KITA

Luft-Wasser-Wärmepumpen

Komplette KITA Baureihe

COM.SCH026AB-00 REV.0 - 28/10/2026

LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPE · R290

KITA XS 7.5 - KITA XS 9

Hocheffiziente reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe



KITA XS 7.5 · XS 9

Leistungsdaten Heizbetrieb

Leistungsdaten Heizbetrieb nach EN14511	XS 7.5	XS 9
A7/W35		
Thermische Leistung [kW]	7,50	9,00
COP [-]	4,66	4,23
Elektrische Leistungsaufnahme [kW]	1,61	2,13
Leistungsmodulation [kW]	2,00 - 7,50	2,32 - 9,00
A2/W35		
Thermische Leistung [kW]	6,47	7,76
COP [-]	4,31	3,74
Elektrische Leistungsaufnahme [kW]	1,50	2,07
Leistungsmodulation [kW]	2,20 - 6,47	2,59 - 7,76
A-7/W35		
Thermische Leistung [kW]	5,32	6,43
COP [-]	3,26	2,88
Elektrische Leistungsaufnahme [kW]	1,63	2,23
Leistungsmodulation [kW]	2,34 - 5,32	2,79 - 6,43
A7/W55		
Thermische Leistung [kW]	6,63	8,13
COP [-]	3,15	2,89
Elektrische Leistungsaufnahme [kW]	2,10	2,81
Leistungsmodulation [kW]	1,59 - 6,63	1,94 - 8,13
A2/W55		
Thermische Leistung [kW]	5,88	7,18
COP [-]	2,96	2,64
Elektrische Leistungsaufnahme [kW]	1,99	2,72
Leistungsmodulation [kW]	1,83 - 5,88	2,26 - 7,18
A-7/W55		
Thermische Leistung [kW]	4,84	6,12
COP [-]	2,32	2,12
Elektrische Leistungsaufnahme [kW]	2,09	2,89
Leistungsmodulation [kW]	2,03 - 4,84	2,54 - 6,12

KITA XS 7.5 · XS 9

Leistungsdaten und Energieeffizienzklasse

Leistungsdaten Heizbetrieb nach EN14825 (gemäßigtes Klima)	XS 7.5	XS 9
Niedertemperaturanwendungen (W35)		
Nennwärmeleistung Prated [kW]	5,56	7,30
Saisonale Energieeffizienz ηs [%]	217,3	200,0
Saisonale Leistungszahl (SCOP)	5,51	5,07
Mitteltemperaturanwendungen (W55)		
Nennwärmeleistung Prated [kW]	6,04	6,94
Saisonale Energieeffizienz ηs [%]	169,3	158,2
Saisonale Leistungszahl (SCOP)	4,31	4,03

Energieeffizienzklasse gemäß EU-Verordnung 813/2013 (Heizen, gemäßigtes Klima)	XS 7.5	XS 9
Niedertemperaturanwendungen (W35)	A+++	A+++
Mitteltemperaturanwendungen (W55)	A+++	A+++

Leistungsdaten Kühlbetrieb nach EN14511	XS 7.5	XS 9
A35/W7		
Kälteleistung [kW]	6,00	7,00
EER [-]	3,15	2,79
Elektrische Leistungsaufnahme [kW]	1,90	2,51
Leistungsmodulation [kW]	1,41 - 6,00	1,71 - 7,00
A35/W18		
Kälteleistung [kW]	6,45	6,65
EER [-]	4,78	4,71
Elektrische Leistungsaufnahme [kW]	1,35	1,41
Leistungsmodulation [kW]	2,03 - 6,45	2,45 - 6,65

KITA XS 7.5 · XS 9

Technische Daten

Betriebsgrenzen	XS 7.5	XS 9
Außenlufttemperatur [°C]	-22 / 46	-22 / 46
Wasservorlauftemperatur im Heizbetrieb [°C]	10 / 65	10 / 65
Wasservorlauftemperatur im Kühlbetrieb [°C]	5 / 25	5 / 25

Schallleistung	XS 7.5	XS 9
Außen-Schallleistung ErP [dB(A)]	53,00	53,00
Maximale Außen-Schallleistung [dB(A)]	62,75	62,75

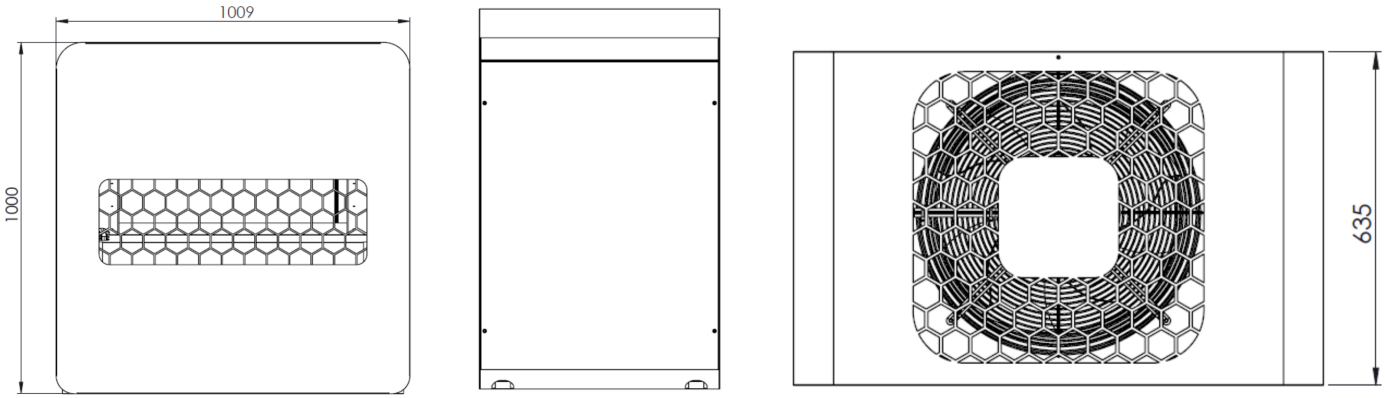
Außenventilator	XS 7.5	XS 9
Nennluftmenge [m³/h]	3.557	3.396
Höchstdrehzahl [rpm]	960	960

