LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPE · R290

KITA SP

Hocheffiziente reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe



COM.SCH031AB-00 REV.0 - 28/10/2026

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

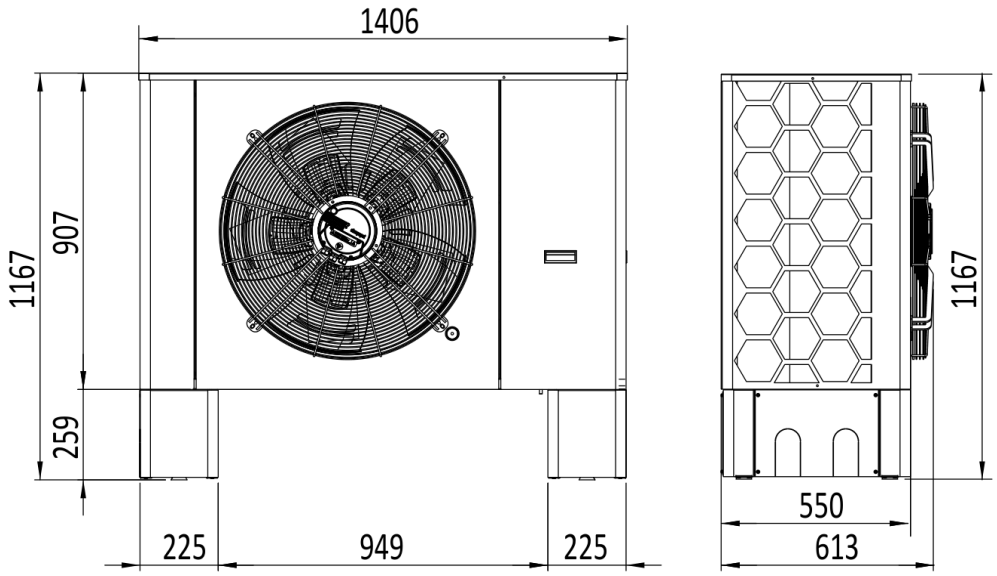
Außenventilator	SP-8	SP-10	SP-12
Nennluftmenge [m³/h]	7.050	7.817	10.137
Höchstdrehzahl [rpm]	710	710	710

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

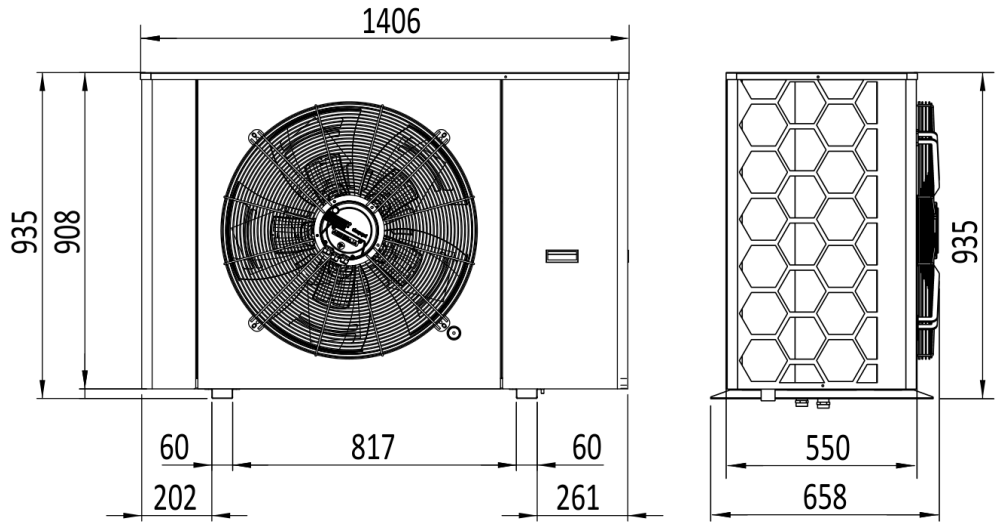
KITA SP-8 · SP-10 · SP-12

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