

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 stavljujući 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-uređaji serije pro climaVAIR VAI 6
- klima-uređaji 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

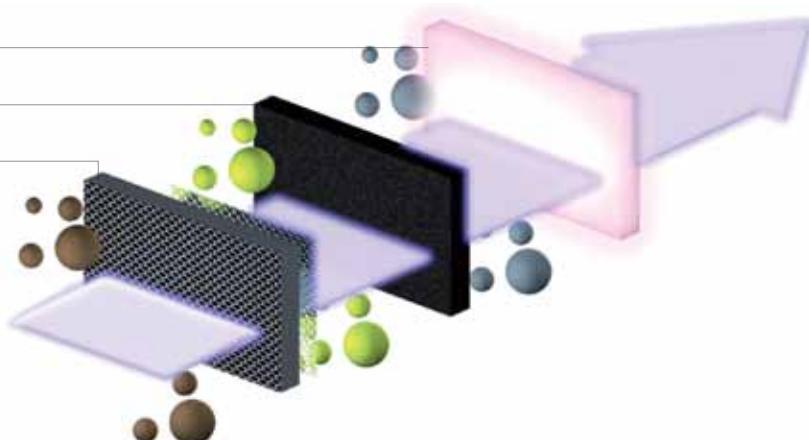
Zdrava okolina

U svakom prostoru i u svakoj kući

Jonizator

Srebrni ionizujući filter

Filter protiv
prašine



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

Hlađeći, 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 ionizirajući 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 ionizator integrisan u klima uređaju omogućava konstantno širenje negativnih jona u prostoru. Negativni joni povećavaju kvalitet vazduha u prostoriji, otklanjavaju 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 potrebine 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 topotnih 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.

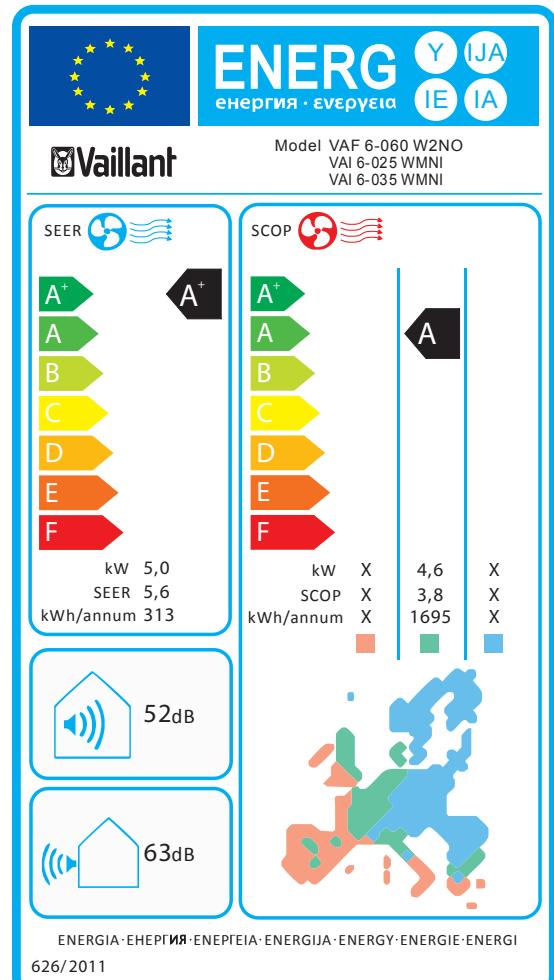
U režimu hlađenja, merenja se vrše samo kod umerene klimatske zone i to za spolj. temperature od 20°C, 25°C, 30°C i 35°. Na ovaj način, klima uređaji se kategorisu od najmanje D, pa do najviše A+++ energetske klase. Druga važna novost je i jasno isticanje nivoa buke u dB, kako za unutrašnju, tako i za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



Tih rad



Inverter DC

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

Visoka energetska efikasnost

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

Elektronski ekspanzionalni 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 temperatura 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.

