

Hi-Smart L-buitenunits



Het compacte 2-pijps VRF-systeem, voor koelen of verwarmen, is met de huidige vermogens breed inzetbaar.

- Compact model, eenvoudig transport
- Koelvermogen 11,2 tot 15,5 kW
- Verwarmingsvermogen 12,5 tot 18,0 kW
- H-Net regeling
- Uitvoeringen in 230 V / 400 V

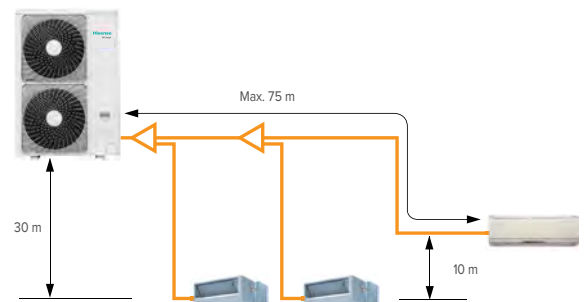
Model			AVW-38UCSC	AVW-48UCSC / UESC	AVW-54UCSC / UESC
Max. aansluitbare BI	Stuks		1 - 6	1 - 8	1 - 9
Koelvermogen	kW		11,2	14,0	15,5
Verwarmingsvermogen	kW		12,5	16,0	18,0
Max. belasting			75 - 150%	75 - 150%	75 - 150%
EER			3,75	3,57	3,49
COP			4,19	3,97	3,80
Aantal compressoren	Stuks		1	1	1
Toepassingsgebied*	Koelen	°C	-5 / +52	-5 / +52	-5 / +52
	Verwarmen	°C	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15
Voedingsspanning 230 / 400 V	V/Hz/fas.		230 / 50 / 1	230 / 50 / 1 / 400 / 50 / 3	230 / 50 / 1 / 400 / 50 / 3
Opgenomen vermogen	Koelen	kW	3,25	4,32 / 3,92	5,25 / 4,44
	Verwarmen	kW	3,33	4,64 / 4,03	5,58 / 4,74
Nominaal stroomverbruik 230 / 400 V	Koelen	A	15,1	20,0 / 6,62	24,3 / 7,5
	Verwarmen	A	15,5	21,6 / 6,8	26,0 / 8,0
Luchtdebiet	m ³ /h		5400	5400	6000
Aantal ventilatoren	Stuks		2	2	2
Geluidsdrukkniveau	K / V	dB(A)	52 / 54	52 / 55	54 / 56
Afmetingen (h x b x d)	mm		1380 x 950 x 370	1380 x 950 x 370	1380 x 950 x 370
Gewicht	kg		93	95	97

* Lagere buitentemperaturen bij koelen op aanvraag optioneel mogelijk.

Overige gegevens					
Diameter leidingen	Vloeistof	mm	9,53	9,53	9,53
	Gas	mm	15,88	15,88	15,88
Hoogteverschil	BI bov. BU	m	30	30	30
	BU bov. BI	m	30	30	30
	BI bov. BI	m	15	15	15
Fabrieksmatige vulling	R410A	kg	3,6	3,6	3,6
Doorsnede stroomvoorziening	NYM	mm ²	3 x 4	3 x 4 / 5 x 2,5	3 x 6 / 5 x 2,5
Besturingskabel	LIYCY	mm ²	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75
Zekering, traag	A		25	25 / 20	32 / 20

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	120 m
Hoogteverschil tussen hoogste en laagste Binnenunit	10 m
Hoogteverschil tussen buiten- en binnenunits (als de buitenunits hoger dan de binnenunits zijn geïnstalleerd)	30 m
Hoogteverschil tussen buiten- en binnenunits (als de buitenunits lager dan de binnenunits zijn geïnstalleerd)	30 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 echozole ruimte gemeten, zodat ter plaatse rekening moet worden gehouden met de reflectie van het geluid.