

# DETTAGLI TECNICI

## VAM-FC

Ventilazione a recupero di calore- Recupero di calore totale

VAM-FC					VAM150FCVE	VAM250FCVE	VAM350FCVE	VAM500FCVE
Potenza assorbita - 50Hz	Modalità scambio di calore	Nom.	Altissima	kW	0.132	0.161	0.071 (1)	0.147 (1)
	Modalità bypass	Nom.	Altissima	kW	0.132	0.161	0.071 (1)	0.147 (1)
Rivestimento	Materiale				Lamiera in acciaio zincato			
Dimensioni	Unità	Altezza		mm	285	285	301	301
		Larghezza		mm	776	776	828	828
		Profondità		mm	525	525	816	816
Peso	Unità			kg	24.0	24.0	33.0	33.0
Ventilatore	Portata d'aria - 50Hz	Modalità scambio di calore	Altissima	m³/h	150 (0.000)	250 (0.000)	350 (1.000)	500 (1.000)
		Modalità bypass	Altissima	m³/h	150 (0.000)	250 (0.000)	350 (1.000)	500 (1.000)
	Prevalenza - 50Hz	Altissima	Pa	90 (0.000)	70 (0.000)	103 (1.000)	83 (1.000)	
Campo di funzionamento	Min.			°CDB	-15	-15	-15	-15
	Max.			°CDB	50	50	50	50
	Umidità relativa			%	80% max	80% max	80% max	80% max
Livello di pressione sonora - 50Hz	Modalità scambio di calore	Altissima		dBA	27.0	28.0	32.0	33.0
	Modalità bypass	Altissima		dBA	27.0	28.0	32.0	33.5
Tipo di scambiatore di calore					Scambiatore di calore totale (calore sensibile calore latente) aria-aria a flusso incrociato	Scambiatore di calore totale (calore sensibile calore latente) aria-aria a flusso incrociato	Scambiatore di calore totale (calore sensibile calore latente) aria-aria a flusso incrociato	Scambiatore di calore totale (calore sensibile calore latente) aria-aria a flusso incrociato
Elemento dello scambiatore di calore					Carta ignifuga con trattamento speciale			
Diametro canalizzazione di raccordo				mm	100	150	150	200
Modalità di funzionamento					Modalità scambio di calore, modalità bypass, modalità fresh-up	Modalità scambio di calore, modalità bypass, modalità fresh-up	Modalità scambio di calore, modalità bypass, modalità fresh-up	Modalità scambio di calore, modalità bypass, modalità fresh-up
Classe CES					D §§ See note 5	B §§ See note 5		
Portata massima con ESP a 100 Pa	Portata			m³/h	130 (0.000)	207 (0.000)		
Potenza sonora (Lwa)				dB	40	43	48	50
Consumo annuale elettricità				kWh/a	18.9 (5.000)	13.6 (5.000)		
Risparmio annuale sul riscaldamento	Clima rigido			kWh/a	41.0 (5.000)	40.6 (5.000)		
	Condizioni climatiche medie			kWh/a	80.2 (5.000)	79.4 (5.000)		
	Clima mite			kWh/a	18.5 (5.000)	18.4 (5.000)		
Alimentazione	Nome				VE	VE	VE	VE
	Fase				1~	1~	1~	1~
	Frequenza			Hz	50/60	50/60	50/60	50/60
	Tensione			V	220-240/220	220-240/220	220-240/220	220-240/220