

climaVAIR



- climaVAIR pro
- climaVAIR plus
- climaVAIR kasetne enote
- climaVAIR multi
- climaVAIR VRF



V korak z vašimi željami



Klimatska naprava serije pro

Nove klimatske naprave so prilagojene življenjskim potrebam uporabnika, saj zagotavljajo maksimalno raven udobja 365 dni v letu ob izredno preprosti uporabi in vzdrževanju.

Mono in multi split sistemi

Ponudba obsega mono split sisteme z eno zunanjo in eno notranjo enoto ter multi split sisteme z eno zunanjo in več notranjimi enotami. Modeli multi split predstavljajo najboljšo rešitev za klimatiziranje različnih tipov prostorov ob uporabi ene same zunanje enote, s čimer prihranite razpoložljiv prostor.

Različne linije izdelkov

Proizvodni program klimatskih naprav je sestavljen iz različnih modelov, za katere so značilne prepoznavne lastnosti znamke Vaillant:

- klimatske naprave serije pro
- klimatske naprave serije plus
- klimatske naprave s kasetno notranjo enoto
- klimatske naprave z možnostjo izbire različnih modelov notranjih enot
- klimatske naprave VRF

ON/OFF regulacija ali inverterske klimatske naprave

Z namenom da bi klimatizirali zrak v prostoru ter ga pri tem ohladili ali segreli na izbrano temperaturo, je treba povečati ali zmanjšati moč klimatske naprave.

Pri standardnih modelih s stalnim številom vrtljajev kompresorja je takšna regulacija mogoča izključno z vklapljanjem in izklapljanjem kompresorja (ON/OFF).

Modeli s frekvenčnim pretvornikom digitalno nadzorujejo potrebno moč z reguliranjem števila obratov kompresorja. S spremembo trenutne frekvence inverterja prilagajajo moč trenutnim potrebam. Če je temperatura prostora bistveno višja od zelene temperature, bo klimatska naprava obratovala s polno močjo. Ko je v prostoru dosežena zelena temperatura, bo kompresor zmanjšal svojo moč in začel regulirati tudi najmanjša toplotna odstopanja (0,5° C).

Tako se zmanjša strošek za energijo kot tudi hrup zaradi nenehnega vklapljanja kompresorja.

Zaščita okolja

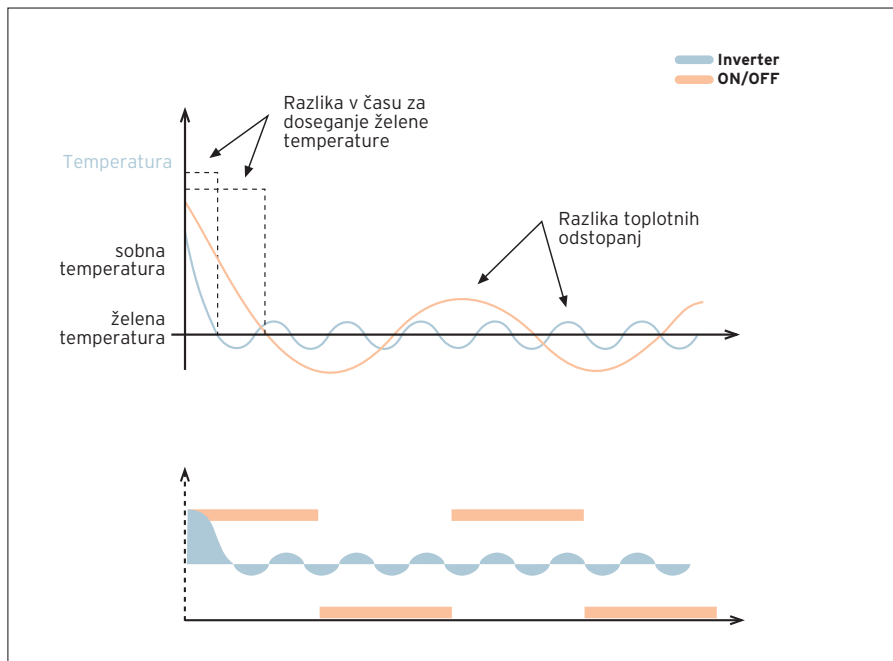
Celoten prodajni program je opremljen z ekološkim plinom R 410 A, pri čemer Vaillant precej prispeva tudi na tem področju k zaščiti človekovega okolja.

Tiho obratovanje

Uporabljena tehnologija in ergonomska oblika zmanjšujeta hrup na najmanjšo možno mero. Notranja enota je zato lahko vgrajena tudi v spalnici. Zunanja enota zvočno ne bo ovirala ne vas ne vaše okolice.

Hlajenje in ogrevanje

Klimatske naprave Vaillant znajo še veliko več: ne samo hladiti prostorov ali razvlaževati zraka, temveč tudi dogrevajo prostor v prehodnih obdobjih.



Primerjava delovanja naprav z inverterjem in ON/OFF regulacijo

Zdrav in čist zrak v vsakem trenutku

Hladen, razvlažen in ogrevan zrak klimatskih naprav Vaillant zagotavlja pogoje za ugodno bivanje v prostoru. Troslojni filtrski sistem zagotavlja razporejanje zdravega in svežega zraka.

Filter z aktivnim ogljem odpravlja neprijetne vonje iz prostorov ter cigaretni dim, obenem pa tudi sterilizira zrak.

S prehodom zraka skozi tako imenovani bio filter se zrak ne samo dodatno očisti zahvaljujoč premazu z bio encimi, temveč se pri tem tudi navlaži. Dvojni filter za zaščito pred prahom nevtralizira in ščiti zrak v prostoru pred pršicami, mikrobi in prašnimi delci. Njegovo delovanje je antialergijsko in antibakterijsko.

Tehnologija visokega energetskega izkoristka

Stopnja energetskega izkoristka je v skladu s predpisi iz evropske direktive številka 2002/31/CE in jo opredeljuje vrednost »EER« (Energy Efficiency Ratio), ki označuje stopnjo izkoristka energije v obratovalnem režimu hlajenja, ter je povezana z vrednostjo »COP« (Coefficient of Performance),

ki ponazarja raven izkoristka v obratovalnem režimu ogrevanja.

Raven izkoristka je razdeljena od razreda A (večji izkoristek) do razreda G (manjši izkoristek); vse klimatske naprave Vaillant imajo odličen faktor izkoristka energije. Zahvaljujoč izvedbenim značilnostim ter uporabljenim materialom imajo klimatske naprave Vaillant zelo dolgo življenjsko dobo.

V tehnologiji izdelave so upoštevani vsi veljavni evropski standardi, kar dokazujejo pridobljeni certifikati, kot so CE, TÜV, EUROVENT.

Oblika

Oblika klimatskih naprav Vaillant je sodobna in prilagojena vsem pogojem pri oblikovanju notranjih prostorov in zunanje ureditve.

Servis in rezervni deli

Tako kot za vse druge izdelke Vaillant obstaja tudi za to linijo izdelkov organizirana servisna mreža po vsej Sloveniji s strokovnim osebjem, ki zagotavlja hitre in kakovostne storitve 365 dni na leto. Za vse naprave velja dvoletna garancija.

