

Zarówno klimatyzacja i wentylacja są bardzo istotne dla zapewnienia w pomieszczeniu właściwego komfortu. Sama wentylacja nie upora się z wysokimi nadwyżkami ciepła, generowanymi we współczesnych kompleksach biurowych, więc temperatura w pomieszczeniu i poziom nawilżenia może podlegać dużym wahaniom w przypadku zainstalowania tylko wentylacji. Z drugiej strony sama klimatyzacja nie jest w stanie dostarczyć świeżego powietrza. Idealne rozwiązanie wymaga więc połączenia klimatyzacji i wentylacji.

Daikin produkuje i oferuje w sprzedaży cały wachlarz systemów odzysku, obróbki i rozprowadzania świeżego powietrza. Są one starannie zaprojektowane pod kątem integracji z systemami klimatyzacji Daikin, co pozwala uzyskać najbardziej komfortowe warunki w pomieszczeniach.

Wentylacja

Wentylacja z odzyskiem

VAM-FA8	126
VKM-GAMV	127
VKM-GAV	127

Jednostka zewnętrzna uzdatniająca powietrze

FXMQ-MFV1	128
-----------	-----

Agregaty skraplające do central wentylacyjnych

ERX	129
VRV®+EXV-kit	131



HRV

Wentylacja z odzyskiem ciepła

System wentylacji z odzyskiem ciepła Daikin reguluje temperaturę i wilgotność nawiewanego świeżego powietrza, tak aby dostosować je do warunków w pomieszczeniu. Pozwala to na zrównoważenie parametrów powietrza wewnątrz i na zewnątrz, oraz znaczące zmniejszenie zapotrzebowania chłodniczej lub grzewczej systemu klimatyzacyjnego.

Urządzenia HRV mogą być użytkowane indywidualnie lub jako integralna część systemu klimatyzacji (seria VRV lub Sky Air firmy Daikin).

- 9 modeli do wyboru
- Energooszczędna wentylacja o zwartej budowie
- Specjalnie zaprojektowany wymiennik ciepła z wkładem HEP (wymiennik papierowy o wysokiej efektywności)
- Łatwa integracja z systemem VRV
- Możliwość podłączenia do systemów sterowania Daikin:

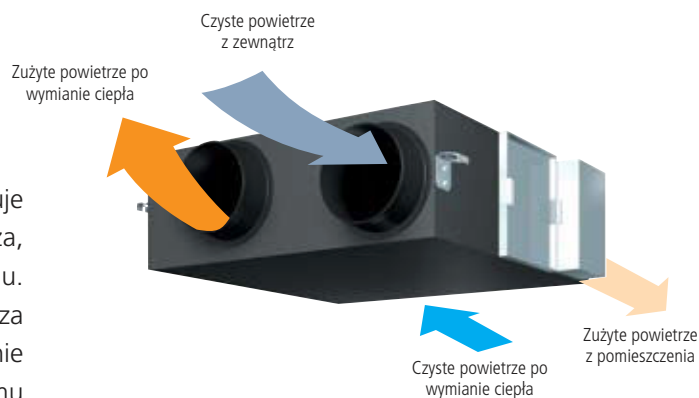
DS-net

Intelligent Controller

Intelligent Manager

BACnet Gateway

DMS-IF



VAM-FA8

Wentylacja		VAM150FA8	VAM250FA8	VAM350FA8	VAM500FA8	VAM650FA8	VAM800FA8	VAM1000FA8	VAM1500FA8	VAM2000FA8	
Przepływ powietrza	m ³ /h	150	250	350	500	650	800	1,000	1,500	2,000	
Poziom ciśnienia akustycznego (Maks.) ¹	dBA	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	
Ciśnienie dyspozycyjne (Maks.)	Pa	69	64	98	98	93	137	157	137	137	
Temperaturowa jawna efektywność odzysku	%	74	72	75	74	74	74	75	75	75	
Całkowita efektywność odzysku	Grzanie	%	58	58	61	58	58	60	61	61	
	Chłodzenie	%	64	64	65	62	63	65	66	66	
Wymiary	Wysokość	mm	269	269	285	285	348	348	348	710	710
	Szerokość	mm	760	760	812	812	988	988	988	1,498	1,498
	Głębokość	mm	509	509	800	800	852	852	1,140	852	1,140
Ciężar	kg	24	24	33	33	48	48	61	132	158	
Średnica kanałów	mm	Ø 100	Ø 150	Ø 150	Ø 200	Ø 200	Ø 250	Ø 250	Ø 350	Ø 350	
Zasilanie	VE	1 ~, 50Hz, 220-240V									

(1) Poziom ciśnienia akustycznego mierzony jest w funkcji grzania.



