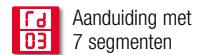


# HITACHI SetFree Mini 2-pijps VRF-System 230 V

## Flexibele schakeling van vermogens voor kleine gebouwen

- VRF Multi-Split buitenunits met inverterregeling voor koelen of verwarmen
- Aansluiting van meerdere binnenunits met verschillend vermogen en type
- Maximaal combinatievermogen binnenunits tot 130% van het vermogen van de buitenunits
- Individuele besturing of groepsbesturing mogelijk
- 2-aderige H-Link communicatiekabel
- Naar keuze 230 V of 400 V voedingsspanning
- Scroll-compressor geoptimaliseerd voor koelmiddel R410A
- Fabrieksmatig gevuld met koelmiddel R410A, voldoende voor alle binnen- en buitenunits
- Bij verwarmen een optimale vulling van de verdampers en oververhittingsregeling door elektronisch expansieventiel
- Luchtgekoelde condensator uit koperen buizen met speciaal geconstrueerde aluminium lamellen voor een optimale warmteuitwisseling
- Toepassingsgebied koelen -5 °C / +43 °C, verwarmen -20 °C / +15 °C (bij tegen wind beschermde opstelling koelen bij -15 °C)



Buitenunit Mini SetFree 230 V		RAS-4FSVN3E	RAS-5FSVN3E	RAS-6FSVN3E
Nominaal koelvermogen (regelbereik)	kW	11,2 (1,7~11,2)	14,0 (1,7~14,0)	15,5 (1,7~15,5)
Nominaal verwarmingsvermogen (regelbereik)	kW	12,5 (1,9~12,5)	16,0 (1,9~16,0)	18,0 (1,9~18,0)
Binnenunits min. ~ max.	Aantal	1 ~ 8	1 ~ 10	1 ~ 12
Nominaal aangesloten vermogen min. ~ max.	%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%
Nominaal opgenomen vermogen (koelen / verwarmen)	kW	2,75 / 3,03	3,88 / 4,20	4,67 / 4,90
Energie label (koelen / verwarmen)	Klasse	A/A	- / -	- / -
Efficiëntie EER / COP (100%)	W/W	4,07 / 4,13	3,61 / 3,81	3,32 / 3,67
Bedrijfsstroom koelen / verwarmen	A	12,2 / 13,4	17,2 / 18,6	20,7 / 21,7
Maximale bedrijfsstroom	A	26	26	26
Afmetingen buitenunit (h x b x d)	mm	1.380 x 950 x 370	1.380 x 950 x 370	1.380 x 950 x 370
Gewicht unit	kg	100	100	100
Geluidsdruk niveau buiten (koelen / verw.)	dB(A)	49 / 51	51 / 53	51 / 53
Luchtdebiet buiten (max.)	m³/h	5.400	5.400	6.000
Toepassingsgebied buitenunit (max.) (1)	°C	Koelen: -5 °C ~ +46 °C DB; verwarmen: -20 °C ~ +15 °C NB		

## Gegevens koeling en elektrische aansluiting

		R410A, elektr. expansieventiel, vloeistofafscheider, onderkoelingcircuit		
Koelcircuit				
Leidinglengte maximaal binnen - buiten (totaal)	m	75 (125)	75 (135)	75 (135)
Leidinglengte maximaal binnenunit - aftakking	m	40	40	40
Hoogteverschil maximaal	m	30 (binnen - buiten), 15 (tussen binnenunits), 5 (binnenunit - aftakking)		
Vulhoeveelheid R410A	kg	3,6	3,6	3,6
Vloeistofleiding	mm	9,53	9,53	9,53
Aanzuigleiding	mm	15,88	15,88	15,88
Voedingsspanning 50 Hz	V/fasen	230 / 1	230 / 1	230 / 1
Doorsnede stroomvoorziening	mm²	3 x 6,0	3 x 6,0	3 x 6,0
Besturingskabel tussen binnen- en buitenunit (LIYCY)	mm²	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75
Zekering, traag (aanloopstroom)	A	32 (26)	32 (26)	32 (26)