

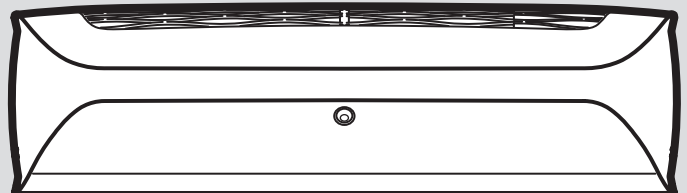


climaVAIR premium

VAIH1-025WNO

VAIH1-035WNO

VAIH1-050WNO



E Dati tecnici

Dati tecnici - Aspetti generali

		VAIH1-025WN	VAIH1-035WN	VAIH1-050WN
Capacità		2,7 kW	3,5 kW	5,3 kW
Alimentazione	Tensione	220-240 V	220-240 V	220-240 V
	Frequenza	50 Hz	50 Hz	50 Hz
	Fase	1	1	1
Tensione min./max.		198 ... 264 V	198 ... 264 V	185 ... 264 V
Capacità in modalità raffrescamento		2.700 W	3.530 W	5.300 W
Capacità minima in modalità raffrescamento		220 W	220 W	1.800 W
Capacità massima in modalità raffrescamento		4.400 W	4.600 W	6.300 W
Capacità in modalità pompa di calore		3.600 W	4.200 W	5.600 W
Capacità minima in modalità pompa di calore		800 W	800 W	1.100 W
Capacità massima in modalità pompa di calore		500 W	5.200 W	7.000 W
Consumo in modalità raffrescamento		550 W	802 W	1.395 W
Consumo minimo in modalità raffrescamento		130 W	130 W	130 W
Consumo in modalità raffrescamento		1.300 W	1.400 W	210 W
Consumo in modalità pompa di calore		750 W	934 W	1.474 W

		VAIH1-025WN	VAIH1-035WN	VAIH1-050WN
Consumo minimo in modalità pompa di calore		120 W	130 W	200 W
Consumo in modalità pompa di calore		1.600 W	1.650 W	2.450 W
Corrente massima in modalità raffrescamento		2,65 A	3,55 A	6,20 A
Corrente massima in modalità pompa di calore		3,54 A	4,23 A	6,60 A
Consumo nominale		1.600 W	1.650 W	2.450 W
Corrente nominale in entrata		6,05 A	6,22 A	9,30 A
Corrente nominale in entrata in modalità pompa di calore		7 A	7,5 A	11 A
EER *		4,91	4,40	3,80
COP **		4,80	4,50	3,80
Portata d'aria	Numero di giri del ventilatore minimo	270 m³/h	270 m³/h	300 m³/h
	Numero di giri del ventilatore basso	300 m³/h	300 m³/h	350 m³/h
	Numero di giri del ventilatore da basso a medio	400 m³/h	400 m³/h	450 m³/h
	Numero di giri del ventilatore medio	500 m³/h	500 m³/h	500 m³/h
	Numero di giri del ventilatore da medio a alto	530 m³/h	550 m³/h	550 m³/h
	Numero di giri del ventilatore elevato	600 m³/h	700 m³/h	700 m³/h
	Numero di giri del ventilatore massimo	700 m³/h	800 m³/h	800 m³/h
Volume di deumidificazione		0,8 l/h	1,40 l/h	1,80 l/h

* Condizioni di calcolo EER: temperatura limite di raffrescamento (27 °C interna – 35 °C esterna)

