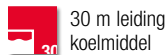
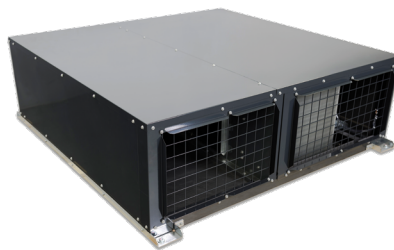


HITACHI RASC VRF-systeem voor binnenopstelling

Functies en voordelen

- Buitenunits voor binnenopstelling
- Kanaalaansluiting voor buitenlucht
- Platte constructie
- Statusmelding / externe besturing verkrijgbaar
- Ventilatoren conform ErP-richtlijn.



Buitenunit Utopia RASC		RASC-4HNPE	RASC-5HNPE	RASC-6HNPE	RASC-8HNPE	RASC-10HNPE
Nominaal koelvermogen ¹	kW	10,0	12,5	14,0	20,0	24,0
Nominaal verwarmingsvermogen ²	kW	11,2	14,0	15,5	22,4	26,0
Aantal binneneenheden (beperkt)	Aantal	1 - 5	1 - 5	1 - 5	1 - 6	1 - 6
Nominaal aangesloten vermogen min. ~ max. (PK)	%	75 ~ 120% (Bij meer dan 4 binneneenheden is 100% aanbevolen)				
Nominaal opgenomen vermogen koelen / verwarmen	kW	2,99 / 2,95	3,98 / 4,12	5,09 / 5,74	7,41 / 7,00	9,02 / 8,52
Bedrijfsstroom koelen / verwarmen	A	4,8 / 4,7	6,4 / 6,6	8,2 / 9,2	11,9 / 11,2	14,5 / 13,7
Maximale bedrijfsstroom	A	14,1	14,1	16,0	24,7	24,7
Efficiëntie EER / COP (SEER / SCOP)	W/W	(5,2 / 4,0)	3,14 / 3,40	2,75 / 2,75	2,70 / 3,20	2,66 / 3,05
Seizoensgebonden rendement ESEER		6,65	6,41	6,19	6,15	6,13
Afmetingen systeem (h x b x d)	Hoogte	mm	575	575	575	640
	Breedte	mm	1.415	1.415	1.415	1.850
	Diepte	mm	1.175	1.175	1.175	1.525
Gewicht unit	kg	192	192	192	300	303
Geluidsdrukkniveau ³ (koelen / verwarmen)	dB(A)	52 / 53	52 / 53	53 / 54	55 / 56	56 / 57
Geluidsvermogenkniveau	dB(A)	70	71	72	74	75
Luchtdebiet (max.)	m ³ /h	3.300	3.600	3.600	6.900	6.900
Statische druk (nominaal / max.)	Pa	56 / 90	72 / 100	100 / 100	84 / 120	102 / 120
Toepassingsgebied buitenunit (max.)	°C	Koelen: -5 °C ~ +46 °C DB; verwarmen: -15 °C ~ +15,5 °C NB				

Gegevens koeling en elektrische aansluiting

Koelcircuit		Koelmiddel R410A; elektronisch expansieventiel				
Leidingslengte min. ~ max. (binnen – buiten)	m	5 - 75	5 - 75	5 - 75	5 - 100	5 - 100
Hoogteverschil maximaal	m	30 (buitenunit hoger), 20 (buitenunit lager)				
Vulhoeveelheid R410A	kg	4,1	4,2	4,2	5,7	6,2
Vloeistofleiding	mm	9,52	9,52	9,52	9,52	12,7
Aanzuigleiding	mm	15,88	15,88	15,88	25,4	25,4
Voedingsspanning 50 Hz	V/fas.	400 / 3	400 / 3	400 / 3	400 / 3	400 / 3
Doorsnede stroomvoorziening	mm ²	5 x 4,0	5 x 4,0	5 x 4,0	5 x 6,0	5 x 6,0
Besturingskabel tussen binnen- en buitenunit (LIYCY)	mm ²	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75
Zekering, traag (aanloopstroom)	A	3 x 20	3 x 20	3 x 20	3 x 35	3 x 35

¹ Nominaal koelvermogen bij: Ruimtetemp. 27 °C (19 °C NB) en buitenluchttemp. 35 °C; leidingslengte 7,5 m; hoogteverschil 0 m.

² Nominaal verwarmingsvermogen bij: Ruimtetemp. 20 °C en buitenluchttemp. 7 °C (6 °C NB); leidingslengte 7,5 m; hoogteverschil 0 m.

³ Geluidsdrukkniveau gemeten op een afstand van 1,5 m onder de unit met aangesloten luchtkanalen (gemeten in een echozonde ruimte zonder reflecties).

⁴ Het hoogteverschil tussen binneneenheden mag niet meer dan 0,5 m bedragen en de verdeler moet op het laagste punt zijn geplaatst.

Overige meetomstandigheden: Het opgenomen vermogen / de efficiëntie heeft betrekking op de aansluiting van cassette-binneneenheden. Bij andere types kunnen de waarden iets afwijken.