



Klima uređaji

• climaVAIR VAI 5 exclusive

• climaVAIR VAI 8 plus

Brinemo o Vašoj udobnosti i tokom ljeta.



Vaillant Za udobnost mog doma



Klima uređaji climaVAIR VAI 5 exclusive i climaVAIR VAI 8 plus

Prijatelji okoliša s energetske razredom do A+++

ClimaVAIR 5 exclusive: Udobnost vrhunske klime	4
Mnoštvo funkcija za savršenu udobnost	5
Tehnički podaci	6
climaVAIR VAI 8 plus: Udobnost na prvom mjestu	8
Odaberite udobnost tijekom cijelog dana	9
Tehnički podaci	10
Podna i kasetna unutrašnja jedinica za multi split sustave	12
Stručnost i podrška kakvu želim	13



Učinkoviti, tihi, izrazito pouzdani



Udobnost

Vaillant klima uređaji stvaraju savršen životni ambijent, smanjuju vlažnost zraka, brže dosežu optimalnu sobnu temperaturu te unose dašak čistog zraka zahvaljujući funkciji pročišćavanja.



Visoka učinkovitost

Proizvedeni uporabom najboljih dostupnih tehnologija, novi Vaillant klima uređaji jamče maksimalnu učinkovitost. Sinergija između najnovije generacije kompresora koji optimiziraju performanse i uporaba ekološkog rashladnog plina R32 svrstava ih među najučinkovitije uređaje za klimatizaciju stambenih prostorija.



Niska razina buke

Razina buke unutarnje jedinice (VAI 5-025) iznosi 24 dBA pri minimalnoj brzini ventilatora.



Ušteda

Ekološko rashladno sredstvo R32, tehnološka inovacija i posebne upravljačke funkcije čine nove zidne klima-uređaje Vaillant izuzetno učinkovitim. Energetski razred do A+++.



Ekološki prihvatljiv proizvod

Rashladno sredstvo R32, jedno od ekološki najprihvatljivijih rashladnih sredstava na tržištu, je plin koji se upotrebljava u čistom obliku te ima oko 70 % manji utjecaj na globalno zatopljenje (GWP).



climaVAIR VAI 5 exclusive: Udobnost vrhunske klime

Sve na najvišoj razini za ekskluzivnu klimu

Linija climaVAIR exclusive nudi najbolje u pogledu udobnosti, čistoće zraka i performansi.

I dizajn je dobitna kombinacija ove linije: ravni prednji poklopac, jednostavan i elegantan, posebno je dizajniran kako bi se skladno uklopio sa svim vrstama namještaja.

Upotrijebljena tehnologija izvanredno spaja kontrolu temperature s vrijednostima energetskeg razreda hlađenja do A+++.

climaVAIR exclusive može postići željenu temperaturu u najkraćem vremenu zahvaljujući TURBO funkciji; svjež zrak raspoređuje se ujednačeno prostorijom zahvaljujući naizmjeničnim zakretima dvaju okomitih i vodoravnih deflektora posebno osmišljenih kako bi se izbjeglo neugodno strujanje.

Važne značajke

- Izuzetno tih rad
- Energetski razred hlađenja A+++ i grijanja do A++
- Rashladni plin R32
- Unutarnja jedinica s integriranim zaslonom
- Funkcija Active Ionizer: stvaranjem negativnih iona, čisti zrak i održava okolinu svježom, bez mirisa, bakterija i plijesni
- Vodoravno i okomito podešavanje smjera protoka zraka
- Funkcija X-Fan: uklanja vlagu iz unutarnjeg izmjenjivača, održava ga suhim i sprječava nastanak hrđe i stvaranje bakterija
- Funkcija „I Feel“ sa senzorom temperature smještenim na daljinskom upravljaču
- Pametno automatsko odmrzavanje: zaštita za izmjenjivača od niskih vanjskih temperatura
- Širok temperaturni raspon rada čak i u ekstremnim uvjetima (-15°C do 48°C u hlađenju i -15°C do 24°C u grijanju)
- Funkcija Sleep: za upravljanje noćnom temperaturom koja se mijenja za 1-2°C u prvim satima uz smanjivanje buke





Mnoštvo funkcija za savršenu udobnost

Zahvaljujući upotrebi novog plina R32, ova linija klima uređaja već je sada u skladu s ciljevima utvrđenima novim propisima o fluoriranim plinovima koji će se primjenjivati od 2025. godine, a koji zabranjuju korištenje rashladnih sredstava s GWP-om većim od 750.

