

Zakaj Vaillant?

Ker vam pričara ozračje, kot ga še niste doživeli.

climaVAIR VAI 3

climaVAIR VAI 3

Vaillant predstavlja serijo "clima top" zadnje generacije.



Vaillantova serija "clima top"

Učinkovitost na najvišji ravni, izjemna tihost delovanja, prefinjena in elegantna oblika ter neverjetna enostavnost uporabe.

To so zmagovalne lastnosti serije, ki smo jo razvili z napredno tehnologijo in iz najboljših materialov, ki so trenutno na trgu.

Serija, ki zadovolji vse potrebe

Serija VAI3 vključuje sisteme mono split in multi split s tehnologijo inverter DC (pri enosmernem električnem toku).

Klimatske naprave VAI3 delujejo tudi v načinu črpanja toplega zraka, zato, kot dopolnilo k običajnim napravam za ogrevanje, zagotavljajo največje udobje tudi v zimskem času.

Očiščen zrak, ki traja

Z ekskluzivnim večslojnim filtrirnim sistemom za zrak na srebrne ione in s protiprašnimi filtri iz poliestra klimatske naprave VAI3 v vsakem prostoru zagotavljajo popolne pogoje za čist zrak, ki je življenjskega pomena in koristi dobremu počutju ter zdravju.

Funkcija „Aktivni ionizator“ vam omogoča, da povečate vsebnost koristnih negativnih ionov v prostoru in znižate raven statične elektrike.

S tem izboljšamo kakovost zraka, ki ima občutno dobrodejen vpliv, zlasti na ljudi, ki imajo težave z dihalni. Uporaba naprednih materialov in tehnologij zagotavlja večjo zanesljivost in dolgo življenjsko dobo klimatskih naprav. Zunanja enota je tako narejena iz inovativnih protikorozijskih materialov in galvaniziranega jekla, ki zagotavljajo maksimalno obstojnost tudi v najbolj ekstremnih vremenskih razmerah.

X-FAN: čiščenje z enim dotikom















X-FAN je funkcija, ki po uporabi posuši notranje dele klimatske naprave. S tem odstrani odvečno vlago in prepreči nastanek plesni, razrast bakterij in širjenje neprijetnih vonjav, čiščenje pa je hitrejše in enostavnejše.

I-Feel: udobje na dosegu roke

S temperaturnim senzorjem na daljinskem upravljalniku vam serija VAI 3 omogoča zeleno temperaturo na mestu, kjer je daljinski upravljalnik - za največje udobje v celem prostoru.



Združene funkcije za edinstveno udobje

-  Visoka energetska učinkovitost (do A++)
-  Nadzor valovanja pri 180 °C
-  Tiho delovanje
-  Ventilator
-  Nočno delovanje
-  Tehnologija Inverter DC PAM+PWM
-  ON OFF nadzor zaslona
-  Dnevni časovnik in funkcija "Ponovitev"
-  Hladilno sredstvo R410A
-  Funkcija Turbo
-  Elektronski ekspanzijski ventil
-  Funkcija I-Feel
-  Funkcija X-Fan
-  Aktivni ionizator

Glavne lastnosti in prednosti

- Sistemi multi split VAI3 omogočajo povezavo do 4 notranjih enot (z 9000, 12.000 in 18.000 Btu oz. 2,64, 3,52 in 5,28 kWh) na eno samo zunanjo enoto za večjo fleksibilnost pri vgradnji tudi kompleksnejših klimatskih naprav.
- Racionalna in elegantna oblika, ki se prilagodi vsakemu prostoru.
- Najvišja raven energetske učinkovitosti vse do A++.
- Zelo tiho delovanje notranje enote (za večje udobje klimatiziranega prostora).
- Zelo tiho delovanje zunanje enote (ni moteč za stanovanjske prostore v bližini).
- Napreden elektronski nadzor inverter DC za največjo moč in učinkovitost pri nizkih hitrostih.
- Uporaba ekološkega hladilnega sredstva R410A za najmanjši možen vpliv na okolje.
- Elektronski ekspanzijski ventil, ki deli pretok hladilnega sredstva v kompresorju za manjšo porabo in tišje delovanje.
- Daljinski upravljalnik z velikim in enostavnim zaslonom.

climaVAIR VAI 3

Najvišja zmogljivost in največji prihranek najvišji ravni.

