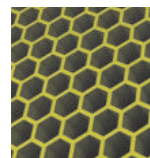
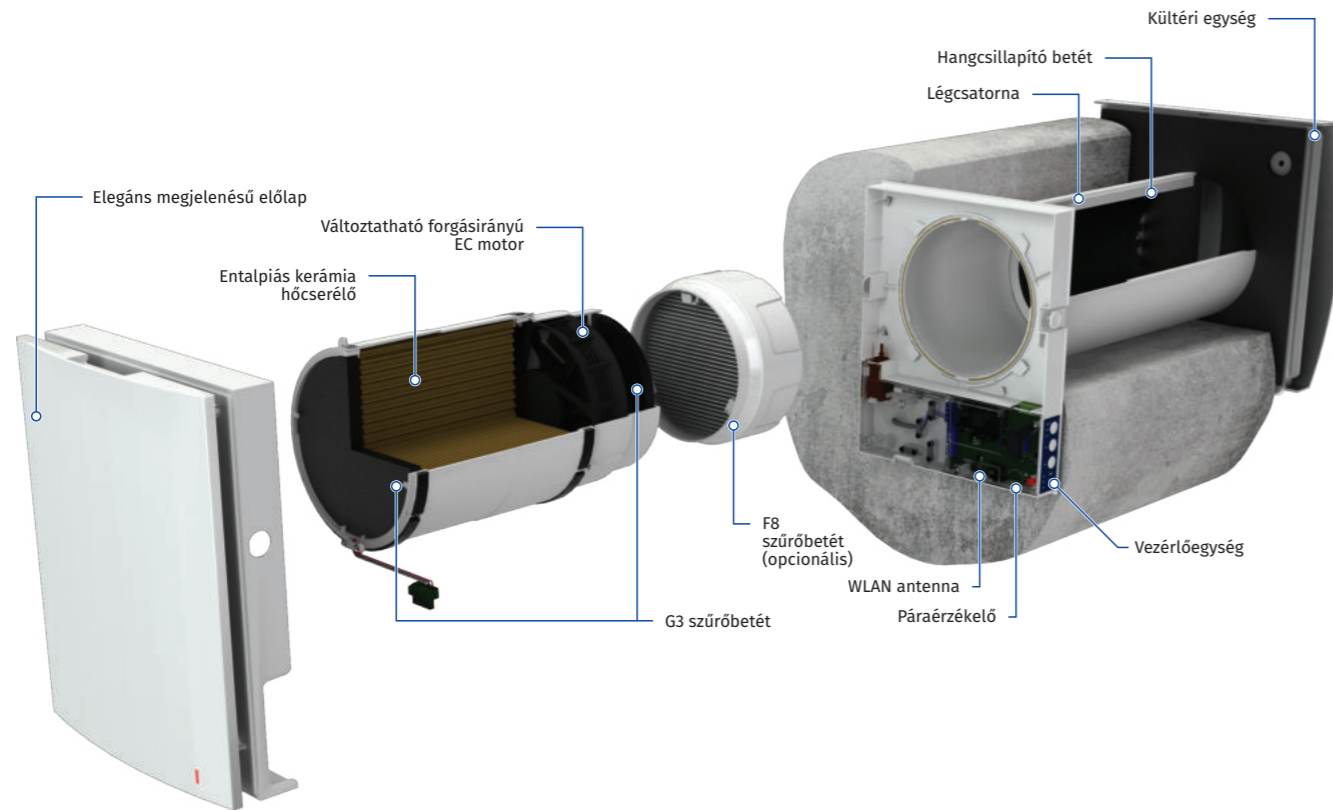


