Zašto Vaillant?

Jer stvaramo godišnje doba po Vašoj želji.

climaVAIR pro

climaVAIR plus

Dobar osećaj da radimo pravu stvar

Jer Vaillant misli unapred.

Zašto Vaillant klima-uređaji?

Jer mogu mnogo više od samog hlađenja.

Kada je reč o komforu stanovanja Vaillant sve drži pod kontrolom. Tradicija duga 142 godine, razvoj i primena vrhunskih uređaja za grejanje i pripremu tople vode, koji su označili budući razvoj tehnologije grejanja, prepoznatljive su osobine kompanije Vaillant GmbH.

Danas smo i dalje jedan od vodećih evropskih proizvođača opreme za grejanje, sa reputacijom pouzdanog, dokazanog i sigurnog Nemačkog kvaliteta. Svojim inovacijama Vaillant je uvek korak ispred ostalih i kroči novim putevima koristeći obnovljive izvore energije i uređaje za klimatizaciju i pri tom stavljajući korisnika uvek na prvo mesto.

Vaillantovi klima uređaji su prilagođeni životnim potrebama korisnikapružajući maksimalan komfor 365 dana u godini uz jednostavno rukovanje i održavanje. U ponudi su mono split sistemi sa jednom spoljašnjom i jednom unutrašnjom jedinicom i multi split sistemi sa jednom spoljašnjom i više unutrašnjih jedinica.
Multi split modeli predstavljaju najbolje rešenje za klimatizaciju različitih tipova prostorija, uz primenu samo jedne spoljašnje jedinice, čime štedimo raspoloživ prostor.
Proizvodni program klima uređaja se sastoji od više različitih modela koji se odlikuju prepoznatljivim karakteristikama robne marke Vaillant:

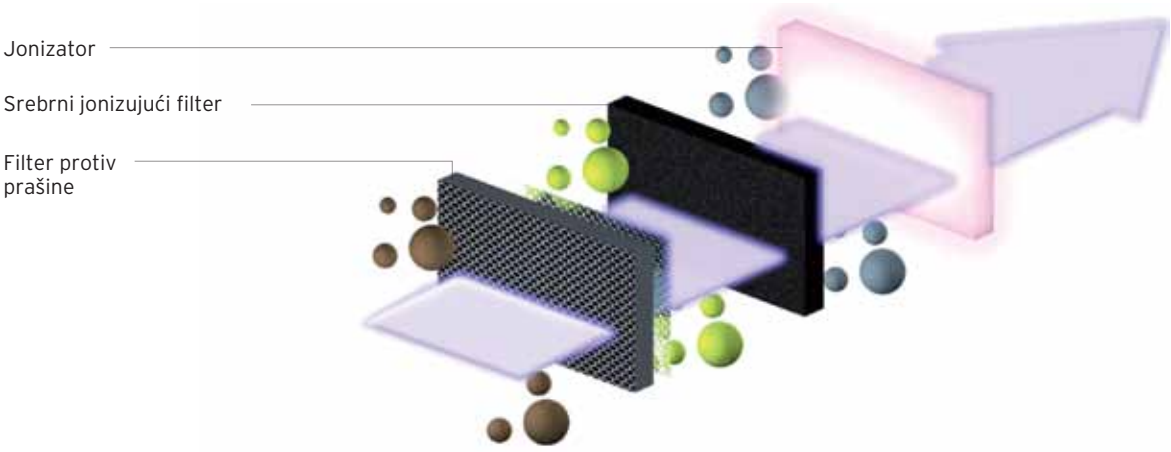
- klima-ure+aji serije pro climaVAIR VAI 6
- klima-ure+aji serije plus climaVAIR VAI 3

Sadržaj:

Klima-uređaji serije pro climaVAIR VAI 6	6
Klima-uređaji serije plus climaVAIR VAI 3	8
Tehnički podaci	14

Zdrava okolina

U svakom prostoru i u svakoj kući



Sistem filtriranja vazduha jonizatorom

Sobna temperatura od 22 °C uz relativnu vlažnost od oko 50 % smatra se idealnom temperaturom za boravak u stambenom ili poslovnom prostoru. Svako odstupanje od navedene temperature uzrokuje nelagodu, pad koncentracije i ostale negativne prateće pojave.
Za postizanje željene temperature čoveku je potrebno grejanje, ali svakako i klimatizacija pa primena klima uređaja postaje deo svakodnevnice.

Zdrav i čist vazduh u svakoj prilici

Hladeći, odvlažujući i grejući vazduh Vaillantovi klima uređaji obezbeđuju optimalne uslove za ugodan boravak u prostoru. Troslojni filterski sistem osigurava distribuciju zdravog i svežeg vazduha.

Srebrni jonizirajući filter služi kao zaštita od stvaranja bakterija i daljeg zaprljanja klima uređaja (VAI 3).

Filter protiv prašine u prostoriji čisti vazduh upravo od prašine i čestica prljavštine.

