LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPE · R32

KITA LR

Hocheffiziente reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe



COM.SCH035AB-00 REV.0 - 28/10/2026

KITA LR 35 · LR 35 COLD

Leistungsdaten Heizbetrieb

Leistungsdaten Heizbetrieb nach EN14511	LR 35	LR 35 Cold
A7/W35		
Thermische Leistung [kW]	34,80	35,42
COP [-]	4,50	4,62
Elektrische Leistungsaufnahme [kW]	7,73	7,67
Leistungsmodulation [kW]	17,90 - 34,80	21,59 - 35,42
A2/W35		
Thermische Leistung [kW]	33,17	36,34
COP [-]	3,94	3,93
Elektrische Leistungsaufnahme [kW]	8,42	9,25
Leistungsmodulation [kW]	18,59 - 33,17	22,17 - 36,34
A-7/W35		
Thermische Leistung [kW]	28,76	33,11
COP [-]	3,17	3,10
Elektrische Leistungsaufnahme [kW]	9,07	10,68
Leistungsmodulation [kW]	18,59 - 28,76	21,95 - 33,11
A7/W55		
Thermische Leistung [kW]	34,84	34,81
COP [-]	3,04	3,12
Elektrische Leistungsaufnahme [kW]	11,46	11,16
Leistungsmodulation [kW]	17,02 - 34,84	21,35 - 34,81
A2/W55		
Thermische Leistung [kW]	32,80	35,51
COP [-]	2,71	3,12
Elektrische Leistungsaufnahme [kW]	12,10	11,38
Leistungsmodulation [kW]	17,02 - 32,80	22,11 - 35,51
A-7/W55		
Thermische Leistung [kW]	27,38	31,68
COP [-]	2,23	2,21
Elektrische Leistungsaufnahme [kW]	12,28	14,33
Leistungsmodulation [kW]	18,53 - 27,38	22,37 - 31,68

KITA LR 35 · LR 35 COLD

Leistungsdaten und Energieeffizienzklasse

Leistungsdaten Heizbetrieb nach EN14825 (gemäßigtes Klima)	LR 35	LR 35 Cold
Niedertemperaturanwendungen (W35)		
Nennwärmeleistung Prated [kW]	32,59	38,25
Saisonale Energieeffizienz ηs [%]	198,1	189,5
Saisonale Leistungszahl (SCOP)	5,03	4,81
Mitteltemperaturanwendungen (W55)		
Nennwärmeleistung Prated [kW]	31,03	36,66
Saisonale Energieeffizienz ηs [%]	148,8	148,3
Saisonale Leistungszahl (SCOP)	3,79	3,78

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

Leistungsdaten Kühlbetrieb nach EN14511	LR 35	LR 35 Cold
A35/W7		
Kälteleistung [kW]	30,60	30,09
EER [-]	3,12	3,39
Elektrische Leistungsaufnahme [kW]	9,81	8,88
Leistungsmodulation [kW]	9,86 - 30,60	14,67 - 30,09
A35/W18		
Kälteleistung [kW]	32,00	32,00
EER [-]	4,70	5,03
Elektrische Leistungsaufnahme [kW]	6,81	6,36
Leistungsmodulation [kW]	13,93 - 32,00	20,01 - 32,00

KITA LR 35 · LR 35 COLD

Technische Daten

Betriebsgrenzen	LR 35	LR 35 Cold
Außenlufttemperatur [°C]	-22 / 46	-22 / 46
Wasservorlauftemperatur im Heizbetrieb [°C]	10 / 65	10 / 65
Wasservorlauftemperatur im Kühlbetrieb [°C]	5 / 25	5 / 25

Schallleistung	LR 35	LR 35 Cold
Außen-Schallleistung ErP [dB(A)]	61,00	61,00
Maximale Außen-Schallleistung [dB(A)]	65,95	65,95

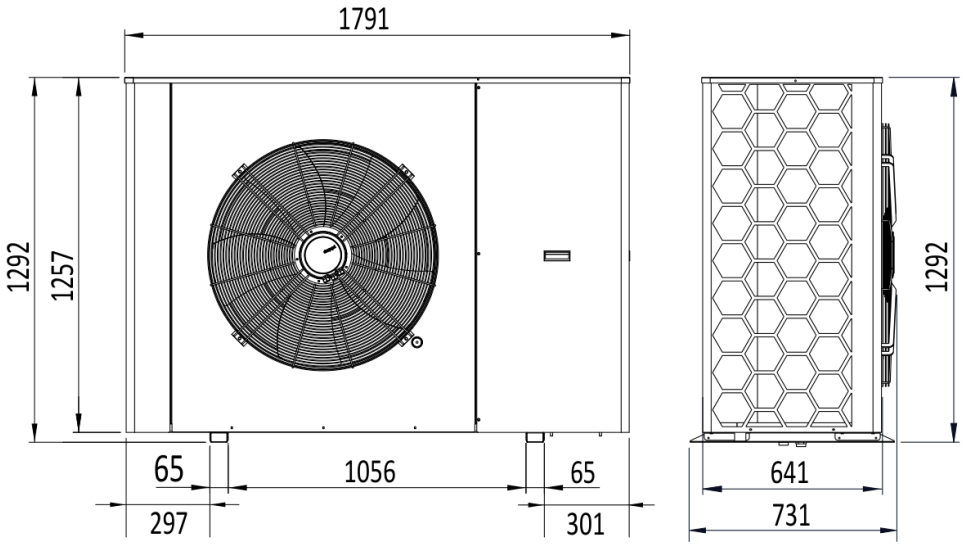
Außenventilator	LR 35	LR 35 Cold
Nennluftmenge [m³/h]	17.203	17.203
Höchstdrehzahl [rpm]	640	640

Wasserkreislauf	LR 35	LR 35 Cold
Nennwasserdurchfluss (A7/W35 ΔT=5 K) [l/min]	100,00	100,00
Maximaler Druck [bar]	2,5	2,5

KITA LR 35 · LR 35 COLD

Abmessungen

LR 35 - LR 35 Cold



Abmessungen und Gewicht	LR 35	LR 35 Cold
Abmessungen (HxBxT) [mm]	1257 x 1791 x 641	1257 x 1791 x 641
Gewicht [kg]	280	280