LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPE · R290

KITA LP

Hocheffiziente reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe



COM.SCH033AB-00 REV.0 - 28/10/2026

KITA LP-22 · LP-26 · LP-28 · LP-32 · LP-35

Leistungsdaten Heizbetrieb

Leistungsdaten Heizbetrieb nach EN14511	LP-22	LP-26	LP-28	LP-32	LP-35
A7/W35					
Thermische Leistung [kW]	22,00	26,18	28,11	32,22	35,00
COP [-]	4,52	5,08	4,97	4,78	4,65
Elektrische Leistungsaufnahme [kW]	4,87	5,15	5,66	6,74	7,53
Leistungsmodulation [kW]	5,69 - 22,00	9,23 - 26,18	9,23 - 28,11	9,30 - 32,22	9,30 - 35,00
A2/W35					
Thermische Leistung [kW]	20,20	23,12	24,82	28,58	31,14
COP [-]	4,09	4,44	4,37	4,19	4,1
Elektrische Leistungsaufnahme [kW]	4,94	5,21	5,68	6,82	7,60
Leistungsmodulation [kW]	5,95 - 20,20	9,65 - 23,12	9,65 - 24,82	9,74 - 28,58	9,73 - 31,14
A-7/W35					
Thermische Leistung [kW]	16,10	19,44	20,89	24,06	26,27
COP [-]	3,08	3,35	3,29	3,14	3,09
Elektrische Leistungsaufnahme [kW]	5,23	5,80	6,35	7,66	8,50
Leistungsmodulation [kW]	6,11 - 16,10	9,84 - 19,44	9,85 - 20,89	10,00 - 24,06	10,00 - 26,27
A7/W55					
Thermische Leistung [kW]	20,97	24,73	26,59	30,38	33,13
COP [-]	3,01	3,41	3,34	3,19	3,07
Elektrische Leistungsaufnahme [kW]	6,97	7,25	7,96	9,52	10,79
Leistungsmodulation [kW]	4,97 - 20,97	8,14 - 24,73	8,14 - 26,59	8,20 - 30,38	8,20 - 33,13
A2/W55					
Thermische Leistung [kW]	18,63	21,94	23,60	27,07	29,51
COP [-]	2,75	3,02	2,96	2,82	2,73
Elektrische Leistungsaufnahme [kW]	6,77	7,26	7,97	9,60	10,81
Leistungsmodulation [kW]	5,43 - 18,63	8,76 - 21,94	8,76 - 23,60	8,83 - 27,07	8,83 - 29,51
A-7/W55					
Thermische Leistung [kW]	14,95	18,61	20,03	23,10	25,24
COP [-]	2,11	2,29	2,23	2,14	2,08
Elektrische Leistungsaufnahme [kW]	7,09	8,13	8,98	10,79	12,13
Leistungsmodulation [kW]	5,72 - 14,95	9,23 - 18,61	9,23 - 20,03	9,33 - 23,10	9,33 - 25,24

KITA LP-22 · LP-26 · LP-28 · LP-32 · LP-35

Leistungsdaten und Energieeffizienzklasse

Leistungsdaten Heizbetrieb nach EN14825 (gemäßigtes Klima)	LP-22	LP-26	LP-28	LP-32	LP-35
Niedertemperaturanwendungen (W35)					
Nennwärmeleistung Prated [kW]	18,32	22,02	23,67	21,26	29,75
Saisonale Energieeffizienz ηs [%]	203,8	217,0	215,6	205,8	204,9
Saisonale Leistungszahl (SCOP)	5,18	5,51	5,46	5,22	5,20
Mitteltemperaturanwendungen (W55)					
Nennwärmeleistung Prated [kW]	17,10	21,17	22,80	26,28	28,70
Saisonale Energieeffizienz ηs [%]	154,4	162,9	162,3	157,0	158,1
Saisonale Leistungszahl (SCOP)	3,94	4,15	4,14	4,00	4,03

Energieeffizienzklasse gemäß EU-Verordnung 813/2013 (Heizen, gemäßigtes Klima)	LP-22	LP-26	LP-28	LP-32	LP-35
Niedertemperaturanwendungen (W35)	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Mitteltemperaturanwendungen (W55)	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++

Leistungsdaten Kühlbetrieb nach EN14511	LP-22	LP-26	LP-28	LP-32	LP-35
A35/W7					
Kälteleistung [kW]	17,14	21,40	22,91	23,86	23,86
EER [-]	3,00	3,36	3,24	3,15	3,15
Elektrische Leistungsaufnahme [kW]	5,71	6,37	7,07	7,57	7,57
Leistungsmodulation [kW]	5,06 - 17,14	7,22 - 21,40	7,22 - 22,91	7,29 - 23,86	7,29 - 23,86
A35/W18					
Kälteleistung [kW]	19,94	23,00	23,00	23,00	23,00
EER [-]	4,54	5,34	5,34	5,34	5,34
Elektrische Leistungsaufnahme [kW]	4,39	4,31	4,31	4,31	4,31
Leistungsmodulation [kW]	8,14 - 19,94	10,57 - 23,00	10,57 - 23,00	10,57 - 23,00	10,57 - 23,00

