IPK KNIPPEL GmbH
GROSSHANDEL FÜR KLIMA- & HEIZUNGSTECHNIK

LG ThermaV R290 Premium Wärmepumpe 16,0kW mit Kombi-Einheit (HK2)





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		5,11
		55°C		3,92
Raumheizungs-Energieeffizienz (η_s)[2]		35°c	%	201
		55°C	%	154

Inneneinheit				HN20XAHB.NK1
Einsatzbereich Austrittstemperatur	Kühlen	min / max	°C	5 / 27
	Heizen	min / max	°C	15 / 75
	Warmwasser[3]	min / max	°C	15 / 80
Wasserdurchflussmenge	Kühlen / Heizen		l/min	46,0
Abmessungen		H x B x T	mm	1850 x 600 x 600
Gewicht			kg	111,50
Schallleistungspegel[4]			dB(A)	39

LG Life's Good

Stand: November 2026

IPK KNIPPEL GmbH
GROSSHANDEL FÜR KLIMA- & HEIZUNGSTECHNIK

LG ThermaV R290 Premium Wärmepumpe 16,0kW mit Kombi-Einheit (HK2)

Außeneinheit				**HM163HF.UB60**
Einsatzgrenze	Kühlen		°C	5 / 48
Außentemperatur	Heizen		°C	-28 / 35
Luftvolumenstrom			m^3/min	110
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	181,0
Farbcode			RAL	7012
Wasserdurchflussmenge	Kühlen / Heizen		l/min	46,0

Montage				
Rohrleitungsanschlüsse	Heizungswasser	Eintritt	Zoll	1
		Austritt	Zoll	1
Kältemittel R290	Werksfüllung / tCO_2-Äquivalent		kg / tCO_2e	1,2 / 0,0036
Spannungsversorgung			V / Ph / Hz	400 / 3 / 50
el. Notheizung[5]	Anschlussleitung		Anz. x mm²	5 x 2,5
	Absicherung	träge	A	3 x 16
Inneneinheit[5]	Busleitung zum Außengerät (geschirmt)		Anz. x mm²	2 x 0,75
	Anschlussleitung		Anz. x mm²	3 x 1,5
	Absicherung	träge	A	16
Außeneinheit[5]	Anschlussleitung		Anz. x mm²	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.

* 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

LG ThermaV R290 Premium Wärmepumpe 16,0kW mit Kombi-Einheit (HK2)

Montage				
Rohrleitungsanschlüsse	Wasser	Eintritt	Zoll	1
		Austritt	Zoll	1
	Heizungswasser HK1	Eintritt	Zoll	1
		Austritt	Zoll	1
	Heizungswasser HK2	Eintritt	Zoll	1
		Austritt	Zoll	1
	DHW - Wasser	Eintritt	Zoll	1
		Austritt	Zoll	1
		Bypass	Zoll	1
Kältemittel R290	Werksfüllung / tCO_2-Äquivalent		kg / tCO_2e	1,2 / 0,0036
Spannungsversorgung			V / Ph / Hz	400 / 3 / 50
el. Notheizung[5]	Anschlussleitung		Anz. x mm²	5 x 2,5
	Absicherung	träge	A	3 x 16
Inneneinheit[5]	Busleitung zum Außengerät (geschirmt)		Anz. x mm²	2 x 0,75
	Anschlussleitung		Anz. x mm²	3 x 1,5
	Absicherung	träge	A	16
Außeneinheit[5]	Anschlussleitung		Anz. x mm²	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.

[6]Der Schalldruckpegel wurde aus dem Schallleistungspegel umgerechnet, basierend auf einem Tonalitätsabzug von 0 dB und Freifeld-Installation. Der Richtwirkungsindex (Q) wurde mit 2 angenommen.

[7]Alle Zoll Angaben mit männlichem Gewinde

*Alle Werte geprüft nach DIN EN14825.