Wasserkreislauf	XS 7.5	XS 9
Nennwasserdurchfluss (A7/W35 ΔT=5 K) [l/min]	21,50	25,80
Maximaler Druck [bar]	2,5	2,5

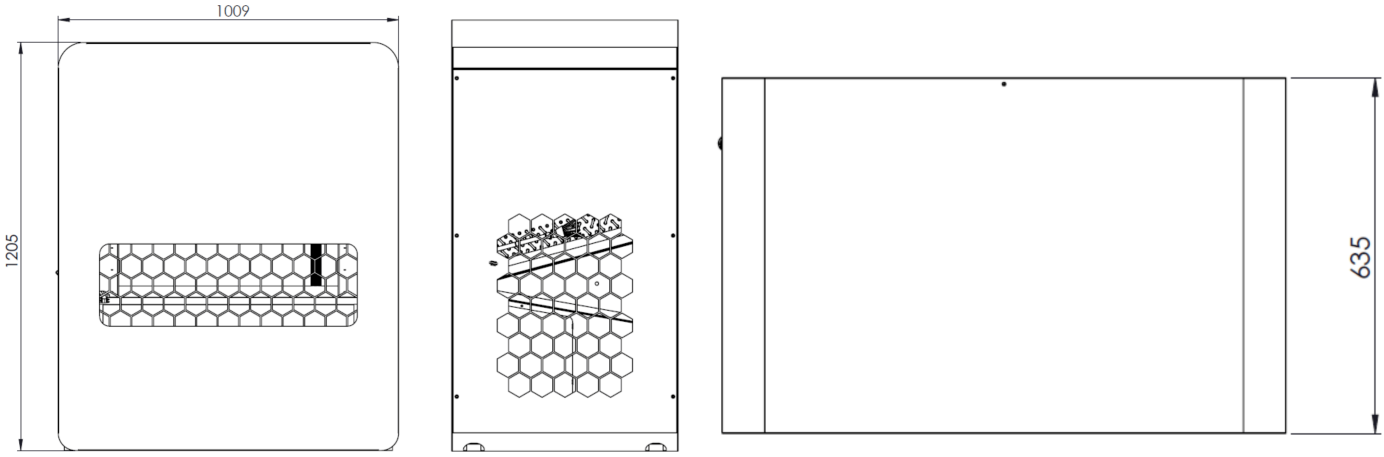
KITA XS 7.5 · XS 9

Abmessungen

Niedrige Ausführung



Hohe Ausführung



Abmessungen und Gewicht	XS 7.5	XS 9
Abmessungen (HxBxT) [mm] (niedrige Ausführung)	1000 x 1009 x 635	1000 x 1009 x 635
Abmessungen (HxBxT) [mm] (hohe Ausführung)	1205 x 1009 x 635	1205 x 1009 x 635
Gewicht [kg]	155	160

LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPE · R290

KITA SP

Hocheffiziente reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe



KITA SP-8 · SP-10 · SP-12

Leistungsdaten Heizbetrieb

Leistungsdaten Heizbetrieb nach EN14511	SP-8	SP-10	SP-12
A7/W35			
Thermische Leistung [kW]	8,00	10,00	12,10
COP [-]	5,78	5,44	4,99
Elektrische Leistungsaufnahme [kW]	1,38	1,84	2,42
Leistungsmodulation [kW]	4,20 - 8,00	4,20 - 10,00	4,20 - 12,10
A2/W35			
Thermische Leistung [kW]	7,01	8,81	11,53
COP [-]	4,92	4,72	4,23
Elektrische Leistungsaufnahme [kW]	1,42	1,87	2,73
Leistungsmodulation [kW]	4,62 - 7,01	4,62 - 8,81	4,62 - 11,53
A-7/W35			
Thermische Leistung [kW]	5,76	7,36	10,94
COP [-]	3,72	3,52	3,02
Elektrische Leistungsaufnahme [kW]	1,55	2,09	3,62
Leistungsmodulation [kW]	4,95 - 5,76	4,95 - 7,36	4,95 - 10,94
A7/W55			
Thermische Leistung [kW]	7,12	9,13	10,93
COP [-]	3,70	3,53	3,23
Elektrische Leistungsaufnahme [kW]	1,92	2,59	3,38
Leistungsmodulation [kW]	3,65 - 7,12	3,65 - 9,13	3,65 - 10,93
A2/W55			
Thermische Leistung [kW]	6,29	8,08	10,47
COP [-]	3,32	3,17	2,80
Elektrische Leistungsaufnahme [kW]	1,89	2,55	3,74
Leistungsmodulation [kW]	4,14 - 6,29	4,14 - 8,08	4,14 - 10,47
A-7/W55			
Thermische Leistung [kW]	5,23	6,87	10,09
COP [-]	2,54	2,42	2,06
Elektrische Leistungsaufnahme [kW]	2,06	2,84	4,90
Leistungsmodulation [kW]	4,53 - 5,23	4,53 - 6,87	4,54 - 10,09

KITA SP-8 · SP-10 · SP-12

Leistungsdaten und Energieeffizienzklasse

Leistungsdaten Heizbetrieb nach EN14825 (gemäßigtes Klima)	SP-8	SP-10	SP-12
Niedertemperaturanwendungen (W35)			
Nennwärmeleistung Prated [kW]	6,53	8,34	12,41
Saisonale Energieeffizienz ηs [%]	221,5	226,8	214,6
Saisonale Leistungszahl (SCOP)	5,61	5,75	5,44
Mitteltemperaturanwendungen (W55)			
Nennwärmeleistung Prated [kW]	6,02	7,75	11,59
Saisonale Energieeffizienz ηs [%]	160,7	165,1	158,9
Saisonale Leistungszahl (SCOP)	4,09	4,20	4,05

Energieeffizienzklasse gemäß EU-Verordnung 813/2013 (Heizen, gemäßigtes Klima)	SP-8	SP-10	SP-12
Niedertemperaturanwendungen (W35)	A+++	A+++	A+++
Mitteltemperaturanwendungen (W55)	A+++	A+++	A+++

