



THERMA VTM

R290 Monobloc S

Komfortable Wärme in kompakter Form

Zukunftssicher • Effizient

R290 



Highlights der R290 Monobloc S

Modernes Design

Europäisches Design



- Das neue Design entspricht dem Designempfinden österreichischer Hausbesitzer
- Nur 2 anstatt 3 Standfüßen für eine einfachere Installation

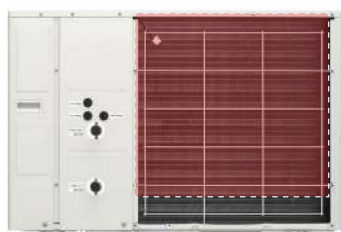
Optimierte Bauweise

Beugt dem Vereisen vor

Durch die Entfernung der Seitenwand und des hinteren Gitters wird die Eisbildung reduziert.



R32 Monobloc S



Frei von Eisbildung

R290 Monobloc S

Platzsparendes Design

Einfacher Aufbau

- Alle hydraulischen Komponenten sind im Lieferumfang enthalten
- Schnelle und einfache Installation ohne Verlegung von Kältemittelleitungen
- Die beste Lösung, wenn der Platz im Innenraum begrenzt ist
- Kompakte Maße des Außengerätes



Zuverlässige Heizleistung

Hervorragende Heizleistung auch bei eisigen Temperaturen

- 100 % Heizleistung bei -15 °C Außentemperatur (bei 35 °C Vorlauftemperatur)
- Längerer Dauerheizbetrieb mit reduzierter Abtauzeit



Angenehm leiser Betrieb

Niedriger Geräuschpegel für eine flexible Installation

- Entwickelt für einen leiseren Betrieb, der auf das urbane Wohnumfeld abgestimmt ist.
- Technologien zur Geräuschreduzierung, wie z. B. ein schallgekapserter Kompressor und Vibrationsentkopplung, um ein leiseres und komfortableres Erlebnis zu gewährleisten



Komfort

Einfache Wartung

Leichter Zugang zur Platine für die Installation und Wartung.



Seperat beigelegtes Sieb

Leichte Reinigung des Siebs ohne Öffnen des Geräts.

