

VENTO EXPERT A100-1 S10 W V.2

EGYHELYISÉGES HŐVISSZANYERŐS BERENDEZÉS

Jellemzők

- Hatékony szellőztetés energiatakarékosan, legfőképp lakásokba, házakba, apartmanokba és üzlethelyiségekbe
- A hővisszanyerős szellőztetés miatt alacsonyabb hőveszteség
- A szabályozható légcseré és páratartalom egyedi, kellemes mikroklimát hoz létre
- Több egység telepítése esetén azok Wi-Fi hálózaton keresztül kommunikálnak egymással, így lehetővé téve az összehangolt működésüket
- Android vagy iOS rendszerű mobiltelefonnal vagy táblagéppel vezérelhető



Légszállítás:
akár 108 m³/h
30 l/s



Hőcserélő hatásfoka:
akár 83 %



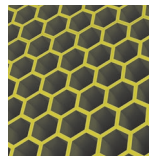
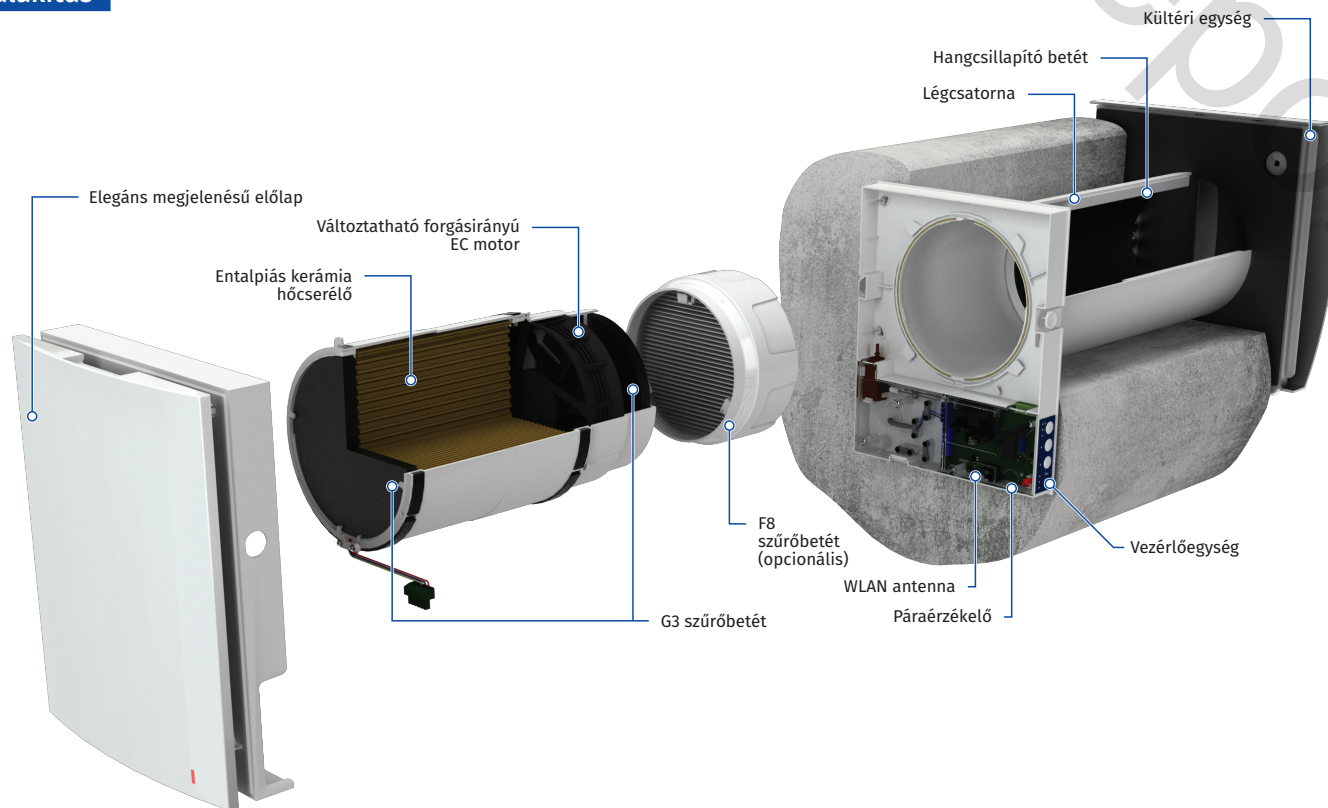
Teljesítmény: 3.2 W-tól
SFP: 0.82 W/l/s-től



Zajszint:
13 dBA-tól



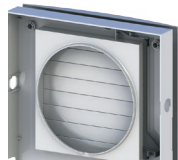
Kialakítás



A hőcserélő az innovatív hatszögletű celláinak köszönhetően a piac egyik leghatékonyabb hővisszanyerési hatásfokával rendelkezik.