Najnaprednejša tehnologija na področju klimatskih naprav

Celotno serijo klimatskih naprav climaVAIR VAI3 odlikuje uporaba inverterskih kompresorjev DC (pri enosmernem električnem toku), ki predstavljajo nadgradnjo inverterskega kompresorja.

Prednosti izboljšav so:

- natančnejše reguliranje;
- večja učinkovitost (za 10% pri najvišji hitrosti in za okoli 20% pri nizkih režimih);
- nižja raven hrupa motorja;
- večja celokupna zanesljivost .

Prednosti tehnologije inverter DC zadnje generacije so:

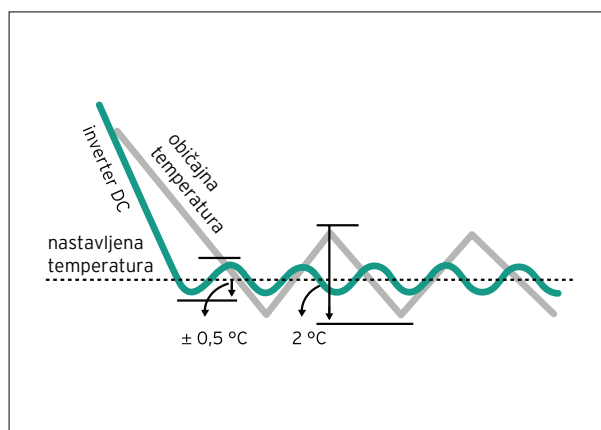
- visoka učinkovitost;
- manjša poraba energije;
- tišje delovanje;
- najhitrejši način za zeleno domače udobje.

Tiho delovanje, moč, učinkovitost.

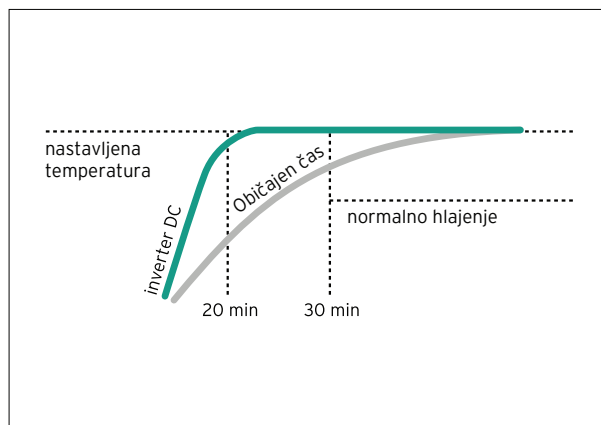
To so skrivnosti idealne klime.

Tehnologija inverter DC je nadgrajena tudi z naprednim elektronskim nadzorom PAM in PWM.

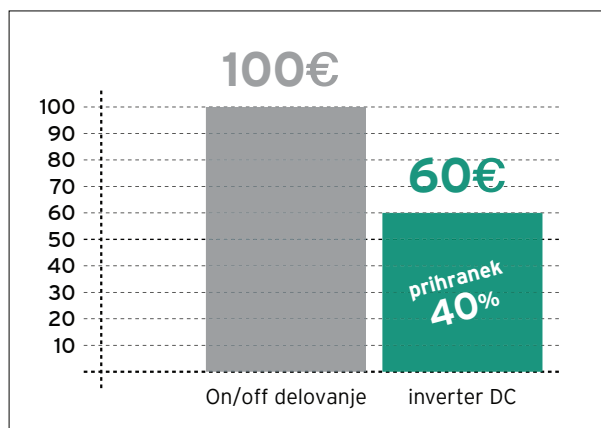
Prva zagotavlja največji učinek zagonske moči in največji učinek pri delovanju naprave z največjo močjo; druga pa zagotavlja največjo učinkovitost in udobje zaradi svoje sposobnosti moduliranja, ko je predvidena temperatura dosežena.



