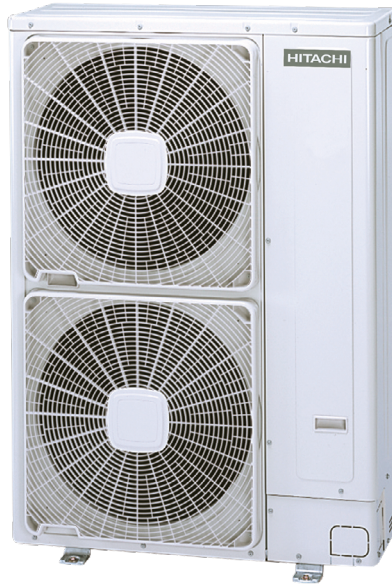


VRF Set Free Mini

Compacte airconditioning voor alle soorten installaties



Verbeterde luchtstroom bij minimaal geluidsniveau

Door het aerodynamische ontwerp is de unit met een geluidsreductie van max. 4 dB(A) de stilste op de markt. De combinatie van een 3-vleugelige propeller en fijn afgestelde ventilator vermindert het geluidsniveau en verhoogt de betrouwbaarheid.

De Side-Flow-technologie garandeert een gelijkmatige luchtverdeling. Zo worden energiekosten bespaard. (afb. 1)

Hoogefficiënte scroll-compressor

De DC-scroll-compressor verhoogt de efficiëntie en betrouwbaarheid. Dankzij de compacte constructie bespaart u niet alleen gewicht maar ook vooral energie. Zo bereikt u meer vermogen bij deellast en lagere toerentallen.

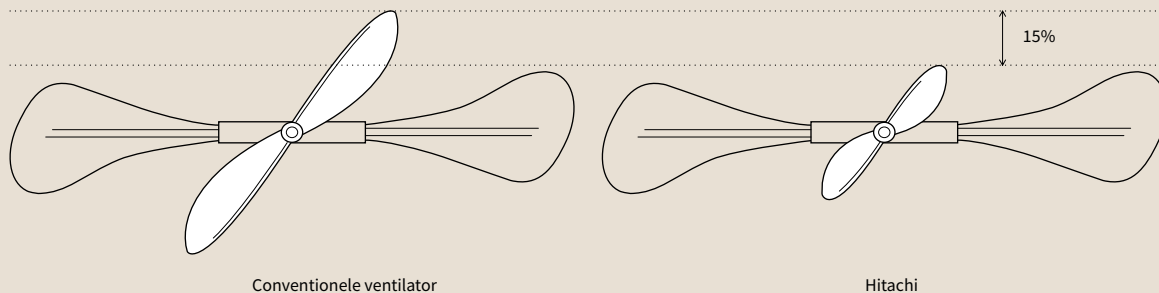
Eenvoudige installatie

De precies afgestemde koelmiddelverdelers besparen installatiekosten en -tijd.

Gemakkelijk transport

Door het compacte ontwerp van de buitenunits kunt u de unit eenvoudig met de lift transporteren, zonder dat er een kraan moet worden gehuurd. De gereduceerde afmetingen maken de aflevering en installatie gemakkelijk. Zo bespaart u tijd en geld.

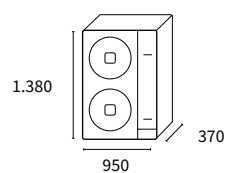
Afb. 1



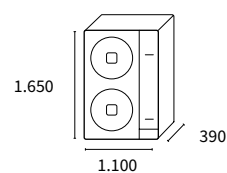
Conventionele ventilator

Hitachi

Buitenunits



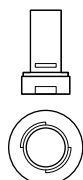
RAS-4FS(V)NME
RAS-5FS(V)NME
RAS-6FS(V)NME



RAS-8FXNME
RAS-10FXNME
RAS-12FXNME

Buitenunit		RAS-4FSVNME	RAS-5FSVNME	RAS-4FSNME	RAS-5FSNME	RAS-6FSNME	RAS-8FSXNME	RAS-10FSXNME	RAS-12FSXNMSE	
Maximaal aansluitbare binnenunits		13 (6)*	16 (7)*	13 (6)*	16 (7)*	18 (8)*	26 (17)*	32 (21)*	39 (26)*	
Nominaal aansluitvermogen		%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	
Nominaal vermogen	Koelen	kW	12,1	14,0	12,1	14,0	16,0	22,4	28,0	33,5
	Verwarmen	kW	12,5	16,0	12,5	16,0	18,0	25,0	31,5	37,5
Nominaal opgenomen vermogen	Koelen	kW	2,97	3,26	2,97	3,26	4,35	6,25	7,27	9,36
	Verwarmen	kW	2,89	3,57	2,89	3,57	4,30	5,32	6,89	9,15
EER			4,07	4,29	4,07	4,29	3,68	3,60	3,85	3,58
COP			4,33	4,48	4,33	4,48	4,19	4,70	4,57	4,10
SEER			6,67	6,64	6,61	6,61	6,37	7,59	8,31	8,26
SCOP			4,15	4,40	4,15	4,40	4,25	5,62	4,72	4,66
Voedingsspanning			1~230 V, 50 Hz	1~230 V, 50 Hz	3N~400 V, 50 Hz	3N~400 V, 50 Hz	3N~400 V, 50 Hz	3N~400 V, 50 Hz	3N~400 V, 50 Hz	3N~400 V, 50 Hz
Maximale stroom		A	29,0	29,0	16,0	16,0	16,0	18	19	23
Toepassingsgebied buitenunit	Koelen (DB)	°C	-5 tot 48	-5 tot 48	-5 tot 48	-5 tot 48	-5 tot 48	-5 tot 48	-5 tot 48	-5 tot 48
	Verwarmen (NB)	°C	-20 tot 15	-20 tot 15	-20 tot 15	-20 tot 15	-20 tot 15	-20 tot 15	-20 tot 15	-20 tot 15
Luchtdebiet maximaal		m ³ /h	8,400	8,400	8,400	8,400	8,400	9.900	11.100	11.100
Geluidsrukniveau	Koelen	dB(A)	52	52	52	52	53	55	59	60
	Verwarmen	dB(A)	54	54	54	54	55	57	61	62
Geluidsvermogeniveau		dB(A)	69	69	69	69	70	76	77	77
Aantal ventilatoren			2	2	2	2	2	2	2	2
Diameter leidingen		Vloeistof-gas	Inch	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-3/4	3/8-7/8	1/2-1
Leidinglengte maximaal			m	180	180	180	180	500	500	500
Hoogteverschil maximaal			m	30	30	30	30	50	50	50
Compressor			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Scroll-inverter	Scroll-inverter	Scroll-inverter
Koelmiddel			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Vulhoeveelheid koelmiddel		kg (m)	3,7	3,7	3,7	3,7	4,1	4,2	5,5	5,5
Extra vulhoeveelheid koelmiddel		g/m	9,3	9,3	9,3	9,3	8,9	moet worden berekend	moet worden berekend	moet worden berekend
Afmetingen (h × b × d)		mm	1.380 × 950 × 370	1.380 × 950 × 370	1.380 × 950 × 370	1.380 × 950 × 370	1.380 × 950 × 370	1.650 × 1.100 × 390	1.650 × 1.100 × 390	1.650 × 1.100 × 390
Gewicht		kg	114	114	115	115	119	188	194	196

Afstandsbedieningen en accessoires



Aansluitset voor afvoerleidingen

DBS-26

Overige accessoires

– Multi-set: verdeler en omschakelkast