Energija		Klimatska naprava
Proizvajalec Zunanja enota Notranja enota		Vaillant climaVAIR V 11 03SHW0 climaVAIR V 11 03SHW1
		A
Večja poraba energije		
Letna poraba energije za hlajenje, kWh (Dejanska poraba energije je odvisna od načina uporabe in klimatskih pogojev)		590
Izhodna moč pri hlajenju kW Faktor energetske učinkovitosti		3,80 3,22
Polna obremenitev (večji je boljši)		
Tip	Samo hlajenje Hlajenje + gretje Zračno hlajenje Vodno hlajenje	— — ← ←
Izhodna moč gretja kW		3,68
Učinkovitost gretja		A B C D E F G
Raven hrupa [dB(A) re 1 pW]		
Drugi podatki so navedeni v dokumentaciji, ki je priložena izdelku.		
HRN EN 814 Pravilnik o označevanju energetske učinkovitosti		



Klimatske naprave serije pro

Klimatske naprave serije pro so na voljo tako v izvedbi z ON/OFF regulacijo kot v inverterski izvedbi. Modeli z ON/OFF regulacijo so na voljo v mono split in dual split izvedbi, medtem ko so inverterski modeli na voljo v mono, dual in tri split izvedbah.

Oblika

Klimatske naprave serije pro se odlikujejo po sodobni obliki ter majhni globini, ki znaša vsega 180 mm, kar jih uvršča med najtanjše klimatske naprave te vrste na tržišču.

Tri LED diode na sprednjem delu ohišja notranje enote prikazujejo trenutno stanje naprave, vklop funkcije »timer« ter funkcije »turbo«.

Osnovne značilnosti naprave climaVAIR



Led diode



A energetski razred



Bio filter



Filter z aktivnim ogljem



2 x 1 zračni filter



Sleep funkcija



Turbo funkcija

Turbo



Vertikalno vpihavanje zraka



Horizontalno vpihavanje zraka



Auto-restart



Vklopna ura (timer)



Topli start



Zaščita proti zmrzovanju



Zaščita zunanje enote proti rji

Filtri zraka

Klimatske naprave serije pro so opremljene s troslojnim filtrom: bio filter, filter z aktivnim ogljem in dvojni filter proti prahu.

Fleksibilnost inštalacije

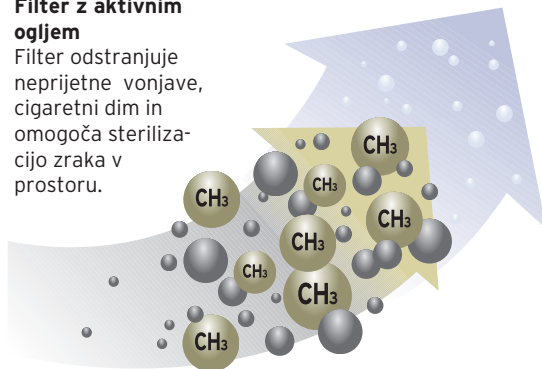
Serijo V 11 odlikuje možnost postavitve cevi na oddaljenost do 20 m, kar spada med najboljše karakteristike na tržišču.

Modeli klimatskih naprav serije pro:

Mono split On-Off	
2,5 kW	V11-025W
3,5 kW	V11-035W
5,0 kW	V11-050W
7,0 kW	V11-070W
Multi split 2x1 On-Off	
2,5 kW + 2,5 kW	V11-050M2
2,5 kW + 3,5 kW	V11-060M2
Mono split inverter DC	
2,5 kW	V11-025NW
3,5 kW	V11-035NW
Multi split 2x1 inverter DC	
2,5 kW + 3,5 kW	V11-060M2N
Multi split 3x1 inverter DC	
2,5 kW + 2,5 kW + 3,5 kW	V11-085M3N

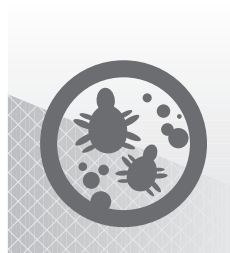
Filter z aktivnim ogljem

Filter odstranjuje neprijetne vonjave, cigaretni dim in omogoča sterilizacijo zraka v prostoru.



Bio filter

Poseben premaz bio encima prečisti zrak v prostoru, ga vlaži ter pozitivno deluje na človeško zdravje.



Dvojni protipraški filter

Filter nevtralizira in ščiti zrak v prostoru pred pršicami, mikrobi in prahom, zahvaljujoč edinstvenemu efektu 2 v 1. Deluje antialergijsko in antibakterijsko.



Klimatske naprave serije plus




Klimatske naprave serije plus


Klimatske naprave serije plus se proizvajajo samo kot klimatske inverterne naprave in sicer v mono, dual ter tri-split izvedbi.

To serijo klimatskih naprav odlikuje edinstvena oblika sprednje maske, ki se odpre samodejno z vklopom klimatske naprave. Tako omogoča prost pretok zraka ter pogled na digitalni prikazovalnik, ki uporabniku zagotavlja informacije o stanju naprave.

Osnovne značilnosti naprav climaVAIR plus

 LCD digitalni displej v barvah


 Sprednja maska v sivi barvi

 Slim dizajn (160 mm)


 UV Generator UV zraka


 Ion^P Ionizator

 A energetski razred

 Low ambient

 Zaščita proti zmrzovanju


 Pribor za svež zrak

 Antibakterijski filter (zelen)

 Photocatalyst filter (bel)


 Protiprašni filter


 24 urni program z uro


 Zaščita ventila na zunanji enoti


 Zaščita zunanje enote proti rji


 Dvostopenjski ventilator zunanje enote

 Sleep funkcija

 Turbo funkcija

 Vertikalno vpihavanje zraka

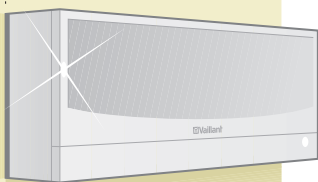
 Horizontalno vpihavanje zraka

 Auto-restart

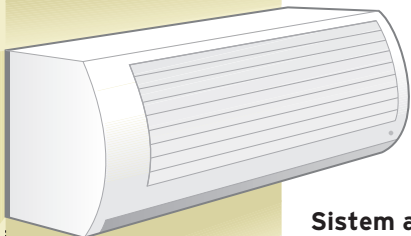
 Topli start



Vaillant SLIM
160 mm



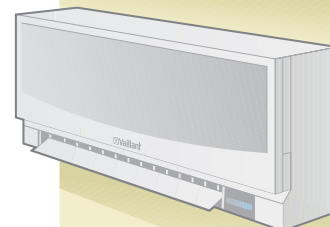
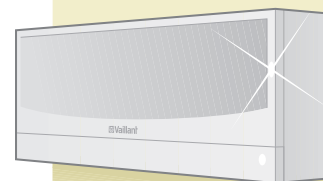
Standardne klime
200-300 mm



Slim dizajn

Globina standardnih klimatskih naprav je ponavadi med 200 in 300 mm, sprednja maska pa je praviloma izdelana iz tankih rešetk, kjer se dodatno nabira prah. Nova slim oblika s samo 160 mm, ne samo estetsko, temveč tudi funkcionalno predstavlja prednost v primerjavi s klasičnimi klimatskimi napravami.

