



Ventilokonvektori • zidni • kasetni • parapetni • kanalski

aroVAIR

Ventilokonvektori



Vaillant Udobnost za moj dom



Ventilokonvektori

Udobnost za moj dom



Zašto je Vaillant jedan od najpoznatijih brendova u Evropi u oblasti klimatizacije?

Zato što svakom korisniku nudimo personalizovano energetsko rešenje i svaki dom činimo udobnijim, posvećeni smo postizanju što veće energetske efikasnosti i upotrebi obnovljivih izvora energije. Zahvaljujući svemu tome jedan smo od lidera u području klimatizacije na evropskom tržištu.

Inovacije od 1874.

Kada je Johann Vaillant daleke 1894. patentirao prvi zagrejač vode u svetu, pokrenuo je malu revoluciju. Od tada pa do danas, sa više od 145 godina iskustva, cilj kompanije je da pruža najinovativnija rešenja za grejanje i klimatizaciju.

Vaillant tehnologija

Vaillantov kvalitet savršenstvo je u svakom detalju: posvećujemo maksimalnu pažnju dizajnu i proizvodnji. Komponente i materijali koje koristimo razvijeni su i proizvedeni u skladu sa primenjivim standardima i propisima, kao i sa strogim internim zahtevima sopstvene proizvodnje. Održivost i očuvanje životne sredine temelj su Vaillant kompanije i naših proizvoda.



Sve to, da bismo korisnicima pružili maksimalnu udobnost, maksimalnu uštedu i maksimalni kvalitet.

Vaillant – Udobnost za moj dom.

Za danas, za sutra i za budućnost

Odeljenje za istraživanje i razvoj Vaillant Grupe, sa više od 6.000 zaposlenih, jedan je od najvećih i najkreativnijih u našem području rada. Usmeren je na razvoj novih tehnologija sa obnovljivim izvorima energije, uključujući kombinaciju fosilnih i obnovljivih izvora u visokoefikasnim sistemima.



Ventilokonvektori

aroVAIR održiva klimatizacija





Kompletna ponuda: za sve tipove instalacija

Vaillant aroVAIR ventilokonvektori namenjeni su za dvocevne sisteme grejanja ili hlađenja, pa će se svojim modernim dizajnom savršeno uklopiti u bilo koji ambijent stambenog ili poslovnog prostora.



Široka ponuda

Zidni, parapetni, kasetni i kanalski ventilokonvektori, za širok raspon primene.

Kompletno rešenje

I za grejanje i za hlađenje.

Efikasnost i održivost

- Inverter motori doprinose uštedi energije i smanjuju nivo buke.
- Ventilokonvektori koriste energiju iz obnovljivih izvora i smanjuju emisiju CO₂.

Fleksibilnost

- Široki raspon snaga za sve vrste primena u stambenim i poslovnim prostorima.
- Izvrsna integracija sa Vaillantovim sistemskim rešenjima.

Elegantan i robustan dizajn

- Zagarantovan dug vek trajanja.
- Jednostavan pristup delovima radi lakšeg održavanja.

Upravljanje i kontrola

- Bežični daljinski kontroler za zidne i kasetne jedinice je u obimu isporuke Digitalni zidni termostati kao opcija za sve modele.
- Mogućnost upravljanja putem centralnog regulatora sensoCOMFORT VRC 720 (uz dodatni eksterni modul).

Jednostavno rukovanje

- Rukovanje rashladnim sredstvima nije potrebno jer se između izvora grejanja/hlađenja i ventilokonvektora koristi voda.

aroVAIR WN

Zidni ventilokonvektor



Topločna snaga:
2,58-4,84 kW

Rashladna snaga:
2,39-4,47 kW

PRIMENA

Kancelarije,
porodične
kuće



Jednostavno rešenje za planiranje i za instalaciju na zid. Moderan i elegantan dizajn olakšava uklapanje u dekor svakog doma. Jednostavna demontaža prednje maske olakšava održavanje jedinice i čišćenje filtra.

aroVAIR WN u nekoliko reči:

- Tri modela prema nivou performansi.
- Integrisani trokraki ventil
- Desni priključak
- Filter za prašinu i formaldehidni filter
- Četiri režima rada: grejanje/hlađenje/odvlaživanje/ventilacija
- Funkcija toplog starta
- Mogućnost vremenskog programiranja
- LC displej na prednjoj maski
- Mogućnost horizontalnog usmeravanja vazduha
- Daljinski upravljač u sklopu isporuke
- Elegantan dizajn i visokootporni materijali
- Eco mod za rad tokom noći





