

SPEZIFIKATIONEN

Produktspezifikation

| Beschreibung | | Außentemp. | Vorlauftemp. | Einheit | HM051M U43 | HM071M U43 | HM091M U43 | HM091MRS U33 |
|--|--------------------------|--------------|---------------------|--|------------|------------|------------|--------------|
| Nennleistung | Heizen | 7°C | 35°C | kW | 5,50 | 7,00 | 9,00 | 9,00 |
| | | 2°C | 55°C | kW | 5,50 | 5,50 | 5,50 | 6,00 |
| | Kühlen | 35°C | 18°C | kW | 3,30 | 4,20 | 5,40 | 8,00 |
| | | 7°C | 7°C | kW | 5,50 | 7,00 | 9,00 | 9,00 |
| Nennleistungsaufnahme | Heizen | 7°C | 35°C | kW | 1,22 | 1,56 | 2,15 | 1,76 |
| | | 2°C | 55°C | kW | 2,04 | 2,04 | 2,04 | 2,14 |
| | Kühlen | 35°C | 18°C | kW | 0,94 | 1,20 | 1,54 | 2,16 |
| | | 7°C | 7°C | kW | 1,20 | 1,56 | 2,14 | 1,80 |
| Einsatzgrenze Außentemperatur | Heizen | Min. - Max. | °C | -25 - 35 | | | | |
| | Kühlen | Min. - Max. | °C | 5 - 48 | | | | |
| Einsatzgrenze Wasser Austrittstemperatur | Heizen | Min. - Max. | °C | 15 - 65 | | | | |
| | Kühlen | Min. - Max. | °C | 5 - 27 (16 - 27)2) | | | | |
| | Brauchwasser | Min. - Max. | °C | 15 - 80 | | | | |
| Kältemittel | Typ | | | R32 | | | | |
| | GWP (Treibhauspotenzial) | | | 675 | | | | |
| | Vorfüllmenge | | kg | 1,4 | | | | |
| | tCO ₂ eq | | tCO ₂ eq | 0,945 | | | | |
| Kompressor | Anzahl | | Stk | 1 | | | | |
| | Typ | | | Hermetisch versiegelter Scrollkompressor | | | | |
| Wasserdurchflussmenge | Standard | | l/min | 15,81 | 20,12 | 25,87 | 25,9 | |
| | Rücklauf | | Zoll | 1" | | | | |
| Rohrleitungsanschlüsse | Wasser G) | | Zoll | 1" | | | | |
| | Vorlauf | | Zoll | 1" | | | | |
| Abmessungen | Einheit | B x H x T | mm | 1.239 x 834 x 330 | | | | |
| | Einheit | | kg | 91,0 | | | | |
| Schalleistungspegel | Heizen | Standard | dB(A) | 57 | | | | |
| | | Silent Modus | dB(A) | - | | | | |
| Schalldruckpegel (in 5m Entfernung) | Heizen | Standard | dB(A) | - | | | | |
| | | Silent Modus | dB(A) | 32 | | | | |
| Stromversorgung | Volt / Frequenz / Phase | | V / Ph / Hz | 230 / 50 / 1 | | | | |
| | Empfohlene Absicherung | | | 16 | 20 | 25 | 16 | |

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

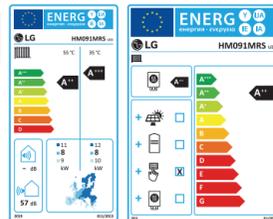
- Aufgrund unserer ständigen Innovationen können sich technische Daten ohne Ankündigung ändern.
- Die Leistungsgröße muss den einschlägigen örtlichen und nationalen Bestimmungen entsprechen. Bei Elektroarbeiten und -installationen ist das Kapitel „Elektrische Merkmale“ zu beachten. Insbesondere sind das Stromversorgungs-kabel und der Schutzschalter dementsprechend auszuwählen.
- Schalldruckpegel gemessen bei Nennbedingungen in echofreien Räumen nach ISO 3745 Standard. Schalleistungspegel gemessen bei Nennbedingungen in Hallräumen nach ISO 9614 Standard.

Diese Werte können sich entsprechend den Umgebungsbedingungen im Betrieb erhöhen.

- Die Leistungswerte entsprechen der Norm EN14511 unter ErP-Prüfbedingungen. Oberstehend sind die erklärten Werte unter Nennbedingungen gemäß der ErP-Regelung aufgeführt. Für max. Leistungen siehe Leistungsdaten.
- Nominaler Betriebsstrom: Außentemp. 7 °C DB / 6 °C WB, WAT 35 °C
- Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase.
- Alle Zoll Angaben mit männlichem Gewinde.

Saisonaler Energieverbrauch

| Beschreibung | | Einheit | HM051M U43 | HM071M U43 | HM091M U43 | HM091MRS U33 |
|--|------------------------|---|------------|------------|------------|--------------|
| Raumheizung (Gemäß EN14825) | Vorlauftemperatur 35°C | SCOP | - | 4,45 | 4,68 | 4,68 |
| | | Saisonale Raumheizungseffizienz (η _s) | % | 175 | 184 | 184 |
| | Vorlauftemperatur 55°C | SCOP | - | 3,12 | 3,33 | 3,33 |
| | | Saisonale Raumheizungseffizienz (η _s) | % | 122 | 130 | 130 |
| Saisonale Heizleistungsklasse (Skala A+++ bis E) | | | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ |
| Saisonale Heizleistungsklasse (Skala A+++ bis E) | | | A+ | A+ | A+ | A+ |