VENTO EXPERT A50-1 S10 W V.2

EGYHELYISÉGES HŐVISSZANYERŐS BERENDEZÉS

Jellemzők

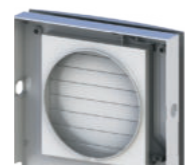
- Hatékony szellőztetés energiatakarékosan, legfőképp lakásokba, házakba, apartmanokba és üzlethelyiségekbe
- A hőviszanyerős szellőztetés miatt alacsonyabb hőveszteség
- A szabályozható légcseré és páratartalom egyedi, kellemes mikroklimát teremt
- Több egység telepítése esetén azok Wi-Fi hálózaton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



A hőcserélő az innovatív hatszögletű celláinak köszönhetően a piac egyik leghatékonyabb hőviszanyerési 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.	50	-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: WiFi vezérlés mobilapplikáción keresztül

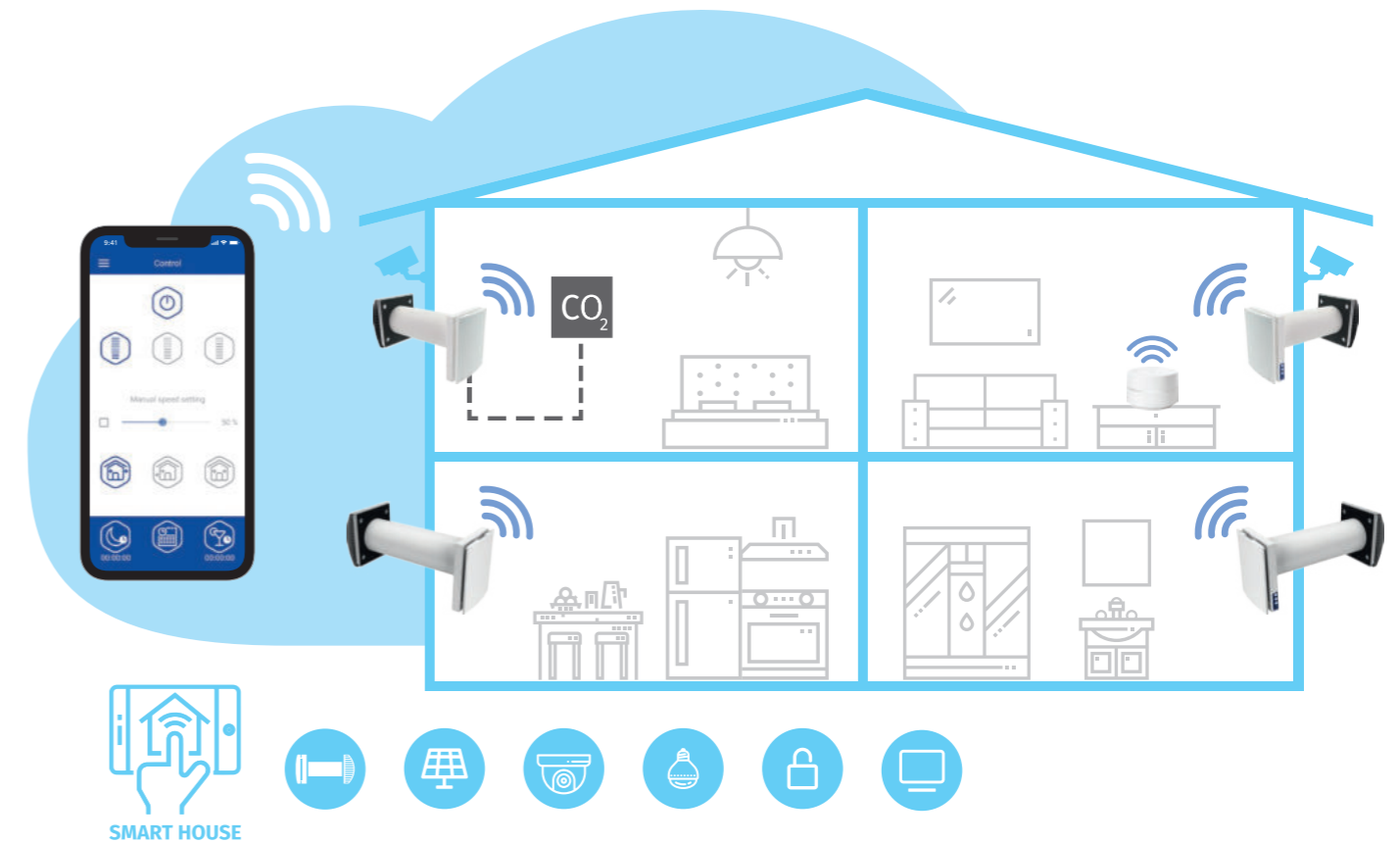
VENTO EXPERT A50-1 S10 W V.2

EGYHELYISÉGES HŐVISSZANYERŐS BERENDEZÉS

Vezérlés

- Mobiltelefon vagy táblagép segítségével applikáción keresztül
- Az egységek Wi-Fi hálózathoz csatlakoztathatók a szinkronizált együttes működés eléréséhez
- A ház szellőztetésének 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 A50-1 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.

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

NAPPALIBA ÉS HÁLÓSZOBÁBA



KONYHÁBA ÉS FÜRDŐSZOBÁBA



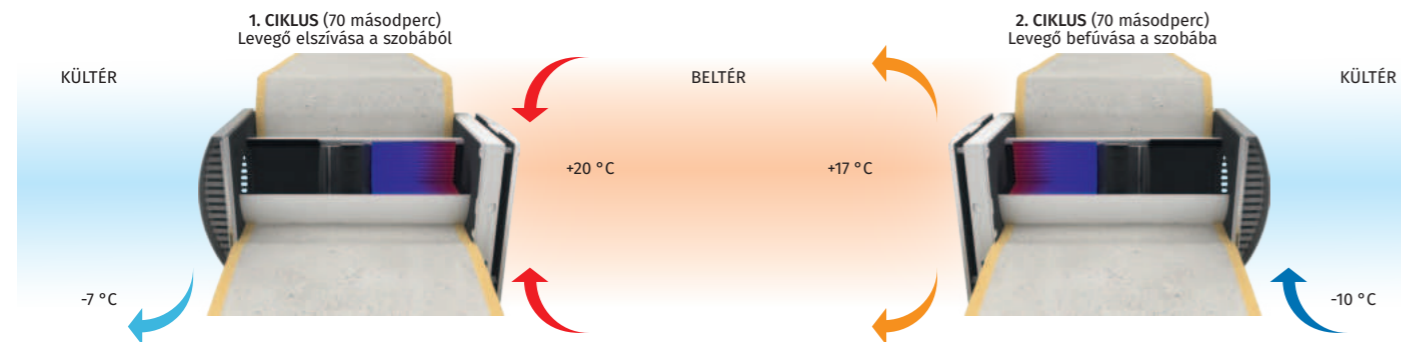
- Vento Expert beltéri páraérezkelő szenzorral van szerelve. Amennyiben a páratartalom eléri a beállított értéket, a berendezés III. fokozatba kapcsol.

