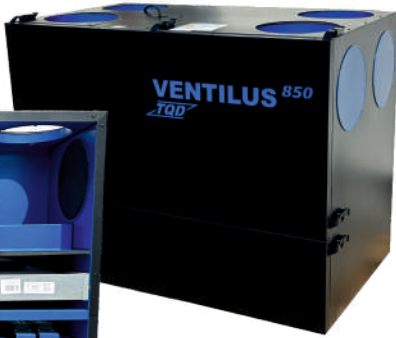
SE / SE HR / SE Q1 / SE HR Q1



280-480m²

A ház körülbelül szellőztetett területe

A



- **Modbus RTU protokoll (okos otthonhoz)**
- Csatlakozók függőleges / vízszintes- elrendezése
- Ebm-Papst / Ziehl Abegg ventilátorok EC motorral
- **Elektromos előmelegítő 2000W, PTC típusú(a fűtési teljesítmény automatikus beállítása)**
- Automatikus nyári / téli Bypass
- Automatikus fagymentesítő funkció
- Heti időzítő
- Kandalló / szellőztetés / vakáció funkció
- Kiegészítő elektromos fűtés vezérlés
- Geotermikus vezérlés alap kivitelben
- Internet vezérlés (opcionális)
- Szűrési osztály: ISOCOARSE 75% és ePM 10-50%
- Szűrőcsere figyelmeztető
- 1-100% teljes teljesítménybeállítás (3 sebességfokozat)
- CO₂ és páratartalom érzékelő (opcionális)
- Lehetséges csatlakoztatni a készüléket riasztókezelő központhoz vagy fürdőszoba kapcsolóhoz, hogy az üzemi állapot I vagy III fokozatra váltson

SE 850 Kód: VENT850SE

SE 850 HR Kód: VENT850SEHR

SE 850 Q1 Kód: VENT850SEQ1

SE 850 HR Q1 Kód: VENT850SEHRQ1

VENTILUS 850 SE / SE Q1

Nagy hatékonyságú polisztirol (PS) ellenáramú hőcserélő. Alternatív megoldásként entalpiás hőcserélő opcióként kapható.

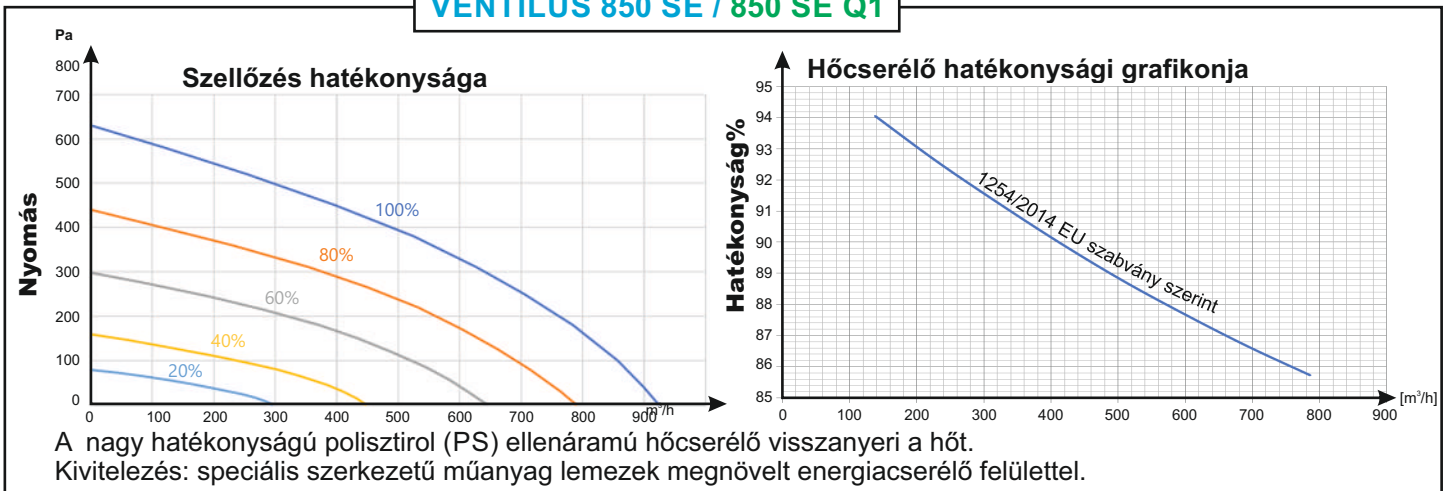
VENTILUS 850 SE HR / SE HR Q1

Ellenáramú polimer entalpiás hőcserélő.