Širina samo 160 mm
ko je maska zaprta



Sistem avtomatskega zapiranja in odpiranje sprednje maske

Notranja enota klimatske naprave je oblikovana tako, da se sprednja maska avtomatsko odpre v trenutku, ko se naprava prižge in ostane v tem položaju v času delovanja naprave. Ko se naprava ugasne, se maska avtomatsko spusti ter izhodna rešetka na napravi zapre. S tem se onemogoči, da v prostor pride nov prah in bakterije. Obenem se doseže boljši energetski izkoristek ter nižji nivo hrupa.



Filtriranje zraka

Klimatske naprave serije plus so opremljene z večdelnim sistemom filtriranja klimatiziranega zraka z naslednjimi rešitvami:



Anti-bakterijski filter

Odstranjuje alergene, viruse, bakterije in prah iz prostora. Anti-bakterijski filter očisti zrak v prostoru pršic, mikrobov, praha in cvetnega praha, zahvaljujoč edinstvenem 3 v 1 efektu.



Ionizator

Serija V 7 je opremljena z ionizatorjem, ki v prostor spušča negativne ione. Negativni ioni pripomorejo k boljši kakovosti zraka v prostoru in pozitivno delujejo na razpoloženje.



Protiprašni filter

Odstranjuje prah in vzdržuje čist ter zdrav zrak. Prav tako ima antialergijski efekt.

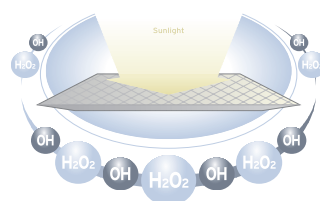
Generator UV žarkov

S prehodom zraka skozi UV generator prihaja do sterilizacije notranjosti klimatske naprave, uničevanja bakterij in plesni.

Fotokatalitičen zračni filter

Edinstven je v tem, da se sam obnavlja pri pranju v vodi in sušenju na soncu. Sončna svetloba ustvari substanco, ki ima močno oksidacijsko vrednost.

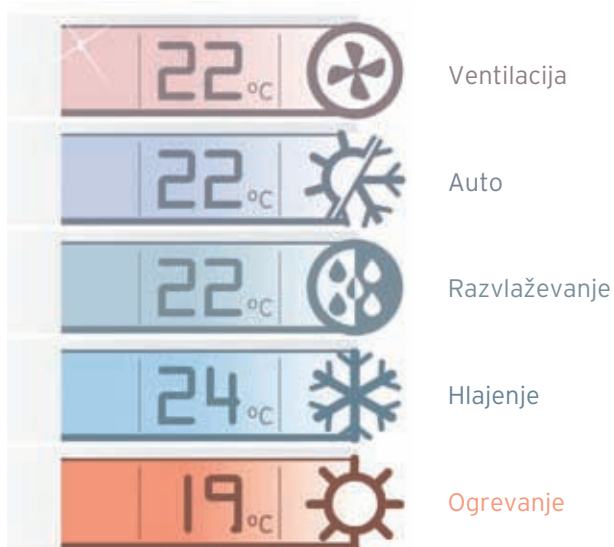
Ta substanca deodorira molekule v prostoru, ki povzročajo neprijetne vonjave, hkrati pa močni oksidanti odstranjujejo bakterije in deaktivirajo viruse.





Modeli klimatskih naprav serije plus:

Mono split	
2,5 kW	V7-025NW
3,5 kW	V7-035NW
5,0 kW	V7-050NW
Multi split 2x1	
2,5 kW + 2,5 kW	V7-050M2N
2,5 kW + 3,5 kW	V7-060M2N
Multi split 3x1	
1,8 kW + 1,8 kW + 2,3 kW	V7-085M3N



Funkcija low ambient

Zahvaljujoč tej funkciji lahko klimatske naprave serije plus obratujejo v obratovalnem režimu »hlajenje« do zunanje temperature do -15° C (samo pri modelu V7-025NW in V7-035NW)

Barvni digitalni prikazovalnik

Novi digitalni prikazovalnik v klimatskih napravah serije plus še povečuje njihovo privlačnost. S preprosto spremembo barve digitalni prikazovalnik prikazuje status delovanja naprave (ogrevanje, hlajenje...), vse to pa olajšuje uporabnikovo delo z napravo.

Po želji lahko izključite osvetlitev prikazovalnika.

Klimatske naprave s



Kasetne naprave climaVAIR

Kasetne enote klimatske naprave so na voljo v izvedbi z ON/OFF regulacijo in inverterski mono split izvedbi s frekvenčnim pretvornikom. Vse kasetne naprave uporabljajo kot obratovalni plin ekološki plin R 410 A

Nadzor hitrosti vrtenja ventilatorja

Frekvenčni pretvornik kasetne naprave je opremljen z nadzorom hitrosti vrtiljajev ventilatorja na zunanji enoti, kar izboljšuje učinkovitost, kadar klimatska naprava deluje pod ekstremnimi pogoji, še zlasti v obratovalnem režimu hlajenje.

Funkcionalna oblika

Kasetne klimatske naprave odlikuje skladnost vrhunske tehnologije in visoka učinkovitost. Dostop do vseh glavnih sestavnih delov je mogoč s spodnje strani s preprostim snemanjem rešetke.

Zaščita pred hrupom in vibracijami

Posebna pozornost pri klimatskih napravah s kasetno enoto je namenjena zaščiti pred hrupom in vibracijami. Temu je namenjena posebna izolacija kompresorja in cevi, izolirano ohišje zunanje enote ter gumijaste antivibracijske podložke.

Filtriranje zraka

Protiprašni filter vzdržuje čistost zraka v prostoru. Za dostop do filtra je dovolj že odstranitev spodnje maske.

Varno in zanesljivo obratovanje

Delovanje klimatske naprave je povsem varno in zanesljivo zahvaljujoč večdelnemu sistemu za zaščito in nadzor delovanja. Klimatska naprava je opremljena s 4 tipali (visok pritisk, zunanja temperatura, pojav ledu na zunanji enoti ter temperatura kompresorja), ki po potrebi blokira delovanje naprave.

