IPK KNIPPEL GmbH
GROSSHANDEL FÜR KLIMA- & HEIZUNGSTECHNIK

LG ThermaV R290 Hydrobox



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

R290

Inneneinheit				HN16XAHC.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
Ausdehnungsgefäß	Volumen	Max	l	12
	Wasserdruck	Max	bar	3
	Vordruck		bar	1
Temperatur-Regelung[2]	Klassifizierung			V
	Beitrag zur Effizienz		%	3
Schallleistungspegel[3]		Nennwert	dB(A)	39
Schalldruckpegel (1 m)[6]		Nennwert	dB(A)	31
Abmessungen		H x B x T	mm	700 x 420 x 299
Gewicht			kg	33,6
Farbe				RAL 9003

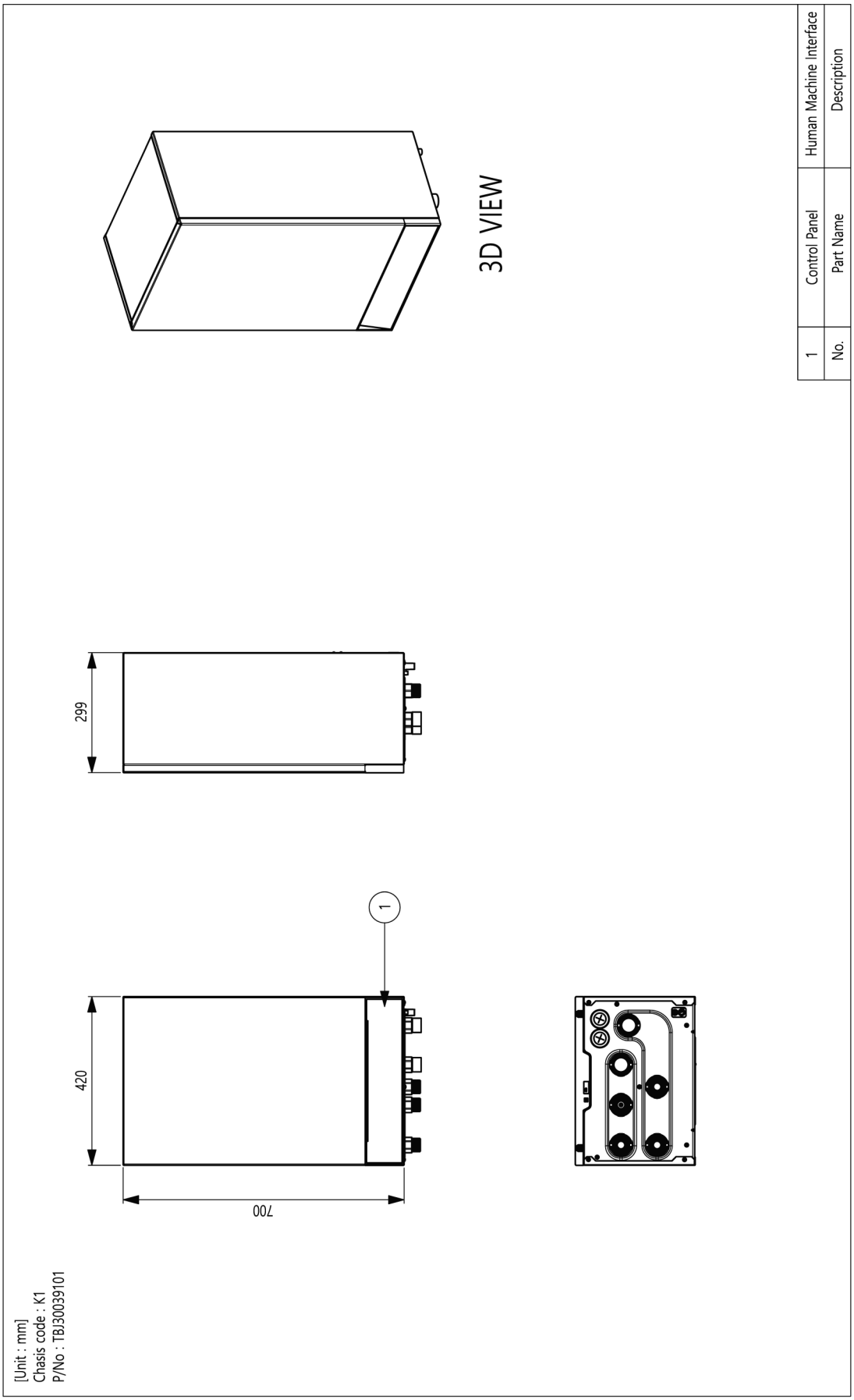
Montage				HN16XAHC.NK1
Rohrleitungsanschlüsse	Wasser[4]	Eintritt	Zoll	1"
		Austritt	Zoll	1"
Spannungsversorgung			V / Ph / Hz	220-240 / 1 / 50
Elektroleitung[5]	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm²	3 x 0,75
Absicherung[5]		Min	A	10