Beépített Wi-Fi hálózat az egységek egymás közötti kommunikációjához és azok Android vagy iOS eszközökkel való vezérléséhez.



Az integrált automata zsaluk megakadályozzák a levegő visszaáramlását.



Könnyű és egyszerű karbantartás. A beltéri egység előlapja eltávolítható az oldalain található rekeszek együttes megnyomásával.

Jelmagyarázat

Modell	Légcsatorna	Légszállítás [m³/h]	Előlap típusa	Kültéri egység típusa	Vezérlés
Vento Expert	A: kör keresztm.	100	-1: Lapos, teli-előlap	S10: fehér műanyag - AH-10 white 160 (átlagos vastagságú falhoz) S: fém - AH-S chrome 160 (átlagosnál keskenyebb falhoz)	W V.2: Wi-Fi vezérlés mobilapplikáción keresztül

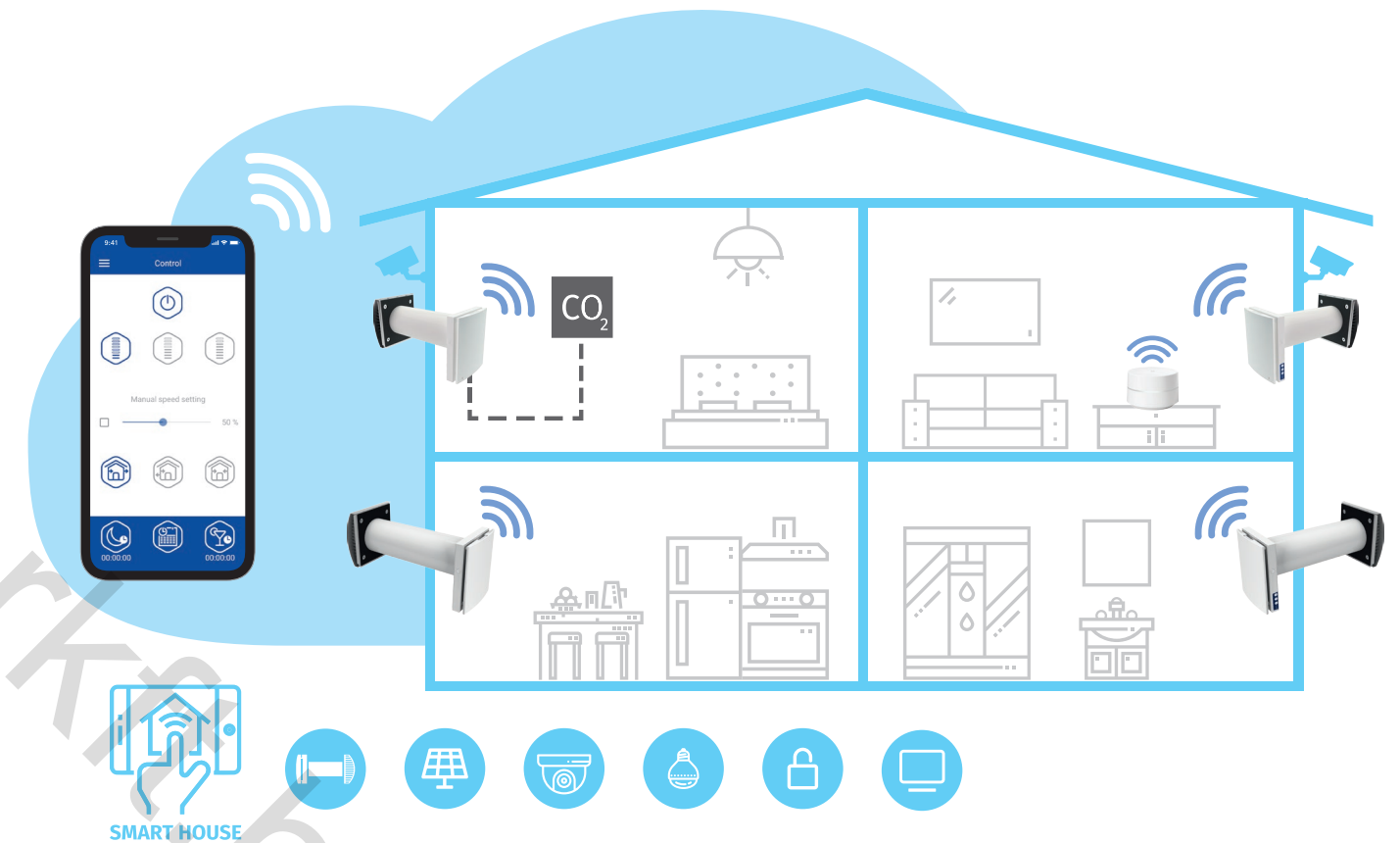
VENTO EXPERT A100-1 S10 W V.2

EGYHELYISÉGES HŐVISSZANYERŐS BERENDEZÉS

Vezérlés

- Mobiltelefon vagy táblagép segítségével applikáción keresztül
- Az egységek Wi-Fi hálózathoz csatlakoztathatóak a szinkronizált együttes működéshez
