

Komplett komfort

tökéletes belső levegővel



■ recoVAIR

Mert a  **Vaillant** a jövőben gondolkodik.

A friss levegő a házban

mindenkinek nélkülözhetetlen.

Soha sem volt még annyira fontos a lakóépületek szellőztetőrendszere, mint ma. Az egyre tömörebb épületszerkezetek miatt, amelyek nem engedik át a természetes levegőáramot, nemcsak az új, hanem a felújított épületek is szakszerű szellőztetési koncepciót igényelnek. Ezt a legjobban csak kontrolált lakásszellőztetéssel biztosíthatjuk.

A recoVAIR lakásszellőztető már hosszú évek óta komfortos egyszersmind gazdaságos megoldás a lakások és családi házak számára, ami nem csupán az egészséges helyiségklímáról, valamint az épületszerkezet védelméről, hanem az automatikus hővisszanyerésről, illetve a mérhető energiamegtakarításról is gondoskodik.

Most a teljes rendszert átdolgoztuk, amivel nemcsak a lakásszellőztetés hatékonyságának és komfortjának legmagasabb fokát, hanem az önálló, fűtésre, melegvíz-készítésre és lakásszellőztetésre összeállított rendszerek minden egyes alkotóelemének összehangolt működését értük el.

Mert a Vaillant a jövőben gondolkodik.



A recoVAIR rendszer	4
Légcsatorna rendszer	8
Rendszerkombinációk	10
Műszaki adatok	11

Minden épülethez

megfelelő szellőztetőrendszert

A feladat: jó szellőztetési koncepció

A folyamatosan szigorodó energiamegtakarítási rendeletek következtében az új és felújított épületeknek egyre alacsonyabb éves primerenergia-fogyasztással kell rendelkezniük. Ahhoz, hogy ez biztosítható legyen, az épületszerkezeteknek egyre tömörebbnek kell lenniük, aminek következtében a pára már nem tud megfelelő módon távozni. Mindez növeli a károsodások és a penészképződés veszélyét!

Az új szabványok szerint a légtömör szigeteléssel ellátott épületekben mesterséges szellőztetést kell alkalmazni, ami négy lépésben garantálja a kielégítő légcserét: 1. folyamatos szellőztetés a páralecsapódás ellen, 2. csökkentett szellőztetés a felhasználó távolléte alatt, 3. névleges szellőztetés normál használatnál és 4. intenzív szellőztetés a főzés, fürdés során keletkező gőzök kiszűrésére.

A megoldás: a recoVAIR lakásszellőztető

Az új recoVAIR lakásszellőztető rendszer a legjobb, ami technikailag elérhető. A recoVAIR a port és a pollent nem engedi be a házba, egyúttal a szabadba vezeti a CO₂-t, valamint a nedvességet. Eközben az elhasznált levegő átáramlik egy hőcserélőn, amely hőtartalmát úgy adja át a beszívott friss levegőnek, hogy a kétféle levegő nem érintkezik egymással. Ezután áramlik be a friss levegő a lakó- és hálószobákba.

A Vaillant fali és mennyezeti készülékeket kínál Önnek óránként 150, 260 vagy 360m³ légátteresztéssel, a berendezéssel összehangolt légszűrőrendszerrel, valamint ezek tartozékaival, mindezt egyetlen beszerzési forrásból. A szellőztetőtechnika rejtelseiben való eligazodást megkönnyítendő, átfogó mérnöki tanácsadást kínálunk a légszűrőrendszerek tervezéséhez.

