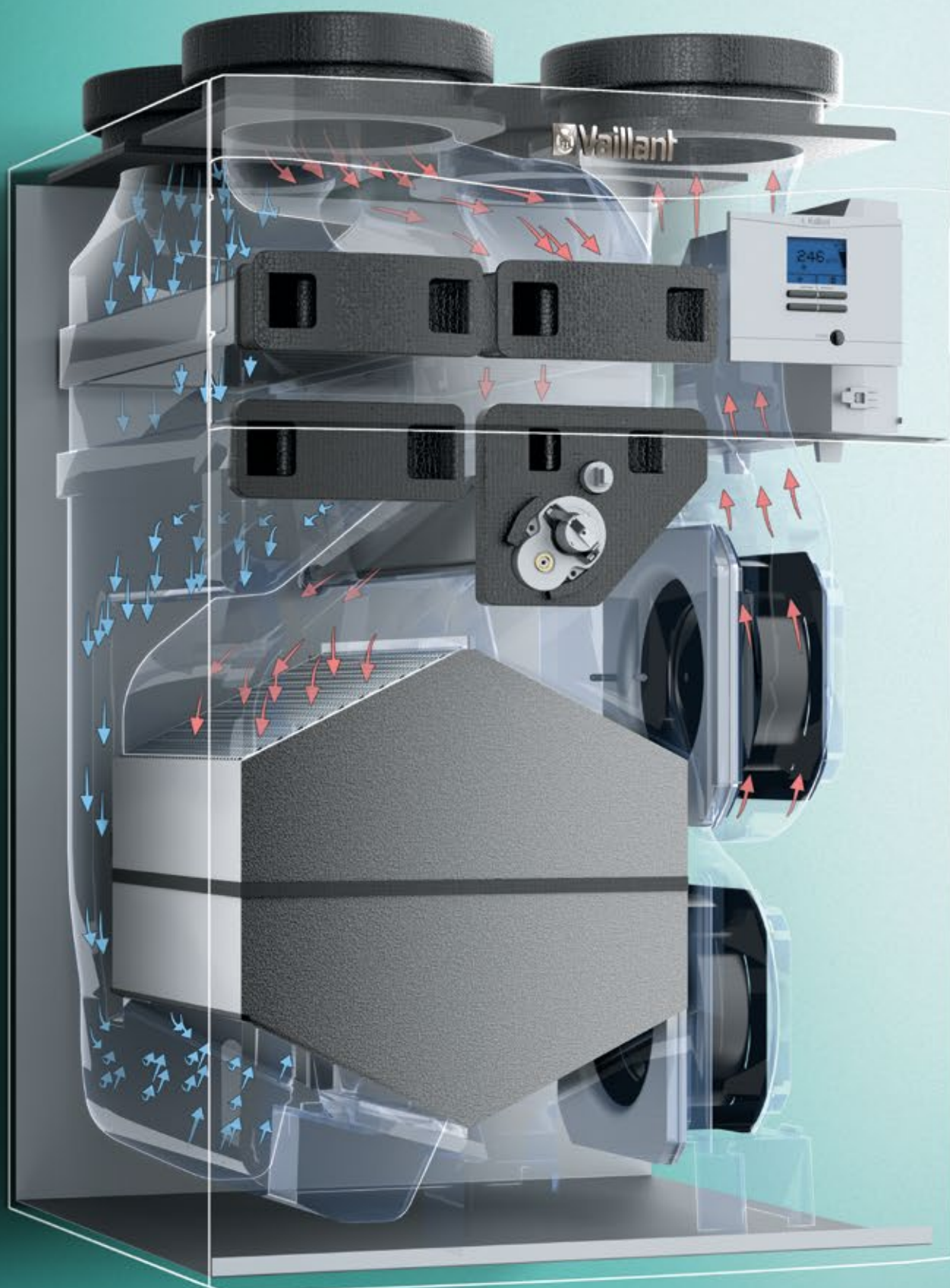






Ventilacija

recoVAIR

Ventilacioni uređaj recoVAIR/4	354
Pribor	357

recoVAIR

Decentralizovan sistem ventilacije VAR 60/2 D i DW	359
Pribor	362

recoVAIR/4

Ventilacijski uređaj za stambene i poslovne prostore



- Štednja energije i troškova uslijed efikasnog korištenja toplinske energije s otpadnog zraka
- Visoko stupanj iskoristivosti $\leq 92\%$
- Moguć rad uređaja do vanjske temperature zraka $-3\text{ }^{\circ}\text{C}$ bez opcije paljena integriranog elektro grijača
- Plastificirano kućište od galvaniziranog čelika
- Integrirana modulacijska zaklopka za ljetni režim rada
- Integrirano korisničko sučelje s „DIA“ sistemom za odabir željenog protoka zraka
- Integrirani filteri za zrak protiv prašine, peludi i drugih alergena F7/G4
- Integrirani osjetnik vlage
- Proširene funkcije uz primjenu regulatora sensoCOMFORT 720
- Dva modela: s entalpijskim protustrujnim izmjenjivačem te sa standardnim protustrujnim izmjenjivačem
- recoVAIR VAR 260/4 i 360/4 E:
