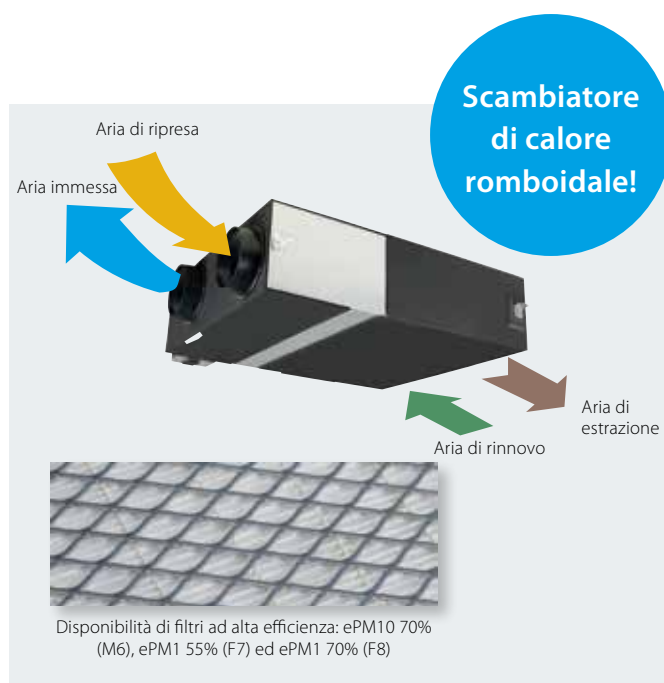


Ventilazione a recupero di energia

Funzione ventilazione con recupero di calore inclusa nella dotazione standard

- Scambiatore di calore a entalpia ad alta efficienza più sottile sul mercato (serie J)
- Ventilazione a basso consumo energetico mediante recupero dell'umidità, raffreddamento e riscaldamento interni
- Funzione "free cooling" disponibile quando la temperatura esterna scende al di sotto della temperatura interna (ad es. durante le ore notturne)
- Evita le dispersioni di calore dovute a una ventilazione eccessiva, migliorando la qualità dell'aria interna grazie al sensore opzionale di CO₂ (Serie J)
- Possibilità di modificare la prevalenza tramite comando a filo per ottimizzare il volume di aria immessa (SERIE J)
- Possibile utilizzo come modulo singolo o integrato nel sistema Sky Air o VRV
- Ampla gamma di unità: portata d'aria da 150 a 2.000 m³/ora
- Tempi di installazione abbreviati grazie alla facile regolazione della portata d'aria nominale: ciò significa una minore necessità di serrande rispetto agli impianti tradizionali
- Non sono richieste tubazioni di scarico condensa
- Può creare condizioni di depressione/sovrapressione nelle sale server
- Soluzione globale per l'immissione di aria di rinnovo grazie alla fornitura, da parte di Daikin, di unità VAM / VKM e riscaldatori elettrici
- La Serie VAM-J8 è collegabile alla batteria EKVDX a espansione diretta per il trattamento dell'aria



- Possibilità di concentrazione della CO₂ quando si utilizza VAM-J8 in combinazione con il sensore opzionale BRYMA CO₂ e il comando Madoka (con o senza EKVDX)