Ventilokonvektori

aroVAIR KN

Kasetni ventilokonvektor



Topločna snaga:
3,15-10,07 kW

Rashladna snaga:
2,76-11,98 kW

PRIMENA

Kancelarije,
trgovine,
hoteli, kafići

Izvrsno rešenje za poslovne prostore, sa ugradnjom u spušteni plafon. Zahvaljujući četiri ventilaciona otvora postiže se optimalna raspodela vazduha koja garantuje kompletну pokrivenost prostora i maksimalnu udobnost.

aroVAIR KN u nekoliko reči:

- Tri modela prema nivou performansi
- Trokraki ventil kao opcija pribora
- Filter za prašinu
- Tri brzine ventilatora
- Integrisana pumpa za kondenzat, fleksibilnija montaža
- Opcija spajanja spoljašnjeg usisa svežeg vazduha
- Četiri režima rada: grejanje/hlađenje/odvlaživanje/ventilacija
- Mogućnost vremenskog programiranja
- Daljinski upravljač u sklopu isporuke
- Funkcija toplog starta
- Eco mod za rad tokom noći
- On/off kontakt za mogućnost paljenja putem spoljašnje regulacije
- Jednostavna demontaža maske za potrebe održavanja



aroVAIR CN

Parapetni ventilokonvektor



Toplotna snaga:
0,92-8,05 kW

Rashladna snaga:
0,92-7,35 kW

PRIMENA

Kuće,
kancelarije

Kompaktan, tanji dizajn ventilokonvektora sa mogućnošću podne (vertikalne) i podplafonske (horizontalne) instalacije. Širok raspon modela i fleksibilnost instalacije nude izbor odgovarajuće jedinice za svačije potrebe. Tri opcije termostata omogućuju maksimalnu efikasnost upravljanja i kontrole. Ugradni termostat (opcija), omogućuje izbor do sedam različitih brzina ventilatora, kao i auto mod.

aroVAIR CN u nekoliko reči:

- Četiri modela prema nivou performansi
- Tri brzine ventilatora
- Levi priključak
- Trokraki ventil kao opcija pribora
- Filter za prašinu
- Vertikalna ili horizontalna ugradnja
- Opcija spajanja digitalnog ili analognog termostata (pribor)
- Jednostavna demontaža prednje maske za potrebe održavanja
- Elegantan tanji dizajn i visokootporni materijali



Dodatna oprema

Žičano digitalno upravljanje
Ref.: 0020244356



Opcija digitalnog ugradnog termostata
Ref.: 0010035096



Set sa 3-krakim ventilom
Ref.: 0010035095
0010035910





Ventilokonvektori

aroVAIR DN

Kanalski ventilokonvektor



Toplotna snaga:
1,42-12,62 kW

Rashladna snaga:
1,32-10,79 kW

PRIMENA

Komercijalna
upotreba

Izbor modela različitih snaga koje odgovaraju višestrukim potrebama korisnika i jednostavno održavanje čine ove ventilokonvektore idealnim rešenjem za poslovne prostore. Ugrađuju se diskretno u plafon, tako da su vidljive samo rešetke za izduv vazduha. Mogućnost podešavanja tri statička pritiska putem prekidača na elektronskoj ploči osigurava maksimalnu udobnost i nizak nivo buke.

Dodatna oprema



Žičano digitalno upravljanje
Ref.: 0020244356

aroVAIR DN u nekoliko reči:

- Pet modela prema nivou performansi
- Mogućnost podešavanja statičkog pritiska (odabir putem prekidača na elektronskoj ploči - 12/30/50 Pa) radi smanjenja buke
- Opcija spajanja digitalnog ili analognog termostata (pribor)
- Mogućnost nivelisanja putem integrisanih vijaka
- Trokraki ventil kao opcija pribora
- Levi priključak
- Filter za prašinu
- Jednostavna ugradnja i održavanje