Alkalmazási terület	 Lakás kb. 90m ² -ig	 Családi ház kb. 190m ² -ig	 Családi ház kb. 290m ² -ig
Mennyezeti készülék (jobb vagy bal)	VAR 150/4 R VAR 150/4 L		
Fali készülék standard hőcserélővel (Aqua-Care)		VAR 260/4	VAR 360/4
Fali készülék entalpia hőcserélővel (Aqua-Care plus)		VAR 260/4 E	VAR 360/4 E



Komplett szellőztetőrendszerek

A recoVAIR lakásszellőztető probléma nélkül kombinálható az összes Vaillant hőtermelővel. Minden ügyfél a megfelelő rendszermegoldást kapja a Vaillant mint komplett berendezések szállítója által, amely fűtőkészülékből, szolárrendszerből - és ha szükséges, a megfelelő melegvíz-tárolóból - és csatornarendszerrel ellátott lakásszellőztetőből áll. Az összes komponens együttesen egy szabályozóval vezérelhető: az intuitív módon kezelhető calorMATIC 470/4 készülékkel.

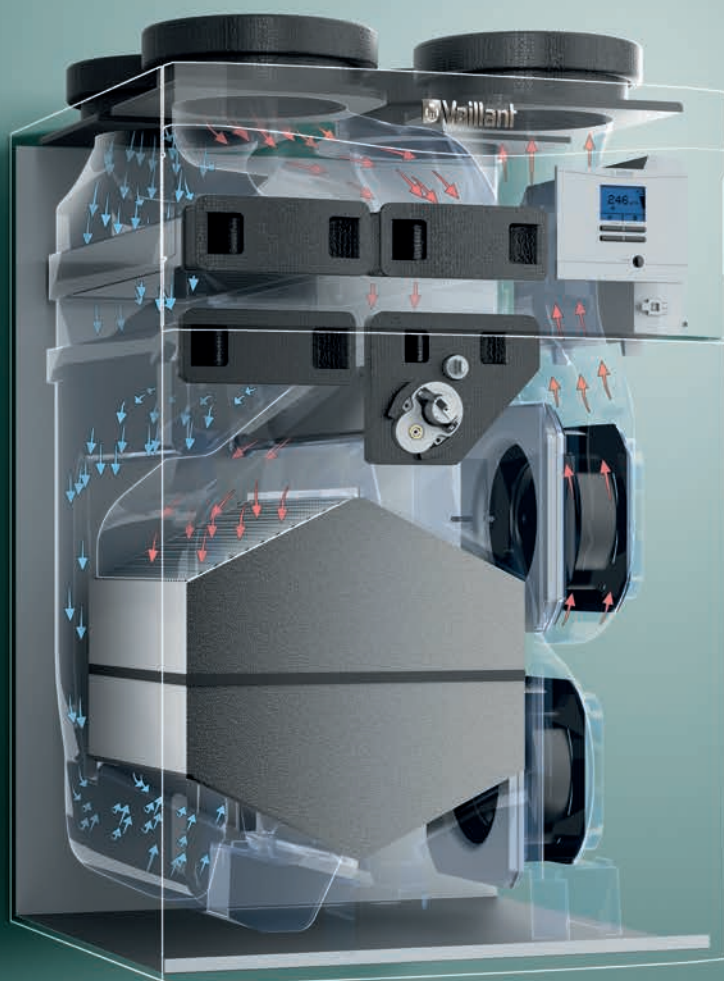
Előnyök a szerelőknek:

- Komplett rendszerek egyetlen forrásból fűtésre, hűtésre, melegvíz-készítésre, szellőztetésre és szabályozásra
- Tervezési segédlet és teljes körű tartozékkínálat a „méretre szabott” légcsatornarendszerhez
- A szellőztetőkészülékek átlátható felépítésének köszönhetően egyszerű a telepítés és a karbantartás

Érdekességek a felhasználók számára:

- A lakások vagy családi házak egészséges helyiséglégője jobb életminőséget nyújt
- Akár 20%-os fűtésienergia-megtakarítás és 98%-os hővisszanyerés
- Maximális megbízhatóság a német gyártási minőségnek köszönhetően
- Megjelenésében a legújabb Vaillant hőtermelőkhez hasonló
- Passzív házakra is alkalmas minősítés





A lehető legjobb levegőminőség

német technikai színvonalon

Szériagyártási csúcsmínőség

A recoVAIR lakásszellőztető a legmagasabb szintű komfortot nyújtja felhasználóinak: gyárilag integrált F7-es pollenszűrőket, melyeknek felülete négyszer akkora, mint a hagyományos készülékeké, páratartalom- és nyomásszenzorokat, nagy hatékonyságú EC szellőztetőmotorokat, a nyári üzem számára alkalmas modulációs bypassst, valamint az igényekhez igazodó szabályozást. Külön opcióként elektromos előfűtő regiszter, hangcsillapító és szűrőcsere-kijelzéssel ellátott négyfokozatú kapcsoló is illeszthető.

