

## 13 Tehničke specifikacije

	Mjerna 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
Kapacitet grijanja	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
<b>Unutarnja jedinica</b>				
Protok zraka	m <sup>3</sup> /h	300 / 400 / 500 / 600	300 / 400 / 500 / 600	300 / 740 / 780 / 850
Razina buke	dB(A)	23 / 30 / 34 / 40	24 / 31 / 35 / 41	33 / 37 / 42 / 46
<b>Vanjska jedinica</b>				
Protok zraka	m <sup>3</sup> /h	1600	1800	3200
Razina buke	dB(A)	51	53	55
Rashladno sredstvo		R410A	R410A	R410A
Punjenje rashladnog sredstva	gr	900	1150	1300
Kompresor tip		Rotacijski	Rotacijski	Rotacijski
Ekspanzijski sustav		EEV	EEV	EEV
<b>Cijevni spojevi</b>				
Promjer cijevi za tekućinu/plin	Inči	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"
Maks. duljina cijevi	m	15*	20*	25*
Maks. visina UJ ispod VJ	m	10	10	10
Maks. visina VJ ispod UJ	m	10	10	10
Najmanji razmak između Vanjska jedinica i Unutarnja jedinica	m	3	3	3
Prednapunjena duljina	m	5,0	5,0	5,0
Dodatno punjenje po metru	gr	20	20	20

Tablica 13.1 Tehničke specifikacije.

**POZOR!**\* **Maks. duljina cijevi.**

Krivulje izrađene u vodovima rashladnog računati kao jedan dodatni metar po krivulji.

**NAPOMENA!:**

Kao dio politike kontinuiranog poboljšanja svojih proizvoda, Vaillant pridržava pravo na izmjene ovih specifikacija bez prethodne najave.

## 14 Dodatni tehnički list

Vanjska jedinica				VAI 3-025 WNO	VAI 3-035 WNO	VAI 3-050 WNO	
Unutarnja jedinica				VAI 3-025 WNI	VAI 3-035 WNI	VAI 3-050 WNI	
Vanjski	Razina snage zvuka	Hlađenje	Nom.	dB(A)	61	63	65
Vanjski	Razina snage zvuka	Grijanje	Vanjski 7(6) / Unutarnji 20 (max 15)	dB(A)	NA *	NA *	NA *
Unutarnji	Razina snage zvuka	Hlađenje	Nom.	dB(A)	52	53	57
Vanjski	Nazivni protok zraka	Hlađenje		m <sup>3</sup> /min	1600	1800	3200
		Grijanje		m <sup>3</sup> /min	1600	1800	3200
Unutarnji	Nazivni protok zraka	Hlađenje		m <sup>3</sup> /min	600	600	850
Unutarnji	Nazivni protok zraka	Grijanje		m <sup>3</sup> /min	600	600	850
Rashladno sredstvo					R410A	R410A	R410A
Globalno zatopljenje potencijal (GWP)					1975	1975	1975
GWP Fixed Text		<p>Popuštanje radne tvari doprinosi klimatskim promjenama. Rashladno sredstvo s nižom stakleničkim potencijalom (GWP) bi pridonose globalnom zatopljenju manje od rashladnog s višim GWP, ako je procurila u atmosferi. Ovaj aparat sadrži rashladno sredstvo s GWP tekućine jednaka do <b>1975</b>. To znači da ako je 1 kg ove tekućine rashladnog bi procurila u atmosferi, ukupni utjecaj na zagrijavanje će biti <b>1975</b> puta veća od 1 kg CO<sub>2</sub>, u razdoblju od 100. godine. Nikad ne pokušati ometa rashladni krug ili rastavljati proizvod sebe i uvijek zapitajte se profesionalno.</p>					
Kontrola kapacitet					Varijabla	Varijabla	Varijabla
Hlađenje funkcija uključene					Ako	Ako	Ako
Funkcija Grijanje uključeno					Ako	Ako	Ako
Prosječna klime uključene					Ako	Ako	Ako
Hladno sezone uključeno					Ne	Ne	Ne
Topla sezona uključene					Ne	Ne	Ne
Hlađenje	Oznaka energetske učinkovitosti				Ako	Ako	Ako
	Pdesign (referentna godišnja potražnja za hlađenjem)		kW		2,6	3,5	5,3
	SEER (sezonski omjer energetske učinkovitosti)				6,4	6,4	5,6
	Godišnja potrošnja energije		kWh		142	191	330
Grijanje (Prosječna klime)	Oznaka energetske učinkovitosti				Ako	Ako	Ako
	Pdesign (referentna godišnja potražnja za hlađenjem)		kW		2,7	3,5	5,3
	SCOP (sezonski koeficijent učinkovitosti)				4	3,8	3,8
	Godišnja potrošnja energije		kWh		945	1289	1967
	Potrebna backup kapacitet grijanja na dizajn uvjetima		kW		0,3	0,5	1
Hlađenje	Stanje A (35°C - 27/19)	Pdc (prijavljeni kapacitet)		kW	2,6	3,5	5,3
		EERd (prijavljeni omjer energetske učinkovitosti)			3,7	3	3,2
	Stanje B (30°C - 27/19)	Pdc (prijavljeni kapacitet)		kW	1,9	2,6	3,89
		EERd (prijavljeni omjer energetske učinkovitosti)			5,3	5	4,6
	Stanje C (25°C - 27/19)	Pdc (prijavljeni kapacitet)		kW	1,2	1,6	2,5
		EERd (prijavljeni omjer energetske učinkovitosti)			8,6	8,4	6,1
	Stanje D (20°C - 27/19)	Pdc (prijavljeni kapacitet)		kW	1,2	1,2	1,11
		EERd (prijavljeni omjer energetske učinkovitosti)			10,1	11	9

