

climaVAIR exclusive

# Légkondicionáló berendezések





# Mono-split climaVAIR oldalfali klímák

VAI 5-025 WN - VAI 5-065 WN



## Főbb jellemzők

- A lakókörnyezettel harmonizáló, igényes külső megjelenés stílusos frontelemmel
- Inverteres működés
- Energiahatékonysági osztályok a 2014-es ErP-rendeletnek megfelelően
- Hűtési üzemben legalább A++ energiahatékonysági osztály (részben A+++)
- Üzem módok: hűtés, fűtés (hőszivattyú funkció), páramentesítés, szellőztetés, automata
- Alkalmazhatósági korlátok: hűtési üzem -15°C és +48°C között. Fűtési üzem -15°C és +24°C közötti hőmérséklet-tartományban
- A kívánt belseghőmérséklet beállítása 17-32°C között

## A termék felszereltsége

- Infravörös távirányító
- Az alvás funkció energiatakarékos és csendes üzemet aktivál éjszaka. Az időzítő segítségével a készülék ki-/bekapcsolását lehet programozni
- A levegőkilépő lamellák automatikus (függőleges) legyező üzeme
- R32-es biztonsági hűtőközeggel töltve
- Ionizáló és porszűrő gondoskodik a jó belseglevegő-minőségről

## Szállítási terjedelem

- Beltéri egység
- Szerelőlemez
- Távirányító (fali tartóval együtt)
- Egyéb tartozékok (pl. elemek, csavarok)
- Kültéri egység
- Adapter (3/8" -> 1/2")
- Kezelési- és szerelési útmutató

Megnevezés	VAI 5-025 WN	VAI 5-035 WN	VAI 5-050 WN	VAI 5-065 WN
Rendelési szám (összesített)	0010022723	0010022724	0010022725	0010022726
Rendelési szám (beltéri egység)	0010022692	0010022693	0010022694	0010022695
Rendelési szám (kültéri egység)	0010022645	0010022646	0010022647	0010022648
Nettó listaár	lásd: <a href="http://www.vaillant.hu">www.vaillant.hu</a>			

Megnevezés	Mérték-egység	VAI 5-025 WN	VAI 5-035 WN	VAI 5-050 WN	VAI 5-065 WN
Hűtési teljesítmény <sup>1)</sup> Hűtési teljesítmény-tartomány Teljesítményjelző-szám (SEER) A hűtés energiahatékonysági osztálya (A+++ - D)	kW kW	2,7 0,9-3,8 8,5 A++	3,5 1,0-3,81 8,5 A++	5,3 1,26-6,6 7,6 A++	7,00 1,1-9,05 7,00 A++
Fűtési teljesítmény <sup>2)</sup> Fűtési teljesítmény-tartomány Teljesítményjelző-szám (SCOP) A fűtés energiahatékonysági osztálya (A+++ - D)	kW kW	2,93 0,7-4,4 4,6 A++	3,81 1,2-4,4 4,4 A+	5,57 1,12-6,8 4,1 A+	7,2 1,7-10,1 4,00 A+
Folyadékvezeték Szívóvezeték (gázcső) Elektromos bekötés a beltéri/kültéri egység között	coll coll mm <sup>2</sup>	1/4 3/8 4 x 1,5	1/4 3/8 4 x 1,5	1/4 1/2 4 x 2,5	1/4 5/8 4 x 2,5
Max. magasság-diff. (kültéri egység a beltéri felett) Max. magasság-diff. (kültéri egység a beltéri alatt) Max. távolság a kültéri/beltéri egység között	m m m	10 10 20	10 10 20	10 10 25	10 10 25
<b>Beltéri egység:</b> Levegő térfogatáram (turbo/magas) Levegő térfogatáram (közepes/alacsony) Hangnyomás <sup>3)</sup> Magasság/szélesség/mélység Tömeg (nettó)	m <sup>3</sup> /h m <sup>3</sup> /h dB(A) mm kg	660/590 490/390 24-41 290/865/210 10,5	680/590 490/390 25-43 290/865/210 11,0	870/710 610/510 34-49 301/996/225 13,5	1250/1100 950/750 36-49 327/1101/249 16,5
<b>Kültéri egység:</b> Névleges feszültség C-típusú megszakító áramerőssége Elektromos bekötővezeték Gyárilag betöltött hűtőközeg Maximális hossz, hűtőközeg-rátöltés nélkül Kiegészítő hűtőközeg töltet Hangnyomás <sup>3)</sup> Magasság/szélesség/mélység Tömeg (nettó)	V/Hz A mm <sup>2</sup> g m g/m dB(A) mm kg	230/50 10 3 x 1,5 700 5 16 52 596/848/320 33,5	230/50 10 3 x 1,5 750 5 16 53 596/848/320 33,5	230/50 16 3 x 2,5 1000 5 16 57 700/955/396 45,0	230/50 16 3 x 2,5 1700 5 40 60 700/955/396 53,0

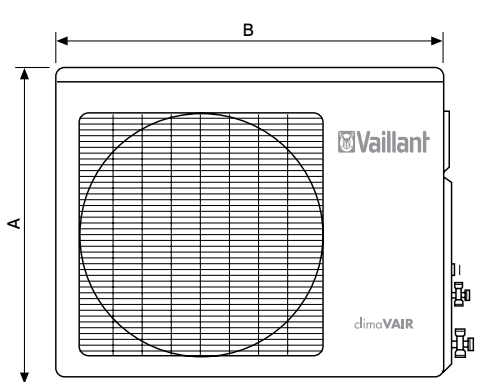
<sup>1)</sup> 35°C-os külső és 27°C-os helyiséghőmérséklet esetén

<sup>2)</sup> 7°C-os külső és 20°C-os helyiséghőmérséklet esetén

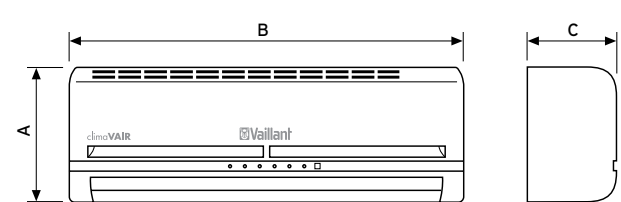
<sup>3)</sup> 1 méteres távolságból mérve

## Befoglaló méretek és a csatlakozások elhelyezkedése

climaVAIR VAI 5-025 WN - VAI 5-065 WN



**Kültéri egység**



**Oldalfali beltéri egység**

Kültéri egység	A	B	C
VAI 5-025 WN	596	848	320
VAI 5-035 WN	596	848	320
VAI 5-050 WN	700	955	396
VAI 5-065 WN	700	955	396

Beltéri egység	A	B	C
VAI 5-025 WN	290	865	210
VAI 5-035 WN	290	865	210
VAI 5-050 WN	301	996	225
VAI 5-065 WN	327	1101	249

Méretek mm-ben



# Multi-split climaVAIR oldalfali klímák

## VAI 5-020 WNI - VAI 5-035 WNI beltéri egységek



### Főbb jellemzők

- A lakókönyezettel harmonizáló, igényes külső megjelenés stílusos fruntelemmel
- Inverteres működés
- Hűtési üzembn A++ energiahatékonysági osztály
- Üzemmodok: hűtés, fűtés (hőszivattyú funkció), páramentesítés, szellőztetés, automata
- A kívánt belsőléghőmérséklet beállítása 17°C és 32°C között

### A termék felszereltsége

- Infravörös távirányító
- Az alvás funkció energiatakarékos és csendes üzemet aktivál éjszaka. Az időzítő segítségével a készülék ki-/bekapcsolását lehet programozni
- A levegőkilépő lamellák automatikus (függőleges) legyező üzem
- Ionizáló és porszűrő gondoskodik a jó belsőlevegő-minőségről

### Szállítási terjedelem

- Beltéri egység
- Szerelőlemez
  - Távirányító (fali tartóval együtt)
- Egyéb tartozékok (pl. elemek, csavarok)

### Tudnivaló!

A következő oldalon megadott kombi ErP-kódok a készülékekhez hozzácsomagolt megfelelő ErP-rendszercímkék. Más kombinációknál nem tudunk rendelkezésre bocsátani ErP-címkét.

Megnevezés	VAI 5-020 WNI	VAI 5-025 WNI	VAI 5-035 WNI
Rendelési szám	0010022691	0010022692	0010022693
Nettó listaár	lásd: <a href="http://www.vaillant.hu">www.vaillant.hu</a>		

Megnevezés	Mérték-egység	VAI 5-020 WNI	VAI 5-025 WNI	VAI 5-035 WNI
Hűtési teljesítmény <sup>1)</sup> Hűtési teljesítmény-tartomány	kW kW	2,1 0,45-3,23	2,7 0,9-3,8	3,5 1,0-3,81
Fűtési teljesítmény <sup>2)</sup> Fűtési teljesítmény-tartomány	kW kW	2,6 0,45-4,1	2,93 0,7-4,4	3,81 1,2-4,4
A levegő térfogatárama Hangnyomásszint 1 m-es távolságból Hangteljesítmény Keletkező kondenzvízmennyiség	m <sup>3</sup> /h dB(A) dB(A) l/óra	330-600 27-39 37-49 0,6	390-660 24-41 39-56 0,8	390-680 25-43 40-58 1,4
Folyadékvezeték Szívóvezeték (gázcső) Elektromos bekötés a beltéri/kültéri egység között	coll coll mm <sup>2</sup>	1/4 3/8 4 x 1,5	1/4 3/8 4 x 1,5	1/4 3/8 4 x 1,5
Szélesség/magasság/mélység Tömeg	mm kg	812/275/210 9	865/290/210 10,5	865/290/210 11

<sup>1)</sup> 35°C-os külső és 27°C-os helyiség hőmérséklet esetén

<sup>2)</sup> 7°C-os külső és 20°C-os helyiség hőmérséklet esetén

A 2-es multi-split kültéri egység (VAF 5-050 W2NO) kombinációinak áttekintése						
Kombi ErP-kód	Beltéri egység			Kültéri egység	ErP-címke <sup>3)</sup>	
	VAI 5-020 WNI	VAI 5-025 WNI	VAI 5-035 WNI	VAF 5-050 W2NO	Hűtés	Fűtés <sup>1)</sup>
VAM 5-052W205		2 (2,6 kW) <sup>2)</sup>		1		
VAM 5-061W205		1 (2,6 kW) <sup>2)</sup>	1 (3,5 kW) <sup>2)</sup>	1		
VAM 5-046W205	1 (2,0 kW) <sup>2)</sup>	1 (2,6 kW) <sup>2)</sup>		1		

A 3-as multi-split kültéri egység (VAF 5-070 W3NO) kombinációinak áttekintése						
Kombi ErP-kód	Beltéri egység			Kültéri egység	ErP-címke <sup>3)</sup>	
	VAI 5-020 WNI	VAI 5-025 WNI	VAI 5-035 WNI	VAF 5-070 W3NO	Hűtés	Fűtés <sup>1)</sup>
VAM 5-066W307	2 (2,1 kW) <sup>2)</sup>	1 (2,4 kW) <sup>2)</sup>		1		
VAM 5-070W207			2 (3,5 kW) <sup>2)</sup>	1		

A 4-es multi-split kültéri egység (VAF 5-080 W4NO) kombinációinak áttekintése						
Kombi ErP-kód	Beltéri egység			Kültéri egység	ErP-címke <sup>3)</sup>	
	VAI 5-020 WNI	VAI 5-025 WNI	VAI 5-035 WNI	VAF 5-080 W4NO	Hűtés	Fűtés <sup>1)</sup>
VAM 5-087W308		2 (2,6 kW) <sup>2)</sup>	1 (3,5 kW) <sup>2)</sup>	1		
VAM 5-078W308		3 (2,6 kW) <sup>2)</sup>		1		
VAM 5-080W408	4 (2,0 kW) <sup>2)</sup>			1		
VAM 5-113W408		3 (2,6 kW) <sup>2)</sup>	1 (3,5 kW) <sup>2)</sup>	1		

<sup>1)</sup> Átlagos éghajlati zóna

<sup>2)</sup> A megadott teljesítmények a névleges hűtési teljesítményre vonatkoznak, folyamatos üzem mellett

<sup>3)</sup> Energiahatékonysági osztály (A+++ - D)



# Multi-split climaVAIR oldalfali klímák

## VAF 5-050 WN20 - VAF 5-080 WN40 kültéri egységek



### Főbb jellemzők

- Inverteres működés
- Energiahatékonysági osztályok a 2014-es ErP rendeletnek megfelelően
- Alkalmazhatósági korlátok: hűtési üzem -15°C és +48°C között. Fűtési üzem -15°C és +24°C közötti hőmérséklettartományban