** Condizioni di calcolo COP: temperatura limite di raffrescamento (20 °C interna – 7 °C esterna)

Dati tecnici – Unità interna

		VAIH1-025WNI	VAIH1-035WNI	VAIH1-050WNI
Tipo ventilatore		Portata tangenziale	Portata tangenziale	Portata tangenziale
Numero di giri del ventilatore in modalità raffrescamento	Numero di giri minimo assoluto del ventilatore	450 rpm	450 rpm	550 rpm
	Numero di giri del ventilatore minimo	550 rpm	550 rpm	600 rpm
	Numero di giri del ventilatore basso	600 rpm	600 rpm	650 rpm
	Numero di giri del ventilatore da basso a medio	750 rpm	750 rpm	800 rpm
	Numero di giri del ventilatore medio	900 rpm	900 rpm	900 rpm
	Numero di giri del ventilatore da medio a alto	950 rpm	1.000 rpm	1.000 rpm
	Numero di giri del ventilatore elevato	1.050 rpm	1.100 rpm	1.100 rpm
	Numero di giri del ventilatore massimo	1.200 rpm	1.300 rpm	1.300 rpm
Numero di giri ventilatore in modalità pompa di calore	Numero di giri del ventilatore minimo	650 rpm	650 rpm	750 rpm
	Numero di giri del ventilatore basso	750 rpm	750 rpm	800 rpm
	Numero di giri del ventilatore da basso a medio	800 rpm	800 rpm	900 rpm
	Numero di giri del ventilatore medio	900 rpm	900 rpm	950 rpm
	Numero di giri del ventilatore da medio a alto	950 rpm	1.000 rpm	1.050 rpm
	Numero di giri del ventilatore elevato	1.050 rpm	1.100 rpm	1.200 rpm
	Numero di giri del ventilatore massimo	1.200 rpm	1.300 rpm	1.350 rpm
Potenza in uscita del motore del ventilatore		20 W	20 W	20 W
Fusibile		5 A	5 A	5 A
Livello di pressione acustica	Numero di giri del ventilatore minimo	19 dB(A)	22 dB(A)	24 dB(A)
	Numero di giri del ventilatore basso	22 dB(A)	23 dB(A)	25 dB(A)

		VAIH1-025WNI	VAIH1-035WNI	VAIH1-050WNI
Livello di pressione acustica	Numero di giri del ventilatore da basso a medio	29 dB(A)	29 dB(A)	31 dB(A)
	Numero di giri del ventilatore medio	33 dB(A)	34 dB(A)	35 dB(A)
	Numero di giri del ventilatore da medio a alto	35 dB(A)	37 dB(A)	37 dB(A)
	Numero di giri del ventilatore elevato	38 dB(A)	39 dB(A)	40 dB(A)
	Numero di giri del ventilatore massimo	42 dB(A)	44 dB(A)	46 dB(A)
Livello di potenza acustica		55 dB(A)	59 dB(A)	60 dB(A)
Peso netto		17 kg	17 kg	17 kg
Peso lordo		21,5 kg	21,5 kg	21,5 kg

Durante il funzionamento l'unità interna contiene gas fluorurati ad effetto serra regolamentati nel protocollo di Kyoto.

Dati tecnici – Unità esterna

	VAIH1-025WNO	VAIH1-035WNO	VAIH1-050WNO
Tipo di compressore	Compressore rotativo	Compressore rotativo	Compressore rotativo
Corrente di avviamento max del compressore (LRA)	25 A	25 A	25 A
Assorbimento di corrente massimo del compressore (RLA)	4 A	4 A	6,5 A
Consumo massimo del compressore	800 W	800 W	1.410 W
Protezione contro il sovraccarico del compressore	HP-C115/95U1/KSD115°C	HP-C115/95U1/KSD115°C	1NT11L-6233/KSD115°C/HPC115/95
Velocità del motore del ventilatore	900 rpm	900 rpm	800 rpm
Potenza in uscita del motore del ventilatore	30 W	30 W	60 W
Carico massimo del motore del ventilatore (RLA)	4 A	4 A	6,5 A
Portata volumetrica dell'aria	2.400 m³/h	2.400 m³/h	3.200 m³/h
Pressione in uscita massima	4,3 MPa	4,3 MPa	4,3 MPa
Pressione di aspirazione massima	2,5 MPa	2,5 MPa	2,5 MPa
Pressione max. consentita	4,3 MPa	4,3 MPa	4,3 MPa
Livello di pressione acustica	53 dB(A)	54 dB(A)	58 dB(A)
Livello di potenza acustica	62 dB(A)	62 dB(A)	65 dB(A)
Tipo di refrigerante	R32	R32	R32
Riempimento di refrigerante	1 kg	1 kg	1,2 kg

Questo prodotto contiene gas fluorurati ad effetto serra regolamentati nel protocollo di Kyoto.

Dati tecnici – tubi di raccordo

	VAIH1-025WNO	VAIH1-035WNO	VAIH1-050WNO
Lunghezza massima senza carica supplementare di fluido frigorifero	5 m	5 m	5 m
Carica supplementare di fluido frigorifero	16 g/m	16 g/m	16 g/m
Il diametro esterno del tubo del liquido (assegnazione in base al sistema britannico)	1/4"	1/4"	1/4"
Il diametro esterno del tubo del gas (assegnazione in base al sistema britannico)	3/8"	3/8"	1/2"
Altezza di installazione massima	10 m	10 m	10 m
Lunghezza di installazione massima	15 m	20 m	25 m