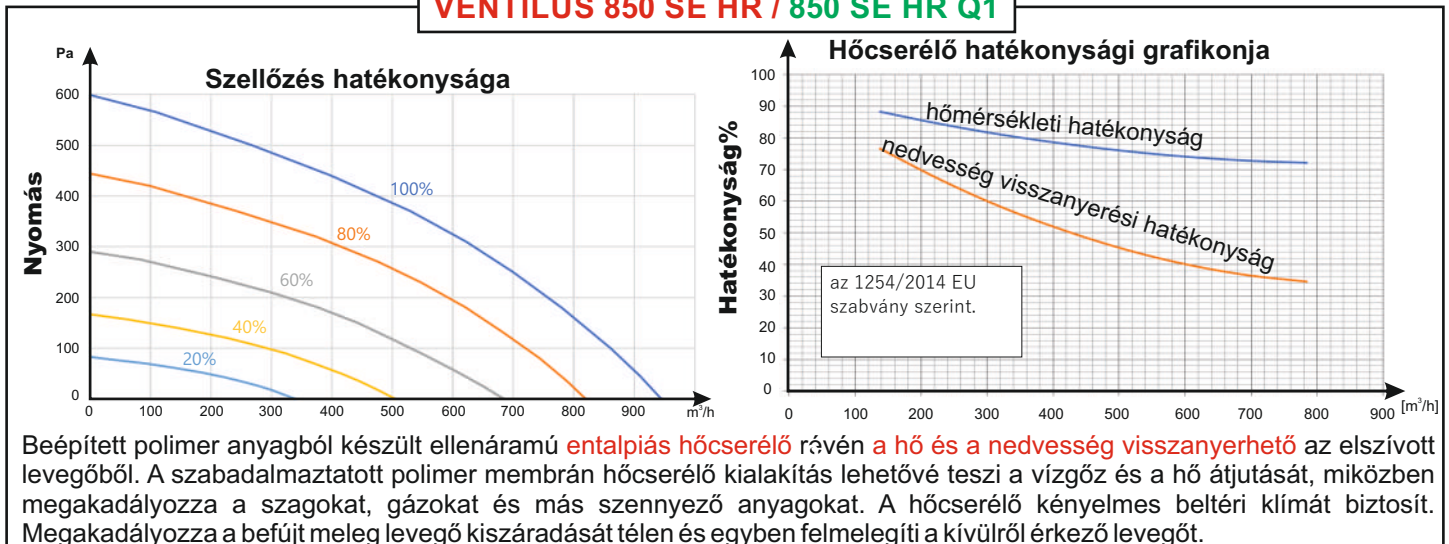
CSAK Q1 SZÉRIÁBAN:

- Internet modul integrálva a vezérlőbe
- Automatikus AFC sebesség kiegyenlítés

VENTILUS 850 SE / 850 SE Q1



VENTILUS 850 SE HR / 850 SE HR Q1



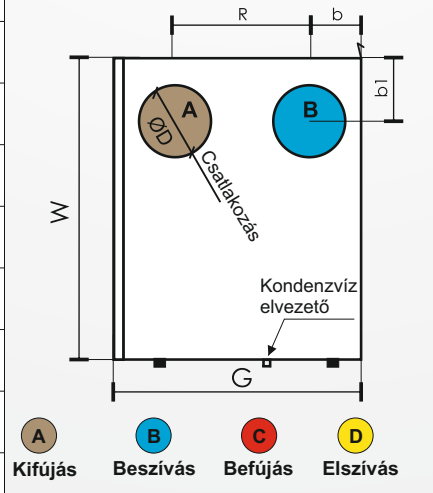
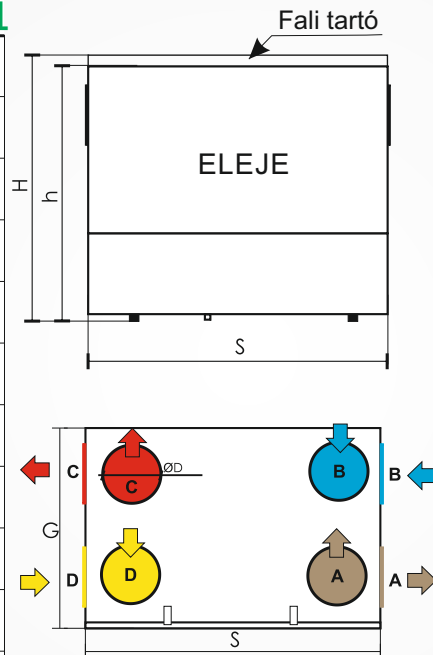
VENTILUS 850

