

# THERMA V™ R290 Monobloc

Das abgebildete Produkt kann vom tatsächlichen Produkt abweichen.

## Produktdaten

Saisonaler Energieverbrauch	Einheit	HM093HFX UB60	HM123HF UB60	HM143HF UB60	HM163HF UB60
		HN1639HC NK0			
Energieeffizienzklasse Heizen (35°C/55°C)*	-	A+++ A++	A+++ A+++	A+++ A+++	A+++ A+++
Saisonale Raumheizungseffizienz ( $\eta_s$ ) (35°C / 55°C)	%	206 / 147	215 / 156	212 / 155	201 / 154
SCOP (35°C / 55°C)	-	5,23 / 3,75	5,45 / 3,97	5,38 / 3,96	5,11 / 3,92

Nennleistung / COP			HM093HFX UB60	HM123HF UB60	HM143HF UB60	HM163HF UB60
Außentemp. +7°C / Wassertemp. +35°C	Heizen / COP	kW / -	9,00 / 4,90	12,00 / 4,70	14,00 / 4,50	16,00 / 4,30
Außentemp. +2°C / Wassertemp. +35°C	Heizen / COP	kW / -	9,00 / 3,88	12,00 / 3,72	14,00 / 3,61	14,50 / 3,49
Außentemp. +7°C / Wassertemp. +55°C	Heizen / COP	kW / -	9,00 / 3,20	10,00 / 3,10	11,00 / 3,25	12,00 / 3,30
Außentemp. +35°C / Wassertemp. +18°C	Kühlen / EER	kW / -	9,00 / 4,05	11,50 / 3,95	12,00 / 3,90	12,50 / 3,70
Luft +35°C / Wasser +7°C	Kühlleistung / EER	kW / -	9,00 / 3,24	10,50 / 3,12	12,00 / 2,99	12,50 / 2,95

Außeneinheit			HM093HFX UB60	HM123HF UB60	HM143HF UB60	HM163HF UB60
Betriebsbereich (Außentemperatur)	Heizen & Warmwasserbereitung (Min. ~ Max.)	°C	-28 ~ 35			
	Kühlen (Min. ~ Max.)	°C	5 ~ 48			
Kältemittel	Type	-	R290			
	GWP (Treibhauspotenzial)	-	3			
	Werksfüllung R290	kg	1,2			
Leistungsanschlüsse (Wasser)	Vorlauf / Rücklauf	Zoll	R1 Zoll (Kegeliges Rohraubengewinde gemäß ISO 7-1)			
Schallleistungspegel <sup>4)</sup>	Nennwert/ Geräuscharmer Modus	dB (A)	49 / 48	49 / 48	51 / 50	52 / 51
Schalldruckpegel (5 m) <sup>1)</sup>	Nennwert/ Geräuscharmer Modus	dB (A)	27 / 26	27 / 26	29 / 28	30 / 29
Abmessungen	B × H × T	mm	1,560 x 1,019 x 520			
Gewicht	Leergewicht	kg	181			
Chassis	Farbe / RAL-Code	-	Gri: Dark Dawn Grey / RAL 7012 // Chassis: Dawn Grey / RAL 7037			
Netzanschluss	Spannung, Phase, Frequenz	V, Ph, Hz	400, 3, 50			
	Empfohlener Schutzschalter <sup>3)</sup>	A	3 Ph: 16			

Inneneinheit			HN1639HC NK0			
Betriebsbereich (Wassertemperatur)	Heizen (Min. ~ Max.)	°C	15 ~ 75			
	Kühlen (Min. ~ Max.)	°C	5 ~ 27			
	Warmwasserbereitung (Min. ~ Max.)	°C	15 ~ 80 <sup>2)</sup>			
Heizstab	Heizleistung	kW	3 + 3 + 3 (Sternschaltung)			
	Spannung, Phase, Frequenz	V, Ph, Hz	400, 3, 50			
	Betriebsstrom	A	16			
Leistungsanschlüsse (Wasser)	Vorlauf Inneneinheit	Zoll	R1 Zoll (Kegeliges Rohraubengewinde gemäß ISO 7-1)			
	Rücklauf Inneneinheit	Zoll				
	Vorlauf Außengerät	Zoll				
	Rücklauf Außengerät	Zoll				
Schallleistungspegel <sup>4)</sup>	Nennwert	dB (A)	39			
Schalldruckpegel (1 m) <sup>1)</sup>	Nennwert	dB (A)	32			
Abmessungen	B × H × T	mm	490 x 850 x 315			
Gewicht	Leergewicht	kg	31			
Chassis	Farbe / RAL-Code	-	Noble white / ähnlich RAL 9016			

Druckfehler vorbehalten.

\* Energieeffizienzklasse Skala A+++ bis D

1) Der Schallleistungspegel wurde aus dem Schallleistungspegel umgerechnet, basierend auf einem Tonaltabsatz von 0 dB und Freifeld-Installation.

Der Richtwirkungsindex (Q) wurde mit 2 angenommen.

2) Warmwasser 65 - 80 °C nur verfügbar mit aktivierter Zusatzheizung.

3) Die Dimensionierung der elektrischen Absicherung und Zuleitungen muss durch eine elektrotechnische Fachkraft gemäß der örtlich geltenden Richtlinien erfolgen.

4) Schallleistungspegel gemessen nach ISO 9614.