Primerjava stalnosti temperature



Primerjava časov hlajenja



Primerjava cen energije



climaVAIR VAI 3 s sistemom mono split	Enota	Sistem mono split		
		VAI 3-025 WN	VAI 3-035 WN	VAI 3-050 WN
Notranja enota		VAI 3-025 WNI	VAI 3-035 WNI	VAI 3-050 WNI
Serijska številka notranje enote		0010015419	0010015420	0010015421
Zunanja enota		VAI 3-025 WNO	VAI 3-035 WNO	VAI 3-050 WNO
Serijska številka zunanje enote		0010015415	0010015416	0010015417
Napajanje	V/Ph/Hz	230/1/50		
Moč hlajenja	kW	2,60	3,50	5,28
	Btu/h	8.873	11.944	18.002
	Fg/h	2.236	3.010	4.537
Min.-max. moč hlajenja	kW	0,50 - 3,2	0,95 - 4,0	1,26 - 6,60
Min.-max. dejanska moč hlajenja	kW	0,72 (0,10 - 1,20)	1,10 (0,11 - 1,40)	1,62 (0,70 - 2,45)
Delovni tok	A	3,50	5,0	7,19
	SEER	6,40	6,40	5,60
Energijski razred		A++	A++	A+
Letna poraba	kW/h	360	550	810
Moč ogrevanja	kW	2,75	3,65	5,60
	Btu/h	9.385	12.457	19.111
	Kcal/h	2.365	3.139	4.816
Min.-max. moč ogrevanja	kW	0,80 - 3,50	0,88 - 4,30	1,11 - 6,80
Min.- max. dejanska moč toplotne črpalke	kW	0,72 (0,20 - 1,55)	1,10 (0,22 - 1,58)	1,60 (0,70 - 2,50)
Delovni tok	A	3,50	5,0	7,10
	SCOP	4,00	3,80	3,80
Energijski razred		A+	A	A
Max. dejanska moč ogrevanja	kW	1,55	1,58	2,5
Max. dejanski tok	A	6,00	7,00	10,87
Notranje enote				
Pretok zraka (za posamezno notranjo enoto)	m ³ /h	300/400/500/650	300/400/500/650	300/740/780/850
Tip daljinskega upravljalnika		Infrardeči	Infrardeči	Infrardeči
Hrup (za posamezno notranjo enoto)	dB(A)	23/30/34/40	24/31/35/41	33/37/46/48
Moč hrupa (za posamezno notranjo enoto)	dB(A)	36/42/47/52	37/44/48/53	44/48/53/57
Dimenzije V x Š x G mm	mm	275 x 845 x 189	275 x 845 x 189	298 x 945 x 208
Teža (za posamezno notranjo enoto)	Kg	10	10	13
Zunanja enota				
Pretok zraka	m ³ /h	1600	1800	3200
Hrup	dB(A)	51	53	56
Moč hrupa	dB(A)	61	63	65
Hladilno sredstvo	R410A	R410A	R410A	R410A
Tovarniško polnjenje hladilnega sredstva	g	900	1150	1300
Tip kompresorja		Rotirajoči-Inverter DC		
Ekspanzija		Elektronski ventil		
Zaščita		Notranja in zunanja termična zaščita kompresorja, splošna elektronska zaščita		
Dimenzije V x Š x G	mm	540/711/257	540/763/257	700/891/341
Teža	Kg	30	33	48
Premer cevi	Palec	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"
Max. dolžina cevi	m	15	20	25
Max. višina notranje enote pod zunanjo enoto	m	10	10	10
Max. višina zunanje enote pod notranjo enoto	m	10	10	10
Standardno tovarniško polnjenje zadošča do:	m	5	5	5
Dodatno polnjenje na meter	g	20	20	20

Le unità esterne sono soggette a un eco-contributo R.A.E.E. a carico dell'acquirente (Direttiva 2003/108/CE e Direttiva 2002/96/CE, D.Lgs. 151/2005). Salvo eventuali adeguamenti l'eco-contributo è pari a 3,33 Euro + IVA (da sommare al prezzo dell'apparecchiatura).