SE / SE HR / SE Q1 / SE HR Q1

850 SE SE Q1 850 SE HR SE HR Q1

TECHNIKAI PARAMÉTEREK

Maximális áramlási sebesség (100 Pa-nál)	m ³ /h	857	861
Kompresszió (780 m ³ / h sebességnél)	Pa	181	180
Energiafogyasztás	W	125-285	25-279
Előmelegítő teljesítmény	W	2000	2000
Hálózati feszültség	V/Hz	230/50	230/50
Csőcsatlakozás átmérője	mm	250	250
Csőcsatlakozás bekötése	-	vízszintes	
Magasság szélesség mélység	mm	897/1147/695	897/1147/695
Tömeg	kg	118	122,9
Szűrési osztály az ISO 16890 szerint	ISO COARSE 75% + ePM10-50%		
Energiaosztály	-	A	A
Meghajtás	fokozatmentes ventilátor sebességszabályozó rendszer		
Hővisszanyerő rendszer típusa	ellenáramú hőcserélő		
Hővisszanyerés hatékonysága*	%	87,7	74
Ventilátor max. energiafogyasztása	W	277	271
Hangteljesítmény szint L _{WA}	dB(A)	58	57
Hangteljesítmény szint L _{WA} I. szint (15%)	dB(A)	43	43
Áramlási sebesség referenciaérték	m ³ /s	0,167	0,168
Nyomáskülönbség referenciaérték	Pa	50	50
Egység energiafogyasztása	[W(m ³ /h)]	0,254	0,248
Belső levegőszivárgás max. mértéke	%	1,3	1,3
Külső levegőszivárgás max. mértéke	%	2,7	2,7
Figyelmeztetés a szűrők cseréjére	vezérlőn riasztás formájában		
Éves villamosenergia-fogyasztás	kWh	2,75	2,69
Éves megtakarítás mérsékelt térségben	kWh	45,57	41,96



[mm]						
ØD	H	h	W	S	G	R
250	960	954	897	1147	695	330

b	b1
171	170

Szellőztető gép energiafogyasztása (fűtés nélkül):

Teljesítmény	20%	40%	60%	80%	100%
Energiafelhasználás VENTILUS 850 SE /SE Q1	25W	50W	106W	176W	285W
Energiafelhasználás VENTILUS 850 SE HR /SE HR Q1	25W	51W	103W	182W	279W

VENTILUS 650

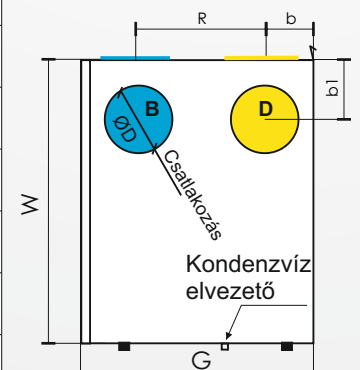
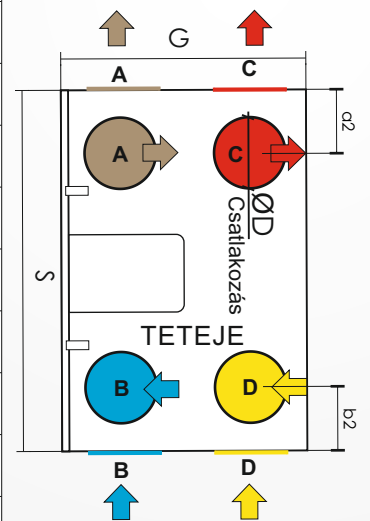
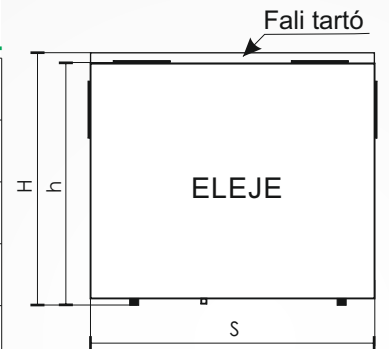
SE / SE HR / SE Q1 / SE HR Q1

