

# THERMA V™ R32 MONOBLOC

## MONOBLOC

HM123M.U33

HM143M.U33

HM163M.U33



Raumbediengerät



Ocean Black Fin

SmartThinQ®

011-1W0243

## Technische Daten

Beschreibung		Einheit	HM123M.U33	HM143M.U33	HM163M.U33	
Leistung <sup>1)</sup>	Heizen	A7/W35	kW	12,00	14,00	16,00
		A7/W55	kW	12,00	12,00	12,00
		A2/W35	kW	11,00	12,00	13,80
	Kühlen	A35/W18	kW	14,00	14,00	16,00
		A35/W7	kW	14,00	14,00	16,00
		A7/W35	kW	2,61	3,11	4,00
Stromaufnahme <sup>1)</sup>	Heizen	A7/W55	kW	4,29	4,29	4,29
		A2/W35	kW	3,13	3,42	3,94
		A35/W18	kW	3,04	3,26	4,00
	Kühlen	A35/W7	kW	5,19	5,38	6,40

### Hinweis

1. Gemäß DIN EN14511

2. Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.

## Technische Daten

Beschreibung		Einheit	HM123M.U33	HM143M.U33	HM163M.U33	
Energieeffizienz <sup>2)</sup>	Vorlauftemperatur 35°C	SCOP	4,45	4,45	4,45	
		Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz ( $\eta_s$ )	%	175	175	175
		Energieeffizienzklasse mittleres Klima <sup>1)</sup>		A++	A++	A++
COP	Vorlauftemperatur 55°C	SCOP	3,18	3,18	3,18	
		Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz ( $\eta_s$ )	%	124	124	124
		Energieeffizienzklasse mittleres Klima		A+	A+	A+
COP	Heizen	A7/W35	4,60	4,50	4,00	
		A7/W55	2,80	2,80	2,80	
		A2/W35	3,52	3,51	3,50	
EER	Kühlen	A35/W18	4,60	4,30	4,00	
		A35/W7	2,70	2,60	2,50	
Betriebsbereich	Heizen	Vorlauftemperatur	°C	15 - 65		
		Außentemperatur	°C	-25 - 35		
	Kühlen	Vorlauftemperatur	°C	5 - 27		
		Außentemperatur	°C	5 - 48		
Brauchwasser	Vorlauftemperatur	°C	15 - 65 (80°C mit Zusatzheizung)			
Kältemittel <sup>2)</sup>	Typ			R32		
	GWP (Global Warming Potential)			675		
	Füllmenge		kg	2,4		
		t CO2-Äquivalent	1,62			
Kompressor	Menge			1		
	Typ			R1 Scroll		
Wasservolumenstrom	Nominal	l/min	34,5	40,3	46,0	
Rohrverbindungen	Heizwasseranschluss	Rücklauf		25,4mm /1" IG		
		Vorlauf		25,4mm /1" IG		
Abmessungen		H x B x T	mm	1.380 x 1.239 x 390		
Nettogewicht			kg	124,8		
Schallleistungspegel	Heizen	A7/W35	dB(A)	63		
Stromversorgung	Spannungsversorgung		V / $\Phi$ / Hz	380-415V / 3Ph / 50 Hz		
	Maximaler Betriebsstrom		A	15		

### Hinweis

- Durch die Einführung neuer Energielabels ist ab 26. September 2019 die Energieeffizienzklasse A+++ (von A+++ bis D) gültig, bis dahin gilt A++ (von A++ bis E).
- Gemäß DIN EN14825
- Alle Preise enthalten Monobloc mit Heizstab (HA061M.E1) lose beiliegend

\* Aufgrund unserer ständigen Innovationen können sich technische Daten ohne Ankündigung ändern.