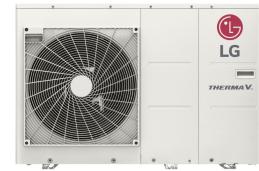


Therma V R32 Monobloc S 9,0kW



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

Modell		HM093MR.U44		
Nennkühlleistung ¹		kW	9,00	
Nennheizleistung ¹		kW	9,00	
Heizleistung		7°C AT / 35°C W 2°C AT / 35°C W 7°C AT / 55°C W -15°C AT / 35°C W -15°C AT / 55°C W	kW kW kW kW kW	9,0 9,0 9,0 9,0 8,6
SCOP	Heizen	35°C 55°C		4,6 3,2
ETA _{s,h}	Heizen	35°C 55°C	% %	179 125
COP (Teillastbetrieb)	Heizen	7°C AT / 35°C W 2°C AT / 35°C W 7°C AT / 55°C W		4,6 3,5 2,7
Jahresenergieverbrauch Effizienzklasse	Heizen	kWh/a bei 35°C kWh/a bei 55°C	A+++ bis D A+++ bis D	2.727 / A+++ 4.448 / A++
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen Heizen		kW kW	2,1 2,0
Betriebsstrom	Kühlen Heizen	Standard Standard	A A	3,2 2,9
Außeneinheit		HM093MR.U44		
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen Heizen		°C °C	10 / 46 -25 / 35
Einsatzgrenze Wasser Austrittstemperatur	Kühlen Heizen	Min / Max Min / Max Min / Max	°C °C °C	5 / 27 15 / 65 15 / 80
Wasserdurchflussmenge	Kühlen / Heizen	Nenndurchfluss	l/min	25,9
Pumpe	Regelbereich Leistungsaufnahme Förderhöhe	Min / Max Min / Nenn Max	% W m	10 / 100 17 / 110 6,1
Temperatur-Regelung ⁴	Klassifizierung Beitrag zur Effizienz		V %	3
Luftvolumenstrom			m³/h	3.600
Schallleistungspegel ⁵				57
Kompressor	Regelungsart			Inverter
Abmessungen		H x B x T	mm	834 x 1.239 x 330
Gewicht			kg	89,5
Brauchwassertank in Kombination mit Wärmepumpe		OSHW-200F		
Warmwasserbereitung	Lastprofil ⁶ Energieeffizienz	ETA _{s,h}	%	144 L
Montage		HM093MR.U44		
Rohrleitungsanschlüsse	Wasser ⁷	Eintritt Austritt	Zoll Zoll	1" 1"
Kältemittel R32	Werksfüllung tCO ₂ -Äquivalent		kg tCO ₂ e	1,4 0,945
Spannungsversorgung	über das Außengerät		V / Ph / Hz	400 / 3 / 50
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; Verbindungsrohrlänge: 5m, Höhenunterschied: 0m

² Leistungen geprüft nach EN14511.

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

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

⁵ Schallleistungspegel gemessen nach ISO 9614.

⁶ EU Richtlinie 2009/125/EG

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 fluorierte Treibhausgase (R32)

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

