





Ventilokonvektori - aroVAIR

Zidni ventilokonvektori

aroVAIR pro WN

366

Kasetni ventilokonvektori

aroVAIR pro KN

369

Parapetni ventilokonvektori

aroVAIR pro CN

372

Parapetni slim ventilokonvektori

aroVAIR plus CSN

375

Kanalni ventilokonvektori

aroVAIR pro DN

378

Pribor za ventilokonvektore

381

aroVAIR pro WN

Zidni ventilokonvektori

NOVO

- Tri modela zavisno od učina: 2,5 / 3,5 / 4,5 kW
- Poseban sistem spajanja omogućuje postavljanje cevi na stražnjoj strani, s desne ili lijeve strane
- Podesiva brzina ventilatora
- Podesivi smjer strujanja zraka
- On/off kontakt za uključivanje ili isključivanje jedinice s vanjskom kontrolom (osobito korisno za hotele / zgrade s mnogo soba)
- Integrirani troputni ventil
- Integrirani filter za prašinu i filter za formaldehid osigurat će svjež i i čisti zrak bez prašine i peludi
- Kompatibilan s modbus tehnologijom
- Poboljšana komunikacija sa dizalicama topline
- „Tiha funkcija“ za smanjenje emisije buke uz minimalnu brzinu ventilatora
- LCD digitalni zaslon
- Upravljanje putem daljinskog upravljača ili zidnog žičanog termostata (pribor)
- Namijenjeno za dvocevne sisteme



Napomena:

Nova serija zidnih ventilokonvektora dostupna je od II. kvartala 2025. godine. Do tada je dostupna postojeća serija

Opis	Maks. učinak hlađenje/grijanje kW	Kataloški broj
aroVAIR WN, zidni ventilokonvektor		
VA 3-025 WN	2,7 / 2,94	8000018482
VA 3-035 WN	3,81 / 4,3	8000018483
VA 3-045 WN	4,47 / 4,84	8000018484

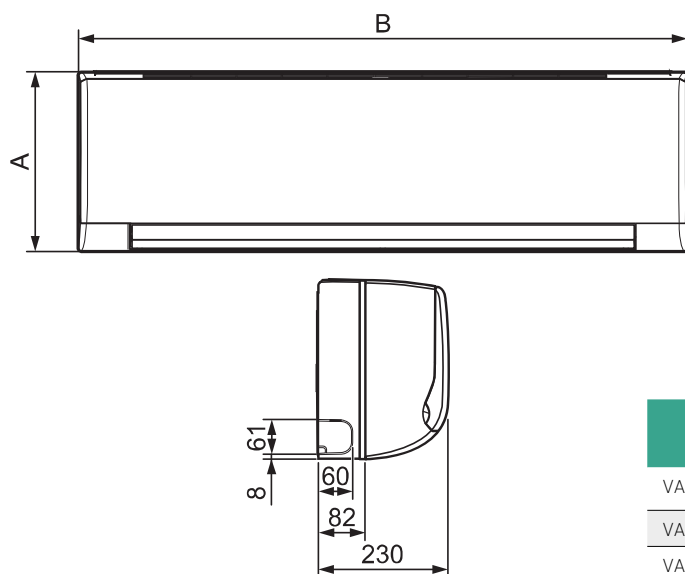
Tehnički podaci

		VA 3-025 WN	VA 3-035 WN	VA 3-045 WN
Priključna snaga		11 W	31 W	22 W
Nazivna struja		0,16 A	0,28 A	0,32 A
Strujno napajanje	Napon	230 V	230 V	230 V
	Frekvencija	50 HZ	50 HZ	50 HZ
Protok zraka	Manji broj okretaja ventilatora	400 m³/h	590 m³/h	634 m³/h
	Srednji broj okretaja ventilatora	454 m³/h	689 m³/h	741 m³/h
	Visoki broj okretaja ventilatora	492 m³/h	825 m³/h	862 m³/h
Kapacitet hlađenja, sukladno normi EN 1397 (*)	Ukupno kod manjeg broja okretaja ventilatora	2,39 kW	2,88 kW	3,48 kW
	Ukupno kod srednjeg broja okretaja ventilatora	2,59 kW	3,3 kW	3,98 kW
	Ukupno kod većeg broja okretaja ventilatora	2,7 kW	3,81 kW	4,47 kW
	Osjetljivo kod većeg broja okretaja	2,15 kW	3,18 kW	3,67 kW
	Latentno kod većeg broja okretaja	0,55 kW	0,63 kW	0,8 kW
Nazivni protok vode u pogonu hlađenja		480 l/h	670 l/h	770 l/h
Padovi tlaka u pogonu hlađenja		31,61 kPa	56,75 kPa	41,17 kPa
Kapacitet grijanja, sukladno normi EN 1397 (**)	Ukupno kod manjeg broja okretaja ventilatora	2,58 kW	3,09 kW	3,62 kW
	Ukupno kod srednjeg broja okretaja ventilatora	2,8 kW	3,65 kW	4,23 kW
	Ukupno kod većeg broja okretaja ventilatora	2,94 kW	4,3 kW	4,48 kW
Padovi tlaka u pogonu grijanja		32,66 kPa	51,86 kPa	36,82 kPa
Razina snage zvuka, su-kladno normi EN 16583	Manji broj okretaja ventilatora	39 dB	47 dB	42 dB
	Srednji broj okretaja ventilatora	42 dB	51 dB	46 dB
	Visoki broj okretaja ventilatora	44 dB	57 dB	50 dB
Sukladno normi EN 16583 Razina tlaka zvuka, sukladno normi EN 16583	Manji broj okretaja ventilatora	32 dB	45 dB	38 dB
	Srednji broj okretaja ventilatora	30 dB	39 dB	34 dB
	Visoki broj okretaja ventilatora	27 dB	35 dB	30 dB
Pogonski tlak, maks.		1,6 MPa (16,0 bar)	1,6 MPa (16,0 bar)	1,6 MPa (16,0 bar)
Motor ventilatora		1 kom	1 kom	1 kom
Ventilator		1 kom	1 kom	1 kom
Širina		915 mm	915 mm	1,072 mm
Visina		290 mm	290 mm	315 mm
Dubina		230 mm	230 mm	230 mm
Neto težina		12,7 kg	12,7 kg	15,1 kg
Hidraulički ulaz i izlaz priključka		G3/4"	G3/4"	G3/4"
Vanjski promjer rezervoara priključka za odvod kondenzata		20 mm	20 mm	20 mm

(*) Uvjeti hlađenja: temperatura vode: 7 °C (ulaz) / 12 °C (izlaz), temperatura okoline: 27 °C (suha temperatura) / 19 °C (temperatura vlage)