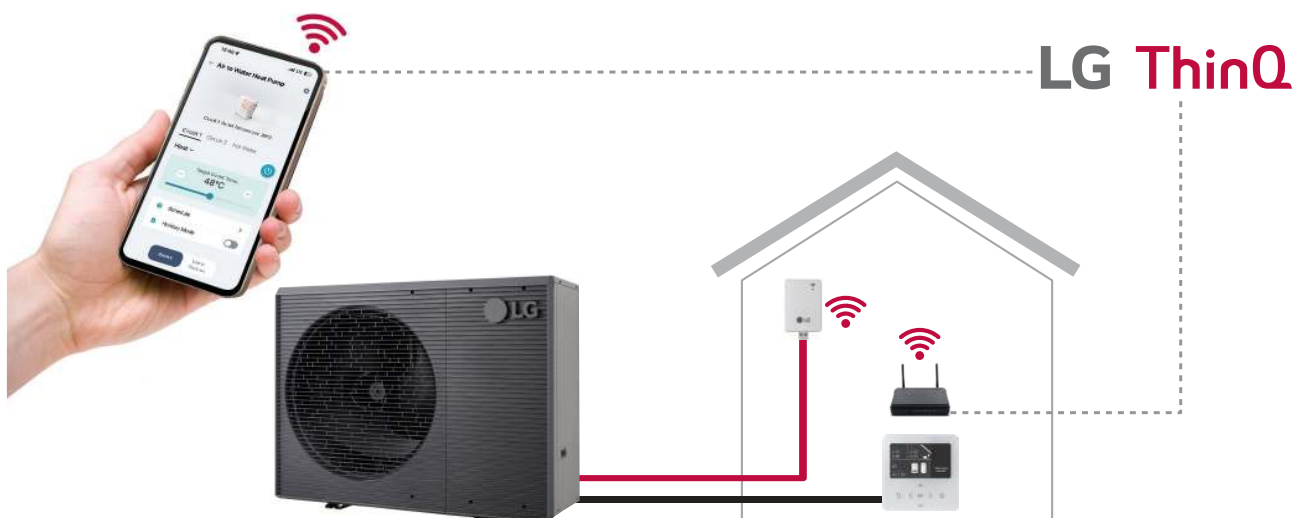


Sieb integriert



Sieb wird lose mit der Außeneinheit mitgeliefert

Greifen Sie jederzeit und überall auf Ihre THERMA V zu



Produkteigenschaften

R290 Monobloc S (5/7/9 kW)

HM051HFS.UA41
HM073HFS.UA41
HM093HFS.UA41



011-1W0243

- Betriebsbereich Heizen bis -25 °C
- Effizient: Energieeffizienzklasse A+++
- Monobloc Konzept (All-in-one-Gerät)
- Großer Leistungsbereich mit 6 Baugrößen von 5 bis 16 kW
- Zertifizierte Qualität (Keymark, EPHA, SG Ready, Eurovent)
- R290-Kältemittel
- Optimierte Abtauung
- Langlebiger Black-Fin-Wärmetauscher
- Schallgekapserter R1-Verdichter
- Hocheffiziente Grundfos-Umwälzpumpe
- Druck und Volumenstromsensor im Hydraulikkreis
- Ansteuerung zwei getrennter Heizkreise
- Bivalenzsteuerung
- Innovativer Regler mit grafischer Klartextanzeige
- SD-Karte zur Datensicherung und Programmierung
- Energie- und Verbrauchserfassung
- Innovatives LGMV Service Tool für gängige Smartphones, (Zubehör)
- Automatische, jahreszeitabhängige Temperaturanpassung
- Integrierte Modbuschnittstelle
- Integrierte Wannenheizung

Modellreihe

Gerät	Modellname		
	Leistung (kW)		
	5,5	7,0	9,0
Monobloc	HM051HFS.UA41	HM073HFS.UA41	HM093HFS.UA41

Saisonale Energieeffizienz

Beschreibung		Gerät	HM051HFS.UA41	HM073HFS.UA41	HM093HFS.UA41
Raumheizung (gemäß EN 14825)	Vorlauf-temperatur 35 °C	SCOP	-	4,58	4,75
		Saisonale Raumheizungseffizienz (η _s)	%	180	187
		Saisonale Raumheizungseffizienz Energieeffizienzklasse (Skala A+++ bis D)	-	A+++	A+++
	Vorlauf-temperatur 55 °C	SCOP	-	3,58	3,60
		Saisonale Raumheizungseffizienz (η _s)	%	140	141
		Saisonale Raumheizungseffizienz Energieeffizienzklasse (Skala A+++ bis D)	-	A++	A++

Maximalleistung und Nennleistungsaufnahme

Beschreibung		Luft	Wasser	Gerät	HM051HFS.UA41	HM073HFS.UA41	HM093HFS.UA41
Maximalleistung*	Heizen	7 °C	35 °C	kW	5,50	7,00	9,00
		7 °C	55 °C		5,50	7,00	8,00
		2 °C	35 °C		5,50	6,50	7,00
	Kühlen	35 °C	18 °C		5,50	7,00	8,00
		35 °C	7 °C		5,50	7,00	8,00
Nennleistungs- aufnahme	Heizen	7 °C	35 °C	kW	1,12	1,49	1,96
		7 °C	55 °C		1,86	2,46	2,86
		2 °C	35 °C		1,72	2,06	2,26
	Kühlen	35 °C	18 °C		1,12	1,49	1,78
		35 °C	7 °C		1,83	2,41	2,81
COP	Heizen	7 °C	35 °C	-	4,90	4,70	4,60
		7 °C	55 °C		2,95	2,85	2,80
		2 °C	35 °C		3,20	3,15	3,10
EER	Kühlen	35 °C	18 °C	-	4,90	4,70	4,50
		35 °C	7 °C		3,00	2,90	2,85