### Szállítási terjedelem

- Kültéri egység
- Adapter (3/8" -> 1/2")
- Kezelési- és szerelési útmutató

### A termék felszereltsége

- Elektronikus expanziós szelep
- Rotációs kompresszor
- R32-es biztonsági hűtőközeggel töltve

Megnevezés	VAF 5-050 WN20	VAF 5-070 WN30	VAF 5-080 WN40
Rendelési szám	0010022669	0010022670	0010022671
Nettó listaár	lásd: <a href="http://www.vaillant.hu">www.vaillant.hu</a>		

Megnevezés	Mértékegység	VAF 5-050 WN20	VAF 5-070 WN30	VAF 5-080 WN40
Hűtési teljesítmény-tartomány	kW	2,14-5,8	2,29-8,5	2,3-10,26
Teljesítményfelvétel (min-max)	kW	0,12-1,82	0,16-2,87	0,25-3,58
Max. áramfelvétel hűtési üzemben	A	7,2	11,3	14,2
Fűtési teljesítmény-tartomány	kW	2,58-5,92	3,66-8,79	3,66-10,26
Teljesítményfelvétel (min-max)	kW	0,15-1,875	0,3-2,87	0,35-3,58
Max. áramfelvétel fűtési üzemben	A	7,4	11,3	14,2
Levegő térfogatáram	m <sup>3</sup> /h	2600	4000	4000
Hangteljesítmény	dB(A)	65	68	68
Hangnyomásszint 1 méter távolságban	dB(A)	55	58	58
A folyadék-/szívóvezeték mérete	coll	2x(1/4"-3/8")	3x(1/4"-3/8")	3x(1/4"-3/8")
Elektromos bekötővezeték	mm <sup>2</sup>	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Névleges feszültség		230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Javaolt elektromos kismegszakító	A	16	20	20
Max. magasság-diff. (kültéri egység a beltéri felett)	m	15	20	20
Max. magasság-diff. (kültéri egység a beltéri alatt)	m	15	20	20
Maximális csőhosszúság	m	20	60	70
Max. távolság (az utolsó kültéri/beltéri egység között)	m	15	20	20

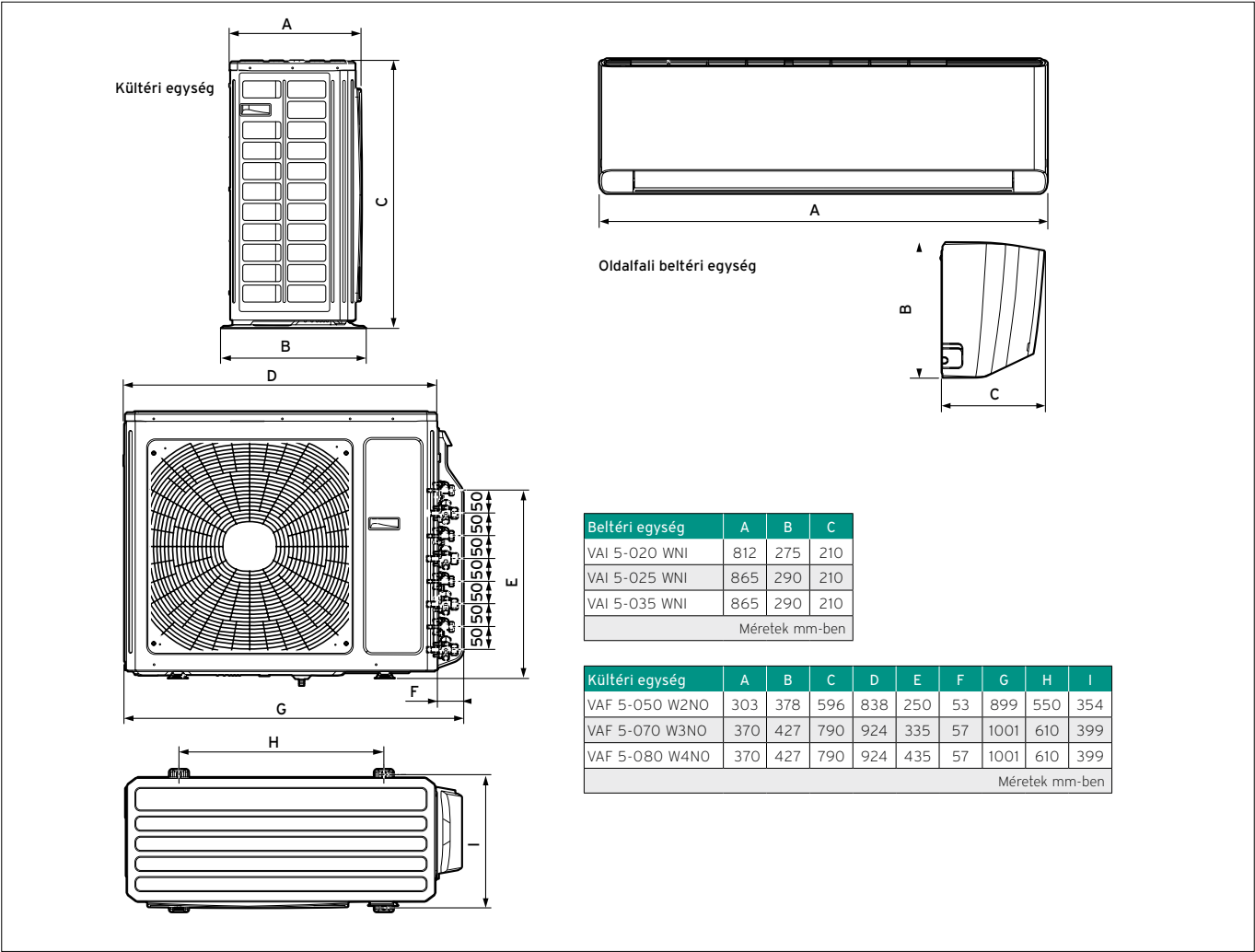


Megnevezés	Mérték-egység	VAF 5-050 W2NO	VAF 5-070 W3NO	VAF 5-080 W4NO
Gyárilag betöltött hűtőközeg-mennyiség	g	1050	1800	2000
Maximális hossz, hűtőközeg-rátöltés nélkül	m	10	30	40
Kiegészítő hűtőközegetöltet	g/m	20	20	20
Szélesség/magasság/mélység	mm	899/596/378	1003/790/427	1003/790/427
Tömeg (nettó)	kg	43	68	69

Megnevezés	Mérték-egység	VAM 5-052 W205	VAM 5-072 W307	VAM 5-080 W408
Beltéri egység		2x VAI 5-025 WNI	2x VAI 5-020 WNI 1x VAI 5-025 WNI	4x VAI 5-020 WNI
Kültéri egység		VAF 5-050 W2NO	VAF 5-070 W3NO	VAF 5-080 W4NO
<b>Műszaki adatok</b>				
Hűtési teljesítmény	kW	5,2	7,1	8,00
Teljesítményjelző-szám (SEER)		6,3	6,1	6,10
A hűtés energiahatékonysági osztálya	A	A++	A++	A++
Max. áramfelvétel hűtés közben	A	6,43	8,65	10,20
Fűtési teljesítmény	kW	5,4	8,5	9,50
Max. áramfelvétel fűtés közben	A	5,77	9,76	11,76
Teljesítményjelző-szám (SCOP)		4	4	4
A fűtés energiahatékonysági osztálya		A+	A+	A+

### Befoglaló méretek és a csatlakozások elhelyezkedése

climaVAIR VAM 5-50 W204 - VAM 5-080 W408





# Opcionális tartozékok

## climaVAIR exclusive sorozat

Tartozék	Megnevezés	Cikkszám
	<b>Ezüstion-szűrő</b> Az ionszűrő rendkívül hatékonyan távolítja el a káros baktériumokat, vírusokat, gombákat, spórákat, valamint az általános allergéneket a lakó vagy irodai térben cirkuláltatott levegőből. Az ezüstionok szintelen és íztelen ionok, amelyeknek nincs semmilyen mellékhatása, irritációja vagy szennyeződése. A szűrő ezüstionokat állít elő, majd szabadít fel, amelyek a légáramba jutva a mikroorganizmusokhoz kapcsolódnak, molekuláris szinten pusztítják el a mikrobákat, valamint hatékonyan akadályozzák meg azok szaporodását és növekedését. Bármelyik climaVAIR exclusive VAI5 beltéri egység számára (készülékenként 2 db szűrő szükséges).	0010038828
	<b>VAI 8/5-i Wi-Fi tartozék</b> climaVAIR exclusive (mono és multi-split) készülékek okostelefonos applikáción keresztül történő működtetésére alkalmas opcionális bővítőmodul. Elhelyezés a beltéri egység burkolata alatt.	0010039939
	<b>VAI 8/5-035 KMNI mennyezeti beltéri egység</b> Multi-split elven működő, jellemzően a climaVAIR VAF 5-070 W3NO kültéri egységhez alkalmazható mennyezeti (670 x 670 mm) beltéri egység (230V/50 Hz) távkapcsolóval, valamint annak fali tartójával. Névleges hűtési/fűtési teljesítmény (EN 14511 szerint): 3,5/4,0 kW. Levegő tömegáram (turbo/magas/közepes/alacsony): 650/560/520/450 m³/óra (névleges értékek). Keletkező kondenzvíz-mennyiség: 1,4 l/óra; zajkibocsátás: 34-44 dB(A) között (EN 12102 szerint). Folyadék és gázcső-csatlakozás: 1/4" és 3/8". Beállítható (beltéri) hőmérséklet fűtésre, illetve hűtésre: 16-30°C között. Elektromos bekötés: 4 x 1,5 mm².	0010022705
	<b>VAI 8/5-035 PKMNI</b> Külső maszk a mennyezeti beltéri egység számára.	0020251955
	<b>VAI 8/5-035 FMNI konzolos beltéri egység</b> Multi-split elven működő, jellemzően a climaVAIR VAF 5-070 W3NO kültéri egységhez alkalmazható, falra vagy födémre szerelhető beltéri egység távkapcsolóval, valamint annak fali tartójával. Névleges hűtési/fűtési teljesítmény (EN 14511 szerint): 3,5/4,0 kW. Levegő tömegáram (turbo/magas/közepes/alacsony): 700/610/540/420 m³/óra (névleges értékek). Keletkező kondenzvíz-mennyiség: 1,4 l/óra; zajkibocsátás: 26-38 dB(A) között (EN 12102 szerint). Folyadék és gázcső-csatlakozás: 1/4" és 1/2". Beállítható (beltéri) hőmérséklet fűtésre, illetve hűtésre: 16-30°C között. Elektromos bekötés: 4 x 1,5 mm².	0010022706
	<b>VAI 8/5-S4</b> Opcionális fali egység, amelynek segítségével elektromos kapcsolatot lehet létrehozni egy beltéri egység, valamint egy kapcsoló között. A kapcsoló az épület elektromos vezetékhálózatának része lehet (pl. ajtó- vagy ablaknyitás érzékelő). A VAI 8/5-S4 tartozék segítségével a beltéri egységet lehet a kapcsolóállás függvényében be-, illetve kikapcsolni.	0020257890



recoVAIR VAR/4 recoVAIR VAR 60/2 D(W)

# Központi és decentrális lakásszellőztetés





# Központi szellőztető készülékek

recoVAIR VAR 150/4 L és VAR 150/4 R



## Főbb jellemzők

- Jobb levegőminőség Aqua-Care rendszerrel
- Beépített levegőpáratartalom-érzékelő
- CO<sub>2</sub>-szenzorok bekötési lehetősége (2 db)
- A levegőtérfogatóram igényfüggő szabályozása
- Magas hatásfokú lakásszellőztető készülék
- Gyárilag beépített, moduláló bypass
- Nagyhatékonyságú EC-ventilátor motorok
- Passzívházakra is alkalmas minősítés
- Kompatibilis a myVAILLANT connect (VR 940f) kommunikációs moduldal és kombinálható a multiMATIC 700/sensoCOMFORT 720 rendszerszabályozóval a fűtés, melegvíz-készítés és lakásszellőztetés egyszerű szabályozása érdekében
- Távozó-/frisslevegő csatlakozás a kijelzőhöz képest balra a VAR 150/4 L, és jobbra a VAR 150/4 R készülékeknél

## A termék felszereltsége

- Háttérvilágított, intuitív módon működtethető készülékkezelő-felület
- A befűjt friss- és az elhasználtlevegő ventilátorok térfogatáram-szabályozása választhatóan konstans vagy változó (automatikus üzem) lehet
- Nagyhatékonyságú, műanyagból készült kereszt (ellenáramú) hőcserélő
- Kimondottan nagy felülettel rendelkező, szükség esetén cserélhető F7 finompor (befűjt levegő) és G4 szűrő (elhasználtlevegő)
- Csatlakozások a 150 mm-es átmérőjű csővezetékrendszerre
- Külön opcióként rendelhető távkapcsoló háromfokozatú kapcsolóval és automatikus üzemeltetési lehetőséggel (páratartalom alapján végrehajtott térfogatáramszabályozás)
- Opcionálisan előfűtő regiszter is beépíthető a készülékbe

## Szállítási terjedelem

- recoVAIR VAR lakásszellőztető készülék
- Légcsatorna-csatlakozó higiéniai zárófedél (4 db)
- Szerelési készlet (tiplikkel, alátétekkel, csavarokkal)
- Kezelési- és szerelési útmutató

## Tudnivaló!

A megfelelő szifont külön tartozékként kell megrendelni.