climaVAIR VAI s 3 sistemi dual, trial in quadri split	Enota	Sistem dual split		TrialSplit	QuadriSplit
		VAM 3-050 W2N	VAM 3-060 W2N	VAM 3-085 W3N	VAM 3-085 W4N
Notranja enota		VAI 3-025 WMNI	VAI 3-025 WMNI	VAI 3-025 WMNI (x2)	VAI 3-025 WMNI (x3)
Serijska številka notranje enote		0010015423	0010015423	0010015423	0010015423
Notranja enota		VAI 3-025 WMNI	VAI 3-035 WMNI	VAI 3-035 WMNI	VAI 3-035 WMNI
Serijska številka notranje enote		0010015423	0010015424	0010015424	0010015424
Zunanja enota		VAF 3-060 W2NO	VAF 3-060 W2NO	VAF 3-085 W4NO	VAF 3-085 W4NO
Serijska številka zunanje enote		0010015506	0010015506	0010015507	0010015507
Napajanje	V/Ph/Hz	230/1/50			
Moč hlajenja	kW	5,20	6,10	9,00	10,00
	Btu/h	17.746,56	20.818,08	30.715,20	34.128,00
	Fg/h	4.472,00	5.246,00	7.740,00	8.600,00
Min. -max. moč hlajenja	kW	2,10 - 6,00	2,25 - 6,20	2,20 - 9,60	2,20 - 10,00
Min. -max. dejanska moč hlajenja	kW	2,40 (0,5 - 2,55)	2,55 (0,5 - 2,55)	4,00 (0,65 - 4,55)	4,55 (0,65 - 4,55)
Delovni tok	A	6,65	6,65	11,00	11,00
	SEER	5,60	5,60	5,10	5,10
Energijski razred		A+	A+	A	A
Letna poraba	kW/h	1.255	1.255	1.980	2.275
Moč ogrevanja	kW	5,60	6,60	9,60	11,00
	Btu/h	19.111,68	22.524,48	32.762,88	37.540,80
	Kcal/h	4.816,00	5.676,00	8.256,00	9.460,00
Min. -max. moč ogrevanja	kW	0,80 - 3,50	0,88 - 4,30	1,11 - 6,80	2,8 - 11,0
Min. -max. moč toplotne črpalke	kW	0,72 (0,20 - 1,55)	1,10 (0,22 - 1,58)	1,60 (0,70 - 2,50)	3,95
Delovni tok	A	6,43	6,43	13,31	13,31
	SCOP	3,80	3,80	3,80	3,80
Energijski razred		A	A	A	A
Max. dejanska moč ogrevanja	kW	2,65	2,65	4,55	4,55
Max. dejanski tok	A	11,98	11,98	20,19	20,19
Notranje enote					
Pretok zraka (za notranjo enoto 1)	m ³ /h	330/430/530	330/430/530	330/430/530 (x2)	330/430/530 (x3)
Pretok zraka (za notranjo enoto 2)	m ³ /h	330/430/530	330/430/530	330/430/530	330/430/530
Tip daljinskega upravljalnika		Infrardeči	Infrardeči	Infrardeči	Infrardeči
Hrup (za notranjo enoto 1)	dB(A)	30/32/36/41	30/32/36/41	30/32/36/41 (x2)	30/32/36/41 (x3)
Hrup (za notranjo enoto 2)	dB(A)	30/32/36/41	30/32/36/41	30/32/36/41	30/32/36/41
Moč hrupa (za notranjo enoto 1)	dB(A)	45/47/50/56	45/47/50/56	45/47/50/56 (x2)	45/47/50/56 (x3)
Moč hrupa (za notranjo enoto 2)	dB(A)	45/47/50/56	45/47/50/56	45/47/50/56	45/47/50/56
Dimenzije V x Š x G (za notranjo enoto 1)	mm	274 x 848 x 189	274 x 848 x 189	274 x 848 x 189 (x2)	274 x 848 x 189 (x3)
Dimenzije V x Š x G (za notranjo enoto 2)	mm	274 x 848 x 189	274 x 848 x 189	274 x 848 x 189	274 x 848 x 189
Teža (za notranji enoti 1 in 2)	Kg	10	10	10	10
Zunanja enota					
Pretok zraka	m ³ /h	3.200	3.200	4.000	4.000
Hrup	dB(A)	56	56	59	59
Moč hrupa	dB(A)	63	63	67	67
Hladilno sredstvo		R410A	R410A	R410A	R410A
Tovarniško polnjenje hladilnega sredstva	g	1.400	1.400	2.200	2.200
Tip kompresorja		Rotirajoči-Inverter DC			
Ekspanzija		Elektronski ventil			
Zaščita		Notranja in zunanja termična zaščita kompresorja, splošna elektronska zaščita			
Dimenzije V x Š x G	mm	700 x 955 x 396	700 x 955 x 396	790 x 980 x 427	790 x 980 x 427
Teža	Kg	50	50	69	69
Ø cevi tekočina-plin (za notranji enoti 1 in 2)	Palec	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8
Max. dolžina cevi	m	20	20	60	70
Max. dolžina za enoto	m	20	20	20	20
Max. višina notranje enote pod zunanjo enoto	m	10	10	10	10
Max. višina zunanje enote pod notranjo enoto	m	10	10	10	10
Standardno tovarniško polnjenje zadošča do:	m	10	10	10	10
Dodatno polnjenje na meter	g -	15	15	15	15