Kao opcija dodatno je dostupan modul za "on-off" kontakt koji omogućava prekid rada klima uređaja ukoliko dođe do otvaranja prozora, kako bi se uštedila energija.

climaVAIR VAI 5 exclusive modeli dostupni su u sljedećim verzijama

MonoSplit kapaciteta 2,7 kW, 3,5 kW, 5,3 kW, 7 kW.

MultiSplit DUAL kapaciteta 4,1 kW, 5,2 kW.

MultiSplit TRIAL kapaciteta 7,1 kW.

MultiSplit QUADRI kapaciteta 8,0 kW.

freeMULTI: moguća je kombinacija do 4 unutarnje jedinice.

za Multi Split sustave dostupne su zidne, podne i kasetne unutarnje jedinice



climaVAIR VAI 5 exclusive vanjska jedinica



climaVAIR VAI 5 exclusive unutarnja jedinica



climaVAIR VAI 5 exclusive daljinski upravljač

Tehnički podaci

climaVAIR exclusive VAI5 - mono split sustav

Mono split	Jedinica	VAI 5-025 WN	VAI 5-035 WN	VAI 5-050 WN	VAI 5-065 WN
Napajanje	V/Ph/Hz	230/1/50			
Učink hladjenja	kW	2,7	3,5	5,3	7
SEER ¹ / razred energetske učinkovitosti (A++ do E)		8,5 /	8,5 /	7,6 /	7,0 /
EER ²		4,62	3,68	3,42	3,50
Učink grijanja	kW	2,93	3,81	5,57	7,2
SCOP ³ / razred energetske učinkovitosti (A++ do E)		do 5,4 /	do 5,1 /	do 5,2 /	do 5,2 /
COP ⁴		4,51	3,91	3,9	3,9
Dimenzije VJ (VxŠxD)	mm	596x848x320		700x963x396	
Dimenzije UJ (VxŠxD)	mm	290x865x210		301x996x225	327x1101x249
Neto težina UJ / VJ	kg	10,5/33,5	11/33,5	13,5/45	16,5/53
Raspon okolne temp. hlađenja (min.-maks.) VJ	°C	od -15 do 48			
Raspon okolne temp. grijanja (min.-maks.) VJ	°C	od -15 do 24			
Rashladno sredstvo		R32			
Presjek cijevi tekućina/plin	"	1/4-3/8		1/4-1/2	1/4-5/8
Maksimalna duljina cijevi bez dodatnog rashladnog sredstva	m	5			
Maksimalna visina udaljenosti	m	15		20	
Maksimalna duljina udaljenosti	m	20		25	
Punjenje rashladnog sredstva	gr	700	750	1000	1700
Dodatno punjenje po metru	gr	16	16	16	40

¹ Sezonski koeficijent učinkovitosti na hlađenju

² Vanjska: Suhi termometar na ulazu 35 °C; Vlažni termometar na ulazu 24 °C / Unutarnja: Suhi termometar na ulazu 27 °C; Vlažni termometar na ulazu 19 °C

³ Sezonski koeficijent učinkovitosti na grijanju

⁴ Vanjska: Suhi termometar na ulazu 7 °C; Vlažni termometar na ulazu 6 °C / Unutarnja: Suhi termometar na ulazu 20 °C; Vlažni termometar na ulazu 15 °C

climaVAIR exclusive VAI5 - multi split sustav

Multi split standardne kombinacije	Jedinica	Dual VAM 5-040 W20	Dual VAM 5-052 W205	Trial VAM 5-072 W307	Quadri VAM 5-080 W408
Učinak hlađenja	kW	4,1	5,2	7,1	8,0
SEER ¹ / razred energetske učinkovitosti (A++ do E)		6,1 / A++	6,3 / A++	6,1 / A++	6,1 / A++
EER ²		3,42	3,59	3,64	3,48
Učinak grijanja	kW	4,40	5,40	8,50	9,50
SCOP ³ / razred energetske učinkovitosti (A++ do E)		4,0 / A+			
COP ⁴		4,31	4,15	3,86	3,58

Unutarnja jedinica slobodna kombinacija	Jedinica	VAI 5-020 WNI	VAI 5-020 WNI	VAI 5-035 WNI	VAI 5-050 WNI
Učinak hlađenja	kW	2,1	2,7	3,5	5,3
Učinak grijanja	kW	2,6	2,8	3,67	5,28
Presjek cijevi tekućina/plin	"	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-1/2
Dimenzije (VxŠxD)	mm	275x812x210	290x865x210	290x865x210	301x998x225
Neto težina	kg	9	10,5	11	13,5

