

Type		HM123MR U34	HM143MR U34	HM163MR U34
Uitvoering		Monobloc	Monobloc	Monobloc
Artikelnummer		<b>459.594</b>	<b>459.595</b>	<b>459.596</b>
Productgroep		350	350	350
Chassis code		UN60A	UN60A	UN60A
Koelcapaciteit A35 / W18/7°C (Nom.)	kW	12,00/12,00	14,00/14,00	16,00/16,00
Verwarmingscapaciteit A7 / W35/55°C (Nom.)	kW	12,00/11,00	14,00/11,50	16,00/16,00
Verwarmingscapaciteit A-10/W35/55°C (Nom.)	kW	12,00/11,75	14,00/13,65	15,20/15,00
Verwarmingscapaciteit A7 / W35/55°C (Peakcontrol)	kW			
Verwarmingscapaciteit A-10/W35/55°C (Peakcontrol)	kW			
Afmetingen (BxDxH)	mm	1.239x330x1.380	1.239x330x1.380	1.239x330x1.380
Geluidsvermogen (Low noise/Nominaal/Maximaal)	dB(A)	56/60/65	57/61/66	57/61/66
Geluidsdrukkniveau (Nominaal)	dB(A)	52	52	52
Luchthoeveelheid	M³/h	7.200	7.200	7.200
Opgenomen ventilator vermogen	W	248	248	248
Statische opvoerhoogte	Pa	0	0	0
Afwerking		Gepoedercoate stalen omkasting	Gepoedercoate stalen omkasting	Gepoedercoate stalen omkasting
Gewicht (ledig)	kg	119	119	119
<b>Waterzijdige gegevens</b>				
Watertemperatuurbereik koelen	°C	5~27	5~27	5~27
Watertemperatuurbereik vloerkoeling	°C	16~27	16~27	16~27
Watertemperatuurbereik verwarmen <sup>(1)</sup>	°C	15~65	15~65	15~65
Watertemperatuurbereik tapwater Wp/Max. (E-heater)	°C	58	58	58
Intrede/uittrede aansluiting	Inch	1" Bu/ 1" Bu	1" Bu/ 1" Bu	1" Bu/ 1" Bu
Platenwisselaar Water/R32	Q	1x 76 platen	1x 76 platen	1x 76 platen
Circulatiepomp		UPML GEO 20-105 CHBL	UPML GEO 20-105 CHBL	UPML GEO 20-105 CHBL
Opgenomen vermogen Circulatiepomp	Watt	14~140	14~140	14~140
Waterhoeveelheid Nom. (@dT 5K)	l/min	36,00	42,00	48,00
Waterhoeveelheid Nom. (@dT 5K)	M³/h	2,16	2,52	2,88
Drukverlies	kPa	2	3	4
Expansievat Inhoud/voordruk	Ltr/Bar	8/1	8/1	8/1
Manometer/Automatische ontluchter/Overstort (Bar)		Ja/Ja(2x) op pomp/Ja (3,0)	Ja/Ja(2x) op pomp/Ja (3,0)	Ja/Ja(2x) op pomp/Ja (3,0)
Vuilfilter / doorlaat	µm	Ja, 600	Ja, 600	Ja, 600
<b>Elektrische gegevens</b>				
Voeding Buitenunit	Ø/V/Hz	3/400/50	3/400/50	3/400/50
Voedingskabel	mm²	5x 2,5	5x 2,5	5x 2,5
Opgenomen vermogen koelen (W18/7°C)	kW	2,53/3,64	3,26/4,24	4,00/6,40
Opgenomen vermogen verwarmen (A7/W35/55°C)	kW	2,45/3,79	3,11/4,29	3,64/4,29
Werkvermogen	kW	4,00	4,66	5,33
Max. vermogen	kW	6,00	7,00	8,00
Maximale stroomsterkte	A	12,0	12,5	13,0
Maximale stroomsterkte (Peakcontrol)	A	8,0	9,0	10,0
Afzekerwaarde warmtepomp	A	C16	C16	C16
Afzekerwaarde in peakcontrol mode <sup>(2)</sup>	A	C12	C12	C12
Opgenomen vermogen back-up heater <sup>(3)</sup>	kW	-3,5	-3,5	-3,5
Opgenomen vermogen boilerheater <sup>(3)</sup>	kW	-3,5	-3,5	-3,5
Afzekerwaarde boiler/back-up heater <sup>(4)</sup>	A	B16	B16	B16
<b>Koeltechnisch</b>				
Koudemiddel		R32	R32	R32
Voorvulling	kg	2,00	2,00	2,00
t-CO <sub>2</sub> equivalent		1.350	1.350	1.350
<b>Energie</b>				
EER (A35/W18/7°C)	W/W	4,75/3,30	4,30/3,30	4,00/3,10
COP (A7/W35/55°C)	W/W	4,90/2,90	4,80/2,85	4,70/2,80
SCOP gemiddeld klimaat (W35/55°C)	W/W	4,67/3,47	4,62/3,46	4,53/3,45
Energielabel		A+++	A+++	A+++