*inklusive Abtauung

Produktspezifikation

Technische Spezifikation				Gerät	HM051HFS.UA41	HM073HFS.UA41	HM093HFS.UA41	
Wasser- seite	Betriebsbereich (Vorlauftemperatur)	Heizen	Min. - Max.	°C	15 - 75			
		Kühlen			5 - 27 (16 - 27) ²			
		Warmwasser ¹			15 - 80			
	Leitungsanschlüsse	Wasser Kreis	Rücklauf	Zoll	1"-Außengewinde (nach ISO 7-1)			
			Vorlauf	Zoll	1"-Außengewinde (nach ISO 7-1)			
Nominale Wasserdurchflussmenge bei WAT 35 °C				l/min.	15,8	20,1	25,9	
Kälte- mittel- seite	Betriebsbereich (Außentemp.)	Heizen	Min. - Max.	°C	-25 - 35			
		Kühlen			5 - 48			
	Kompressor	Typ	-	R1-Scrollkompressor				
	Kältemittel	Typ	-	R290				
		GWP (Treibhauspotenzial)	-	0,02				
		Vorbefüllte Menge	kg	0,7				
		t CO ₂ eq.	-	-				
Schallleistungspegel		Heizen	Nennwert	dB(A)	53	54	56	
Schalldruckpegel (bei 5 m)		Heizen	Nennwert	dB(A)	31	33	33	
Abmessungen		Gerät	B × H × T	mm	853 × 1.242 × 391			
Gewicht		Gerät		kg	103,5			
Elektroanschluss		Spannung, Phase, Frequenz		V/Ph./Hz	230 / 1 / 50		400 / 3 / 50	
		Nominaler Betriebsstrom	Heizen	A	4,9	2,8	4,0	
			Kühlen	A	4,9	2,8	3,0	
		Empfohlener Schutzschalter		A		20	16	
Verkabelung		Netzkabel (einschließlich Masse, H07RN-F)		mm ² × Adern	4,0 × 3C		2,5 × 5C	

¹ Der Warmwasserbetrieb bei 58 bis 80 °C ist nur dann verfügbar, wenn die Zusatzheizung in Betrieb ist.

² Wenn der Gebläsekonvektor nicht genutzt wird.

Hinweis:

1. Aufgrund unserer ständigen Innovationen können sich technische Daten ohne Ankündigung ändern.
2. Die Leitungsgröße muss den einschlägigen örtlichen und nationalen Bestimmungen entsprechen. Bei Elektroarbeiten und -installationen ist das Kapitel „Elektrische Merkmale“ zu beachten. Insbesondere sind das Stromversorgungskabel und der Schutzschalter dementsprechend auszuwählen.
3. Schallleistungspegel gemessen bei Nennbedingungen in echofreien Räumen nach ISO 3745 Standard. Schallleistungspegel gemessen bei Nennbedingungen in Hallräumen nach ISO 9514 Standard. Diese Werte können sich entsprechend den Umgebungsbedingungen im Betrieb erhöhen.
4. Dieses Produkt enthält natürliches Kältemittel.

