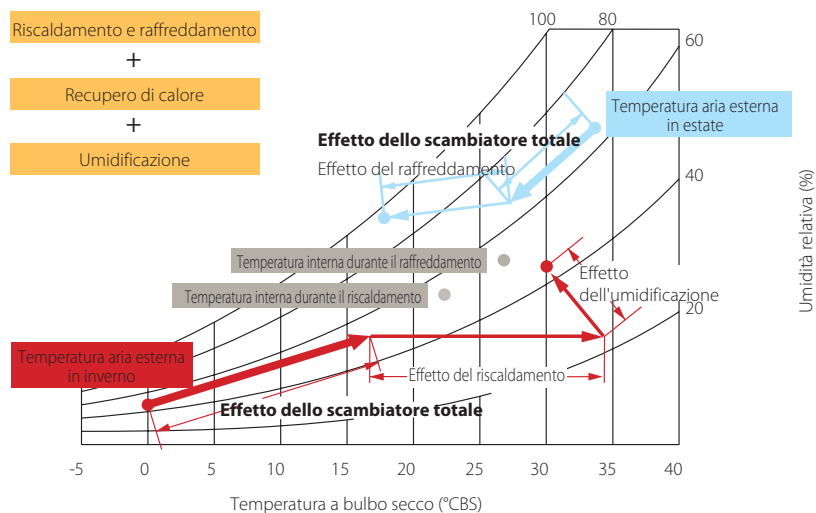


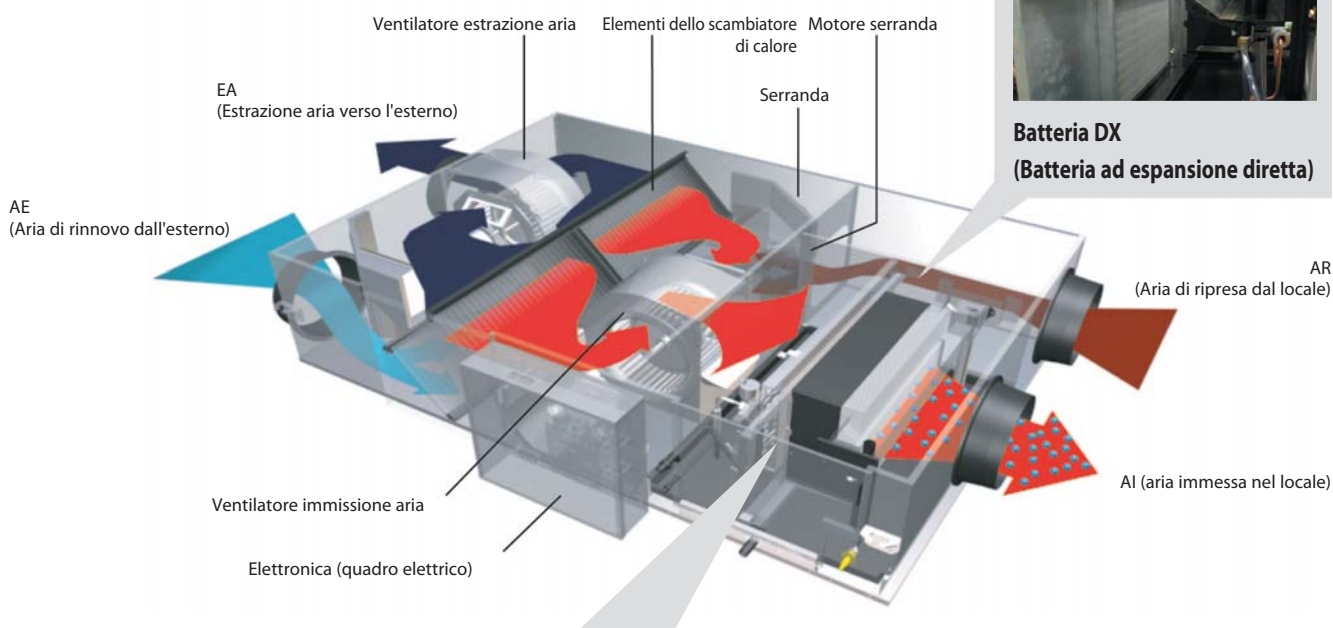
VANTAGGI PER GLI UTENTI FINALI

CREAZIONE DI UN AMBIENTE DI ALTA QUALITÀ

Oltre agli elementi in carta ad alto rendimento (HEP), i modelli VKM sono provvisti di una batteria ad espansione diretta e di un umidificatore (solo VKM), per bilanciare l'aria esterna in ingresso e la temperatura/umidità interna per un clima interno ottimale.



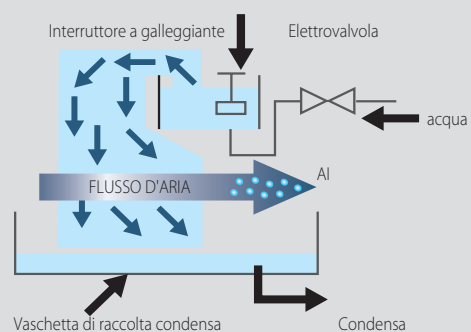
Umidificazione e trattamento aria in modalità riscaldamento (VKM-GM)



Batteria DX
(Batteria ad espansione diretta)

Elemento umidificatore:

Sfruttando il principio della capillarità, l'acqua penetra nell'elemento umidificatore. L'aria riscaldata dalla batteria ad espansione diretta passa attraverso l'umidificatore e assorbe l'umidità.

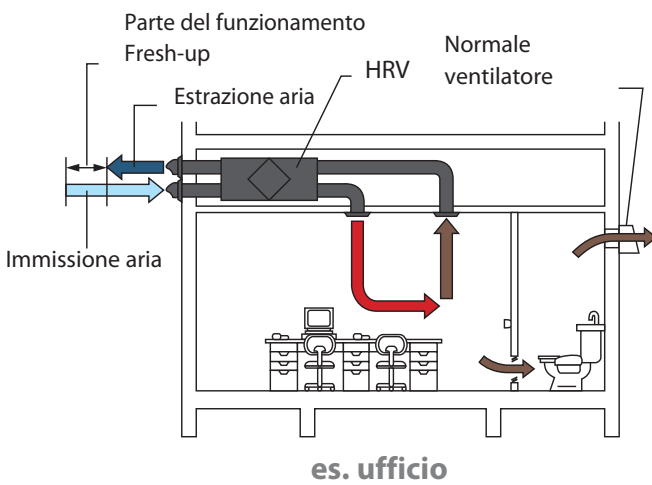


MODALITÀ FRESH-UP

Tramite il telecomando, l'utente può selezionare 2 modalità Fresh-up disponibili per un ambiente più confortevole.

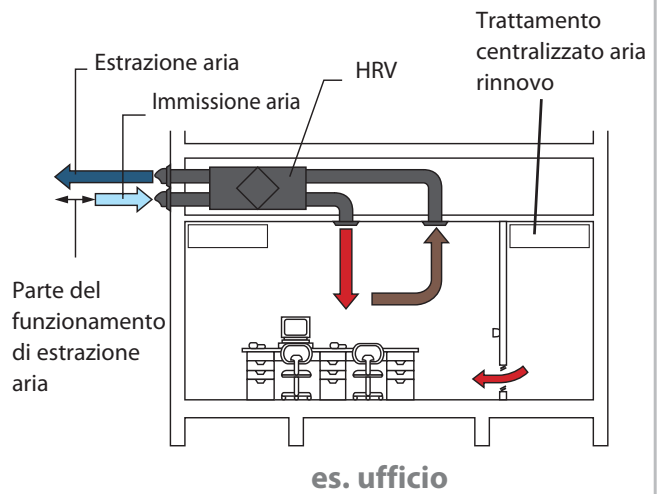
1. Modalità immissione elevata:

Aumentando la quantità di aria immessa, si manterrà un'adeguata pressione nel locale, per evitare il riflusso di odori da bagni o cucine, oltre che l'ingresso di umidità.



