



Perché Vaillant?

Perché siamo il clima ideale anche d'estate.

■ climaVAIR VAI 6

Perché  **Vaillant** guarda lontano.



climaVAIR VAI 6

Il clima ideale firmato Vaillant



climaVAIR VAI 6 Inverter

Vaillant rinnova la gamma di climatizzatori climaVAIR con la linea VAI 6 Inverter.

climaVAIR VAI 6 è disponibile sia in versione Mono Split sia in versione Multi Split.

La nuova gamma è rispondente alla Direttiva ErP 2009/125/CE che specifica i requisiti minimi di efficienza energetica entrata in vigore nel gennaio 2013.

In particolare tutti i nuovi climatizzatori indicano già in etichetta gli indici stagionali SEER e SCOP con i valori minimi fissati per il 2014, guadagnando così la classe A++.

Modelli e potenze disponibili

climaVAIR VAI 6 è disponibile nelle versioni:

- Mono Split Inverter con potenze da 2,5 - 3,5 - 5 e 6,5 kW.
- Multi Split Inverter in versioni Dual (2x1), Trial (3x1) e Quadri (4x1).












Offre la possibilità di combinare fino a 4 unità interne gestite da una singola moto condensante.

Plus distintivi

- Classe energetica fino a A++
- SCOP superiore o in linea a 3.8 (valore minimo richiesto dalla normativa ErP per il 2014)
- Controllo elettronico PAM+PWM per la massima efficienza e risparmio sui consumi
- Funzione "X-Fan": per avere la batteria dell'unità interna sempre asciutta preservandola dalla formazione di muffe
- Funzione "Repeat": per programmare il climatizzatore una volta sola e consentire allo stesso di ripetere l'operazione quotidianamente.



Funzioni integrate per un comfort superiore

-  Alta efficienza (fino a A++)
-  Controllo della semionda a 180°C
-  Basso livello sonoro
-  Fan
-  Funzione notturna
-  Inverter DC tecnologia PAM+PWM
-  Controllo ON OFF del display
-  Programmazione giornaliera e funzione "Repeat"
-  Gas refrigerante R410A
-  Funzione Turbo
-  Valvola di espansione elettronica

Caratteristiche tecniche

Efficienza e comfort sono garantiti da una serie di dettagli tecnologici all'avanguardia di cui VAI 6 si compone.

- Il ventilatore posto nell'unità esterna ad esempio ha un design sagomato particolare. La sua forma è studiata per estrarre più aria in modo più efficiente e silenzioso. La rumorosità è assorbita anche dai particolari compressori posti all'interno.
- I climaVAIR sono dotati della più avanzata tecnologia di controllo elettronico nel settore, grazie alla combinazione DC Inverter PAM e PWM. La prima (Power Active Module) garantisce la massima prestazione di potenza all'accensione e la mantiene anche durante i picchi di carico. La seconda (Pulse Width Modulation) permette al sistema di stabilizzarsi quando raggiunge la temperatura desiderata.
- Il design sobrio ed elegante, scocca bianca con profilo silver, delle unità interne si adatta a ogni tipo di arredo.
- Il nuovo display digitale consente di visualizzare in ogni istante tutte le modalità di funzionamento.



climaVAIR VAI 6 Inverter	Unità	MonoSplit			
		VAI 6-025 WN	VAI 6-035 WN	VAI 6-050 WN	VAI 6-065 WN
Unità interna		VAI 6-025 WNI	VAI 6-035 WNI	VAI 6-050 WNI	VAI 6-065 WNI
Codice unità interna		0010014966	0010014967	0010014968	0010014969
Unità esterna		VAI 6-025 WNO	VAI 6-035 WNO	VAI 6-050 WNO	VAI 6-065 WNO
Codice unità esterna		0010014959	0010014960	0010014961	0010014962
Alimentazione	V/Ph/Hz	230/1/50			
Potenza in raffrescamento	kW	2,70	3,50	5,28	6,45
	BTU	9.215	11.945	18.003	22.013
Potenza Min. - Max. in raffrescamento	kW	0,55 - 3,20	0,51 - 3,90	1,26 - 6,6	2,53 - 6,55
Potenza Min. - Max. assorbita	kW	0,25 - 1,36	0,23 - 1,4	0,38 - 2,65	0,6 - 2,20
Corrente nominale assorbita	A	3,80	5,20	7,20	9,70
	SEER	5,60	6,10	5,60	5,10
Classe energetica		A+	A++	A+	A
Consumo annuo (raffrescamento/riscaldamento)	kW/h	168/1.032	201/1.120	325/1.658	439/2.137
Potenza in riscaldamento	kW	2,80	4,0	5,80	7,0
	BTU	9.556	13.651	19.794	23.890
Potenza Min. - Max. in riscaldamento	kW	0,8 - 3,6	0,88 - 4,4	1,12 - 6,8	2,53 - 7,6
Potenza nominale assorbita	kW	0,90	1,20	1,76	2,22
Potenza Min. - Max. assorbita	kW	0,2 - 1,4	0,25 - 1,55	0,35 - 2,65	0,6 - 2,80
Corrente nominale assorbita	A	3,15	4,79	7,80	9,80
	SCOP	3,80	4,0	3,80	3,80
Classe energetica		A	A+	A	A
Unità interne					
Portata d'aria	m³/h	300/400/500/600	300/400/500/580	550/650/780/850	550/700/800/1000
Pressione sonora minima	db (A)	28/34/38/41	30/35/40/42	35/40/43/48	39/42/47/51
Dimensioni HxLxP	mm	275x845X180	275x845X180	298x940X200	315x1007x219
Peso	Kg	9	9	13	14
Unità esterna					
Portata d'aria	m³/h	1.800	1.800	3.200	4.000
Pressione sonora	db (A)	51	53	56	58
Carica refrigerante R410A	gr	700	850	1.350	1.800
Tipologia compressore		Inverter DC	Inverter DC	Inverter DC	Inverter DC
Compressori		1	1	1	1
Sistema di espansione		EEV	EEV	Capillare	Capillare
Dimensioni HxLxP	mm	540x711x257	540x711x257	700x891x341	790x920x370
Peso	kg	28	29	45	60
Installazione					
Diametro tubi liquido/gas	Pollici	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 5/8"
Lunghezza massima tubi	m	15	15	25	25
Dislivello max. tra unità int./est. e viceversa	m	10	10	10	10
Precarica	m	5	5	5	5
Carica aggiuntiva al metro	gr	20	20	20	50