Pribor za ventilokonvektore

Rešenja za savršen rad sistema

Pribor	Opis
	VA 1-WC WK Digitalni zidni termostat za zidne i kasetne ventilokonvektore sa osvetljenim displejom.
	VA 1-WC D Digitalni zidni termostat za kanalne i parapetne ventilokonvektore sa osvetljenim displejom, te za mogućnost ugradnje na zid.
	VA 2-WC C Digitalni ugradni ili zidni termostat za parapetne ventilokonvektore sa osvetljenim displejom.
	VA 1-WC DC Analogni zidni termostat za parapetne i kanalske ventilokonvektore.
	Spojni set VA 2-3VW 035K / 5-10K Spojni set sa trokrakim ventilom i elektromotorom za kasetne ventilokonvektore.
	Spojni set VA 2-3VW D Spojni set sa trokrakim ventilom i elektromotorom za kanalske ventilokonvektore.
	Spojni set VA 2-3VW C / 070C Spojni set sa trokrakim ventilom i elektromotorom za parapetne ventilokonvektore.
Slika nije dostupna	Posuda za kondenzat VAZ-035/100-G1 Posuda za kondenzat za ugradnju u kasetne ventilokonvektore.
Slika nije dostupna	Nogice VAZ-015-070-F1 Nogice za parapetne ventilokonvektore.

Tehnički podaci



Tehnički podaci

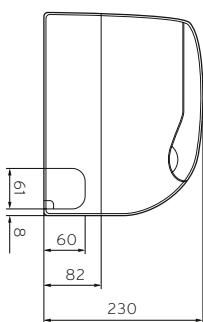
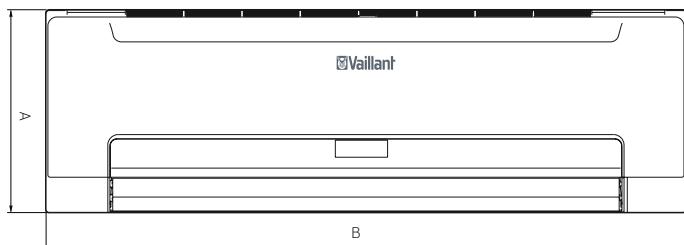
Tehnički podaci za zidne ventilokonvektore aroVAIR WN

Opis	Jedinica	VA 1-025 WN	VA 1-035 WN	VA 1-045 WN
Dimenzije (VxŠxD)	mm	290x915x230	290x915x230	315x1072x230
Napajanje	V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Protok vazduha (visoki / srednji / niski)	m ³ /h	492/454/400	825/689/590	862/741/634
	CFM	289/267/235	485/405/347	507/435/372
Hlađenje*	Kapacitet (maks. / sred. / min.)	kW	2,7/2,59/2,39	3,81/3,3/2,88
	Nominalni osetni kapacitet (maks. / sred. / min.)	kW	2,15	3,18
	Nominalni latentni kapacitet (maks. / sred. / min.)	kW	0,55	0,63
	Zapreminski protok vode	l/h	480	670
	Pad pritiska vode	kPa	31,61	56,75
Grejanje**	Kapacitet (maks. / sred. / min.)	kW	2,94/2,8/2,58	4,3/3,65/3,09
	Pad pritiska vode	kPa	32,66	51,86
Priključna snaga	W	10,7	33	28
Nivo zvučnog pritiska (maks. / sred. / min.)	dB(A)	32/30/27	45/39/35	38/34/30
Nivo buke	dB(A)	39/42/44	47/51/57	42/46/50
Motor ventilatora	Tip		DC motor	
	Količina		1	
Ventilator	Tip		Tangentni ventilator	
	Količina		1	
Izmenjivač topote	Članaka		2	
	Maksimalni radni pritisak	MPa	1,6	
	Prečnik	mm	Ø 7	
Priključak polaz/povrat	inch		RC3/4	
Crevo za kondenzat	mm		od Ø 20	

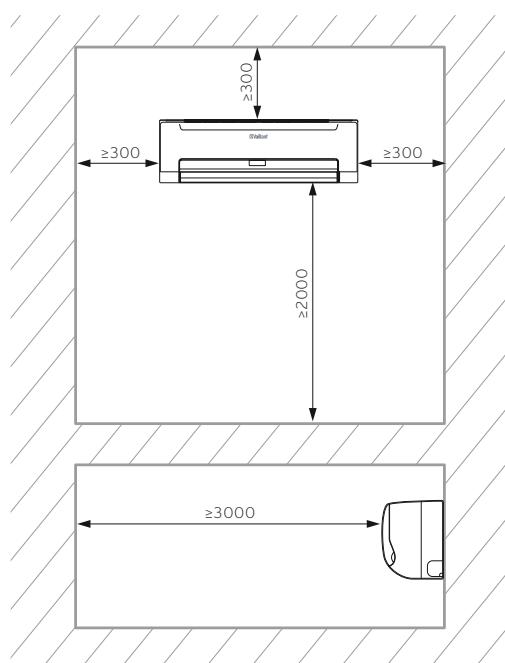
(*) Uslovi hlađenja: temperatura vode: 7 °C (ulaz) / 12 °C (izlaz), temperatura okoline: 27 °C (suvi termometar) / 19 °C (vlažni termometar)