 - entalpijski protustrujni izmjenjivač topline od polistirena koji će osim topline prenijeti i određenu količinu vlage na svježi zrak
 - protok zraka $260\text{ m}^3/\text{h}$ ili $360\text{ m}^3/\text{h}$
 - primjenjiv za prostore do cca. 300 m^2
- recoVAIR VAR 150/4 L i R:
 - protustrujni izmjenjivač topline od polistirena
 - raspoložive dvije izvedbe: lijeva ili desna
 - moguća horizontalna ili vertikalna ugradnja
 - rotacijsko korisničko sučelje prema načinu ugradnje
- Izuzetno tihi rad



recoVAIR VAR 150/4



recoVAIR VAR 260/4 i 360/4

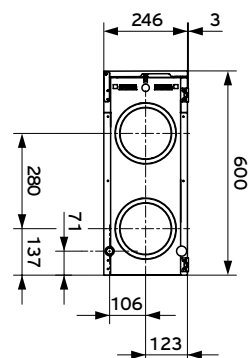
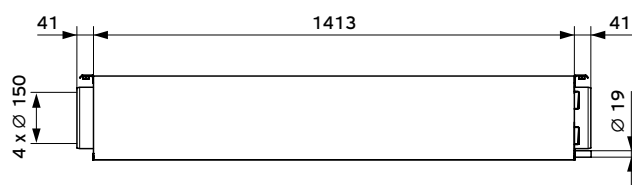
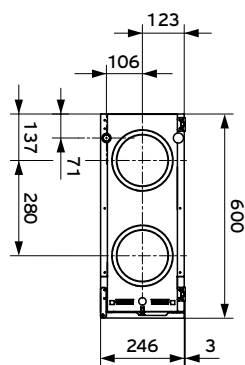
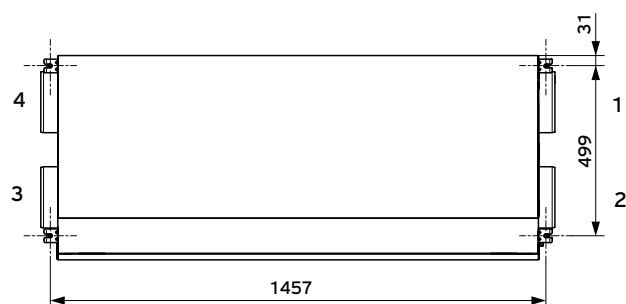
Opis	Razred energetske učinkovitosti (A+ do G)	Volumen protoka zraka m^3/h	Klasifikacijski razred filtera	Kataloški broj
recoVAIR ventilacijski uređaj				
recoVAIR VAR 150/4 L	A	150	F7/G4	0010016050
recoVAIR VAR 150/4 R	A	150	F7/G4	0010016049
recoVAIR VAR 260/4	A	260	F7/G4	0010016046
recoVAIR VAR 260/4 E	A	260	F7/G4	0010016354
recoVAIR VAR 360/4	A	360	F7/G4	0010016045
recoVAIR VAR 360/4 E	A	360	F7/G4	0010016355