[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.
[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.
*Alle Werte geprüft nach DIN EN14825.
***Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

LG Life's Good

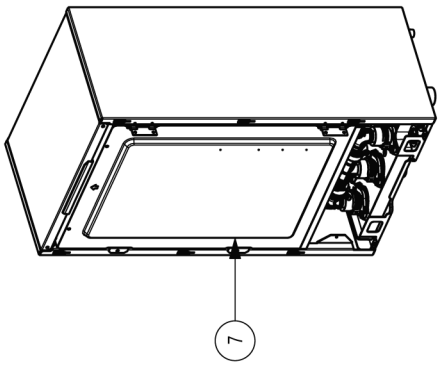
Stand: November 2026

Maßzeichnung Innengerät HN16XAHC.NK1



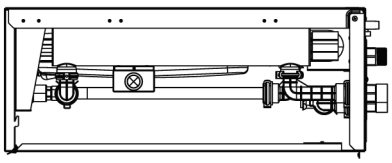
Stand: November 2026

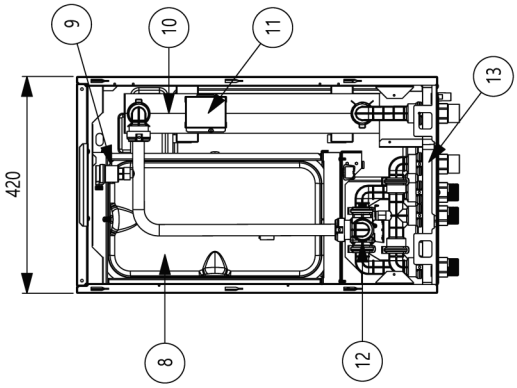
Maßzeichnung Innengerät HN16XAHC.NK1

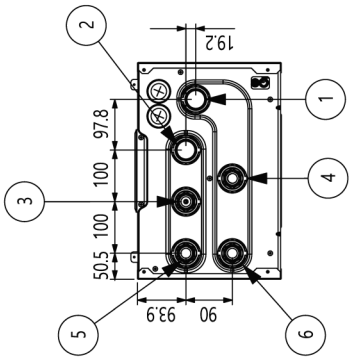


3D VIEW

No.	Part Name	Description
13	Drain pan	For condensate water drainage
12	3way Valve	For DHW / Heating
11	Thermal switch	Cut-off power input to backup heater at 90℃ (manual return at 55℃)
10	Backup heater	Capacity : 3/6 kW (1Ø), 3/6/9 kW (3Ø)
9	Air vent	Air purging when charging water
8	Expansion Tank	Absorbing Volume change of heater water (12L)
7	Control box	PCB and terminal blocks
6	Heating circuit outlet pipe	Male PT 1" according to ISO 7-1
5	Heating circuit inlet pipe	Male PT 1" according to ISO 7-1
4	DHW outlet pipe	Male PT 1" according to ISO 7-1
3	DHW inlet pipe	Male PT 1" according to ISO 7-1
2	Outlet to outdoor unit	Male PT 1" according to ISO 7-1
1	Inlet from outdoor unit	Male PT 1" according to ISO 7-1







[Unit : mm]
Chasis code : K1
P/No : TBJ30039102

Stand: November 2026