A hagyományos hőcserélővel ellátott fali készülékekhez – szükség esetén – tartozékként entalpia hőcserélő rendelhető.

Szűrők a legkiválóbb minőségben

Minden recoVAIR készülék gyárilag az F7-es osztályú, nagy finomságú pollenszűrővel készül. Azoknak a felhasználóknak, akiknek különösen tiszta levegőre van szükségük, az F9-es finompor-szűrő beépítését javasoljuk, mert ez a befűt levegőből még a koromrészecskéket is képes eltávolítani.

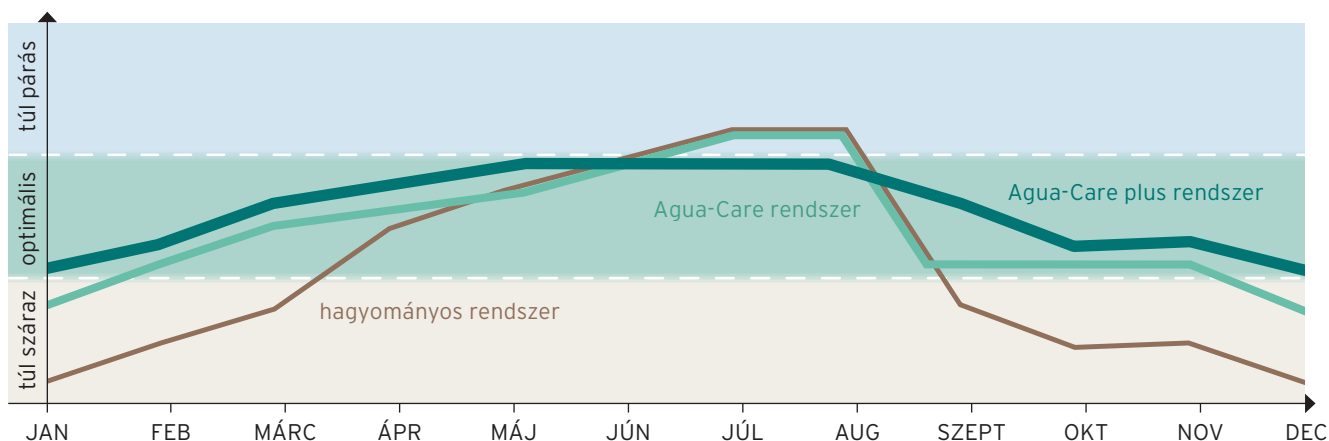


Minden évszakban kellemes helyiségklíma

Az Aqua-Care rendszer az igényektől függő ventilátorvezérléssel és az integrált páratartalom-érzékelővel már a standard hőcserélős készülékekben is gondoskodik télen a lehető legjobb páratartalomról.

Az entalpia hőcserélős készülékeknél az Aqua-Care plus rendszer a hő mellett – szükség esetén – a párákat is visszanyeri, így a páratartalom-érzékelő, valamint intelligens szabályozás segítségével télen, fűtési üzemben is a legjobb komfortszinten tartható a páratartalom.

Egészséges lakókörnyezet Aqua-Care és Aqua-Care plus rendszerrel



Nyári automatikus hőmérséklet-kiegyenlítés

Az összes fali készülékbe gyárilag beépített modulációs bypass nyáron igény szerint tudja csökkenteni, vagy akár teljesen ki tudja kapcsolni a hővisszanyerést. Ahhoz, hogy az épületet természetes úton hűthessük, az elhasznált levegő éjszaka – ha kívül hűvösebb van, mint bent – megkerüli a hőcserélőt. Így nem keletkezik huzat, miközben olyan belső légkör állítható be, amit nem lépünk át.