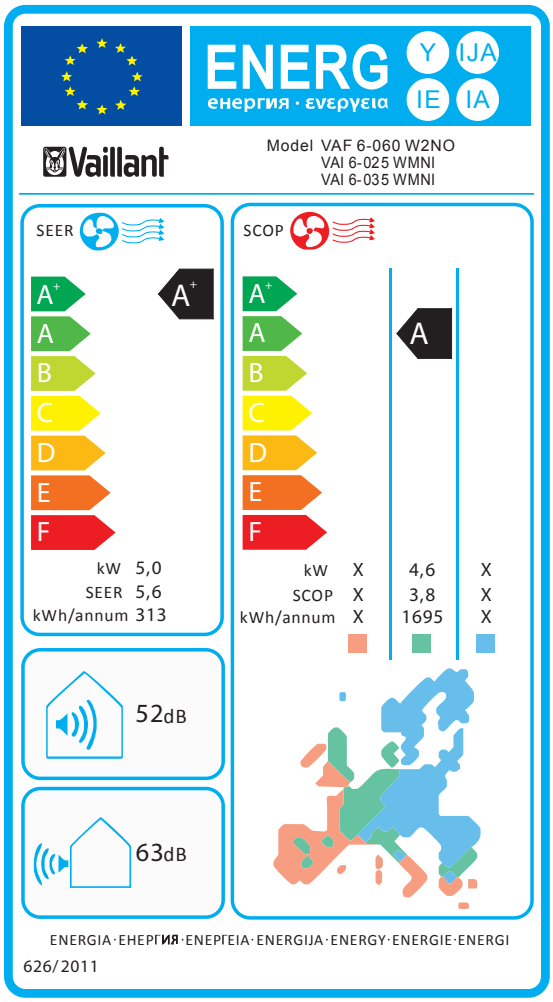
Aktivni jonizator integrisan u klima uređaju omogućava konstantno širenje negativnih jona u prostoru. Negativni joni povećavaju kvalitet vazduha u prostoriji, otklanjaju mikroskopske čestice prašine i prljavštine i pozitivno deluju na čovekovo raspoloženje (VAI 3).

Visoko modulišući DC inverterski klima uređaji

Kako bi se klimatizovao vazduh u prostoriji, neophodno je povećati ili smanjiti snagu klima uređaja. Kod konvencionalnih modela sa konstantnim brojem obrtaja kompresora ta regulacija je moguća isključivo uključivanjem ili isključivanjem kompresora (on/off regulacija).

Inverterski modeli vrše digitalnu kontrolu potrebne snage frekvencijskom regulacijom broja obrtaja kompresora. Ukoliko je odstupanje između željene i trenutne sobne temperature veliko, klima uređaj će raditi većom snagom. Kada se dostigne željena temperatura, kompresor smanjuje svoju brzinu i počinje sa regulacijom i najmanjih toplotnih odstupanja (0,5 °C).
Što je veća sposobnost modulacije sistema to je manje energije potrebno da bi se dostigao određeni kapacitet.

Primena inverterske tehnologije u odnosu na konvencionalne modele sa on/off regulacijom ima višestruku korist: postizanje željene temperature je brže za oko 40%, potrošnja električne energije je znatno manja, nivo buke i vibracije su mnogo manji zbog ravnomernog rada kompresora.



Tehnologija visoke energetske efikasnosti

Stepen energetske efikasnosti Vaillantovih klima uređaja u skladu je sa novim regulacionim normama 2012/206/EU, koje je na snagu stavila Evropska unija od 1. januara 2013. godine, a koje se odnose na ErP direktivu 2009/125/EC („Energy-related products") za klima uređaje snage do 12 kW.

Direktiva ErP, osim minimalnih karakteristika samih uređaja po pitanju efikasnosti i nivoa buke, propisuje i nove energetske oznake, koje će kupcima olakšati donošenje odluke o kupovini. Nove oznake energetske efikasnosti od 2013. god. su SEER (Seasonal Energy Efficiency Ratio) za hlađenje i SCOP (Seasonal Coefficient Of Performance) za grejanje.

Uvođenjem novih, preciznijih mera energetske efikasnosti u obzir se uzimaju lokalne i sezonske varijacije u temperaturi, pa se puno realnije ukazuje na energetsku efikasnost uređaja. Kod režima grejanja, merenje efikasnosti se vrši u tri različite klimatske zone Evropske unije - toploj, umerenoj i hladnoj klimi i to za tri različite spoljašnje temperature po svakoj zoni.

U režimu hlađenja, merenja se vrše samo kod umerene klimatske zone i to za spolj. temperature od 20°C, 25°C, 30°C i 35°. Na ovaj način, klima uređaji se kategorišu od najmanje D, pa do najviše A+++ energetske klase. Druga važna novost je i jasno isticanje nivoa buke u dB, kako za unutrašnju, tako i za spoljašnju jedinicu.

Zaštita okoline

Celokupan prodajni program isporučuje se sa ekološkim rashladnim sredstvom R 410 A, vrlo pouzdanim gasom koji ne oštećuje ozonski omotač zemlje, pa tako i u ovom segmentu Vaillant daje izuzetan doprinos zaštiti čovekove okoline. Osim ekološkog značaja, karakteristike ovoga gasa se odnose i na visoku energetsku efikasnost zahvaljujući odličnim termodinamičkim energetskim svojstvima (40% efikasniji od R22 i 15% efikasniji od R 407 C).