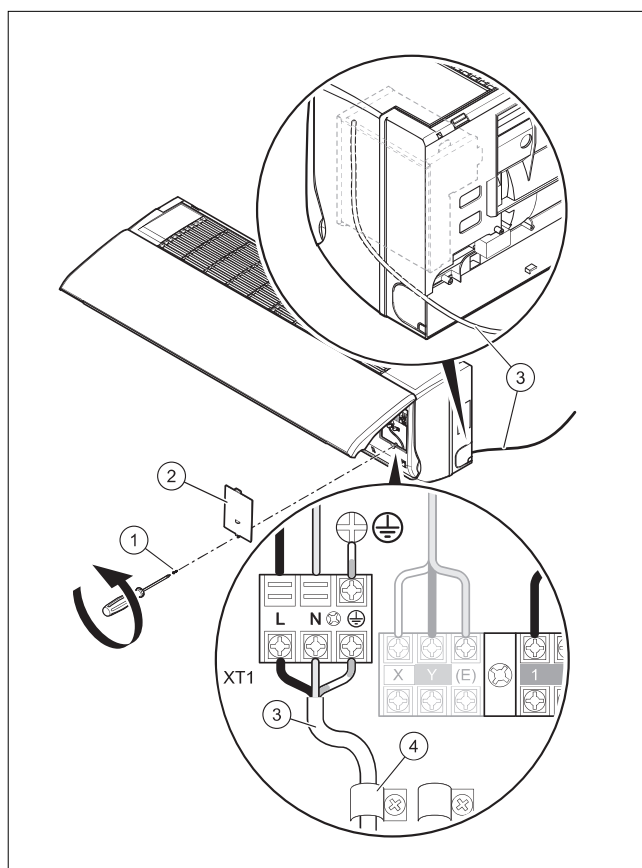
(**) Uvjeti grijanja: temperatura vode: 45 °C / $\Delta T = 5$ K (ulaz), isti protok vode kao i kod uvjeta hlađenja, temperatura okoline: 20 °C (suha temperatura)

Instalacija



	A	B
VA 3-025 WN	290 mm	915 mm
VA 3-035 WN	290 mm	915 mm
VA 3-045 WN	315 mm	1.072 mm

Električno povezivanje



aroVAIR pro KN

Kazetni ventilokonvektori

NOVO

- Tri modela zavisno od učina: 3,5 / 5 / 10 kW
- Optimalno rješenje za sobe sa spuštanim stropovima jer ne zazuzimaju prostor
- „Soft wind“ funkcija: u režimu hlađenja, ventilokonvektor radi na minimalnoj brzini ventilatora
- „Tiha funkcija“ za smanjenje emisije buke uz minimalnu brzinu ventilatora
- Integrirana crpka za kondenzat
- Priključak za svježi zrak: ventilokonvektor se može spojiti na sistem cevi koji omogućava ulazak svježeg zraka izvana
- On/off kontakt za uključivanje ili isključivanje jedinice s vanjskom
- Kompatibilan s modbus tehnologijom
- Poboljšana komunikacija sa dizalicama topline
- Ravnomjerna distribucija klimatiziranog zraka putem četiri otvora
- Podesiva brzina ventilatora za smanjenje razine buke i optimizaciju potrošnje energije (moguć auto-mod)
- Podesivi smjer strujanja zraka
- Integrirani filter za prašinu
- Troputni ventil kao opcija pribora
- Upravljanje putem daljinskog upravljača (dio isporuke) ili zidnog žičanog termostata (pribor)
- Namijenjeno za dvocevne sisteme



Napomena:

Nova serija kazetnih ventilokonvektora dostupna je od II. kvartala 2025. godine. Do tada je dostupna postojeća serija

Opis	Maks. učinak hlađenje/grijanje kW	Kataloški broj
aroVAIR pro DN, kazetni ventilokonvektor		
VA 2-035 KN	3,96 / 4,63	8000018470
VA 2-050 KN	7,5 / 8,5	8000018473
VA 2-100 KN	10,5 / 12	8000018474
aroVAIR pro KN, maska za kazetni ventilokonvektor		
VA 2-035 KPN	x	8000018475
VA 2-050-100 KPN	x	8000018476

Tehnički podaci

		VA 2-035 KN	VA 2-050 KN	VA 2-100 KN
Priključna snaga		27 W	50 W	124 W
Nazivna struja		0,30 A	0,3 A	0,7 A
Strujno napajanje		230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
Kapacitet hlađenja, sukladno normi EN 1397 (*)	Niski broj okretaja ventilatora	448 m³/h	650 m³/h	950 m³/h
	Srednji broj okretaja ventilatora	561 m³/h	1.040 m³/h	1.450 m³/h
	Visoki broj okretaja ventilatora	719 m³/h	1.360 m³/h	1.950 m³/h
	Ukupno kod manjeg broja okretaja ventilatora	2,76 kW	4,3 kW	6,2 kW
	Ukupno kod srednjeg broja okretaja ventilatora	3,26 kW	6 kW	8,9 kW
	Ukupno kod većeg broja okretaja ventilatora	3,96 kW	7,5 kW	10,5 kW
	Osjetljivo kod većeg broja okretaja	3,2 kW	-	-
	Latentno kod većeg broja okretaja	0,76 kW	-	-
Nazivni protok vode u pogonu hlađenja		700 l/h	1.060 l/h	1.640 l/h
Padovi tlaka u pogonu hlađenja		11,48 kPa	25 kPa	30 kPa

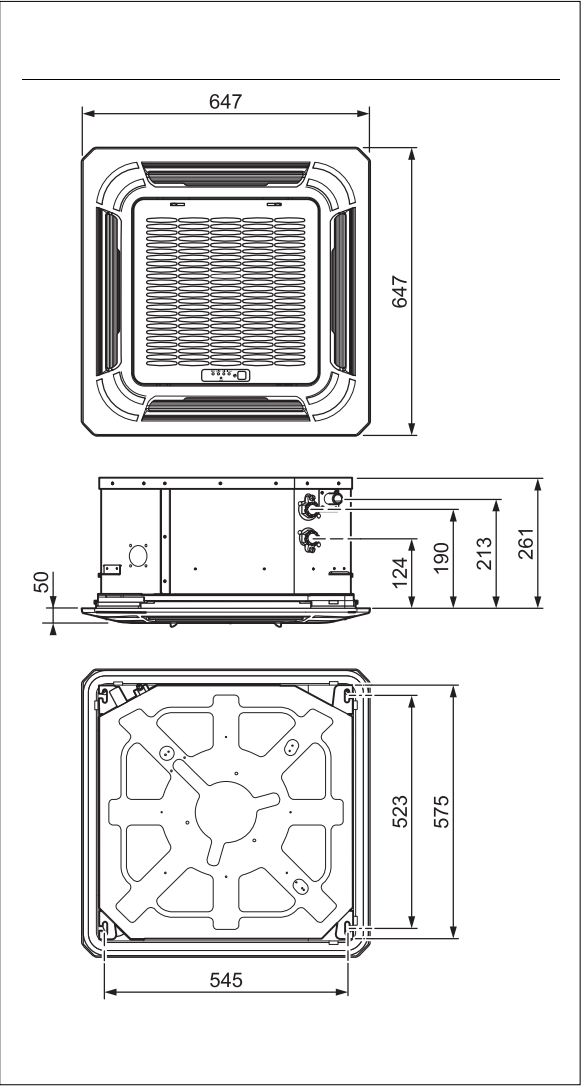
Kapacitet grijanja, sukladno normi EN 1397 (**)	Ukupno kod nižeg broja okretaja ventilatora	3,1 kW	4,7 kW	6,9 kW
	Ukupno kod srednjeg broja okretaja ventilatora	3,79 kW	6,6 kW	9,95 kW
	Ukupno kod većeg broja okretaja ventilatora	4,63 kW	8,5 kW	12 kW
Nazivni protok vode u pogonu grijanja			1.170 l/h	1.729 l/h
Padovi tlaka u pogonu grijanja		9,2 kPa	25 kPa	30 kPa
Razina snage zvuka, sukladno normi EN 16583	Niski broj okretaja ventilatora	54 dB	35,3 dB	44,1 dB
	Srednji broj okretaja ventilatora	48 dB	44,5 dB	55,7 dB
	Visoki broj okretaja ventilatora	42 dB	52,7 dB	63,5 dB
Razina tlaka zvuka sukladno normi EN 16583	Niski broj okretaja ventilatora	30 dB	23,1 dB	32 dB
	Srednji broj okretaja ventilatora	36 dB	32,5 dB	44,2 dB
	Visoki broj okretaja ventilatora	42 dB	41,4 dB	51,5 dB
Pogonski tlak, maks.		1,6 MPa (16,0 bar)	1,6 MPa (16,0 bar)	1,6 MPa (16,0 bar)
Motor ventilatora		1 kom	1 kom	1 kom
Ventilator		1 kom	1 kom	1 kom
Maska	Širina	647 mm	950 mm	950 mm
	Visina	50 mm	77 mm	77 mm
	Dubina	647 mm	950 mm	950 mm
	Neto težina	2,5 kg	5,8 kg	5,8 kg
Ventilokonvektor	Širina	575 mm	840 mm	840 mm
	Visina	261 mm	288 mm	288 mm
	Dubina	575 mm	840 mm	840 mm
	Neto težina	16,5 kg	23,6 kg	25,9 kg
Hidraulički ulaz i izlaz priključka		G3/4"	G3/4"	G3/4"
Vanjski promjer rezervoara priključka za odvod kondenzata		25 mm	25 mm	25 mm