650
SE
SE Q1

650
SE HR
SE HR Q1

TECHNIKAI PARAMÉTEREK

Maximális áramlási sebesség (100 Pa-nál)	m³/h	655	668
Kompresszió (590 m ³ / h sebességnél)	Pa	172	200
Energiafogyasztás	W	27-273	29-267
Előmelegítő teljesítmény	W	500	500
Hálózati feszültség	V/Hz	230/50	230/50
Csőcsatlakozás átmérője	mm	200	200
Csőcsatlakozás bekötése	-	függőleges/vízszintes	
Magasság szélesség mélység	mm	636/833/675	636/833/675
Tömeg	kg	62,5	66,2
Szűrési osztály az ISO 16890 szerint		ISO COARSE 75% + ePM10-50%	
Energiaosztály	-	A	A
Meghajtás	fokozatmentes ventilátor sebességszabályozó rendszer		
Hővisszanyerő rendszer típusa	ellenáramú hőcserélő		
Hővisszanyerés hatékonysága*	%	86,3	71,6
Ventilátor max. energiafogyasztása	W	268	262
Hangteljesítmény szint L _{WA}	dB(A)	63	61
Hangteljesítmény szint L _{WA} I. szint (15%)	dB(A)	43	43
Áramlási sebesség referenciaérték	m³/s	0,127	0,13
Nyomáskülönbség referenciaérték	Pa	50	50
Egység energiafogyasztása	[W(m³/h)]	0,286	0,264
Belső levegőszivárgás max. mértéke	%	1,3	1,3
Külső levegőszivárgás max. mértéke	%	2,7	2,7
Figyelmeztetés a szűrők cseréjére	vezérlőn riasztás formájában		
Éves villamosenergia-fogyasztás	kWh	3,04	2,84
Éves megtakarítás mérsékelt térségben	kWh	43,3	41,32



[mm]

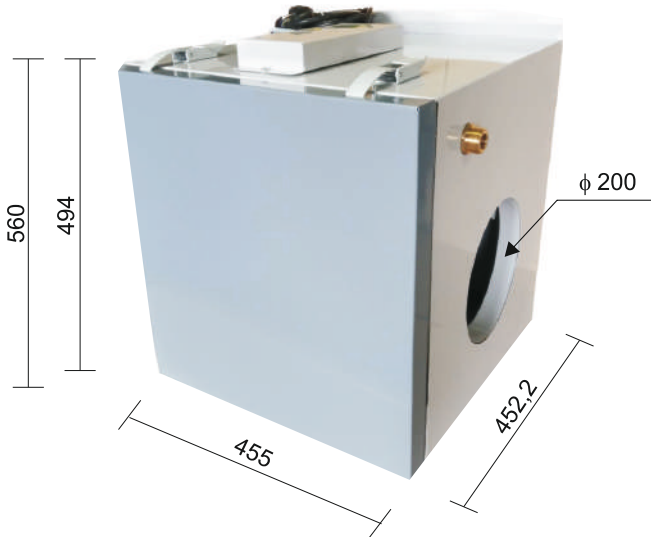
ØD	H	h	W	S
200	726	691	666	833

G	R	a2	b	b1	b2
675	350	142	152	142	142

Szellőztető gép energiafogyasztása (fűtés nélkül):

Teljesítmény	20%	40%	60%	80%	100%
Energiafelhasználás VENTILUS 650 SE /SE Q1	27W	54W	96W	166W	262W
Energiafelhasználás VENTILUS 650 SE HR /SE HR Q1	29W	56W	104W	174W	254W

