

POMPA DI CALORE ARIA-ARIA · R32

KITA AIR PLUS

Pompa di calore aria/aria per la climatizzazione di spazi industriali



AIR PLUS R32

Dati di resa e classe energetica

Dati di resa riscaldamento secondo la EN14511		Air Plus R32
A7/A20		
Potenza termica [kW]		47,00
COP [-]		4,2
Potenza elettrica assorbita [kW]		11,19
Regolazione della potenza [kW]		23,14 - 47,00
A2/A20		
Potenza termica [kW]		45,00
COP [-]		3,84
Potenza elettrica assorbita [kW]		11,7
Regolazione della potenza [kW]		22,96 - 45,00
A-7/A20		
Potenza termica [kW]		42,00
COP [-]		3,04
Potenza elettrica assorbita [kW]		13,8
Regolazione della potenza [kW]		21,70 - 42,00
Dati di resa riscaldamento secondo la EN14825 (clima medio)		Air Plus R32
Potenza utile nominale Prated [kW]		47,48
Efficienza energetica η_s [%]		204
Coefficiente di rendimento stagionale (SCOP)		5,17
Classe energetica secondo normativa UE 2281/2016		Air Plus R32
Riscaldamento, clima medio		A+++
Dati di resa raffrescamento secondo la EN14511		Air Plus R32
A35/A27		
Potenza termica [kW]		47,00
EER [-]		3,88
Potenza elettrica assorbita [kW]		12,11
Regolazione della potenza [kW]		27,88 - 47,00

AIR PLUS R32

Dati tecnici

Limiti operativi	Air Plus R32
Temperatura aria esterna in riscaldamento [°C]	-25 / -28
Temperatura aria interna in riscaldamento [°C]	10 / 28
Temperatura aria esterna in condizionamento estivo [°C]	5 / 45
Temperatura aria interna in condizionamento estivo [°C]	16 / 35

Potenza sonora	Air Plus R32
Potenza sonora interna ErP [dB(A)]	59,6
Potenza sonora esterna ErP [dB(A)]	60,2
Pressione sonora esterna (distanza a 5 m) [dB(A)]	38

Ventilatore esterno	Air Plus R32
Tipologia ventilatore	Inverter BLDC - assiale
Portata di aria nominale [m³/h]	18.040
Massima velocità [rpm]	640

Unità interna split	Air Plus R32
Tipologia ventilatore	Inverter BLDC - assiale
Massima velocità [rpm]	770
Portata di aria nominale [m³/h]	14.000
Portata di aria minima [m³/h]	5.800
Lancio utile [m]	25

Unità interna canalizzata	Air Plus R32
Tipologia ventilatore	Inverter BLDC - assiale
Massima velocità [rpm]	1.000
Portata di aria nominale [m³/h]	11.000
Portata di aria nominale con filtro [m³/h]	9.300
Prevalenza residua [Pa]	230
Prevalenza residua con filtro [Pa]	180

AIR PLUS R32

Unità interna da pavimento e dati elettrici

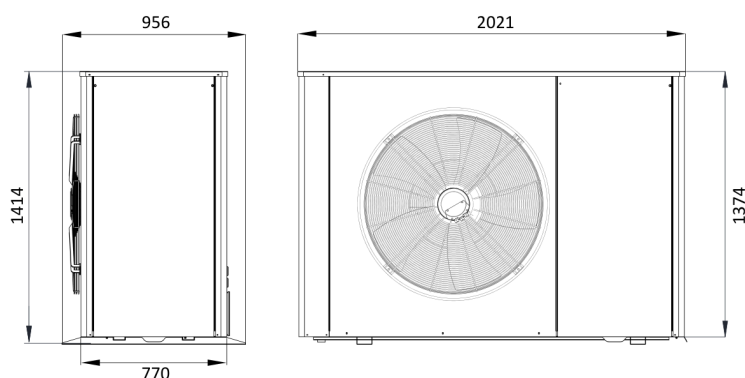
Unità interna da pavimento	Velocità massima	Velocità ridotta
Lancio utile [m]	30	–
Pressione sonora a 3 m frontale [dB(A)]	65	51
Pressione sonora a 3 m laterale [dB(A)]	58	50
Portata di aria con 8 filtri di serie [m³/h]	9.000	4.600
Bocca di mandata [mm]	880 x 220	880 x 220
Filtri di serie (lavabili)	4 G2 + 4 G4	4 G2 + 4 G4