(**) Uslov grejanja: temperatura vode: 45 °C (ulaz), ΔT 5 K, isti protok vode kao i kod uslova hlađenja, temperatura okoline: 20 °C (suvi termometar)

Dimenzije (mm)



Dimenzija	A (mm)	B (mm)
VA 1-025 WN	290	915
VA 1-035 WN	290	915
VA 1-045 WN	315	1072



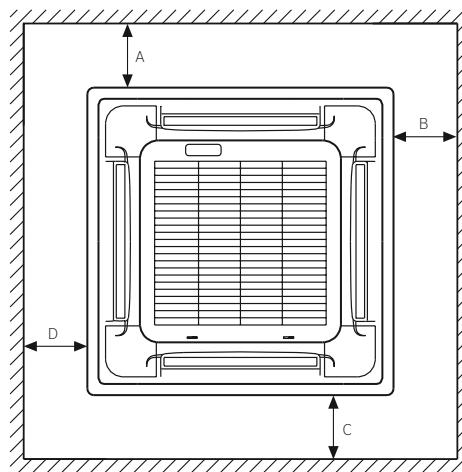
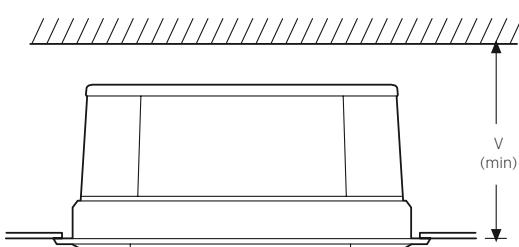
Tehnički podaci za kasetne ventilokonvektore aroVAIR KN

Opis	Jedinica	VA 1-035 KN	VA 1-050 KN	VA 1-100 KN
Dimenzije (VxŠxD)	mm	647	647	950
Napajanje	V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Protok vazduha (visoki / srednji / niski)	m ³ /h	719/561/448	1229/1020/810	1871/1415/1198
	CFM	422/330/263	722/600/476	1100/832/704
Hlađenje*	Kapacitet (maks. / sred. / min.)	kW	3,96/3,26/2,76	6,12/5,45/4,6
	Nominalni osetni kapacitet (maks. / sred. / min.)	kW	3,2	5,18
	Nominalni latentni kapacitet (maks. / sred. / min.)	kW	0,76	0,94
	Zapreminski protok vode	l/h	700	1100
	Pad pritiska vode	kPa	11,48	21,3
Grejanje**	Kapacitet (maks. / sred. / min.)	kW	4,63/3,79/3,15	6,27/6,53/5,43
	Pad pritiska vode	kPa	9,2	30
Priključna snaga	W	27	50	124
Nivo zvučnog pritiska (maks. / sred. / min.)	dB(A)	42/36/30	44/40/34	49/43/39
Nivo buke	dB(A)	42/48/54	46/52/56	51/55/61
Motor ventilatora	Tip		DC motor	
	Količina		1	
Ventilator	Tip		Centrifugalna krilca zakrivljena prema napred	
	Količina		1	
Izmenjivač topline	Članaka		2	2
	Maksimalni radni pritisak	MPa		1,6
	Prečnik	mm		Ø7
Priključak polaz/povrat	inch	G3/4	RC3/4	RC3/4
Crevo za kondenzat	mm	od Ø25	od Ø32	od Ø32

(*) Uslovi hlađenja: temperatura vode: 7 °C (ulaz) / 12 °C (izlaz), temperatura okoline: 27 °C (suvi termometar) / 19 °C (vlažni termometar)