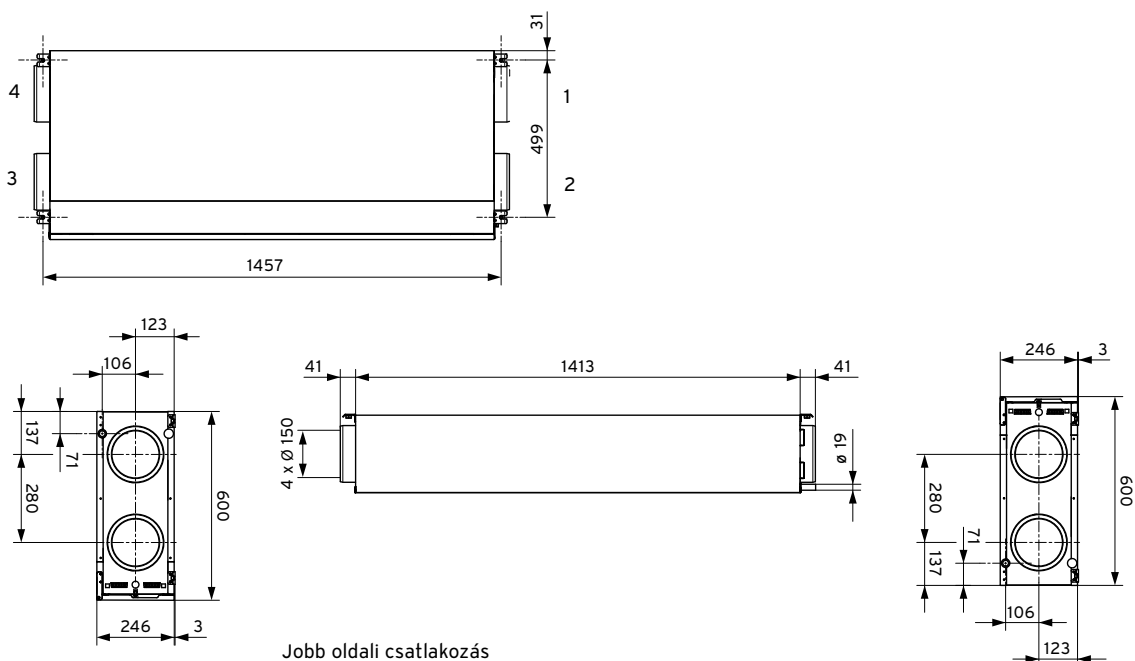
A készülék felszerelése a mennyezetre vízszintesen, a falra pedig függőlegesen történik.

Megnevezés	recoVAIR VAR 150/4 L	recoVAIR VAR 150/4 R
Rendelési szám	0010016050	0010016049
Energhiahatékonysági osztály (A <sup>+</sup> - G)	<b>A</b>	<b>A</b>
Nettó listaár	lásd: <a href="http://www.vaillant.hu">www.vaillant.hu</a>	

Műszaki adatok	Mértékegység	recoVAIR VAR 150/4 L	recoVAIR VAR 150/4 R
Hőcserélő típusa		Kereszt (ellenáramú) hőcserélő	
A levegő térfogatárama (min - max) Maximális (külső) nyomásvesztés	m³/h Pa	40-150 130 (150 m³/h esetén)	40-150 130 (150 m³/h esetén)
Környezeti hőmérséklet (min - max) Hőhasznosítási arány a Passzívház Intézet (PHI) szerint	°C %	5-40 75	5-40 75
Teljesítményfelvétel Névleges feszültség	W V/Hz	4-84 230/50	4-84 230/50
Szűrőosztály (külső frisslevegő) Szűrőosztály (elhasználtlevegő)		F7 G4	F7 G4
Légcsatorna-csatlakozás (befűjt/elhasználtlevegő) Légcsatorna-csatlakozás (külső friss-/távozólevegő)	mm Ø mm Ø	150 (a jobboldalon) 150 (a baloldalon)	150 (a baloldalon) 150 (a jobboldalon)
A készülék befoglaló méretei: Magasság Szélesség Mélység Tömeg	mm mm mm kg	250 1413 600 35,8	250 1413 600 35,8

### Befoglaló méretek és a csatlakozások elhelyezkedése

recoVAIR VAR 150/4 L és VAR 150/4 R



#### Jobb oldali csatlakozás

- 1 Távozólevegő - a szellőztető készüléktől kifelé távozó elhasználtlevegő
- 2 Külső levegő - a szellőztető készülék felé tartó friss (külső) levegő
- 3 Elhasználtlevegő - a lakóterektől a szellőztető készülék felé
- 4 Befűjt levegő - a szellőztető készüléktől a lakóterek felé

#### Bal oldali csatlakozás

- 1 Befűjt levegő - a szellőztető készüléktől a lakóterek felé
- 2 Elhasználtlevegő - a lakóterektől a szellőztető készülék felé
- 3 Külső levegő - a szellőztető készülék felé tartó friss (külső) levegő
- 4 Távozólevegő - a szellőztető készüléktől kifelé távozó elhasználtlevegő



# Központi szellőztető készülékek

recoVAIR VAR 260/4 és VAR 360/4



## Főbb jellemzők

- Jobb levegőminőség Aqua-Care rendszerrel
- Beépített levegőpáratartalom-érzékelő
- A levegőtérfogatóram igényfüggő szabályozása
- Magas hatásfokú lakásszellőztető készülék
- Gyárilag beépített, moduláló bypass
- Nagyhatékonyságú EC-ventilátor motorok
- Passzívházakra is alkalmas minősítés
- CO<sub>2</sub>-szenzorok bekötési lehetősége (2 db)
- Kompatibilis a myVAILLANT connect (VR 940f) kommunikációs modullal és kombinálható a multiMATIC 700/sensoCOMFORT 720 rendszerszabályozóval a fűtés, melegvíz-készítés és lakásszellőztetés egyszerű szabályozása érdekében

## A termék felszereltsége

- Háttérvilágított, intuitív módon működtethető készülékkezelő-felület
- A befűjt friss- és az elhasználtlevegő ventilátorok térfogatáram-szabályozása választhatóan konstans vagy változó (automatikus üzem) lehet
- Nagyhatékonyságú, műanyagból készült kereszt (ellenáramú) hőcserélő
- Kimondottan nagy felülettel rendelkező, szükség esetén cserélhető F7 finompor (befűjt levegő) és G4 szűrő (elhasználtlevegő)
- Variálható a légcsatornaelemek bekötése: 150 mm-es (bedugható a készülék csatlakozójába) és 180 mm-es átmérőjű csővezeték összekötőperemmel csatlakoztatható

- Külön opcióként rendelhető távkapcsoló háromfokozatú kapcsolóval és automatikus üzemeltetési lehetőséggel (páratartalom alapján végrehajtott térfogatáram-szabályozás)
- Opcionálisan előfűtő regiszter is beépíthető a készülékbe

## Szállítási terjedelem

- recoVAIR VAR lakásszellőztető készülék
- Légcsatorna-csatlakozó higiéniai zárófedél (4 db)
- Szerelési készlet (tiplikkel, alátétekkel, csavarokkal)
- Kezelési- és szerelési útmutató

## Tudnivaló!

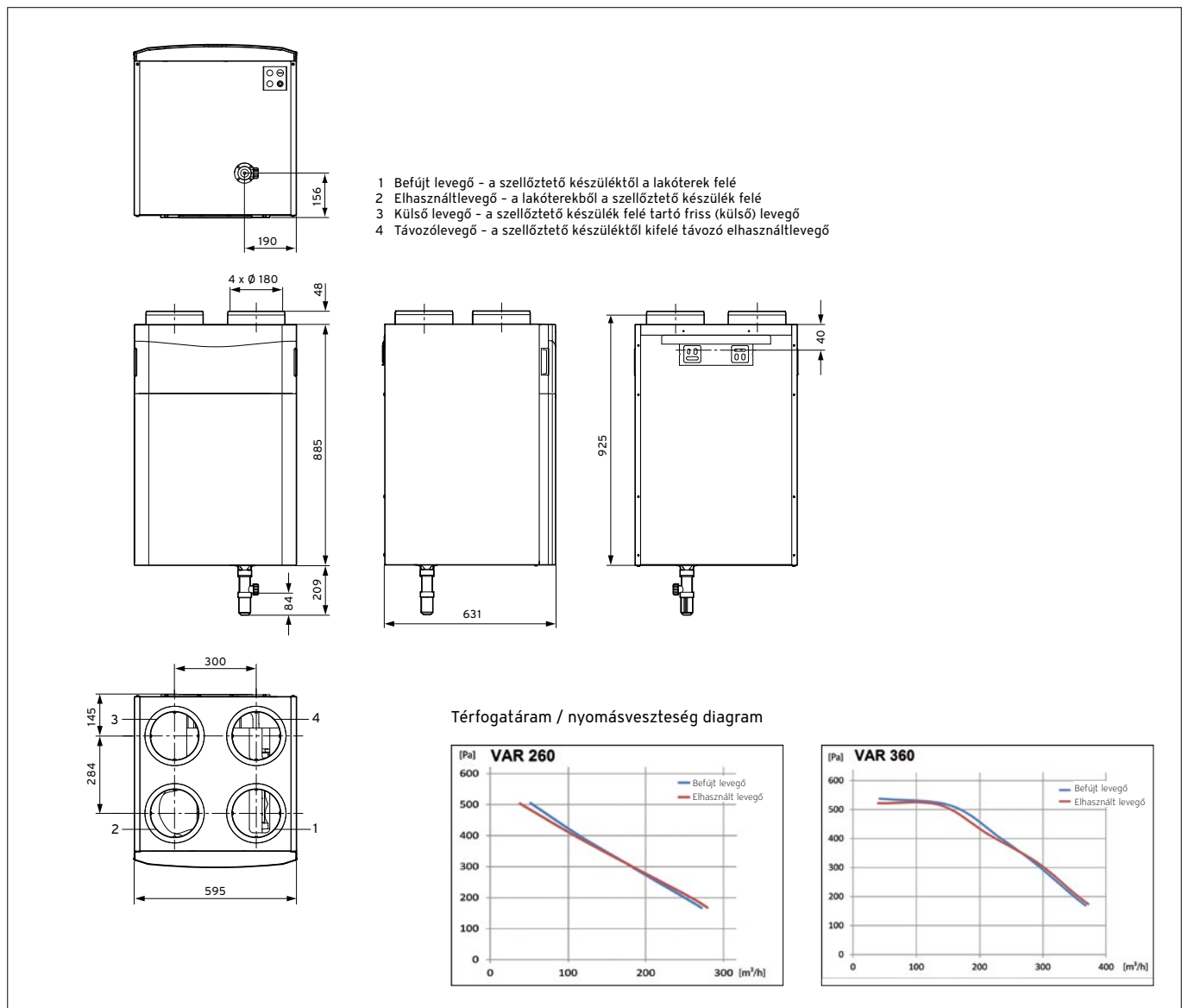
A megfelelő szifont külön tartozékként kell megrendelni.

