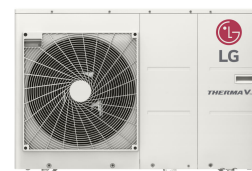


## Therma V R32 Monobloc S 7,0kW



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

| Modell                                         |                                             |                    |                         | HM071MR.U44       |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------|-------------------------|-------------------|
| Nennkühlleistung <sup>1</sup>                  |                                             | kW                 |                         | 7,00              |
| Nennheizleistung <sup>1</sup>                  |                                             | kW                 |                         | 7,00              |
| Heizleistung                                   |                                             | 7°C AT / 35°C W    | kW                      | 7,0               |
|                                                |                                             | 2°C AT / 35°C W    | kW                      | 7,0               |
|                                                |                                             | 7°C AT / 55°C W    | kW                      | 7,0               |
|                                                |                                             | -15°C AT / 35°C W  | kW                      | 7,0               |
|                                                |                                             | -15°C AT / 55°C W  | kW                      | 6,7               |
| SCOP                                           | Heizen                                      | 35°C               |                         | 4,5               |
|                                                |                                             | 55°C               |                         | 3,2               |
| ETA <sub>s,h</sub>                             | Heizen                                      | 35°C               | %                       | 176               |
|                                                |                                             | 55°C               | %                       | 125               |
| COP (Teillastbetrieb)                          | Heizen                                      | 7°C AT / 35°C W    |                         | 4,7               |
|                                                |                                             | 2°C AT / 35°C W    |                         | 3,6               |
|                                                |                                             | 7°C AT / 55°C W    |                         | 2,7               |
| Jahresenergieverbrauch   Effizienzklasse       | Heizen                                      | kWh/a bei 35°C     | A+++ bis D              | 2.654 / A+++      |
|                                                |                                             | kWh/a bei 55°C     | A+++ bis D              | 4.386 / A++       |
| Nennleistungsaufnahme <sup>2</sup>             | Kühlen                                      |                    | kW                      | 1,6               |
|                                                | Heizen                                      |                    | kW                      | 1,5               |
| Betriebsstrom                                  | Kühlen                                      | Standard           | A                       | 6,9               |
|                                                | Heizen                                      | Standard           | A                       | 6,6               |
| Außeneinheit                                   |                                             |                    |                         | HM071MR.U44       |
| Einsatzgrenze Außentemperatur                  | Kühlen                                      |                    | °C                      | 10 / 46           |
|                                                | Heizen                                      |                    | °C                      | -25 / 35          |
| Einsatzgrenze Wasser Austrittstemperatur       | Kühlen                                      | Min / Max          | °C                      | 5 / 27            |
|                                                | Heizen                                      | Min / Max          | °C                      | 15 / 65           |
|                                                | DHW Wasser <sup>3</sup>                     | Min / Max          | °C                      | 15 / 80           |
| Wasserdurchflussmenge                          | Kühlen / Heizen                             | Nenndurchfluss     | l/min                   | 20,1              |
| Pumpe                                          | Regelbereich                                | Min / Max          | %                       | 10 / 100          |
|                                                | Leistungsaufnahme                           | Min / Nenn         | W                       | 17 / 98           |
|                                                | Förderhöhe                                  | Max                | m                       | 7,1               |
| Temperatur-Regelung <sup>4</sup>               | Klassifizierung                             |                    |                         | V                 |
|                                                | Beitrag zur Effizienz                       |                    | %                       | 3                 |
| Luftvolumenstrom                               |                                             |                    | m³/h                    | 3.600             |
| Schallleistungspegel <sup>5</sup>              |                                             |                    |                         | 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 <sup>6</sup>                     |                    |                         | L                 |
|                                                | Energieeffizienz                            | ETA <sub>s,h</sub> | %                       | 144               |
| Montage                                        |                                             |                    |                         | HM071MR.U44       |
| Rohrleitungsanschlüsse                         | Wasser <sup>7</sup>                         | Eintritt           | Zoll                    | 1"                |
|                                                |                                             | Austritt           | Zoll                    | 1"                |
| Kältemittel R32                                | Werksfüllung   tCO <sub>2</sub> -Äquivalent |                    | kg   tCO <sub>2</sub> e | 1,4   0,945       |
| Spannungsversorgung                            | über das Außengerät                         |                    | V / Ph / Hz             | 230 / 1 / 50      |
| Absicherung <sup>8</sup>                       | Min                                         |                    | A                       | 20                |

<sup>1</sup> 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

<sup>2</sup> Leistungen geprüft nach EN14511.

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

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

<sup>5</sup> Schallleistungspegel gemessen nach ISO 9614.

<sup>6</sup> EU Richtlinie 2009/125/EG

<sup>7</sup> Alle Zoll Angaben mit männlichem Gewinde

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

<sup>9</sup> Alle Werte geprüft nach DIN EN14825.

\*\*Dieses Produkt enthält fluorisierte Treibhausgase (R32)

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

