LUFT-LUFT-WÄRMEPUMPE · R32

KITA AIR PLUS

Luft-Luft-Wärmepumpe für die Klimatisierung industrieller Räume



COM.SCH029AB-00 REV.0 - 28/10/2026

AIR PLUS R32

Leistungsdaten und Energieeffizienzklasse

Leistungsdaten Heizbetrieb nach EN14511	Air Plus R32
A7/A20	
Thermische Leistung [kW]	47,00
COP [-]	4,2
Elektrische Leistungsaufnahme [kW]	11,19
Leistungsmodulation [kW]	23,14 - 47,00
A2/A20	
Thermische Leistung [kW]	45,00
COP [-]	3,84
Elektrische Leistungsaufnahme [kW]	11,7
Leistungsmodulation [kW]	22,96 - 45,00
A-7/A20	
Thermische Leistung [kW]	42,00
COP [-]	3,04
Elektrische Leistungsaufnahme [kW]	13,8
Leistungsmodulation [kW]	21,70 - 42,00

Leistungsdaten Heizbetrieb nach EN14825 (gemäßigtes Klima)	Air Plus R32
Nennwärmeleistung Prated [kW]	47,48
Saisonale Energieeffizienz ηs [%]	204
Saisonale Leistungszahl (SCOP)	5,17

Energieeffizienzklasse gemäß EU-Verordnung 2281/2016	Air Plus R32
Heizen, gemäßigtes Klima	A+++

Leistungsdaten Kühlbetrieb nach EN14511	Air Plus R32
A35/A27	
Thermische Leistung [kW]	47,00
EER [-]	3,88
Elektrische Leistungsaufnahme [kW]	12,11
Leistungsmodulation [kW]	27,88 - 47,00

AIR PLUS R32

Technische Daten

Betriebsgrenzen	Air Plus R32
Außenlufttemperatur im Heizbetrieb [°C]	-25 / -28
Raumlufttemperatur im Heizbetrieb [°C]	10 / 28
Außenlufttemperatur im Kühlbetrieb [°C]	5 / 45
Raumlufttemperatur im Kühlbetrieb [°C]	16 / 35

Schallleistung	Air Plus R32
Innen-Schallleistung ErP [dB(A)]	59,6
Außen-Schallleistung ErP [dB(A)]	60,2
Außen-Schalldruck (Abstand 5 m) [dB(A)]	38

Außenventilator	Air Plus R32
Ventilatortyp	Inverter-BLDC - axial
Nennluftmenge [m³/h]	18.040
Höchstdrehzahl [rpm]	640

Split-Innengerät	Air Plus R32
Ventilatortyp	Inverter-BLDC - axial
Höchstdrehzahl [rpm]	770
Nennluftmenge [m³/h]	14.000
Mindestluftmenge [m³/h]	5.800
Wurfweite [m]	25

Kanal-Innengerät	Air Plus R32
Ventilatortyp	Inverter-BLDC - axial
Höchstdrehzahl [rpm]	1.000
Nennluftmenge [m³/h]	11.000
Nennluftmenge mit Filter [m³/h]	9.300
Verfügbarer Restdruck [Pa]	230
Verfügbarer Restdruck mit Filter [Pa]	180

AIR PLUS R32

Standgerät (Innengerät) und elektrische Daten

Stand-Innengerät	Höchste Stufe	Reduzierte Stufe
Wurfweite [m]	30	–
Schalldruck in 3 m Abstand, frontal [dB(A)]	65	51
Schalldruck in 3 m Abstand, seitlich [dB(A)]	58	50
Luftmenge mit 8 Standardfiltern [m³/h]	9.000	4.600
Ausblasöffnung [mm]	880 x 220	880 x 220
Standardfilter (waschbar)	4 G2 + 4 G4	4 G2 + 4 G4