Produktspezifikation

R290 Monobloc S (12/14/16 kW)

HM123HFS.UB41
HM143HFS.UB41
HM163HFS.UB41



011-1W0243

- Betriebsbereich Heizen bis -25°C
- Effizient: Energieeffizienzklasse A+++
- Monobloc Konzept (All-in-one-Gerät)
- Großer Leistungsbereich mit 6 Baugrößen von 5 bis 16 kW
- Zertifizierte Qualität (KEYMARK, EPHA, SG Ready, Eurovent)
- R290-Kältemittel
- Optimierte Abtauung
- Langlebiger Black-Fin-Wärmetauscher
- Schallgekapserter R1-Verdichter
- Hocheffiziente Umwälzpumpe
- Druck und Volumenstromsensor im Hydraulikkreis
- Ansteuerung zwei getrennter Heizkreise
- Bivalenzsteuerung
- Innovativer Regler mit grafischer Klartextanzeige
- SD-Karte zur Datensicherung und Programmierung
- Energie- und Verbrauchserfassung
- Innovatives LGMV Service Tool für gängige Smartphones, (Zubehör)
- Automatische, jahreszeitabhängige Temperaturanpassung
- Integrierte Modbusschnittstelle
- SG-Ready
- Integrierte Wannenheizung

Modellreihe

Gerät	Modellname		
	Leistung (kW)		
	12,0	14,0	16,0
Monobloc	HM123HFS.UB41	HM143HFS.UB41	HM163HFS.UB41

Saisonale Energieeffizienz

Beschreibung		Gerät	HM123HFS.U41	HM143HFS.UB41	HM163HFS.UB41
Raumheizung (gemäß EN 14825)	Vorlauftemperatur 35 °C	SCOP	-	4,60	4,55
		Saisonale Raumheizungseffizienz (η_s)	%	184	182
		Saisonale Raumheizungseffizienz Energieeffizienzklasse (Skala A+++ bis D)	-	A+++	A+++
	Vorlauftemperatur 55 °C	SCOP	-	3,70	3,65
		Saisonale Raumheizungseffizienz (η_s)	%	136	135
		Saisonale Raumheizungseffizienz Energieeffizienzklasse (Skala A+++ bis D)	-	A++	A++

Maximalleistung und Nennleistungsaufnahme

Beschreibung		Luft	Wasser	Gerät	HM123HFS.U41	HM143HFS.UB41	HM163HFS.UB41
Maximalleistung*	Heizen	7 °C	35 °C	kW	12,00	14,00	16,00
		7 °C	55 °C		12,00	13,00	14,00
		2 °C	35 °C		12,00	12,50	13,00
	Kühlen	35 °C	18 °C		12,00	12,50	13,00
		35 °C	7 °C		10,50	11,00	11,50
Nennleistungs- aufnahme	Heizen	7 °C	35 °C	kW	2,61	3,11	3,64
		7 °C	55 °C		4,07	4,48	5,00
		2 °C	35 °C		3,87	4,10	4,33
	Kühlen	35 °C	18 °C		2,55	2,72	2,89
		35 °C	7 °C		3,28	3,49	3,71
COP	Heizen	7 °C	35 °C	-	4,60	4,50	4,40
		7 °C	55 °C		2,95	2,90	2,80
		2 °C	35 °C		3,10	3,05	3,00
EER	Kühlen	35 °C	18 °C	-	4,70	4,60	4,50
		35 °C	7 °C		3,20	3,15	3,10

