



## Perché Vaillant?

Perché siamo il clima ideale anche d'estate.



■ climaVAIR VAI 6

Perché  **Vaillant** guarda lontano.

# climaVAIR VAI 6

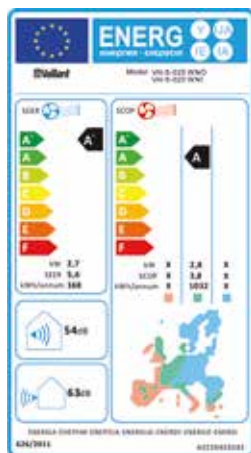
Il clima ideale firmato Vaillant



## climaVAIR VAI 6 Inverter

Vaillant propone un'ampia gamma di climatizzatori climaVAIR VAI 6 dagli alti rendimenti stagionali e dalla bassissima rumorosità.

La gamma è rispondente alla Direttiva ErP 2009/125/CE rispettando i requisiti minimi di efficienza richiesti SEER e SCOP fino ad arrivare all'eccellenza della 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°
-  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.

- 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.
- 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
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
Alimentazione	V/Ph/Hz	230/1/50			
<b>Unità interne</b>					
Portata d'aria	m³/h	300/400/500/600	300/400/500/580	550/650/780/850	550/700/800/1000
Pressione sonora	db (A)	28/34/39/43	36/39/42/45	35/40/43/48	39/42/47/51
Dimensioni HxLxP	mm	275x845X180	275x845X180	298x940X200	315x1007x219
Peso	Kg	9	9	13	14
<b>Unità esterna</b>					
Portata d'aria	m³/h	1.800	1.800	3.200	4.000
Pressione sonora	db (A)	53	54	55	58
Carica refrigerante R410A	gr	700	850	1.350	1.800
Tipologia compressore		Inverter DC	Inverter DC	Inverter DC	Inverter DC
Sistema di espansione		EEV	EEV	Capillare	Capillare
Dimensioni HxLxP	mm	540x711x257	540x711x257	700x891x341	790x920x370
Peso	kg	28	29	45	60
<b>Installazione</b>					
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 freeMULTI	Unità	MultiSplit			Unità esterna
		VAI 6-025 WMNI	VAI 6-035 WMNI	VAI 6-050 WMNI	VAF 6-085 W4NO
Potenza frigorifera	kW	2,60	3,50	5,30	10,00
	Btu/h	8.873	11.945	18.088	34.128
	SEER	-	-	-	5,10
Etichettatura energetica	Classe	-	-	-	A
Potenza termica	kW	2,80	3,80	5,80	11,00
	Btu/h	9.556	12.969	19.794	37.541
	SCOP	-	-	-	3,80
Etichettatura energetica	Classe	-	-	-	A
Pressione sonora	dB(A)	28/31/34/38	30/32/37/42	36/40/43/46	59
Dimensioni HxLxP	mm	265x790x170	275x845x180	298x940x200	790x980x427



climaVAIR VAI 6 Inverter	Unità	DualSplit		TrialSplit	QuadriSplit
		VAM 6-050 W2N	VAM 6-060 W2N	VAM 6-085 W3N	VAM 6-085 W4N
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
Alimentazione	V/Ph/Hz	230/1/50			
<b>Unità interne</b>					
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	265x790x170 (x 2) -	265x790x170 275x845x180	265x790x170 (x 2) 275x845x180	265x790x170 (x 3) 275x845x180
Peso	Kg	9 (x 2) -	9 10	9 (x 2) 10	9 (x 3) 10
<b>Unità esterna</b>					
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
Sistema di espansione		EEV	EEV	EEV	EEV
Dimensioni HxLxP	mm	700x955x396	700x955x396	790x980x427	790x980x427
Peso	kg	48	48	59	59
<b>Installazione</b>					
Diametro tubi liquido/gas	Pollici	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"
Lunghezza massima tubi	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	20	20	20	20

