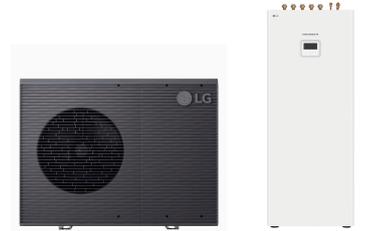


Therma V R290 Monobloc 9,0kW Kombieinheit



Die gezeigten Bilder dienen nur als Referenz, das tatsächliche Produkt kann abweichen.

Set				HM093HF KI			
Nennkühlleistung ¹			kW	9,00			
Nennheizleistung ¹			kW	9,00			
Heizleistung		7°C AT / 35°C W	kW	9,0			
		2°C AT / 35°C W	kW	8,0			
		7°C AT / 55°C W	kW	9,0			
		-7°C AT / 35°C W	kW	9,0			
		-7°C AT / 55°C W	kW	8,0			
SCOP	Heizen	35°C		5,2			
		55°C		3,9			
ETA _{s,h}	Heizen	35°C	%	205			
		55°C	%	151			
COP (Teillastbetrieb)	Heizen	7°C AT / 35°C W		4,7			
		2°C AT / 35°C W		3,7			
		7°C AT / 55°C W		3,3			
Jahresenergieverbrauch Effizienzklasse	Heizen	kWh/a bei 35°C	A+++ bis D	2.386 / A+++			
		kWh/a bei 55°C	A+++ bis D	3.856 / A+++			
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen		kW	1,3			
	Heizen		kW	1,9			
Betriebsstrom	Kühlen	Standard	A	2,4			
	Heizen	Standard	A	3,6			
Inneneinheit				HN1639HY NKO			
Einsatzgrenze Wasser Austrittstemperatur	Kühlen	Min / Max	°C	5 / 27			
	Heizen	Min / Max	°C	15 / 75			
Wasserdurchflussmenge	DHW Wasser ³	Min / Max	°C	15 / 80			
				Kühlen / Heizen	l/min	25,9	
Pumpe	Regelbereich	Min / Max	%	10 / 100			
				Leistungsaufnahme	Min / Max	W	17 / 152
							Förderhöhe
Temperatur-Regelung ⁴	Klassifizierung	Beitrag zur Effizienz	%	V			
							3
DHW Tank Wasser Volumen			l	200			
Schalleistungspegel ⁵		Nennwert	dB(A)	39			
Abmessungen		H x B x T	mm	1.750 x 600 x 660			
Gewicht			kg	107,0			
Außeneinheit				HM093HF UB40			
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen		°C	5 / 48			
				Heizen	°C	-28 / 35	
Luftvolumenstrom			m ³ /h	4.080 x 1			
Schalleistungspegel ⁵	Heizen	Nennwert	dB(A)	50			
		Geräuscharm	dB(A)	48			
Schalldruckpegel ⁶ (5m)	Heizen	Nennwert	dB(A)	28			
		Geräuscharm	dB(A)	26			
Kompressor	Regelungsart			Inverter			
Abmessungen		H x B x T	mm	1.019 x 1.320 x 520			
Gewicht			kg	130,0			
Montage				HM093HF KI			
Rohrleitungsanschlüsse	Wasser ⁷	Eintritt	mm (Zoll)	1"			
		Austritt	mm (Zoll)	1"			
	Wasser Heizkreis ⁷	Eintritt	(Zoll)	1"			
		Austritt	(Zoll)	1"			
	DHW Tank ⁷	Eintritt	(Zoll)	1"			
		Austritt	(Zoll)	1"			
	Bypass	(Zoll)	1"				
Kältemittel R290	Werksfüllung tCO ₂ -Äquivalent		kg tCO ₂ e	0,9 0,002			
Spannungsversorgung	über das Außengerät		V / Ph / Hz	400 / 3 / 50			
Elektroleitung ⁸	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm ²	5 x 2,5			
Absicherung ⁸		Min	A	16			

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Wasserausgangstemperatur: 18°C, Außentemperatur 35°C TK / 24°C FK; Heizbetrieb: Wasserausgangstemperatur: 35°C, Außentemperatur 7°C TK / 6°C FK

² Leistungen geprüft nach EN14511.

³ Der Betrieb vom DHW 58 - 80 ist nur möglich, wenn der Elektrische-Heizstab in Betrieb ist.

⁴ EU Richtlinie 811/2013 (gemäß EN14825 Beitrag zur Energieeffizienz 3%)

⁵ Schalleistungspegel gemessen nach ISO 9614.

⁶ Der Schalldruckpegel wurde aus dem Schalleistungspegel umgerechnet, basierend auf einem Tonalitätsabzug von 0 dB und Freifeld-Installation. Der Richtwirkungsindex (Q) wurde mit 2 angenommen.

⁷ Alle Zoll Angaben mit männlichem Gewinde

⁸ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

⁹ Alle Werte geprüft nach DIN EN14825.

**Dieses Produkt enthält natürliches Kältemittel (R290)

***Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

