

Type		HM051MR U44	HM071MR U44	HM091MR U44
Uitvoering		Monobloc	Monobloc	Monobloc
Artikelnummer		<b>459.591</b>	<b>459.592</b>	<b>459.593</b>
Productgroep		350	350	350
Chassis code		UN36A	UN36A	UN36A
Koelcapaciteit A35 / W18/7°C (Nom.)	kW	5,50/5,50	7,00/7,00	9,00/9,00
Verwarmingcapaciteit A7 / W35/55°C (Nom.)	kW	5,50/5,50	7,00/5,50	9,00/9,10
Verwarmingcapaciteit A-10/W35/55°C (Nom.)	kW	5,50/5,40	7,00/6,80	9,00/8,80
Verwarmingcapaciteit A7 / W35/55°C (Peakcontrol)	kW			
Verwarmingcapaciteit A-10/W35/55°C (Peakcontrol)	kW			
Afmetingen (BxDxH)	mm	1.239x330x834	1.239x330x834	1.239x330x834
Geluidsvermogen (Low noise/Nominaal/Maximaal)	dB(A)	54/57/63	55/57/64	55/57/64
Geluidsdruk niveau (Nominaal)	dB(A)	50	50	50
Luchthoeveelheid	M³/h	3.600	3.600	3.600
Opgenomen ventilator vermogen	W	124	124	124
Statische opvoerhoogte	Pa	0	0	0
Afwerking		Gepoedercoate stalen omkasting	Gepoedercoate stalen omkasting	Gepoedercoate stalen omkasting
Gewicht (ledig)	kg	89	89	89

#### Waterzijdige gegevens

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	58/80	58/80	58/80
Intrede/uittrede aansluiting	Inch	1" Bu/1" Bu	1" Bu/1" Bu	1" Bu/1" Bu
Platenwisselaar Water/R32	Q	1x 52 platen	1x 52 platen	1x 54 platen
Circulatiepomp		UPM3K 20-75 CHBL	UPM3K 20-75 CHBL	UPM3K 20-75 CHBL
Opgenomen vermogen Circulatiepomp	Watt	6-60	6-60	6-60
Waterhoeveelheid Nom. (@dT 5K)	l/min	15,0	21,0	27,0
Waterhoeveelheid Nom. (@dT 5K)	M³/h	0,90	1,26	1,62
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

#### Elektrische gegevens

Voeding Buitenunit	Ø/V/Hz	1/230/50	1/230/50	1/230/50
Voedingskabel	mm²	3x 2,5	3x 4,0	3x 4,0
Opgenomen vermogen koelen (W18/7°C)	kW	1,70/1,67	1,56/2,19	2,14/2,90
Opgenomen vermogen verwarmen (A7/W35/55°C)	kW	1,17/2,04	1,49/2,04	1,96/2,04
Werkvermogen	kW	1,83	2,33	3,00
Max. vermogen	kW	2,50	3,50	4,50
Maximale stroomsterkte	A	14,2	15,7	23,0
Maximale stroomsterkte (Peakcontrol)	A	13,0	14,0	15,0
Afzekerwaarde warmtepomp	A	C16	C20	C25
Afzekerwaarde in peakcontrol mode <sup>(2)</sup>	A	C16	C16	C16
Opgenomen vermogen back-up heater <sup>(3)</sup>	kW	1,5-3,5	1,5-3,5	1,5-3,5
Opgenomen vermogen boilerheater <sup>(3)</sup>	kW	1,5-3,5	1,5-3,5	1,5-3,5
Afzekerwaarde boiler/back-up heater <sup>(4)</sup>	A	B16	B16	B16

#### Koeltechnisch

Koudemiddel		R32	R32	R32
Voorvulling	kg	1,40	1,40	1,40
t-CO <sub>2</sub> equivalent		0,945	0,945	0,945

#### Energie

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
Energie label		A+++	A+++	A+++