

Friss levegő az egész házban



Tiszta levegő, amely bárhol érezhető







Levegőminőség a legmagasabb igényekre

A légtömör épületszerkezetek miatt egyre fontosabb szerephez jut a szakszerű lakásszellőztetési koncepció. Új építés vagy felújítás? A kontrollált lakásszellőztetés, valamint a tradicionális német Vaillant márka biztosan nem okoz majd csalódást. Központi lakásszellőztető rendszereink a komfort és a hatékonyság legmagasabb osztályát nyújtják, mert a kellemes lakótér komfort, valamint az egészséges életkörnyezet mellett az automatikus hővisszanyeréssel forintosítható energiamegtakarítás is lehetséges.

Minden előírást teljesít

Kontrollált lakásszellőztetőnk folyamatos légcseréről gondoskodik és a DIN 1946-6 szabvány szerint teljesíti az építészeti előírások aktuális követelményeit: a páralecsapódásból keletkező penészgomba képződés, a szennyezőanyagok és a kellemetlen szagok megbízhatóan kiszűrhetők. Ezen kívül a primer energiafogyasztás akár 30%-os csökkentésével a tipikusan használt hőtermelőkből, mint például a kondenzációs gázkészülékek vagy a hőszivattyúk, gyakran alacsonyabb hőteljesítményű típusok is választhatók.

Központi szellőztető rendszereink három teljesítmény-osztályban kaphatók: ideálisak lakások és családi házak számára, egészen 290 m² alapterületig. A felállítási helyiség mérete alapján fali vagy mennyezeti telepítés között lehet választani. Az optimális légeloszlás elégedett ügyfeleket garantál, nem beszélve azokról az energiamegtakarítási lehetőségekről, amelyek alkalmassá teszik ezeket a berendezéseket a legszigorúbb építészeti előírások mellett történő felhasználásra is.

Termék	Alkalmazhatóság	 Lakás, egészen 90 m ² -ig	 Családi ház, kb. 190 m ² -ig	 Családi ház, kb. 290 m ² -ig
 recoVAIR VAR 150	Központi szellőztetés, mennyezeti készülék (70 – 115 m ³ /óra)*	●		
 recoVAIR VAR 260	Központi szellőztetés, fali készülék (115 – 200 m ³ /óra)*	○	●	
 recoVAIR VAR 360	Központi szellőztetés, fali készülék (175 – 277 m ³ /óra)*		○	●

● Javasolt ○ Lehetséges

*Névleges térfogatáram

Beállítható változó légtérfogatáram

Páralecsapódás elleni (40%), csökkentett (70%) vagy intenzív (130%) szellőztetés? Az optimális működés érdekében saját recoVAIR készülékeink gyárilag 100%-os névleges szellőztetésre vannak méretezve, így intenzív szellőztetés esetén 30%-os teljesítmény-tartalék áll rendelkezésre, amellyel az épület rövid idő alatt látható el frisslevegővel. A beépített ventilátorok roppant megbízhatóan üzemelnek és a magas nyomásvesztési tartaléknak köszönhetően a szellőztető rendszer maximális üzembiztonságát garantálják.

A Vaillant központi lakásszellőztető előnyei

- Akár 87%-os hővisszanyerés
- Minden egyes rendszeralkotó-elem egyetlen forrásból
- A kompakt méretek miatt rugalmasan telepíthető
- Lapos- vagy kerekcsatorna rendszer
- Kiegészítésként 2 db CO₂ szenzor csatlakoztatható
- Energiahatékonysági osztály: A



A legmagasabb minőség egyetlen forrásból



A pincétől a padlásig

Alagsor, melléképület vagy háztartási helyiség? A szellőztető rendszer tervezése és telepítése során fontos szerepe van a helyi adottságoknak: a fal teherbíró képessége és a kondenzátum-elvezetés mellett az épületszerkezet hőszigeteltségét is figyelembe kell venni.