climaVAIR VAI 3 s sistemom free multi	Enota	Sistem split		
		VAI 3-025 WMNI	VAI 3-035 WMNI	VAI 3-050 WMNI
Notranja enota		VAI 3-025 WMNI	VAI 3-035 WMNI	VAI 3-050 WMNI
Serijska številka notranje enote		0010015423	0010015424	0010015425
Napajanje	V/Ph/Hz	230/1/50		
Moč hlajenja	kW	2,60	3,50	5,30
	Btu/h	8.873	11.945	18.088
Moč ogrevanja	kW	2,80	3,80	5,80
	Btu/h	9.556	12.969	19.794
Pretok zraka	m ³ /h	330/430/530	330/430/530	550/650/780/850
Hrup	dB(A)	30/32/36/41	30/32/36/41	33/37/42/45
Moč hrupa	dB(A)	45/47/50/56	45/47/50/56	48/52/57/60
Dimenzije V x Š x G	mm	274x848x189	274x848x189	298x945x208
Teža	Kg	9	10	13
Premer cevi tekočina-plin	Palec	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"

climaVAIR VAI 3 s sistemom free multi	Enota	Zunanje enote	
		VAF 3-085 W4NO	
Zunanja enota		VAF 3-085 W4NO	
Serijska številka zunanje enote		0010015507	
Napajanje	V/Ph/Hz	230/1/50	
Moč hlajenja	kW	10,00	
	Btu/h	34.128	
	Fg/h	8.600	
Min.-max. moč hlajenja	kW	2,60 - 11,00	
Dejanska moč hlajenja (min.-max.)	kW	4,55 (0,65 - 4,55)	
	SEER	5,10	
Energijski razred	Razred	A	
Moč ogrevanja	Btu/h	11,00	
	Kcal/h	37.541	
Min.-max. moč ogrevanja	kW	2,80 - 11,00	
Dejanska moč toplotne črpalke (min.-max.)	kW	3,95 (0,98 - 3,95)	
	SCOP	3,80	
Energijski razred	Razred	A	
Max. dejanska moč ogrevanja	kW	4,55	
Max. dejanski tok	A	20,19	
Pretok zraka	m ³ /h	4.000	
Hrup	dB(A)	59	
Moč hrupa	dB(A)	67	
Hladilno sredstvo		R410A	
Tovarniško polnjenje hladilnega sredstva	g	2000	
Tip kompresorja		Rotirajoči-Inverter DC	
Ekspanzija		Elektronski ventil	
Zaščita elektronskih komponent		Notranja in zunanja termična zaščita kompresorja, splošna elektronska zaščita	
Premer cevi tekočina-plin	Palec	1/4" - 3/8" x 4	
Dimenzije V x Š x G	mm	790 x 980 x 427	
Teža	Kg	59	
Max. dolžina cevi L1 + (L2) + (L3) + (L4)	m	60	
Max. dolžina za enoto	m	20	
Max. višina notranje enote pod zunanjo enoto	m	10	
Max. višina zunanje enote pod notranjo enoto	m	10	
Standardno tovarniško polnjenje za enoto	m	10	
Dodatno polnjenje na meter	g	15	

Vaillant d.o.o.

Dolenjska c. 242/b ■ 1000 Ljubljana ■ Slovenija

Tel.: +386 1 280 93 40/42/46 ■ tehnični oddelek: +386 1 280 93 45

Fax: +386 1 280 93 44 ■ info@vaillant.si ■ www.vaillant.si