LUFT-LUFT-WÄRMEPUMPE · R32

KITA AIR PREMIUM

Luft-Luft-Wärmepumpe für die Klimatisierung von Gewerbe- und Industriehallen



42,72
Heizleistung [kW]
A7/A20

42,00
Kühlleistung [kW]
A35/A27

4,84
Jahresarbeitszahl
(SCOP)

AIR PREMIUM R32

Leistungsdaten Heizen bei Volllast nach UNI EN 14511

A7/A20

42,72
Heizleistung [kW]

COP [-]	4,40
Leistungsaufnahme [kW]	8,76
Leistungsregelung [kW]	17,54 - 42,72

A2/A20

39,09
Heizleistung [kW]

COP [-]	4,24
Leistungsaufnahme [kW]	9,3
Leistungsregelung [kW]	17,52 - 39,09

A-7/A20

30,83
Heizleistung [kW]

COP [-]	3,48
Leistungsaufnahme [kW]	10
Leistungsregelung [kW]	16,68 - 30,83

AIR PREMIUM R32

Leistungsdaten Heizen nach EN14825 (durchschnittliches Klima)

34,85	190,6	4,84
Nenn-Heizleistung Prated [kW]	Raumheizungs-Energieeffizienz ηs [%]	Jahresarbeitszahl (SCOP)

AIR PREMIUM R32

Leistungsdaten Kühlen nach EN14511

A35/A27

42,00
Kühlleistung [kW]

EER [-]	4,03
Leistungsaufnahme [kW]	8,71
Leistungsregelung [kW]	21,66 - 42,00

EINSATZGRENZEN

Außenlufttemperatur im Heizbetrieb [°C]	-25 / -28
Innenlufttemperatur im Heizbetrieb [°C]	10 / 28
Außenlufttemperatur im Kühlbetrieb [°C]	5 / 45
Innenlufttemperatur im Kühlbetrieb [°C]	16 / 35

AIR PREMIUM R32

Außenventilator

Ventilatortyp	Inverter BLDC - axial
Nennluftvolumenstrom [m³/h]	18.040
Maximale Drehzahl [U/min]	640

Schallleistung

Schallleistungspegel innen ErP [dB]	59,6
Schallleistungspegel außen ErP [dB]	60,2
Schalldruckpegel außen (in 5 m Abstand) [dB(A)]	38

Split-Innengerät

Ventilatortyp	Inverter BLDC - axial
Maximale Drehzahl [U/min]	770
Nennluftvolumenstrom [m³/h]	14.000
Minimaler Luftvolumenstrom [m³/h]	5.800
Wurfweite [m]	25

Kanal-Innengerät

Ventilatortyp	Inverter BLDC - axial
Maximale Drehzahl [U/min]	1.000
Nennluftvolumenstrom [m³/h]	11.000
Nennluftvolumenstrom mit Filter [m³/h]	9.300
Externe statische Pressung [Pa]	230
Externe statische Pressung mit Filter [Pa]	180

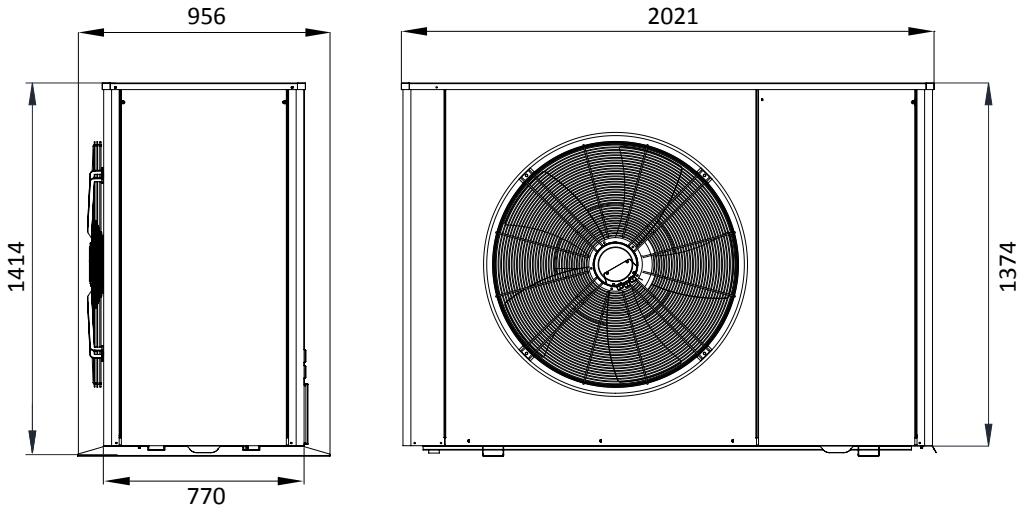
AIR PREMIUM R32

Elektrische Daten

Stromversorgung (V/Ph/Hz)	400/3/50
Maximale Leistungsaufnahme [kW]	14,2
Inverter	30 A
Leitungsschutzschalter	4x32 A
Fehlerstromschutzschalter	idn 30 [mA]
Kabelquerschnitt in mm² (bis zu einer Länge von 5 m)	5G4

AIR PREMIUM R32

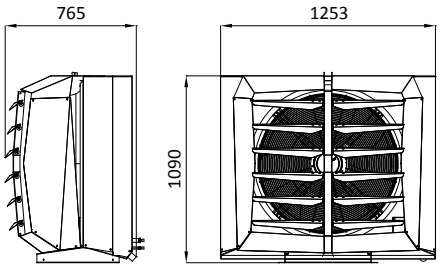
Außengerät





Abmessungen Außengerät (HxBxT):	1414 x 2021 x 956 mm
Gewicht:	370 Kg

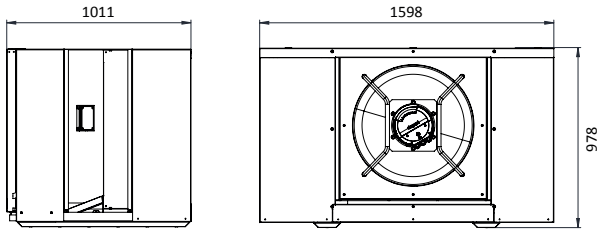
Split-Innengerät





Abmessungen Innengerät (HxBxT):	1090 x 1253 x 765 mm
Gewicht:	100 Kg

Kanal-Innengerät





Abmessungen Innengerät (HxBxT):	978 x 1598 x 1011 mm
Gewicht Kanalgerät:	208 Kg