VAM-FC9



VAM-J8

Ventilazione			VAM/VAM	150FC9	250FC9	350J8	500J8	650J8	800J8	1000J8	1500J8	2000J8	
Potenza assorbita - 50 Hz	Modalità scambio termico	Nom.	Altissima/Alta/Bassa	kW	0,132/0,111/0,058	0,161/0,079/0,064	0,097/0,070/0,039	0,164/0,113/0,054	0,247/0,173/0,081	0,303/0,212/0,103	0,416/0,307/0,137	0,548/0,384/0,191	0,833/0,614/0,273
	Modalità Bypass	Nom.	Altissima/Alta/Bassa	kW	0,132/0,111/0,058	0,161/0,079/0,064	0,085/0,061/0,031	0,148/0,100/0,045	0,195/0,131/0,059	0,289/0,194/0,086	0,417/0,300/0,119	0,525/0,350/0,156	0,835/0,600/0,239
Efficienza di scambio termico - 50 Hz	Altissima/Alta/Bassa			%	77,0(1)/72,0(2)/78,3(1)/72,3(2)/82,8(1)/73,2(2)	74,9(1)/69,5(2)/76,0(1)/70,0(2)/80,1(1)/72,0(2)	85,1/86,7/90,1	80,0/82,5/87,6	84,3/86,4/90,5	82,5/84,2/87,7	79,6/81,8/86,1	83,2/84,8/88,1	79,6/81,8/86,1
Efficienza di scambio di entalpia - 50 Hz	Raffrescamento	Altissima/Alta/Bassa		%	60,3(1)/61,9(1)/67,3(1)	60,3(1)/61,2(1)/64,5(1)	65,2/67,9/74,6	59,2/61,8/69,5	59,2/63,8/73,1	67,7/70,7/76,8	62,6/66,4/74,0	68,9/71,8/77,5	62,6/66,4/74,0
	Riscaldamento	Altissima/Alta/Bassa		%	66,6(1)/67,9(1)/72,4(1)	66,6(1)/67,4(1)/70,7(1)	75,5/77,6/82,0	69,0/72,2/78,7	73,1/76,3/82,7	72,8/75,3/80,2	68,6/71,7/77,9	73,8/76,1/80,8	68,6/71,7/77,9
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									
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	285x776x525			301x1.113x886	368x1.354x920	368x1.354x1.172		731x1.354x1.172		
Peso	Unità		kg	24,0			46,5	61,5	79,0		157		
Pannellatura	Materiale			Lamiera in acciaio zincato									
Ventilatore	Portata d'aria - 50 Hz	Modalità scambio termico	Altissima/Alta/Bassa	m³/ora	150/140/105	250/230/155	350(1)/300(1)/200(1)	500(1)/425(1)/275(1)	650(1)/550(1)/350(1)	800(1)/680(1)/440(1)	1.000(1)/850(1)/550(1)	1.500(1)/1.275(1)/825(1)	2.000(1)/1.700(1)/1.100(1)
		Modalità Bypass	Altissima/Alta/Bassa	m³/ora	150/140/105	250/230/155	350(1)/300(1)/200(1)	500(1)/425(1)/275(1)	650(1)/550(1)/350(1)	800(1)/680(1)/440(1)	1.000(1)/850(1)/550(1)	1.500(1)/1.275(1)/825(1)	2.000(1)/1.700(1)/1.100(1)
	Prevalenza - 50 Hz	Altissima/Alta/Bassa		Pa	90/87/40	70/63/25	90(1)/70,0/50,0(1)						
Filtro aria	Tipo			Lane fibrose multidirezionali			Lane fibrose multidirezionali (G3)						
Livello di pressione sonora - 50 Hz	Modalità scambio termico	Altissima/Alta/Bassa		dBA	27,0/26,0/20,5	28,0/26,0/21,0	34,5(1)/32,0(1)/29,0(1)	37,5(1)/35,0(1)/30,5(1)	39,0(1)/36,0(1)/31,0(1)	39,0(1)/36,0(1)/30,5(1)	42,0(1)/38,5(1)/32,5(1)	42,0(1)/39,0(1)/33,5(1)	45,0(1)/41,5(1)/36,0(1)
	Modalità Bypass	Altissima/Alta/Bassa		dBA	27,0/26,5/20,5	28,0/27,0/21,0	34,5(1)/32,0(1)/28,0(1)	38,0(1)/35,0(1)/29,5(1)	38,0(1)/34,5(1)/30,5(1)	40,0(1)/36,5(1)/30,5(1)	42,5(1)/40,0(1)/32,5(1)	42,0(1)/39,0(1)/32,5(1)	45,0(1)/41,0(1)/35,0(1)
Campo di funzionamento Unità circostante				°CBS	-0°C~40°CBS, UR pari o inferiore all'80%								
Diametro canalizzazione di raccordo				mm	100	150	200		250		2x250		
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione			Hz/V	1~; 50/60; 220-240/220								
Corrente	Portata massima del fusibile (MFA)			A	15,0			16,0					
Consumo energetico specifico (SEC)	Clima freddo		kWh/(m².a)	-56,0(5)	-60,5(5)								
	Clima medio		kWh/(m².a)	-22,1(5)	-27,0(5)								
	Clima caldo		kWh/(m².a)	-0,100(5)	-5,30(5)								
Classe CES					D / Vedi nota 5 B / Vedi nota 5								
Massima portata aria con ESP 100 Pa	Portata		m³/ora	130	207								
	Potenza elettrica assorbita		W	129	160								
Livello di potenza sonora (Lwa)				dB	40	43	51	54	58	61	62	65	
Consumo di elettricità annuale				kWh/a	18,9(5)	13,6(5)							
Riscaldamento annuale risparmiato	Clima freddo		kWh/a	41,0(5)	40,6(5)								
	Clima medio		kWh/a	80,2(5)	79,4(5)								
	Clima caldo		kWh/a	18,5(5)	18,4(5)								

(1) Misurato secondo la norma JIS B 8628 | (2) Misurato alla portata di riferimento secondo EN13141-7 | (5) Alla portata di riferimento conforme al regolamento della Commissione (EU) N. 1254/2014