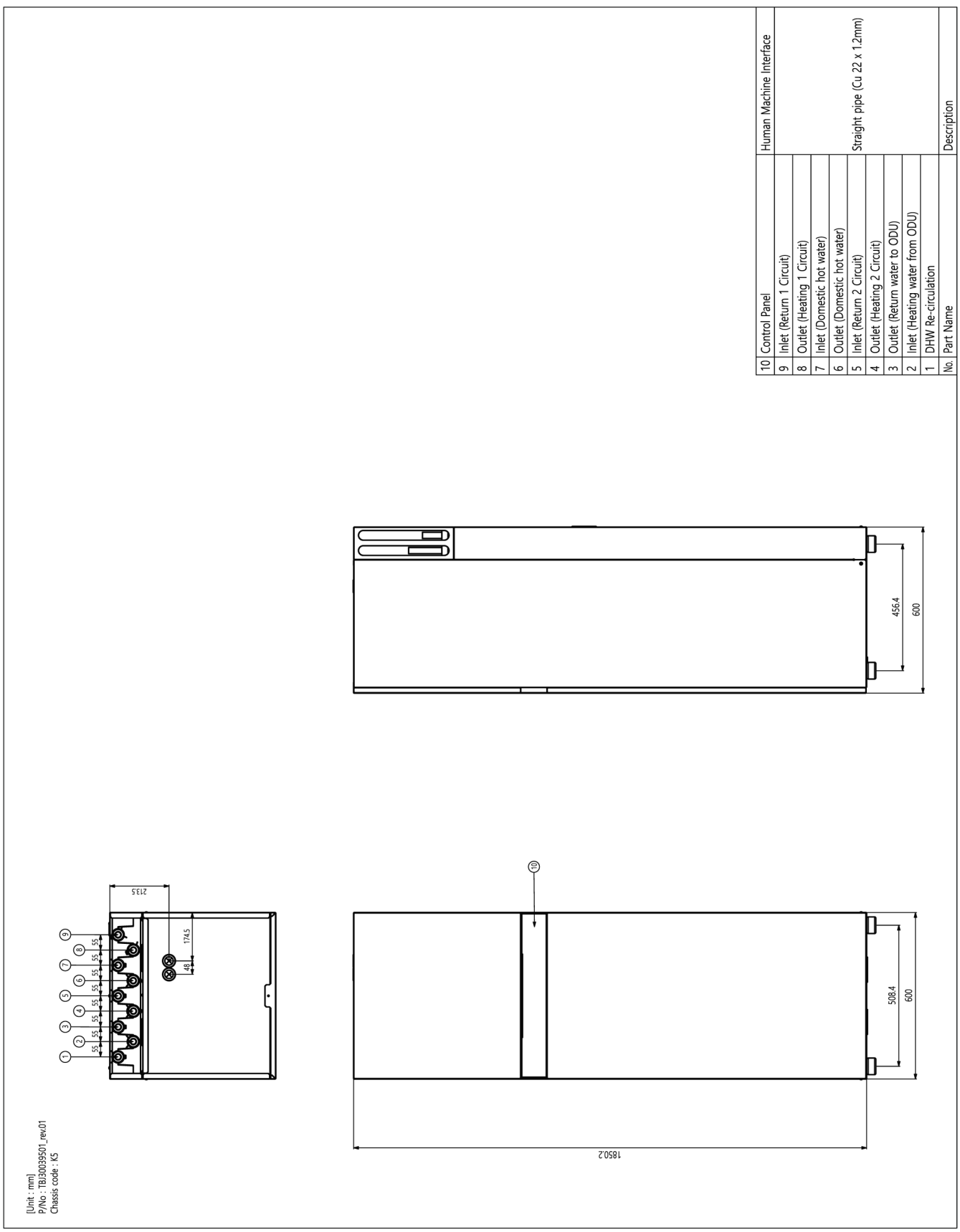
**Dieses Produkt enthält natürliches Kältemittel (R290)