- A ház szellőzésének vezérlése felhőszolgáltatással a világ bármely pontjáról
- Okosotthonhoz vagy Building Management System (BMS)-hez való csatlakozás Wi-Fi-n keresztül

Blauberg Vento V.2 applikáció elérhető Android vagy iOS eszközökhöz Google Play és App Store-on keresztül.

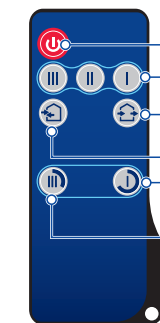


- A Vento Expert A100-1 S10 W V.2 működtethető önállóan vagy Wi-Fi hálózat segítségével összekapcsolható a többi egységgel is. A kiválasztott főegység ("master") vezérlését a többi egység ("slave") leköveti, ugyanis ebben az esetben a távirányítótól jelet csak a "master" egység kap.

NAPPALIBA ÉS HÁLÓSZOBÁBA



- Az egység üzemmódjai között távirányítóval és az egység oldalán található vezérlőpanel segítségével is válthat.



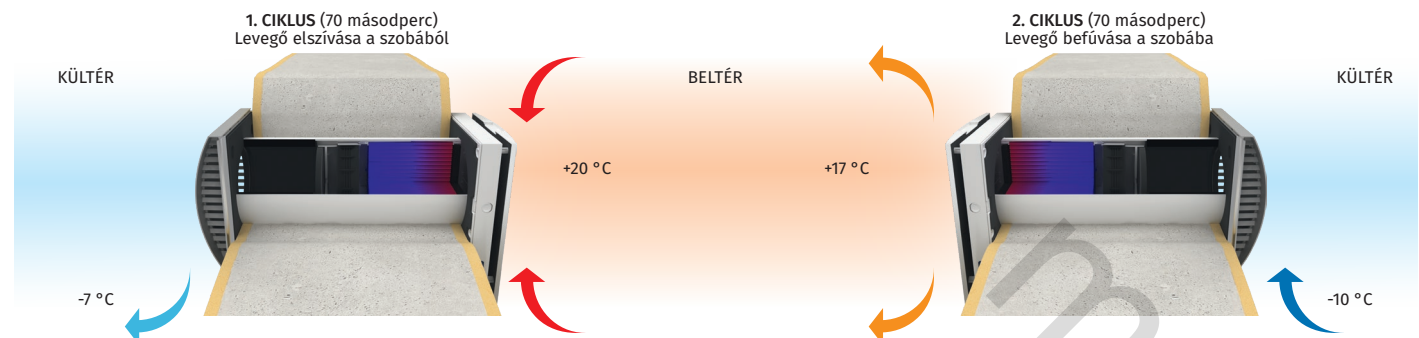
- Vento Expert A100-1 S10 W V.2 beltéri páraérzékelő szenzorral van szerelve. Amennyiben a páratartalom eléri a beállított értéket, a berendezés III. fokozatba kapcsol.