Vanjska jedinica slobodna kombinacija	Jedinica	VAF 5-040 W2N0	VAF 5-050 W2N0	VAF 5-070 W3N0	VAF 5-080 W4N0
Napajanje	V/Ph/Hz	230/1/50			
Učinak hlađenja (min.-maks.)	kW	2,05-4,4	2,14-5,8	2,29-8,5	2,3-10,26
Električna snaga - pri hlađenju (min.-maks.)	kW	0,12-1,4	0,12-1,82	0,16-2,87	0,25-3,58
Učinak grijanja (min.-maks.)	kW	2,49-5,42	2,58-5,92	3,66-8,79	3,66-10,26
Električna snaga - pri grijanju (min.-maks.)	kW	0,15-1,78	0,15-1,875	0,3-2,87	0,35-3,58
Raspon okolne temp. (min.-maks.) - hlađenje (VJ)	°C	-15 do 48			
Raspon okolne temp. (min.-maks.) - grijanje (VJ)	°C	-15 do 24			
Vrsta rashladnog sredstva		R32			
Presjek cijevi tekućina/plin	"	2x (1/4-3/8)	2x (1/4-3/8)	3x (1/4-3/8)	4x (1/4-3/8)
Dimenzije (VxŠxD)	mm	596x899x378	596x899x378	790x1003x427	790x1003x427
Neto težina	kg	43	43	68	69
Maksimalna duljina bez dodatnog punjenja rashladnog sredstva	m	10	10	30	40
Maksimalna duljina cijevi	m	20	20	60	70
Punjenje rashladnog sredstva	gr	1050	1050	1800	2000
Dodatno punjenje po metru	gr	20			

¹ Sezonski koeficijent učinkovitosti na hlađenju

² Vanjska: Suhi termometar na ulazu 35 °C; Vlažni termometar na ulazu 24 °C / Unutarnja: Suhi termometar na ulazu 27 °C; Vlažni termometar na ulazu 19 °C

³ Sezonski koeficijent učinkovitosti na grijanju

⁴ Vanjska: Suhi termometar na ulazu 7 °C; Vlažni termometar na ulazu 6 °C / Unutarnja: Suhi termometar na ulazu 20 °C; Vlažni termometar na ulazu 15 °C



climaVAIR VAI 8 plus: Udobnost na prvom mjestu

Kompaktne dimenzije, elegantne i profinjene linije

Tijekom dana postižu željenu temperaturu u najkraćem vremenu zahvaljujući TURBO funkciji a noću se automatski podešavaju dok spavate.

Zaslon integriran u unutarnju jedinicu i daljinski upravljač uvijek su na dohvat ruke kako bi omogućili jednostavno postavljanje vaše optimalne temperature.

I climaVAIR plus ima „I Feel“ funkciju koja omogućuje mjerenje temperature u neposrednoj blizini daljinskog upravljača te funkciju „Quiet“ za bešumni rad.

Kao opcija dodatno je dostupan modul za „on-off“ kontakt koji omogućava prekid rada klima uređaja ukoliko dođe do otvaranja prozora, kako bi se uštedila energija.

Važne značajke

- Energetski razred hlađenja do A++ i grijanja do A+
- Rashladni plin R32
- Funkcija Sleep: za upravljanje noćnom temperaturom koja se mijenja za 1-2 °C u prvim satima uz smanjivanje buke
- Funkcija „I Feel“ sa senzorom temperature smještenim na daljinskom upravljaču
- Okomito podešavanje protoka zraka
- Pametno automatsko odmrzavanje: zaštita izmjenjivača od niskih vanjskih temperatura
- Jednostavno skidanje filtera i prednjeg poklopca za lakše čišćenje i održavanje
- Širok temperaturni raspon rada čak i u ekstremnim uvjetima (-15°C do 48°C u hlađenju i -15°C do 24°C u grijanju)



Odaberite udobnost tijekom cijelog dana

Zahvaljujući upotrebi novog plina R32 i klima uređaj climaVAIR već je sada u skladu s ciljevima utvrđenima novim propisima o fluoriranim plinovima.

climaVAIR VAI 8 plus modeli dostupni su u sljedećim verzijama:

MonoSplit kapaciteta 2,6 kW, 3,5 kW, 5,1 kW, 6,5 kW.

MultiSplit DUAL kapaciteta 4,1 kW, 5,2 kW.

MultiSplit TRIAL kapaciteta 7,1 kW.

