



Hi-Smart L+-buitenunits

Het ultra compacte 2-pijps VRF systeem voor koelen of verwarmen

- Black fin condensorcoating
- Komt in aanmerking voor EIA 2022
- Aansluitwaarde 150%
- Tot 19 binnendelen aansluitbaar
- Lange leidinglengtes
- Standaard voorzien van low noise modus tot 8dB reductie

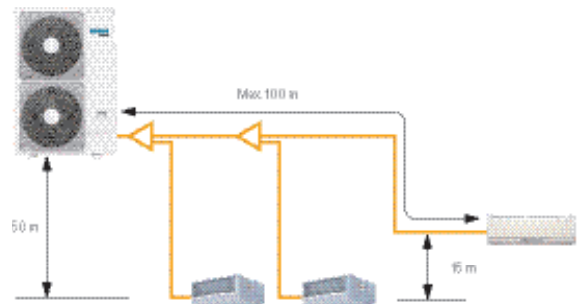
Levertijd op aanvraag

Model			AVW-41HKFHH2	AVW-48HKFHH2	AVW-54HKFHH2
Max. aansluitbare BI	Stuks		1-9	1-11	1-12
Koelvermogen	kW		12,1	14,0	15,5
Verwarmingsvermogen	kW		14,0	16,0	18,0
Max. belasting			50 - 150%	50 - 150%	50 - 150%
EER	W/W		4,33	4,08	3,71
SEER			8,20	8,1	8,0
COP			4,55	4,31	4,03
SCOP	W/W		4,85	4,70	4,55
Aantal compressoren	Stuks		1	1	1
Toepassingsgebied	Koelen	°C	-5 / 48	-5 / 48	-5 / 48
	Verwarmen	°C	-20 / 15,5	-20 / 15,5	-20 / 15,5
Voedingsspanning		V/Hz/fas.	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3
Opgenomen vermogen	Koelen	kW	2,79	3,43	4,18
	Verwarmen	kW	3,08	3,71	4,47
Luchtdebiet		m ³ /h	7200	7200	7620
Aantal ventilatoren	Stuks		2	2	2
Geluidsdrukkniveau	K / V	dB(A)	52 / 55	52 / 55	53 / 56
Geluidsdrukkniveau	Night	dB(A)	44	44	46
Afmetingen (h x b x d)		mm	1380 x 950 x 370	1380 x 950 x 370	1380 x 950 x 370
Gewicht		kg	112	113	114

Overige gegevens					
Diameter leidingen	Vloeistof	inch	3/8"	3/8"	3/8"
	Gas	inch	5/8"	5/8"	5/8"
Hoogteverschil	BI bov. BU	m	40	40	40
	BU bov. BI	m	50	50	50
	BI bov. BI	m	15	15	15
Fabrieksmatige vulling	R410A	kg	3,8	3,8	4,1
Doorsnede stroomvoorziening	NYM	mm ²	3 x 4	3 x 4	3 x 4
Besturingskabel	LIYCY	mm ²	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75
Zekering, traag	A		25	25	25

Opgaven van de stroomvoorziening en zekering zijn aanbevelingen en moeten in ieder geval door de installateur ter plaatse worden bepaald conform de NEN-richtlijnen (NEN 1010) en de voorschriften van het plaatselijk energiebedrijf.

Max. totale lengte leidingen	150 m
Hoogteverschil tussen hoogste en laagste Binnenunit	15 m
Hoogteverschil tussen buiten- en binnenunits (als de buitenunits hoger dan de binnenunits zijn geïnstalleerd)	50 m
Hoogteverschil tussen buiten- en binnenunits (als de buitenunits lager dan de binnenunits zijn geïnstalleerd)	40 m



- Aanwijzingen:
1. Het nominale koelvermogen en -verwarmingsvermogen zijn gebaseerd op de volgende omstandigheden:
 - Omstandigheden voor de koelfunctie
 - Luchttoevoertemperatuur binnenruimte: 27 °C DB, 19,0 °C DB, luchttoevoertemperatuur buitenruimte: 35 °C DB.
 - Omstandigheden voor de verwarmingsfunctie
 - Luchttoevoertemperatuur binnenruimte: 20 °C DB, luchttoevoertemperatuur buitenruimte: 7 °C DB, 6 °C NB.
 2. Het geluidsdrukkniveau is afhankelijk van de volgende omstandigheden: 1,5 m onder de unit.
- De bovenstaande gegevens zijn in een echolozende ruimte gemeten, zodat ter plaatse rekening moet worden gehouden met de reflectie van het geluid.