(*)Uvjeti hlađenja: temperatura vode: 7 °C (ulaz) / 12 °C (izlaz), temperatura okoliša: 27 °C, (suha temperatura) / 19 °C (temperatura vlage)

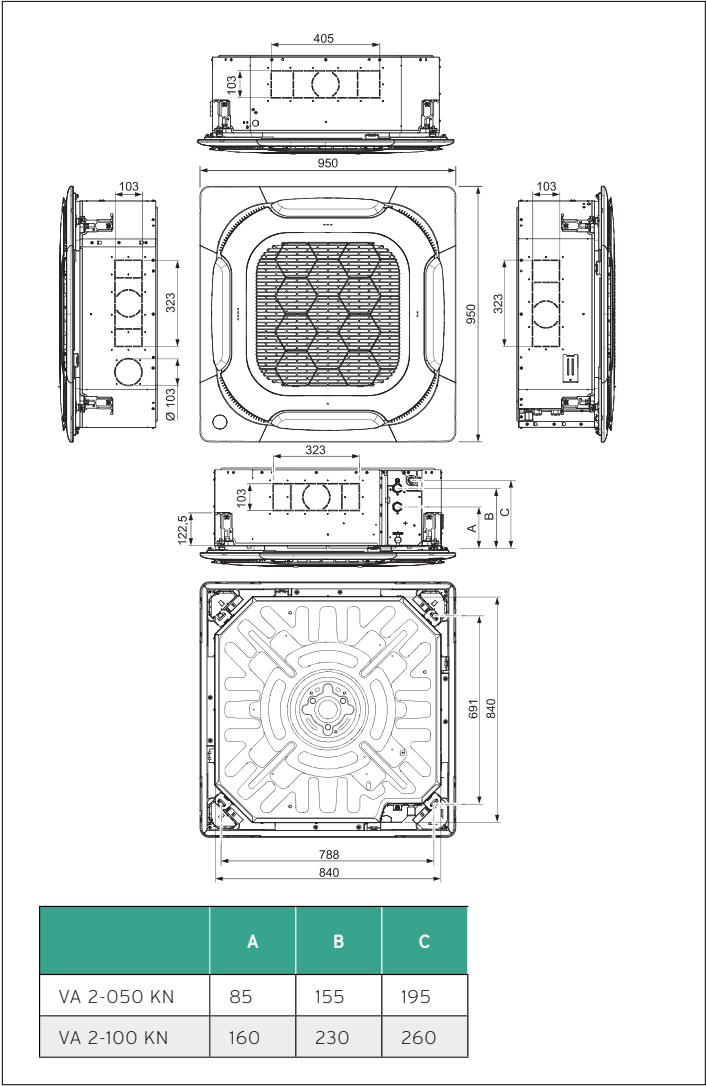
(**) Uvjeti grijanja: temperatura vode: 45 °C / $\Delta T = 5$ K (ulaz), isti protok vode ko i kod uvjeta hlađenja, temperatura okoline: 20 °C (suha temperatura)

Instalacija

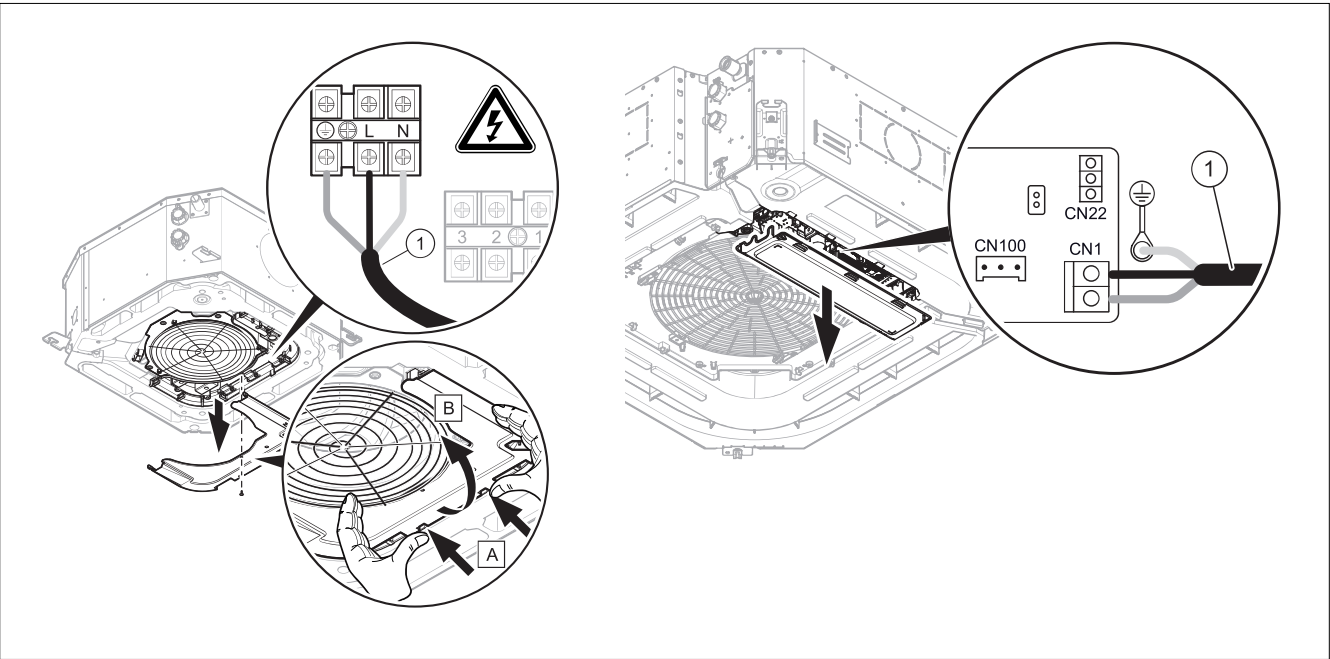
VA 2-035 KN



VA 2-050 KN i VA 2-100 KN



Električno povezivanje



aroVAIR pro CN

Parapetni ventilokonvektori

- Elegantan dizajn
- 3 brzine ventilatora low / medium / high putem ugradbenog termostata
- Filter za prašinu
- Inverterski motor ventilatora, za maksimalno učinkovit rad te brže postizanje željene temperature
- Vertikalna ili horizontalna (podstropna) ugradnja
- Opcija spajanja digitalnog ili analognog termostata (vidi pribor)
- Jednostavna demontaža prednje maske za potrebe održavanja (čišćenja)
- Lijevi priključak
- Troputni ventil kao opcija pribora u sklopu spojnog seta
- Namijenjeno za dvocevne sisteme
- Posuda za kondenzat integrirana u sklopu ventilokonvektora