PÁRÁSÍTÓ VILGO 600



VILGO 600 Kód: VENT00363

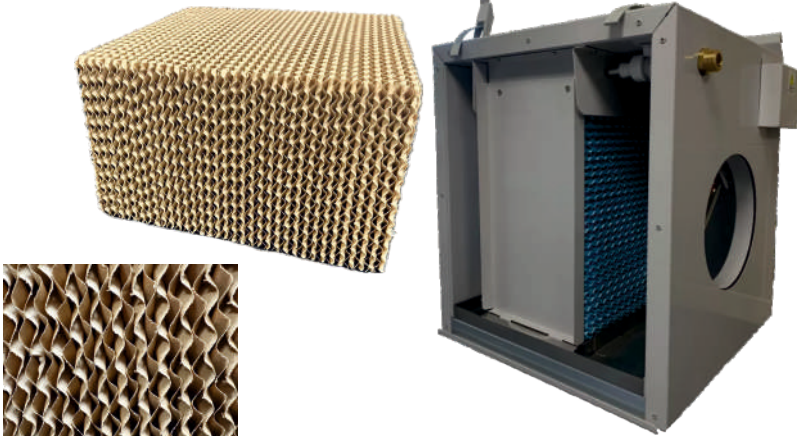
TECHNIKAI PARAMÉTEREK

VILGO 600

- Csendes működés, a készülék nem ad ki hangot
- Vezérlés a Ventilus rekuperátor vezérlővel
- Automatikus öblítő rendszer a párologtató szőnyeghez
- A természetes vízpárolgás elvén működik
- Párásító és fűtőberendezés egy házban
- Csatlakoztassa a párásítót a víz-, és szennyvízhálózathoz, valamint a Ventil légkezelő egység vezérlőjéhez

Maximális légáramlási érték	m³/h	600
Ellenállás a légáramlással szemben 200 m³/h)	Pa	7
Energiafogyasztás (fűtőelem nélküli működés)	W	15
A fűtés teljesítménye	W	1000
Hálózati feszültség	V/Hz	230/50
Csőcsatlakozás átmérője	mm	200
Magasság szélesség mélység	mm	494/455/452,2
Tömeg	kg	25
Környezeti hőmérséklet Min/Max	°C	5/45
Vízfogyasztás (maximális)	l/h	10,1
A vízcsatlakozó cső átmérője	col	3,4
Megengedett víznyomás Min/Max	MPa	0,15-0,6
Megengedett vízhőmérséklet Min/Max	°C	5/20
Maximális megengedett vízkeménység	mg CaCO₃	200

PÁRÁSÍTÓ SZŰRŐ



Cellulóz hullámpapír, amely ellentétes sorrendben van ragaszva, így nagy légáteresztést hoz létre a párnák belsejében.

A speciális cellulóz papírból készült a papírlapok rendkívül nagy vízfelvevő képességgel rendelkeznek. Természetes szűrőként is kiegészíti a szellőztető rendszert, amikor a levegő bejut a házba a szűrőpárnán keresztül.

Kód: PARAB

KIEGÉSZÍTŐK

Kezelőpanel színes érintőképernyővel + szerelődoboz (süllyesztett)

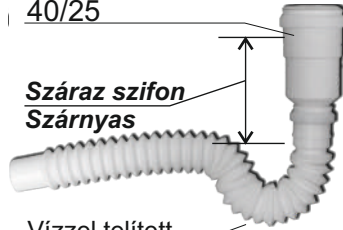


Komplett szifon az összeszereléshez

Gumi tömítés
40/25

Száraz szifon
Szárnyas

Vízrel telített
szifon



Vezérlőkábel 4X0,14 a központi gép+ vezérlő összekötésére RJ 12 csatlakozóval



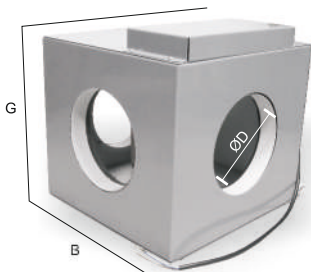
Rögzítő konzol felfüggesztéshez a Ventilus központi egységen: 290, 330, 450, 650, 400+, 600+



Dübel Ø12mm, csavarok, alátétek
a rögzítő konzol felszereléséhez

Kiegészítő felszerelés

Geotermikus vezérlés modul



- kompatibilis a vezérléssel
- szigetelt kivitel
- falra vagy talajra helyezhető
- anyaga: porszórt acéllemez

Szigetelt GHE modul Belimo működtetővel a külső levegő bevezetés, a fal és a föld közötti automatikus kiválasztás vezérlésére szolgál (a hőmérsékleti körülményektől függően).