Leistungsdaten Kühlbetrieb nach EN14511	SP-8	SP-10	SP-12
A35/W7			
Kälteleistung [kW]	6,40	8,22	10,00
EER [-]	3,86	3,62	3,36
Elektrische Leistungsaufnahme [kW]	1,66	2,27	2,98
Leistungsmodulation [kW]	3,14 - 6,40	3,14 - 8,22	3,14 - 10,00
A35/W18			
Kälteleistung [kW]	9,36	10,00	10,00
EER [-]	5,57	5,43	5,43
Elektrische Leistungsaufnahme [kW]	1,68	1,84	1,84
Leistungsmodulation [kW]	4,65 - 9,36	4,65 - 10,00	4,65 - 10,00

KITA SP-8 · SP-10 · SP-12

Technische Daten

Betriebsgrenzen	SP-8	SP-10	SP-12
Außenlufttemperatur [°C]	-22 / 46	-22 / 46	-22 / 46
Wasservorlauftemperatur im Heizbetrieb [°C]	10 / 65	10 / 65	10 / 65
Wasservorlauftemperatur im Kühlbetrieb [°C]	5 / 25	5 / 25	5 / 25

Schallleistung	SP-8	SP-10	SP-12
Außen-Schallleistung ErP [dB(A)]	50,00	50,00	50,00
Maximale Außen-Schallleistung [dB(A)]	58,68	58,68	58,68

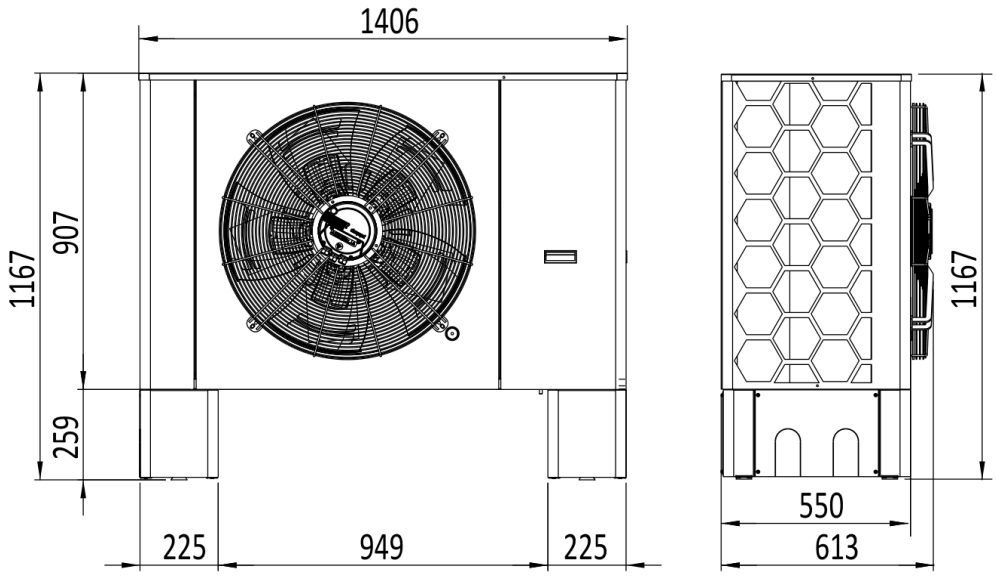
Außenventilator	SP-8	SP-10	SP-12
Nennluftmenge [m³/h]	7.050	7.817	10.137
Höchstdrehzahl [rpm]	710	710	710

Wasserkreislauf	SP-8	SP-10	SP-12
Nennwasserdurchfluss (A7/W35 ΔT=5 K) [l/min]	23,00	29,00	34,00
Maximaler Druck [bar]	2,5	2,5	2,5

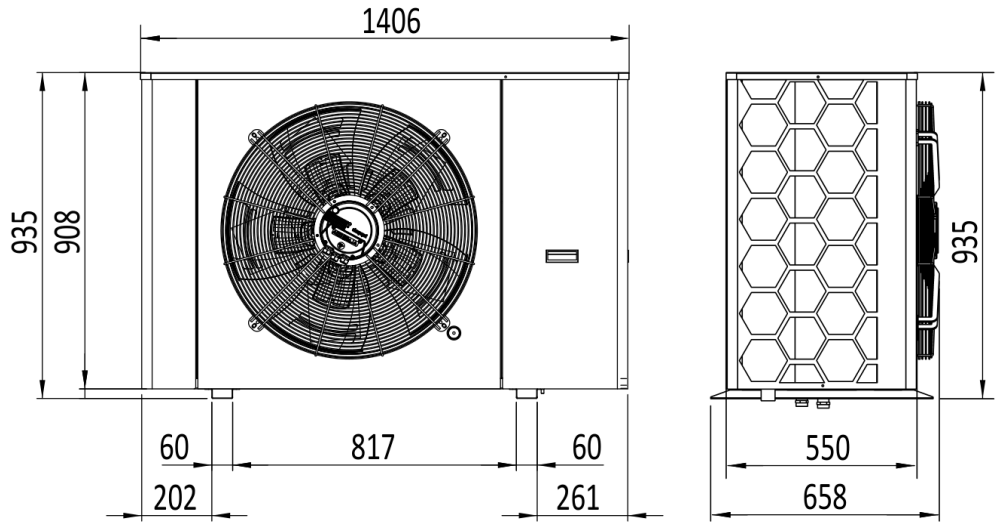
KITA SP-8 · SP-10 · SP-12

Abmessungen

Mit Füßen



Mit Konsolen



Abmessungen und Gewicht	SP-8	SP-10	SP-12
Abmessungen (HxBxT) [mm] (mit Füßen)	1167 x 1406 x 550	1167 x 1406 x 550	1167 x 1406 x 550
Abmessungen (HxBxT) [mm] (mit Konsolen)	908 x 1406 x 550	908 x 1406 x 550	908 x 1406 x 550
Gewicht [kg]	180	180	180

LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPE · R290

KITA MP

Hocheffiziente reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe



KITA MP-14 · MP-16 · MP-18 · MP-20

Leistungsdaten Heizbetrieb

Leistungsdaten Heizbetrieb nach EN14511	MP-14	MP-16	MP-18	MP-20
A7/W35				
Thermische Leistung [kW]	14,00	15,04	18,04	20,00
COP [-]	4,92	4,75	5,09	4,90
Elektrische Leistungsaufnahme [kW]	2,85	3,17	3,54	4,08
Leistungsmodulation [kW]	4,22 - 14,00	4,22 - 15,04	5,86 - 18,04	5,87 - 20,00
A2/W35				
Thermische Leistung [kW]	12,31	13,58	15,91	18,42
COP [-]	4,26	4,16	4,46	4,27
Elektrische Leistungsaufnahme [kW]	2,89	3,26	3,57	4,31
Leistungsmodulation [kW]	4,66 - 12,31	4,66 - 13,58	6,49 - 15,91	6,52 - 18,42
A-7/W35				
Thermische Leistung [kW]	10,31	11,36	13,24	16,38
COP [-]	3,18	2,95	3,31	3,16
Elektrische Leistungsaufnahme [kW]	3,24	3,85	4,00	5,18
Leistungsmodulation [kW]	5,02 - 10,31	5,03 - 11,36	6,99 - 13,24	7,02 - 16,38
A7/W55				
Thermische Leistung [kW]	12,64	13,87	16,72	18,49
COP [-]	3,16	3,00	3,38	3,26
Elektrische Leistungsaufnahme [kW]	4,00	4,62	4,95	5,67
Leistungsmodulation [kW]	3,68 - 12,64	3,68 - 13,87	5,56 - 16,72	5,17 - 18,49
A2/W55				
Thermische Leistung [kW]	11,15	12,29	14,84	17,15
COP [-]	2,80	2,70	3,01	2,87
Elektrische Leistungsaufnahme [kW]	3,98	4,55	4,93	5,98
Leistungsmodulation [kW]	4,18 - 11,15	4,18 - 12,29	6,26 - 14,84	5,97 - 17,15
A-7/W55				
Thermische Leistung [kW]	9,56	10,45	12,54	15,47
COP [-]	2,10	2,11	2,28	2,15
Elektrische Leistungsaufnahme [kW]	4,55	4,95	5,50	7,20
Leistungsmodulation [kW]	4,59 - 9,56	4,59 - 10,45	6,82 - 12,54	6,64 - 15,47

KITA MP-14 · MP-16 · MP-18 · MP-20

Leistungsdaten und Energieeffizienzklasse

Leistungsdaten Heizbetrieb nach EN14825 (gemäßigtes Klima)	MP-14	MP-16	MP-18	MP-20
Niedertemperaturanwendungen (W35)				
Nennwärmeleistung Prated [kW]	11,80	12,67	15,00	18,56
Saisonale Energieeffizienz ηs [%]	204,7	202,1	212,3	206,9
Saisonale Leistungszahl (SCOP)	5,19	5,13	5,38	5,25
Mitteltemperaturanwendungen (W55)				
Nennwärmeleistung Prated [kW]	10,95	10,72	14,32	17,65
Saisonale Energieeffizienz ηs [%]	147,5	147,4	164,1	161,6
Saisonale Leistungszahl (SCOP)	3,76	3,76	4,18	4,12

Energieeffizienzklasse gemäß EU-Verordnung 813/2013 (Heizen, gemäßigtes Klima)	MP-14	MP-16	MP-18	MP-20
Niedertemperaturanwendungen (W35)	A+++	A+++	A+++	A+++
Mitteltemperaturanwendungen (W55)	A+++	A+++	A+++	A+++

Leistungsdaten Kühlbetrieb nach EN14511	MP-14	MP-16	MP-18	MP-20
A35/W7				
Kälteleistung [kW]	12,00	12,00	12,00	12,00
EER [-]	3,11	3,11	3,38	3,38
Elektrische Leistungsaufnahme [kW]	3,86	3,86	3,55	3,55
Leistungsmodulation [kW]	3,18 - 12,00	3,18 - 12,00	3,55 - 12,00	3,55 - 12,00
A35/W18				
Kälteleistung [kW]	12,00	12,00	12,00	12,00
EER [-]	5,61	5,61	5,41	5,41
Elektrische Leistungsaufnahme [kW]	2,14	2,14	2,22	2,22
Leistungsmodulation [kW]	4,74 - 12,00	4,75 - 12,00	5,21 - 12,00	5,21 - 12,00

KITA MP-14 · MP-16 · MP-18 · MP-20

Technische Daten

Betriebsgrenzen	MP-14	MP-16	MP-18	MP-20
Außenlufttemperatur [°C]	-22 / 46	-22 / 46	-22 / 46	-22 / 46
Wasservorlauftemperatur im Heizbetrieb [°C]	10 / 65	10 / 65	10 / 65	10 / 65
Wasservorlauftemperatur im Kühlbetrieb [°C]	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25

Schallleistung	MP-14	MP-16	MP-18	MP-20
Außen-Schallleistung ErP [dB(A)]	50,00	50,00	51,00	51,00
Maximale Außen-Schallleistung [dB(A)]	58,68	58,68	63,05	63,05

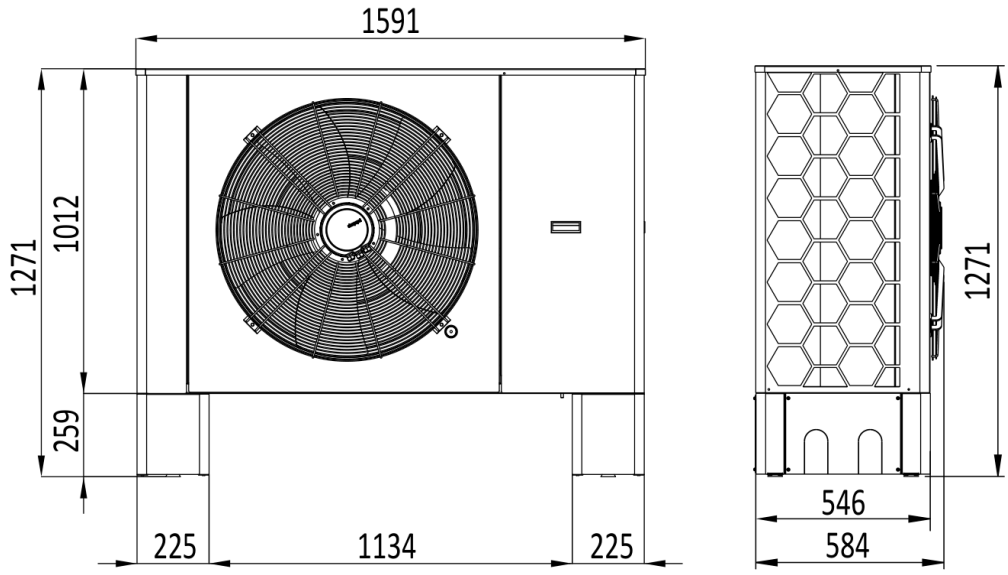
Außenventilator	MP-14	MP-16	MP-18	MP-20
Nennluftmenge [m³/h]	10.135	10.653	11.298	12.620
Höchstdrehzahl [rpm]	600	600	735	735