Servis i rezervni delovi

Kao i za ostale Vaillantove proizvode, i za klima uređaje je obezbeđena servisna mreža na celom području Srbije sa stručnim osobljem koje garantuje brzu i kvalitetnu uslugu 365 dana u godini.
Za sve uređaje važi garantni rok od dve godine.

Klima-uređaji serije pro

climaVAIR VAI 6

Klima uređaji serije pro climaVAIR VAI 6 proizvode se kao inverterski klima uređaji sa DC tehnologijom, koja obezbeđuje visoku energetsku efikasnost u skladu su sa novim evropskim regulacionim normama 2012/206/EU. Norme se odnose na ErP direktivu 2009/125/EC (“Energy-related products”) za klima uređaje do 12kW (energetska klasa A/A+/A++).
Na raspolaganju su modeli u mono split i multi split varijantama.

- Inverter DC
- Vertikalno usmeravanje protoka vazduha
- Timer
- Funkcija Turbo
- Topli start
- Zaštita od korozije
- Filter protiv prašine
- Zaštita ventila
- Auto restart
- Energetska klasa
- Kontrola brzine ventilatora
- X-fan
- „Sleep“ funkcija
- Light control
- Tihi rad

Inverter DC
Visoko modulišući inverter pruža najvišu efikasnost, visok komfor i nizak nivo buke.

Viskoka energetska efikasnost
Energetski klasa A/A+/A++ pruža optimalan komfor uz minimalnu potrošnju električne energije.

Elektronski ekspanzioni ventil
Omogućava postizanje zadate temperature uz visoku efikasnost i maksimalnu uštedu energije. Dostupan kod mono 2,5, 3,5 kW i svim multi-split modelima.

Funkcija „Turbo“
Postizanje zadatih temperaturnih vrednosti u najkraćem vremenskom periodu.

Funkcija „sleep“
Automatsko prilagođavanje temperature u prostoriji u skladu sa promenom čovekove telesne temperature tokom noći.

Topli start
U režimu grejanja ne dolazi do pokretanja ventilatora na unutrašnjoj jedinici dok se ne postigne željena tempratura radnog medija.

Kontrola brzine ventilatora
Kontrolom broja obrtaja ventilatora na spoljašnjoj jedinici moguće je postići da klima uređaj radi u režimu hlađenja i kada je spoljašnja temperatura niža od 0 °C.

Light control
Osvetljenje displeja moguće je isključiti tokom noći, ukoliko je unutrašnja jedinica smeštena u spavaćoj sobi.

„Auto-restart“
U slučaju nestanka električne energije, klima uređaj se sam aktivira na prethodno postavljene parametre, čim se ponovo uspostavi napajanje.

Funkcija „X-fan“
Vrši odvlaživanje isparivača na unutrašnjoj jedinici nakon rada u režimu hlađenja ili odvlaživanja, a u cilju da se spreči korozija i stvaranje bakterija.

Niszak nivo buke
Izborom odgovarajućih ventilatora postignuta je bolja efikasnost i smanjena je buka.

Daljinski upravljač klima-uređaja serije pro climaVAIR VAI 6

Modeli klima-uređaja serije pro climaVAIR VAI 6:

Tip klime	Snaga u kW	Model	Opseg rada
Mono split	2,5	VAI 6-025 WN	hlađenje: -7 °C do +45 °C min. temp. prostorije 16 ° C grejanje: -7 °C do +24 °C maks. temp. prostorije 30 °C
	3,5	VAI 6-035 WN	
	5,0	VAI 6-050 WN	
	6,5	VAI 6-065 WN	
Multi split	2,5 + 2,5	VAM 6-050 W2N	hlađenje: 0 °C do + 45 °C min. temp. prostorije 16 °C grejanje: -10 °C do + 24 °C maks. temp. prostorije 30 °C
	2,5 + 3,5	VAM 6-060 W2N	
	2,5 + 2,5 +3,5	VAM 6-085 W3N	
	2,5 + 2,5 + 2,5 +3,5	VAM 6-085 W4N	

Modeli klima-uređaja serije pro climaVAIR VAI 6: - Multi inverter (uz izbor tipa unutrašnje jedinice)

	Snaga u kW	Model	Opseg rada
Spoljašnja jedinica	6	VAF 6-060 W2NO	hlađenje: 0 °C do +45 °C min. temp. prostorije 16 °C grejanje: -10 °C do +24 °C maks. temp. prostorije 30 °C
	8,5	VAF 6-085 W4NO	
Unutrašnja jedinica	2,5	VAI 6-025 WMNI	
	3,5	VAI 6-035 WMNI	
	5	VAI 6-050 WMNI	

Moguće kombinacije unutrašnjih jedinica prema tipu spoljašnje jedinice su opisane na str. 12

Klima-uređaji serije plus

climaVAIR VAI 3

Klima uređaji serije pro climaVAIR VAI 6 proizvode se kao inverterski klima uređaji sa DC tehnologijom, koja obezbeđuje visoku energetsku efikasnost u skladu su sa novim evropskim regulacionim normama 2012/206/EU. Norme se odnose na ErP direktivu 2009/125/EC (“Energy-related products”) za klima uređaje do 12kW (energetska klasa A/A+/A++).
Na raspolaganju su modeli u mono split i multi split varijantama.