Típus	Méret mm AxBxG	Ø D mm
Modul GWC 160 Kód: VENT00372	325 x 325 x 290	160
Modul GWC 200 Kód: VENT00373	365 x 365 x 330	200
Modul GWC 250 Kód: VENT00374	415 x 415 x 380	250

Csavarozható állvány állítható lábakkal Ventilus 400, 600, 330, 450 és 650 gépekhez



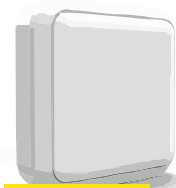
Típus	
Ventilus lábak 400+, 330, 450 Kód: VENT00183	Ventilus lábak 600+, 650 Kód: VENT00184

Külső hőmérséklet szenzor GWC



Falra szerelhető.
Alkalmazott telepítés esetén
földi hőcserélővel.
Kód: VENT00259

Vezeték nélküli VENTILUS páraszenzor



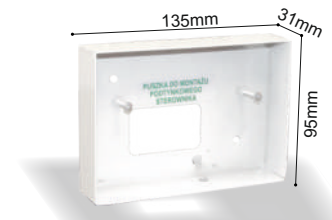
Hőmérséklet
Relatív páratartalom
2021. január 1. után gyártott
SE vezérlőpanelekhez
Kód: VENT00384

Kétbeállítású páratartalom érzékelő



Fehér Kód: VENT00402
Fekete Kód: VENT00385
Vezetékes, kétállapotú érzékelő
kijelzővel (max 1 db)
kábelcsatlakozással (akkumulátoros)

Szerelődoboz érintőkijelzőhöz



Típus
Ventilus touch kijelzőhöz szerelődoboz Kód: VENT00185

Standard Internet modul



Lehetővé teszi
a szellőztető rendszer
működtetését távvezérléssel az
interneten keresztül

Kód: VENT00115

Wi-fi Internet modul



Az eszköz Wi-Fi-n keresztül csatlakozik a
routerhez (a csatlakozási és konfigurációs
utasítások az eszközhöz mellékelve érhetők el)

Kód: VENT00382

Control SE internet modul (standard a Q1 vezérlőkben)



Vezetékes internet
csatlakozás
szükséges

Kód: VENT00381



Model	Alkalmazás: N-befújás W- elszívás	Jellemző	Termék kód	Szűrési osztály	
				ISO 16890 szerint	EN 779 szerint
Ventilus Compact 250	Standard 1xN i 1xW	dróttal szegett nem szőtt szövet	25-24UC/G4	ISO COARSE 75%	G4
	Fő 1xN	fém keret / redőzött polár hálón	25-24M	ePM 10-50%	M5
	Opcionális 1xN	fém váz / szénzálalas redőzött hálón	25-24G4W	ISO COARSE 75%	G4
	Opcionális 1xN	fém keret / rakott panel - 35 mm vastag	25-24A	ePM 1,0-80%	F9
Ventilus SCOUT 300	Standard 1xN i 1xW	dróttal szegett nem szőtt szövet	300UC/G4	ISO COARSE 75%	G4
	Fő 1xN	fém keret / redőzött polár hálón	300M	ePM 10-50%	M5
	Opcionális 1xN	fém váz / szénzálalas redőzött hálón	300G4W	ISO COARSE 75%	G4
	Opcionális 1xN	fém keret / rakott panel - 35 mm vastag	300A	ePM 1,0-80%	F9
Ventilus 400+	Előzetes 1xN i 1xW	dróttal szegett nem szőtt szövet	35-40UC/G4	ISO COARSE 75%	G4
	Fő 1xN	fém keret / redőzött polár hálón	35-40M	ePM 10-50%	M5
	Opcionális 1xN	fém váz / szénzálalas redőzött hálón	35-40G4W	ISO COARSE 75%	G4
	Opcionális 1xN	fém keret / rakott panel - 35 mm vastag	35-40A	ePM 1,0-80%	F9
Ventilus 600+	Előzetes 1xN i 1xW	dróttal szegett nem szőtt szövet	55-60UC/G4	ISO COARSE 75%	G4
	Fő 1xN	fém keret / redőzött polár hálón	55-60M	ePM 10-50%	M5
	Opcionális 1xN	fém váz / szénzálalas redőzött hálón	55-60G4W	ISO COARSE 75%	G4
	Opcionális 1xN	fém keret / rakott panel - 35 mm vastag	55-60A	ePM 1,0-80%	F9
Ventilus 301/401	Előzetes 1xN i 1xW	fém keret / redőzött polár hálón	345-3/401G4	ISO COARSE 75%	G4
	Opcionális 1xN	fém váz / szénzálalas redőzött hálón	345-3/401G4W	ISO COARSE 75%	G4
	Opcionális 1xN	fém keret / rakott panel - 35 mm vastag	345-3/401A	ePM 1,0-80%	F9
Ventilus 851	Előzetes 1xN i 1xW	fém keret / redőzött polár hálón	90-12G4	ISO COARSE 75%	G4
	Opcionális 1xN	fém keret / rakott panel - 55 mm vastag	90-12A	ePM 10-50%	F9
Ventilus 330/330HR	Standard 1xN i 1xW	dróttal szegett nem szőtt szövet	29UC/G4	ISO COARSE 75%	G4
	Fő 1xN	fém keret / redőzött polár hálón	29M	ePM 10-50%	M5
	Opcionális 1xN	fém váz / szénzálalas redőzött hálón	29G4W	ISO COARSE 75%	G4
	Opcionális 1xN	fém keret / rakott panel - 35 mm vastag	29A	ePM 1,0-80%	F9
Ventilus 450/450HR	Előzetes 1xN i 1xW	dróttal szegett nem szőtt szövet	39UC/G4	ISO COARSE 75%	G4
	Fő 1xN	fém keret / redőzött polár hálón	39M	ePM 10-50%	M5
	Opcionális 1xN	fém váz / szénzálalas redőzött hálón	39G4W	ISO COARSE 75%	G4
	Opcionális 1xN	fém keret / rakott panel - 35 mm vastag	39A	ePM 1,0-80%	F9
Ventilus 650/650HR	Előzetes 1xN / 1xW	dróttal szegett nem szőtt szövet	59UC/G4	ISO COARSE 75%	G4
	Fő 1xN	fém keret / redőzött polár hálón	59M	ePM 10-50%	M5
	Opcionális 1xN	fém váz / szénzálalas redőzött hálón	59G4W	ISO COARSE 75%	G4
	Opcionális 1xN	fém keret / rakott panel - 35 mm vastag	59A	ePM 1,0-80%	F9
Ventilus 850	Fő 1xN	fém keret / redőzött polár hálón	78G4 NAW	ISO COARSE 75%	G4
	Fő 1xN	fém keret / redőzött polár hálón	78G4 WYC	ISO COARSE 75%	G4
	Opcionális 1xN	fém váz / szénzálalas redőzött hálón	78G4W NAW	ISO COARSE 75%	G4
	Opcionális 1xN	fém keret / rakott panel - 35 mm vastag	78A NAW	ePM 1,0-80%	F9