Műszaki információk:

- 150, 260 vagy 360 m³ légátteresztés/óra
- VAR 260/4 E és 360/4 E gyárilag beépített entalpia hőcserélővel, a VAR 260/4 és 360/4 készülékekhez külön opcióként rendelhető entalpia hőcserélő
- Mennyezeti készülékek (ma x szé x mé): 250 x 1 400 x 600 mm
- Fali készülékek (ma x szé x mé): 885 x 595 x 630 mm

Előnyök a szerelőnek:

- Passzív házakra alkalmas minősítés
- A fali készülékek gyors és egyszerű felszerelése a Vaillant fali készülékeknél már megismert felfüggesztéssel
- A mindkét oldalról nyitható vagy teljesen levehető fedélnek köszönhetően kényelmes hozzáférés a kezelőfelülethez, illetve a légszűrőkhöz
- Egyszerű, szerszámos nem igénylő szűrőcsere, egymással fel nem cserélhető szűrők a befűjt és az elhasznált levegőnek

Érdekségek a felhasználók számára:

- Energiatakarékos üzem a hagyományos készülékekhez képest 30%-kal kevesebb áramfogyasztásnak köszönhetően
- A létező legjobb helyiséglevegő-minőség
- Komfort a nyári melegben is természetes hűtéssel és automatikus hőmérséklet-kiegyenlítéssel
- A Vaillant intuitív kezelési koncepciójának köszönhetően egyetlen szabályozó kell csak a teljes rendszerhez



Mindkét oldalról nyitható kezelőajtó könnyű hozzáférhetőséget biztosít

Minden beépítési helyzetre

a megfelelő légcsatornaelemek



ecoCOMPACT, recoVAIR, calorMATIC 470/4

Méretre gyártott rendszerek

A recoVAIR rendszerben az elhasznált levegőt légcsatornákkal szívjuk el a konyhából, a fürdőből és a mellékhelyiségből, miközben a friss levegő a homlokzati vagy a tetőátvezetőn keresztül először a hőcserélőhöz, majd a befűjt levegővel ellátott helyiségekbe jut. A légcsatornarendszer tervezéséhez a Vaillant átfogó háttérszolgáltatást kínál.

Új építésű házban a légcsatornarendszer tervezését idejében kell megkezdeni, hogy a csatornaelemek észrevétlenül integrálhatók legyenek a padlóba vagy a födémbe. Mindemellett a Vaillant-tartozékok kiváló minősége optimális higiéniát biztosít. Komplet tartozékprogramunk segítségével minden ügyfélnek - meglévő épületszerkezetekben is - méretre szabott megoldás kínálható.



Mindent egyetlen beszerzési forrásból

Ha Vaillant rendszert épít ki, minden tartozékot egyetlen beszerzési forrásból kap. A paletta kerek és lapos műanyag csatornákból, formaelemekből (könyökök és adapterek), elosztószekrényekből, szelepekből, homlokzati és tetőátvezetők, valamint hangcsillapítók, valamint hangcsillapítók.

A tartozékkínálat tartalma:

Kiváló minőségű EPP csövek

- A léghozsztó szekrények, tetőátvezetők és a szellőztetőké-szülék összekötéséhez
- Ø150, 160, 180 vagy 200 mm
- Hőszigetelt és diffúzió ellen védett, a kondenzátumképző-dés ellen
- Homlokzati és tetőátvezetők a külső és a távozó levegő szá-mára
- Hőhídmentes összekötések