- Inverter DC
- Energetska klasa
- Filter protiv prašine
- LED displej
- Vertikalno usmeravanja vazduha
- „I feel“ funkcija
- „Sleep“ funkcija
- Dnevno programiranje rada
- Zaštita ventila
- Zaštita od korozije
- Srebrni jonizujući filter
- Kontrola svetla LED displeja
- Jonizator
- Kontrola brzine rada ventilatora
- Funkcija „Turbo”

Inverter DC
Visoko modulišući inverter pruža najvišu efikasnost, visok komfor i nizak nivo buke.

Funkcija „sleep“ (funkcija spavanja)
Automatsko prilagođavanje temperature u prostoriji u skladu sa promenom čovekove telesne temperature tokom noći.

Ionizator
Ispušta u vazduh negativne i pozitivne jone. Pri njihovom sudaranju oslobađa se energija koja uništava bakterije u prostoru. Preostali joni osvežavaju vazduh u prostoriji i pozitivno deluju na čovekovo raspoloženje

Visoka energetska efikasnost
Odlična energetska efikasnost je postignuta zahvaljujući tehnologiji koja štedi energiju.

Srebrni jonizujući filter
Srebrni jonizujući filter predstavlja zaštitu od stvaranja bakterija i daljeg zaprljanja klima uređaja

Dnevni programski rad
Predstavlja vremenski program uključivanja i isključivanja klima uređaja uz funkciju ponavljanja. Jednom kada korisnik programira rad uređaja, uključivanjem funkcije ponavljanja mogu se koristiti iste postavke sve dok se ona ne deaktivira.

„I feel“
Sa ovom funkcijom daljinski upravljač klima uređaja dobija ulogu sobnog termostata koji daje informaciju o aktuelnoj sobnoj temperaturi, u zavisnosti od njegovog položaja u prostoru koji se klimatizuje.

Kontrola osvetljenja LED displeja
Ukoliko osvetljenje displeja predstavlja smetnju (npr. tokom noći), moguće ga je i isključiti.

Turbo
Postizanje zadanih temperaturnih vrednosti u maksimalno kratkom vremenu.

Daljinski upravljač klima uređaja serije plus climaVAIR VAI 3

Modeli klima uređaja serije plus climaVAIR VAI 3:

Tip klime	Snaga u kW	Model	Opseg rada
Mono split	2,5	VAI 3-025 WN	hlaenje: 0 °C do +45 °C min. temp. prostorije 16 °C grejanje: -7 °C do +24 °C maks. temp. prostorije 30 °C
	3,5	VAI 3-035 WN	
	5,0	VAI 3-050 WN	
Multi split	2,5 + 2,5	VAM 3-050 W2N	hlađenje: 0 °C do +45 °C min. temp. prostorije 16 °C grejanje: -10 °C do +24 °C maks. temp. prostorije 30 °C
	2,5 + 3,5	VAM 3-060 W2N	
	2,5 + 2,5 + 3,5	VAM 3-085 W3N	
	2,5 + 2,5 + 2,5 + 3,5	VAM 3-085 W4N	

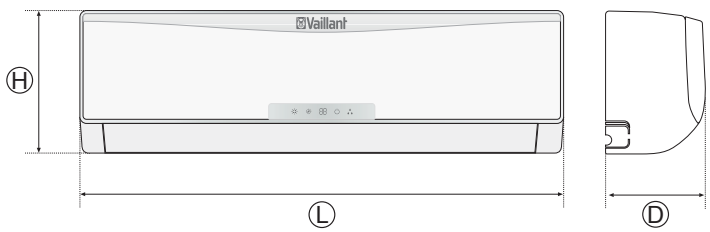
Moguće kombinacije unutrašnjih jedinica prema tipu spoljašnje jedinice su opisane na str. 13

Multi inverter (uz izbor tipa unutrašnje jedinice)

Tip klime	Snaga u kW	Model	Opseg rada
Spoljašnja jedinica	6	VAF 3-060 W2N0	hlađenje: 0 °C do +45 °C min. temp. prostorije 16 °C grejanje: -10 °C do +24 °C maks. temp. prostorije 30 °C
	8,5	VAF 3-085 W4N0	
Unutrašnja jedinica	2,5	VAI 3-025 WMNI	
	3,5	VAI 3-035 WMNI	
	5,0	VAI 3-050 WMNI	

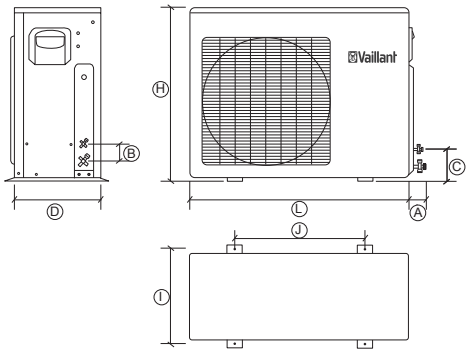
Dimenzije klima uređaja serije pro climaVAIR VAI 6 (inverter)