climaVAIR VAI 6 Inverter	Unità	DualSplit		TrialSplit	QuadriSplit
		VAM 6-050 W2N	VAM 6-060 W2N	VAM 6-085 W3N	VAM 6-085 W4N
Unità interna		VAI 6-025 WMNI (x 2)	VAI 6-025 WMNI	VAI 6-025 WMNI (x 2)	VAI 6-025 WMNI (x 3)
Codice unità interna		0010015055	0010015055	0010015055	0010015055
Unità interna		-	VAI 6-035 WMNI	VAI 6-035 WMNI	VAI 6-035 WMNI
Codice unità interna		-	0010014963	0010014963	0010014963
Unità esterna		VAF 6-060 W2NO	VAF 6-060 W2NO	VAI 6-085 W4NO	VAI 6-085 W4NO
Codice unità esterna		0010015054	0010015054	0010015056	0010015056
Alimentazione	V/Ph/Hz	230/1/50			
Potenza in raffrescamento	kW	5,20	6,10	8,70	10,00
	BTU	17.747	20.818	29.691	34.128
Potenza Min. - Max. in raffrescamento	kW	2,60 - 5,20	2,60 - 6,10	2,60 - 8,70	2,60 - 11,0
Potenza Min. - Max. assorbita	kW	0,5 - 2,55	0,5 - 2,55	0,65 - 4,55	0,65 - 4,55
Corrente nominale assorbita	A	6,65	6,65	11,00	11,00
	SEER	5,60	5,60	5,10	5,10
Classe energetica		A+	A+	A	A
Consumo annuo	kW/h	1.070	1.255	1.980	2.275
Potenza in riscaldamento	kW	5,60	6,60	9,40	11,00
	BTU	19.112	22.524	32.080	37.541
Potenza Min. - Max. in riscaldamento	kW	2.8 - 5.6	2.8 - 6.6	2.8 - 9.4	2.8 - 11.0
Potenza nominale assorbita	kW	2,27	2,68	3,38	3,95
Potenza Min. - Max. assorbita	kW	0.58 - 2.70	0.58 - 2.70	0.98 - 3.95	0.98 - 3.95
Corrente nominale assorbita	A	6,43	6,43	13,31	13,31
	SCOP	3,80	3,80	3,80	3,80
Classe energetica		A	A	A	A
Unità interne					
Portata d'aria	m³/h	290/365/416 (x 2) -	290/365/416 350/420/500	290/365/416 (x 2) 350/420/500	290/365/416 (x 3) 350/420/500
Pressione sonora minima	db (A)	28/31/34/38 -	28/31/34/38 30/32/37/42	28/31/34/38 (x 2) 30/32/37/42	28/31/34/38 (x 3) 30/32/37/42
Dimensioni HxLxP	mm	275x845x180	275x845x180	275x845x180	275x845x180
Peso	Kg	9 (x 2)	9	9 (x 2)	9 (x 3)
		-	10	10	10
Unità esterna					
Portata d'aria	m³/h	3.200	3.200	4.000	4.000
Pressione sonora	db (A)	56	56	58	58
Carica refrigerante R410A	gr	1.800	1.800	2.200	2.200
Tipologia compressore		Inverter DC	Inverter DC	Inverter DC	Inverter DC
Compressori		1	1	1	1
Sistema di espansione		EEV	EEV	EEV	EEV
Dimensioni HxLxP	mm	700x955x396	700x955x396	790x980x427	790x980x427
Peso	kg	43	43	59	59
Installazione					
Diámetro tubi liquido/gas	Pollici	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"
Lunghezza massima tubi L1 + L2 (+ L3)	m	20	20	60	70
Lunghezza massima tubi L1	m	20	20	20	20
Dislivello max. tra unità int./est. e viceversa	m	10	10	10	10
Precarica	m	10	10	10	10
Carica aggiuntiva al metro	gr	15	15	15	15