Opis	Maks. učinak hlađenje/grijanje kW	Kataloški broj
aroVAIR CN, parapetni ventilokonvektori		
VA 2-015 CN	1,50 / 1,57	0010035091
VA 2-035 CN	3,50 / 3,50	0010035092
VA 2-045 CN	4,30 / 4,30	0010035093
VA 2-070 CN	7,35 / 8,05	0010035094

Tehnički podaci za parapetne ventilokonvektore

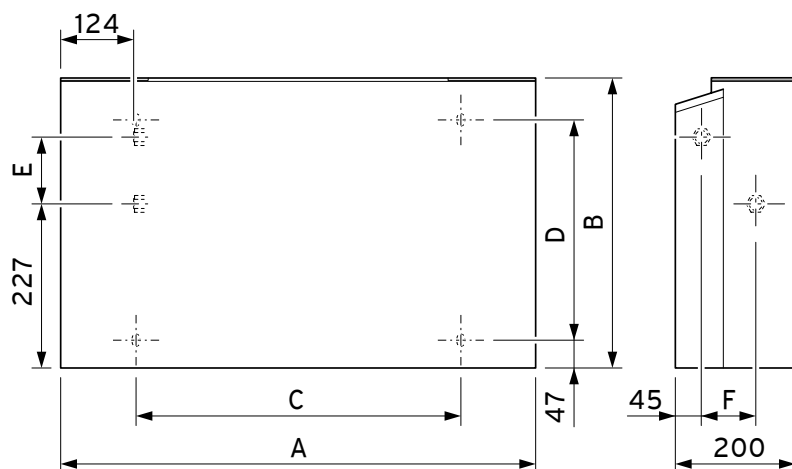
		Jedinica	VA 2-015 CN	VA 2-035 CN	VA 2-045 CN	VA 2-070 CN
Napajanje		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Protok zraka (maks. / sred. / min.)		m³/h	255/170/150	595/470/340	790/580/410	1360/1015/685
Hlađenje*	Učin (maks./sred./min.)	kW	1,50/1,06/0,92	3,50/2,89/2,22	4,30/3,48/2,71	7,35/6,12/4,57
	Nominalni osjetilni učin	kW	1,14	2,65	3,25	5,87
	Nominalni latentni učin	kW	0,36	0,85	1,05	1,48
	Volumni protok vode (maks./sred./min.)	l/h	310/210/180	610/510/400	770/730/620	1280/1100/810
	Pad tlaka vode (maks./sred./min.)	kPa	15,1/7,63/5,84	35,1/24,41/14,82	54,2/36,22/22,78	44,1/33,7/19,41
Grijanje**	Učin (maks./sred./min.)	kW	1,57/1,07/0,92	3,50/2,87/2,19	4,30/3,43/2,60	8,05/6,46/4,71
	Volumni protok vode (maks./sred./min.)	l/h	310/210/180	680/560/430	850/810/680	1400/1140/840
	Pad tlaka vode (maks./sred./min.)	kPa	15,1/7,63/5,84	35,1/24,41/14,82	54,3/36,87/22,32	46,9/31,9/18,16
	Nazivna potrošnja (maks./sred./min.)		W	15/9/8	26/17/10	50/25/14
Razina zvučnog tlaka (maks. / sred. / min.)		dB(A)	34/24/21	38/32/25	46/38/30	52/44/33
Razina buke (maks./sred./min.)		dB(A)	47/37/34	52/45/37	59/52/43	64/58/49
Pogonski tlak, 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"

(*) Uvjeti hlađenja: temperatura vode: 7 °C (ulaz) / 12 °C (izlaz), temperatura okoline: 27 °C (suha temperatura) / 19 °C (temperatura vlage)

(**) Uvjeti grijanja: temperatura vode: 45 °C (ulaz), ΔT 5 K, isti protok vode kao i kod uvjeta hlađenja, temperatura okoline: 20 °C (suha temperatura)

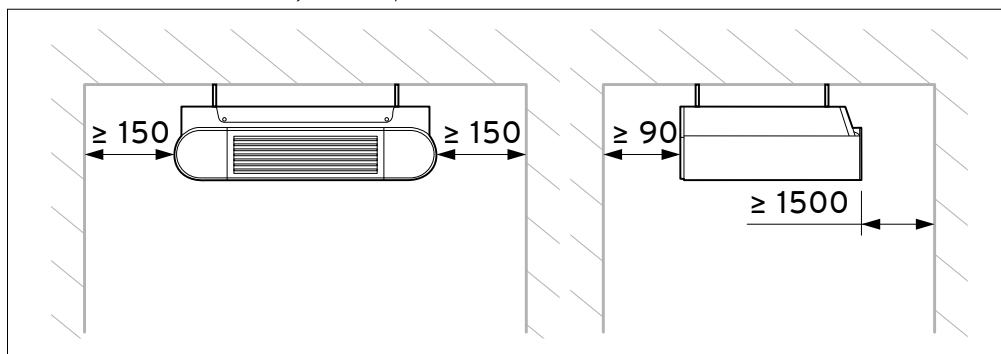
Instalacija

Dimenzije parapetnih ventilokonvektora

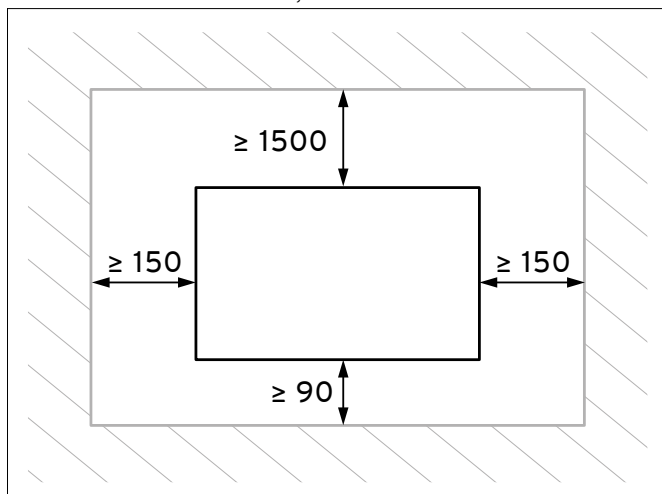


Model	A	B	C	D	E	F
VA 2-015 CN	790 mm	495 mm	534 mm	375 mm	123 mm	93 mm
VA 2-035 CN	1.240 mm	495 mm	984 mm	375 mm	123 mm	93 mm
VA 2-045 CN	1.240 mm	495 mm	984 mm	375 mm	123 mm	93 mm
VA 2-070 CN	1.360 mm	591 mm	1.104 mm	391 mm	219 mm	102 mm