Unutrašnja jedinica mono sistema



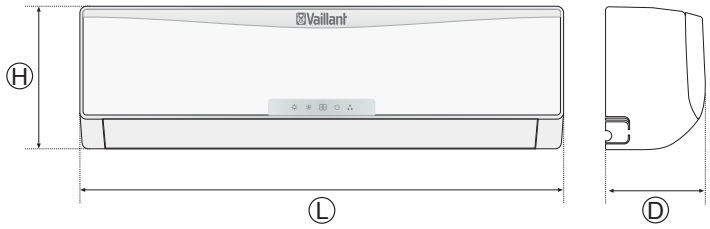
Model	H	L	D	kg
VAI 6-025 WNI	275	845	180	9
VAI 6-035 WNI	275	845	180	9
VAI 6-050 WNI	298	940	200	13
VAI 6-065 WNI	315	1007	219	14

Spoljašnja jedinica mono sistema



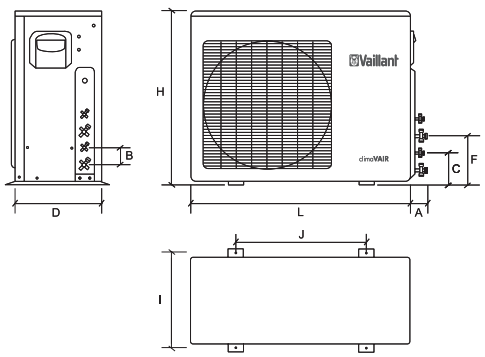
Model	H	L	D	A	B	C	I	J	kg
VAI 6-025 WNO	540	711	257	59	65	157	286	510	28
VAI 6-035 WNO	540	711	257	60	60	150	286	510	29
VAI 6-050 WNO	700	891	341	60	60	150	368	560	45
VAI 6-065 WNO	790	920	370	61	78	178	395	610	60

Unutrašnja jedinica multi sistema



Model	H	L	D	kg
VAI 6-025 WMNI	265	790	170	9
VAI 6-035 WMNI	275	845	180	10
VAI 6-050 WMNI	298	940	200	13

Spoljašnja jedinica multi sistema



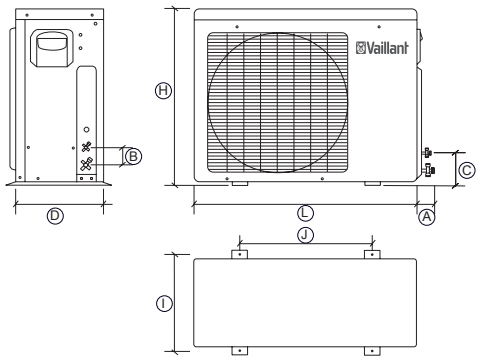
Model	H	L	D	A	B	C	F	I	J	kg
VAF 6-060 W2NO	700	892	396	56	50	136	186	368	560	50
VAF 6-085 W4NO	790	924	427	56	50	136	186	399	610	69

Dimenzije klima uređaja serije plus climaVAIR VAI 3 (inverter)

Unutrašnja jedinica mono sistema

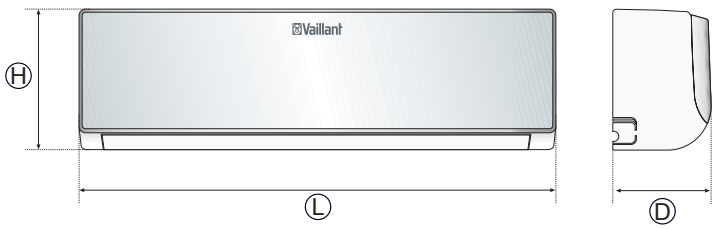
Model	H	L	D	kg
3-025 WNI	275	845	180	10
3-035 WNI	275	845	180	10
3-050 WNI	298	945	208	13

Spoljašnja jedinica mono sistema



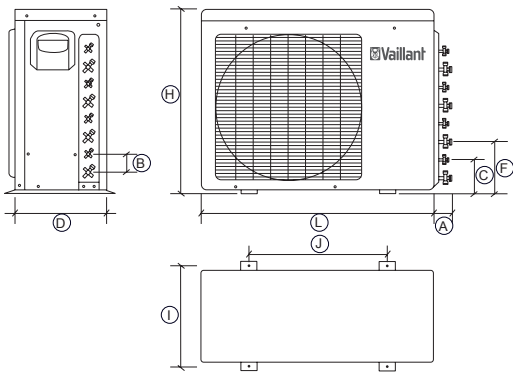
Model	H	L	D	A	B	C	I	J	kg
3-025 WNO	540	776	320	60	60	150	286	510	30
3-035 WNO	540	848	320	60	60	150	286	540	33
3-050 WNO	700	891	396	60	60	150	340	560	48

Unutaranja jedinica multi sistema



Model	H	L	D	kg
VAI 3-025 WMNI	274	848	189	10
VAI 3-035 WMNI	274	848	189	10
VAI 3-050 WMNI	296	945	208	13

Spoljašnja jedinica multi sistema



Model	H	L	D	A	B	C	F	I	J	kg
VAF 3-060 W2NO	700	892	396	56	50	136	186	368	560	50
VAF 3-085 W4NO	790	924	427	56	50	136	186	399	610	69

Moguće kombinacije unutraših jedinica kod climaVAIR VAI 6 - multi inverter sistema

