

# Hi-Flexi W-buitenunits 2-pijps

Het watergekoelde 2-pijps VRF-systeem voor verwarmen of koelen voor binnenopstelling. Heeft een aansluiting nodig op externe gesloten koelsystemen.



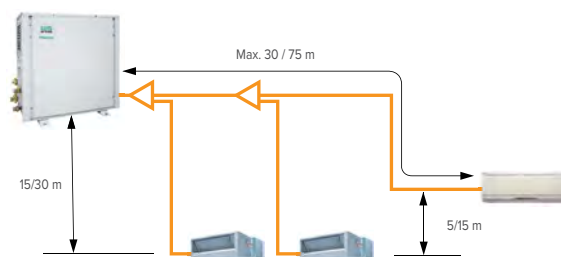
- Watergekoeld VRF-Systeem
- Koelvermogen 8,0 - 56,0 kW
- Verwarmingsvermogen 9,0 - 63,0 kW
- Aanvoer koelwater min. 10 °C
- H-Net regeling

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	
Max. belasting		50 - 130%	50 - 130%	50 - 130%	50 - 130%	
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 <sub>WE</sub>	30	30	30	
		°C <sub>WA</sub>	35	35	35	
	Verwarmen	°C <sub>WE</sub>	20	20	20	
Gegevens warmtewisselaar	Algemeen	°C	10 - 43	10 - 43	10 - 43	
	Stromingshoeveelheid	l/min	30	38	48	
	Drukvermindering	kPa	30	30	35	
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
Nominaal opgenomen stroom	Koelen	A	9,4	12,8	16,8	19,2
	Verwarmen	A	9,1	12,1	15,9	18,2
Geluidsdrukkniveau	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	mm	9,53	9,53	9,53
	Gas	mm	15,88	15,88	15,88
Leiding water	2x	DN	25 (buitendraad)	25 (buitendraad)	25 (buitendraad)
Afvoer	aansl.	DN	25	25	25
Hoogteverschil	BI bov. BU	m	15	30	30
	BU bov. BI	m	15	30	30
Fabrieksmatige vulling	R410A	kg	2,2	3,3	3,8
Doorsnede stroomvoorziening	NYM	mm <sup>2</sup>	3 x 2,5	3 x 4	3 x 6
Besturingskabel	LIYCY	mm <sup>2</sup>	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75
Zekering, traag	A		20	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.

Model	8 kW	11,2 / 14,0 / 90 kW
Max. totale lengte leidingen	45 m	120 m
Hoogteverschil tussen hoogste en laagste Binnenunit	5 m	15 m
Hoogteverschil tussen buiten- en binnenunits (als de buitenunits hoger dan de binnenunits zijn geïnstalleerd)	15 m	30 m
Hoogteverschil tussen buiten- en binnenunits (als de buitenunits lager dan de binnenunits zijn geïnstalleerd)	15 m	30 m



Anwijzingen: Ontwerpgegevens:

1. De bovenstaande gegevens zijn in een echo-loze 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.

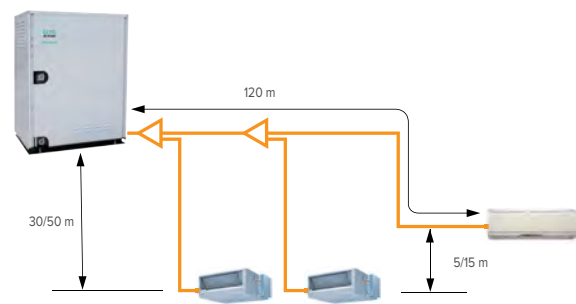


Model		AVWW-76UESB	AVWW-96UESB	AVWW-154UCSB	AVWW-170UCSB	AVWW-190UCSB	
Modulaire opbouw				AVWW-76 AVWW-76	AVWW-76 AVWW-96	AVWW-96 AVWW-96	
Max. aansluitbare BI	Stuks	1 - 13	1 - 16	2 - 26	2 - 26	2 - 33	
Koelvermogen	kW	22,4	28,0	45,0	50,0	56,0	
Verwarmingsvermogen	kW	25,0	31,5	50,0	56,0	63,0	
Max. belasting		50 - 130%	50 - 130%	50 - 130%	50 - 130%	50 - 130%	
EER		5,07	4,47	5,07	4,68	4,47	
COP		6,00	5,42	5,95	5,95	5,42	
Aantal compressoren	Stuks	1	1	(2x) 1	(2x) 1	(2x) 1	
Watertemperatuur	Koelen	°C <sub>WE</sub>	30	30	30	30	30
		°C <sub>WA</sub>	35	35	35	35	35
	Verwarmen	°C <sub>WE</sub>	20	20	20	20	20
Gegevens warmtewisselaar	Algemeen	°C	10-43	10 - 43	10 - 43	10 - 43	10 - 43
	Stromingshoeveelheid	l/min	76,8	96,0	153,6	172,8	192,0
	Drukvermindering	kPa	35	40	35	40	40
Voedingsspanning	V/Hz/fas.	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	
Opgenomen vermogen	Koelen	kW	4,42	6,26	8,84	10,68	12,52
	Verwarmen	kW	4,20	5,81	8,40	10,01	11,62
Nominiaal opgenomen stroom	Koelen	A	7,9	11,2	15,8	19,1	22,4
	Verwarmen	A	7,2	10,3	14,4	17,5	20,5
Geluidsdrukkniveau	dB(A)	50	51	51	51	52	
Afmetingen (h x b x d)	mm	1000 x 780 x 550	1000 x 780 x 550	(2x) 1000 x 780 x 550	(2x) 1000 x 780 x 550	(2x) 1000 x 780 x 550	
Gewicht	kg	160	160	160 + 160	160 + 160	160 + 160	

Overige gegevens							
Leiding koelmiddel	Vloeistof	mm	12,70	12,70	(2x) 12,70 / 15,88	(2x) 12,70 / 15,88	(2x) 12,07 / 15,88
	Gas	mm	19,05	22,20	(2x) 19,05 / 28,60	19,05 + 22,2 / 28,60	(2x) 22,20 / 28,60
Leiding water	2x	DN	32 buitendraad	32 buitendraad	(2x) 32 buitendraad	(2x) 32 buitendraad	(2x) 32 buitendraad
Afvoer	aansl.	DN	32	32	(2x) 32	(2x) 32	(2x) 32
Hoogteverschil	BI bov. BU	m	40	40	40	40	40
	BU bov. BI	m	50	50	50	50	50
Fabrieksmatige vulling	R410A	kg	2,20	2,20	(2x) 2,2	(2x) 2,2	(2x) 2,2
Doorsnede stroomvoorziening	NYM	mm <sup>2</sup>	5 x 2,5	5 x 4	zie de aparte module	zie de aparte module	zie de aparte module
Besturingskabel	LIYCY	mm <sup>2</sup>	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75
Zekering, traag	A		20	25	zie de aparte module	zie de aparte module	zie de aparte module

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.

Model	22,4 / 28 kW
Max. totale lengte leidingen	300 m
Hoogteverschil tussen hoogste en laagste Binneneunit	15 m
Hoogteverschil tussen buiten- en binneneunits (als de buitenunits hoger dan de binneneunits zijn geïnstalleerd)	40 m
Hoogteverschil tussen buiten- en binneneunits (als de buitenunits lager dan de binneneunits zijn geïnstalleerd)	50 m



Aanwijzingen: Ontwerpgegevens:

1. De bovenstaande gegevens zijn in een echolozende 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.