Wasserkreislauf	MP-14	MP-16	MP-18	MP-20
Nennwasserdurchfluss (A7/W35 ΔT=5 K) [l/min]	40,00	46,00	52,00	57,00
Maximaler Druck [bar]	2,5	2,5	2,5	2,5

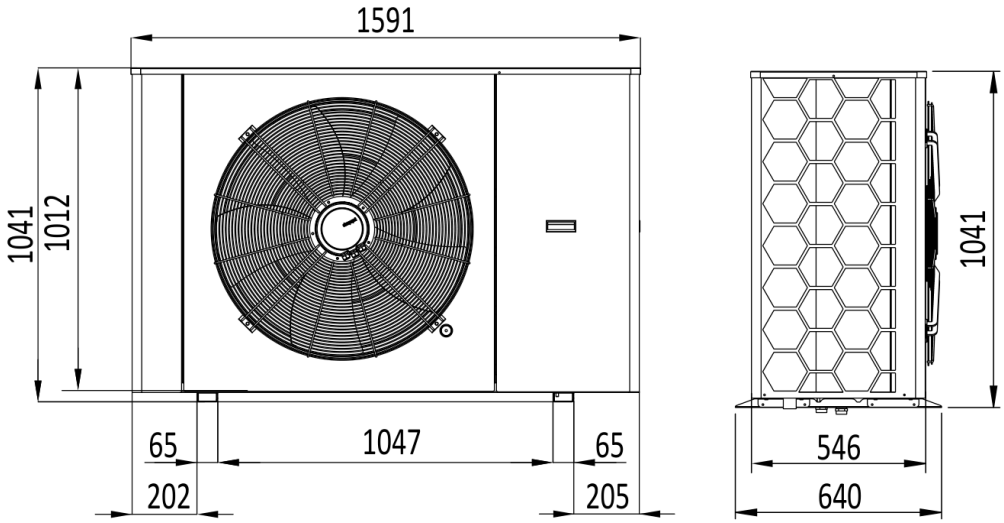
KITA MP-14 · MP-16 · MP-18 · MP-20

Abmessungen

Mit Füßen



Mit Konsolen



Abmessungen und Gewicht	MP-14	MP-16	MP-18	MP-20
Abmessungen (HxBxT) [mm] (mit Füßen)	1271x1591x546	1271x1591x546	1271x1591x546	1271x1591x546
Abmessungen (HxBxT) [mm] (mit Konsolen)	1012x1591x546	1012x1591x546	1012x1591x546	1012x1591x546
Gewicht [kg]	220	220	220	220

LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPE · R290

KITA LP

Hocheffiziente reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe



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

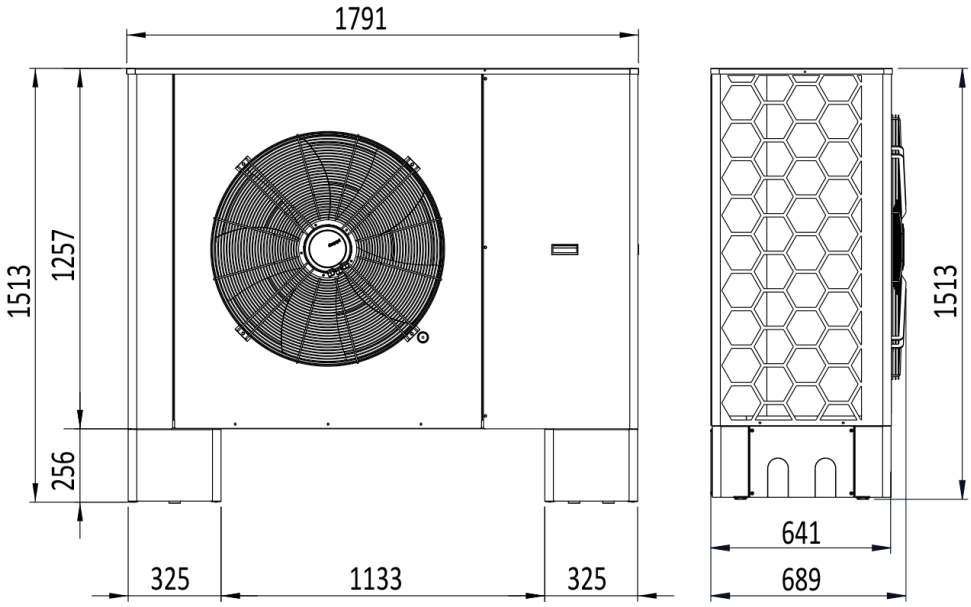
Außenventilator	LP-22	LP-26	LP-28	LP-32	LP-35
Nennluftmenge [m³/h]	13.363	11.532	15.204	16.261	16.963
Höchstdrehzahl [rpm]	735	735	735	640	640