2. Modalità estrazione elevata:

Aumentando la quantità di aria estratta, si ridurrà la pressione nel locale per prevenire la migrazione di odori o batteri aerodispersi in altri locali.



BASSO LIVELLO SONORO DI FUNZIONAMENTO

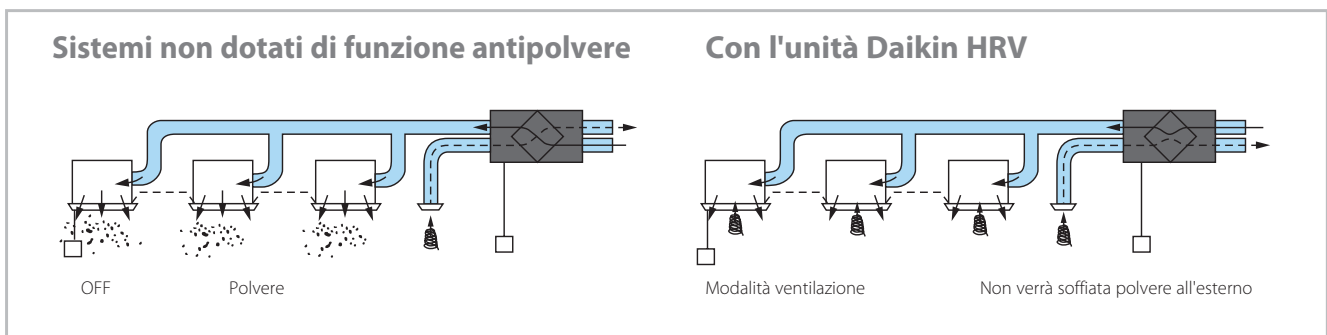
La ricerca continua di Daikin volta a ridurre i livelli di emissione sonora ha portato ad una riduzione fino a 20,5dB(A) (VAM150FA)

Unità
interne
Daikin

dBA	Livello sonoro percepito	Rumorosità
0	Soglia uditiva	-
20	Estremamente leggero	Fruscio di foglie
40	Molto leggero	Stanza silenziosa
60	Moderatamente rumoroso	Conversazione normale
80	Molto rumoroso	Traffico cittadino
100	Estremamente rumoroso	Orchestra sinfonica
120	Soglia di percettibilità	Decollo di jet

FUNZIONE ANTIPOLVERE

Se il sistema HRV funziona in modo indipendente, il ventilatore di un'unità interna sincronizzata continuerà a girare per evitare che la polvere fuoriesca dal filtro dell'aria.