A tetőtérben történő telepítés a hőszigetelt épületszerkezeten kívül azt feltételezi, hogy a tervezett felállítási hely fagyvédett ($> 5^{\circ}\text{C}$) és az összes csővezeték hőszigetelt. A szigetelt épületszerkezeten belüli felszerelés esetén nincs szükség kiegészítő hőszigetelésre, így ez az alternatíva kevesebb ráfordítással jár.



Rugalmasan átgondolt, helytakarékos megoldott

Profitáljon saját légcsatorna rendszerünk flexibilitásából a tervezéstől kezdve, egészen a kivitelezésen át: ez egy olyan előny, amely elsősorban a szűk beépítési helyzetek esetén számít, ahol az összes alkotóelem optimális együttműködése maximálisan garantált.

Nálunk mindent egyetlen forrásból megkap: a légoldali osztószekrényektől, a csővezetéseken át, egészen a befűjő és elszívó elemekig. Új telepítés esetén a kerekcsatorna rendszer a mennyezeti telepítésre jó, miközben a laposcsatorna rendszer az aljzatbetonban vagy felújításoknál az álmennyezet alatt vezetett telepítésekhez ideális.

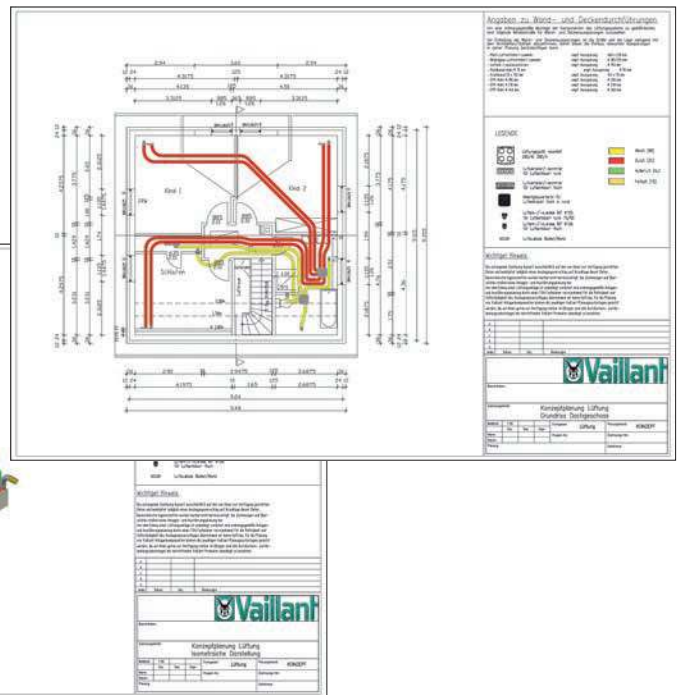
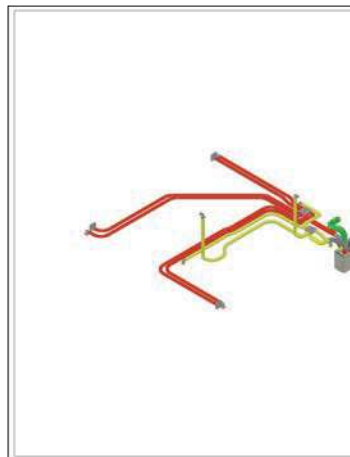


Jól tervezett, jó hálózott

Egyéni szellőztetési koncepció

Minden egyes szellőztető rendszert az ügyfelek egyéni igényei, valamint az építészeti adottságok függvényében kell megtervezni. Ebben szívesen segítünk, felhasználási szükségletekre szabott szellőztetési koncepcióval, ami a projekt sikeres gyakorlati megvalósításának összes és egyben legszükségesebb információit tartalmazza:

- A szellőztetési koncepció megvalósítása (DIN 1946-6)
- A rendszer szabvány szerinti megtervezése
- Légmennyiség számítás az épület/a helyiségek számára
- Csatornarendszer méretezés
- Beszabályozás
- A fojtóelem beállítás adatai
- Képekkel ellátott tételjegyzék
- 3D-s fektetési javaslat



multiMATIC 700 rendszerszabályozó



Ingyenes multiMATIC applikáció

Friss levegő – intelligens módon szabályozva

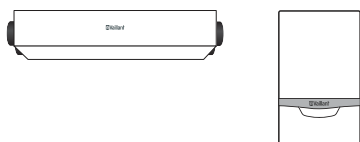
Saját multiMATIC 700 rendszerszabályozónknak köszönhetően lehetőség van arra, hogy a központi lakásszellőztető üzemmódjait pontosan összehangoljuk a meglévő fűtési rendszerrel. Amennyiben a berendezést a VR 920 Internet-modullal bővítjük, lehetőség van egyéni időprogramok meghatározására, valamint a különleges funkciók, mint például a gyorszellőztetés vagy szabadság üzem (csökkentett szellőztetés) multiMATIC applikáción keresztül történő beállítására.

Az sem jelent problémát, ha csak a központi lakásszellőztető készüléket kell egy KNX alapú épületfelügyeleti rendszerrel összekötni: mindez lehetséges az ise smart connect KNX Vaillant átjáróval, valamint a multiMATIC 700 szabályozóval.

A rendszerszabályozó alternatívájaként kezelőegységnek egy egyszerű 3-fokozatú kapcsoló (VAZ 41) is használható, integrált szűrőcsere és karbantartási igényjelzéssel.

Még több hatékonyság egy rendszeren belül

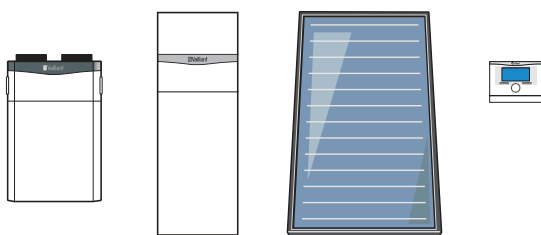
Saját központi lakásszellőztetőink a Vaillant hőtermelők tökéletes rendszerkiegészítői. Teljesen önálló vagy egy összetett, komplex rendszer? Bármelyik felhasználási esetről is legyen szó, jövőorientált megoldásaink hatékonyságot és fenntarthatóságot biztosítanak.



recoVAIR VAR 150, ecoTEC plus VUW

Kompakt megoldás társasházi lakásokban

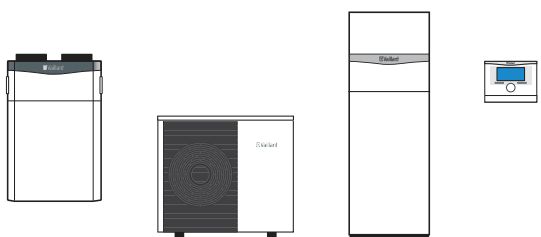
- Helytakarékos mennyezeti készülék
- Kondenzációs gázkészülék, 0,32 m² falfelület igényvel
- Átfolyó rendszerű, integrált melegvíz-készítéssel ellátott ecoTEC plus VUW kombi készülék



recoVAIR VAR 260, auroCOMPACT, auroTHERM VFK 135 VD, multiMATIC 700

Helytakarékos modernizálás

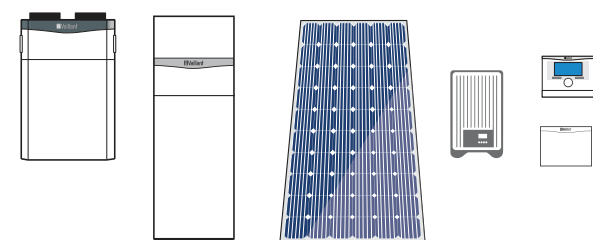
- Kompakt, drainback rendszerű auroCOMPACT szolár kondenzációs hőközpont mindössze 0,41 m² alapterület igényvel
- Magas melegvíz-komfort akár 68 %-os éves szolárhozzam mellett
- Intuitív működtetés a multiMATIC 700 szabályozóval
- A visszafolyó rendszer miatt nyáron nem for fel a kollektor