Vanjske jedinice	VAF 6-060 W2NO	VAF 6-085 W4NO
2 unutrašnje jedinice	025+025	025+025
	025+035	025+035
	\	025+050
	\	035+035
	\	035+050
	\	050+050
3 unutrašnje jedinice	\	025+025+025
	\	025+025+035
	\	025+025+050
	\	025+035+035
	\	025+035+050
	\	035+035+035
	\	035+035+050
4 unutrašnje jedinice	\	025+025+025
	\	025+025+025+035
	\	025+025+025+050
	\	025+025+035+035

Kapacitet po kombinacijama

Spoljašnja jedinica	Kombinacija unutrašnjih jedinica				Hlađenje			
	U.J. 1	U.J. 2	U.J. 3	U.J. 4	Predviđeno opterećenje	Sezonska oznaka energetske efikasnosti	Godišnja potrošnja električne energije	Klasa energetske efikasnosti
					Ulazna snaga	SEER	QCE	
VAF 6-060 W2NO	25	25			5 kw	5,6	313 kwh/a	A+
	25	35			5 kw	5,6	298 kwh/a	A+
VAF 6-085 W4NO	25	25	35		8 kw	5,1	487 kwh/a	A
	25	25	25	35	8 kw	5,1	549 kwh/a	A

Spoljašnja jedinica	Kombinacija unutrašnjih jedinica				Grejanje/prosečno			
	U.J. 1	U.J. 2	U.J. 3	U.J. 4	Predviđeno opterećenje	Sezonska oznaka energetske efikasnosti	Godišnja potrošnja električne energije	Klasa energetske efikasnosti
					Ulazna snaga	SCOP/A	QHE	
VAF 6-060 W2NO	25	25			5,6kw	3,8	1695 kwh/a	A
	25	35			5,6 kw	3,8	1707 kwh/a	A
VAF 6-085 W4NO	25	25	35		9,3 kw	3,8	2579 kwh/a	A
	25	25	25	35	9,3 kw	3,8	2579 kwh/a	A

Moguće kombinacije unutrašnjih jedinica kod climaVAIR VAI 3 - multi inverter sistema

Spoljašnje jedinice	VAF 3-060 W2NO	VAF 3-085 W4NO
2 unutrašnje jedinice	025+025	025+025
	025+035	025+035
	\	025+050
	\	035+035
	\	035+050
	\	050+050
3 unutrašnje jedinice	\	025+025+025
	\	025+025+035
	\	025+025+050
	\	025+035+035
	\	025+035+050
	\	035+035+035
	\	035+035+050
4 unutrašnje jedinice	\	025 + 025 + 025 + 025
	\	025 + 025 + 025 + 035
	\	025 + 025 + 025 + 050
	\	025 + 025 + 035 + 035

Kapacitet po kombinacijama

Spoljašnja jedinica	Kombinacija unutrašnjih jedinica				Hlađenje			
	U.J. 1	U.J. 2	U.J. 3	U.J. 4	Predviđeno opterećenje	Sezonska oznaka energetske efikasnosti	Godišnja potrošnja električne energije	Klasa energetske efikasnosti
					Ulazna snaga	SEER	QCE	
VAF 3-060 W2N0	25	25			5 kw	5,6	316 kwh/a	A+
	25	35			5 kw	5,6	316 kwh/a	A+
VAF 3-085 W4N0	25	25	35		8 kw	5,1	494 kwh/a	A
	25	25	25	35	8 kw	5,1	563 kwh/a	A+

Spoljašnja jedinica	Kombinacija unutrašnjih jedinica				Grejanje/prosečno			
	U.J. 1	U.J. 2	U.J. 3	U.J. 4	Predviđeno opterećenje	Sezonska oznaka energetske efikasnosti	Godišnja potrošnja električne energije	Klasa energetske efikasnosti
					Ulazna snaga	SCOP/A	QHE	
VAF 3-060 W2N0	25	25			5,6kw	3,8	1776 kwh/a	A
	25	35			5,6 kw	3,8	1776 kwh/a	A
VAF 3-085 W4N0	25	25	35		9,3 kw	3,8	2616 kwh/a	A
	25	25	25	35	9,3 kw	3,8	2616 kwh/a	A

Klima-uređaji serije pro climaVAIR VAI 6, inverter, mono split sistem

	Merna jedinica	VAI 6-025 WN	VAI 6-035 WN	VAI 6-050 WN	VAI 6-065 WN
Napajanje	V/Ph/Hz	230/1/50			
Kapacitet hlađenja	kW	2,70	3,50	5,28	6,45
Ulazna snaga	kW	0,87	1,17	1,63	2,18
Radna struja	A	3,80	5,20	7,20	9,70
SEER		5,60	6,10	5,60	5,10
Klasa energetske efikasnosti		A+	A++	A+	A
Kapacitet grejanja	kW	2,80	4,00	5,80	7,00
Ulazna snaga	kW	0,90	1,20	1,62	2,22
Radna struja	A	3,15	4,79	7,80	9,80
SCOP		3,80	4,00	3,80	3,80
Klasa energetske efikasnosti		A	A+	A	A
Unutrašnja jedinica					
Protok vazduha	m^3/h	300/400/500/600	300/400/500/580	550/650/780/850	550/700/800/1000
Nivo buke	dB(A)	28/34/39/43	36/39/42/45	35/40/43/48	39/42/47/51
Spoljašnja jedinica					
Protok vazduha	m^3/h	1800	1800	3200	4000
Nivo buke	dB(A)	53	54	55	58
Rashladno sredstvo		R410A			
Fabričko punjenje	gr	700	850	1350	1800
Tip kompresora		Rotacioni			
Sistem ekspanzije		EEV	EEV	Kapilarni	Kapilarni
Cevni priključci					
Prečnik cevi	"	1/4" -3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" -1/2"	1/4" -5/8"
Maksimalna dužina cevi	m	15	15	25	25
Maks. visina UJ ispod SJ	m	10	10	10	10
Maks. visina SJ ispod UJ	m	10	10	10	10
Fabričko punjenje do	m	5,0	5,0	5,0	5,0
Dodatno punjenje po metru	gr	20	20	20	50

