

- Water als bron
- Hoge COP
- Zeer energie-efficiënt
- Samsung scroll compressor
- Binnenopstelling
- Eurovent gecertificeerd



## DVM S Water

### 2-pijps warmtepomp en 3-pijps warmteterugwinning



Buitendeel		3-pijps HR	AM080FXWANR/EU 8 pk	AM100FXWANR/EU 10 pk	AM120FXWANR/EU 12 pk	AM200FXWANR/EU 20 pk
Koelen	W		22.400	28.000	33.600	56.000
Verwarmen	W		25.200	31.500	37.800	63.000
Watervolume nominaal*	m3/uur		4,80	5,76	6,84	11,4
Bedrijfsbereik	m3/uur		2,88-5,76	3,48-6,90	4,08-8,22	6,84-13,68
EER <sup>1</sup>			5,83	5,54	5,20	5,20
COP <sup>2</sup>			6,12	6,00	5,81	5,80
COP <sup>3</sup>			4,65	4,52	4,41	-
Energie label koelen/verwarmen	klasse		A/A	A/A	A/A	A/A
Max. binnendelen**	aantal		13	16	19	33
Min aangesloten capaciteit	W		11.200	14.000	16.800	28.000
Spanning	V/Fase/Hz		400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50
Nom. Stroom koelen	A		6,20	8,10	10,30	17,30
Nom. Stroom verwarmen	A		6,60	8,40	10,40	17,40
Opgen. Vermogen koelen	W		38.400	50.500	64.600	107.700
Opgen. Vermogen verwarmen	W		41.200	52.500	65.100	108.600
Afzekerings	A		3 x 16 traag	3 x 16 traag	3 x 20 traag	3 x 35 traag
Aders voeding	Bu		5 Bu	5 Bu	5 Bu	5 Bu
Communicatie			NASA	NASA	NASA	NASA
Buscommunicatie	mm2		2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Geluidsrukniveau BU	dB(A)		48	48	50	51
Geluidsvermogen	dB(A)		70	70	70	73
Ontwerpdruk	Mpa		4,1	4,1	4,1	4,1
PED	categorie		2	2	2	2
Compressor	type		Samsung scroll	Samsung scroll	Samsung scroll	Samsung scroll (2x)
Olie	type		PVE	PVE	PVE	PVE
Koudemiddel	type		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Max.leidingafstand	m		170 (190)	170 (190)	170 (190)	170 (190)
Max.hoogteverschil	m		50 (40)	50 (40)	50 (40)	50 (40)
Max.totaal leiding lengte	m		800	800	800	800
Van eerste Y stuk verster bi	m		90	90	90	90
Standaard vulling	kg		5.50	5.80	6.00	9.80
Vloeistof leiding	inch		3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Zuiggas leiding	inch		3/4"	7/8"	1 1/8"	1 1/8"
Heetgas leiding (3-pijps)	inch		5/8"	3/4"	3/4"	1 1/8"
Waterleiding (binnen)	inch		1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Breedte	mm		770	770	770	1.100
Diepte	mm		545	545	545	545
Hoogte	mm		1.000	1.000	1.000	1.000
Gewicht	kg		160,0	160,0	160,0	240,0
Werkingsgebied koelen (standaard > 10°C)	°C		-10 ~+45	-10 ~+45	-10 ~+45	-10 ~+45

LET OP: bij een watertemperatuur < 10°C moeten additionele maatregelen worden genomen met een gesloten glycol circuit

<sup>1</sup> onder de volgende condities: Binnentemperatuur: 27°C DB, 19°C WB / Water in temperatuur: 30°C / Koelleiding equivalent: 7.5m, hoogteverschil: 0m

<sup>2</sup> onder de volgende condities: Binnentemperatuur: 20°C DB, 15°C WB / Water in temperatuur: 20°C / Koelleiding equivalent: 7.5m, hoogteverschil: 0m

<sup>3</sup> onder de volgende Eurovent testcondities: Binnentemperatuur: 20°C DB, 15°C WB / Water in, uit temperatuur: 10°C, 7°C / Koelleiding equivalent: 7.5m, hoogteverschil: 0m

\* watervolume in verwarmingsbedrijf gelijk aan koelbedrijf, conform de EN-14511

\*\* Volgens Eurovent condities bij 100% gelijktijdigheid