MultiSplit QUADRI kapaciteta 8,0 kW.

freeMULTI: moguća je kombinacija do 4 unutarnje jedinice.

za MultiSplit sustave dostupne su zidne, podne i kasetne unutarnje jedinice



climaVAIR VAI 8 plus vanjska jedinica



climaVAIR VAI 8 plus unutarnja jedinica



climaVAIR VAI 8 plus daljinski upravljač

Tehnički podaci

climaVAIR plus VAI8 - mono split sustav

Mono split	Jedinica	VAI 8-025 WN	VAI 8-035 WN	VAI 8-050 WN	VAI 8-065 WN
Napajanje	V/Ph/Hz	230/1/50			
Učink hladjenja	kW	2,6	3,5	5,13	6,45
SEER ¹ / razred energetske učinkovitosti (A++ do E)		6,10 / 	6,10 / 	6,10 / 	6,30 / 
EER ²		3,23	3,23	3,25	3,30
Učink grijanja	kW	2,8	3,67	5,28	6,45
SCOP ³ / razred energetske učinkovitosti (A++ do E)		do 5,1 / 			
COP ⁴		3,71	3,71	3,72	3,72
Dimenzije VJ (VxŠxD)	mm	540x776x320	596x842x320	596x899x378	700x965x396
Dimenzije UJ (VxŠxD)	mm	375x790x200	289x845x209	300x970x224	325x1076x246
Neto težina UJ / VJ	kg	9/29,5	10,5/31	13,5/39	16,5/52,5
Raspon okolne temp. hlađenja (min.-maks.) VJ	°C	od -15 do 48			
Raspon okolne temp. grijanja (min.-maks.) VJ	°C	od -15 do 24			
Rashladno sredstvo		R32			
Presjek cijevi tekućina/plin	"	1/4-3/8		1/4-1/2	1/4-5/8
Maksimalna duljina cijevi bez dodatnog rashladnog sredstva	m	5			
Maksimalna visina udaljenosti	m	15		20	
Maksimalna duljina udaljenosti	m	20		25	
Dodatno punjenje po metru (nakon 5 metara)	gr	16	16	16	40

¹ Sezonski koeficijent učinkovitosti na hlađenju

² Vanjska: Suhi termometar na ulazu 35 °C; Vlažni termometar na ulazu 24 °C / Unutarnja: Suhi termometar na ulazu 27 °C; Vlažni termometar na ulazu 19 °C

³ Sezonski koeficijent učinkovitosti na grijanju

⁴ Vanjska: Suhi termometar na ulazu 7 °C; Vlažni termometar na ulazu 6 °C / Unutarnja: Suhi termometar na ulazu 20 °C; Vlažni termometar na ulazu 15 °C

climaVAIR plus VAI8 - multi split sustav

Multi split standardne kombinacije	Jedinica	Dual VAM 8-040 W204	Dual VAM 8-052 W205	Trial VAM 8-072 W307	Kvadril VAM 8-080 W408
Učinak hlađenja	kW	4,1	5,2	7,1	8,0
SEER ¹ / razred energetske učinkovitosti (A++ do E)		6,1 / A++	6,3 / A++	6,1 / A++	6,1 / A++
EER ²		3,42	3,59	3,64	3,48
Učinak grijanja	kW	4,40	5,40	8,50	9,50
SCOP ³ / razred energetske učinkovitosti (A++ do E)		4,0 / A+			
COP ⁴		4,31	4,15	3,86	3,58

¹ Sezonski koeficijent učinkovitosti na hlađenju

² Vanjska: Suhi termometar na ulazu 35 °C; Vlažni termometar na ulazu 24 °C / Unutarnja: Suhi termometar na ulazu 27 °C; Vlažni termometar na ulazu 19 °C

³ Sezonski koeficijent učinkovitosti na grijanju

⁴ Vanjska: Suhi termometar na ulazu 7 °C; Vlažni termometar na ulazu 6 °C / Unutarnja: Suhi termometar na ulazu 20 °C; Vlažni termometar na ulazu 15 °C

Unutarnja zidna jedinica slobodna kombinacija	Jedinica	VAI 8-020 WNI	VAI 8-025 WNI	VAI 8-035 WNI	VAI 8-050 WNI
Učinak hlađenja	kW	2,1	2,6	3,5	5,13
Učinak grijanja	kW	2,6	2,8	3,67	5,28
Presjek cijevi tekućina/plin	"	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-1/2
Dimenzije (VxŠxD)	mm	275x790x200	275x790x200	289x845x209	300x970x224
Neto težina	kg	9	9	10,5	13,5