Integrirani grelec na kompresorju skrbi, da ima olje vedno ustrezno gostoto.

kasetno notranjo enoto



Modeli kasetnih klimatskih naprav:

Mono split, On-Off	
8,5 kW	V6-085K
10,5 kW	V6-105K
13,0 kW	V6-130K
Mono split Inverter DC s kontrolom okretaja ventilatora	
5 kW	V6-051NK
6,5 kW	V6-066NK

Osnovne značilnosti kasetnih naprav climaVAIR



INV DC (050/065NK)



Hlajenje, ogrevanje,
razvlaževanje, ventilacija



3 hitrosti zunanjega
ventilatorja



Modul za sveži zrak
(V6-051NK)



Sleep funkcija



Odmrzovanje



Protiprašni filter



Turbo funkcija



Zaščita zunanje enote
proti rji



Vklopna ura



Horizontalno vpihavanje
zraka



Kontrola hitrosti
ventilatorja na
zunanji enoti



Sobna kartica



Auto-restart



Topli start



Dvojni rotacijski kompresor
(inverter enote)



Auto opcija



Opcija centralnega
upravljanja

ClimaVAIR multi

z možnostjo izbire števila notranjih enot



Stenska notranja enota naprave climaVAIR multi

Klimatske naprave serije multi so zelo učinkoviti inverterji DC tehnologije. Serija multi vključuje tri možne zunanje enote (5, 8 in 10) ter možnost izbire treh vrst notranjih enot: zidne, kasetne in kanalske.

Tako omogoča serija multi številne kombinacije notranjih in zunanjih enot ter obenem prilagoditev na vsako vrsto prostora pa naj gre za poslovne ali bivalne prostore.



Kasetna notranja enota klimatske naprave climaVAIR multi



Kanalska enota klimatske naprave climaVAIR

Modeli klimatskih naprav serije multi

Notranje enote	
2,0 kW - stenska	VA 6-020 MXNHI
2,5 kW - stenska	VA 6-025 MXNHI
3,5 kW - stenska	VA 6-035 MXNHI
3,5 kW - kasetna	VA 6-035 MXNHKI
5,0 kW - kasetna	VA 6-050 MXNHKI
3,5 kW - kasetna	VA 6-035 MXNHDI
5,0 kW - kasetna	VA 6-050 MXNHDI

Zunanje enote	
5,0 kW	VA 6-050 MXNHO
8,5 kW	VA 6-085 MXNHO
10,5 kW	VA 6-105 MXNHO

ClimaVAIR VRF



Stenska notranja enota sistema climaVAIR VRF

Osnovna značilnost sistemov VRF (variable refrigerant flow) je, da so sestavljeni iz večjega števila notranjih enot, povezanih na eno zunanjo enoto (ali na več zaporedno povezanih zunanjih enot).

Vaillantov sistem climaVAIR VRF temelji na inverterski tehnologiji, ki vključuje dva modela zunanje enote ter notranje enote po lastni izbiri: stenske, kasetne ali kanalske.

Serija s tem omogoča možnosti številnih kombinacij notranjih in zunanjih enot ter povezovanje do 16 notranjih enot na eno zunanjo.

Digitalni scroll kompresor - maksimalni prihranki in zanesljivost

Zahvaljujoč digitalnemu scroll kompresorju omogoča sistem VRF maksimalni prihranek energije zaradi širokega področja modulacije moči od 10 % do 100 %. Skladno z zahtevami sistema (koliko notranjih enot obratuje) kompresor uravnava pretok plina za vsako notranjo enoto glede na dejanske potrebe. Tako poleg prihranka energije zagotavlja povečanje natančnosti regulacije temperature, kar prispeva k bivalnemu udobju.

Dodatna prednost scroll kompresorja je, da s svojim obratovanjem ne povzroča elektromagnetnih motenj, kar je še posebej pomembno pri uporabi klimatskih naprav v prostorih, kjer takšne motnje niso dovoljene (bolnice, laboratoriji ipd.)

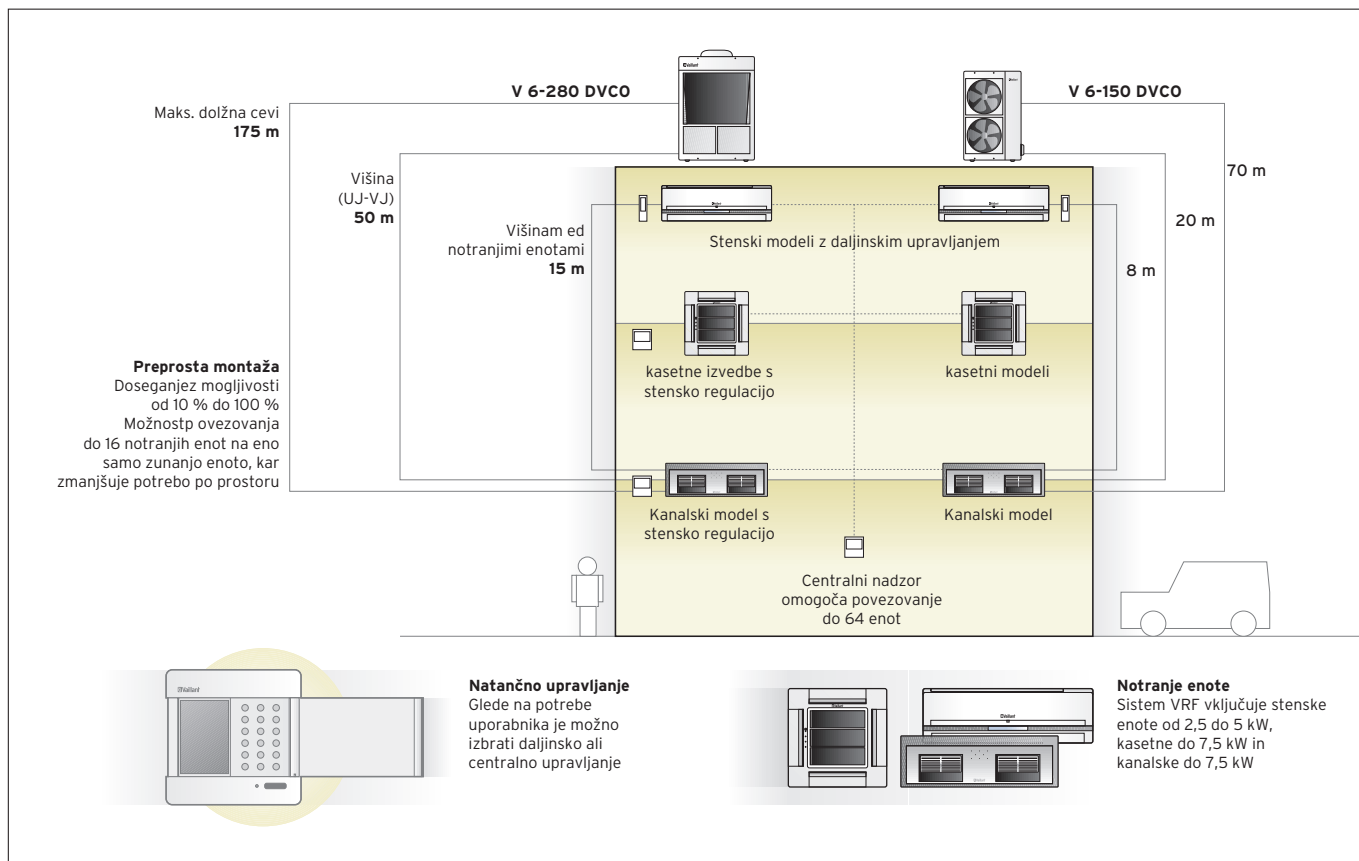
Sistemi climaVAIR VRF delujejo na podlagi plina R 410 A, ki poleg pomembnega ekološkega faktorja dodatno vpliva na prihranek

električne energije ter omogoča večje višinske razlike ter dolžine napeljav.