VENTO EXPERT A50-1 S10 W V.2

EGYHELYISÉGES HŐVISSZANYERŐS BERENDEZÉS

Hőviszanyerés

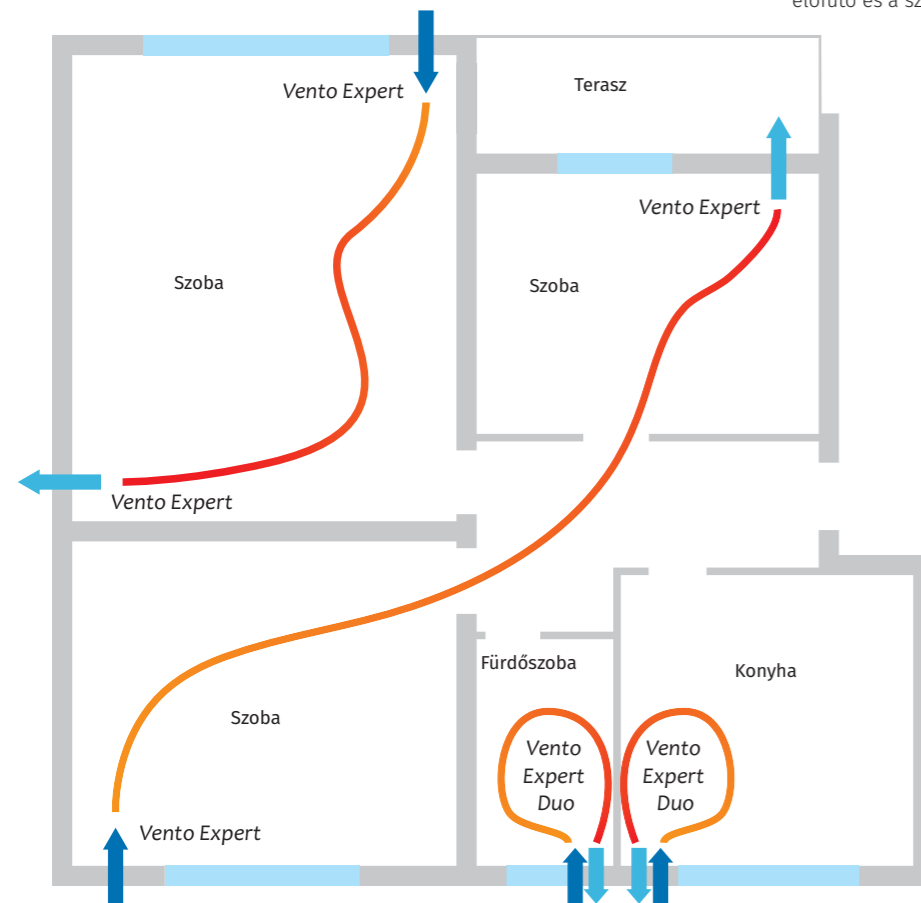
MŰKÖDÉSI ELV A TÉLI IDŐSZAKBAN



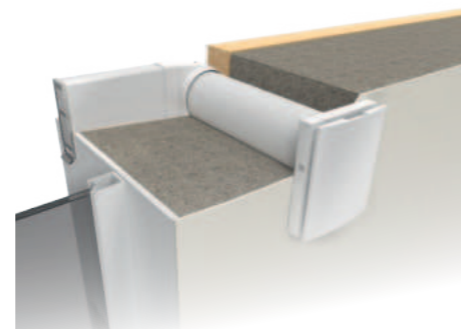
- Az elhasznált, meleg levegőt elszívja a szobából, az átáramlik a kerámia hőcserélőn, átadva a hőcserélőnek a nedvességet és a hőt.
- Amint a hőcserélő felmelegszik, az egység átvált Befűväs üzemmódra.
- A friss, hideg levegőt elszívja kintről, az átáramlik a kerámia hőcserélőn és a levegő átveszi a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

Telepítés

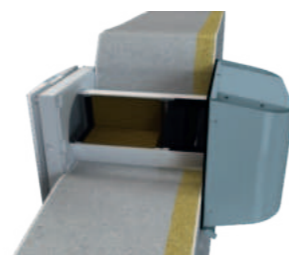
- Az egységet falon keresztüli beépítésre tervezték, az épület falában lévő előkészített lyuk belsejébe.
- A legjobb szellőztetési megoldás a fordított ciklusú szinkronizált egységek páros telepítése. Egyes egységek a friss levegő ellátását a helyiségbe, míg a többi egység a levegő elszívását biztosítja, 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 helyezük el, a belső munkák elvégzéséig, illetve a kültéri falfelület festésének befejezéséig.
 - A telepítési munka befejezését követően 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 A50-1 S10 W V.2

