



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 <sup>1</sup> / razred energetske učinkovitosti (A++ do E)		8,5 / <b>A+++</b>	8,5 / <b>A+++</b>	7,6 / <b>A++</b>	7,0 / <b>A++</b>
EER <sup>2</sup>		4,62	3,68	3,42	3,50
Učink grijanja	kW	2,93	3,81	5,57	7,2
SCOP <sup>3</sup> / razred energetske učinkovitosti /(A++ do E)		do 5,4 / <b>A+++</b>	do 5,1 / <b>A+++</b>	do 5,2 / <b>A+++</b>	do 5,2 / <b>A+++</b>
COP <sup>4</sup>		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

<sup>1</sup> Sezonski koeficijent učinkovitosti na hlađenju

<sup>2</sup> 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

<sup>3</sup> Sezonski koeficijent učinkovitosti na grijanju

<sup>4</sup> 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
Učink hladjenja	kW	4,1	5,2	7,1	8,0
SEER <sup>1</sup> / razred energetske učinkovitosti (A++ do E)		6,1 / <b>A++</b>	6,3 / <b>A++</b>	6,1 / <b>A++</b>	6,1 / <b>A++</b>
EER <sup>2</sup>		3,42	3,59	3,64	3,48
Učink grijanja	kW	4,40	5,40	8,50	9,50
SCOP <sup>3</sup> / razred energetske učinkovitosti (A++ do E)		4,0 / <b>A*</b>			
COP <sup>4</sup>		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
Učink hladjenja	kW	2,1	2,7	3,5	5,3
Učink 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 W2NO	VAF 5-050 W2NO	VAF 5-070 W3NO	VAF 5-080 W4NO
Napajanje	V/Ph/Hz	230/1/50			
Učink hladjenja (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
Učink 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			

<sup>1</sup> Sezonski koeficijent učinkovitosti na hlađenju

<sup>2</sup> 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

<sup>3</sup> Sezonski koeficijent učinkovitosti na grijanju

<sup>4</sup> 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 VAIB - 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 <sup>1</sup> / razred energetske učinkovitosti (A++ do E)		6,10 / <b>A++</b>	6,10 / <b>A++</b>	6,10 / <b>A++</b>	6,30 / <b>A++</b>
EER <sup>2</sup>		3,23	3,23	3,25	3,30
Učink grijanja	kW	2,8	3,67	5,28	6,45
SCOP <sup>3</sup> / razred energetske učinkovitosti (A++ do E)		do 5,1 / <b>A+++</b>			
COP <sup>4</sup>		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

<sup>1</sup> Sezonski koeficijent učinkovitosti na hlađenju

<sup>2</sup> 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

<sup>3</sup> Sezonski koeficijent učinkovitosti na grijanju

<sup>4</sup> 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 VA18 - 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 <sup>1</sup> / razred energetske učinkovitosti (A++ do E)		6,1 / <b>A++</b>	6,3 / <b>A++</b>	6,1 / <b>A++</b>	6,1 / <b>A++</b>
EER <sup>2</sup>		3,42	3,59	3,64	3,48
Učinak grijanja	kW	4,40	5,40	8,50	9,50
SCOP <sup>3</sup> / razred energetske učinkovitosti (A++ do E)		4,0 / <b>A+</b>			
COP <sup>4</sup>		4,31	4,15	3,86	3,58

<sup>1</sup> Sezonski koeficijent učinkovitosti na hlađenju

<sup>2</sup> 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

<sup>3</sup> Sezonski koeficijent učinkovitosti na grijanju

<sup>4</sup> 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

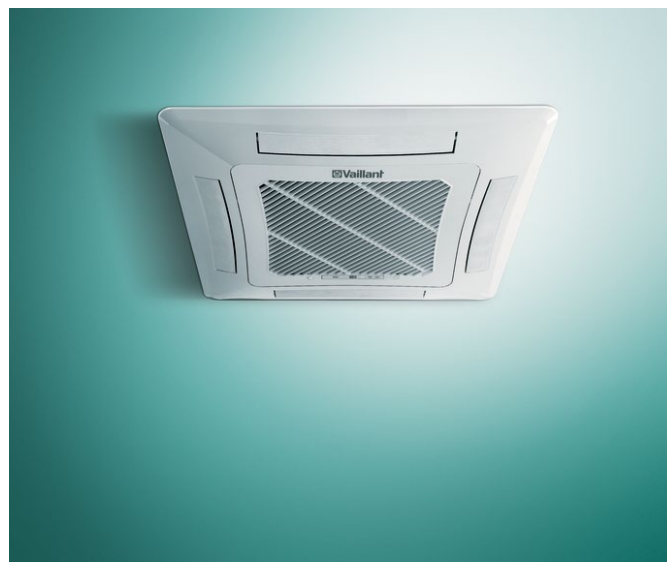
\* Kasetna i podna jedinica kompatibilne su s VAI 8 i VAI 5 serijom klima uređaja

# 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 serviseru omogućava pokrivenost 365 dana u godini.
- Vrhunska edukacija serviseru 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 serviseru dostupan je na [www.vaillant.hr](http://www.vaillant.hr)



**Vaillant d.o.o.**

Heinzlova 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