Zunanja enota sistema climaVAIR VRF (28 kW)





Shematski prikaz climaVAIR VRF sistema



Modeli klimatske naprave VRF:

Notranje enote	
2,5 kW - stenska	V 6-025 DVCWI
3,5 kW - stenska	V 6-035 DVCWI
5,0 kW - stenska	V 6-050 DVCWI
3,5 kW - kasetna	V 6-035 DVCKI
6,0 kW - kasetna	V 6-060 DVCKI
7,5 kW - kasetna	V 6-075 DVCKI
3,5 kW - kanalska	V 6-035 DVCDI
6,0 kW - kanalska	V 6-060 DVCDI
7,5 kW - kanalska	V 6-075 DVCDI

Zunanje enote	
15,0 kW	V 6-150 DVCO
28,0 kW	V 6-280 DVCO



Kanalska notranja enota sistema climaVAIR VRF



Kasetna notranja enota sistema climaVAIR VRF

Tehnični podatki

ClimaVAIR pro - ON/OFF

Sistemi mono split	Enota	V 11-025W	V 11-035W	V 11-050W	V 11-070W
Notranja enota		V 11-025 HWI	V 11-035 HWI	V 11-050 HWI	V 11-070 HWI
Zunanja enota		V 11-025 HWO	V 11-035 HWO	V 11-050 HWO	V 11-070 HWO
Napajanje	V/Ph/Hz	230/1/50			
Hladilna moč	kW	2,75	3,80	5,41	7,28
Moč el. priključka za hlajenje	kW	0,85	1,18	1,68	2,30
Obratovalni tok	A	4,00	5,30	5,62	7,74
EER/energijski razred		3,22 / A	3,22 / A	3,22 / A	3,17 / B
Ogrevalna moč	kW	2,81	4,04	5,62	7,74
Moč el. priključka za ogrevanje	kW	0,76	1,10	1,50	2,26
Obratovalni tok	A	3,80	4,87	6,80	10,40
COP/energijski razred		3,68 / A	3,68 / A	3,74 / A	3,42 / B
Maksimalna moč	kW	1,66	1,44	2,30	3,60
Maksimalni obratovalni tok	A	8,20	7,32	12,30	19,50
Notranja enota					
Pretok zraka	m ³ /h	550/520/500	550/520/500	950/800/700	1200/900/750
Raven hrupa	dB(A)	48	53	56	59
Raven zračnega pritiska - minimalna hitrost	dB(A)	30	37	37	43
Hladilno sredstvo		R 410A			
Tovarniško polnjenje	gr	560	900	1670	2100
Mere (VxŠxD)	mm	270x790x180	270x790x180	320x1080x205	320x1080x205
Neto teža	kg	10	12	18	18
Zunanja enota					
Pretok zraka	m ³ /h	1800	1800	2000	2800
Raven hrupa	dB(A)	51	62	64	66
Raven zvočnega pritiska	dB(A)	45	49	52	56
Tip kompresorja		Rotacijski			
Ekspanzijski sistem		Kapilarni			
Mere (VxŠxD)	mm	505x700x255	540x795x255	540x795x255	700x870x310
Neto teža	kg	30	36	40	58
Cevni priključki					
Premer cevi	"	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-1/2	3/8-5/8
Maksimalna dolžina cevi	m	20	20	20	20
Maksimalna razlika nivoja med zunanjo in notranjo enoto	m	10	10	10	10
Tovarniško polnjenje	m	5	5	5	5
Dodatno polnjenje na meter	gr	30	35	35	60

ClimaVAIR pro - ON/OFF

Sistemi multi split	Enota	V 11-050M2W	V 11-060M2W
Notranja enota		V 11-025MHWI	V 11-025MHWI
Notranja enota		V 11-025MHWI	V 11-035MHWI
Zunanja enota		V 11-050MHWO	V 11-060MHWO
Napajanje	V/Ph/Hz	230/1/50	
Hladilna moč	kW	5,72	6,38
Moč električnega priključka za hlajenje	kW	1,90	2,12
Obratovalni tok	A	8,60	9,60
EER/energijski razred		3,01 / B	3,01 / B
Ogrevalna moč	kW	5,94	6,71
Moč električnega priključka za ogrevanje	kW	1,76	1,98
Obratovalni tok	A	8,80	9,70
COP/energijski razred		3,38 / C	3,38 / C
Maksimalna moč	kW	2,20	2,38
Maksimalni obratovalni tok	A	11,80	12,80
Notranja enota			
Pretok zraka	m ³ /h	550/500/450	550/500/450
	m ³ /h	550/500/450	670/600/530
Raven hrupa	dB(A)	48	48
	dB(A)	48	53
Raven zračnega pritiska - minimalna hitrost	dB(A)	25	25
	dB(A)	25	28
Hladilno sredstvo		R 410A	
Tovarniško polnjenje	gr	1100+1100	1000+1200
Mere (VxŠxD)	mm	270x790x180	270x790x180
Neto teža	kg	12	12
Zunanja enota			
Pretok zraka	m ³ /h	2300	2300
Raven hrupa	dB(A)	60	60
Raven zvočnega pritiska	dB(A)	50	50
Tip kompresorja		Rotacijski	
Ekspanzijski sistem		Kapilarni	
Mere (VxŠxD)	mm	644x920x360	644x920x360
Neto teža	kg	58	64
Cevni priključki			
Premer cevi	"	1/4-3/8+1/4-3/8	1/4-3/8+1/4-1/2
Maksimalna dolžina cevi	m	20	20
Maksimalna razlika nivoja med zunanjo in notranjo enoto	m	10	10
Tovarniško polnjenje	m	5	5
Dodatno polnjenje na meter	gr	30	30

ClimaVAIR pro - inverter

Sistemi mono split	Enota	V 11-025NW	V 11-035NW
Notranja enota		V 11-025 NHI	V 11-035 NHI
Zunanja enota		V 11-025 NHO	V 11-035 NHO
Napajanje	V/Ph/Hz	230/1/50	
Hladilna moč	kW	2,67	3,67
Moč električnega priključka za hlajenje	kW	0,74	1,02
Obratovalni tok	A	3,40	4,70
EER/energijski razred		3,63 / A	3,60 / A
Ogrevalna moč	kW	3,21	4,20
Moč električnega priključka za ogrevanje	kW	0,96	1,27
Obratovalni tok	A	3,50	5,20
COP/energijski razred		4,10 / A	3,63 / A
Maksimalna moč	kW	1,81	2,24
Maksimalni obratovalni tok	A	7,90	9,70
Notranja enota			
Pretok zraka	m ³ /h	560/500/400	560/500/400
Raven hrupa	dB(A)	41	43
Raven zračnega pritiska - minimalna hitrost	dB(A)	29	31
Hladilno sredstvo		R 410A	
Tovarniško polnjenje	gr	1100	1100
Mere (VxŠxD)	mm	270x790x180	270x790x180
Neto teža	kg	12	12
Zunanja enota			
Pretok zraka	m ³ /h	1900	1900
Raven hrupa	dB(A)	64	64
Raven zvočnega pritiska	dB(A)	51	51
Tip kompresorja		Inverter DC rotacijski	
Ekspanzijski sistem		Kapilarni	
Mere (VxŠxD)	mm	540x795x255	540x795x255
Neto teža	kg	33	40
Cevni priključki			
Premer cevi	"	1/4-3/8	1/4-3/8
Maksimalna dolžina cevi	m	20	20
Maksimalna razlika nivoja med zunanjo in notranjo enoto	m	10	10
Tovarniško polnjenje	m	5	5
Dodatno polnjenje na meter	gr	28	28