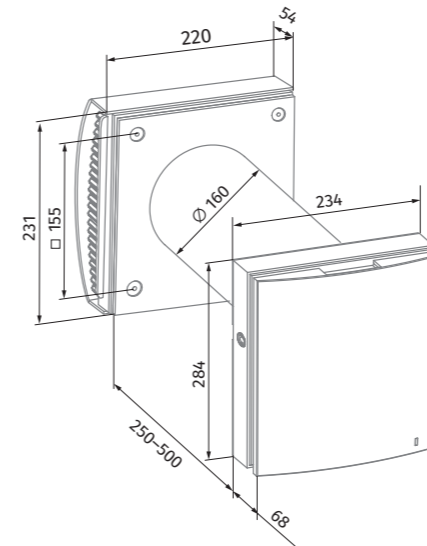
EGYHELYISÉGES HŐVISSZANYERŐS BERENDEZÉS

Műszaki adatok

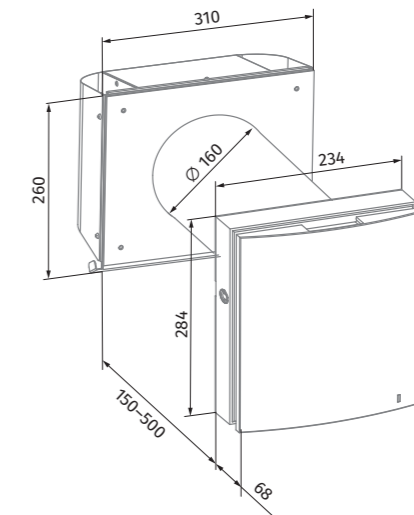
Paraméterek	Vento Expert A50-1 S10 W V.2 Vento Expert A50-1 S W V.2		
	I	II	III
Fokozat	I	II	III
Feszültség [V / 50 (60) Hz]	100-240		
Teljesítmény [W]	4.45	5.08	7.06
Áramfelvétel [A]	0.035	0.040	0.059
RPM [min ⁻¹]	800	1300	1900
Légszállítás szellőztetés módban [m ³ /h (l/s)]	15 (4)	30 (8)	50 (14)
Légszállítás hőviszanyerő módban [m ³ /h (l/s)]	8 (2)	15 (4)	25 (7)
SFP [W/l/s]	2.14	1.22	1.02
Szűrőbetét	G3 (Opcionális: F8 PM2.5 > 99 %*)		
Szállított levegő hőmérséklet-tartománya [°C]	-20...+40		
Zajsztint 1 m-en az ISO 3741:2004 szabványnak megfelelően [dBA]	20	27	30
Zajsztint 3 m-en az ISO 3741:2004 szabványnak megfelelően [dBA]	11	18	21
Kültéri zajsztint a DIN EN 20140 szabványnak megfelelően [dBA]	42		
Légnomás változáshoz viszonyított légszállítás változásának osztályzata az EN 13141-8 szabványnak megfelelően	S2		
Beltéri/kültéri légtömorségi osztályzat az EN 13141-8 szabványnak megfelelően	D1		
Hőcserélő hatásfoka a DIBT LÜ-A 20 szabványnak megfelelően [%]	akár 93		
IP-védettség	IP24		

* max. légszállítás 40 m³/h

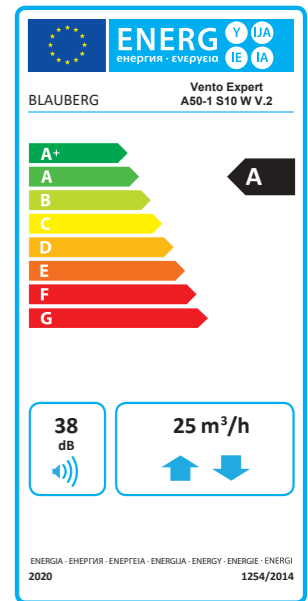
Méretetek [mm]



Vento Expert A50-1 S10 W V.2



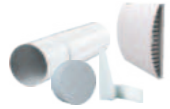


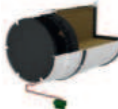








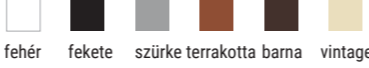


Vento Expert A50-1 S W V.2
(keskenyebb falba való beépítéshez)