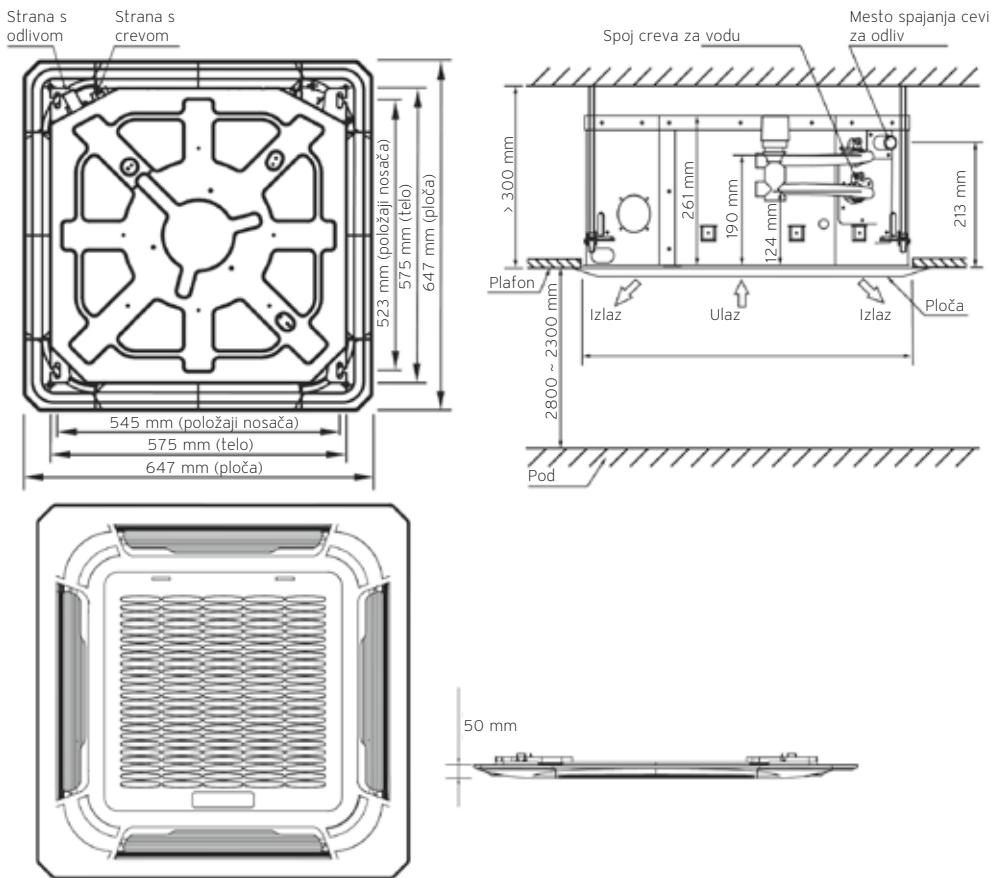
(**) Uslovi grejanja: temperatura vode: 45 °C (ulaz), ΔT 5 K, isti protok vode kao i kod uslova hlađenja, temperatura okoline: 20 °C (suvi termometar)