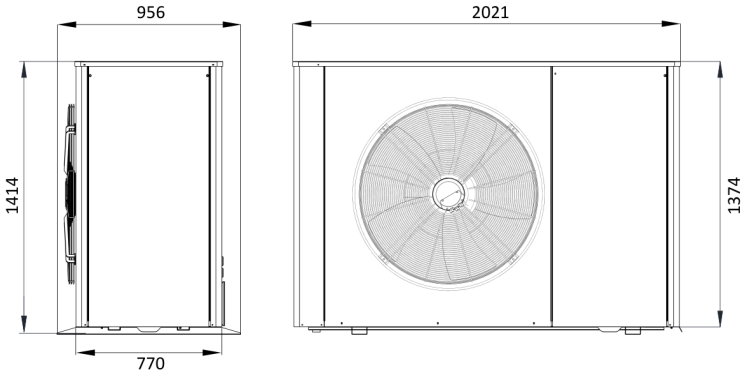
Elektrische Daten	Air Plus R32
Stromversorgung (V/Ph/Hz)	400/3/50
Elektrische Leistungsaufnahme [kW]	18
Inverter	45 A
Leitungsschutzschalter	4x32 A
FI-Schutzschalter	idn 30 [mA]
Kabelquerschnitt in mm2 (bis 5 m Länge)	5G4

AIR PLUS R32

Abmessungen

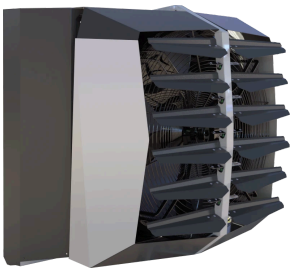
Außeneinheit

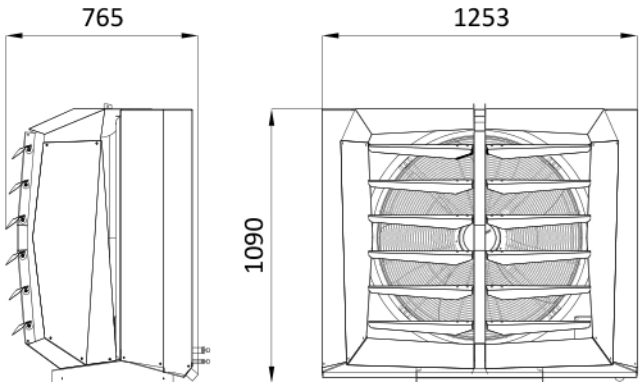




Abmessungen Außeneinheit (HxBxT) [mm]	1414 x 2021 x 956
Gewicht [kg]	370

Split-Innengerät





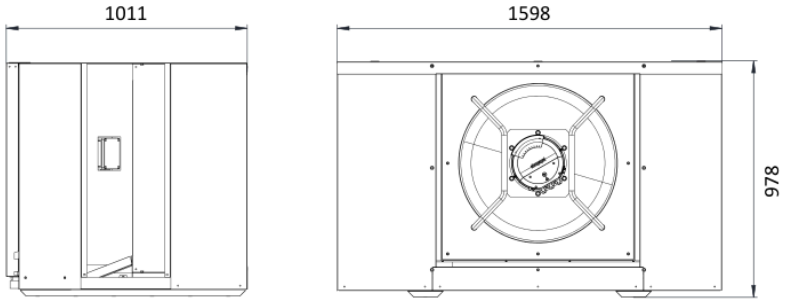
Abmessungen Inneneinheit (HxBxT) [mm]	1090 x 1253 x 765
Gewicht [kg]	100

AIR PLUS R32

Abmessungen

Kanal-Innengerät

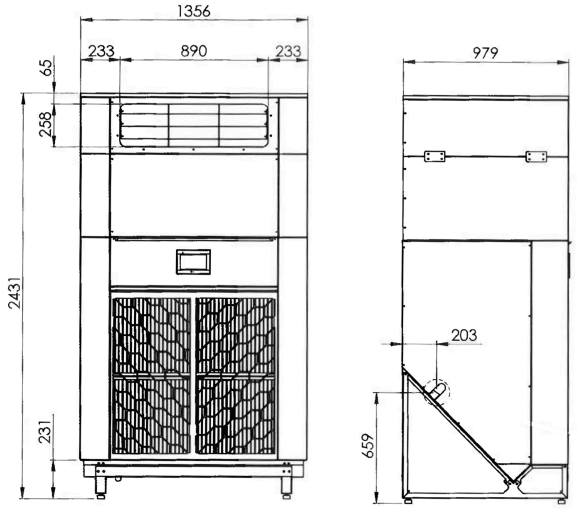




Abmessungen Inneneinheit (HxBxT) [mm]	978 x 1598 x 1011
Gewicht [kg]	208

Stand-Innengerät





Abmessungen Inneneinheit (HxBxT) [mm]	2470 x 1420 x 1000
Gewicht [kg]	250