VENTO EXPERT A100-1 S10 W V.2

EGYHELYISÉGES HŐVISSZANYERŐS BERENDEZÉS

Hőviszanyerés

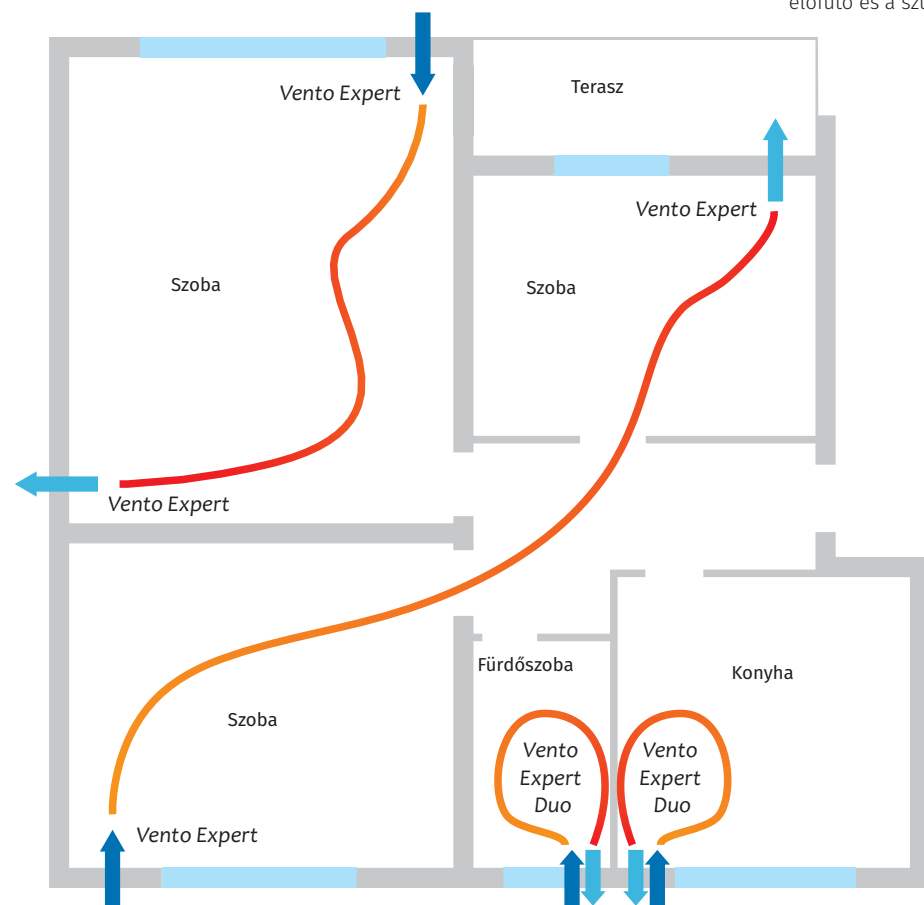
MŰKÖDÉSI ELV A TÉLI IDŐSZAKBAN



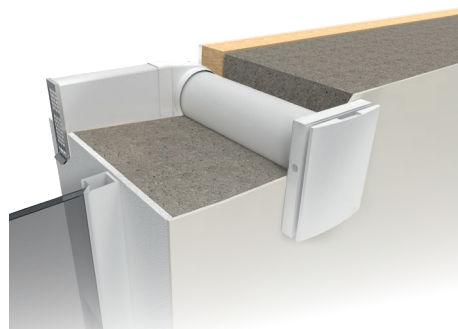
- Az elhasznált, meleg levegőt elszívja a szobából, az átáramlik a kerámia hőcserélőn, átadva a hőcserélőnek a nedvességet és a hőt.
- Amint a hőcserélő felmelegszik, az egység átvált Befűvés üzemmódra.
- A friss, hideg levegőt elszívja kintről, az átáramlik a kerámia hőcserélőn és a levegő átveszi a hőcserélőn felhalmozódott nedvességet és felmelegszik.
- Amint a hőcserélő lehűl, az egység átvált Elszívás üzemmódra.

Telepítés

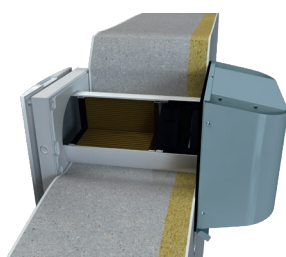
- Az egységet falon keresztüli beépítésre tervezték, az épület falában lévő előkészített lyuk belsejébe.
- A legjobb szellőztetési megoldás a fordított ciklusú szinkronizált egységek páros telepítése. Egyes egységek a friss levegő ellátását a helyiségbe, míg a többi egység a levegő elszívását biztosítja, természetesen ciklusváltással. Ez a megoldás adja a leghatékonyabb, kiegyensúlyozott szellőztetést.
- Az új kialakításnak köszönhetően az egységek telepítése két lépésben történik:
 - A felszerelés első szakaszában az átvezető csövet és a kültéri egységet helyezzük el, a belső munkák elvégzéséig, illetve a kültéri falfelület festésének befejezéséig.
 - A telepítési munka befejezését közvetlenül az ingatlan használatba vétele előtt végezzük el. Ez tartalmazza a beltéri- és vezérlő egység felszerelését, valamint az előre kiépített falattörésbe a hőviszanyerő, előfűtő és a szűrőbetétek elhelyezését.



