

VKM-GBM

Post-riscaldamento o raffrescamento dell'aria di rinnovo per ridurre il carico di lavoro sul sistema di climatizzazione

- › Ventilazione a basso consumo energetico mediante recupero dell'umidità, raffrescamento e riscaldamento
- › Climatizzazione ideale degli ambienti interni garantita tramite il pretrattamento dell'aria di rinnovo in ingresso
- › Umidificazione dell'aria di rinnovo per mantenere un livello di umidità interna confortevole, anche durante il riscaldamento
- › Funzione "free cooling" disponibile quando la temperatura esterna scende al di sotto della temperatura interna (ad es. durante le ore notturne)
- › Basso consumo energetico grazie al motore CC del ventilatore
- › Evita le dispersioni di calore dovute ad una ventilazione eccessiva, migliorando la qualità dell'aria interna grazie al sensore opzionale CO₂
- › Tempi di installazione abbreviati grazie alla facile regolazione della portata d'aria nominale: ciò significa una minore necessità di serrande rispetto agli impianti tradizionali
- › Elemento scambiatore specificatamente studiato - utilizza materiale cartaceo con elevate performance (HEP)
- › Può funzionare in sovrappressione e depressione



VKM80-100GBM

Per maggiori informazioni e dettagli inquadrare il QR code



Ventilation		VKM-GBM		50GBM	80GBM	100GBM	
Potenza assorbita - 50 Hz	Modalità scambio termico	Nom.	Altissima/Alta/Bassa	kW	0,270/0,230/0,170	0,330/0,280/0,192	0,410/0,365/0,230
	Modalità Bypass	Nom.	Altissima/Alta/Bassa	kW	0,270/0,230/0,170	0,330/0,280/0,192	0,410/0,365/0,230
Carico di climatizzazione aria di rinnovo	Raffrescamento			kW	4,71 / 1,91 / 3,5	7,46 / 2,96 / 5,6	9,12 / 3,52 / 7,0
	Riscaldamento				5,58 / 2,38 / 3,5	8,79 / 3,79 / 5,6	10,69 / 4,39 / 7,0
Efficienza di scambio termico - 50 Hz	Altissima/Alta/Bassa			%	76/76/77,5	78/78/79	74/74/76,5
Efficienza di scambio di entalpia - 50 Hz	Raffrescamento	Altissima/Alta/Bassa		%	64/64/67	66/66/68	62/62/66
	Riscaldamento	Altissima/Alta/Bassa			67/67/69	71/71/73	65/65/69
Modalità di funzionamento	Modalità scambio termico / Modalità Bypass / Modalità Fresh-up						
Tipo di scambiatore di calore	Scambio di calore totale (calore sensibile + calore latente) aria-aria a flusso incrociato						
Elemento scambiatore	Carta ignifuga con trattamento speciale						
Umidificatore	Sistema						
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità		mm	387x1,764x832	387x1,764x1,214	
Peso	Unità			kg	100	119	123
Pannellatura	Materiale						
Ventilatore - Portata d'aria - 50 Hz	Modalità scambio termico	Altissima/Alta/Bassa		m ³ /h	500/500/440	750/750/640	950/950/820
	Modalità Bypass	Altissima/Alta/Bassa			500/500/440	750/750/640	950/950/820
Ventilatore - Prevalenza - 50 Hz	Altissima/Alta/Bassa			Pa	200/150/120	205/155/105	110/70/60
Filtro aria	Tipo						
Livello di pressione sonora - 50 Hz	Modalità scambio termico	Altissima/Alta/Bassa		dB(A)	38/36/34	40/37,5/35,5	40/38/35,5
	Modalità Bypass	Altissima/Alta/Bassa			39/36/34,5	41/38/36	41/39/35,5
Campo di funzionamento	Unità circostante			°CDB	0°C~40°CBS, UR pari o inferiore all'80%		
	Aria immessa				-15°C~40°CBS, UR pari o inferiore all'80%		
	Aria di ritorno				0°C~40°CBS, UR pari o inferiore all'80%		
	Temperatura della batteria	Raffrescamento/Max./Riscaldamento/Min.				-15/43	
Refrigerante	Controllo						
	Valvola di espansione elettronica						
	Tipo	R-410A					
GWP	2,087,5						
Diametro canalizzazione di raccordo				mm	200	250	
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE		mm	6,35		
	Gas	DE			12,7		
	Alimentazione idrica			mm	6,4		
	Condensa	Filettatura esterna PT3/4					
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione			Hz/V	1~/50/220-240		
Corrente	Portata massima del fusibile (MFA)				15		