Rugalmasan telepíthető léghozsztó szekrények

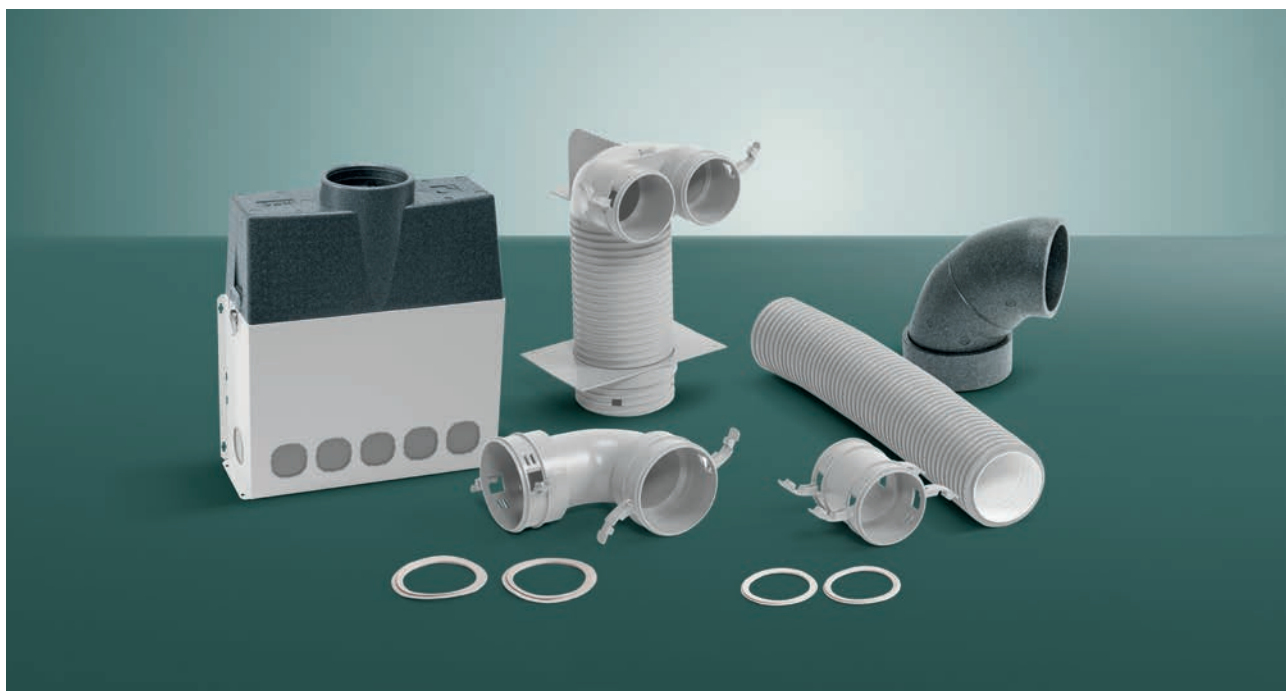
- Hangszigetelt fémház
- Lehetőség van mennyezeti, földmáttöréses és fali telepí-tésre
- Gyorskapcsos léghozsztószekrényfedél a könnyű karbantartáshoz
- A csatorna-rendszer könnyű bekötése az egyedi csatlakozó adapterekkel
- Speciális és helytakarékos léghozsztó szekrény a recoVAIR 150/4 lakásokban való telepítéséhez

Légcsatorna-rendszer

- A friss és az elhasznált levegő vezetékei a falba, a mennye-zetbe vagy a padlószint alá telepíthetők
- Kerek, flexibilis levegőcső (Ø75 vagy 92 mm) 40 méteres tekercsben
- Laposcsatorna-rendszer kisebb építési magassággal (52 mm, 20 m tekercsben)
- A sima, könnyen tisztítható belső oldal megakadályozza a légörvények és a zajok keletkezését
- 90°-os és egyenes szelepcsatlakozók
- A gyorscsatlakozókkal könnyű a bekötés a léghozsztó szek-rényen és a szelepeken
- Különböző kialakítású befúvó- és elszívószelepek a helyi követelményekhez igazodó telepítéshez

Egyszerű telepítés, gyors beállítás

Az összes Vaillant légcsatornaelem rugalmasan alkalmazha-tó, ezenkívül az egyszerű csatlakoztatási elvnek köszönhető-en lehetővé válik az időtakarékos telepítés és beüzemelés. A levegőáramok beállítása nem jelenthet gondot: tervezősoft-ver kalkulálja a szükséges levegőmennyiséget, valamint az ahhoz szükséges átmérőt és fojtótárcsát, amelyeket aztán a léghozsztó szekrénybe kell beépíteni.