Tehnički podaci za ventilacijski uređaj recoVAIR

Opis	Jedinica	VAR 260/4	VAR 360/4	VAR 150/4 L(R)
Maksimalni protok zraka	m^3/h	260	360	150
Klasifikacijski razred filtera kod usisa zraka		F7		
Klasifikacijski razred filtera kod ispuha zraka		G4		
Stupanj osiguravanja topline	%	87/85	83/81	77
Maksimalna radna temperatura	$^{\circ}\text{C}$	40		
Zaostali diferencijalni tlak pri maks. volumenu strujanja zraka	Pa	180	200	170
Dimenzije (VxŠxD)	mm	885x595x631		
Težina	kg	40		
Priključci usis/ispuh (4 kom.)	mm	180/150		
Maksimalna zvučna snaga	dB	58	66	61
Napajanje	V/Hz	230/50		

Instalacija

Dimenzije recoVAIR sistema VAR 150

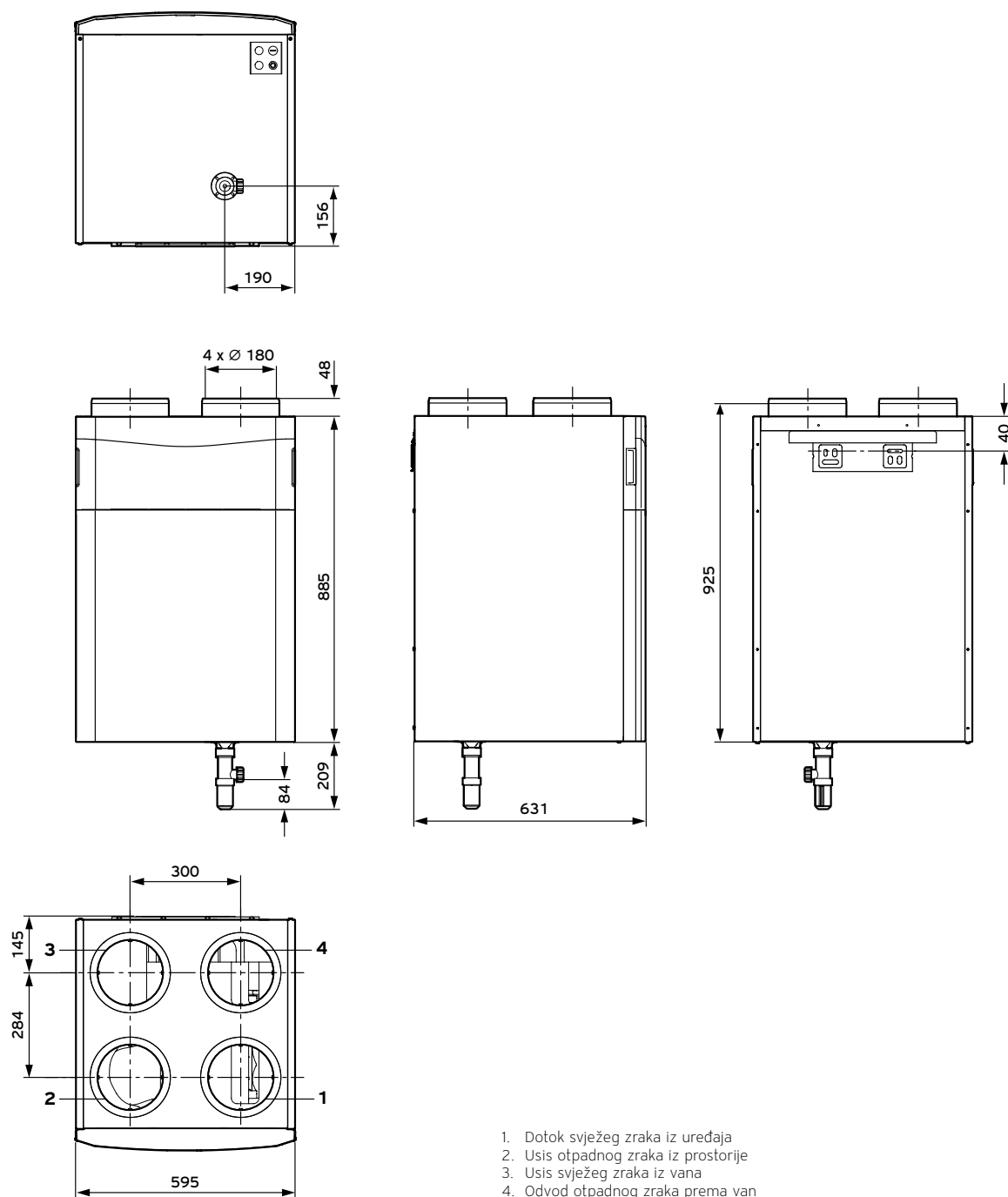


Desni priključak

1. Odvod otpadnog zraka prema van
2. Usis svježeg zraka iz vana
3. Usis otpadnog zraka iz prostorije
4. Dotok svježeg zraka iz uređaja

Instalacija

Dimenzije recoVAIR sistema VAR 260/4 i 360/4



Pribor za recoVAIR

Pribor	Opis	Kataloški broj
	Električni grijač za recoVAIR 360/4 (1500W)	0020180799
	Električni grijač za recoVAIR 260/4 (1000W)	0020180800
	Električni grijač za recoVAIR 150/4 (600W)	0020180801
	Samobrtveći sifon za recoVAIR	0020180806
	Sifon za recoVAIR	0020180807
	Set filtera, klasa G4/F7 za 150/4 Set sadrži 1 x Filter F7 / ISO ePM1 80% te 1 x Filter G4 / ISO grubi 65%	0020180808
	Set filtera, klasa G4/F7 za 360/260 /4 Set sadrži 1 x Filter F7 / ISO ePM1 80% te 1 x Filter G4 / ISO grubi 65%	0020180809
	Set filtera, klasa F9/G4 za 150/4 Set sadrži 1 x Filter F7 / ISO ePM1 80% te 1 x Filter G4 / ISO grubi 65%, s posebno dobrim stupnjem odvajanja za pelud i finih čestica prašine	0020180872

Pribor	Opis	Kataloški broj
