LG ThermaV R290 Premium Wärmepumpe 16,0kW mit Controlbox





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-Energieeffizienz (η_s)[2]		35°c	%	201
		55°C	%	154

Inneneinheit				PHCS1
Einsatzbereich Austrittstemperatur	Kühlen	min / max	°C	5 / 27
	Heizen	min / max	°C	15 / 75
	Warmwasser[3]	min / max	°C	15 / 80
Abmessungen		H x B x T	mm	490 x 420 x 141
Gewicht			kg	8,2

LG Life's Good

Stand: November 2026

IPK KNIPPEL GmbH
GROSSHANDEL FÜR KLIMA- & HEIZUNGSTECHNIK

LG ThermaV R290 Premium Wärmepumpe 16,0kW mit Controlbox

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
Inneneinheit[5]	Busleitung zum Außengerät (geschirmt)		Anz. x mm^2	2 x 0,75
	Anschlussleitung		Anz. x mm^2	3 x 1,5
	Absicherung	träge	A	10
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.

[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.

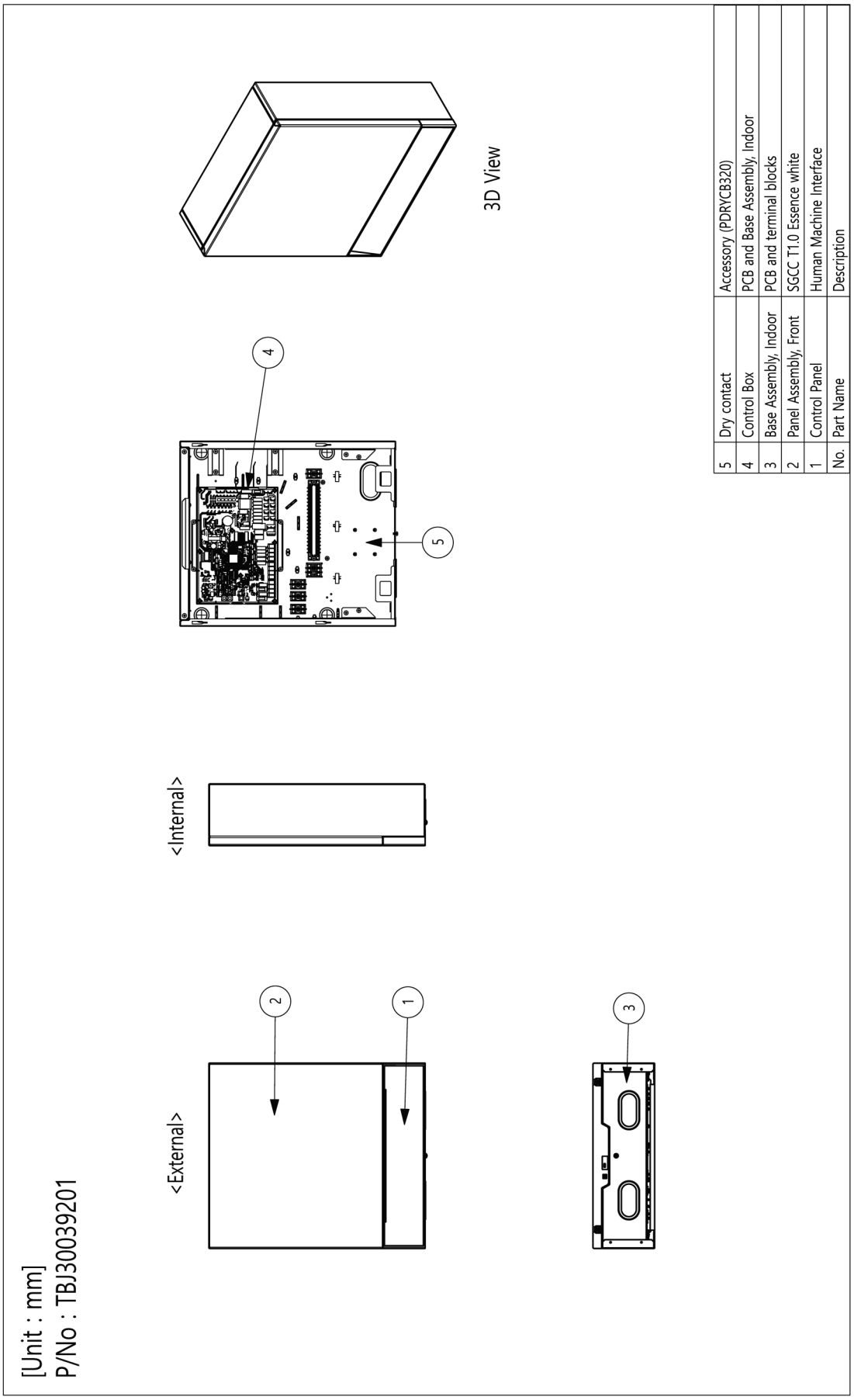
Anmerkungen:
*Leistungen geprüft nach EN14511
**Alle Werte geprüft nach DIN EN14825.
***Dieses Produkt enthält natürliches Kältemittel (R290)
****Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