SPECIFICHE

VAM-FA



VAM800FA

Ventilazione

VAM-FA		150	250	350	500	650	800	1000	1500	2000	
Efficienza di scambio termico (%)	altissima	74	72	75	74	74	74	75	75	75	
	alta	74	72	75	74	74	74	75	75	75	
	basso	79	77	80	77	77	76	76,5	78	78	
Efficienza di scambio di entalpia (%)	riscaldamento	altissima	64	64	65	62	63	65	66	66	66
		alta	64	64	65	62	63	65	66	66	66
		basso	69	68	70	67	66	67	68	68	70
	raffreddamento	altissima	58	58	61	58	58	60	61	61	61
		alta	58	58	61	58	58	60	61	61	61
		basso	64	62	67	63	63	62	63	64	66
Alimentazione	VE	monofase, 220~240Vca, 50Hz									
Livello di pressione sonora dBA	Modalità a scambio termico (220V - 240V)	altissima	27-28,5	28-29	32-34	33-34,5	34,5-35,5	36-37	36-37	39,5-41,5	40-42,5
		alta	26-27,5	26-27	31,5-33	31,5-33	33-34	34,5-36	35-36	38-39	38-41
		basso	20,5-21,5	21-22	23,5-26	24,5-26,5	27-28	31-32	31-32	34-36	35-37
	modalità bypass (220V - 240V)	altissima	27-28,5	28-29	32-34	33,5-34,5	34,5-35,5	36-37	36-37	40,5-41,5	40-42,5
		alta	26,5-27,5	27-28	31-32,5	32,5-33,5	34-35	34,5-36	35,5-36	38-39	38-41
		basso	20,5-21,5	21-22	24,5-26,5	25,5-27,5	27-28,5	31-33	31-32	33,5-36	35-37
Rivestimento	Lamiera in acciaio zincato										
Materialeisolante	Schiuma uretanica autoestinguente										
Dimensioni	A x L x P	mm	285 x 776 x 525	301 x 828 x 816	364 x 1.004 x 868	364x1.004x1.156	726x1.514x868	726x1.004x1.156			
Peso	kg		24	33	48	61	132	158			
Tipo di scambiatore di calore	Scambiatore di calore totale (calore sensibile + calore latente) aria-aria a flusso incrociato										
Materiale dell'elemento dello scambiatore	Carta ignifuga con trattamento speciale										
Filtro dell'aria	Lane fibrose multidirezionali										
Ventilatore	portata dell'aria (m³/h)	tipo	Ventilatore sirocco								
		altissima	150	250	350	500	650	800	1.000	1.500	2.000
		alta	150	250	350	500	650	800	1.000	1.500	2.000
	prevalenza (Pa)	basso	110	155	230	350	500	670	870	1.200	1.400
		altissima	69	64	98	98	93	137	157	137	137
		alta	39	39	70	54	39	98	98	98	78
basso	20	20	25	25	25	49	78	49	59		
Potenza motore	kW	0,030 x 2		0,090 x 2		0,140 x 2		0,230 x 2		0,230 x 4	
Diametro canalizzazione di raccordo	mm	Ø 100	Ø 150		Ø 200		Ø 250		Ø 350		
Condizioni ambientali	-15°C ~ +50°CBS, UR 80% o inferiore										

Note:

- > È possibile selezionare una portata d'aria alta o bassa.
- > Il livello di pressione sonora viene misurato 1,5m al di sotto del centro del corpo.
- > La misurazione della pressione sonora avviene in camera anecoica.
- > I livelli di pressione sonora possono generalmente risultare superiori a tale valore, in funzione delle condizioni di funzionamento, della riflessione del suono e del rumore di fondo.
- > Il livello di pressione sonora misurato allo scarico aria è circa 8 dB maggiore del livello sonoro dell'unità.
- > Anche se la temperatura esterna è inferiore a -15°C, il sistema può essere utilizzato fino a -20°C con il preriscaldatore installato sul lato presa aria esterna.