	Set filtera, klasa F9/G4 za 360/260 /4 Set sadrži 1 x Filter F7 / ISO ePM1 80% te 1 x Filter G4 / ISO grubi 65%, s posebno dobrim stupnjem odvajanja za pelud i finih čestica prašine	0020180873
	Bypass za recoVAIR 150/4	0020180846
	Regulator za recoVAIR (žičani) - VAS S4/1	0020171202

recoVAIR VAR 60/2 D/DW

Decentraliziran sistem ventilacije



- Decentralizirani sistem ventilacije sa rekuperacijom topline
- Dvije izvedbe, sa žičanom(D) ili bežičnom (DW) međusobnom komunikacijom jedinica
- Jedinice se postavljaju direktno na vanjski zid svake prostorije koja se želi ventilirati tako da nije potrebno korištenje ventilacijskih kanala
- Jedinice su opremljene ventilatorom i keramičkim izmjenjivačem topline. Motor ventilatora okreće smjer vrtnje svakih 70 sekundi kako bi promijenio tok strujanja zraka, dok izmjenjivač topline zadržava toplinu otpadnog zraka te ga prenosi svježe usisanom zraku
- Ukoliko u sistemu postoji više jedinica, sinhronizacija između njih radi na načelu „Vodeća” - „Prateća”. Moguće je kaskadno povezati do 16 jedinica
- Ugrađen osjetnik vlage zraka osigurava visoki komfor i sprečava štetnu vlagu u prostorijama
- Ugrađeni senzor za svjetlo automatski smanjuje buku u noćnom periodu
- Izuzetno tih motor ventilatora
- Unutarnja maska od bijele sjajne plastike
- Šest različitih načina upravljanja radom: **Automatski** (alternativni rad), **Ručni način** rada, **Noćni** način (minimalni protok zraka), **Praćenje** vrijednosti CO₂, **Intenzivna** ventilacija te **Naizmjenična ventilacija**
- Perivi G3 filter za ulazni i izlazni zrak
- Dostupan IR daljinski upravljač ili zidni upravljač kao pribor
- Sistem se može ugraditi u dužinama od 250 mm do maksimalne debljine zida od 1000 mm.