*inklusive Abtauerung

Produktspezifikation

Technische Spezifikation				Gerät	HM123HFS.U41	HM143HFS.UB41	HM163HFS.UB41
Wasser- seite	Betriebsbereich (Vorlauftemperatur)	Heizen	Min. - Max.	°C	15 - 65		
		Kühlen			5 - 27 (16 - 27) ²		
		Warmwasser ¹			15 - 80		
	Leistungsanschlüsse	Wasser Kreis	Rücklauf	Zoll	1"-Außengewinde (nach ISO 7-1)		
			Vorlauf	Zoll	1"-Außengewinde (nach ISO 7-1)		
Nominale Wasserdurchflussmenge bei WAT 35 °C				l/min.	34,50	40,25	46,00
Kälte- mittel- seite	Betriebsbereich (Außentemp.)	Heizen	Min. - Max.	°C	-25 - 35		
		Kühlen			5 - 48		
	Kompressor	Typ	-	R1-Scrollkompressor			
	Kältemittel	Typ	-	R290			
		GWP (Treibhauspotenzial)	-	0,02			
		Vorbefüllte Menge	kg	1,0			
t CO ₂ eq.		-	-				
Schallleistungspegel		Heizen	Nennwert	dB(A)	56	57	59
			Schallredu- zierter Betrieb		56	57	57
Schalldruckpegel (bei 5 m)		Heizen	Nennwert	dB(A)	48	49	51
Abmessungen		Gerät	B × H × T	mm	1.019 × 1.320 × 520		
Gewicht		Gerät		kg	131		
Elektroanschluss		Spannung, Phase, Frequenz		V/Ph./Hz	400 / 3 / 50		
		Nominaler Betriebsstrom	Heizen	A	3,6	4,3	5,0
			Kühlen	A	3,7	3,9	4,2
		Empfohlener Schutzschalter		A	16		
Verkabelung		Netzkabel (einschließl. blich Masse, H07RN-F)		mm ² × Adern	2,5 × 5C		

¹ Der Warmwasserbetrieb bei 58 bis 80 °C ist nur dann verfügbar, wenn die Zusatzheizung in Betrieb ist.

² Wenn der Gebläsekonvektor nicht genutzt wird.

Hinweis:

1. Aufgrund unserer ständigen Innovationen können sich technische Daten ohne Ankündigung ändern.
2. Die Leitungsgröße muss den einschlägigen örtlichen und nationalen Bestimmungen entsprechen. Bei Elektroarbeiten und -installationen ist das Kapitel „Elektrische Merkmale“ zu beachten. Insbesondere sind das Stromversorgungskabel und der Schutzschalter dementsprechend auszuwählen.
3. Schallleistungspegel gemessen bei Nennbedingungen in echofreien Räumen nach ISO 3745 Standard. Schallleistungspegel gemessen bei Nennbedingungen in Hallräumen nach ISO 9514 Standard. Diese Werte können sich entsprechend den Umgebungsbedingungen im Betrieb erhöhen.
4. Dieses Produkt enthält natürliches Kältemittel.

Steuerung und Überwachung

Steuern Sie Ihr Heizsystem von überall aus.¹⁾



Greifen Sie jederzeit und überall auf Ihre THERMA V zu.



Einfache Steuerung mit Sprachassistent



Effiziente Energieüberwachung



1) Erforderliches Zubehör:

- PWFMD200 (LG Wi-Fi Modem) / PWYREW000 (10 m Verlängerungskabel zwischen THERMA V indoor und LG Wi-Fi Modem) kann je nach Installationsbedingungen erforderlich sein.
- Suchen Sie im Google Play oder im App Store nach „LG ThinQ“ und laden Sie die App herunter.
- Die Sprachsteuerung des Google Assistant kann in einigen Ländern in der Verwendung und Sprache eingeschränkt sein.
- Google und Google Home sind Marken der Google LLC.
- Der sprachgesteuerte Smart Speaker ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Verwalten Sie alle Ihre LG Haushaltsgeräte in nur einer App

Mit der ThinQ App können Sie nicht nur die THERMA V, sondern auch andere LG Produkte über eine App steuern.



Weitere Informationen unter partner.lge.com/at

LG Electronics Deutschland GmbH Zweigniederlassung Österreich
Guglgasse 15/3A, Office Campus Gasometer
1110 Wien
Tel.: 0800 0800 40

Firmenbuchgericht: Handelsgericht Wien
Firmenbuchnummer: FN 458914z

Technische Daten können sich ohne Ankündigung ändern. Es besteht kein Anspruch auf Abgeltung jedweder direkten oder indirekten Schäden im weitesten Sinne, als Folge der Benutzung oder Deutung dieser Broschüre direkt oder indirekt.
Copyright 2026



www.lg.com/at