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

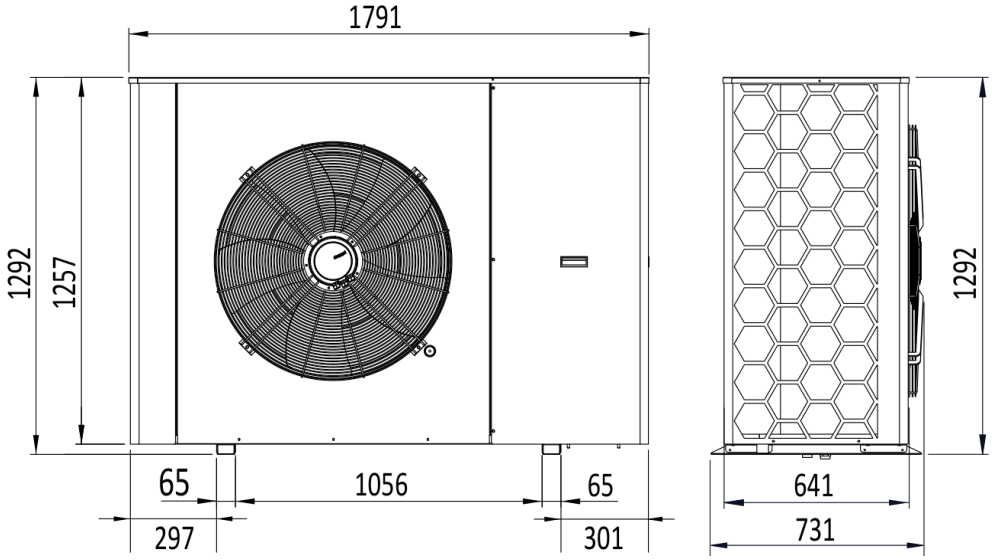
KITA LP-22 · LP-26 · LP-28 · LP-32 · LP-35

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

LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPE · R290

KITA LP PLUS

Hocheffiziente reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe



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

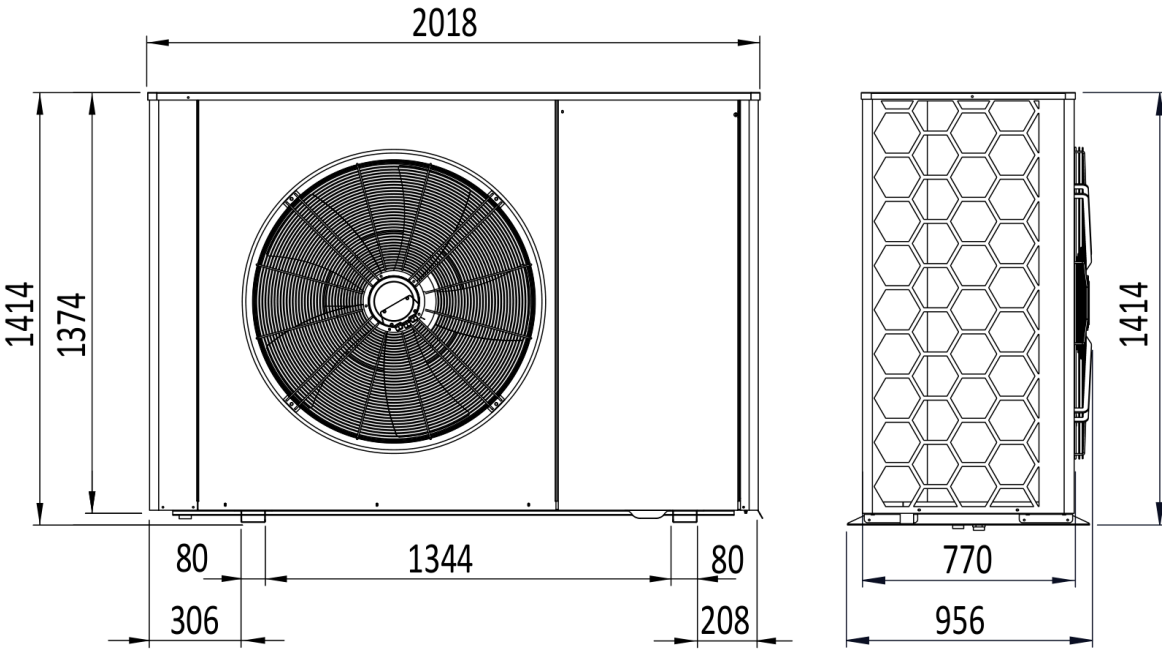
Außenventilator	LP Plus 35	LP Plus 40
Nennluftmenge [m³/h]	16.489	17.978
Höchstdrehzahl [rpm]	640	640

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

LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPE · R32

KITA LR – LR PLUS

Hocheffiziente reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe



KITA LR 35 · LR 35 COLD · LR PLUS 45

Leistungsdaten Heizbetrieb

Leistungsdaten Heizbetrieb nach EN14511	LR 35	LR 35 Cold	LR Plus 45
A7/W35			
Thermische Leistung [kW]	34,80	35,42	48,67
COP [-]	4,50	4,62	4,58
Elektrische Leistungsaufnahme [kW]	7,73	7,67	10,63
Leistungsmodulation [kW]	17,90 - 34,80	21,59 - 35,42	21,52 - 48,67
A2/W35			
Thermische Leistung [kW]	33,17	36,34	45,59
COP [-]	3,94	3,93	4,01
Elektrische Leistungsaufnahme [kW]	8,42	9,25	11,37
Leistungsmodulation [kW]	18,59 - 33,17	22,17 - 36,34	22,17 - 45,59
A-7/W35			
Thermische Leistung [kW]	28,76	33,11	41,95
COP [-]	3,17	3,10	3,37
Elektrische Leistungsaufnahme [kW]	9,07	10,68	12,45
Leistungsmodulation [kW]	18,59 - 28,76	21,95 - 33,11	21,95 - 41,95
A7/W55			
Thermische Leistung [kW]	34,84	34,81	44,97
COP [-]	3,04	3,12	2,75
Elektrische Leistungsaufnahme [kW]	11,46	11,16	16,35
Leistungsmodulation [kW]	17,02 - 34,84	21,35 - 34,81	21,29 - 44,97
A2/W55			
Thermische Leistung [kW]	32,80	35,51	42,55
COP [-]	2,71	3,12	2,43
Elektrische Leistungsaufnahme [kW]	12,10	11,38	17,51
Leistungsmodulation [kW]	17,02 - 32,80	22,11 - 35,51	22,11 - 42,55
A-7/W55			
Thermische Leistung [kW]	27,38	31,68	39,20
COP [-]	2,23	2,21	2,04
Elektrische Leistungsaufnahme [kW]	12,28	14,33	19,22
Leistungsmodulation [kW]	18,53 - 27,38	22,37 - 31,68	22,37 - 39,20

