

Het Daikin ventilatiesysteem met warmteterugwinning stemt de temperatuur en het vochtgehalte van de aangevoerde verse buitenlucht af op die van de binnenlucht. Zo wordt een evenwicht bereikt tussen de omgevingsvoorwaarden binnen en buiten en kan de koel- of warmtebelasting van het klimaatsysteem aanzienlijk worden beperkt. De HRV-units kunnen individueel worden bestuurd of samen met het klimaatsysteem (Daikin VRV®- of Sky Air-serie).

- › Keuze uit 9 modellen
- › Compacte, energiebesparende ventilatie
- › Speciaal ontwikkeld warmtewisselaarelement met HEP (High Efficiency Paper)
- › Gemakkelijk te integreren in het VRV®-systeem
- › Kan op bestaande besturingssystemen van Daikin worden aangesloten

DS-net

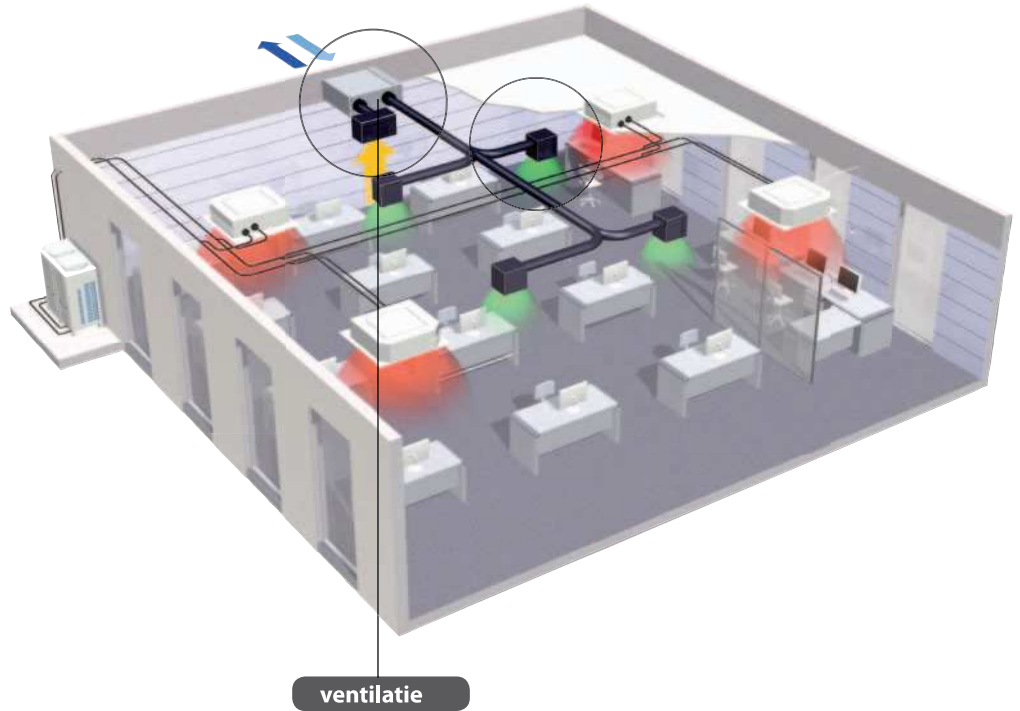
Intelligent Touch Controller

Intelligent Manager

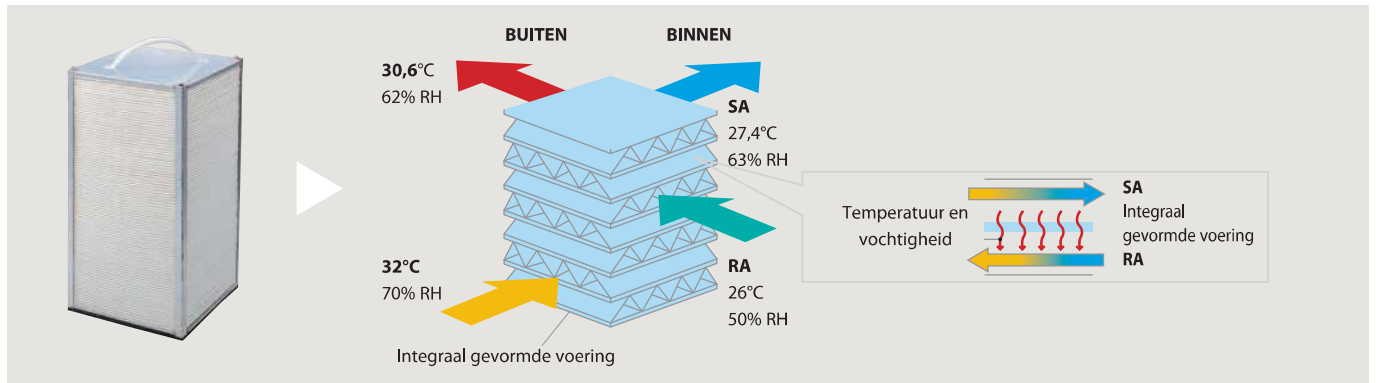
LonWorks interface

BACnet interface





HEP-papier (High Efficiency Paper)



RH: Relatieve vochtigheid
 SA: Aangevoerde lucht (in kamer)
 RA: Retourlucht (uit kamer)

VAM-FA			VAM150FA	VAM250FA	VAM350FA	VAM500FA	VAM650FA	VAM800FA	VAM1000FA	VAM1500FA	VAM2000FA
VENTILATIE											
Luchtdebiet	HH	m ³ /u	150	250	350	500	650	800	1.000	1.500	2.000
Geluidsdrukniveau (220V) ¹	HH	dBA	27	28	32	33	34.5	36	36	39,5	40
Externe statische druk (max.)	HH	Pa	69	64	98	98	93	137	157	137	137
Rendement temperatuuruitwisseling	HH	%	74	72	75	74	74	74	75	75	75
Rendement enthalpie-uitwisseling	koelen	HH	%	58	58	61	58	58	60	61	61
	verwarmen	HH	%	64	64	65	62	63	65	66	66
Afmetingen	hoogte	mm	285	285	301	301	364	364	364	726	726
	breedte	mm	776	776	828	828	1.004	1.004	1.004	1.514	1.514
	diepte	mm	525	525	816	816	868	868	1.156	868	1.156
Gewicht	unit	kg	24	24	33	33	48	48	61	132	158
Kanaaldiameter		mm	Ø 100	Ø 150	Ø 150	Ø 200	Ø 200	Ø 250	Ø 250	Ø 350	Ø 350
Werkbereik (omgeving)		°CDB	-15 ~ 50 (80% RH of minder)								
Voeding			1~, 220-240V, 50Hz								

¹ Geluidsdrukniveau gemeten in warmtewisselingsmodus.