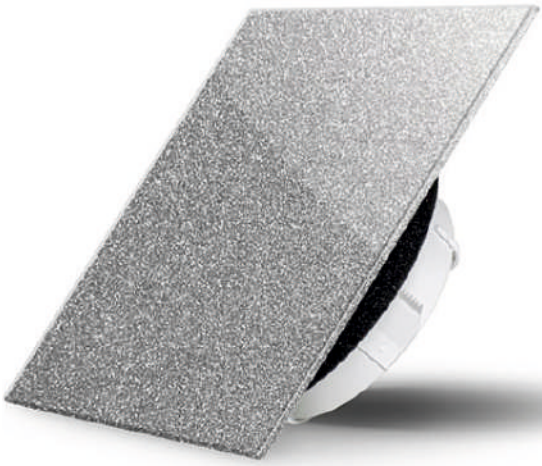
A katalógusban található
készülékeken kívül a teljes szellőztető
rendszer anyagai elérhetőek nálunk.
Kérje értékesítőnk segítségét vagy
keressen minket a
splendidwebshop.hu
weboldalon.



LUXUS ÜVEGLÉGSZELEP

is elérhetők nálunk.

splendidwebshop.hu



A TQD Ventilus szellőztető készülékeink kiváló minősítéssel rendelkeznek az egészség megőrzése érdekében!

VENTILUS MEGOLDÁSOK

- ✓ Innovatív termékek
- ✓ Több évtizedre tervezve
- ✓ Kimagasló szakértelem
- ✓ Komplex struktúrák
- ✓ Intelligens megoldások
- ✓ Önszabályzó rendszerek
- ✓ Környezettudatos fenntarthatóság
- ✓ Minőség kompromisszumok nélkül

*A műszaki adatok és a változás jogát fenntartjuk, az esetleges nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk. A kiadványban szereplő képek illusztrációk, tájékoztató jellegűek.
Érvényes: 2024.10.*

VENTILUS

Kizárólagos magyarországi forgalmazó:

Splendid Design Kft.

Mintabolt:
2030 Érd, Bajcsy-Zsilinszky utca 192.
Telefon: +36 30 444 1555
E-mail: informacio@sdcshu



Az Ön szaktanácsadója:

Termékeink elérhetők a **splendidwebshop.hu** oldalon.