Szögletes telepítés átlagos vastagságú fal esetén:
KIT BlauPlast white 160 / KIT BlauPlast chrome 160



Telepítési példa a szokásosnál keskenyebb falvastagság esetén:
AH-S grey 160 / AH-S chrome 160



VENTO EXPERT A100-1 S10 W V.2

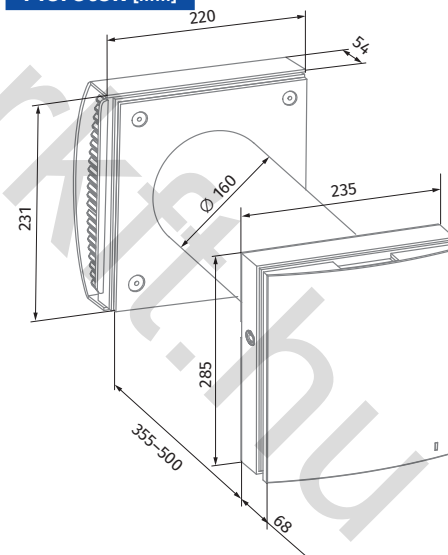
EGYHELYISÉGES HŐVISSZANYERŐS BERENDEZÉS

Műszaki adatok

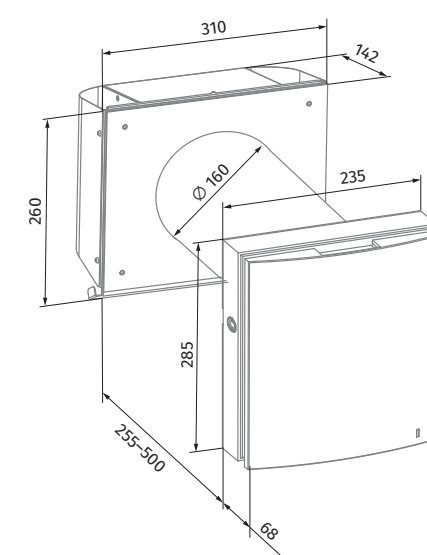
Paraméterek	Vento Expert A100-1 S10 W V.2 Vento Expert A100-1 S W V.2			
Fokozat	I	II	III	MAX
Feszültség [V / 50 (60) Hz]	100-240			
Teljesítmény [W]	3.20	4.00	6.60	18.00
Áramfelvétel [A]	0.037	0.046	0.071	0.151
RPM [min ⁻¹]	780	1100	1920	2940
Légszállítás szellőztetés módban [m³/h (l/s)]	18(5)	30 (8)	58 (16)	108 (30)
Légszállítás hőviszanyerő módban [m³/h (l/s)]	9 (3)	15 (4)	29 (8)	54 (15)
SFP [W/l/s]	1.28	0.96	0.82	1.20
Szűrőbetét	G3 (Opcionális: F8 PM2.5 > 99 %*)			
Szállított levegő hőmérséklet-tartománya [°C]	-20...+40			
Zajszint 1 m-en az ISO 3741:2004 szabványnak megfelelően [dBA]	23	27	40	51
Zajszint 3 m-en az ISO 3741:2004 szabványnak megfelelően [dBA]	13	18	30	42
Kültéri zajszint a DIN EN 20140 szabványnak megfelelően [dBA]	42			
Légnyomás változásához viszonyított légszállítás változásának osztályzata az EN 13141-8 szabványnak megfelelően	S2			
Beltéri/kültéri légtömörségi osztályzat az EN 13141-8 szabványnak megfelelően	D1			
Hőcserélő hatásfoka a DIBt LÜ-A 20 szabványnak megfelelően [%]	akár 87			
IP-védettség	IP24			

* max. légszállítás 82 m³/h

Méretek [mm]



Vento Expert A100-1 S10 W V.2



Vento Expert A100-1 S W V.2
(keskenyebb falba való beépítéshez)