Nizak 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
	3,5	VAI 6-035 WN	grejanje: -7 °C do +24 °C maks. temp. prostorije 30 °C
	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
	2,5 + 3,5	VAM 6-060 W2N	grejanje: -10 °C do + 24 °C maks. temp. prostorije 30 °C
	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
	8,5	VAF 6-085 W4NO	
Unutrašnja jedinica	2,5	VAI 6-025 WMNI	grejanje: -10 °C do +24 °C maks. temp. prostorije 30 °C
	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-uredaji serije plus

climaVAIR VAI 3

Klima uredaji serije pro climaVAIR VAI 6 proizvode se kao inverterski klima uredaji sa DC tehnologijom, koja obezbeđuje visoku energetsku efikasnost u skladu sa novim evropskim regulacionim normama 2012/206/EU. Norme se odnose na ErP direktivu 2009/125/EC ("Energy-related products") za klima uredaje 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 oslobođa 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 štodi 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
	3,5	VAI 3-035 WN	grejanje: -7 °C do +24 °C maks. temp. prostorije 30 °C
	5,0	VAI 3-050 WN	
Multi split	2,5 + 2,5	VAM 3-050 W2N	hlaenje: 0 °C do +45 °C min. temp. prostorije 16 °C
	2,5 + 3,5	VAM 3-060 W2N	grejanje: -10 °C do +24 °C maks. temp. prostorije 30 °C
	2,5 + 2,5 + 3,5	VAM 3-085 W3N	
	2,5 + 2,5 + 2,5 + 3,5	VAM 3-085 W4N	

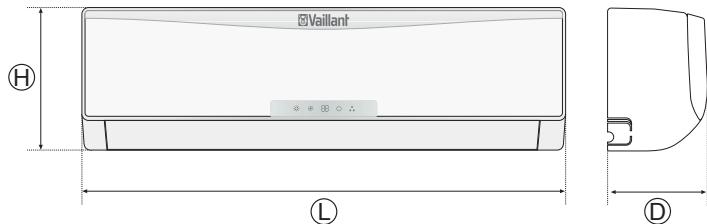
Moguće kombinacije unutrašnjih jedinica prema tipu spoljašnje jedinice su opisane na str. 13

Multi inverter (uz izbor tipa unutrašnje jedinice)

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

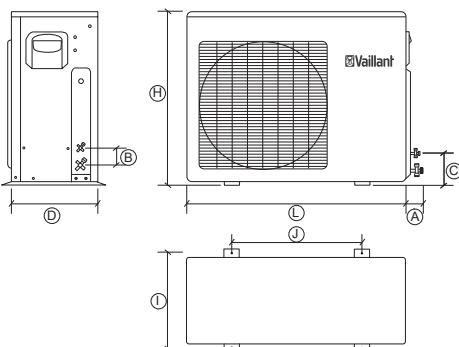
Dimenziije klima uređaja serije pro climaVAIR VAI 6 (inverter)

Unutrašnja jedinica mono sistema



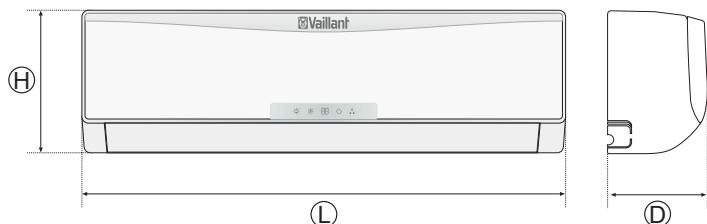
Model	H	L	D	kg
VAI 6-025 WNI	275	845	180	9
VAI 6-035 WNI	275	845	180	9
VAI 6-050 WNI	298	940	200	13
VAI 6-065 WNI	315	1007	219	14

Spoljašnja jedinica mono sistema



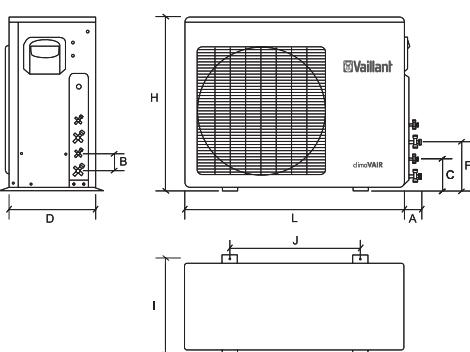
Model	H	L	D	A	B	C	I	J	kg
VAI 6-025 WNO	540	711	257	59	65	157	286	510	28
VAI 6-035 WNO	540	711	257	60	60	150	286	510	29
VAI 6-050 WNO	700	891	341	60	60	150	368	560	45
VAI 6-065 WNO	790	920	370	61	78	178	395	610	60

