

Hi-Smart E-buitenunits

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

- Uiterst compacte constructie, eenvoudig transport
- Koelvermogen 8,0 tot 12,5 kW
- Verwarmingsvermogen 9,5 tot 14,0 kW
- H-Net regeling

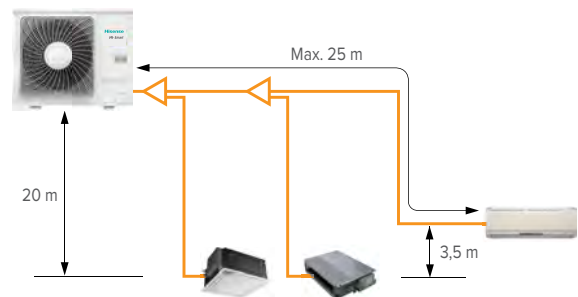


Model			AVW-28UCSB	AVW-34UESB	AVW-43UESB
Max. aansluitbare BI	Stuks		1 - 5	1 - 7	1 - 8
Koelvermogen	kW		8,0	10,0	12,5
Verwarmingsvermogen	kW		9,5	11,2	14,0
Max. belasting			85 - 125%	85 - 125%	85 - 120%
EER			3,01	3,50	3,28
COP			3,93	4,07	3,80
Aantal compressoren	Stuks		1	1	1
Toepassingsgebied	Koelen	°C	+10 / +43	+10 / +43	+10 / +43
	Verwarmen	°C	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Voedingsspanning	V/Hz/fas.		230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
Opgenomen vermogen	Koelen	kW	2,66	2,86	3,81
	Verwarmen	kW	2,42	2,75	3,68
Nominale opgenomen stroom	Koelen	A	13,1	15,5	20,5
	Verwarmen	A	12,7	15,3	20,5
Luchtdebiet	m ³ /h		2970	4140	4680
Aantal ventilatoren	Stuks		1	1	1
Geluidsdruk niveau	K / V	dB(A)	50 / 52	53 / 54	54 / 57
Afmetingen (h x b x d)	mm		800 x 950 x 370	800 x 950 x 370	800 x 950 x 370
Gewicht	kg		65	73	78

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	20	20	20
	BU bov. BI	m	20	20	20
	BI bov. BI	m	2	2	2
Fabrieksmatige vulling	R410A	kg	2,5	2,5	2,8
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	32	32

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	40 m / 30 m AVW28
Hoogteverschil tussen hoogste en laagste Binnenunit	3,5 m
Hoogteverschil tussen buiten- en binnenunits (als de buitenunits hoger dan de binnenunits zijn geïnstalleerd)	20 m
Hoogteverschil tussen buiten- en binnenunits (als de buitenunits lager dan de binnenunits zijn geïnstalleerd)	20 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 geluidsdruk niveau is afhankelijk van de volgende omstandigheden: 1,5 m onder de unit.

De bovenstaande gegevens zijn in een echo-loze ruimte gemeten, zodat ter plaatse rekening moet worden gehouden met de reflectie van het geluid.