Udaljenosti kod instalacije

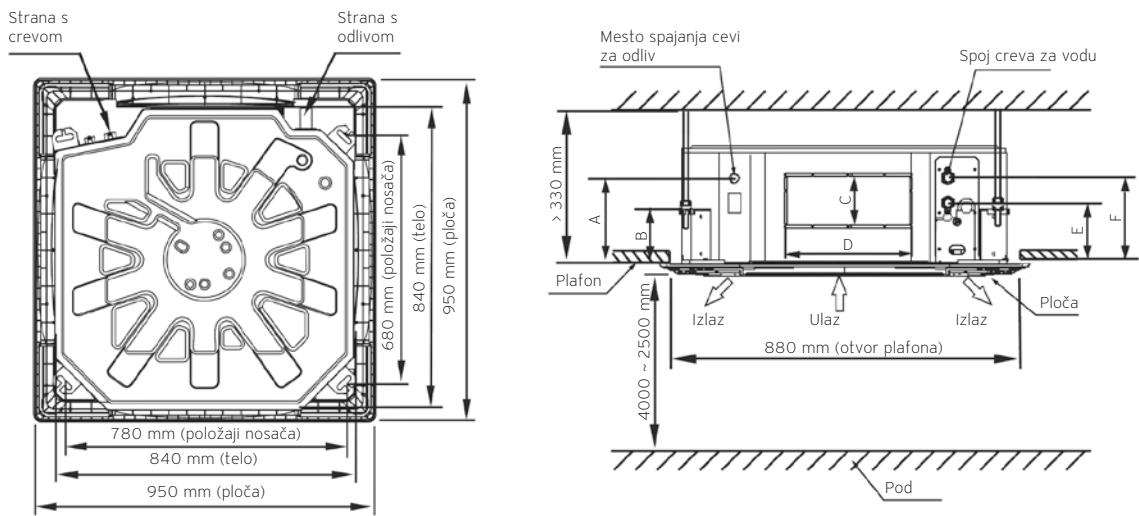


Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	V (mm)
VA 1-035 KN	> 1000	> 1000	> 1000	> 1000	> 300
VA 1-050 KN	> 1000	> 1000	> 1000	> 1000	> 330
VA 1-100 KN	> 1000	> 1000	> 1000	> 1000	> 330

Dimenzije za VA 1-035 KN



Dimenzije za VA 1-050 KN te VA 1-100 KN



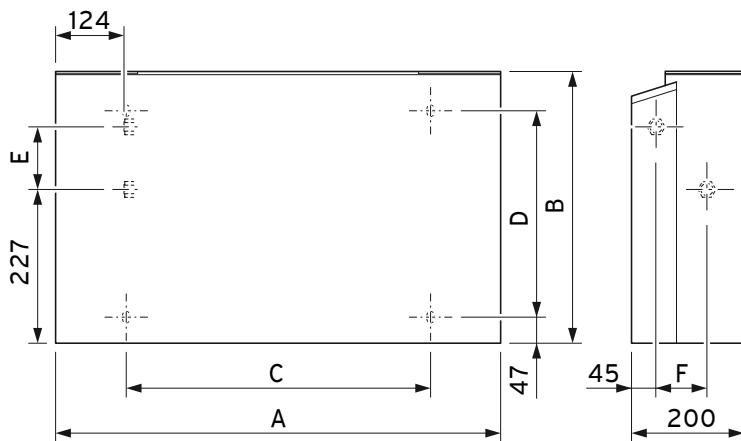
Tehnički podaci za parapetne ventilokonvektore aroVAIR CN

	Jedinica	VA 2-015 CN	VA 2-035 CN	VA 2-045 CN	VA 2-070 CN
Napajanje	V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Protok vazduha (maks. / sred. / min.)	m³/h	255/170/150	595/470/340	790/580/410	1360/1015/685
Hlađenje*	Kapacitet (maks./sred./min.)	kW	1,50/1,06/0,92	3,50/2,89/2,22	4,30/3,48/2,71
	Nominalni osetni kapacitet	kW	1,14	2,65	3,25
	Nominalni latentni kapacitet	kW	0,36	0,85	1,05
	Zapreminski protok vode (maks./sred./min.)	l/h	310/210/180	610/510/400	770/730/620
	Pad pritiska vode (maks./sred./min.)	kPa	15,1/7,63/5,84	35,1/24,41/14,82	54,2/36,22/22,78
Grejanje**	Kapacitet (maks./sred./min.)	kW	1,57/1,07/0,92	3,50/2,87/2,19	4,30/3,43/2,60
	Zapreminski protok vode (maks./sred./min.)	l/h	310/210/180	680/560/430	850/810/680
	Pad pritiska vode (maks./sred./min.)	kPa	15,1/7,63/5,84	35,1/24,41/14,82	54,3/36,87/22,32
Nazivna potrošnja (maks./sred./min.)	W	15/9/8	26/17/10	50/25/14	113/53/22
Nivo zvučnog pritiska (maks. / sred. / min.)	dB(A)	34/24/21	38/32/25	46/38/30	52/44/33
Nivo buke (maks./sred./min.)	dB(A)	47/37/34	52/45/37	59/52/43	64/58/49
Radni pritisak, maks.	MPa(bar)	1,6(16,0)	1,6(16,0)	1,6(16,0)	1,6(16,0)
Širina	mm	790	1240	1240	1360
Visina	mm	495	495	495	591
Dubina	mm	200	200	200	200
Težina neto	kg	18	25,5	25,5	32,5
Hidraulički ulaz i izlaz priključka	"	G3/4"	G3/4"	G3/4"	G3/4"

(*) Uslovi hlađenja: temperatura vode: 7 °C (ulaz) / 12 °C (izlaz), temperatura okoline: 27 °C (suvi termometar) / 19 °C (vlažni termometar)