Ventilazione, batteria a espansione diretta e umidificatore

VKM-GM				50	100	
Capacità batteria a	raffreddamento	kW		4,71	9,12	
espansione diretta	riscaldamento	kW		5,58	10,69	
Rivestimento	materiale Lamiera in acciaio zincato					
Dimensioni	altezza	mm		387	387	
	larghezza	mm		1.764	1.764	
	profondità	mm		832	1.214	
Peso		kg		102	125	
Ventilatore	tipo			Ventilatore Sirocco		
	portata d'aria	Modalità a scambio termico	altissima	m³/h	500	950
			alta	m³/h	500	950
			bassa	m³/h	440	820
		modalità bypass	altissima	m³/h	500	950
			alta	m³/h	500	950
			bassa	m³/h	440	820
	prevalenza		altissima	Pa	160	110
			alta	Pa	120	70
			bassa	Pa	100	60
	potenza	motore	W	2 x 280	2 x 280	
Efficienza di scambio termico		altissima	%	76	74	
		alta	%	76	74	
		bassa	%	77,5	76,5	
Efficienza di scambio di entalpia	raffreddamento	altissima	%	64	62	
		alta	%	64	62	
		bassa	%	67	66	
	riscaldamento	altissima	%	67	65	
		alta	%	67	65	
		bassa	%	69	69	
Umidificatore	sistema			Tipo ad evaporazione naturale		
	quantità	kg/ora		2,7	5,4	
	pressione dell'acqua di alimentazione	MPa		0,02~0,49	0,02~0,49	
	Nr. di elementi			1	2	
Intervallo di funzionamento	attorno all'unità			0°C~40°CBS, UR 80% o inferiore		
	temp. esterna			-15°C~40°CBS, UR 80% o inferiore		
	aria di ripresa			0°C~40°CBS, UR 80% o inferiore		
Livello sonoro - 220V	modalità a scambio termico	pressione sonora	altissima	dBA	37	39
			alta	dBA	35	37
			bassa	dBA	32	34
	modalità bypass	pressione sonora	altissima	dBA	37	39
			alta	dBA	35	37
			bassa	dBA	32	34
Attacchi delle tubazioni	liquido	tipo		attacco a cartella	attacco a cartella	
		diametro	mm	6,4	6,4	
	gas	tipo		attacco a cartella	attacco a cartella	
		diametro	mm	12,7	12,7	
	alimentazione acqua		mm	6,4	6,4	
condensa			Filettatura esterna PT3/4			
Materiale isolante			Schiuma uretanica autoestinguenta			
Tipo di scambiatore di calore			Scambiatore di calore totale (calore sensibile + calore latente) aria-aria a flusso incrociato			
Elemento scambiatore di calore			Carta ignifuga con trattamento speciale			
Filtro aria			Lane fibrose multidirezionali			
Diametro canalizzazione di raccordo		mm		Ø 200	Ø 250	
Alimentazione		V1	monofase, 50Hz, 220-240Vca			

- Note:
- > Temperatura interna: 27°CBS, 19°CBU, temperatura esterna: 35°CBS Temperatura interna: 20°CBS, temperatura esterna: 7°CBS, 6°CBU
 - > La capacità di evaporazione è riferita a: Temperatura interna: 20°CBS, 15°CBU, temperatura esterna: 7°CBS, 6°CBU
 - > Il livello sonoro viene misurato 1,5m al di sotto del centro del corpo.
 - > I livelli di rumorosità sono misurati in una camera anecoica costruita in conformità alla normativa giapponese JIS C 1502. La rumorosità può generalmente risultare superiore a tale valore, in funzione delle condizioni di funzionamento, della riflessione del suono e del rumore di fondo.
 - > Il livello sonoro misurato allo scarico aria è circa 8 dB superiore rispetto al livello sonoro dell'unità.
 - > Per l'installazione in ambienti che richiedono un funzionamento silenzioso, è necessario prendere opportune misure per ridurre la rumorosità, ad esempio installando canalizzazioni flessibili lunghe più di 2 m. nella zona della griglia di mandata.
 - > È possibile selezionare una portata d'aria alta o bassa.
 - > I valori normali di ampiezza, immissione ed efficienza dipendono dalle altre condizioni sopra descritte

VAM Recuperatori di Calore totale



VAM-J

Modello	Portata aria nominale mc/h	Classe energetica	Prezzo [€]
VAM350J	350,00	-	1.060,00
VAM500J	500,00	-	1.266,00
VAM650J	650,00	-	1.752,00
VAM800J	800,00	-	2.063,00
VAM1000J	1.000,00	-	2.308,00
VAM1500J	1.500,00	-	4.127,00
VAM2000J	2.000,00	-	4.952,00

VAM-FC9

Modello	Portata aria nominale mc/h	Classe energetica	Prezzo [€]
VAM150FC9	150,00	D	712,00
VAM250FC9	250,00	B	801,00

VAM-FC

AD ESAURIMENTO

Modello	Portata aria nominale mc/h	Classe energetica	Prezzo [€]
VAM150FC	150,00	D	678,00
VAM250FC	250,00	B	763,00

Comandi (listino Accessori)		Prezzo [€]
BRC1H519W7	Comando a filo BT colore Bianco	156,00
BRC1H519K7	Comando a filo BT colore Nero	156,00
BRC1H519S7	Comando a filo BT colore Argento	156,00
BRC1E53A	Comando a filo standard (ad esaurimento)	160,00