ClimaVAIR pro - inverter

Sistemi multi split	Enota	V 11-060 M2N	V 11-085 M3N
Notranja enota 1		V 11-025 MNHI	V 11-025 MNHI
Notranja enota 2		V 11-025 MNHI	V 11-025 MNHI
Notranja enota 3		/	V 11-035 MNHI
Zunanja enota		V 11-060 M2NHO	V 11-085 M3NHO
Napajanje	V/Ph/Hz	230/1/50	
Hladilna moč	kW	6,19	7,80
Moč električnega priključka za hlajenje	kW	1,82	2,25
Obratovalni tok	A	8,06	9,97
EER/energijski razred		3,40 / A	3,47 / A
Ogrevalna moč	kW	7,06	9,13
Moč električnega priključka za ogrevanje	kW	1,85	2,38
Obratovalni tok	A	8,20	10,56
COP/energijski razred		3,82 / A	3,83 / A
Maksimalna moč	kW	2,30	3,20
Maksimalni obratovalni tok	A	10,10	14,00
Notranja enota			
Pretok zraka	m ³ /h	560/500/400	560/500/400
	m ³ /h	560/500/400	560/500/400
	m ³ /h	/	560/500/400
Raven hrupa	dB(A)	41	41
Raven zračnega pritiska - min. hitrost	dB(A)	29	29
Hladilno sredstvo		R 410A	
Tovarniško polnjenje	gr	1600	3000
Mere (VxŠxD)	mm	270x790x180	270x790x180
Neto teža	kg	12	12
Zunanja enota			
Pretok zraka	m ³ /h	2450	3200
Raven hrupa	dB(A)	64	65
Raven zvočnega pritiska	dB(A)	55	58
Tip kompresorja		Inverter DC rotacijski	
Ekspanzijski sistem		Elektronski ekspanzijski ventil	
Mere (VxŠxD)	mm	606x853x295	850x960x408
Neto teža	kg	48	74
Cevni priključki			
Premer cevi	"	1/4-3/8+1/4-3/8	1/4-3/8+1/4-3/8+1/4-3/8
Maksimalna dolžina cevi	m	30	50
Maksimalna razlika nivoja med zunanjo in notranjo enoto	m	10	10
Tovarniško polnjenje	m	5	5
Dodatno polnjenje na meter	gr	20	20

ClimaVAIR plus - inverter

Sistemi mono split	Enota	V 7-025 NW	V 7-035 NW	V 7-050 NW
Notranja enota		V 7-025 NHI	V 7-035 NHI	V 7-050 NHI
Zunanja enota		V 7-025 NHO	V 7-035 NHO	V 7-050 NHO
Napajanje	V/Ph/Hz	230/1/50		
Hladilna moč	kW	2,53	3,43	4,60
Moč el. priključka za hlajenje	kW	0,74	1,07	1,53
Obratovalni tok	A	4,50	4,80	7,06
EER/energijski razred		3,40 / A	3,21 / A	3,00 / B
Ogrevalna moč	kW	3,03	3,98	5,32
Moč el. priključka za ogrevanje	kW	0,75	1,10	1,65
Obratovalni tok	A	4,50	4,70	7,70
COP/energijski razred		4,03 / A	3,63 / A	3,22 / C
Maksimalna moč	kW	1,48	1,60	2,02
Maksimalni obratovalni tok	A	6,70	8,00	8,90
Notranja enota				
Pretok zraka	m ³ /h	350/320/280	450/410/360	500/460/420
Raven hrupa	dB(A)	36	38	45
Raven zračnega pritiska - minimalna hitrost	dB(A)	24	26	36
Hladilno sredstvo		R 410A		
Tovarniško polnjenje	gr	700	1000	1350
Mere (VxŠxD)	mm	285x850x160	285x850x160	285x850x160
Neto teža	kg	10	10	10
Zunanja enota				
Pretok zraka	m ³ /h	1800	2100	1800
Raven hrupa	dB(A)	63	63	52
Raven zvočnega pritiska	dB(A)	50	50	46
Tip kompresorja		Rotacijski		
Ekspanzijski sistem		Kapilarni		
Mere (VxŠxD)	mm	540x780x245	540x780x245	643x783x255
Neto teža	kg	30	30	40
Cevni priključki				
Premer cevi	"	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-1/2
Maksimalna dolžina cevi	m	15	15	15
Maksimalna razlika nivoja med zunanjo in notranjo enoto	m	10	10	10
Tovarniško polnjenje	m	5	5	4
Dodatno polnjenje na meter	gr	20	20	20

ClimaVAIR plus - inverter

Sistemi multi split	Enota	V 7-050 M2N	V 7-060 M2N	V 7-085 M3N
Notranja enota 1		V 7-025 MNHI	V 7-025 MNHI	V 7-025 MNHI
Notranja enota 2		V 7-025 MNHI	V 7-035 MNHI	V 7-025 MNHI
Notranja enota 3		/	/	V 7-035 MNHI
Zunanja enota		V 7-050 M2NHO	V 7-060 M2NHO	V 7-075 M3NHO
Napajanje	V/Ph/Hz	230/1/50		
Hladilna moč	kW	5,35	5,46	5,88
Moč električnega priključka za hlajenje	kW	1,63	1,66	2,14
Obratovalni tok	A	7,5	7,8	9,2
EER/energijski razred		3,29 / A	3,30 / A	3,2 / A
Ogrevalna moč	kW	6,27	6,66	6,28
Moč električnega priključka za ogrevanje	kW	1,62	1,75	1,93
Obratovalni tok	A	8,8	7,4	11,3
COP/energijski razred		3,88 / A	3,80 / A	3,54 / A
Maksimalna moč	kW	2,30	2,36	2,14
Maksimalni obratovalni tok	A	10,3	10,4	11,30
Notranja enota				
Pretok zraka	m ³ /h	/	/	450/400/350
	m ³ /h	550/450	550/450	450/400/350
	m ³ /h	550/450	550/450	450/400/350
Raven hrupa	dB(A)	36	36	36
Raven zračnega pritiska - min. hitrost	dB(A)	24	24	24
Hladilno sredstvo		R 410A		
Tovarniško polnjenje	gr	1800	1800	1800
Mere (VxŠxD)	mm	285x850x160	285x850x160	285x850x160
Neto teža	kg	10,5	10,5	10,5
Zunanja enota				
Pretok zraka	m ³ /h	2800	2800	3600
Raven hrupa	dB(A)	58	58	64
Raven zvočnega pritiska	dB(A)	50	50	59
Tip kompresorja		Rotacijski		
Ekspanzijski sistem		Elektronski ekspanzijski ventil		
Mere (VxŠxD)	mm	820x310x682	820x310x682	945x335x732
Neto teža	kg	48,8	48,8	55,3
Cevni priključki				
Premer cevi	"	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 dolžina cevi L1+L2+L3	m	30	30	45
Maksimalna razlika nivoja med zunanjo in notranjo enoto	m	10	10	15
Tovarniško polnjenje	m	5	5	5
Dodatno polnjenje na meter	gr	20	20	20