recoVAIR VAR 260, auroTHERM Split + uniTOWER, multiMATIC 700

Tökéletes összhang új építés esetén

- Rendkívül halk levegő-víz hőszivattyú
- Gyors telepítés
- Kompakt beltéri egység, 190 literes úrtartalmú melegvíz-tárolóval
- Intuitív működtetés a multiMATIC 700 szabályozóval



recoVAIR 360, flexoCOMPACT, auroPOWER, multiMATIC 700, VR 920

Maximális komfort újépítésű családi házban

- Beépített, rozsdamentes acélból készült használati melegvíz-tároló egy normál család HMV igényeinek kielégítésére
- Helytakarékos megoldás a kompakt építési mód miatt
- A hőszivattyú nagyrészt a napelemes rendszer által előállított elektromos árammal működtethető
- A teljes rendszer kényelmesen vezérelhető az ingyenesen elérhető multiMATIC applikáció segítségével

Gazdag felszereltségben kapható

Készülékeink már gyárilag tartalmazzák a páratartalom érzékelőt, a finompor szűrőket és a moduláló bypass szelepet a nyári üzem számára. Ezen kívül az F7-es osztályú (ISO ePM1 80%) pollenszűrő opcionálisan F9-es (ISO ePM1 90%) finompor szűrőre cserélhető. Szükség esetén a készülékbe elektromos előfűtő regiszter is beépíthető.

A túlságosan magas vagy alacsony levegő páratartalom optimális kiegyenlítéséről gondoskodik az Agua-Care rendszer, hagyományos hőcserélővel. Fali készülékeink választhatóan entalpia hőcserélővel is kaphatók: itt az Agua-Care plus rendszer szükség esetén az elhasznált levegőből akár a nedvesség 70%-át is képes visszanyerni, így a legnagyobb téli hidegben is nagyon jó marad a beltéri levegő minősége.

A recoVAIR központi szellőztető pluszpontjai

- Kimagasló gyártmányminőség
- A rendkívül nagy felület miatt a légszűrő használhatóságának élettartama hosszabb
- Opcionális Agua-Care plus rendszer a nedvesség visszanyeréséhez
- Tervezési biztonság: passzívház minősítés
- A légcsatornarendszer számos telepítési lehetősége
- Egyetlen rendszerszabályozó a teljes berendezésre



Központi lakásszellőztetés recoVAIR mennyezeti készülék	Egység	VAR 150 / 4 L	VAR 150 / 4 R
Hőcserélő típusa		Ellenáramú kereszt-hőcserélő	
Hővisszanyerési hatásfok (Passzívház Intézet sz.)	%	75	
Térfogatáram (Min. – Max.)	m ³ /óra	40 – 150	
Felhasználható ventilátor szállítónyomás	Pa	170 (150 m ³ /óra esetén)	
Frisslevegő szűrőosztály (DIN EN 779/ISO 16890)		F7 / ISO ePM ₁ 80%	
Távozó lev. szűrőosztály (DIN EN 779/ISO 16890)		G4 / ISO Coarse 65%	
Specifikus elektromos teljesítmény-felvétel	W/(m ³ /ó)	0,38	
Elektromos teljesítmény-felvétel (Min. – Max.)	W	4 – 84	
Befoglaló méretek (Max Szé x Mé)	mm	249 x 1.413 x 600	
Nettó tömeg	kg	35,8	
Levegőcsatlakozások mérete	mm	Ø 180/150	
Energiatakarékosági osztály	A+ - G		