Accessori		Prezzo [€]
BRP4A50	Scheda interfaccia per riscaldatore elettrico non Daikin per VAM150FC - VAM250FC	174,00
BRP4A50A	Scheda interfaccia per riscaldatore elettrico non Daikin per VAM FC(9) e J (per taglie da 350 a 2000)	174,00
EKPLEN200	Plenum separato per VAM1500J e VAM2000J (per singolo condotto)	129,00
EKAJVJ50F6	Filtro VAM-J (350-500) con efficienza di filtrazione F6	166,00
EKAJVJ65F6	Filtro VAM-J (650) con efficienza di filtrazione F6	184,00
EKAJVJ100F6	Filtro VAM-J (800 - 1000 - (x2)1500 - (x2)2000) con efficienza di filtrazione F6	221,00
EKAJVJ50F7	Filtro VAM-J (350-500) con efficienza di filtrazione F7	181,00
EKAJVJ65F7	Filtro VAM-J (650) con efficienza di filtrazione F7	204,00
EKAJVJ100F7	Filtro VAM-J (800 - 1000 - (x2)1500 - (x2)2000) con efficienza di filtrazione F7	243,00
EKAJVJ50F8	Filtro VAM-J (350-500) con efficienza di filtrazione F8	204,00
EKAJVJ65F8	Filtro VAM-J (650) con efficienza di filtrazione F8	226,00
EKAJVJ100F8	Filtro VAM-J (800 - 1000 - (x2)1500 - (x2)2000) con efficienza di filtrazione F8	270,00
EKAJV50F6	Filtro VAM-FC (350 - 500) con efficienza di filtrazione F6	58,00
EKAJV80F6	Filtro VAM-FC (650 - 800) con efficienza di filtrazione F6	62,00
EKAJV100F6	Filtro VAM-FC (1000 - (x2)1500 e (x2)2000) con efficienza di filtrazione F6	97,00
EKAJV50F7	Filtro VAM-FC (350 - 500) con efficienza di filtrazione F7	62,00
EKAJV80F7	Filtro VAM-FC (650 - 800) con efficienza di filtrazione F7	69,00
EKAJV100F7	Filtro VAM-FC (1000 - (x2)1500 - (x2)2000) con efficienza di filtrazione F7	104,00
EKAJV50F8	Filtro VAM-FC (350 - 500) con efficienza di filtrazione F8	69,00
EKAJV80F8	Filtro VAM-FC (650 - 800) con efficienza di filtrazione F8	75,00
EKAJV100F8	Filtro VAM-FC (1000 - (x2)1500 - (x2)2000) con efficienza di filtrazione F8	109,00
BRYMA65	Sensore CO2 VAM-J/FC (300-500-650)	445,00
BRYMA100	Sensore CO2 VAM-J/FC (800-1000)	445,00
BRYMA200	Sensore CO2 VAM-J/FC (1500-2000)	445,00
GSIEKA10009	Kit resistenza elettrica 0,9 kW da canale per VAM150FC** - VAM150FC9	449,00
GSIEKA15018	Kit resistenza elettrica 1,8 kW da canale per VAM250FC** - VAM250FC9 - VAM350FC	479,00
GSIEKA20024	Kit resistenza elettrica 2,4 kW da canale per VAM500FC - VAM650FC - VAM350J - VAM500J	573,00
GSIEKA25030	Kit resistenza elettrica 3,0 kW da canale per VAM800FC - VAM1000FC - VAM650J - VAM800J - VAM1000J - VAM1500J senza plenum - VAM2000J senza plenum (per singolo condotto)	619,00
GSIEKA35530	Kit resistenza elettrica 3,0 kW da canale per VAM1500FC - VAM2000FC - VAM1500J (con plenum) - VAM2000J (con plenum)	704,00

* Richiede l'installazione del plenum separato codice EKPLEN200

** Necessaria scheda BRP4A50