Minimalni razmaci - instalacija na strop

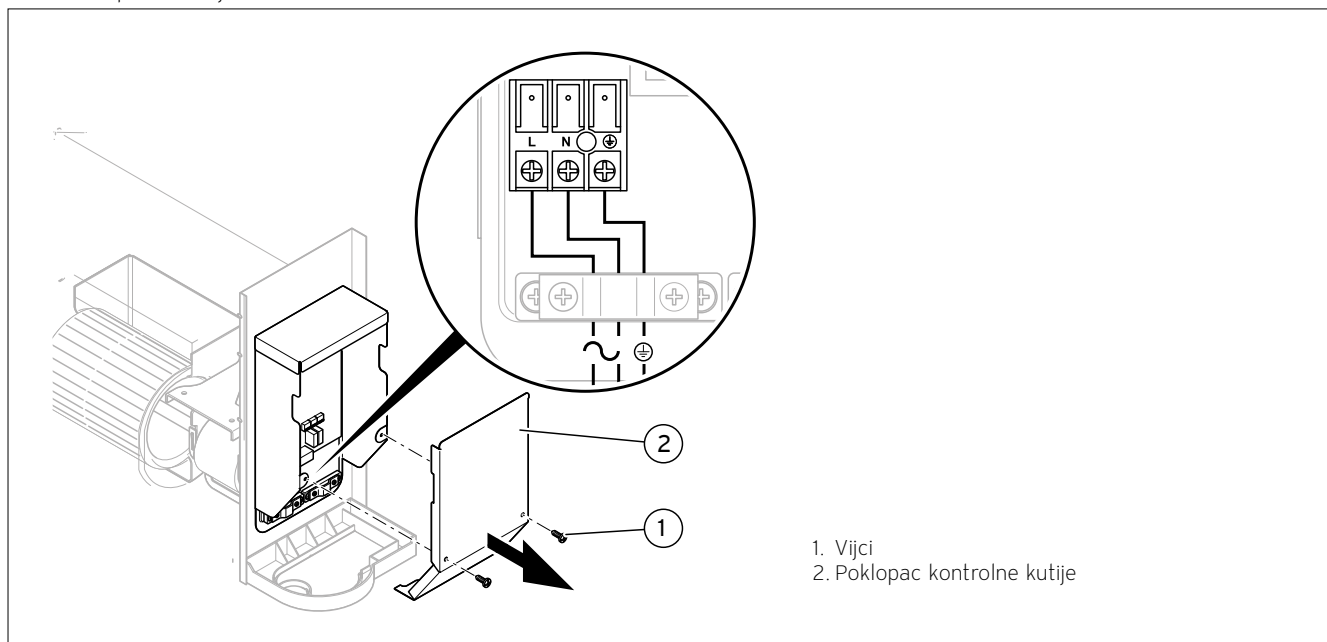


Minimalni razmaci - instalacija na zid



Instalacija

Električno povezivanje



aroVAIR plus CSN

Parapetni ventilkonvektori - slim izvedba

NOVO

- Dva modela zavisno od učina: 1,5 / 2,5 kW
- Moderan tanak dizajn: smanjena dubina radi boljeg vizualnog uklapanja u prostor
- Integrirani termostatski s diskretnim LC zaslonom, osjetljivim na dodir. Kontrola i podešavanje sobne temperature na jednostavan i intuitivan način
- Sigurnosno kopiranje postavki i smanjenje svjetline: integrirani termostatski ima memoriju, tako da sve postavke neće biti izgubljene u slučaju isključivanja ili nestanka struje. Nakon razdoblja od 3 minute od posljednje radnje, svjetlina zaslona se smanjuje (način mirovanja) kako bi se povećala ušteda energije i udobnost tijekom noći.
- Zimski/ljetni način rada: ventilator će početi raditi samo ako je temperatura vode iznad 30 °C, čime se sprječava istjecanje hladnog zraka iz jedinice. U ljetnom režimu, ventilator će početi raditi samo ako je temperatura vode ispod 21 °C, čime se sprječava istjecanje vrućeg zraka iz jedinice.
- Lako dostupan filter za prašinu, jednostavno održavanje
- Kompatibilan s modbus tehnologijom
- „Tiha funkcija“ za smanjenje emisije buke uz minimalnu brzinu ventilatora
- Noćni način rada: za poboljšanje udobnosti također je moguće odabrati noćni način rada koji minimizira brzinu ventilatora i pametno neovisno mijenja postavljenu temperaturu
- Troputni ventil i nogice za podnu ugradnju kao opcija pribora
- Poboljšana komunikacija sa dizalicama topline
- On/off kontakt za uključivanje ili isključivanje jedinice s vanjskom kontrolom (osobito korisno za hotele / zgrade s mnogo soba)



Napomena:

Nova serija parapetnih ventilkonvektora - slim izvedba dostupna je od II. kvartala 2025. godine

Opis	Maks. učinak hlađenje/grijanje kW	Kataloški broj
aroVAIR plus CSN, zidni ventilkonvektor - slim		
VA 1-015 CSN	1,76 / 1,69	8000019540
VA 1-025 CSN	2,81 / 2,44	8000019551

* Uvjeti hlađenja: temperatura vode: 7 °C (ulaz) / 12 °C (izlaz), temperatura okoliša: 27 °C, relativna vlaga zraka: 50 %
Uvjeti grijanja: temperatura vode: 45 °C (ulaz) / 40 °C (izlaz), temperatura okoliša: 20 °C