Központi lakásszellőztetés recoVAIR fali készülék	Egység	VAR 260 / 4 E	VAR 360 / 4 E	VAR 260 / 4	VAR 360 / 4
Hőcserélő típusa		Ellenáramú entalpia kereszt-hőcserélő		Ellenáramú kereszt-hőcserélő	
Hővisszanyerési hatásfok (Passzívház Intézet sz.)	%	85	81	87	83
Térfogatáram (Min. – Max.)	m ³ /óra	60 – 260	60 – 360	60 – 260	60 – 360
Felhasználható ventilátor szállítónyomás	Pa	180 (260 m ³ /ó esetén)	200 (360 m ³ /ó esetén)	180 (260 m ³ /ó esetén)	200 (360 m ³ /ó esetén)
Frisslevegő szűrőosztály (DIN EN 779/ISO 16890)		F7 / ISO ePM ₁ 80%		F7 / ISO ePM ₁ 80%	
Távozó lev. szűrőosztály (DIN EN 779/ISO 16890)		G4 / ISO Coarse 65%		G4 / ISO Coarse 65%	
Specifikus elektromos teljesítmény-felvétel	W/(m ³ /ó)	0,30	0,38	0,30	0,38
Elektromos teljesítmény-felvétel (Min. – Max.)	W	22 – 170	41 – 342	22 – 170	41 – 342
Befoglaló méretek (Max Szé x Mé)	mm	885 x 595 x 631		885 x 595 x 631	
Nettó tömeg	kg	45,0	45,2	41,0	41,2
Levegőcsatlakozások mérete	mm	Ø 210/180		Ø 210/180	
Energiatakarékosági osztály	A+ - G				

*Kombinációban CO₂ szenzorral: A+

Szolgáltatások Önnek

Tervezési tanácsadás vagy szerviz? Munkája során profitáljon a Vaillant szolgáltatásai közül! Műszaki tanácsadóink, tervezés támogatásunk és vevőszolgálatunk készséggel áll a rendelkezésére. További információk: www.vaillant.hu

Szoftveres megoldások

Használja a korlátozás nélkül rendelkezésre bocsátott eszközöket a mindennapi munkához:

- **Energiahatékonysági címke:** komplikációk nélkül lehet Vaillant termékek és rendszerek számára energiahatékonysági címkét készíteni.
- **CAD elemtár és légcsatorna méretezés:** használja fel közvetlenül termékeink rajzait terve elkészítése során. Tervezői támogatásunk készséggel segít a teljes légcsatorna rendszer méretezésével kapcsolatos háttérműveletek támogatásában.

Letöltések

- **Tervezési segédlet:** online elérhető dokumentum, amely átfogó képet ad a recoVAIR központi lakásszellőztető, valamint a teljes légcsatorna rendszer szakszerű tervezéséhez szükséges ismeretekről, illetve tudnivalókról.
- **Termékinformációk:** a tervezési segédletek kivonata, benne az összes recoVAIR készülék technikai adataival.

Technikai tanácsadás

Tervezés támogatásunk, illetve műszaki tanácsadóink szívesen segítenek minden egyes projekt megvalósítása során a megfelelő rendszermegoldás összeállításában, valamint az ahhoz szükséges műszaki specifikáció előkészítésében. Ezen kívül támogatást és ötleteket adhatnak arra, hogyan lehet

megújuló energiákat optimálisan integrálni egy már meglévő fűtési rendszeren belül. Kollégáink telefonon, e-mail-ben vagy személyes egyeztetés útján érhetőek el.

Saját és szerződött szervizpartnerek

A beüzemelésről a karbantartáson át, egészen a javításig: saját belső, illetve szerződött szervizpartnereinkből álló hálózatunk az Ön rendelkezésére áll az ország különböző régióiban. További részletek kapcsán keresse vevőszolgálatunkat!

Oktatások

Előzetes egyeztetés után országsszerte tartunk kereskedelmi és kivitelezői oktatásokat. Ezen kívül kimondottan termékspecifikus képzéseket szervezünk a budapesti oktató központunkban, ahol közelebről és működés közben is megismerhetők legújabb készülékeink.

Telefonos támogatás

Műszaki tanácsadás: + 36 1 464-7824

Tervezők támogatása: + 36 1 464-7809 vagy 464-7817

Vevőszolgálat: + 36 1 464-7802 vagy 464-7811