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

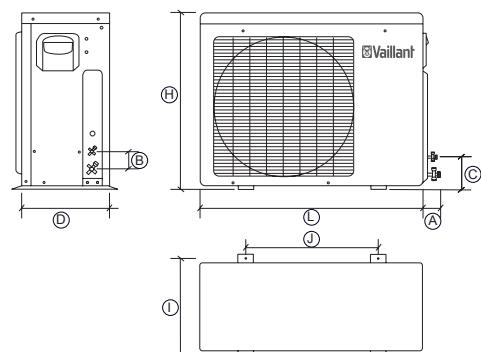
Dimenzije klima uređaja serije plus climaVAIR VAI 3 (inverter)

Unutrašnja jedinica mono sistema



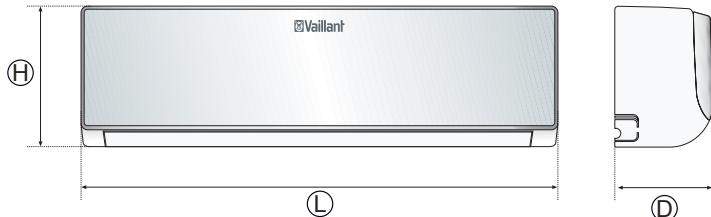
Model	H	L	D	kg
3-025 WNI	275	845	180	10
3-035 WNI	275	845	180	10
3-050 WNI	298	945	208	13

Spoljašnja jedinica mono sistema



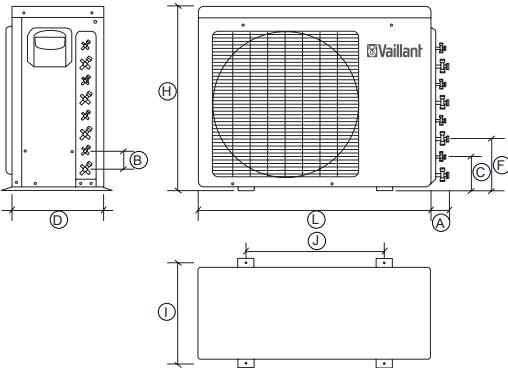
Model	H	L	D	A	B	C	I	J	kg
3-025 WNO	540	776	320	60	60	150	286	510	30
3-035 WNO	540	848	320	60	60	150	286	540	33
3-050 WNO	700	891	396	60	60	150	340	560	48

Unutarana 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 unutrašnjih 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
4 unutrašnje jedinice	\	035+035+050
	\	025+025+025
	\	025+025+025+035
	\	025+025+025+050

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
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
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
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 W2NO	25	25			5 kw	5,6	316 kwh/a	A+
	25	35			5 kw	5,6	316 kwh/a	A+
VAF 3-085 W4NO	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 W2NO	25	25			5,6kw	3,8	1776 kwh/a	A
	25	35			5,6 kw	3,8	1776 kwh/a	A
VAF 3-085 W4NO	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	m³/h	320/380/410/500	320/380/410/500	320/380/410/500	320/380/410/500
	m³/h	320/380/410/500	350/420/500/630	320/380/410/500	320/380/410/500
	m³/h			350/420/500/630	320/380/410/500
	m³/h				350/420/500/630
Nivo buke	UJ 1	dB(A)	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
	UJ 3	dB(A)			30/32/34/38
	UJ 4	dB(A)			30/32/34/38
Spoljašnja jedinica					
Protok vazduha	m³/h	3.200	3.200	4.000	4.000
Nivo buke	dB(A)	56	56	58	58
Rashladno sredstvo		R410A			
Punjjenje 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
Punjjenje 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	m³/h	330/430/530/630	330/430/530/630	330/430/530/630
	UJ 2	m³/h	330/430/530/630	330/430/530/630	330/430/530/630
	UJ 3	m³/h			330/430/530/630
	UJ 4	m³/h			330 / 430 / 530
Nivo buke	UJ 1	dB(A)	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
	UJ 3	dB(A)			33 / 36 / 39 / 42
	UJ 4	dB(A)			33 / 36 / 39 / 42
Spoljašnja jedinica					
Protok vazduha	m³/h	3.200	3.200	4.000	4.000
Nivo buke	dB(A)	56	56	58	58
Rashladno sredstvo		R410A	R410A	R410A	R410A
Punjjenje 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 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 - 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