Megnevezés	recoVAIR VAR 260/4	recoVAIR VAR 360/4
Rendelési szám	0010016046	0010016045
Energiahatékonysági osztály (A <sup>+</sup> - G)	<b>A</b>	<b>A</b>
Energiahatékonysági osztály CO <sub>2</sub> szenzorral (A <sup>+</sup> - G)	<b>A<sup>+</sup></b>	<b>A</b>
Nettó listaár	lásd: <a href="http://www.vaillant.hu">www.vaillant.hu</a>	

Műszaki adatok	Mértékegység	recoVAIR VAR 260/4	recoVAIR VAR 360/4
Hőcserélő típusa		Kereszt (ellenáramú) hőcserélő	
A levegő térfogatárama (min - max) Maximális (külső) nyomásvesztés	m³/h Pa	50-260 180 (260 m³/h esetén)	70-360 200 (360 m³/h esetén)
Környezeti hőmérséklet (min - max) Hőhasznosítási arány a Passzívház Intézet (PHI) szerint	°C %	5-40 87	5-40 83
Teljesítményfelvétel Névleges feszültség	W V/Hz	15-170 230/50	23-342 230/50
Szűrőosztály (külső frisslevegő) Szűrőosztály (elhasználtlevegő)		F7 G4	F7 G4
Légcsatorna-csatlakozás (befűjt/elhasználtlevegő) Légcsatorna csatlakozás (külső friss-/távozólevegő)	mm Ø mm Ø	180 (választható: 150) 180 (választható: 150)	180 (választható: 150) 180 (választható: 150)
A készülék befoglaló méretei: Magasság Szélesség Mélység Tömeg	mm mm mm kg	885 595 631 41	885 595 631 41,2

### Befoglaló méretek és a csatlakozások elhelyezkedése

recoVAIR VAR 260/4 és VAR 360/4







# Központi szellőztető készülékek

recoVAIR VAR 260/4 E és VAR 360/4 E



## Főbb jellemzők

- Jobb levegőminőség Agua-Care plus rendszerrel
- Kereszt (ellenáramú) entalpiahőcserélő páravisszanyeréssel
- Beépített levegőpáratartalom-érzékelő
- A levegőtérfogatóram igényfüggő szabályozása
- Magas hatásfokú lakásszellőztető készülék
- Gyárilag beépített, moduláló bypass
- Nagyhatékonyságú EC-ventilátor motorok
- Passzívházakra is alkalmas minősítés
- CO<sub>2</sub>-szenzorok bekötési lehetősége (2 db)
- Kompatibilis a myVAILLANT connect (VR 940f) kommunikációs modullal és kombinálható a multiMATIC 700/ sensoCOMFORT 720 rendszerszabályozóval a fűtés, melegvíz-készítés és lakásszellőztetés egyszerű szabályozása érdekében

## A termék felszereltsége

- Háttérvilágított, intuitív módon működtethető készülékkezelő-felület
- A befűjt friss- és az elhasználtlevegő ventilátorok térfogatáram-szabályozása választhatóan konstans vagy változó (automatikus üzem) lehet
- Nagyhatékonyságú, kereszt (ellenáramú) entalpiahőcserélő
- Kimondottan nagy felülettel rendelkező, szükség esetén cserélhető F7 finompor (befűjt levegő) és G4 szűrő (elhasználtlevegő)
- Variálható a légcsatornaelemek bekötése: 150 mm-es (bedugható a készülék csatlakozójába) és 180 mm-es átmérőjű csővezeték (összekötőperemmel csatlakoztatható)

- Külön opcióként rendelhető távkapcsoló háromfokozatú kapcsolóval és automatikus üzemeltetési lehetőséggel (páratartalom alapján végrehajtott térfogatáram-szabályozás)
- Opcionálisan előfűtő regiszter is beépíthető a készülékbe

## Szállítási terjedelem

- recoVAIR VAR lakásszellőztető készülék
- Légcsatorna-csatlakozó higiéniai zárófedél (4 db)
- Szerelési készlet (tiplikkel, alátétekkel, csavarokkal)
- Kezelési- és szerelési útmutató

## Tudnivaló!

A megfelelő szifont külön tartozékként kell megrendelni.

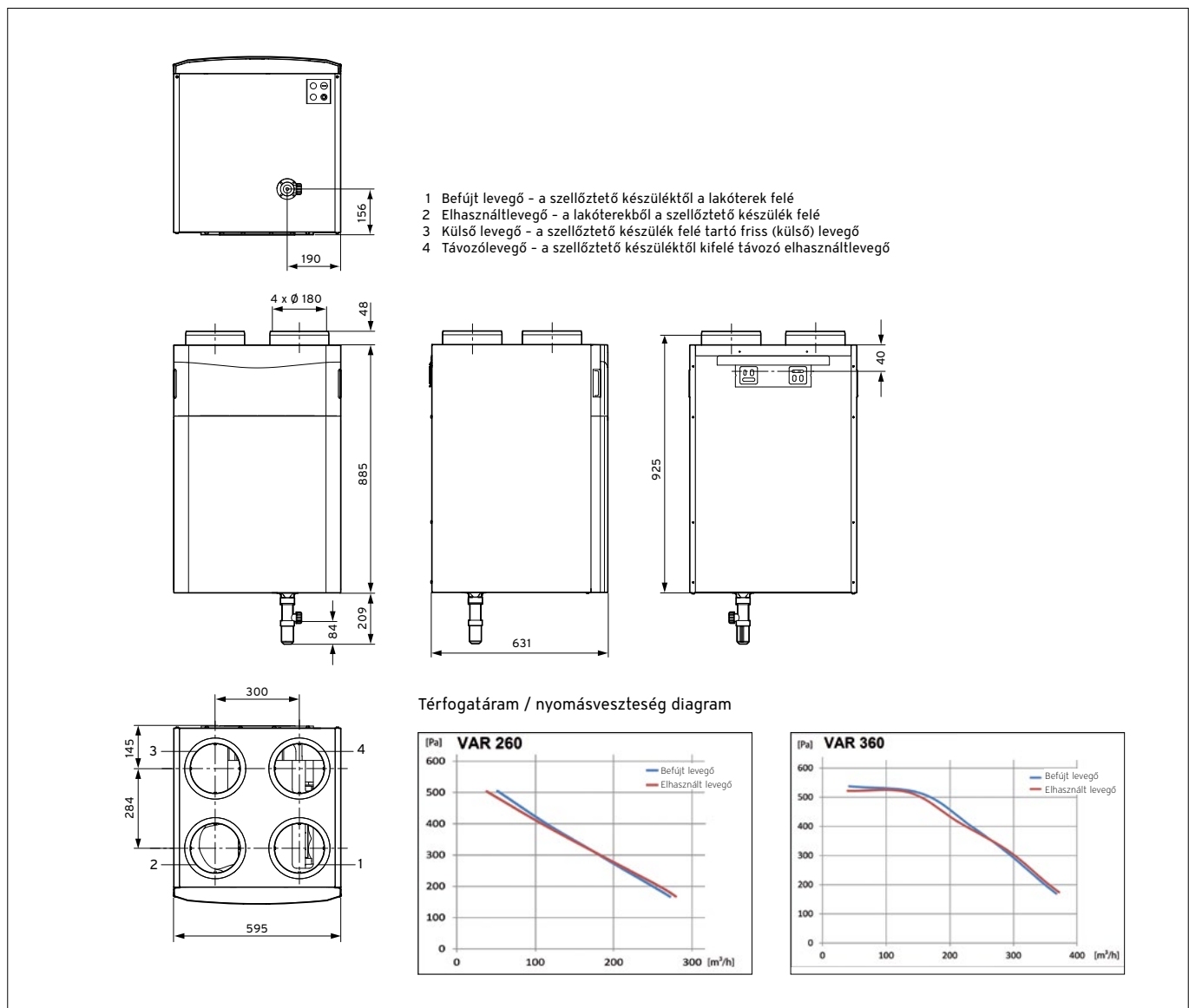
Megnevezés	recoVAIR VAR 260/4 E	recoVAIR VAR 360/4 E
Rendelési szám	0010016354	0010016355
Energhatékonyági osztály (A <sup>+</sup> - G)	<b>A</b>	<b>A</b>
Nettó listaár	lásd: <a href="http://www.vaillant.hu">www.vaillant.hu</a>	



Műszaki adatok	Mértékegység	recoVAIR VAR 260/4 E	recoVAIR VAR 360/4 E
Hőcserélő típusa		Kereszt (ellenáramú) entalpia hőcserélő	
A levegő térfogatárama (min - max) Maximális (külső) nyomásvesztés	m³/h Pa	50-260 180 (260 m³/h esetén)	70-360 200 (360 m³/h esetén)
Környezeti hőmérséklet (min - max) Hőhasznosítási arány a Passzívház Intézet (PHI) szerint	°C %	5-40 85	5-40 81
Teljesítményfelvétel Névleges feszültség	W V/Hz	15-170 230/50	23-342 230/50
Szűrőosztály (külső frisslevegő) Szűrőosztály (elhasználtlevegő)		F7 G4	F7 G4
Légcsatorna-csatlakozás (befűjt/elhasználtlevegő) Légcsatorna-csatlakozás (külső friss-/távozólevegő)	mm Ø mm Ø	180 (választható: 150) 180 (választható: 150)	180 (választható: 150) 180 (választható: 150)
A készülék befoglaló méretei: Magasság Szélesség Mélység Tömeg	mm mm mm kg	885 595 631 45	885 595 631 45,2

### Befoglaló méretek és a csatlakozások elhelyezkedése

recoVAIR VAR 260/4 E és VAR 360/4 E







# Optionális tartozékok



## recoVAIR lakásszellőztetők

### Szellőztetőkészülék kialakítás



Tartozék	Megnevezés	Cikkszám
	<b>Elektromos előfűtő regiszter (0,5 kW)</b> A szellőztető készülékbe könnyen és gyorsan integrálható előfűtő csőregiszter a recoVAIR .../4 készülékek számára. Segítségével nagyon alacsony külső léghőmérsékletek mellett is biztosítható a lakásszellőztető működése (-20°C-ig).  Csak a VAR 150/4 L és VAR 150/4 R készülékekhez alkalmas.	0020180801
	<b>Elektromos előfűtő regiszter (1,0 kW)</b> A szellőztető készülékbe könnyen és gyorsan integrálható előfűtő csőregiszter a recoVAIR .../4 készülékek számára. Segítségével nagyon alacsony külső léghőmérsékletek mellett is biztosítható a lakásszellőztető működése (-20°C-ig).  Csak a VAR 260/4 (E) készülékekhez alkalmas.	0020180800
	<b>Elektromos előfűtő regiszter (1,5 kW)</b> A szellőztető készülékbe könnyen és gyorsan integrálható előfűtő csőregiszter a recoVAIR .../4 készülékek számára. Segítségével nagyon alacsony külső léghőmérsékletek mellett is biztosítható a lakásszellőztető működése (-20°C-ig).  Csak a VAR 360/4 (E) készülékekhez alkalmas.	0020180799
	<b>Ellenáramú (kereszt) entalpiahőcserélő</b> Opcionálisan rendelhető, hő- és nedvességvisszanyerésre használható entalpiahőcserélő VAR 260/4 és VAR 360/4 készülékekhez.	0020180798
	<b>Hagyományos szifon</b> recoVAIR .../4 készülék esetén alkalmazható hagyományos szifon csatlakozóadapterrel a keletkező kondenzátum elvezetésére.	0020180807
	<b>Száraz szifon</b> recoVAIR .../4 készülék esetén, teljes kiszáradás mellett is alkalmazható szifon csatlakozóadapterrel a keletkező kondenzátum elvezetésére.  <b>Tudnivaló:</b> Használata főleg az entalpiahőcserélős recoVAIR .../4 lakásszellőztető készülékek esetén javasolt.	0020180806
	<b>Finomszűrő (F7) készlet mennyezeti készülékhez</b> recoVAIR VAR 150/4 L és VAR 150/4 R készülékekhez alkalmazható finomszűrő készlet. A szett tartalma: 1 db F7 és 1 db G4-es osztályozású szűrő (Iso Coarse 65%).	0020180808
	<b>Finomszűrő (F9) készlet mennyezeti készülékhez</b> recoVAIR VAR 150/4 L és VAR 150/4 R készülékekhez finomszűrő készlet. A szett tartalma: 1 db F9 és 1 db G4-es osztályozású szűrő a finompor és pollen kiszűrésére (Iso Coarse 65%).	0020180872

Tartozék	Megnevezés	Cikkszám
	<b>Finomszűrő (F7) készlet fali készülékhez</b> recoVAIR VAR 260/4 (E) és 360/4 (E) készülékekhez alkalmazható finomszűrő készlet. A szett tartalma: 1 db F7 és 1 db G4-es osztályozású szűrő (Iso Coarse 65%).	0020180809
	<b>Finomszűrő (F9) készlet fali készülékhez</b> recoVAIR VAR 260/4 (E) és 360/4 (E) készülékekhez alkalmazható finomszűrő készlet. A szett tartalma: 1 db F9 és 1 db G4-es osztályozású szűrő a finompor és pollen kiszűrésére (Iso Coarse 65%).	0020180873
	<b>Szűrőkészlet G2 (12 db)</b> Az elhasznált levegő szelepéhez (Ø125 mm), a recoVAIR .../4 készülék, illetve az ahhoz kapcsolódó rendszer védelme érdekében (Iso Coarse 30%)	0020180821