Klima-uređaji serije pro, climaVAIR VAI 6, inverter, multi split sistem

		Merna jedinica	VAM 6-050 W2N	VAM 6-060 W2N	VAM 6-085 W3N	VAM 6-085 W4N
Unutrašnje jedinice		UJ 1	VAI 6-025 WMNI	VAI 6-025 WMNI	VAI 6-025 WMNI	VAI 6-025 WMNI
		UJ 2	VAI 6-025 WMNI	VAI 6-035 WMNI	VAI 6-025 WMNI	VAI 6-025 WMNI
		UJ 3			VAI 6-035 WMNI	VAI 6-025 WMNI
		UJ 4				VAI 6-035 WMNI
Napajanje		V/Ph/Hz	230/1/50			
Kapacitet hlađenja		kW	5,0	5,0	8,0	8,0
Ulazna snaga		kW	1,55	1,55	2,49	2,49
Radna struja		A	6,88	6,88	11,05	11,05
SEER			5,60	5,60	5,10	5,10
Klasa energetske efikasnosti			A+	A+	A	A
Kapacitet grejanja		kW	5,60	5,60	9,30	9,30
Ulazna snaga		kW	1,55	1,55	2,58	2,58
Radna struja		A	6,88	6,88	11,45	11,45
SCOP			3,80	3,80	3,80	3,80
Klasa energetske efikasnosti			A	A	A	A
Unutrašnja jedinica						
Protok vazduha		m^3/h	320/380/410/500	320/380/410/500	320/380/410/500	320/380/410/500
		m^3/h	320/380/410/500	350/420/500/630	320/380/410/500	320/380/410/500
		m^3/h			350/420/500/630	320/380/410/500
		m^3/h				350/420/500/630
Nivo buke	UJ 1	dB(A)	28/31/34/37	28/31/34/37	28/31/34/37	28/31/34/37
	UJ 2	dB(A)	28/31/34/37	30/32/34/38	28/31/34/37	28/31/34/37
	UJ 3	dB(A)			30/32/34/38	28/31/34/37
	UJ 4	dB(A)				30/32/34/38
Spoljašnja jedinica						
Protok vazduha		m^3/h	3.200	3.200	4.000	4.000
Nivo buke		dB(A)	56	56	58	58
Rashladno sredstvo			R410A			
Punjenje rashladnog sredstva		gr	1.400	1.400	2.200	2.200
Tip kompresora			Rotacioni			
Sistem ekspanzije			EEV	EEV	EEV	EEV
Cevni priključci						
Prečnik cevi - Spoljašnja jedinica		"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"
		"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"
		"			1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"
		"				1/4" - 3/8"
Prečnik cevi - Unutrašnja jedinica		"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"
		"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"
		"			1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"
		"				1/4" - 3/8"
Maksimalna dužina cevi		m	20	20	70	70
Maks. visina UJ ispod SJ		m	5	5	10	10
Maks. visina SJ ispod UJ		m	5	5	10	10
Fabričko punjenje do		m	10m/UJ	10m/UJ	40m/UJ	40m/UJ
Dodatno punjenje po metru		gr	20	20	20	20

Klima-uređaji serije plus climaVAIR VAI 3, inverter mono split sistem

	Merna jed.	VAI 3-025 WN	VAI 3-035 WN	VAI 3-050 WN
Napajanje	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Kapacitet hlađenja	kW	2,60	3,50	5,28
Ulazna snaga	kW	0,72	1,10	1,62
Radna struja	A	3,50	5,00	7,19
SEER		6,40	6,40	5,60
Klasa energetske efikasnosti		A++	A++	A+
Kapacitet grejanja	kW	2,75	3,65	5,28
Ulazna snaga	kW	0,72	1,10	1,60
Radna struja	A	3,50	5,00	7,10
SCOP		4,00	3,80	3,80
Klasa energetske efikasnosti		A+	A	A
Unutrašnja jedinica				
Protok vazduha	m^3/h	300 / 400 / 500 / 600	300 / 400 / 500 / 600	300 / 740 / 780 / 850
Nivo buke	dB(A)	23 / 30 / 34 / 40	24 / 31 / 35 / 41	33 / 37 / 42 / 46
Spoljašnja jedinica				
Protok vazduha	m^3/h	1600	1800	3200
Nivo buke	dB(A)	51	53	55
Rashladno sredstvo		R410A	R410A	R410A
Punjenje rashladnog sredstva	gr	900	1150	1300
Tip kompresora		Rotacioni	Rotacioni	Rotacioni
Sistem ekspanzije		EEV	EEV	EEV
Cevni priključci				
Prečnik cevi	‘	1/4‘‘ - 3/8‘‘	1/4‘‘ - 3/8‘‘	1/4‘‘ - 3/8‘‘
Maksimalna dužina cevi	m	15	20	25
Maks. visina UJ ispod SJ	m	10	10	10
Maks. visina SJ ispod UJ	m	10	10	10
Fabričko punjenje do	m	5,0	5,0	5,0
Dodatno punjenje po metru	gr	20	20	20