climaVAIR kasete - ON/OFF

Sistemi mono split	Enotica	V 6-085 K	V 6-105 K	V 6-130 K
Notranja enota		V 6-085 HKI	V 6-105 HKI	V 6-130 HKI
Zunanja enota		V 6-085 HKO	V 6-105 HKO	V 6-130 HKO
Napajanje	V/Ph/Hz	230/1/50		400/3/50
Hladilna moč	kW	8,05	10,12	14,01
Moč električnega priključka za hlajenje	kW	2,86	3,48	4,75
Obratovalni tok	A	12,90	15,70	21,50
EER/energijski razred		2,81 / C	2,91 / C	2,95 / C
Ogrevalna moč	kW	8,14	10,78	16,51
Moč električnega priključka za ogrevanje	kW	2,76	3,63	5,16
Obratovalni tok	A	12,50	16,40	23,40
COP/energijski razred		2,95 / D	2,97 / D	3,20 / D
Maksimalna moč	kW	3,50	4,00	5,52
Maksimalni obratovalni tok	A	15,50	17,60	10,20
Notranja enota				
Pretok zraka	m ³ /h	1600/1100/870	1600/1100/870	1980/1600/1300
Raven hrupa	dB(A)	48	50	51
Raven zračnega pritiska - minimalna hitrost	dB(A)	39	42	43
Hladilno sredstvo		R 410A		
Tovarniško polnjenje	gr	2300	3300	3700
Mere (VxŠxD)	mm	240x840x840	290x840x840	280x1230x840
Maska	mm	80x630x630	80x950x950	80x1340x950
Neto teža	kg	32,5	45	46
Zunanja enota				
Pretok zraka	m ³ /h	4000	7000	7000
Raven hrupa	dB(A)	67	68	70
Raven zvočnega pritiska	dB(A)	54	55	57
Tip kompresorja		Rotacijski		
Ekspanzijski sistem		Kapilarni		
Mere (VxŠxD)	mm	840x948x340	1250x948x340	1250x948x340
Neto teža	kg	74	91	106
Cevni priključki				
Premer cevi	"	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8
Maksimalna dolžina cevi	m	30	50	50
Maksimalna razlika nivoja med zunanjo in notranjo enoto	m	15	20	20
Tovarniško polnjenje	m	5	5	5
Dodatno polnjenje na meter	gr	65	65	65

climaVAIR kasete - inverter

Sistemi mono split	Enota	V 6-051 NK	V 6-066 K
Notranja enota		V 6-050 NHKI	V 6-065 NHKI
Zunanja enota		V 6-051 NHFKO	V 6-066 NHFKO
Napajanje	V/Ph/Hz	230/1/50	
Hladilna moč	kW	5,23	6,92
Moč el. priključka za hlajenje	kW	1,74	2,31
Obratovalni tok	A	10,20	14,10
EER/energijski razred		3,01 / B	3,00 / B
Ogrevalna moč	kW	5,29	7,25
Moč el. priključka za ogrevanje	kW	1,73	2,24
Obratovalni tok	A	10,50	12,10
COP/energijski razred		3,05 / D	3,23 / C
Maksimalna moč	kW	2,65	3,30
Maksimalni obratovalni tok	A	12,00	15,00
Notranja enota			
Pretok zraka	m ³ /h	700/600/550	1300/1100/870
Raven hrupa	dB(A)	43	45
Raven zračnega pritiska - min. hitrost	dB(A)	31	35
Hladilno sredstvo		R 410A	
Tovarniško polnjenje	gr	1850	2300
Mere (VxŠxD)	mm	260x570x570	240x840x840
Maska	mm	60x700x700	80x950x950
Neto teža	kg	19	20,8
Zunanja enota			
Pretok zraka	m ³ /h	2500	3000
Raven hrupa	dB(A)	64	66
Raven zvočnega pritiska	dB(A)	51	53
Tip kompresorja		Rotacijski	
Ekspanzijski sistem		Kapilarni	
Mere (VxŠxD)	mm	680x810x288	732x865x335
Neto teža	kg	58	57
Cevni priključki			
Premer cevi	"	1/4-1/2	3/8-5/8
Maksimalna dolžina cevi	m	30	50
Maksimalna razlika nivoja med zunanjo in notranjo enoto	m	10	20
Tovarniško polnjenje	m	5	5
Dodatno polnjenje na meter	gr	30	50



ClimaVAIR multi - tehnični podatki za notranje enote

	Enota	VA 6-020 MXNHI	VA 6-025 MXNHI	VA 6-035 MXNHI
Tip notranje enote		Stenska		
Zmogljivost				
Hladilna moč	kW	1,94	2,36	3,10
Ogrevalna moč	kW	2,26	2,76	2,80
Pretok zraka	m ³ /h	480/430/380	520/450/390	550/480/430
Raven hrupa	dB(A)	33	35	36
Raven zračnega pritiska - min. hitrost	dB(A)	27	28	30
Mere (VxŠxD)	mm	265x795x197	265x795x197	265x795x197
Maska (VxŠxD)	mm	/	/	/
Neto teža	kg	7,6	7,6	7,6
Cevni priključki				
Premer cevi	"	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-3/8

	Enota	VA 6-035 MXNHKI	VA 6-050 MXNHKI
Tip notranje enote		kasetna	
Zmogljivost			
Hladilna moč	kW	3,24	5,03
Ogrevalna moč	kW	3,45	5,47
Pretok zraka	m ³ /h	630/530/450	670/600/550
Raven hrupa	dB(A)	44	44
Raven zračnega pritiska - min. hitrost	dB(A)	37	37
Mere (VxŠxD)	mm	260x570x570	260x580x580
Maska (VxŠxD)	mm	60x700x700	60x700x700
Neto teža	kg	19,8	21,8
Cevni priključki			
Premer cevi	"	1/4-3/8	1/4-1/2

	Enota	V 6-035 MXNHDI	V 6-050 MXNHDI
Tip notranje enote		kanalska	
Zmogljivost			
Hladilna moč	kW	3,61	5,15
Ogrevalna moč	kW	3,85	5,65
Pretok zraka	m ³ /h	500/450/400	1160/1020/900
Raven hrupa	dB(A)	48	51
Raven zračnega pritiska - min. hitrost	dB(A)	35	38
Mere (VxŠxD)	mm	290x610x550	290x1090x500
Neto teža	kg	14	25
Cevni priključki			
Premer cevi	"	1/4-3/8	1/4-1/2