SPEZIFIKATIONEN

Produktspezifikation

| Beschreibung | | Außentemp. | Vorlauftemp. | Einheit | HM123M U33 | HM143M U33 | HM163M U33 |
|--|--------------------------|-------------|---------------------|--|------------|------------|------------|
| Nennleistung | Heizen | 7°C | 35°C | kW | 12,00 | 14,00 | 16,00 |
| | | 2°C | 55°C | kW | 12,00 | 12,00 | 12,00 |
| | Kühlen | 35°C | 18°C | kW | 11,00 | 12,00 | 13,80 |
| | | 7°C | 7°C | kW | 12,00 | 14,00 | 16,00 |
| Nennleistungsaufnahme | Heizen | 7°C | 35°C | kW | 2,61 | 3,11 | 3,64 |
| | | 2°C | 55°C | kW | 4,29 | 4,29 | 4,29 |
| | Kühlen | 35°C | 18°C | kW | 3,13 | 3,42 | 3,94 |
| | | 7°C | 7°C | kW | 2,61 | 3,26 | 4,00 |
| Einsatzgrenze Außentemperatur | Heizen | Min. - Max. | °C | -25 - 35 | | | |
| | Kühlen | Min. - Max. | °C | 5 - 48 | | | |
| Einsatzgrenze Wasser Austrittstemperatur | Heizen | Min. - Max. | °C | 15 - 65 | | | |
| | Kühlen | Min. - Max. | °C | 5 - 27 (16 - 27)2) | | | |
| | Brauchwasser | Min. - Max. | °C | 15 - 80 | | | |
| Kältemittel | Typ | | | R32 | | | |
| | GWP (Treibhauspotenzial) | | | 675 | | | |
| | Werksfüllung | | kg | 2,4 | | | |
| | tCO ₂ eq | | tCO ₂ eq | 1,620 | | | |
| Kompressor | Anzahl | | Stk | 1 | | | |
| | Typ | | | Hermetisch versiegelter Scrollkompressor | | | |
| Wasserdurchflussrate | Standard | | l/min | 34,50 | 40,25 | 46,00 | |
| | Rücklauf | | Zoll | 1" | | | |
| Rohrleitungsanschlüsse | Wasser G) | | Zoll | 1" | | | |
| | Vorlauf | | Zoll | 1" | | | |
| Abmessungen | Einheit | B x H x T | mm | 1.239 x 1.380 x 330 | | | |
| | Einheit | | kg | 124,5 | | | |
| Schalleistungspegel | Heizen | Standard | dB(A) | 63 | | | |
| | | | dB(A) | - | | | |
| Schalldruckpegel (in 1m Entfernung) | Heizen | Standard | dB(A) | 52 | | | |
| | | | dB(A) | - | | | |
| Stromversorgung | Volt / Frequenz / Phase | | V / Hz / Ph | 400 / 50 / 3 | | | |
| | empfohlene Absicherung | | A | 16 | | | |

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

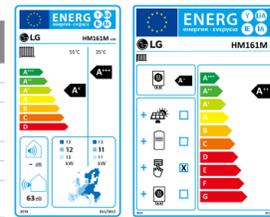
- Aufgrund unserer ständigen Innovationen können sich technische Daten ohne Ankündigung ändern.
- Die Leistungsgröße muss den einschlägigen örtlichen und nationalen Bestimmungen entsprechen. Bei Elektroarbeiten und -installationen ist das Kapitel „Elektrische Merkmale“ zu beachten. Insbesondere sind das Stromversorgungs-kabel und der Schutzschalter dementsprechend auszuwählen.
- Schalldruckpegel gemessen bei Nennbedingungen in echofreien Räumen nach ISO 3745 Standard. Schalleistungspegel gemessen bei Nennbedingungen in Hallräumen nach ISO 9614 Standard.

Diese Werte können sich entsprechend den Umgebungsbedingungen im Betrieb erhöhen.

- Die Leistungswerte entsprechen der Norm EN14511 unter ErP-Prüfbedingungen. Oberstehend sind die erklärten Werte unter Nennbedingungen gemäß der ErP-Regelung aufgeführt. Für max. Leistungen siehe Leistungsdaten.
- Nominaler Betriebsstrom: Außentemp. 7 °C DB / 6 °C WB, WAT 35 °C
- Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase.
- Alle Zoll Angaben mit männlichem Gewinde.

Saisonaler Energieverbrauch

| Beschreibung | | Einheit | HM123M U33 | HM143M U33 | HM163M U33 |
|--|------------------------|---|------------|------------|------------|
| Raumheizung (Gemäß EN14825) | Vorlauftemperatur 35°C | SCOP | - | 4,45 | 4,45 |
| | | Saisonale Raumheizungseffizienz (η _s) | % | 175 | 175 |
| | Vorlauftemperatur 55°C | SCOP | - | 3,18 | 3,18 |
| | | Saisonale Raumheizungseffizienz (η _s) | % | 124 | 124 |
| Saisonale Heizleistungsklasse (Skala A+++ bis E) | | | A+++ | A+++ | A+++ |
| Saisonale Heizleistungsklasse (Skala A+++ bis E) | | | A+ | A+ | A+ |



011-1W0191

LG Electronics

www.lg.com <http://partner.lg.com> <http://lgthermax.de>

Copyright © 2020 LG Electronics. Alle Rechte vorbehalten.



THERMA V™

MONOBLOC & SILENT MONOBLOC



UMWELTFREUNDLICH UND LEISE