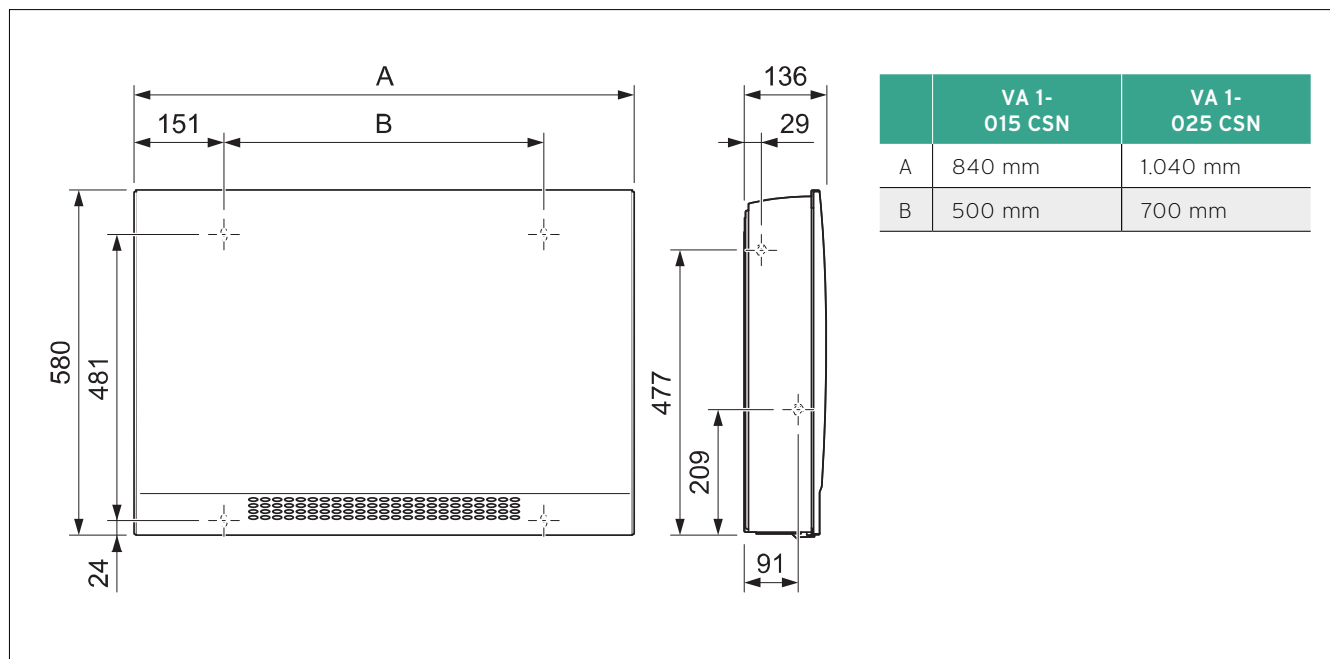
		VA 1-015 CSN	VA 1-025 CSN
Strujno napajanje	Napon	220-240 V	220-240 V
	Faza	1	1
	Frekvencija	50 HZ	50 HZ
Tip ventilokonvektora		ovjes na zidu ili podna ugradnja	ovjes na zidu ili podna ugradnja
Protok zraka	Niski broj okretaja ventilatora	145 m³/h	225 m³/h
	Srednji broj okretaja ventilatora	205 m³/h	315 m³/h
	Visoki broj okretaja ventilatora	305 m³/h	470 m³/h
	Ukupno kod nižeg broja okretaja ventilatora	0,90 kW	1,16 kW
Kapacitet hlađenja (*)	Ukupno kod srednjeg broja okretaja ventilatora	1,24 kW	2,05 kW
	Ukupno kod većeg broja okretaja ventilatora	1,76 kW	2,81 kW
	Osjetljivo kod većeg broja okretaja	1,26 kW	1,97 kW
	Latentno kod većeg broja okretaja	0,5 kW	0,84 kW
Nazivni protok vode u pogonu hlađenja (*)	Ukupno kod nižeg broja okretaja ventilatora	145 l/h	225 l/h
	Ukupno kod srednjeg broja okretaja ventilatora	205 l/h	315 l/h
	Ukupno kod većeg broja okretaja ventilatora	305 l/h	470 l/h
Padovi tlaka u radu hlađenja (*)	Ukupno kod nižeg broja okretaja ventilatora	3,8 kPa	5,8 kPa
	Ukupno kod srednjeg broja okretaja ventilatora	5,3 kPa	12,7 kPa
	Ukupno kod većeg broja okretaja ventilatora	8,3 kPa	21 kPa
Kapacitet grijanja (**)	Ukupno kod nižeg broja okretaja ventilatora	1,05 kW	1,34 kW
	Ukupno kod srednjeg broja okretaja ventilatora	1,34 kW	1,96 kW
	Ukupno kod većeg broja okretaja ventilatora	1,69 kW	2,44 kW
Nazivni protok vode u pogonu grijanja (**)	Ukupno kod nižeg broja okretaja ventilatora	180 l/h	230 l/h
	Ukupno kod srednjeg broja okretaja ventilatora	231 l/h	337 l/h
	Ukupno kod većeg broja okretaja ventilatora	291 l/h	419 l/h
Padovi tlaka u pogonu grijanja (**)	Ukupno kod nižeg broja okretaja ventilatora	3,1 kPa	5 kPa
	Ukupno kod srednjeg broja okretaja ventilatora	4,8 kPa	10 kPa
	Ukupno kod većeg broja okretaja ventilatora	7,3 kPa	14,7 kPa
Maks. potrošnja električne struje		14 W	21,5 W
Maks. potrošnja struje		0,18 A	0,25 A
Razina snage zvuka u radu hlađenja (***)	Niski broj okretaja ventilatora	24 dB	25 dB
	Srednji broj okretaja ventilatora	33 dB	34 dB
	Visoki broj okretaja ventilatora	43 dB	44 dB
Razina snage zvuka (***)	Niski broj okretaja ventilatora	33 dB	34 dB
	Srednji broj okretaja ventilatora	42 dB	43 dB
	Visoki broj okretaja ventilatora	52 dB	52 dB
Motor ventilatora		Istosmjerna struja	Istosmjerna struja
Tip Ventilatora		Centrifugalni ventilator	Centrifugalni ventilator
Maks. odzivni tlak baterije		1,6 MPa	1,6 MPa
Hidraulički ulaz i izlaz priključka		G1/2"	G1/2"
Vanjski promjer spremnika priključka za odvoz kondenzata		18,5 mm	18,5 mm
Širina		840 mm	1.040 mm
Visina		580 mm	580 mm
Dubina		126 mm	126 mm

(*)Uvjeti hlađenja: temperatura vode: 7 °C (ulaz) / 12 °C (izlaz), temperatura okoliša: 27 °C, relativna vlaga zraka: 50 %

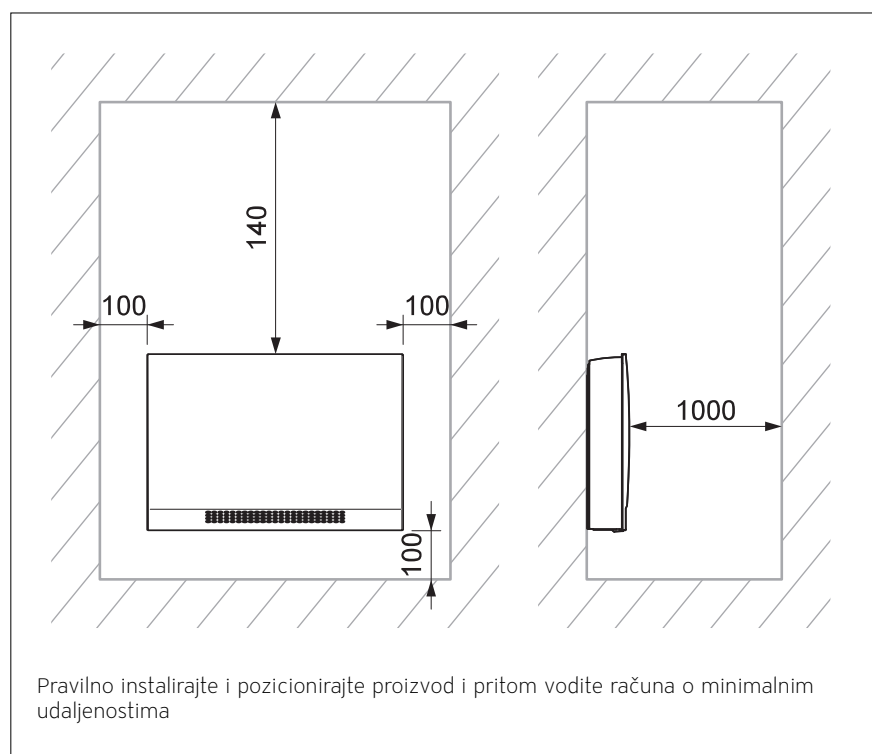
(**) Uvjeti grijanja: temperatura vode: 45 °C (ulaz) / 40 °C (izlaz), temperatura okoliša: 20 °C

(**) Razina snage zvuka 9 dB(A) niže od razine snage zvuka, zapremina prostorije: 100m³, vrijeme odsjeka: 0,5 s