Vanjska jedinica slobodna kombinacija	Jedinica	VAF 8-040 W2N0	VAF 8-050 W2N0	VAF 8-070 W3N0	VAF 8-080 W4N0
Napajanje	V/Ph/Hz	230/1/50			
Učinak hlađenja (min.-maks.)	kW	2,05-4,4	2,14-5,8	2,29-8,5	2,3-10,26
Električna snaga - pri hlađenju (min.-maks.)	kW	0,12-1,4	0,12-1,82	0,16-2,87	0,25-3,58
Učinak grijanja (min.-maks.)	kW	2,49-5,42	2,58-5,92	3,66-8,79	3,66-10,26
Električna snaga - pri grijanju (min.-maks.)	kW	0,15-1,78	0,15-1,875	0,3-2,87	0,35-3,58
Raspon okolne temp. (min.-maks.) - hlađenje (VJ)	°C	-15 do 48			
Raspon okolne temp. (min.-maks.) - grijanje (VJ)	°C	-15 do 24			
Vrsta rashladnog sredstva		R32			
Presjek cijevi tekućina/plin	"	2x (1/4-3/8)	2x (1/4-3/8)	3x (1/4-3/8)	4x (1/4-3/8)
Dimenzije (VxŠxD)	mm	596x899x378	596x899x378	790x1003x427	790x1003x427
Neto težina	kg	43	43	68	69
Maksimalna duljina bez dodatnog punjenja rashladnog sredstva	m	10	10	30	40
Maksimalna duljina cijevi	m	20	20	60	70
Punjenje rashladnog sredstva	gr	1050	1050	1800	2000
Dodatno punjenje po metru	gr	20			

Unutarnja kasetna/podna jedinica slobodna kombinacija	Jedinica	VAI8/5-035 KMNI kasetna	VAI8/5-035 FMNI podna
Učinak hlađenja	kW	3,5	3,5
Učinak grijanja	kW	4,0	4,0
Presjek cijevi tekućina/plin	"	1/4-3/8	1/4-1/2
Dimenzije (VxŠxD)	mm	670x670x240	665x870x235
Neto težina	kg	20	25

* Kasetna i podna jedinica kompatibilne su s VAI 8 i VAI 5 serijom klima uređaja



Podna i kasetna unutrašnja jedinica za multi split sustave

Dodatna prednost Vaillant multi split sustava klima uređaja je mogućnost kombinacije podnih i kasetnih unutrašnjih jedinica sa standardnom zidnom jedinicom

Važne značajke

- Jednostavan i praktičan dizajn, rešetka za ulaz zraka i filter za prašinu se lako odvajaju i čiste
- R32 rashladno sredstvo, ekološki najprihvatljivije na tržištu
- Mogućnost instalacije u vodoravnom ili okomitom položaju
- Kompatibilna sa zidnom jedinicom



Kasetna unutrašnja jedinica



Podna unutrašnja jedinica

Važne značajke

- Kompaktan i diskretan dizajn koji se uklapa u svaki interijer
- Visoka razina udobnosti sa specijalnim funkcijama brzog hlađenja i grijanja, funkcijom sleep i funkcijom timer
- R32 rashladno sredstvo, ekološki najprihvatljivije na tržištu
- Kompatibilna sa zidnom jedinicom



Stručnost i podrška kakvu želim



Tehnička podrška

- Visokokvalificirani djelatnici tehničkog odjela stoje na raspolaganju svim partnerima za stručno planiranje i izvođenje sustava.
- Bogato iskustvo naših inženjera osigurat će pravilan odabir uređaja i sustava.
- Terensko iskustvo s više tisuća različitih objekata znanje je koje se ne može nadomjestiti.

Servisna podrška

- Vaillantova servisna mreža u cijeloj je Hrvatskoj poznata kao najbrojnija i najprofesionalnija servisna organizacija.
- 230 tvrtki i obrta s više od 420 serviseri omogućava pokrivenost 365 dana u godini.
- Vrhunska edukacija serviseri u „Vaillant Edukacijskom Centru“ (VEC), najmodernijem centru za obuku takve vrste u Hrvatskoj i šire.
- Naši serviseri koriste se suvremenom tehnologijom za dijagnosticiranje i parametriranje uređaja.
- Aktualan popis serviseri dostupan je na www.vaillant.hr



Grijanje



Hlađenje



Nove energije

Vaillant d.o.o.

Heinzelova ul. 60 ■ 10000 Zagreb ■ Hrvatska ■ Tel.: 01/6188 670, 6188 671, 6064 380
Tehnički odjel: 01/6188 673 ■ Faks: 01/6188 669 ■ OIB: 65934263539
www.vaillant.hr ■ info@vaillant.hr



2011/333/EC