

Hi-Smart W-buitenunits

Het watergekoelde 2-weg VRF-systeem voor verwarmen of koelen voor binnenopstelling. Biedt de mogelijkheid grondwater te gebruiken als warmtebron of om aan te sluiten op het waternet.

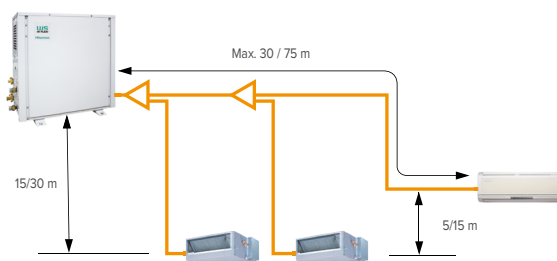
- Watergekoeld VRF-Systeem
- Koelvermogen 8,0 - 15,5 kW, verwarmingsvermogen 9,0 - 18,0 kW
- Aanvoer koelwater min. 10 °C
- Belasting tot 130%
- 2-aderige H-Net bekabeling



Model			AVWW-28UCSA	AVWW-38UCSA	AVWW-48UCSA	AVWW-54UCSA
Max. aansluitbare BI	Stuks		1 - 4	1 - 5	1 - 6	1 - 7
Koelvermogen	kW		8,0	11,2	14,0	15,5
Verwarmingsvermogen	kW		9,0	12,5	16,0	18,0
EER			4,21	4,31	4,10	4,00
COP			5,00	5,20	5,10	5,00
Aantal compressoren	Stuks		1	1	1	1
Watertemperatuur	Koelen	°C _{intrede}	30	30	30	30
		°C _{uitrede}	35	35	35	35
	Verwarmen	°C _{intrede}	20	20	20	20
Gegevens warmtewisselaar	Algemeen	°C	10 - 43	10 - 43	10 - 43	10 - 43
	Stromingshoeveelheid	l/min	30	38	48	53
	Drukvermindering	kPa	30	30	35	40
Voedingsspanning	V/Hz/fas.		230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
Opgenomen vermogen	Koelen	kW	1,9	2,6	3,41	3,88
	Verwarmen	kW	1,8	2,4	3,14	3,6
Nominiaal opgenomen stroom	Koelen	A	9,4	12,8	16,8	19,2
	Verwarmen	A	9,1	12,1	15,9	18,2
Geluidsdrukniveau	dB(A)		49	51	51	51
Afmetingen (h x b x d)	mm		800 x 800 x 370	800 x 800 x 370	800 x 800 x 370	800 x 800 x 370
Gewicht	kg		70	80	80	80
Overige gegevens						
Leiding koelmiddel	Vloeistof	inch	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gas	inch	5/8	5/8	5/8	5/8
Leiding water	2x	DN	25 (buitendraad)	25 (buitendraad)	25 (buitendraad)	25 (buitendraad)
Afvoer	aansl.	DN	25	25	25	25
Hoogteverschil	BI bov. BU	m	15	30	30	30
	BU bov. BI	m	15	30	30	30
Fabrieksmatige vulling	R410A	kg	2,2	3,3	3,8	3,8
Doorsnede stroomvoorziening	NYM	mm ²	3 x 2,5	3 x 4	3 x 6	3 x 6
Besturingskabel	LIYCY	mm ²	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75
Zekering, traag	A		20	32	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 voorschriften van het plaatselijk energiebedrijf.

Model	8 kW	11,2 / 14,0 / 18,0 kW
Max. totale lengte leidingen	45 m	120 m
Hoogteverschil tussen hoogste en laagste binneneenheid	5 m	15 m
Hoogteverschil tussen buiten- en binneneenheden (als de buitenunits hoger dan de binneneenheden zijn geïnstalleerd)	15 m	30 m
Hoogteverschil tussen buiten- en binneneenheden (als de buitenunits lager dan de binneneenheden zijn geïnstalleerd)	15 m	30 m



Opmerkingen: Ontwerpgegevens:

1. De bovenstaande gegevens zijn in een echozame ruimte gemeten, zodat ter plaatse rekening moet worden gehouden met de reflectie van het geluid.
2. Als de unit buiten de toelaatbare range van watertemperaturen werkt, start deze niet op en geeft een alarmmelding.