



Ventilacijski sistemi Daikin za rekuperacijo toplote modulirajo temperaturo in vlažnost dovodnega svežega zraka, da ustreza notranjim pogojem. Tako je doseženo ravnovesje med notranjimi in zunanji ambient, kar omogoča znatno zmanjšanje obremenitve sistema klimatiziranja zraka pri hlajenju ali gretju. Enote HRV je možno krmiliti individualno ali skupaj s sistemom klimatiziranja zraka (serija Daikin VRV® ali Sky Air series).

- > Energetsko varčna ventilacija z rekuperacijo toplote/hladu notranje enote
- > Idealna rešitev za trgovine, restavracije ali pisarne, kjer je zahtevano maksimalno veliko talnega prostora za pohištvo, okraske in napeljavo
- > Brezplačno hlajenje, ko je zunanja temperatura pod notranjo temperaturo (npr. ponoči)
- > Možna uporaba kot samostojne enote ali kot dela sistema VRV®
- > Širok razpon enot: hitrost zračnega toka od 150 do 2000 m<sup>3</sup>/h
- > Posebej razvit element za toplotno izmenjavo s HEP (visoko učinkovit papir)
- > Ni potrebna drenažna napeljava
- > Delovanje možno pri nad- in podpritisku



**DS-net**

**Intelligent Controller**

**Intelligent Manager**

**BACnet Gateway**

**DMS-IF**

Ventilacija				VAM150FA	VAM250FA	VAM350FA	VAM500FA	VAM650FA	VAM800FA	VAM1000FA	VAM1500FA	VAM2000FA
Ventilator - Hitrost zračnega toka	Način izmenjave toplote	Izredno visoko	m <sup>3</sup> /h	150	250	350	500	650	800	1,000	1,500	2,000
	Način obvoda	Izredno visoko	m <sup>3</sup> /h	150	250	350	500	650	800	1,000	1,500	2,000
Ventilator-Zunanji statični tlak	Izredno visoko		Pa	69	64	98		93	137	157		137
Raven zvočnega tlaka	Način izmenjave toplote	Izredno visoko	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
	Način obvoda	Izredno visoko	dBA	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
Učinkovitost temperature izmenjave	Izredno visoko		%	74	72	75		74			75	
	Hlajenje	Izredno visoko	%		58	61	58	60			61	
Učinkovitost izmenjave entalpije	Gretje	Izredno visoko	%		64	65	62	63	65		66	
	Vhodna moč	Način izmenjave toplote	Nom. Izredno visoko	kW	0.116	0.141	0.194	0.212	0.380	0.451	0.469	0.864
Mere	Način obvoda	Nom. Izredno visoko	kW	0.116	0.141	0.194	0.212	0.380	0.451	0.469	0.864	0.953
	Enota	Višina x Širina x Globina	mm	285x776x525		301x828x816		364x1,004x868		364x1,004x1,156	726x1,514x868	726x1,514x1,156
Teža	Enota		kg	24		33		48		61	132	158
Premer priključnega voda			mm	100	150		200		250		350	
Območje delovanja	Min.		°CDB									
	Maks.		°CDB	-15								
	Relativna vlažnost		%	50								
Način delovanja				80% ali manj								
Način delovanja				Način izmenjave toplote / Način obvoda / Način osvežitve								
Sistem izmenjave toplote				Skupna izmenjava toplote pri zrak - zrak prečnem pretoku (senzibilna + latentna toplota)								
Element izmenjave toplote				Specialno obdelan nevnjetljiv papir								
Napajanje	Faza / Frekvenca / Napetost		Hz / V	1~/50/60/220-240/220								
	Maks. amp varovalke (MFA)		A	15								