8

Opis	Razred energetske učinkovitosti (A+ do G)	Maks. volumen protoka zraka m ³ /h	Kataloški broj
VAR 60/2 D	A	60	0010047340
VAR 60/2 DW	A	60	0010047341

Napomena:

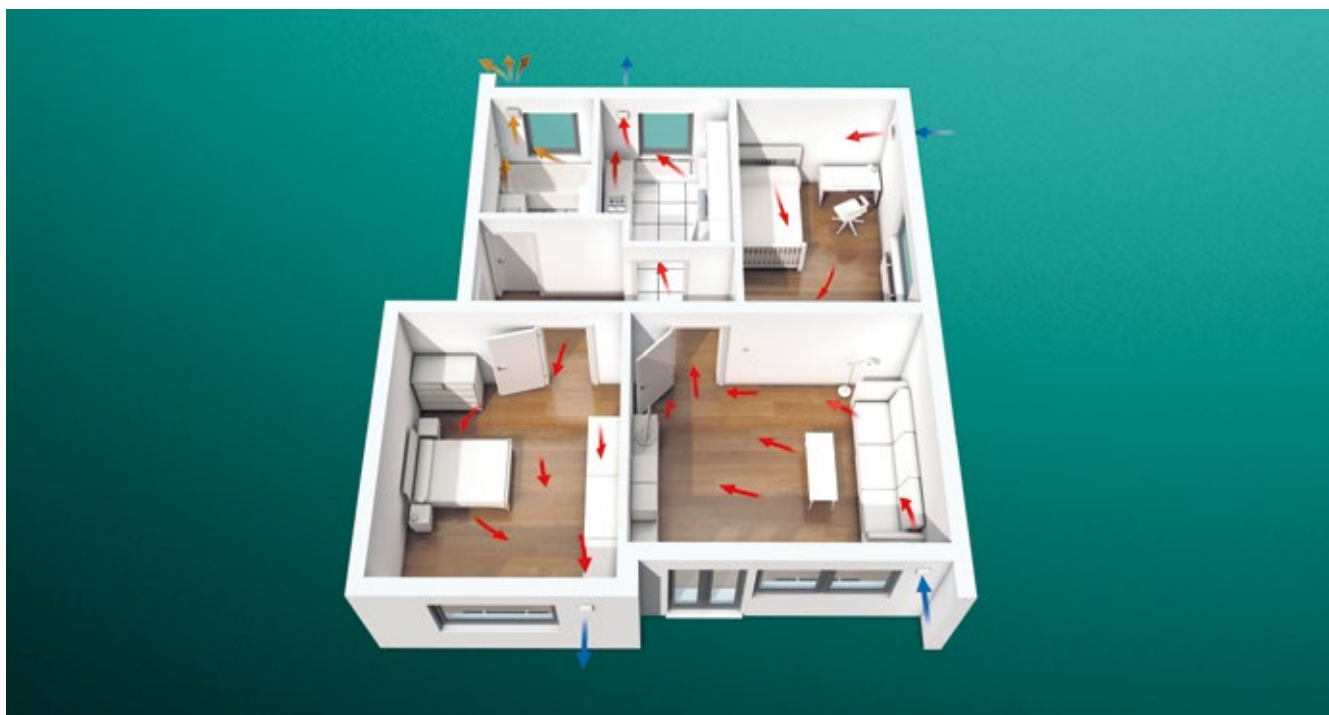
Uz recoVAIR uređaj potrebno je dodatno naručiti:

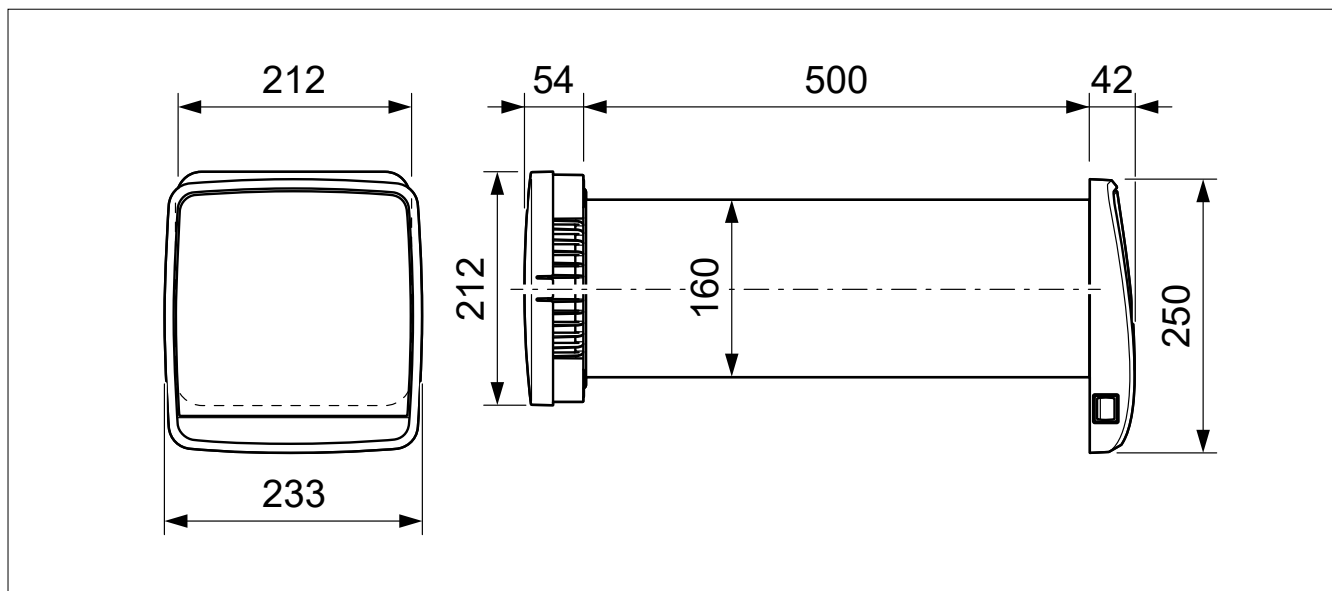


1. Odgovarajući daljinski upravljač
2. Ugradbenu cev
3. Vanjski zaštitni poklopac

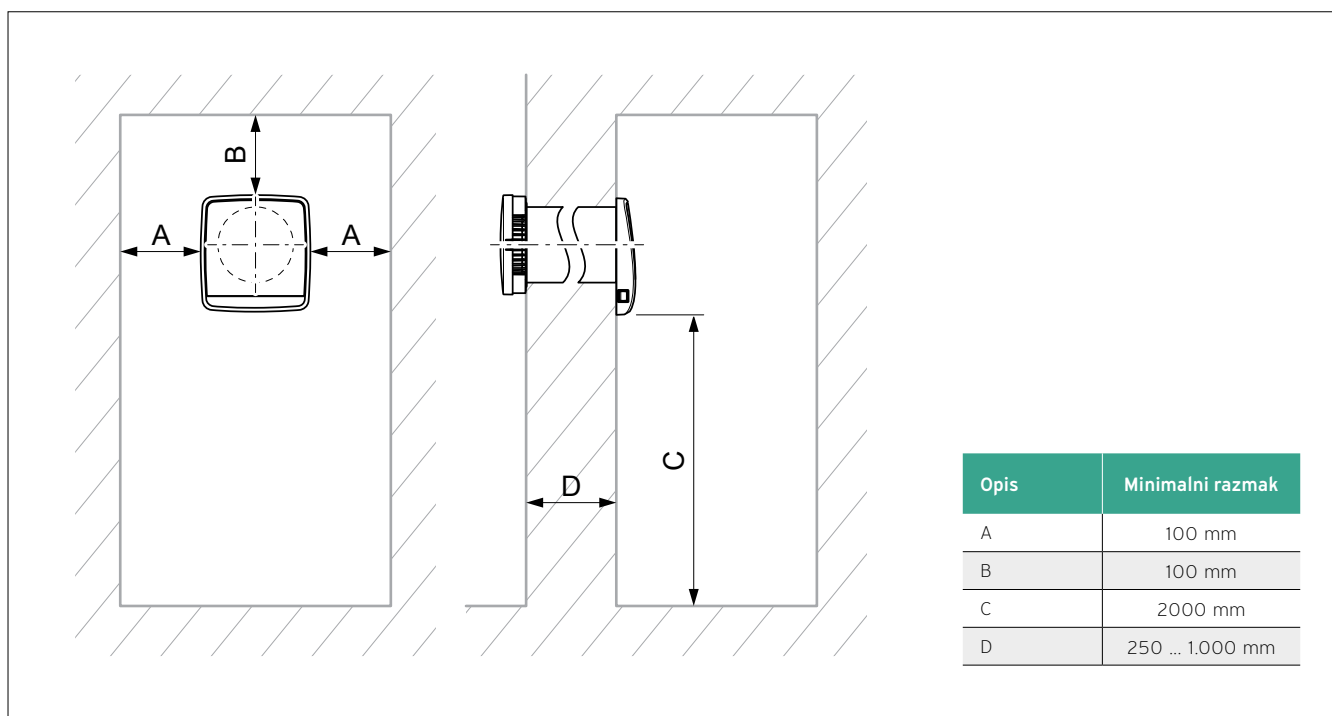
	VAR 60/2 D			
	OFF OFF	OFF ON	ON OFF	ON ON
Maksimalni protok zraka	40 m³/h	60 m³/h	20 m³/h	40 m³/h
Podesivi protok zraka	10/14/28/40 m³/h	10/20/40/60 m³/h	5/10/14/20 m³/h	10/14/28/40 m³/h
Razina snage zvuka	25,3/28,7/38,9/45,3 dB(A)	25,3/34,4/45,3/52,4 dB(A)	22,5/25,3/28,7/34,4 dB(A)	25,3/28,7/38,9/45,3 dB(A)
Vrsta filtra	- Iso Coarse 30 % (sprijeda) - Iso Coarse 45 % (straga)			
Područje frekvencije	-	-	-	-
Maksimalna snaga odašiljača	-	-	-	-
Dopuštena temperatura okoline	-30 ... 50 °C			
Masa proizvoda	3,5 kg			
Promer cevi	160 mm			
Promer prodora kroz zid	162 mm			

	VAR 60/2 DW			