VENTO EXPERT A50-1 S10 W V.2


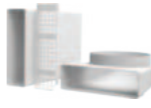


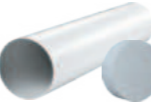





EGYHELYISÉGES HŐVISSZANYERŐS BERENDEZÉS

Kiegészítők

Termékkód	Leírás
Pre-installation Kit Vento Expert A50-1 S10	 <p>Előkészítő bekötőszett átlagos vastagságú falhoz. A doboz tartalma:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Légszatorna • AH-10 white 160 kültéri egység • Polisztrén végdugó • Polisztrén takaróelemek
Pre-installation Kit Vento Expert A50-1 S	 <p>Előkészítő bekötőszett átlagosnál keskenyebb falhoz. A doboz tartalma:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Légszatorna • AH-S chrome 160 kültéri egység • Polisztrén végdugó • Polisztrén takaróelemek
Completion Kit Vento Expert A50-1 W V.2	 <p>Befejező bekötőszett. A doboz tartalma:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hővisszanyerő kerámiabetét, ventilátor, G3 osztályú szűrőbetét • Beltéri egység vezérlőpanellel és automata zsaluval • Távirányító
ZL1 Vento 160/150	 <p>Hővisszanyerő kerámiabetétes kazetta</p>
FP Vento Expert A50 G3	 <p>G3 osztályú szűrőbetét (2 db.)</p>
FP Vento Expert A50 F8	 <p>Szűrőbetét szett. A doboz tartalma:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Műanyag keret (1 db.) • G2 osztályú előszűrőbetét (1 db.) • F8 osztályú szűrőbetét (1 db.). Szűrési hatékonyság PM2.5 > 99 %
AH-8 white 160	 <p>Hűvösebb éghajlathoz - fagyvédelemmel ellátott, fehérre festett alumínium kültéri egység</p>
AH-8 chrome 160	 <p>Hűvösebb éghajlathoz - fagyvédelemmel ellátott, csiszolt rozsdamentes acél kültéri egység</p>
AH-10 *colour* 160	 <p>Műanyag kültéri egység. Elérhető az alábbi színekben: </p>
AH-10 chrome 160	 <p>Műanyag kültéri egység, csiszolt rozsdamentes acél hatású előlappal</p>
AH-11 *colour* 160	 <p>Műanyag kültéri egység. Elérhető az alábbi színekben: </p>
AH-S white 160	 <p>Rozsdamentes acél kültéri egység</p>
AH-S chrome 160	 <p>Csiszolt rozsdamentes acél kültéri egység</p>

VENTO EXPERT A50-1 S10 W V.2

EGYHELYISÉGES HŐVISSZANYERŐS BERENDEZÉS

Termékkód	Leírás
PP 160/0.5	 <p>Műanyag külső ráccsal szerelt cső, beltéri felszereléshez</p>
KIT BlauPlast white 160	 <p>Készlet négyszögkeresztmetszetű rögzítéshez, fehér színű ráccsal (normál vastagságú falhoz)</p>
KIT BlauPlast chrome 160	 <p>Készlet négyszögkeresztmetszetű rögzítéshez, rozsdamentes acél ráccsal (normál vastagságú falhoz)</p>
R 160-500	 <p>500 mm hosszú légszatorna polisztrén végdugóval</p>
R 160-700	 <p>700 mm hosszú légszatorna polisztrén végdugóval</p>
SE Vento Expert W	 <p>Érintőpaneles vezérlőegység</p>
FB Vento Expert A50	 <p>Távirányító</p>
CD-1	 <p>CO₂ érzékelő LED visszajelzéssel és üzemmód-váltó gombbal</p>
CD-2	 <p>CO₂ érzékelő</p>
S Vento Expert A50	 <p>Sablon beltéri telepítéshez</p>