KITA LR 35 · LR 35 COLD · LR PLUS 45

Leistungsdaten und Energieeffizienzklasse

Leistungsdaten Heizbetrieb nach EN14825 (gemäßigtes Klima)	LR 35	LR 35 Cold	LR Plus 45
Niedertemperaturanwendungen (W35)			
Nennwärmeleistung Prated [kW]	32,59	38,25	47,26
Saisonale Energieeffizienz ηs [%]	198,1	189,5	195,0
Saisonale Leistungszahl (SCOP)	5,03	4,81	4,95
Mitteltemperaturanwendungen (W55)			
Nennwärmeleistung Prated [kW]	31,03	36,66	44,10
Saisonale Energieeffizienz ηs [%]	148,8	148,3	148,8
Saisonale Leistungszahl (SCOP)	3,79	3,78	3,79

Energieeffizienzklasse gemäß EU-Verordnung 813/2013 (Heizen, gemäßigtes Klima)	LR 35	LR 35 Cold	LR Plus 45
Niedertemperaturanwendungen (W35)	A+++	A+++	A+++
Mitteltemperaturanwendungen (W55)	A+++	A+++	A+++

Leistungsdaten Kühlbetrieb nach EN14511	LR 35	LR 35 Cold	LR Plus 45
A35/W7			
Kälteleistung [kW]	30,60	30,09	38,00
EER [-]	3,12	3,39	2,47
Elektrische Leistungsaufnahme [kW]	9,81	8,88	15,38
Leistungsmodulation [kW]	9,86 - 30,60	14,67 - 30,09	18,26 - 38,00
A35/W18			
Kälteleistung [kW]	32,00	32,00	39,00
EER [-]	4,70	5,03	4,12
Elektrische Leistungsaufnahme [kW]	6,81	6,36	9,47
Leistungsmodulation [kW]	13,93 - 32,00	20,01 - 32,00	25,05 - 39,00

KITA LR 35 · LR 35 COLD · LR PLUS 45

Technische Daten

Betriebsgrenzen	LR 35	LR 35 Cold	LR Plus 45
Außenlufttemperatur [°C]	-22 / 46	-22 / 46	-22 / 46
Wasservorlauftemperatur im Heizbetrieb [°C]	10 / 65	10 / 65	10 / 65
Wasservorlauftemperatur im Kühlbetrieb [°C]	5 / 25	5 / 25	5 / 25

Schallleistung	LR 35	LR 35 Cold	LR Plus 45
Außen-Schallleistung ErP [dB(A)]	61,00	61,00	61,00
Maximale Außen-Schallleistung [dB(A)]	65,95	65,95	66,10

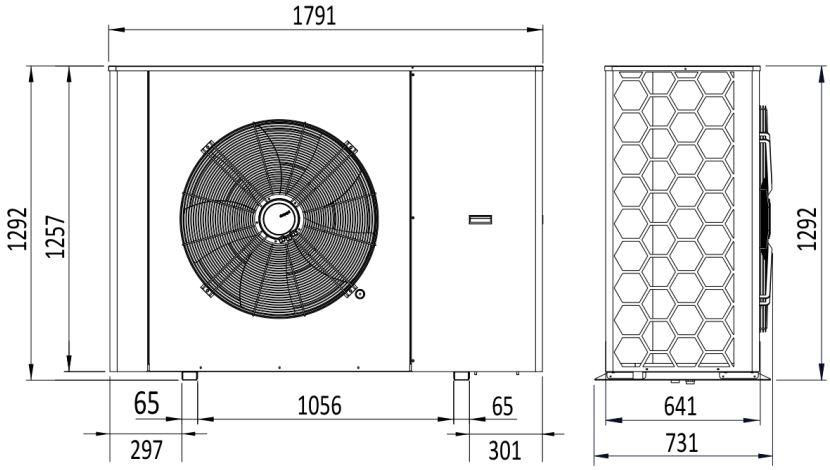
Außenventilator	LR 35	LR 35 Cold	LR Plus 45
Nennluftmenge [m³/h]	17.203	17.203	18.040
Höchstdrehzahl [rpm]	640	640	640

Wasserkreislauf	LR 35	LR 35 Cold	LR Plus 45
Nennwasserdurchfluss (A7/W35 ΔT=5 K) [l/min]	100,00	100,00	129,00
Maximaler Druck [bar]	2,5	2,5	2,5

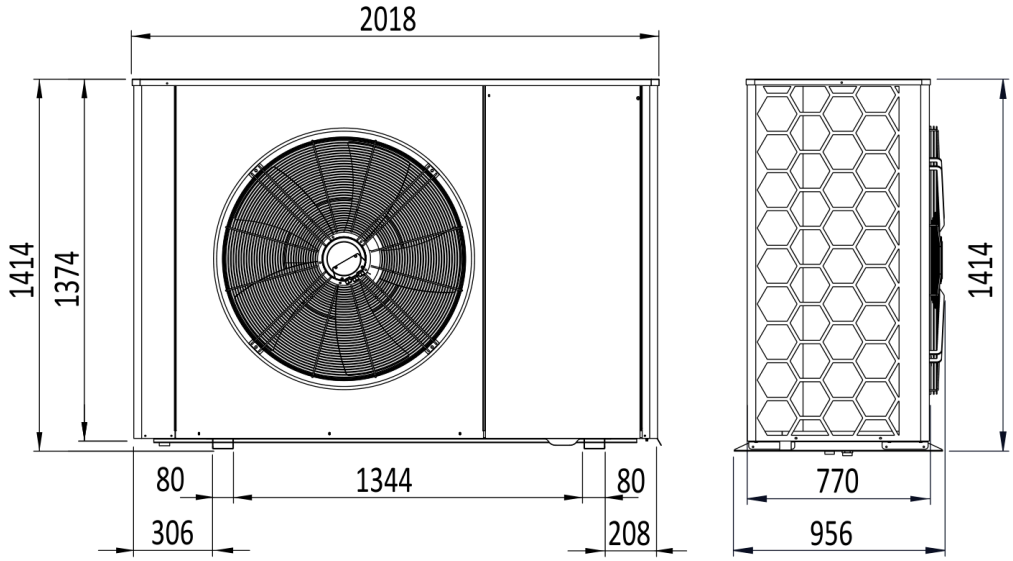
KITA LR 35 · LR 35 COLD · LR PLUS 45

Abmessungen

LR 35 - LR 35 Cold



LR Plus 45



Abmessungen und Gewicht	LR 35	LR 35 Cold	LR Plus 45
Abmessungen (HxBxT) [mm]	1257 x 1791 x 641	1257 x 1791 x 641	1414 x 2018 x 956
Gewicht [kg]	280	280	320

LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPE · R32

KITA LR PLUS

Hocheffiziente reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe



KITA LR PLUS 45

Leistungsdaten Heizbetrieb

Leistungsdaten Heizbetrieb nach EN14511	LR Plus 45
A7/W35	
Thermische Leistung [kW]	48,67
COP [-]	4,58
Elektrische Leistungsaufnahme [kW]	10,63
Leistungsmodulation [kW]	21,52 - 48,67
A2/W35	
Thermische Leistung [kW]	45,59
COP [-]	4,01
Elektrische Leistungsaufnahme [kW]	11,37
Leistungsmodulation [kW]	22,17 - 45,59
A-7/W35	
Thermische Leistung [kW]	41,95
COP [-]	3,37
Elektrische Leistungsaufnahme [kW]	12,45
Leistungsmodulation [kW]	21,95 - 41,95
A7/W55	
Thermische Leistung [kW]	44,97
COP [-]	2,75
Elektrische Leistungsaufnahme [kW]	16,35
Leistungsmodulation [kW]	21,29 - 44,97
A2/W55	
Thermische Leistung [kW]	42,55
COP [-]	2,43
Elektrische Leistungsaufnahme [kW]	17,51
Leistungsmodulation [kW]	22,11 - 42,55
A-7/W55	
Thermische Leistung [kW]	39,20
COP [-]	2,04
Elektrische Leistungsaufnahme [kW]	19,22
Leistungsmodulation [kW]	22,37 - 39,20

KITA LR PLUS 45

Leistungsdaten und Energieeffizienzklasse

Leistungsdaten Heizbetrieb nach EN14825 (gemäßigtes Klima)	LR Plus 45
Niedertemperaturanwendungen (W35)	
Nennwärmeleistung Prated [kW]	47,26
Saisonale Energieeffizienz ηs [%]	195,0
Saisonale Leistungszahl (SCOP)	4,95
Mitteltemperaturanwendungen (W55)	
Nennwärmeleistung Prated [kW]	44,10
Saisonale Energieeffizienz ηs [%]	148,8
Saisonale Leistungszahl (SCOP)	3,79

Energieeffizienzklasse gemäß EU-Verordnung 813/2013 (Heizen, gemäßigtes Klima)	LR Plus 45
Niedertemperaturanwendungen (W35)	A+++
Mitteltemperaturanwendungen (W55)	A+++

Leistungsdaten Kühlbetrieb nach EN14511	LR Plus 45
A35/W7	
Kälteleistung [kW]	38,00
EER [-]	2,47
Elektrische Leistungsaufnahme [kW]	15,38
Leistungsmodulation [kW]	18,26 - 38,00
A35/W18	
Kälteleistung [kW]	39,00
EER [-]	4,12
Elektrische Leistungsaufnahme [kW]	9,47
Leistungsmodulation [kW]	25,05 - 39,00

KITA LR PLUS 45

Technische Daten

Betriebsgrenzen	LR Plus 45
Außenlufttemperatur [°C]	-22 / 46
Wasservorlauftemperatur im Heizbetrieb [°C]	10 / 65
Wasservorlauftemperatur im Kühlbetrieb [°C]	5 / 25

Schallleistung	LR Plus 45
Außen-Schallleistung ErP [dB(A)]	61,00
Maximale Außen-Schallleistung [dB(A)]	66,10

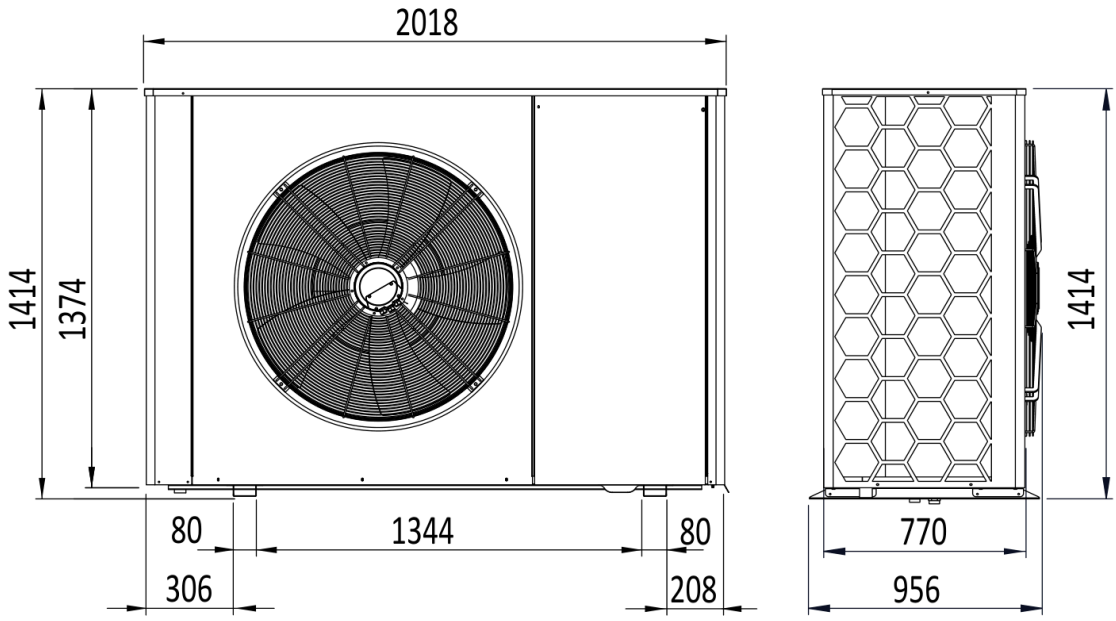
Außenventilator	LR Plus 45
Nennluftmenge [m³/h]	18.040
Höchstdrehzahl [rpm]	640

Wasserkreislauf	LR Plus 45
Nennwasserdurchfluss (A7/W35 ΔT=5 K) [l/min]	129,00
Maximaler Druck [bar]	2,5

KITA LR PLUS 45

Abmessungen

Mit Konsolen



Abmessungen und Gewicht	LR Plus 45
Abmessungen (HxBxT) [mm]	1414 x 2018 x 956
Gewicht [kg]	320