	OFF OFF	OFF ON	ON OFF	ON ON
Maksimalni protok zraka	40 m³/h	60 m³/h	20 m³/h	40 m³/h
Podesivi protok zraka	10/14/28/40 m³/h	10/20/40/60 m³/h	5/10/14/20 m³/h	10/14/28/40 m³/h
Razina snage zvuka	25,3/28,7/38,9/45,3 dB(A)	25,3/34,4/45,3/52,4 dB(A)	22,5/25,3/28,7/34,4 dB(A)	25,3/28,7/38,9/45,3 dB(A)
Vrsta filtra	- Iso Coarse 30 % (sprijeda) - Iso Coarse 45 % (straga)			
Područje frekvencije	868,0 ... 868,6 MHz			
Maksimalna snaga odašiljača	< 25 mW			
Dopuštena temperatura okoline	-30 ... 50 °C			
Masa proizvoda	3,5 kg			
Promer cevi	160 mm			
Promer prodora kroz zid	162 mm			

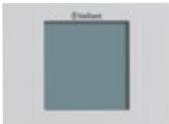
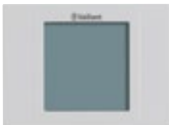
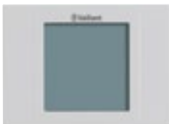
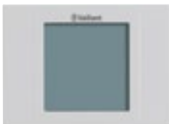




