LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPE · R290

KITA LP PLUS

Hocheffiziente reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe



COM.SCH034AB-00 REV.0 - 28/10/2026

KITA LP PLUS 35 · LP PLUS 40

Leistungsdaten Heizbetrieb

Leistungsdaten Heizbetrieb nach EN14511	LP Plus 35	LP Plus 40
A7/W35		
Thermische Leistung [kW]	35,00	40,00
COP [-]	4,92	4,72
Elektrische Leistungsaufnahme [kW]	7,11	8,47
Leistungsmodulation [kW]	10,78 - 35,00	10,78 - 40,00
A2/W35		
Thermische Leistung [kW]	30,65	35,35
COP [-]	4,28	4,07
Elektrische Leistungsaufnahme [kW]	7,16	8,69
Leistungsmodulation [kW]	11,25 - 30,65	11,25 - 35,35
A-7/W35		
Thermische Leistung [kW]	25,60	29,34
COP [-]	3,19	3,04
Elektrische Leistungsaufnahme [kW]	8,03	9,65
Leistungsmodulation [kW]	11,33 - 25,60	11,33 - 29,34
A7/W55		
Thermische Leistung [kW]	33,62	37,50
COP [-]	3,30	3,12
Elektrische Leistungsaufnahme [kW]	10,19	12,02
Leistungsmodulation [kW]	9,71 - 33,62	9,71 - 37,50
A2/W55		
Thermische Leistung [kW]	28,76	33,18
COP [-]	2,92	2,78
Elektrische Leistungsaufnahme [kW]	9,85	11,94
Leistungsmodulation [kW]	10,43 - 28,76	10,43 - 33,18
A-7/W55		
Thermische Leistung [kW]	24,12	28,04
COP [-]	2,22	2,23
Elektrische Leistungsaufnahme [kW]	10,86	12,57
Leistungsmodulation [kW]	10,78 - 24,12	10,78 - 28,04

KITA LP PLUS 35 · LP PLUS 40

Leistungsdaten und Energieeffizienzklasse

Leistungsdaten Heizbetrieb nach EN14825 (gemäßigtes Klima)	LP Plus 35	LP Plus 40
Niedertemperaturanwendungen (W35)		
Nennwärmeleistung Prated [kW]	29,00	33,25
Saisonale Energieeffizienz ηs [%]	225,3	219,1
Saisonale Leistungszahl (SCOP)	5,71	5,55
Mitteltemperaturanwendungen (W55)		
Nennwärmeleistung Prated [kW]	27,73	31,69
Saisonale Energieeffizienz ηs [%]	163,8	162,4
Saisonale Leistungszahl (SCOP)	4,17	4,14

Energieeffizienzklasse gemäß EU-Verordnung 813/2013 (Heizen, gemäßigtes Klima)	LP Plus 35	LP Plus 40
Niedertemperaturanwendungen (W35)	A+++	A+++
Mitteltemperaturanwendungen (W55)	A+++	A+++

Leistungsdaten Kühlbetrieb nach EN14511	LP Plus 35	LP Plus 40
A35/W7		
Kälteleistung [kW]	27,83	31,38
EER [-]	3,22	2,95
Elektrische Leistungsaufnahme [kW]	8,64	10,64
Leistungsmodulation [kW]	7,59 - 27,83	7,59 - 27,83
A35/W18		
Kälteleistung [kW]	38,08	38,08
EER [-]	4,30	4,30
Elektrische Leistungsaufnahme [kW]	8,86	8,86
Leistungsmodulation [kW]	10,89 - 38,08	10,89 - 38,08

KITA LP PLUS 35 · LP PLUS 40

Technische Daten

Betriebsgrenzen	LP Plus 35	LP Plus 40
Außenlufttemperatur [°C]	-22 / 46	-22 / 46
Wasservorlauftemperatur im Heizbetrieb [°C]	10 / 65	10 / 65
Wasservorlauftemperatur im Kühlbetrieb [°C]	5 / 25	5 / 25

Schallleistung	LP Plus 35	LP Plus 40
Außen-Schallleistung ErP [dB(A)]	50,10	50,10
Maximale Außen-Schallleistung [dB(A)]	66,20	67,60

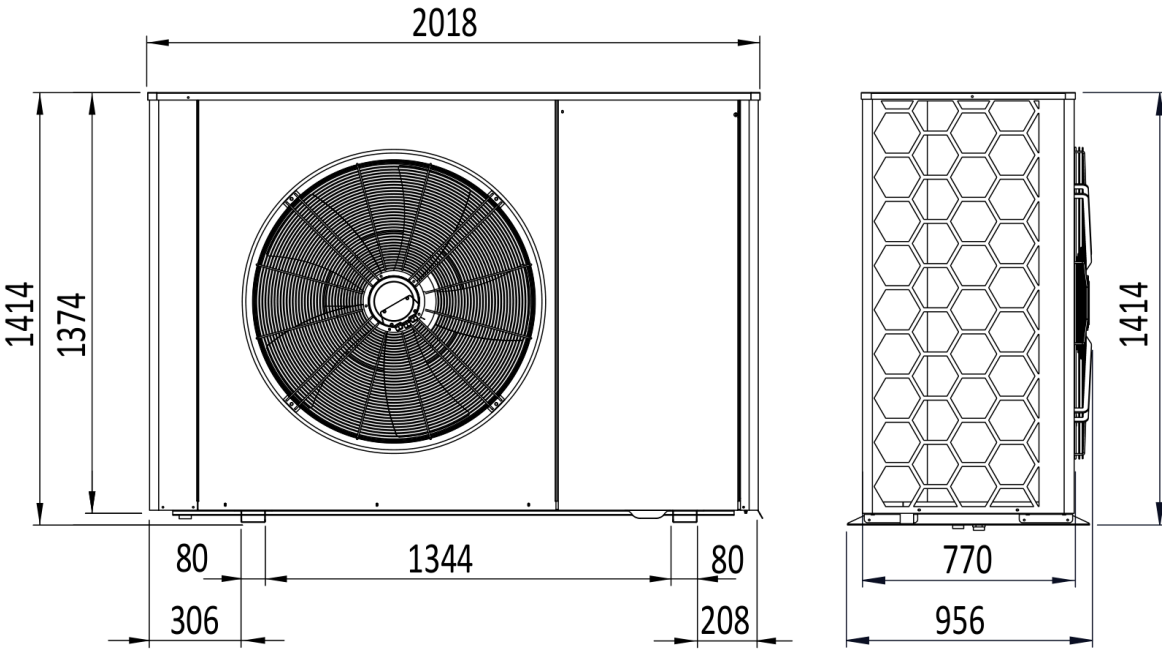
Außenventilator	LP Plus 35	LP Plus 40
Nennluftmenge [m³/h]	16.489	17.978
Höchstdrehzahl [rpm]	640	640

Wasserkreislauf	LP Plus 35	LP Plus 40
Nennwasserdurchfluss (A7/W35 ΔT=5 K) [l/min]	100,00	115,00
Maximaler Druck [bar]	2,5	2,5

KITA LP PLUS 35 · LP PLUS 40

Abmessungen

Mit Konsolen



Abmessungen und Gewicht	LP Plus 35	LP Plus 40
Abmessungen (HxBxT) [mm]	1414 x 2018 x 956	1414 x 2018 x 956
Gewicht [kg]	320	320