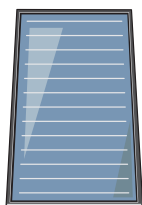
Komplett légcsatorna tartozékprogram

Szellőztetőrendszerek

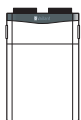
új építéshez és felújításhoz



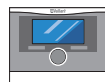
auroCOMPACT



auroTHERM

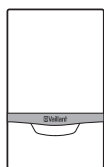


recoVAIR



calorMATIC 470/4

Újonnan épített családi házakban egészen 190m² lakófelületig a recoVAIR lakásszellőztető a tökéletes komfortmegoldás és energiamegtakarítási kiegészítő az auroTHERM drainback kollektorral ellátott auroCOMPACT szolár kondenzációs hőközponthoz. Minden komponenst a calorMATIC 470/4 rendszerszabályozó vezérel.



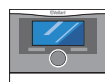
ecoTEC plus



uniSTOR VIH R

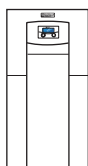


recoVAIR

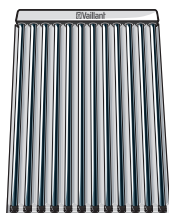


calorMATIC 470/4

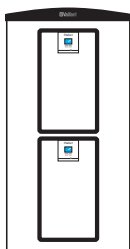
Felújított fűtési rendszerekhez maximum 190 m² alapterületű családi házakban a kondenzációs ecoTEC plus fali készülék az uniSTOR VIH R 150 melegvíz-tárolóval ugyanúgy egyszerű és költséghatékony megoldás. Ehhez ideális kiegészítő a recoVAIR 260/4, így a teljes rendszer kényelmesen vezérelhető a calorMATIC 470/4 szabályozóval.



geoTHERM VWS



auroTHERM exclusiv



allSTOR exclusiv

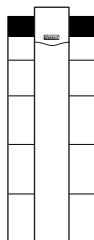


recoVAIR

Lakóházakban egészen 290 m²-ig a legmagasabb fűtési, melegvíz- és szellőztetési komfortot a geoTHERM talaj/víz hőszivattyú, az auroTHERM exclusiv vákuumcsöves kollektorokkal támogatott allSTOR exclusive multifunkciós tároló, valamint a recoVAIR 360/4 fali készülék nyújtja.



ecoTEC plus 120 kW-ig



actoSTOR VIH RL



recoVAIR

Társasházakhoz, amelyek maximum 90 m²-es alapterületű lakásokkal rendelkeznek, központi hőtermelőként az ecoTEC plus kondenzációs készülék ajánlható egészen 120 kW egység teljesítménnyel. Ilyenkor a melegvíz-ellátásról az actoSTOR VIH RL rétegtároló szolgál, az egészséges levegőről pedig minden lakóegységben a recoVAIR 150/4 gondoskodik.



Szabályozó a komplett rendszerhez

Az időjáráskövető calorMATIC 470/4 az univerzálisan alkalmazható - és intuitív módon kezelhető - Vaillant rendszerszabályozó fűtésre, hűtésre, melegvíz-készítésre és szellőztetésre. A szellőztetőkészülék üzemé a helyiség levegőminőségétől és a páratartalomtól függően az igényeknek megfelelően illeszthető.

A szabályozó a recoVAIR szellőztetőkészülék üzemét a beállítható CO₂-határértékek alapján optimalizálja. Kívánságra maximum két helyiséget lehet CO₂-szenzorral ellátni, hogy a levegő minősége még pontosabban ellenőrizhető, illetve javítható legyen.