ClimaVAIR multi - tehnični podatki za zunanje enote

	Enota	VA 6-050 MXNHO	VA 6-085 MXNHO	VA 6-105 MXNHO
Napajanje	V/Ph/Hz	230/1/50		
Hladilna moč	kW	5,55	8,20	10,27
Moč električnega priključka za hlajenje	kW	1,72	2,47	3,27
Obratovalni tok	A	8,60	12,37	7,80
Ogrevalna moč	kW	6,65	9,86	11,11
Moč električnega priključka za ogrevanje	kW	1,76	2,69	3,15
Obratovalni tok	kW	9,34	11,90	14,00
Zunanja enota				
Pretok zraka	m ³ /h	3200/2300/1600	4000/3200/2300	4300/3500/2600
Raven hrupa	dB(A)	60	60	62
Raven zračnega pritiska	dB(A)	47	47	49
Hladilno sredstvo		R 410A		
Tovarniško polnjenje	gr	2000	2600	3000
Ekspanzijski sistem		Elektronski ekspanzijski ventil		
Mere (VxŠxD)	mm	928x288x680	830x1068x340	830x1068x340
Neto teža	kg	54	74	75
Cevni priključki				
Premer cevi	"	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-3/8
Maksimalna dolžina cevi	m	45	60	60
Maksimalna razlika nivoja med zunanjo in notranjo enoto	m	15	15	15
Tovarniško polnjenje do	m	30	40	40
Dodatno polnjenje na meter	gr	20	20	20

climaVAIR VRF - tehnični podatki za zunanje enote

	Enota	V 6-150 DVCO	V 6-280 DVCO
Napajanje	V/Ph/Hz	230/1/50	
Hladilna moč	kW	14,28	29,56
Moč električnega priključka za hlajenje	kW	5,03	10,52
Obratovalni tok	A	8,50	15,90
EER/energijski razred		2,84 / C	2,81 / C
Ogrevalna moč	kW	16,36	33,84
Moč električnega priključka za ogrevanje	kW	5,02	10,54
Obratovalni tok	A	8,20	15,60
COP/energijski razred		3,26 / C	3,21 / C
Maksimalna jakost toka	kW	7,75	12,50
Maksimalni obratovalni tok	A	12,00	21,00
Zunanja enota			
Pretok zraka	m ³ /h	6000	10000
Raven hrupa	dB(A)	66	70
Raven zračnega pritiska	dB(A)	51	55
Tip kompresorja		Digitalni scroll	
Ekspanzijski sistem		Elektronski ekspanzijski ventil	
Mere (VxŠxD)	mm	1.245x940x340	1.750x1.000x855
Neto teža	kg	112	245
Cevni priključki			
Premer cevi	"	3/8-3/4	1/2-1 1/8
Maksimalna dolžina cevi	m	70	175
Maksimalna razlika nivoja med zunanjo in notranjo enoto	m	20	50

ClimaVAIR VRF - tehnični podatki za notranje enote

	Enota	V 6-025 DVCWI	V 6-035 DVCWI	V 6-050 DVCWI
Tip notranje enote	Stenska			
Zmogljivost				
Hladilna moč	kW	2,80	3,60	4,50
Ogrevalna moč	kW	2,93	3,96	4,84
Pretok zraka	m ³ /h	580/430/410	580/430/410	860/760/650
Raven hrupa	dB(A)	48	49	50
Raven zračnega pritiska - min. hitrost	dB(A)	45	45	45
Mere (VxŠxD)	mm	265x790x195	265x790x195	292x920x225
Maska (VxŠxD)	mm	/	/	/
Neto teža	kg	11	11	15
Cevni priključki				
Premer cevi	"	1/4-1/2	1/4-1/2	1/4-1/2

	Enota	V 6-035 DVCKI	V 6-060 DVCKI	V 6-075 DVCKI
Tip notranje enote	Kasetna			
Zmogljivost				
Hladilna moč	kW	3,60	5,60	8,00
Ogrevalna moč	kW	3,96	5,80	9,10
Pretok zraka	m ³ /h	860/60/650	1010/920/841	1200/1080/970
Raven hrupa	dB(A)	51	55	55
Raven zračnega pritiska - min. hitrost	dB(A)	45	45	45
Mere (VxŠxD)	mm	254x580x580	240x840x840	240x840x840
Maska (VxŠxD)	mm	30x650x650	40x940x940	40x940x940
Neto teža	kg	24	31	32
Cevni priključki				
Premer cevi	"	1/4-1/2	3/8-5/8	3/8-5/8

	Enota	V 6-035 DVCDI	V 6-060 DVCDI	V 6-075 DVCDI
Tip notranje enote	Kanalna			
Zmogljivost				
Hladilna moč	kW	3,60	7,1	8,0
Ogrevalna moč	kW	3,96	7,9	9,09
Pretok zraka	m ³ /h	580/490/420	1300/1100/900	1300/1100/900
Raven hrupa	dB(A)	50	58	60
Raven zračnega pritiska - min. hitrost	dB(A)	45	45	45
Mere (VxŠxD)	mm	280x1115x470	370x1200x930	370x1200x930
Neto teža	kg	15	38	38
Cevni priključki				
Premer cevi	"	1/4-1/2	3/8-5/8	3/8-5/8

Celovita podpora

Izbrali ste varnost in brezskrbnost, ker ste se odločili za proizvajalca:



- čigar vodilo se glasi:
"Naša skrb za kupca se ne konča s prodajo naprave, saj se takrat šele začne"
- z organiziranim centrom za komercialno in tehnično pomoč, ki je na voljo vam
- ki ima organiziran center za usposabljanje svojih partnerjev z organizirano servisno mrežo
- z zagotovljeno oskrbo z rezervnimi deli tako za stare kot za nove naprave
- s centralnim skladiščem originalnih rezervnih delov
- ki za svoje naprave zagotavlja celovito dvoletno garancijo
- čigar naprave so preverjene in imajo zakonsko predpisane A-teste
- z razvejano mrežo razpoznavnih prodajnih mest

Vaillantov Servis Sistem

Vaše zaupanje nagrajujemo z dodatno kakovostjo storitev!
VSS - organizirana mreža:



- učinkovitih
- dobro opremljenih
- strokovno usposobljenih
- prepoznavnih
- prijaznih
- ustrežljivih

pogodbenih serviserjev



na voljo uporabnikom naprav Vaillant

365 dni na leto!

Za dodatne informacije in storitve svetovanja pri pripravi projekta in same izvedbe se obrnite na predstavništvo Vaillant.

Pomembno opozorilo:

Uporabnik je dolžan zaupati zagon aparata samo pooblaščenemu Vaillant serviserju. Veljavni popis pooblaščenih serviserjev lahko poiščete na vseh prodajnih mestih Vaillant, na Vaillantovi internetni strani ali direktno na predstavništvu Vaillant.

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