KITA LP-22 · LP-26 · LP-28 · LP-32 · LP-35

Technische Daten

Betriebsgrenzen	LP-22	LP-26	LP-28	LP-32	LP-35
Außenlufttemperatur [°C]	-22 / 46	-22 / 46	-22 / 46	-22 / 46	-22 / 46
Wasservorlauftemperatur im Heizbetrieb [°C]	10 / 65	10 / 65	10 / 65	10 / 65	10 / 65
Wasservorlauftemperatur im Kühlbetrieb [°C]	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25

Schallleistung	LP-22	LP-26	LP-28	LP-32	LP-35
Außen-Schallleistung ErP [dB(A)]	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
Maximale Außen-Schallleistung [dB(A)]	64,60	64,60	67,10	69,10	70,30

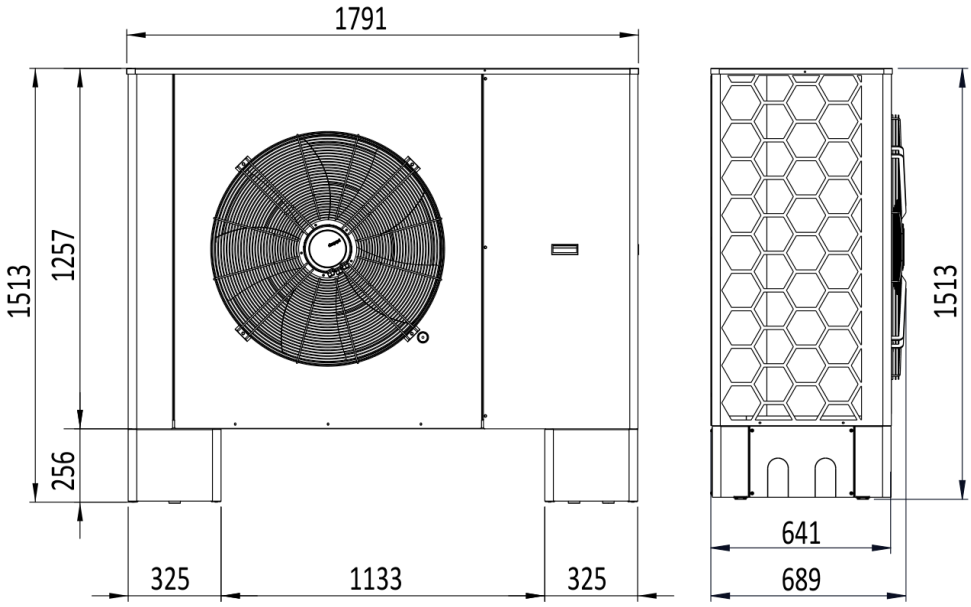
Außenventilator	LP-22	LP-26	LP-28	LP-32	LP-35
Nennluftmenge [m³/h]	13.363	11.532	15.204	16.261	16.963
Höchstdrehzahl [rpm]	735	735	735	640	640

Wasserkreislauf	LP-22	LP-26	LP-28	LP-32	LP-35
Nennwasserdurchfluss (A7/W35 ΔT=5 K) [l/min]	63,00	75,00	80,00	92,00	100,00
Maximaler Druck [bar]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5

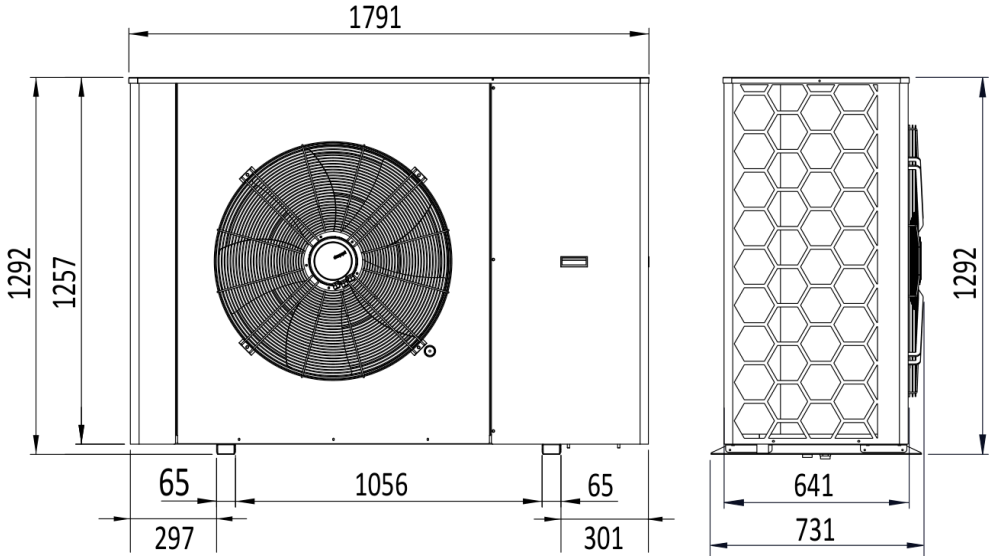
KITA LP-22 · LP-26 · LP-28 · LP-32 · LP-35

Abmessungen

Mit Füßen



Mit Konsolen



Abmessungen und Gewicht	LP-22	LP-26	LP-28	LP-32	LP-35
Abmessungen (HxBxT) [mm] (mit Füßen)	1513x1791x641	1513x1791x641	1513x1791x641	1513x1791x641	1513x1791x641
Abmessungen (HxBxT) [mm] (mit Konsolen)	1257x1791x641	1257x1791x641	1257x1791x641	1257x1791x641	1257x1791x641
Gewicht [kg]	280	280	280	280	280