A calorMATIC 470/4 alkalmas bármilyen nagyságú épülethez, beépíthető a fűtőkészülékbe vagy a lakótérben, valamint széles körű komfortfunkciókat kínál. Bővítőmodulokkal kétkörös és szolárszabályozóként is használható. Az eBUS kommunikáció megkönnyíti a komplett rendszer későbbi változtatásait és bővítését.

recoVAIR szellőztető készülék	Egység	VAR 150/4 L	VAR 150/4 R
Hőcserélő típusa		Ellenáramú (kereszt) hőcserélő	
Térfogatáram (min. - max.)	m ³ /h	40 – 150	
Emelőmagasság	Pa	130 (150 m ³ /óra mellett)	
Szűrőosztály (külső levegő)		F7	
Szűrőosztály (elhasznált levegő)		G4	
Feszültségellátás	V/Hz	230 V/50 Hz	
Befoglaló méretek (magasság/szélesség/mélység)	mm	250/1413/600	
Csatlakozások, külső és távozó levegő		Ø 150 mm	
Csatlakozások, friss és elhasznált levegő		Ø 150 mm	
Rendelési szám		001006050	0010016049

recoVAIR szellőztető készülék	Egység	VAR 260/4 E	VAR 360/4 E	VAR 260/4	VAR 360/4
Hőcserélő típusa		Ellenáramú entalpia hőcserélő		Ellenáramú (kereszt) hőcserélő	
Térfogatáram (min. - max.)	m ³ /óra	50 – 260	70 – 360	50 – 260	70 – 360
Emelőmagasság	Pa	180 (260 m ³ /ó mellett)	200 (360 m ³ /ó mellett)	180 (260 m ³ /ó mellett)	200 (360 m ³ /ó mellett)
Szűrőosztály (külső levegő)		F7		F7	
Szűrőosztály (elhasznált levegő)		G4		G4	
Feszültségellátás	V/Hz	230 V/50 Hz		230 V/50 Hz	
Elektr. teljesítményfelvétel (min.)	W	15	23	15	23
Elektr. teljesítményfelvétel (max.)	W	170	330	170	330
Befoglaló méretek (magasság/szélesség/mélység)	mm	885/595/631		885/595/631	
Saját tömeg	kg	43		43	
Csatlakozások, külső és távozó levegő (választható)		Ø 150/180 mm		Ø 150/180 mm	
Csatlakozások, friss és elhasznált levegő (választható)		Ø 150/180 mm		Ø 150/180 mm	
Rendelési szám		0010016354	0010016355	0010016046	0010016045

A folyamatos fejlesztéseknek köszönhetően a jelen kiadványban közölt információkban, termékképekben és műszaki tartalomban, bizonyos esetekben eltérés lehetséges. A gyártó fenntartja a jogot, hogy előzetes bejelentés nélkül megváltoztassa a brossúrában szereplő termékek bármely részletét, színét és méretét. Emellett minden erőfeszítést megteszünk annak érdekében, hogy a kiadványban közöltek megfeleljenek a valóságnak. Ez a kiadvány nem minősül ajánlattételnek. Vevőinknek azt tanácsoljuk, hogy vásárlás előtt minden esetben tájékozódjanak a terméket forgalmazó kereskedő-partnereinknél vagy képviselőtűnkénél.

Az esetlegesen előforduló nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk.

A Vaillant termékek importőreként fenntartjuk a műszaki tartalom és az árak változtatásának jogát!

Érvényesség: 2014.12.20-tól

Kiadvány neve: recoVAIR

Kiadvány cikkszám: V 01 02 15 AR 1214

Vaillant Saunier Duval Kft.

1116 Budapest ■ Hunyadi János út 1. ■ Telefon: +36 (1) 464-7800

Fax: +36 (1) 464-7801 ■ www.vaillant.hu ■ info@vaillant.hu