Dati elettrici	Air Plus R32
Alimentazione elettrica (V/Ph/Hz)	400/3/50
Assorbimento elettrico [kW]	18
Inverter	45 A
Interruttore magnetotermico	4x32 A
Interruttore differenziale	idn 30 [mA]
Sezione dei cavi in mm² (fino a una lunghezza di 5 m)	5G4

AIR PLUS R32

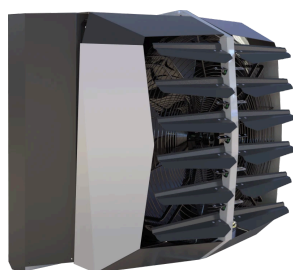
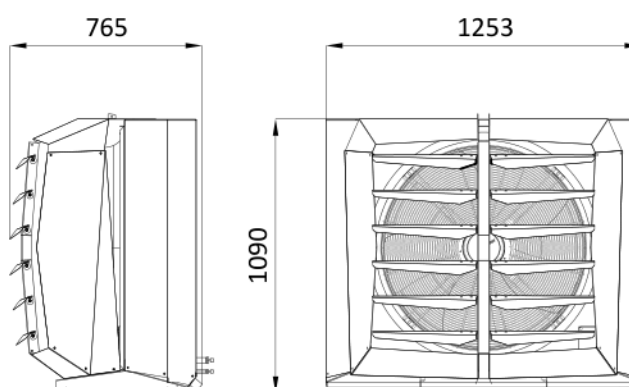
Ingombri e dimensioni

Unità esterna



Dimensioni unità esterna (HxLxP) [mm]	1414 x 2021 x 956
Peso [kg]	370

Unità interna split

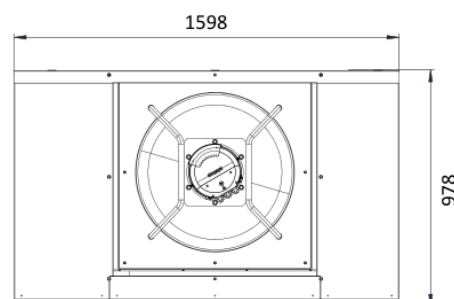


Dimensioni unità interna (HxLxP) [mm]	1090 x 1253 x 765
Peso [kg]	100

AIR PLUS R32

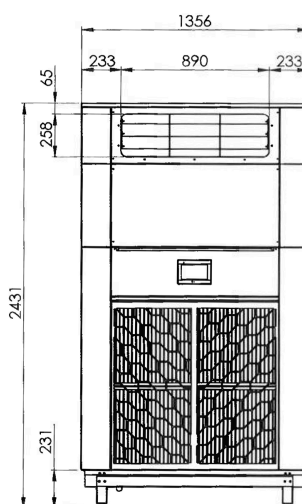
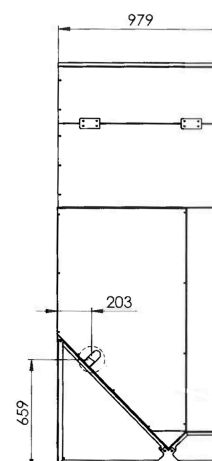
Ingombri e dimensioni

Unità interna canalizzata



Dimensioni unità interna (HxLxP) [mm]	978 x 1598 x 1011
Peso [kg]	208

Unità interna da pavimento



Dimensioni unità interna (HxLxP) [mm]	2470 x 1420 x 1000
Peso [kg]	250