LG Life's Good

Stand: November 2026

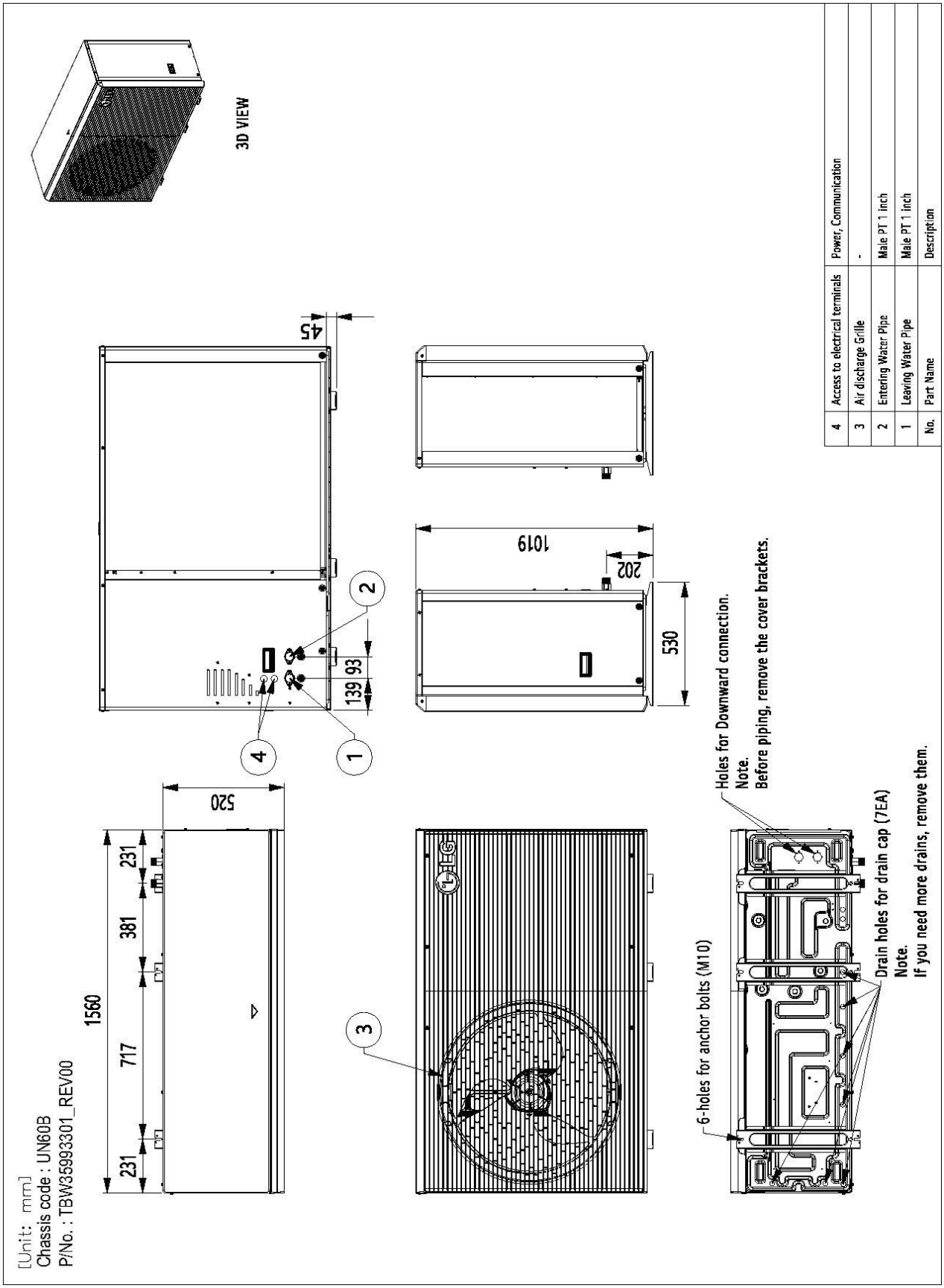
Maßzeichnung Innengerät PHCS1



No.	Part Name	Description
5	Dry contact	Accessory (PDRYCB320)
4	Control Box	PCB and Base Assembly, Indoor
3	Base Assembly, Indoor	PCB and terminal blocks
2	Panel Assembly, Front	SGCC T1.0 Essence white
1	Control Panel	Human Machine Interface

Stand: November 2026

Maßzeichnung LG ThermaV R290 Premium Wärmepumpe 16,0kW



Stand: November 2026