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

Stand: November 2026

Maßzeichnung Innengerät HN20XAHB.NK1

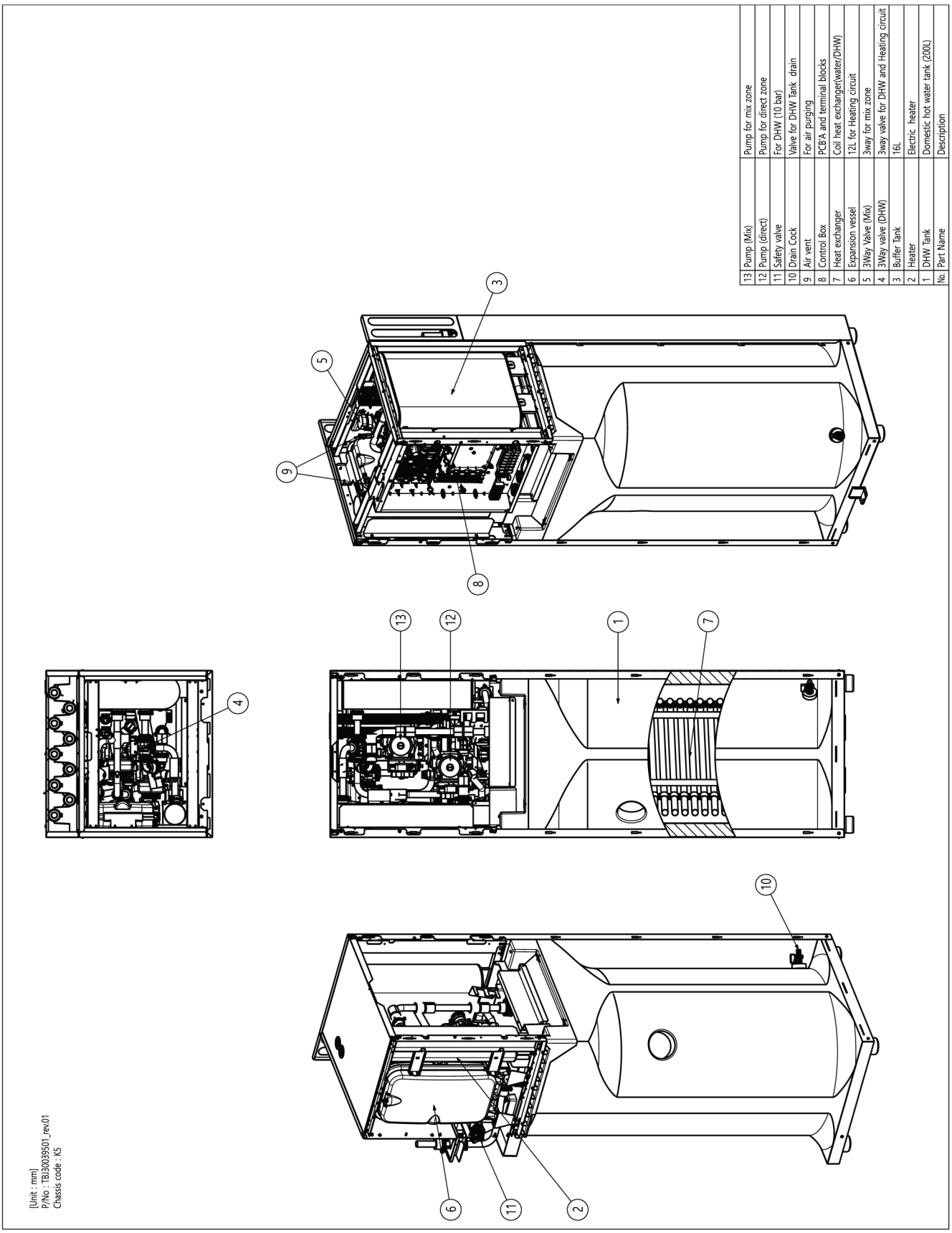
No.	Part Name	Description
10	Control Panel	Human Machine Interface
9	Inlet (Return 1 Circuit)	Straight pipe (Cu 22 x 1.2mm)
8	Outlet (Heating 1 Circuit)	
7	Inlet (Domestic hot water)	
6	Outlet (Domestic hot water)	
5	Inlet (Return 2 Circuit)	
4	Outlet (Heating 2 Circuit)	
3	Outlet (Return water to ODU)	
2	Inlet (Heating water from ODU)	
1	DHW Re-circulation	