Minimalni razmaci



Pribor za recoVAIR VAR 60/2 D/DW

Pribor	Opis	Kataloški broj
	VAZ RC/2 Daljinski upravljač za recoVAIR VAR 60/2 D i recoVAIR 60/2 DW	0010047343
	VAZ CPC/2 Upravljačka jedinica VAZ CPC/2 za VAR 60/2 D, sa CO ₂ osjetnikom, za zidnu ugradnju (žičana verzija)	0010047345
	VAZ CPCW/2 Upravljačka jedinica VAZ CPC/2 za VAR 60/2 DW, sa CO ₂ osjetnikom, za zidnu ugradnju (bežična komunikacija, potrebno je osigurati napajanje)	0010047347
	VAZ CP/2 Upravljačka jedinica VAZ CPC/2 za VAR 60/2 D, bez CO ₂ osjetnika, za zidnu ugradnju (žičana komunikacija)	0010047364
	VAZ CPW/2 Upravljačka jedinica VAZ CPC/2 za VAR 60/2 DW, bez CO ₂ osjetnika, za zidnu ugradnju (bežična komunikacija, potrebno je osigurati napajanje)	0010047365
	VAZ WD 160 Ugradbena cev dužine 500 mm, promer 160 mm, sa dva zaštitna poklopca. Napomena: obavezno naručiti uz recoVAIR uređaj (0020236365 ili 0010024172)	0020236365
	VAZ WD 160 Ugradbena cev dužine 460 mm, promer 160 mm, sa dva zaštitna poklopca. Napomena: obavezno naručiti uz recoVAIR uređaj (0020236365 ili 0010024172)	0010024172
	VAZ WD 160 Ugradbena cev dužine 1000 mm, sa dva zaštitna poklopca. Napomena: obavezno naručiti uz recoVAIR uređaj	8000033932
	VAZ G 160 Vanjski poklopac, bijela plastika, dimenzija 210x210x80 Napomena: obavezno naručiti uz recoVAIR (jedan od ponuđenih opcija)	0020236366

Pribor	Opis	Kataloški broj
	VAZ G 160 Vanjski poklopac, plastika, boja bijeli aluminiji (RAL 9006), dimenzija 210x210xx80 Napomena: obavezno naručiti uz recoVAIR (jedan od ponuđenih opcija)	0010024170
	VAZ G 160 Vanjski poklopac, plastika, boja antracit aluminiji (RAL 7016), dimenzija 210x210xx80 Napomena: obavezno naručiti uz recoVAIR (jedan od ponuđenih opcija)	0010024173
	VAZ G 160 Vanjski poklopac s prigušivačem buke, dimenzija 210x210x80 Napomena: obavezno naručiti uz recoVAIR (jedan od ponuđenih opcija)	0010047348
	Filter set, ISO Coarse 30% te ISO Coarse 45% (5 kom.)	0010047362
	Filter set, ISO Coarse 30% filter set (5 kom.)	0010047363
	Filter set ISO ePM10 50% (5 kom.)	0010047354
	Set filtera 10x G3	0020236370
	VAZ WD 160 Element za izlazni priključak, za vizualno nenametljivu integraciju	0010024166
	VAZ WD 160 Dodatni pribor za VAZ-WD 160 element za izlazni priključak kako bi se produžila ugradbena dužina kanala s 535 na 858 mm	0010024174
	VAZ WD 160 EPS montažni blok Opcija ugradnje recoVAIR 60 sistema u novogradnju na jednostavan i siguran način. Sastoji se od visokokvalitetnog EPS izolacijskog materijala, otvora od 160 mm s unaprijed definiranim nagibom prema van od 3°, dužina = 500 mm, može se skratiti	0010024168
	VAZ WD 160 Set za učvršćivanje (8 kom.) Za učvršćivanje unutarnje i vanjske ploče na EPS montažni blok potrebni su pričvrtni vijci 4 x 40 mm ili 4,5 x 40 mm	0010024175
	VAZ WD 160 Prigušivač buke Ugradbeni element koji dodatno smanjuje prijenos buke s vanjskog dijela na unutrašnjost	0010047352