#### Mérő- és szabályozókészülékek

Tartozék	Megnevezés	Cikkszám
	<b>CO<sub>2</sub> levegőminőség-érzékelő</b> A levegő minőségével szembeállított magas követelmények esetén maximum két helyiséget lehet CO <sub>2</sub> -szenzorral felszerelni. Bekötése 3x0,75 mm <sup>2</sup> -es vezetékkel (< 50m)  <b>Főbb jellemzők:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- CO<sub>2</sub>-mérés infravörös módszerrel</li><li>- Levegőtér-fogatáram-szabályozás recoVAIR készülékkel</li><li>- Önmagát kalibrálja a szabadalmaztatott automatikus kalibrálási eljárással</li></ul> <b>Tudnivaló:</b> kizárólag a recoVAIR .../4 készülékekkel használható a multiMATIC 700/6 vagy sensoCOMFORT 720 szabályozóval együtt	0020184869
	<b>Bázis kezelőegység</b> Falra szerelhető és a recoVAIR .../4 készülékek esetén alkalmazható programóra és digitális kijelző nélküli kezelőegység három szellőztetési fokozat és automatikus üzem átkapcsolási lehetőséggel, illetve szűrőcsere kijelzéssel.  <b>Tudnivaló:</b> nem kombinálható multiMATIC 700/6 vagy sensoCOMFORT 720 szabályozókkal.	0020171202

#### Hangtompító




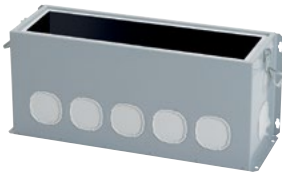




Tartozék	Megnevezés	Cikkszám
	<b>Flexibilis hangtompító (Ø150 mm - 1000 mm)</b> Hajlítható és összepréselhető flexibilis telepítéshez a legszűkebb helyi adottságok mellett. Hangcsillapítás 250 Hz esetén: 36,3 dB; hajlítási sugár: 500 mm; hosszúság (csővég nélkül): 1000 mm. Ø250 mm, tömeg: 1,4 kg. Ø180/150 mm-es EPP-cső esetén használható (közvetlenül bedugható).	0020231940
	<b>Flexibilis hangtompító (Ø180 mm - 1000 mm)</b> Hajlítható és összepréselhető flexibilis telepítéshez a legszűkebb helyi adottságok mellett. Hangcsillapítás 250 Hz esetén: 25,7 dB; hajlítási sugár: 560 mm; hosszúság (csővég nélkül): 1000 mm. Ø280 mm, tömeg: 1,5 kg. Ø210/180 mm-es EPP-cső esetén használható (közvetlenül bedugható).	0020231942



## EPP-elemek (Ø180/150 mm) a külső és a távozó levegő szá

Tartozék	Megnevezés	Cikkszám
	<b>Dupla homlokzati kivezető (Ø150 mm)</b> Rozsdamentes acélból készült, polírozott (rozsdamentes acél színű). Szé x Ma x Mé: 605 x 315 x 92 mm, időjárásvédő ráccsal. recoVAIR VAR 150/4 R vagy L készülék alkalmazása esetén, a helytakarékos külső és távozó levegő vezetéséhez. Két csatlakozó az Ø180/150 mm-es EPP-tartozék számára.	0020211861
	<b>EPP-könyök (90° - Ø180/150 mm)</b> Szürke, 2 x 45°-ra osztható könyök (Ø180/150 mm) EPP-összekötőperemmel a befűjt és elhasználtlevegő számára, recoVAIR .../4 készülékekhez.	0020210950
	<b>EPP-cső (500 mm - Ø180/150 mm)</b> Szürke, 500 mm hosszú, összekötőperemmel ellátott EPP-cső (Ø180/150 mm) recoVAIR .../4 készülékekhez a befűjt és az elhasználtlevegő számára.	0020210948
	<b>EPP-cső (1000 mm - Ø180/150 mm)</b> Szürke, 1000 mm hosszú, összekötőperemmel ellátott EPP-cső (Ø180/150 mm) recoVAIR .../4 készülékekhez a befűjt és az elhasználtlevegő számára.	0020210947
	<b>Csúsztható összekötőperem (Ø180/150 mm)</b> Szürke, csúsztható EPP összekötőperem (Ø180/150 mm) recoVAIR .../4 készülékekhez	0020212527
	<b>VAZ-G180 dupla homlokzati kivezető</b> Rozsdamentes acélból készült, polírozott (rozsdamentes acél színű). Szé x Ma x Mé: 625 x 325 x 110 mm, időjárásvédő ráccsal. recoVAIR VAR 260/4 (E) vagy VAR 360/4 (E) készülék alkalmazása esetén, a helytakarékos külső és távozó levegő vezetéséhez. Két csatlakozó az Ø180/150 vagy Ø210/180 mm-es EPP-tartozék számára, kisebb állatok elleni védelemmel, eső- és kondenzvíz-elvezetéssel, rejtett csavarzattal, szigetölőszalaggal.	0010024159
	<b>EPP-könyök (90° - Ø210/180 mm)</b> Szürke, 2 x 45°-ra osztható könyök (Ø210/180 mm) EPP összekötőperemmel a befűjt és elhasználtlevegő számára, recoVAIR .../4 készülékekhez.	0020210949
	<b>EPP-cső (500 mm - Ø210/180 mm)</b> Szürke, 500 mm hosszú, összekötőperemmel ellátott EPP-cső (Ø210/180 mm) recoVAIR .../4 készülékekhez a befűjt és az elhasználtlevegő számára.	0020210946
	<b>EPP-cső (1000 mm - Ø210/180 mm)</b> Szürke, 1000 mm hosszú, összekötőperemmel ellátott EPP-cső (Ø210/180 mm) recoVAIR .../4 készülékekhez a befűjt és az elhasználtlevegő számára.	0020210945
	<b>Csúsztható összekötőperem (Ø210/180 mm)</b> Szürke, csúsztható EPP összekötőperem (Ø210/180 mm) recoVAIR .../4 készülékekhez.	0020212528
	<b>VAZ-U180 EPP T-idom</b> Saját összekötőperemmel és ellenőrzőnyílással ellátott T-idom az Ø180/150 vagy Ø210/180 mm-es EPP-csővezeték számára. Tetszés szerint alkalmazható 90°-os könyökként (csatlakozás az alacsonyépítésű légoldali osztó/gyűjtő egységhez) vagy elágazásként.	0010024162

## Légoldali osztó/gyűjtő

Tartozék	Megnevezés	Cikkszám
	<b>Kombinált légoldali osztó/gyűjtő mennyezeti készülékhez</b> Közvetlenül a recoVAIR VAR 150/4 készüléknél vagy attól elkülönítve felszerelhető hangszigetelt és áramlástechnikailag optimalizált, max. 150 m³/h légáteresztő képességű, összesen 6 db befújó és 4 db elhasználtlevegő csatlakozással (külön rendelendő) ellátott légoldali osztó/gyűjtő szekrény. Csatlakozások: Ø180/150 mm EPP-cső és Ø92/75 mm vagy Ø75/62 mm légoldali cső. Befoglaló méretek (Ma x Szé x Mé): 600 x 230 x 338 mm. Rögzítőcsavarokkal együtt, kizárólag a VAR 150/4 L és VAR 150/4 R készülékekhez.	0020205891
	<b>Légmennyiség-szabályozó gyűrű (24 db)</b> Laposcsatorna elem (52 x 132 mm) esetén a recoVAIR .../4 osztó/gyűjtő egységének önálló vezetékeiben a légmennyiség kiegyenlítésére szolgáló fojtótárcsa-készlet.	0020180843
	<b>Légmennyiség-szabályozó tárcsa (24 db)</b> recoVAIR .../4 osztó/gyűjtő egységének önálló vezetékeiben a légmennyiség kiegyenlítésére szolgáló fojtótárcsa-készlet Ø92/75 és Ø75/62 mm-es levegőcsövek alkalmazása esetén.	0020180827
	<b>Osztó/gyűjtő (kereksatornához)</b> Falra vagy mennyezetre szerelhető, hangszigetelt és áramlástechnikailag optimalizált, az építési por ellen védett, 17 db csatlakozóval ellátott (Ø92/75 mm vagy Ø75/62 mm) és maximum 360 m³/óra légáteresztő képességű osztó/gyűjtő (Ma x Szé x Mé: 603 x 271 x 210 mm) egység recoVAIR .../4 készülékekhez.  <b>Tudnivaló:</b> Feltétlenül szükséges az univerzális EPP csatlakozóadapter a légoldali osztó/gyűjtő egység számára	0020176828
	<b>Osztó/gyűjtő (födémbe, kereksatornához)</b> Falra vagy mennyezetre szerelhető, ill. akár a födémáttörésbe függeszthető, hangszigetelt és áramlástechnikailag optimalizált, az építési por ellen védett, 17 db csatlakozóval ellátott (Ø92/75 mm vagy Ø75/62 mm) és maximum 360 m³/óra légáteresztő képességű osztó/gyűjtő (Ma x Szé x Mé: 603 x 420 x 210 mm) egység recoVAIR .../4 készülékekhez.  <b>Tudnivaló:</b> Feltétlenül szükséges az univerzális EPP csatlakozóadapter a légoldali osztó/gyűjtő egység számára.	0020176827
	<b>Osztó/gyűjtő (laposcsatornához)</b> Falra vagy mennyezetre szerelhető, hangszigetelt és áramlástechnikailag optimalizált, az építési por ellen védett, 18 db csatlakozóval (52 x 132 mm) ellátott és maximum 360 m³/óra légáteresztő képességű osztó/gyűjtő (Ma x Szé x Mé: 603 x 271 x 210 mm) egység a recoVAIR .../4 készülékekhez.  <b>Tudnivaló:</b> Feltétlenül szükséges az univerzális EPP csatlakozóadapter a légoldali osztó/gyűjtő egység számára.	0020203700
	<b>Osztó/gyűjtő (födémbe, laposcsatornához)</b> Falra vagy mennyezetre szerelhető, ill. akár a födémáttörésbe függeszthető, hangszigetelt és áramlástechnikailag optimalizált, az építési por ellen védett, 18 db csatlakozóval (52 x 132 mm) ellátott és maximum 360 m³/óra légáteresztő képességű osztó/gyűjtő (Ma x Szé x Mé: 603 x 420 x 210 mm) egység recoVAIR .../4 készülékekhez.  <b>Tudnivaló:</b> Feltétlenül szükséges az univerzális EPP csatlakozóadapter a légoldali osztó/gyűjtő egység számára.	0020203699
	<b>Elhajlás (90°) és hosszabbítás a levegő osztó/gyűjtő egysége számára</b> recoVAIR .../4 készülékek esetén használható egyszerű fordítóelem a törések elkerülésére.  <b>Tudnivaló:</b> Nem használható a mennyezeti készülékek kombinált légoldali osztó/gyűjtő egységéhez.	0020180814



Tartozék	Megnevezés	Cikkszám
	<b>Univerzális osztó/gyűjtő házfedél (csatlakozóadapter)</b> A levegő osztó/gyűjtő házának fedele EPP-csővek (Ø210/180 mm vagy Ø180/150 mm) és a recoVAIR .../4 csatlakoztatása esetén. <b>Tudnivaló:</b> Ez az elem feltétlenül kell az összes osztó/gyűjtő egységhez, kivéve a mennyezeti készülékek kombinált osztó/gyűjtő egysége.	0020050294