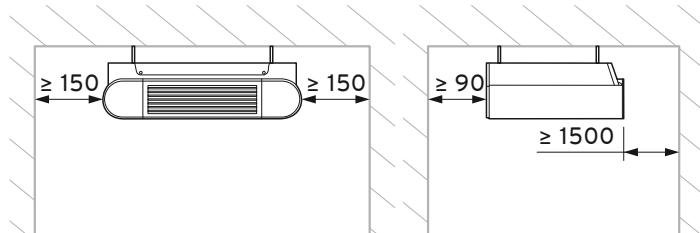
(**) Uslovi grejanja: temperatura vode: 45 °C (ulaz), ΔT 5 K, isti protok vode kao i kod uslova hlađenja , temperatura okoline: 20 °C (suvi termometar)

Dimenzije (mm)

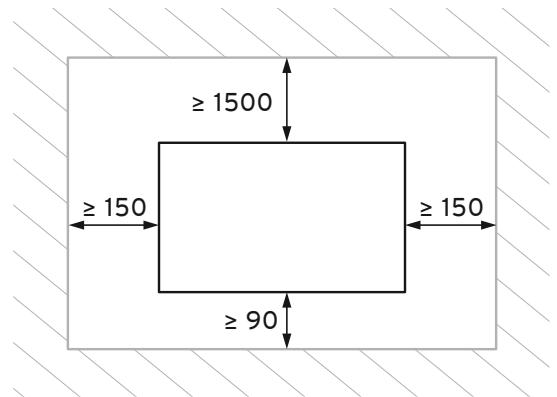


Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
VA 2-015 CN	790	495	534	375	123	93
VA 2-035 CN	1.240	495	984	375	123	93
VA 2-045 CN	1.240	495	984	375	123	93
VA 2-070 CN	1.360	591	1.104	391	219	102

Minimalni razmaci - instalacija horizontalno na plafon



Minimalni razmaci - instalacija na zid



Tehnički podaci

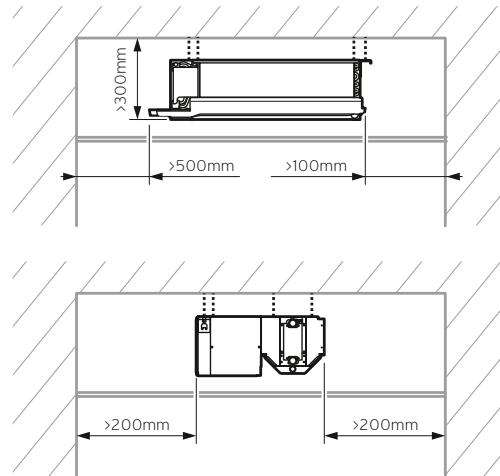
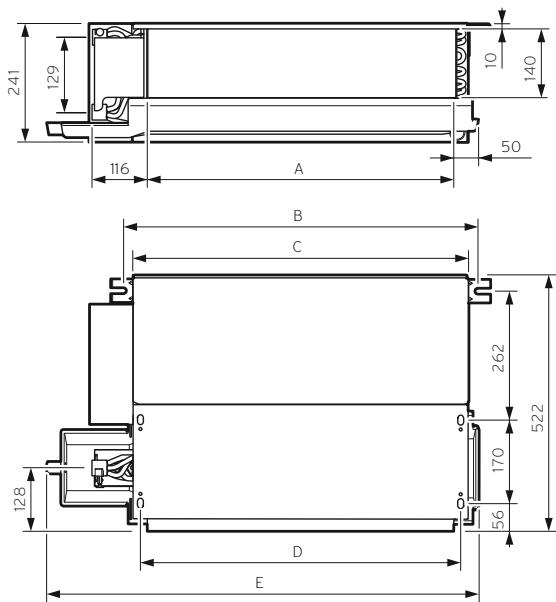
Tehnički podaci za kanalske ventilokonvektore aroVAIR DN