Instalacija



Minimalni razmaci



aroVAIR pro DN

Kanalni ventilokonvektori

NOVO

- Pet modela zavisno od učina: 2 / 4 / 6 / 9 / 11 kW
- Inverter motor ventilatora za brže postizanje zadane temperature pri minimalnoj potrošnji, ograničavajući emisije buke
- Lako dostupan filter za prašinu na prednjoj strani jedinice, jednostavno čišćenje ili zamjena
- Poboljšana komunikacija sa dizalicama topline
- Troputni ventil kao opcija pribora
- Moderan kompaktan dizajn, diskretna ugradnja u spuštene stropove
- Podesivi statički tlak: tri razine prilagodbe statičkog tlaka za optimalnu distribuciju i cirkulaciju zraka
- Kompatibilan s modbus tehnologijom
- Upravljanje putem zidnog žičanog termostata (pribor)
- Namijenjeno za dvocevne sisteme



Napomena:

Nova serija kanalnih ventilokonvektora dostupna je od III. kvartala 2025. godine. Do tada je dostupna postojeća serija

Opis	Maks. učinak hlađenje/grijanje kW	Kataloški broj
aroVAIR pro DN, kanalni ventilokonvektor		
VA 2-020 DN	2,45 / 2,68	8000016390
VA 2-040 DN	4,25 / 5,00	8000016391
VA 2-060 DN	5,85 / 6,90	8000016392
VA 2-090 DN	9,05 / 11,00	8000016393
VA 2-110 DN	10,08 / 11,83	8000016394

*Uvjeti hlađenja: temperatura vode: 7 °C (ulaz) / 12 °C (izlaz), temperatura okoline: 27 °C (suha temperatura) / 19 ° (temperatura vlage)
 Uvjeti grijanja: temperatura vode: 45 °C / $\Delta T = 5 \text{ K}$ (ulaz), isti protok vode kao i kod uvjeta hlađenja, temperatura okoline: 20 °C (suha temperatura)

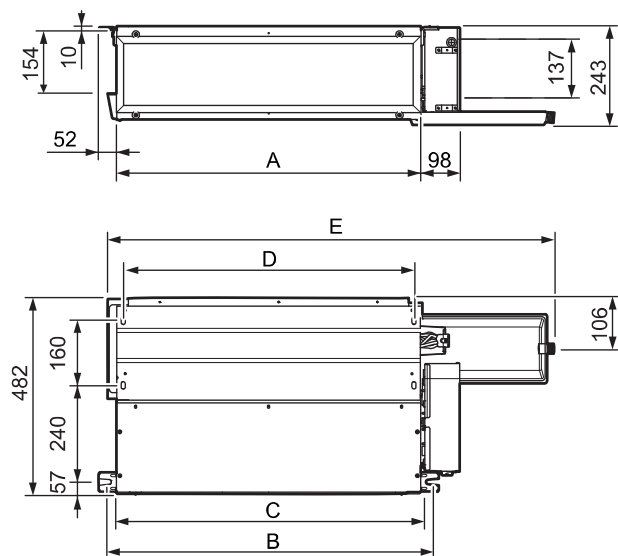
Tehnički podaci

		VA 2-020 DN	VA 2-040 DN	VA 2-060 DN	VA 2-090 DN	VA 2-110 DN
Prikjučna snaga		17 W	35 W	65 W	119 W	119 W
Nazivna struja		0,2 A	0,4 A	0,6 A	1,0 A	0,7 A
Strujno napajanje	Napon	230 Vac	230 Vac	230 Vac	230 Vac	230 Vac
	Frekvencija	50 HZ	50 HZ	50 HZ	50 HZ	50 HZ
Protok zraka	Manji broj okretaja ventilatora	226 m³/h	446 m³/h	576 m³/h	740 m³/h	1.028 m³/h
	Srednji broj okretaja ventilatora	301 m³/h	602 m³/h	815 m³/h	1.204 m³/h	1.379 m³/h
	Visoki broj okretaja ventilatora	226 m³/h	226 m³/h	226 m³/h	226 m³/h	1.720 m³/h
Vanjski statički tlak		- 12 Pa	- 12 Pa	- 12 Pa	- 12 Pa	- 12 Pa
		- 30 Pa	- 30 Pa	- 30 Pa	- 30 Pa	- 30 Pa
		- 50 Pa	- 50 Pa	- 50 Pa	- 50 Pa	- 50 Pa
Kapacitet hlađenja, sukladno normi EN 1397 (*)	Ukupno kod manjeg broja okretaja ventilatora	1,59 kW	2,88 kW	3,66 kW	4,97 kW	6,02 kW
	Ukupno kod srednjeg broja okretaja ventilatora	2,05 kW	3,69 kW	4,88 kW	7,10 kW	7,25 kW
	Ukupno kod većeg broja okretaja ventilatora	2,45 kW	4,25 kW	5,85 kW	9,05 kW	10,08 kW
	Osjetljivo kod većeg broja okretaja	1,83 kW	3,45 kW	4,60 kW	6,95 kW	9,08 kW
	Latentno kod većeg broja okretaja	0,62 kW	0,80 kW	1,25 kW	2,10 kW	2,49 kW
Nazivni protok vode u pogonu hlađenja		410 l/h	760 l/h	1.000 l/h	1.580 l/h	1.690 l/h
Padovi tlaka u pogonu hlađenja		17 kPa	19 kPa	34 kPa	32 kPa	27 kPa
Kapacitet grijanja, sukladno normi EN 1397 (**)	Ukupno kod manjeg broja okretaja ventilatora	1,83 kW	3,36 kW	4,21 kW	5,41 kW	6,78 kW
	Ukupno kod srednjeg broja okretaja ventilatora	2,24 kW	4,31 kW	5,66 kW	8,02 kW	8,32 kW
	Ukupno kod većeg broja okretaja ventilatora	2,68 kW	5,0 kW	6,90 kW	11,00 kW	11,83 kW
Padovi tlaka u pogonu grijanja		17 kPa	21 kPa	38 kPa	33 kPa	26 kPa
Razina snage zvuka, sukladno normi EN 16583	Manji broj okretaja ventilatora	39,5 dB	30 dB	34 dB	50 dB	61,5 dB
	Srednji broj okretaja ventilatora	47 dB	37,5 dB	43,5 dB	61 dB	65 dB
	Visoki broj okretaja ventilatora	53 dB	43 dB	49,5 dB	67 dB	69 dB
Razina tlaka zvuka kod 0 Pa sukladno normi EN 16583	Manji broj okretaja ventilatora	24,5 dB	29,8 dB	36,0 dB	33,5 dB	33,4 dB
	Srednji broj okretaja ventilatora	32 dB	36,5 dB	43,9 dB	45,9 dB	42,6 dB
	Visoki broj okretaja ventilatora	37,6 dB	42,5 dB	50,1 dB	54,2 dB	49,5 dB
Razina tlaka zvuka kod 12 Pa sukladno normi EN 16583	Manji broj okretaja ventilatora	25,0 dB	30,0 dB	34,0 dB	34,0 dB	33,5 dB
	Srednji broj okretaja ventilatora	33,0 dB	37,5 dB	45,5 dB	46,0 dB	42,5 dB
	Visoki broj okretaja ventilatora	39,0 dB	43,0 dB	49,5 dB	54,5 dB	49,5 dB
Razina tlaka zvuka kod 30 Pa sukladno normi EN 16583	Manji broj okretaja ventilatora	20,1 dB	20,8 dB	21,2 dB	28,6 dB	25,8 dB
	Srednji broj okretaja ventilatora	30,3 dB	31,8 dB	33,3 dB	39,2 dB	37,1 dB
	Visoki broj okretaja ventilatora	37,9 dB	39,6 dB	41,5 dB	46,5 dB	44,5 dB
Razina tlaka zvuka kod 50 Pa sukladno normi EN 16583	Manji broj okretaja ventilatora	21,7 dB	23,3 dB	24,4 dB	31,5 dB	29,6 dB
	Srednji broj okretaja ventilatora	32,4 dB	36,0 dB	35,9 dB	41,2 dB	39,7 dB
	Visoki broj okretaja ventilatora	39,4 dB	42,4 dB	43,8 dB	48,9 dB	46,7 dB
Pogonski tlak, maks.		1,6 MPa (16,0 bar)	1,6 MPa (16,0 bar)	1,6 MPa (16,0 bar)	1,6 MPa (16,0 bar)	1,6 MPa (16,0 bar)
Broj motora ventilatora		1 kom	1 kom	1 kom	1 kom	1 kom
Ventilator		1 kom	2 kom	2 kom	3 kom	4 kom
Širina		632 mm	908 mm	1.003 mm	1.368 mm	1.658 mm
Visina		482 mm	482 mm	482 mm	482 mm	482 mm
Dubina		243 mm	243 mm	243 mm	243 mm	243 mm
Neto težina		14,0 kg	19,2 kg	21,7 kg	27,7 kg	33,8 kg
Priključci, hidraulički krug polaznog/povratnog voda		2-puta Rc 3/4"	2-puta Rc 3/4"	2-puta Rc 3/4"	2-puta Rc 3/4"	2-puta Rc 3/4"
Priključak odvoza kondenzata, vanjski promjer		24 mm	24 mm	24 mm	24 mm	24 mm

