IPK KNIPPEL GmbH
GROSSHANDEL FÜR KLIMA- & HEIZUNGSTECHNIK

# LG ThermaV R290 Premium Wärmepumpe 16,0kW



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

R290

| Set | | | | HM163HF |
|---|---|---|---|---|
| Nennheizleistung[1] | | | kW | 16,00 |
| Nennkühlleistung[1] | | | kW | 16,00 |
| Heizleistung bei A2 | max | W35 / W55 | kW | 16,00 / 14,84 |
| Heizleistung bei A-2 | max | W35 / W55 | kW | 16,00 / 13,71 |
| Heizleistung bei A-7 | max | W35 / W55 | kW | 16,00 / 12,58 |
| Heizleistung bei A-15 | max | W35 / W55 | kW | 13,28 / 10,76 |
| ErP Energieeffizienzklasse[2] | | 35°C | A+++ bis D | A+++ |
| ErP Energieeffizienzklasse[2] | | 55°C | A+++ bis D | A+++ |
| SCOP | | 35°C | | 4,735 |
| | | 55°C | | 6,162 |
| Raumheizungs- | | 35°c | % | 201 |
| Energieeffizienz (ηs)[2] | | 55°C | % | 154 |

LG Life's Good

Stand: November 2026

# LG ThermaV R290 Premium Wärmepumpe 16,0kW

| Außeneinheit | | | | HM163HF.UB60 |
|---|---|---|---|---|
| Einsatzgrenze Außentemperatur | Kühlen | | °C | 5 / 48 |
| | Heizen | | °C | -28 / 35 |
| Luftvolumenstrom | | | $m^3$/min | 110 |
| Wasserdurchflussmenge | Kühlen / Heizen | | l/min | 46,0 |
| Schallleistungspegel[4] | | | dB(A) | 52 |
| Schallleistungspegel[4] | Flüsterbetrieb | | dB(A) | 51 |
| Abmessungen | | H x B x T | mm | 1.019 x 1.560 x 520 |
| Gewicht | | | kg | 181 |
| Farbcode | | | RAL | 7012 |

| Montage | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rohrleitungsanschlüsse | Heizungswasser | Eintritt | Zoll | 1 |
| | | Austritt | Zoll | 1 |
| Kältemittel R290 | Werksfüllung / $tCO_2$-Äquivalent | | kg / $tCO_2e$ | 1,2 / 0,0036 |
| Spannungsversorgung | Außeneinheit | | V / Ph / Hz | 400 / 3 / 50 |
| | Inneneinheit | | V / Ph / Hz | 230 / 1 / 50 |
| Außeneinheit[5] | Anschlussleitung | | Anz. x $mm^2$ | 5 x 2,5 |
| | Absicherung | träge | A | 3 x 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. (Werte für mittlere Klimazone (Mitteleuropa)

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

[4]Schallleistungspegel gemessen nach ISO 9614.

[5]Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

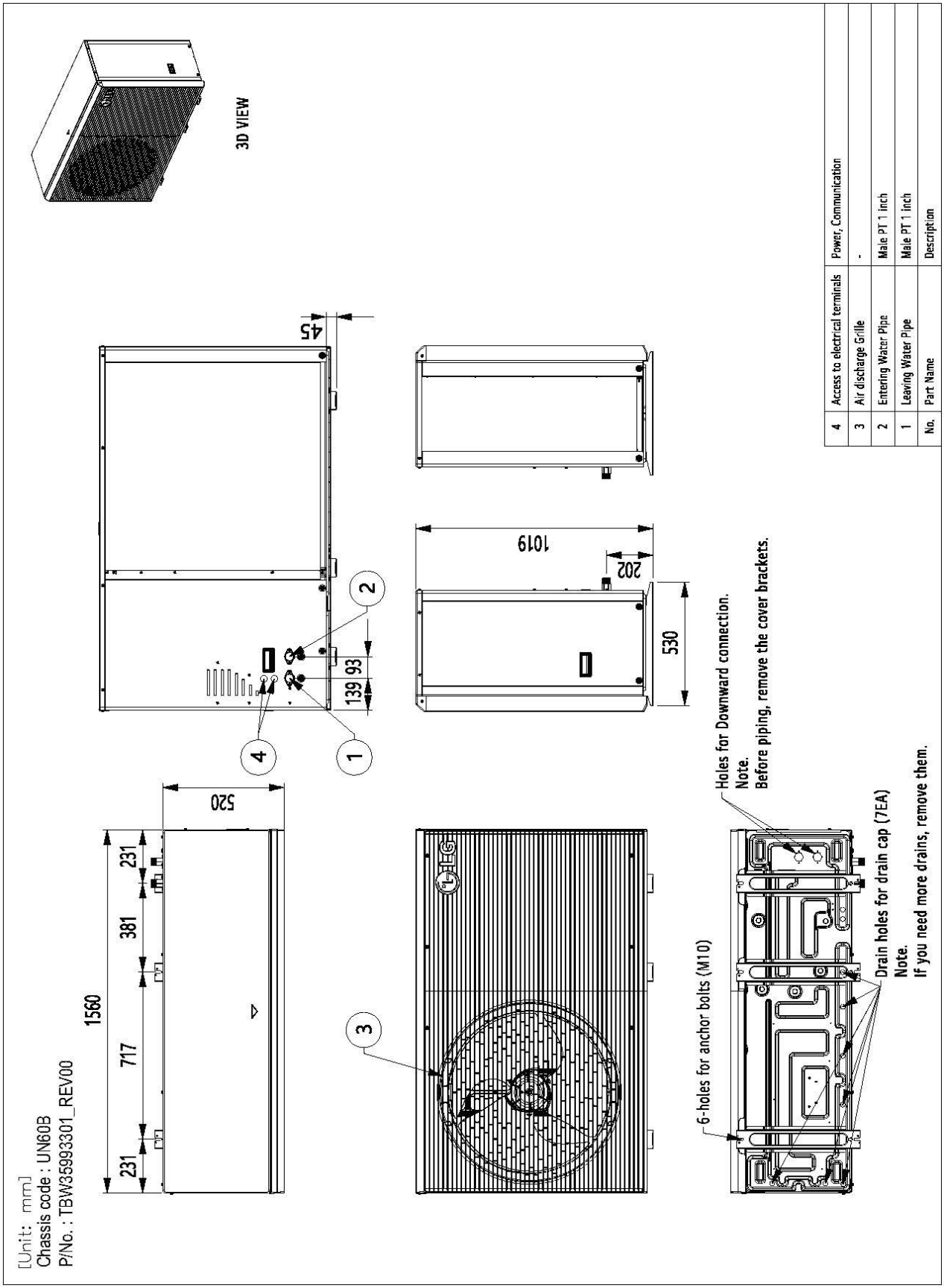
*Alle Werte geprüft nach DIN EN14825.

**Dieses Produkt enthält natürliches Kältemittel (R290)

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

Stand: November 2026

# Maßzeichnung LG ThermaV R290 Premium Wärmepumpe 16,0kW




Stand: November 2026