HRV

Wentylacja z odzyskiem ciepła



- Usuwanie ciepła (ekonomizer): ciepło skumulowane w pomieszczeniu jest usuwane nocą
- Nawilżanie i klimatyzacja zintegrowane w jednym urządzeniu HRV
- Zwiększony spręż dzięki lepszym parametrom pracy wentylatora
- Indywidualne sterowanie za pomocą zdalnego sterownika HRV
- Możliwość podłączenia do systemów sterowania Daikin:

DS-net
Intelligent touch Controller
Intelligent Manager
BACnet Gateway
DMS-IF

VKM-GAM

Wentylacja, bezpośrednie odparowanie i nawilżanie			VKM50GAM	VKM80GAM	VKM100GAM
Wydajność całkowita	Chłodzenie	kW	4.71	7.46	9.12
	Grzanie	kW	5.58	8.79	10.69
Przepływ powietrza	UH - H - L	m³/h	500 - 500 - 440	750 - 750 - 640	950 - 950 - 820
Poziom ciśnienia akustycznego - 220V	UH - H - L	dBA	37 - 35.5 - 32	38.5 - 36 - 33	39 - 37 - 34
Poziom ciśnienia akustycznego - 240V	UH - H - L	dBA	38 - 36 - 34	40 - 37.5 - 35.5	40 - 38 - 35.5
Ciśnienie dyspozycyjne	UH - H - L	Pa	160 - 120 - 100	140 - 90 - 70	110 - 70 - 60
Temperatura jawna efektywność odzysku	UH - H - L	%	76 - 76 - 77.5	78 - 78 - 79	74 - 74 - 76.5
Całkowita efektywność odzysku - Chłodzenie	UH - H - L	%	64 - 64 - 67	66 - 66 - 68	62 - 62 - 66
Całkowita efektywność odzysku - Grzanie	UH - H - L	%	67 - 67 - 69	71 - 71 - 73	65 - 65 - 69
Typ nawilżacza			Swobodne odparowanie		
Wydajność nawilżania		kg/h	2.70	4.00	5.40
Wymiary	Wysokość	mm	387	387	387
	Szerokość	mm	1,764	1,764	1,764
	Głębokość	mm	832	1,214	1,214
Ciężar		kg	102	120	125
Zasilanie		V1		1 ~, 220-240V, 50Hz	

VKM-GA

Wentylacja & DX coil			VKM50GA	VKM80GA	VKM100GA
Wydajność całkowita	Chłodzenie	kW	4.71	7.46	9.12
	Grzanie	kW	5.58	8.79	10.69
Przepływ powietrza	UH - H - L	m³/h	500 - 500 - 440	750 - 750 - 640	950 - 950 - 820
Poziom ciśnienia akustycznego - 220V	UH - H - L	dBA	38 - 36 - 33.5	40 - 37.5 - 34.5	40 - 38 - 35
Poziom ciśnienia akustycznego - 240V	UH - H - L	dBA	39 - 37 - 33.5	41.5 - 39 - 37	41 - 39 - 36.5
Ciśnienie dyspozycyjne	UH - H - L	Pa	180 - 150 - 110	170 - 120 - 80	150 - 100 - 70
Temperatura jawna efektywność odzysku	UH - H - L	%	76 - 76 - 77.5	78 - 78 - 79	74 - 74 - 76.5
Całkowita efektywność odzysku - Chłodzenie	UH - H - L	%	64 - 64 - 67	66 - 66 - 68	62 - 62 - 66
Całkowita efektywność odzysku - Grzanie	UH - H - L	%	67 - 67 - 69	71 - 71 - 73	65 - 65 - 69
Wymiary	Wysokość	mm	387	387	387
	Szerokość	mm	1,764	1,764	1,764
	Głębokość	mm	832	1,214	1,214
Ciężar		kg	96	109	114
Zasilanie		V1		1 ~, 220-240V, 50Hz	