## Alacsonyépítésű légoldali osztó/gyűjtő

Tartozék	Megnevezés	Cikkszám
	<b>Univerzális csatlakozó csomák Ø210/180 és Ø180/150 mm-es EPP elemekhez</b> EPP tartozék alacsony építésű osztó/gyűjtő csatlakoztatása esetén. Átmenő osztóként történő használat során szükséges.	0020231947
	<b>Alacsonyépítésű légoldali osztó/gyűjtő kerek Ø75/62 mm-es levegőcsőhöz</b> Szé x Ma x Mé: 400 x 83 x 400 mm. Porvédő fedéllel és 9 db vakdugóval a használaton kívüli légoldali csatlakozók lezárásához. Helytakarékos osztó, betonfödémbe történő beépítésre optimalizálva. Átmenő osztóként is használható, összesen 12 db csatlakozással a levegőcső számára. Előszelrt, excentrikusan elhelyezett univerzális csatlakozócsomák az Ø210/180 és Ø180/150 EPP-tartozékok számára. Max. légáteresztés: 360 m³/óra	0020231945
	<b>Univerzális kerek csatlakozócsomák vakdugó az Ø75/62 mm-es alacsonyépítésű osztó számára</b> 10 db-os készlet a használaton kívüli légoldali csatlakozók lezárásához az alacsonyépítésű légoldali osztó/gyűjtő számára. Nem használható a mennyezeti készülékek kombinált osztó/gyűjtő egységével.	0020231946
	<b>Alacsonyépítésű légoldali osztó/gyűjtő lapos 52 x 132 mm-es levegőcsőhöz</b> Szé x Ma x Mé: 418 x 58 x 418 mm. Porvédő fedéllel és 6 db vakdugóval a használaton kívüli légoldali csatlakozók lezárásához. Helytakarékos osztó, betonfödémbe történő beépítésre optimalizálva. Átmenő osztóként is használható, összesen 8 db csatlakozással a levegőcső számára. Előszelrt, excentrikusan elhelyezett univerzális csatlakozócsomák az Ø210/180 és Ø180/150 EPP-tartozékok számára. Max. légáteresztés: 360 m³/óra.	0020231943
	<b>Univerzális lapos csatlakozócsomák vakdugó az 52 x 132 mm-es alacsonyépítésű osztó számára</b> 10 db-os készlet a használaton kívüli légoldali csatlakozók lezárásához az alacsonyépítésű légoldali osztó/gyűjtő számára.	0020231944
	<b>Univerzális csatlakozócsomák vakdugó az alacsonyépítésű osztó számára</b> A 0020231943 vagy 0020231945-ös cikkszám alatt rendelhető alacsonyépítésű légoldali osztó/gyűjtő gyárilag szállított záróelemének helyettesítésére	0020231948



## Térfogatáram-szabályozás

Tartozék	Megnevezés	Cikkszám
	<b>Kézi vezérlőszelep Ø150 mm</b> Bevonatos acéllemezből készült és az Ø180/150 mm-es EPP-tartozékhoz használható. Több, etázsosztó használata esetén a befűjt és elhasználtlevegő vezetékében a levegő-mennyiségének beszabályozásához. Reteszeltető szelep és önzáró csatlakozórendszer beépített tömítésekkel.	0020231955
	<b>Kézi vezérlőszelep Ø180 mm</b> Bevonatos acéllemezből készült és az Ø210/180 mm-es EPP-tartozékhoz használható. Több, etázsosztó használata esetén a befűjt és elhasználtlevegő vezetékében a levegő-mennyiségének beszabályozásához. Reteszeltető szelep és önzáró csatlakozórendszer beépített tömítésekkel.	0020231956
	<b>Térfogatáram-szabályozó elem a szögletes levegőkilépő számára</b> Az egyes strangok levegő-mennyiségének beszabályozására a szögletes levegőkilépőn.	0020231952
	<b>Térfogatáramszabályozó kerek (Ø125 mm) levegőkilépőhöz</b> Az egyes strangok levegő-mennyiségének beszabályozására a kerek (Ø125 mm) levegőkilépőn.	0020231951

## Padló vagy fali levegőkidobók

Tartozék	Megnevezés	Cikkszám
	<b>Szögletes padló légkilépő 2 db csatlakozással a lapos adapterhez</b> Integrált építési porvédővel. Kiegészítésként frisslevegő rács is szükséges (zajmentesítővel ellátva). <b>Tudnivaló:</b> Külön kell megrendelni a levegőcső csatlakozóadapterét és a dizájn fedőlemezeket.	0020203697
	<b>Padló légkilépő 2 db csatlakozással az Ø75/62 vagy Ø92/75 mm-es adapterhez</b> Integrált építési porvédővel. Kiegészítésként frisslevegő rács is szükséges (zajmentesítővel ellátva). <b>Tudnivaló:</b> Külön kell megrendelni a levegőcső csatlakozóadapterét és a dizájn fedőlemezeket.	0020203696
	<b>Kétcsatlakozós fali levegőkimenet</b> recoVAIR .../4 készülék és 52 x 132 mm-es laposcsatorna-elem esetén alkalmazható levegőkimenet építési védőfedéllel. <b>Tudnivaló:</b> Külön kell megrendelni a levegő cső csatlakozóadapterét és a dizájn fedőlemezeket.	0020180848
	<b>Kétcsatlakozós fali levegőkimenet</b> recoVAIR .../4 készülék és Ø92/75 vagy Ø75/62 mm-es légcsatornaelem esetén alkalmazható levegőkimenet építési védőfedéllel. <b>Tudnivaló:</b> Külön kell megrendelni a levegőcső csatlakozóadapterét és a dizájn fedőlemezeket.	0020180834






## Levegőcsövek

Tartozék	Megnevezés	Cikkszám
	<b>Flexibilis levegőcső (40 m), Ø75/62 mm</b> Szürke, a pormentes tárolás érdekében záródugóval rendelkező, rendkívül sima felületű és könnyen tisztítható flexibilis levegőcső recoVAIR .../4 készülékekhez.	0020180824
	<b>Flexibilis levegőcső (40 m), Ø92/75 mm</b> Szürke, a pormentes tárolás érdekében záródugóval rendelkező, rendkívül sima felületű és könnyen tisztítható flexibilis levegőcső recoVAIR .../4 készülékekhez.	0020180825
	<b>Flexibilis laposcsatorna (20 m), 52 x 132 mm</b> Szürke, rendkívül sima felületű és könnyen tisztítható, az Ø92/75 mm-es levegőcsővel azonos keresztmetszetű laposcsatorna cső recoVAIR .../4 készülékekhez. A pormentes tárolás érdekében záródugóval rendelkezik.	0020180835
	<b>Tartalék tömítéskészlet (10 db), Ø75/62 mm</b> recoVAIR .../4 készülékekhez kerekcsatorna használata esetén alkalmazható tömítéskészlet.	0020180826
	<b>Tartalék tömítéskészlet (10 db), Ø92/75 mm és 52x132 mm</b> recoVAIR .../4 készülékekhez kerekcsatorna használata esetén alkalmazható tömítéskészlet.	0020180832
	<b>Zárósapka (10 db), Ø75/62 mm</b> Flexibilis levegőcső számára recoVAIR .../4 készülékekhez a szerelés alatti porvédelem érdekében.	0020142143
	<b>Zárósapka (10 db), 52 x 132 mm</b> Flexibilis levegőcső számára recoVAIR .../4 készülékekhez a szerelés alatti porvédelem érdekében.	0020180823

## Levegőcső tartozékok Ø75/62 mm

Tartozék	Megnevezés	Cikkszám
	<b>Egyenes csatlakozóadapter, Ø75/62 mm</b> Flexibilis levegőcső és osztó/gyűjtő vagy fali-/padlócsatlakozó bekötésére alkalmas, tömítésekkel és bajonettzárral ellátott adapter a recoVAIR .../4 készülékhez.	0020180883
	<b>Csatlakozóadapter 90°, Ø75/62 mm</b> Flexibilis levegőcső és osztó/gyűjtő vagy fali-/padlócsatlakozó bekötésére alkalmas, tömítésekkel és bajonettzárral ellátott adapter a recoVAIR .../4 készülékhez.	0020176829
	<b>Rögzítőtálpal ellátott könyök, Ø75/62 mm</b> recoVAIR .../4 készülékek esetén használható, rögzítőtálpal ellátott 90°-os könyök, tömítésekkel.	0020176830
	<b>Talapzat nélküli könyök, Ø75/62 mm</b> recoVAIR .../4 készülékek esetén használható, talapzat nélküli 90°-os könyök, tömítésekkel.	0020176826

## Levegőcső tartozékok Ø75/62 mm





Tartozék	Megnevezés	Cikkszám
	<b>90°-os szelepcsatlakozó, Ø125 mm (két csővezetékre)</b> Ø75/62 mm-es levegőcső esetén alkalmazható, a pormentes szerelés érdekében záródugóval, szerelőpanellel és tömítésekkel ellátott, 90°-os szelepcsatlakozó recoVAIR .../4 készülékekhez.  <b>Tudnivaló:</b> Külön kell megrendelni a dizájn fedőlemezt.	0020176832
	<b>Egyenes szelepcsatlakozó, Ø125 mm (két csővezetékre)</b> Ø75/62 mm-es levegőcső esetén alkalmazható, a pormentes szerelés érdekében záródugóval, szerelőpanellel és tömítésekkel ellátott, egyenes szelepcsatlakozó recoVAIR .../4 készülékekhez.  <b>Tudnivaló:</b> Külön kell megrendelni a dizájn fedőlemezt.	0020189343
	<b>Összekötőelem (Ø75/62 mm)</b> Tömítéssel ellátott összekötőelem Ø75/62 mm-es légcsatornához, recoVAIR .../4 készülékek esetén.	0020176831
	<b>VAZ-B75 keresztezőelem (2 db)</b> Keresztezőelem tömítésekkel és bajonettzárral egészen kettő csővezeték (Ø75/62 mm) párhuzamos telepítéséhez. Alkalmazásához nem kell megemelni a telepítési magasságot (a keresztezés szöge 45° és 90° között pozícionálható). Alternatív esetben ezzel az elemmel lehet áthidalni az elektromos és csővezetéseket. Magasság x szélesség x mélység: 89 x 694 x 199 mm.	0010024150
	<b>VAZ-B75-F52 egyenes átmeneti idom</b> Tömítésekkel, záródugóval és bajonettzárral ellátott, egyenes kialakítású átalakító 2 db Ø75/62 mm-es rendszerről 52 x 132 mm-es lapos csővezetékrendszerre.	0010024151

## Levegőcső tartozékok Ø92/75 mm

Tartozék	Megnevezés	Cikkszám
	<b>Egyenes csatlakozóadapter, Ø92/75 mm</b> Flexibilis levegőcső és osztó/gyűjtő vagy fali-/padlócsatlakozó bekötésére alkalmas, tömítésekkel és bajonettzárral ellátott adapter a recoVAIR .../4 készülékhez.	0020180875
	<b>Csatlakozóadapter 90°, Ø92/75 mm</b> Flexibilis levegőcső és osztó/gyűjtő vagy fali-/padlócsatlakozó bekötésére alkalmas, tömítésekkel és bajonettzárral ellátott adapter a recoVAIR .../4 készülékhez.	0020180876
	<b>Rögzítőtálpal ellátott könyök, Ø92/75 mm</b> recoVAIR .../4 készülékek esetén használható, rögzítőtálpal ellátott 90°-os könyök, tömítésekkel.	0020180877
	<b>Talapzat nélküli könyök, Ø92/75 mm</b> recoVAIR .../4 készülékek esetén használható, talapzat nélküli 90°-os könyök, tömítésekkel.	0020180878





## Levegőcső tartozékok Ø92/75 mm

Tartozék	Megnevezés	Cikkszám
	<b>90°-os szelepcsatlakozó, Ø125 mm</b> Ø92/75 mm-es levegőcső esetén alkalmazható, a pormentes szerelés érdekében záródugóval, szerelőpanellel és tömítésekkel ellátott, 90°-os szelepcsatlakozó recoVAIR .../4 készülékekhez.  <b>Tudnivaló:</b> Külön kell megrendelni a dizájn fedőlemezt.	0020180880
	<b>Egyenes szelepcsatlakozó, Ø125 mm</b> Ø92/75 mm-es levegőcső esetén alkalmazható, a pormentes szerelés érdekében záródugóval, szerelőpanellel és tömítésekkel ellátott, egyenes szelepcsatlakozó recoVAIR .../4 készülékekhez.  <b>Tudnivaló:</b> Külön kell megrendelni a dizájn fedőlemezt.	0020180881
	<b>265 mm-es hosszabbító (Ø125 mm)</b> Az Ø125 mm-es légoldali be-/kilépő esetén használható, 265 mm-es hosszabbítócső vastagabb földem vagy falvastagság esetén kerek- (Ø75/62 mm) vagy laposcsatornás (52 x 132 mm) légtechnikai rendszerek esetén.	0020231958
	<b>Összekötőelem (Ø92/75 mm)</b> Tömítéssel ellátott összekötőelem Ø92/75 mm-es légcsatornához, recoVAIR .../4 készülékek esetén.	0020180879