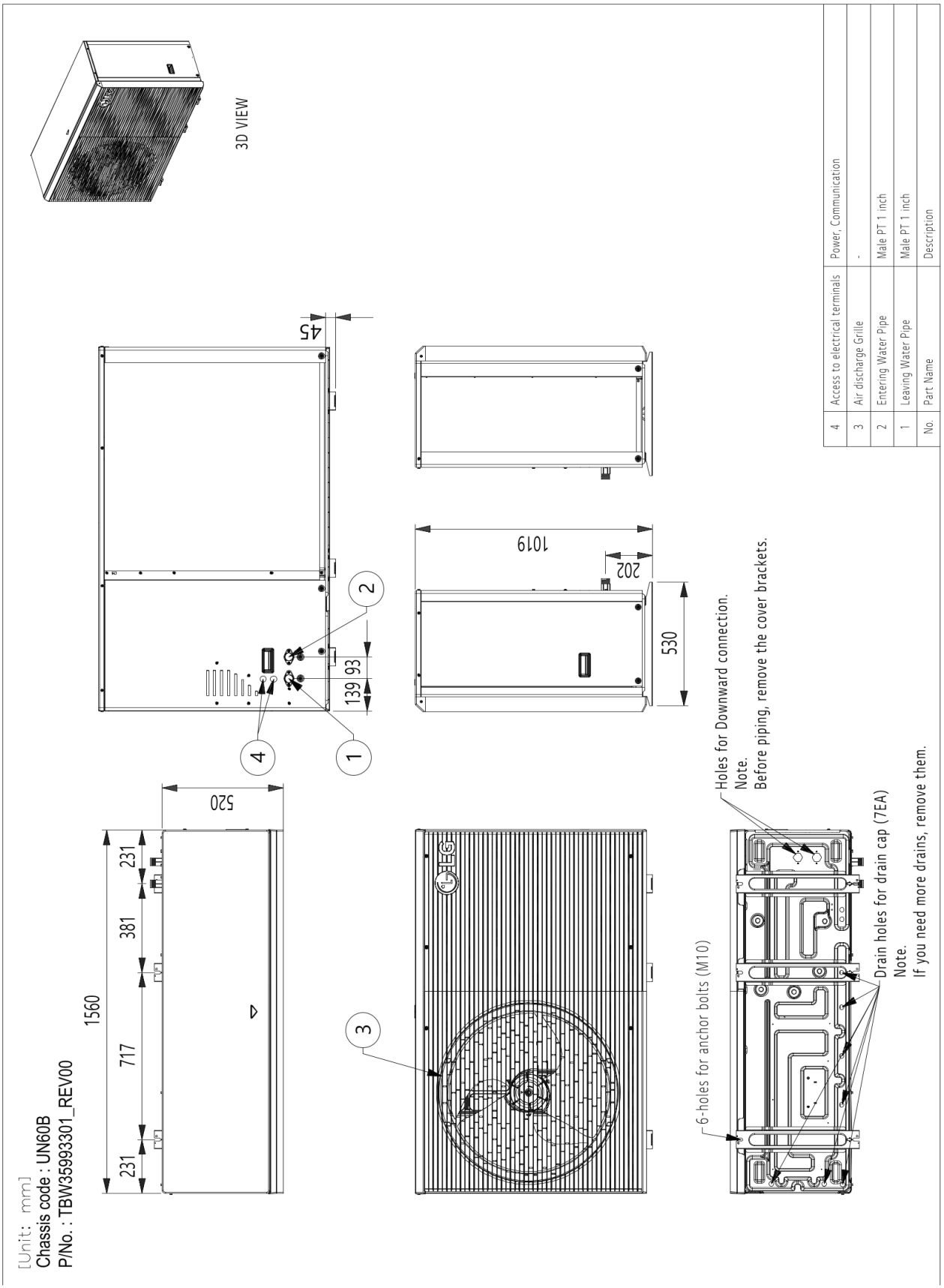
Stand: November 2026

Maßzeichnung Innengerät HN20XAHB.NK1

No.	Part Name	Description
1	DHW Tank	Domestic hot water tank (200L)
2	Heater	Electric heater
3	Buffer Tank	16L
4	3Way valve (DHW)	3way valve for DHW and Heating circuit
5	3Way Valve (Mix)	3way for mix zone
6	Expansion vessel	12L for Heating circuit
7	Heat exchanger	Coil heat exchanger(water/DHW)
8	Control Box	PCB'A and terminal blocks
9	Air vent	For air purging
10	Drain Cock	Valve for DHW Tank drain
11	Safety valve	For DHW (10 bar)
12	Pump (direct)	Pump for direct zone
13	Pump (Mix)	Pump for mix zone



Maßzeichnung Außengerät HM163HF.UB60



No.	Part Name	Description
4	Access to electrical terminals	Power, Communication
3	Air discharge Grille	-
2	Entering Water Pipe	Male PT 1 inch
1	Leaving Water Pipe	Male PT 1 inch

Stand: November 2026