(*) Uvjeti hlađenja: temperatura vode: 7 °C (ulaz) / 12 °C (izlaz), temperatura okoline: 27 °C (suha temperatura) / 19 °C (temperatura vlage)

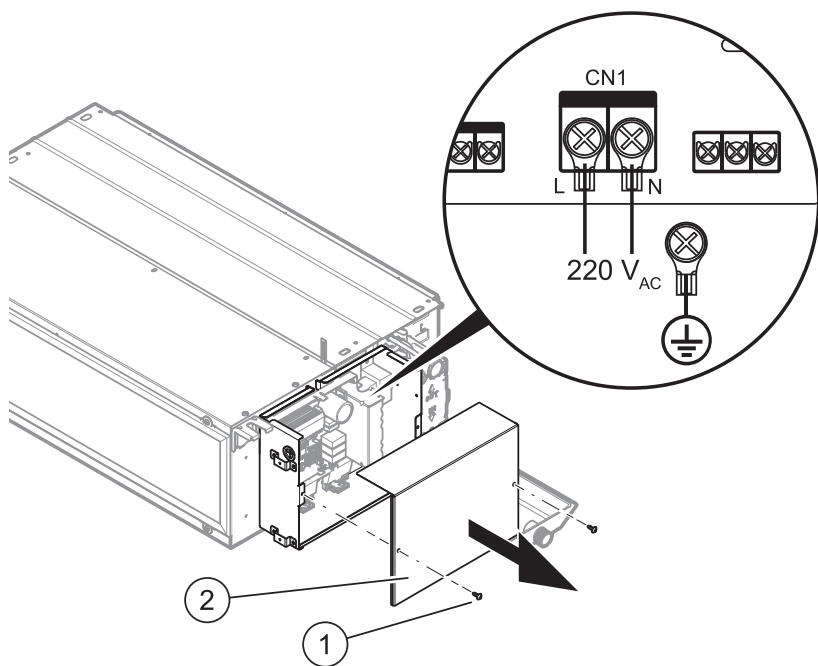
(**) Uvjeti grijanja: temperatura vode: 45 °C / $\Delta T = 5$ K (ulaz), isti protok vode kao i kod uvjeta hlađenja, temperatura okoline: 20 °C (suha temperatura)

Instalacija



	VA 2-020 DN	VA 2-040 DN	VA 2-060 DN	VA 2-090 DN	VA 2-110 DN
A	415 mm	695 mm	790 mm	1.155 mm	1.445 mm
B	513 mm	793 mm	888 mm	1.253 mm	1.543 mm
C	475 mm	755 mm	850 mm	1.215 mm	1.505 mm
D	442 mm	722 mm	817 mm	1.182 mm	1.472 mm
E	632 mm	908 mm	1.003 mm	1.368 mm	1.658 mm

Električno povezivanje



Pribor

Pregled termostata		Opis	Kataloški broj
Kazetni 3,5 kW Zidni		Digitalni zidni termostat za zidne ventilokonvektore (svi modeli) i kazetne ventilokonvektore od 3,5 kW AV 1-WC WK Mogućnosti: - odabir režima rada - odabir brzine rada ventilatora - odabir željene temperature - aktivacija "tihog" rada s minimalnim brojem okretaja ventilatora - horizontalno usmjeravanje strujanja zraka ("swing") - aktivacija vremenskog programiranja paljenja/gašenja - osvijetljeni zaslon	0020244354
		Digitalni zidni termostat za kanalne (svi modeli) i kasetne ventilokonvektore (modeli od 5 i 10 kW) VA 2-AWC DK Mogućnosti: - podešavanje brzine ventilatora - odabir režima rada i temperature - paljenje / gašenje - vremensko programiranje - obavijest o čišćenju filtera - swing funkcija	8000022076
Parapetni	Zidna ugradnja 	Digitalni zidni termostat za parapetne ventilokonvektore VA 2-WC D Mogućnosti: - odabir režima rada - odabir brzine rada ventilatora - odabir željene temperature - paljenje/gašenje - podžbukna ugradnja - osvijetljeni zaslon	0010045959
	Ugradnja u ventilokonvektor 	Digitalni termostat za ugradnju u parapetne ventilokonvektore aroVAIR pro Mogućnosti: - odabir režima rada - odabir brzine rada ventilatora - odabir željene temperature - paljenje/gašenje	0010035096
		Posuda za kondenzat za kazetne ventilokonvektore od 3,5 kW Napomena: U režimu hlađenja, preporuka je naručiti ovaj pribor	0010035306
		Posuda za kondenzat za kazetne ventilokonvektore od 5 i 10 kW VA 2-ADP 050-100K Napomena: U režimu hlađenja, preporuka je naručiti ovaj pribor	8000022078
		Nogice za parapetne ventilokonvektore aroVAIR pro VAZ-015-070-F1	0010035730
		Nogice za slim parapetne ventilokonvektore aroVAIR plus, VA1-AF CS	8000022953

Hidraulički pribor		Opis	Kataloški broj	
Kazetni	3,5 kW		VA 2-A3WV 035 K	8000029837
	5 kW/10 kW		VA 2-A3WV 050-100K	8000022077
Kanalni			VA 2-A3WV D	8000022945
Parapetni	1,5 kW 3,5 kW 4,5 kW		VA 2-3WV C	0010035095
	7 kW		VA 2-3WV 070C	0010035910
Slim parapetni			VA 1-A3WV CS	8000022929