## Levegőcső tartozékok 52 x 132 mm

Tartozék	Megnevezés	Cikkszám
	<b>Egyenes csatlakozóadapter, 52 x 132 mm</b> Flexibilis levegőcső és osztó/gyűjtő vagy fali-/padlócsatlakozó bekötésére alkalmas, tömítésekkel és bajonettzárral ellátott adapter a recoVAIR .../4 készülékhez.	0020180840
	<b>Vízszintes laposcsatorna könyök, 52 x 132 mm</b> recoVAIR .../4 készülékek esetén használható, 90°-os laposcsatorna könyök, tömítésekkel.	0020180838
	<b>Függőleges laposcsatorna könyök, 52 x 132 mm</b> recoVAIR .../4 készülékek esetén használható, 90°-os laposcsatorna könyök, tömítésekkel.	0020180837
	<b>90°-os szelepcsatlakozó, Ø125 mm</b> 52 x 132 mm-es laposcsatorna esetén alkalmazható, a pormentes szerelés érdekében záródugóval, szerelőpanellel és tömítésekkel ellátott, 90°-os szelepcsatlakozó recoVAIR .../4 készülékekhez.  <b>Tudnivaló:</b> Külön kell megrendelni a dizájn fedőlemezt.	0020180844
	<b>Összekötő tok laposcsatornához</b> Tömítéssel ellátott összekötőelem 52 x 132 mm-es laposcsatornához, recoVAIR .../4 készülékek esetén.	0020180839

## Levegőcső tartozékok 52 x 132 mm





Tartozék	Megnevezés	Cikkszám
	<b>Egyenes átmeneti idom</b> recoVAIR .../4 készülékek esetén alkalmazható, csőkontúr kialakítású átmeneti idom Ø92/75 mm-ről lapos, 52 x 132 mm-re.  <b>Tudnivaló:</b> Külön kell megrendelni a dizájn fedőlemezt.	0020180845
	<b>VAZ-F52 keresztezőelem (2 db)</b> Keresztezőelem tömítésekkel és bajonettzárral egészen kettő lapos csővezeték (52 x 132 mm) számára. Alkalmazásához nem kell megemelni a telepítési magasságot (a keresztezés szöge 45° és 90° között pozícionálható). Alternatív esetben ezzel az elemmel lehet áthidalni az elektrmos és csővezetéseket. Magasság x szélesség x mélység: 59 x 612 x 199 mm.	0010024149

## Dizájn fedőlemezek

Tartozék	Megnevezés	Cikkszám
	<b>Dizájn fedőlemez (téglalap nyílású)</b> recoVAIR lakásszellőztető-rendszer levegőkilépésre használható dizájn fedőlemez, rozsdamentes acél	0020197696
	<b>Dizájn fedőlemez (téglalap nyílású)</b> recoVAIR lakásszellőztető-rendszer levegőkilépésre használható dizájn fedőlemez, fehér	0020197695
	<b>Dizájn fedőlemez (kerekfuratú)</b> recoVAIR lakásszellőztető-rendszer levegőkilépésre használható dizájn fedőlemez, rozsdamentes acél	0020197698
	<b>Dizájn fedőlemez (kerekfuratú)</b> recoVAIR lakásszellőztető-rendszer levegőkilépésre használható dizájn fedőlemez, fehér	0020197697
	<b>Dizájn fedőlemez (VORTEX)</b> recoVAIR lakásszellőztető-rendszer levegőkilépésre használható dizájn fedőlemez, rozsdamentes acél	0020212292
	<b>Dizájn fedőlemez (VORTEX)</b> recoVAIR lakásszellőztető-rendszer levegőkilépésre használható dizájn fedőlemez, fehér	0020212291
	<b>Dizájn fedőtárcsa (Ø125 mm, hosszúhornyú)</b> Rozsdamentes acél	0020197694
	<b>Dizájn fedőtárcsa (Ø125 mm, hosszúhornyú)</b> Fehér	0020197693
	<b>Dizájn fedőtárcsa (Ø125 mm, kerekfuratú)</b> Rozsdamentes acél	0020197692
	<b>Dizájn fedőtárcsa (Ø125 mm, kerekfuratú)</b> Fehér	0020197691



## Dizájn fedőlemezek



Tartozék	Megnevezés	Cikkszám
	Dizájn fedőtárcsa (Ø125 mm, Vaillant nyúl) Rozsdamentes acél	0020197690
	Dizájn fedőtárcsa (Ø125 mm, Vaillant nyúl) Fehér	0020197689
	Dizájn fedőtárcsa (Ø125 mm, VORTEX) Rozsdamentes acél	0020212290
	Dizájn fedőtárcsa (Ø125 mm, VORTEX) Fehér	0020212289

## Tetőátvezetők és tetőgallérok

Tartozék	Megnevezés	Cikkszám
	<b>Tetőátvezető</b> 1000 mm hosszúságú (tetőn túlnyúló rész: 300 mm), hőszigetelt és bevonatos acélból készült tetőátvezető <b>Fekete, Ø210/180 mm-es EPP-csőhöz</b> <b>Terrakotta, Ø210/180 mm-es EPP-csőhöz</b> <b>Fekete, Ø180/150 mm-es EPP-csőhöz</b> <b>Terrakotta, Ø180/150 mm-es EPP-csőhöz</b>	0020050360 0020130472 0020050361 0020130473
	<b>VAZ-U lapostető átvezetőgallér</b> Lapostető esetén, az Ø150 és Ø180 mm-es tetőátvezető számára. Külső/belső átmérő: 420/204 mm (magassága: 115 mm).	0010024163
	<b>Univerzális tetőgallér</b> 25-50°-os dőlésszögű tetők esetén alkalmazható fekete tetőátvezető gallér recoVAIR .../4 készülékekhez. <b>Univerzális fekete tetőgallér</b> <b>Univerzális terrakotta tetőgallér</b>	0020180856 0020180857
	<b>Időjárásvédő ráccsal ellátott homlokzati átvezető</b> Bevonatos acéllemezről <b>VAZ-G150 (antracit), Ø180/150 mm-es EPP-csőhöz</b> <b>VAZ-G150 (alumínium), Ø180/150 mm-es EPP-csőhöz</b> <b>VAZ-G150 (fehér), Ø180/150 mm-es EPP-csőhöz</b> <b>VAZ-G180 (antracit), Ø210/180 mm-es EPP-csőhöz</b> <b>VAZ-G180 (alumínium), Ø210/180 mm-es EPP-csőhöz</b> <b>VAZ-G180 (fehér), Ø210/180 mm-es EPP-csőhöz</b>	0010031856 0010031857 0010031872 0010031861 0010031860 0010031874



## Légbefúvók

Tartozék	Megnevezés	Cikkszám
	<b>Hagyományos (fali) légbefúvó (Ø125 mm)</b> Levegő befújására, illetve elszívásra alkalmas hagyományos (fehér) műanyag befúvó (Ø125 mm), fali telepítéshez. Figyelem! Végelem szabályozásra ez a légbefúvó elem nem alkalmas.	0020231949
	<b>Hagyományos (mennyezeti) légbefúvó (Ø125 mm)</b> Levegő befújására, illetve elszívásra alkalmas hagyományos (fehér) műanyag befúvó (Ø125 mm), mennyezeti telepítéshez. Figyelem! Végelem szabályozásra ez a légbefúvó elem nem alkalmas.	0020231950



# Decentrális lakasszellőztetés

recoVAIR VAR 60/2 D és VAR 60/2 DW



## Főbb jellemzők

- Decentrális lakasszellőztető készülék hővisszanyeréssel
- Vezetéknélküli kommunikáció a VAR 60/2 DW készülékekénél
- A levegőtérfogatóram igényfüggő szabályozása
- Beépített páratartalom-szenzor és fényérzékelő
- Négyféle választható működtetési lehetőség
- Magas hatásfokú lakasszellőztető készülék
- Halk EC-ventilátor motor
- Formatervezett, lapos kialakítású zárófedél
- CO<sub>2</sub>-szennorral is ellátott kezelőkonzol csatlakoztatható (opcionális tartozék)
- DIP-kapcsolókkal beállítható készülék- és rendszerkonfiguráció
- Gyors és szerszámokat nem igénylő karbantartás

## A termék felszereltsége

- Az üzemmód és szűrőcsere szükségességének LED-es kijelzése a készüléken
- Négyféle (DIP-kapcsolókkal paraméterezhető) működtetési lehetőség (eltérő légtérfogatóram-mennyiség, valamint éjszakai halk üzem)
- A vezető (MASTER) és követőkészülék (SLAVE) konfigurálása szintén DIP-kapcsolók használatával történik
- Alternáló működés (70 másodpercenként) hővisszanyerésnél
- Felügyeleti, automatikus, kézi, éjszakai, keresztirány és intenzív szellőztetési üzem
- Vízben átmosható szűrők a befűjt, illetve a távozólevegő számára
- Külön tartozékként rendelhető infravörös távvezérlő
- Opcionálisan választható kezelőegység (ezek felsorolása a külön rendelhető tartozékok rész alatt megtalálható)
- Egyetlen vezetőkészülékkel maximum 15 db egység vezérelhető

## Szállítási terjedelem

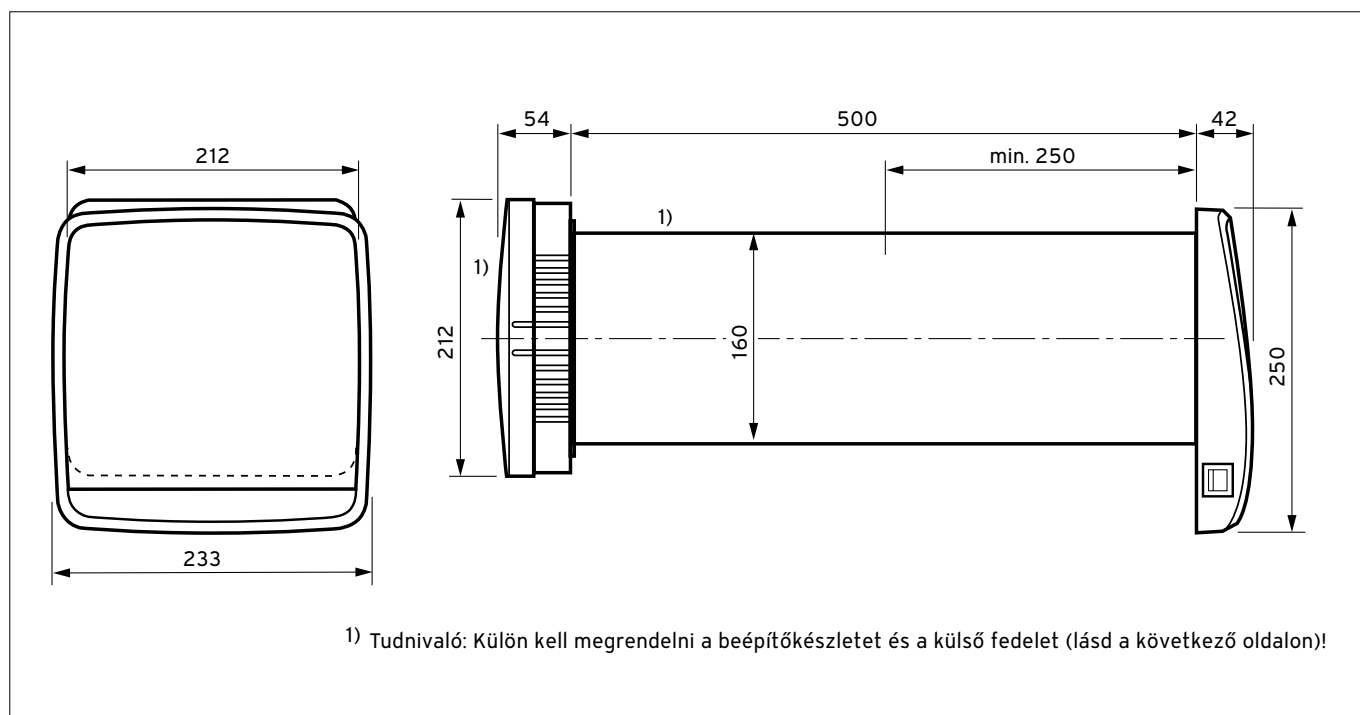
- recoVAIR VAR .../2 decentralis lakasszellőztető
- Ventilátoregység
- Elektronikával és érzékelőkkel ellátott belső (automatikusan nyitó/záró) műanyag fedél
- 1-1 db ISO Coarse 30% (távozólevegő), illetve ISO Coarse 45% (befűjt frisslevegő) besorolású szűrőbetét
- Kerámia regeneratív hőcserélő
- Szerelési segédanyagok
- Kezelési- és szerelési útmutató

