LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPE · R290

KITA MP

Hocheffiziente reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe



COM.SCH032AB-00 REV.0 - 28/10/2026

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

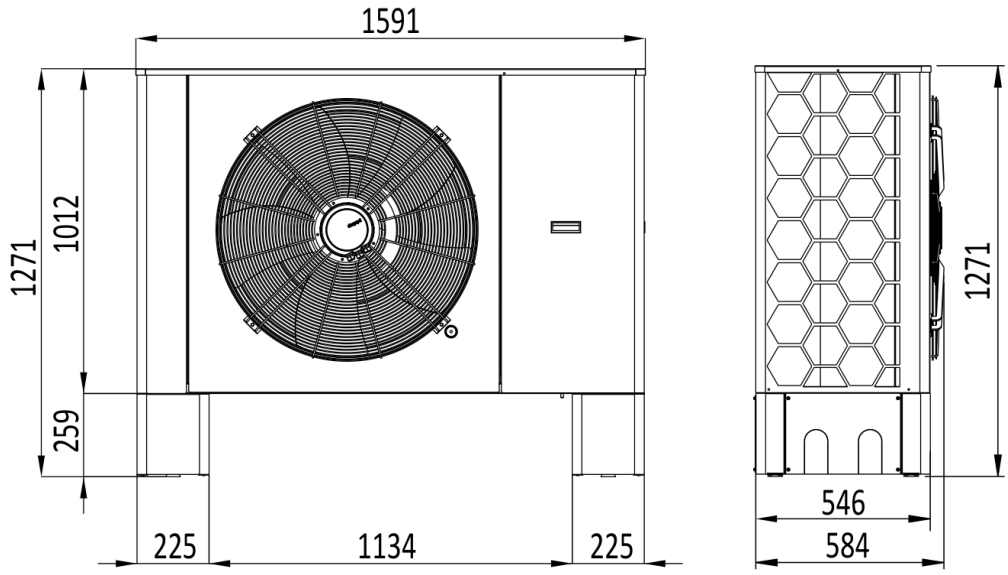
Außenventilator	MP-14	MP-16	MP-18	MP-20
Nennluftmenge [m³/h]	10.135	10.653	11.298	12.620
Höchstdrehzahl [rpm]	600	600	735	735

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

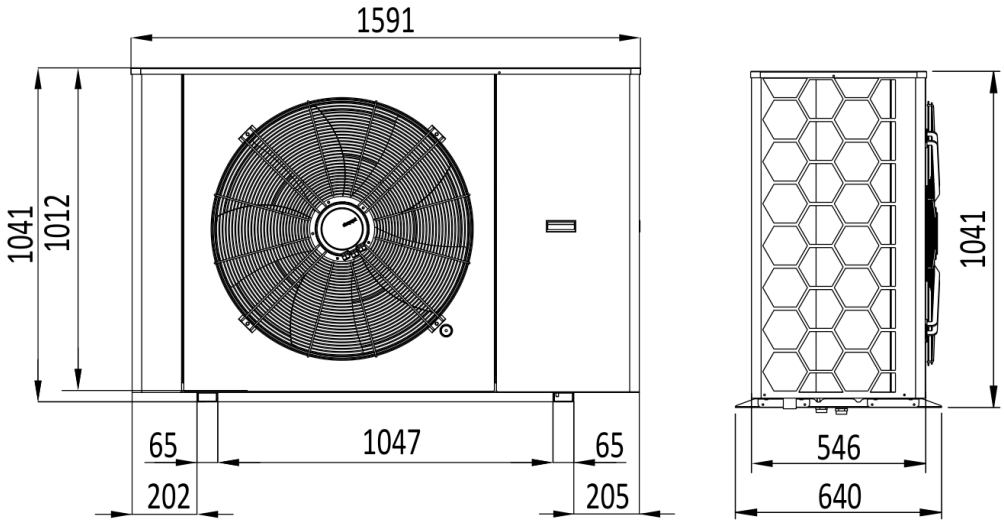
KITA MP-14 · MP-16 · MP-18 · MP-20

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