Klima-uređaji serije plus climaVAIR VAI 3, inverter multi split sistem

		Merna jed.	VAM 3-050 W2N	VAM 3-060 W2N	VAM 3-085 W3N	VAM 3-085 W4N
Unutrašnje jedinice		UJ 1	VAI 3-025 WMNI	VAI 3-025 WMNI	VAI 3-025 WMNI	VAI 3-025 WMNI
		UJ 2	VAI 3-025 WMNI	VAI 3-035 WMNI	VAI 3-025 WMNI	VAI 3-025 WMNI
		UJ 3			VAI 3-035 WMNI	VAI 3-025 WMNI
		UJ 4				VAI 3-035 WMNI
Napajanje		V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Kapacitet hlađenja		kW	5,00	5,00	8,00	8,00
Ulazna snaga		kW	1,55	1,55	2,49	2,49
Radna struja		A	6,88	6,88	11,05	11,05
SEER			5,60	5,60	5,10	5,10
Klasa energetske efikasnosti			A+	A+	A	A
Kapacitet grejanja		kW	60	5,60	9,30	9,30
Ulazna snaga		kW	1,55	1,55	2,58	2,58
Radna struja		A	6,88	6,88	11,45	11,45
SCOP			3,80	3,80	3,80	3,80
Klasa energetske efikasnosti			A	A	A	A
Unutrašnja jedinica						
Protok vazduha	UJ 1	m^3/h	330/430/530/630	330/430/530/630	330/430/530/630	330/430/530/630
	UJ 2	m^3/h	330/430/530/630	330/430/530/630	330/430/530/630	330/430/530/630
	UJ 3	m^3/h			330/430/530/630	330/430/530/630
	UJ 4	m^3/h				330 / 430 / 530
Nivo buke	UJ 1	dB(A)	33 / 36 / 39 / 42	33 / 36 / 39 / 42	33 / 36 / 39 / 42	33 / 36 / 39 / 42
	UJ 2	dB(A)	33 / 36 / 39 / 42	33 / 36 / 39 / 42	33 / 36 / 39 / 42	33 / 36 / 39 / 42
	UJ 3	dB(A)			33 / 36 / 39 / 42	33 / 36 / 39 / 42
	UJ 4	dB(A)				33 / 36 / 39 / 42
Spoljašnja jedinica						
Protok vazduha		m^3/h	3.200	3.200	4.000	4.000
Nivo buke		dB(A)	56	56	58	58
Rashladno sredstvo			R410A	R410A	R410A	R410A
Punjenje rashladnog sredstva		gr	1.400	1.400	2.200	2.200
Tip kompresora			Rotacioni	Rotacioni	Rotacioni	Rotacioni
Sistem ekspanzije			EEV	EEV	EEV	EEV
Cevni priključci						
Prečnik cevi - Spoljašnja jedinica		"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"
		"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"
		"			1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"
		"				1/4" - 3/8"
Prečnik cevi - Unutrašnja jedinica		"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"
		"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"
		"			1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"
		"				1/4" - 3/8"
Maksimalna dužina cevi		m	20	20	70	70
Maks. visina UJ ispod SJ		m	5	5	10	10
Maks. visina SJ ispod UJ		m	5	5	10	10
Fabričko punjenje do		m	10m	10m	40m	40m
Dodatno punjenje po metru		gr	20	20	20	20

Stručnost i podrška kakvu želim.

Tehnička podrška

- Visokokvalifikovano osoblje zaposleno 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 - znanje je koje se ne može nadomestiti.

Servisna podrška

- Vaillantova servisna mreža je u celoj Srbiji poznata kao najbrojnija i najprofesionalnija servisna organizacija.
- Preko 80 firmi i radnji sa više od 100 servisera omogućava pokrivenost 365 dana u godini.
- Vrhunska edukacija servisera u „Vaillantovom Praktikumu“, najmodernijem centru za obuku takve vrste u Srbiji.
- Naši serviseri koriste se savremenom tehnologijom kao što su prenosivi računari sa programima za dijagnostiku i podešavanje uređaja.
- Aktuelni popis servisera dostupan je na www.vaillant.rs

Važna napomena:

Klima uređaj climaVAIR u rad ne mora pustiti ovlašćeni serviser, ali njegova montaža mora biti u skladu sa važećim normama i smernicama, a garantni list mora overiti instalater.

Vaillant d.o.o.
Radnička 59 ▮ 11030 Beograd ▮ Republika Srbija
tel.: 011/3540-050, 3540-250, 3540-466 ▮ fax: 011/2544-390
info@vaillant.rs ▮ www.vaillant.rs

Klima uređaji - 032016 - Zadržavamo pravo na promene