Megnevezés	VAR 60/2 D	VAR 60/2 DW
Rendelési szám	0010047340	0010047341
Energiahatékonysági osztály (A <sup>+</sup> - G)	<b>A</b>	<b>A</b>
Nettó listaár	lásd: <a href="http://www.vaillant.hu">www.vaillant.hu</a>	

Műszaki adatok	Mértékegység	VAR 60/2 D	VAR 60/2 DW
Hőcserélő típusa		Kerámia	
Térfogatáram (min - max)	m³/h	5-60	
A befűjt levegő max. hőmérsékletaránya (az EN 13141 szerint)	%	80,5	
Átlagos hőhasznosítási fok	%	88	
A befűjt levegő max. hőmérsékletaránya (DIBt szabvány szerint)		92	
Hangteljesítmény szint (min - max)	dB(A)	23-52	
Hangnyomás, 1 méteres távolságból (min - max)	dB(A)	11-45	
Szabványos zajszintkülönbség	dB(A)	42-50	
Teljesítménylépcsők száma	V/Hz W	4-fokozat	
A tápfeszültségellátás módja		Vezetékes bekötést igényel	
Hálózati feszültség		230/50	
Elektromos teljesítményfelvétel (min/max)		1,7/10	
Megengedett környezeti hőmérséklet (min/max)	°C	-30 - 50	
A szükséges magfurat átmérője	mm	162	
Megengedett falvastagság (min - max)	mm	250-1000	
Befoglaló méretek (magasság/szélesség/mélység)	mm	250/233/42	
Tömeg	kg	3,5	

### Befoglaló méretek

VAR 60/2 D és VAR 60/2 DW








# Optionális tartozékok

recoVAIR VAR 60/2 D és VAR 60/2 DW

Tartozék	Megnevezés	Cikkszám
	<b>VAZ-WD 160 beépítőkészlet (Ø160 mm)</b> Az építési fázisban előszereléshez alkalmazható, műanyagból készült telepítést segítő cső, 2 db porvédő kupakkal. Hossza: 500 mm, de ez a szükségleteknek megfelelően vágható.  <b>Tudnivaló:</b> feltétlenül szükséges a recoVAIR VAR 60/2 D (W) készülékek számára. Nagyobb falvastagságok esetén (egészen 1 méterig) két darab csövet (beépítő készletet) lehet egymás mögé elhelyezve beépíteni.	0020236365
	<b>VAZ-WD 160 hangcsillapító tárcsa</b> A VAZ-WD 160 beépítőkészlet számára szolgáló opcionális hangcsillapító. Átmérő/hosszúság: Ø160 mm/55 mm  Kizárólag a VAR 60/2 D(W) készülékekhez használható!	0010047352
	<b>VAZ-G 160 külső fedél (Ø160 mm)</b> recoVAIR VAR 60/2 D(W) decentralis lakásszellőztetőhöz feltétlenül szükséges homlokzati fedél. Részei: szerelőlemez a külső falra történő felszerelésre és kültéri műanyag kilépőnyílás kapcsos rögzítéssel (fehér, átfestésre alkalmas), valamint a kisebb állatok elleni védelemmel. Magasság x szélesség x mélység: 210 x 210 x 80 mm	0020236366
	<b>VAZ-G 160 hangcsillapított külső fedél (Ø160 mm)</b> recoVAIR VAR 60/2 D(W) decentralis lakásszellőztetőhöz opcionálisan alkalmazható homlokzati fedél. Részei: szerelőlemez a külső falra történő felszerelésre és kültéri műanyag kilépőnyílás kapcsos rögzítéssel (fehér, átfestésre alkalmas), valamint a kisebb állatok elleni védelemmel. Magasság x szélesség x mélység: 212 x 212 x 54 mm	0010047348
	<b>VAZ-RC/2 távvezérlő</b> Kijelzővel ellátott infravörös távirányító egy VAR 60/2 D(W) (vezető) és akár 15 db további (követő) decentralis lakásszellőztető készülék egyszerű működtetésére, a készülékek közötti vezetékes/rádióhullámos adatkommunikáció útján.  Magasság x szélesség x mélység: 106 x 54 x 6 mm  <b>Beállítási lehetőségek:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Szellőztetési fokozatok: éjszaka, 1, 2, 3</li><li>- Működés a levegő páratartalma alapján</li></ul> <b>Üzem módok:</b> kézi; automatikus; felügyeleti; intenzív; éjszakai; keresztirányú szellőztetés; befújó/elszívó üzem  <b>Kijelzési lehetőségek:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Aktuális üzemmód</li><li>- Szellőztetési és levegőpáratartalom-fokozat</li><li>- A beállított levegőpáratartalom átlépése</li><li>- Szűrőellenőrzési felhívás</li></ul>	0010047343

Tartozék	Megnevezés	Cikkszám
	<p><b>VAZ-CPC/2 kezelőegység CO<sub>2</sub>-szenzorral</b>  Falra szerelt, háttérvilágított érintő-kijelzővel ellátott kezelőegység egy VAR 60/2 D (master) és akár 15 db további (slave) decentralális lakásszellőztető készülékek komfortos működtetésére, a készülékek közötti vezetékes adat-kommunikáció útján. A kezelőegységbe integrált CO<sub>2</sub>-szenzor segítségével a rendszer működése a helyiség CO<sub>2</sub>-tartalmának függvényében vezérelhető, amit a vezetékes készülék pára- és fényérzékelője egészít ki. Magasság x szélesség x mélység: 93 x 124 x 33 mm</p> <p><b>Beállítási lehetőségek:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Szellőztetési fokozatok: éjszaka, 1, 2, 3</li> <li>- Működés a levegő páratartalma alapján</li> </ul> <p><b>Üzem módok:</b> kézi; automatikus; felügyeleti; intenzív; éjszakai; keresztirányú szellőztetés; befújó/elszívó üzem</p> <p><b>Kijelzési lehetőségek:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aktuális üzemmód</li> <li>- Szellőztetési és levegőpáratartalom-fokozat</li> <li>- A beállított levegőpáratartalom átlépése</li> <li>- A beállított CO<sub>2</sub>-tartalom átlépése</li> <li>- Szűrőellenőrzési felhívás</li> </ul>	0010047345
	<p><b>VAZ-CPCW/2 kezelőegység CO<sub>2</sub>-szenzorral</b>  Falra szerelt, háttérvilágított érintő-kijelzővel ellátott kezelőegység egy VAR 60/2 DW (master) és akár 15 db további (slave) decentralális lakásszellőztető készülékek komfortos működtetésére, a készülékek közötti rádiófrekvenciás adat-kommunikáció útján. A kezelőegységbe integrált CO<sub>2</sub>-szenzor segítségével a rendszer működése a helyiség CO<sub>2</sub>-tartalmának függvényében vezérelhető, amit a vezetékes készülék pára- és fényérzékelője egészít ki. Magasság x szélesség x mélység: 93 x 124 x 33 mm</p> <p><b>Beállítási lehetőségek:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Szellőztetési fokozatok: éjszaka, 1, 2, 3</li> <li>- Működés a levegő páratartalma alapján</li> </ul> <p><b>Üzem módok:</b> kézi; automatikus; felügyeleti; intenzív; éjszakai; keresztirányú szellőztetés; befújó/elszívó üzem</p> <p><b>Kijelzési lehetőségek:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aktuális üzemmód</li> <li>- Szellőztetési és levegőpáratartalom-fokozat</li> <li>- A beállított levegőpáratartalom átlépése</li> <li>- A beállított CO<sub>2</sub>-tartalom átlépése</li> <li>- Szűrőellenőrzési felhívás</li> </ul>	0010047347
	<p><b>VAZ-CP/2 kezelőegység (CO<sub>2</sub>-szenzor nélkül)</b>  Falra szerelt, háttérvilágított érintő-kijelzővel ellátott kezelőegység egy VAR 60/2 D (master) és akár 15 db további (slave) decentralális lakásszellőztető készülékek komfortos működtetésére, a készülékek közötti vezetékes adat-kommunikáció útján. Magasság x szélesség x mélység: 93 x 124 x 33 mm</p> <p><b>Beállítási lehetőségek:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Szellőztetési fokozatok: éjszaka, 1, 2, 3</li> <li>- Működés a levegő páratartalma alapján</li> </ul> <p><b>Üzem módok:</b> kézi; automatikus; felügyeleti; intenzív; éjszakai; keresztirányú szellőztetés; befújó/elszívó üzem</p> <p><b>Kijelzési lehetőségek:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aktuális üzemmód</li> <li>- Szellőztetési és levegőpáratartalom-fokozat</li> <li>- A beállított levegőpáratartalom átlépése</li> <li>- Szűrőellenőrzési felhívás</li> </ul>	0010047364



Tartozék	Megnevezés	Cikkszám
	<p><b>VAZ-CPW/2 kezelőegység (CO<sub>2</sub>-szenzor nélkül)</b> Falra szerelt, háttérvilágított érintő-kijelzővel ellátott kezelőegység egy VAR 60/2 DW (master) és akár 15 db további (slave) decentralis lakásszellőztető készülékek komfortos működtetésére, a készülékek közötti rádiófrekvenciás adatkommunikáció útján. Magasság x szélesség x mélység: 93 x 124 x 33 mm</p> <p><b>Beállítási lehetőségek:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Szellőztetési fokozatok: éjszaka, 1, 2, 3</li><li>- Működés a levegő páratartalma alapján</li></ul> <p><b>Üzem módok:</b> kézi; automatikus; felügyeleti; intenzív; éjszakai; keresztirányú szellőztetés; befújó/elszívó üzem</p> <p><b>Kijelzési lehetőségek:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Aktuális üzemmód</li><li>- Szellőztetési és levegőpáratartalom-fokozat</li><li>- A beállított levegőpáratartalom átlépése</li><li>- Szűrőellenőrzési felhívás</li></ul>	0010047365
	<p><b>VAZ WD 160 telepítő téglaelem</b> EPS alapanyagú, hőszigetelést is biztosító opcionális előtelepítő téglaelem a recoVAIR VAR 60/1 D(W) decentralis lakásszellőztető készülékek számára. Használatával elkerülhető a fal telepítéshez szükséges magfurat készítés. Belső furata kifelé lejt a keletkező kondenzátum elvezetésére. Hossza: 500 mm, mélysége maximum 280 mm-re csökkenthető. Magasság x szélesség x mélység: 500 x 248 x 248 mm</p>	0010024168
	<p><b>VAZ WD 160 rejtett kilépőelem ablaknyílásokhoz</b> Rozsdamentes acélból készült, rejtett kilépőelem. Ezt az opcionális tartozékot az ablakrésbe lehet beépíteni a recoVAIR VAR 60/2 D(W) decentralis lakásszellőztető készülékek használata esetén. Konstrukciójának köszönhetően a külső homlokzat felől nézve nehezen észrevehető a recoVAIR VAR 60/2 beépítése. Az esztétikus telepítésen kívül ez az elem a külső környezeti zajok csökkentésére szolgál, de alkalmazását a jelentősebb szélterhelésnek kitett területeken is javasoljuk.</p> <p>Magasság x szélesség x mélység: 400 x 100 x 661 mm A csatlakozás átmérője: Ø168 mm Fali áttörés: Ø162 mm Beépítési hosszúság: 240-535 mm között (a magfurat szimmetria tengelye és a csatorna külső éle között).</p> <p><b>Tudnivaló:</b> használatához feltétlenül szükséges a 0020236365 cikkszámú tartozék (VAZ-WD 160) is.</p>	0010024166
	<p><b>VAZ WD 160 rejtett kilépőelem hosszabbító</b> A külön rendelhető, ablakok esetén használható VAZ 160 rejtett kilépő opcionális hosszabbítóeleme. Segítségével a rejtett kilépés meghosszabbítható 535 mm-ről 858 mm-re. Mérete az igények szerint vágható. Magasság x szélesség x mélység: 400 x 100 x 330 mm</p>	0010024174
	<p><b>VAR 60/2 D(W) komplett szűrőkészlet (5-5 db)</b> A készlet 5-5 db mosható szűrőt tartalmaz (ISO Coarse 30% (távozólevegő), ISO Coarse 45% (külső levegő)).</p> <p>recoVAIR VAR 60/2 D(W) készülékekhez használható.</p>	0010047362
	<p><b>VAR 60/2 D(W) szűrőkészlet (5 db)</b> A készlet 5 db mosható szűrőt tartalmaz (ISO Coarse 30%) a távozólevegő számára.</p> <p>recoVAIR VAR 60/2 D(W) készülékekhez használható.</p>	0010047363