LG ThermaV R290 Kombi-Einheit (HK2)



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

Inneneinheit				HN20XAHB.NK1
Einsatzgrenze Wasser Austrittstemperatur	Kühlen	Min / Max	°C	5 / 27
	Heizen	Min / Max	°C	15 / 75
	DHW Wasser[1]	Min / Max	°C	15 / 80
Zusatzheizung	Kombinierte Kapazität		kW	3.0 + 3.0 + 3.0
	Stromversorgung		V / Ph / Hz	400 / 3 / 50
	Nennbetriebsstrom		A	16
Pumpe (1. Kreis)	Regelbereich	Min / Max	%	10 / 100
	Leistungsaufnahme	Min / Max	W	17/ 152
	Förderhöhe	Max	m	11
Pumpe (2. Kreis)	Regelbereich	Min / Max	%	100 (fester Drehzahl)
	Leistungsaufnahme	Min / Max	W	152
	Förderhöhe	Max	m	11
Ausdehnungsgefäß	Volumen	Max	l	12
DHW Tank Wasser	Volumen	Max	l	200
Pufferspeicher	Volumen	Max	l	16
Temperatur-Regelung[2]	Klassifizierung			V
	Beitrag zur Effizienz		%	3
Schallleistungspegel[3]		Nennwert	dB(A)	42
Schalldruckpegel (1 m)[6]		Nennwert	dB(A)	31
Abmessungen		H x B x T	mm	1850x600x600
Gewicht			kg	131,0
Farbe				RAL 9003

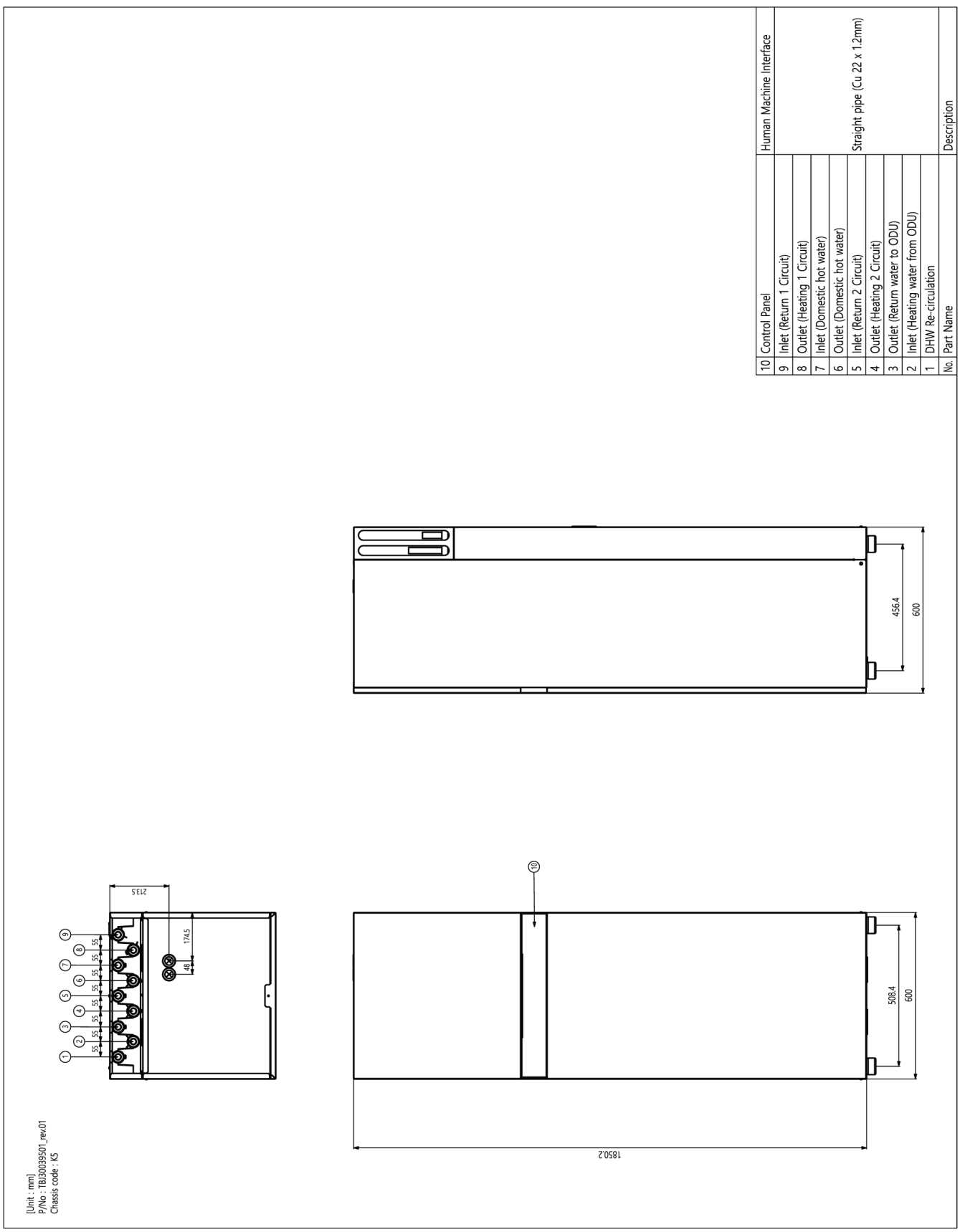
Montage				HN20XAHB.NK1
Rohrleitungsanschlüsse	Wasser[4]	Eintritt	Zoll	1"
		Austritt	Zoll	1"
Spannungsversorgung			V / Ph / Hz	220-240 / 1 / 50
Elektroleitung[5]	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm²	3 x 0,75
Absicherung[5]		Min	A	10

[1]Der Betrieb vom DHW 58 - 80°C ist nur möglich, wenn der Eletrische-Heizstab in Betrieb ist.
[2] EU Richtlinie 811/2013 (gemäß EN14825 Beitrag zur Energieeffizienz 3%)
[3]Schallleistungspegel gemessen nach ISO 9614.
[4]Alle Zoll Angaben mit männlichem Gewinde
[5]Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.
[*]Alle Werte geprüft nach DIN EN14825.
***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