Vanjska jedinica				VAI 3-025 WNO	VAI 3-035 WNO	VAI 3-050 WNO	
Unutarnja jedinica				VAI 3-025 WNI	VAI 3-035 WNI	VAI 3-050 WNI	
Grijanje (Prosječna klima)	TOL	Tol (Granična radna temperatura)	°C	-10	-10	-10	
		Pdh (deklarirani ogrjevni kapacitet)	kW	2,4	3	4,3	
		COPd (deklarirani koeficijent učinkovitosti)			2,6	2,4	2,4
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	°C	-7	-7	-7	
		Pdh (deklarirani ogrjevni kapacitet)	kW	2,4	3,1	4,72	
		COPd (deklarirani koeficijent učinkovitosti)			2,3	2,4	2,6
	Stanje A (-7°C)	Pdh (deklarirani ogrjevni kapacitet)	kW	2,4	3,1	4,72	
		COPd (deklarirani koeficijent učinkovitosti)			2,3	2,4	2,6
	Stanje B (2°C)	Pdh (deklarirani ogrjevni kapacitet)	kW	1,5	1,9	2,87	
		COPd (deklarirani koeficijent učinkovitosti)			4,1	3,7	3,8
	Stanje C (7°C)	Pdh (deklarirani ogrjevni kapacitet)	kW	0,9	1,2	1,85	
		COPd (deklarirani koeficijent učinkovitosti)			4,9	5,2	4,8
	Stanje D (12°C)	Pdh (deklarirani ogrjevni kapacitet)	kW	0,9	0,9	0,82	
		COPd (deklarirani koeficijent učinkovitosti)			6,4	5,9	5,5
	Pto (Termostat off)(Hlađenje/Grijanje)			kW	0.035 / 0.012	0.039 / 0.01	0.05 / 0.013
	Hlađenje	Psb (Stanje čekanja hlađenje)		kW	0,001	0,001	0,0012
Pcycc (kapacitet intervala ciklusa)		kW	NA*	NA*	NA*		
EERcyc (učinkovitost intervala ciklusa hlađenja)			NA*	NA*	NA*		
Cdc (degradacija hlađenje)			0,25	0,25	0,25		
Pck (Kartera mode grijач)			kW	NA*	NA*	NA*	
Poff (off modu)			kW	NA*	NA*	NA*	
Grijanje	Psb (Stanje čekanja grijanje)		kW	0,001	0,001	0,0012	
	Pcych (ogrjevni kapacitet u intervalu ciklusa)		kW	NA*	NA*	NA*	
	COPcyc (učinkovitost intervala ciklusa grijanja)			NA*	NA*	NA*	
	Cdh (koeficijent degradacije)			0,25	0,25	0,25	

Tablica 14.1      Dodatni tehnički list.

\* Imamo različite podatke razinu buke prema različitim volumen protoka zraka ili frekvencijama, a ne prema radnoj temperaturi.

**NAPOMENA:**

*Kao dio politike kontinuiranog poboljšanja svojih proizvoda, Vaillant pridržava pravo na izmjene ovih specifikacija bez prethodne najave.*