	Jedinica	VA 1-020 DN	VA 1-040 DN	VA 1-060 DN	VA 1-090 DN	VA 1-110 DN
Napajanje	V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Protok vazduha (maks./sred./min.)	m ³ /h	411/273/205	734/564/289	1022/760/544	1824/1332/906	2134/1581/1083
	CFM	241/160/120	431/331/228	601/447/320	1072/783/532	1255/930/637
Eksterni statički pritisak	Pa	12 (fabrička postavka); 30-50 opcija podešavanja				
Hlađenje*	Kapacitet (maks. / sred. / min.)	kW	2,35/1,72/1,32	3,99/3,26/2,5	5,85/4,82/3,78	8,96/7,37/5,66
	Nominalni osetni kapacitet	kW	1,75	3,1	4,48	7,33
	Nominalni latentni kapacitet	kW	0,6	0,89	1,36	1,63
	Zapreminski protok vode	l/h	430	690	1050	1590
	Pad pritiska vode	kPa	13,6	13	31,4	24,1
Nazivni protok u hlađenju	l/h	378	688	998	1548	1892
Pad pritiska u hlađenju	kPa	9,4	9,7	30,1	21,8	22,7
Grejanje**	Kapacitet (maks. / sred. / min.)	kW	2,68/1,99/1,42	4,7/3,85/2,77	6,62/5,38/4	10,74/8,55/6,35
	Pad pritiska vode	kPa	12,6	13	31,7	28,3
Pad pritiska u grejanju	kPa	8,2	11,4	25,0	18,4	19,9
Priklučna snaga	W	16	28	45	90	110
Nivo zvučnog pritiska (maks. / sred. / min.)	0 Pa	dB(A)	38,1/28,4/23,4	38,4/32,2/24,0	46,1/39/30,3	47,8/40,7/30,7
	12 Pa	dB(A)	36,8/26/21,8	37/0,8/23,8	45/37,9/29,3	46,9/39,4/29,5
	30 Pa	dB(A)	41,7/32,5/24,9	43,1/36,1/27,7	47,7/39,8/30,7	46,9/39,4/30,7
	50 Pa	dB(A)	43,7/34,2/25,4	46,1/39/31,5	49,3/41,8/32,8	48,9/41,7/33,1
Nivo buke, 12 Pa (maks. / sred. / min.)	dB(A)	33/40/50	38/45/52	42/49/57	45/54/62	45/54/62
Radni pritisak, maks.	MPa(bar)			1,6 (16,0)		
Širina	mm	741	941	1161	1566	1856
Visina	mm	522	522	522	522	522
Dubina	mm	241	241	241	241	241
Težina neto	kg	16,7	21,0	23,7	34,7	39,2

(*) Uslovi hlađenja: temperatura vode: 7 °C (ulaz) / 12 °C (izlaz), temperatura okoline: 27 °C (suvi termometar) / 19 °C (vlažni termometar)

(**) Uslovi grejanja: temperatura vode: 45 °C (ulaz), ΔT 5 K, isti protok vode kao i kod uslova hlađenja, temperatura okoline: 20 °C (suvi termometar)

Dimenzije (mm)



Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
VA 1-020 DN	485	583	545	513	741
VA 1-040 DN	685	783	745	713	941
VA 1-060 DN	905	1003	965	933	1161
VA 1-090 DN	1310	1406	1370	1338	1566
VA 1-110 DN	1600	1696	1660	1628	1856

Stručnost i podrška kakvu želim



Tehnička podrška

- Visokokvalifikovano osoblje zaposленo u tehničkom sektoru stoji na raspolaganju svim partnerima za stručno planiranje i izvođenje sistema za grejanje, pripremu potrošne tople vode, hlađenje i ventilaciju.
- Bogato iskustvo naših inženjera osigurava pravilan izbor uređaja i sistema.
- Terensko iskustvo na više hiljada različitih objekata.

Servisna podrška

- Vaillantova servisna mreža u celoj Srbiji je poznata kao najefikasnija i najprofesionalnija servisna organizacija.
- 100 serviserskih firmi sa više od 150 servisera omogućava pokrivenost od 365 dana u godini.
- Vrhunska edukacija servisera i redovna testiranja obavljaju se u Vaillantovom Edukacionom Centru, najmodernijem centru za obuku takve vrste u Srbiji.
- Naši serviseri se koriste savremenom tehnologijom kao što su prenosivi računari sa programima za dijagnostiku i podešavanje uređaja.
- Centralni lager rezervnih delova u predstavništvu u Beogradu, snabdeven je svim neophodnim rezervnim delovima za aktuelne i modele iz prethodnih serija.
- Aktuelan popis servisera dostupan je na www.vaillant.rs



 Grejanje  Hlađenje  Nove energije

Vaillant d.o.o.

Radnička 57 ■ 11030 Beograd ■ Republika Srbija
Tel.: 011/3540 050, 3540 250, 3540 466 ■ Faks: 011/2362 974
www.vaillant.rs ■ info@vaillant.rs