

POMPA DI CALORE ARIA-ARIA · R32

KITA AIR VRF – KITA AIR – KITA AIR COLD

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



KITA AIR R32 · VRF · AIR · COLD

Dati di resa e classe energetica

Dati di resa riscaldamento secondo la EN14511	Air VRF R32	Air R32	Air Cold R32
A7/A20			
Potenza termica [kW]	34,80	39,00	40,00
COP [-]	4,45	4,45	4,36
Potenza elettrica assorbita [kW]	7,82	8,76	9,17
Regolazione della potenza [kW]	17,54 - 34,80	17,54 - 39,00	21,05 - 40,00
A2/A20			
Potenza termica [kW]	34,80	35,00	35,00
COP [-]	3,75	3,75	4
Potenza elettrica assorbita [kW]	9,28	9,3	8,75
Regolazione della potenza [kW]	17,52 - 34,80	17,52 - 35,00	20,87 - 35,00
A-7/A20			
Potenza termica [kW]	30,00	32,00	35,00
COP [-]	3,45	3,2	3,1
Potenza elettrica assorbita [kW]	10	10	11,3
Regolazione della potenza [kW]	16,68 - 30,00	16,68 - 32,00	19,72 - 35,00

Dati di resa riscaldamento secondo la EN14825 (clima medio)	Air VRF R32	Air R32	Air Cold R32
Potenza utile nominale Prated [kW]	33,91	36,17	39,57
Efficienza energetica η_s [%]	205,4	203	198,6
Coefficiente di rendimento stagionale (SCOP)	5,15	5,15	5,04

Classe energetica secondo normativa UE 2281/2016	Air VRF R32	Air R32	Air Cold R32
Riscaldamento, clima medio	A+++	A+++	A+++

Dati di resa raffrescamento secondo la EN14511	Air VRF R32	Air R32	Air Cold R32
A35/A27			
Potenza termica [kW]	34,8	35,00	37,00
EER [-]	4,02	4,02	4,20
Potenza elettrica assorbita [kW]	8,66	8,71	8,81
Regolazione della potenza [kW]	21,66 - 34,80	21,66 - 35,00	27,97 - 37,00

KITA AIR R32 · VRF · AIR · COLD

Dati tecnici

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

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

Ventilatore esterno	Air VRF R32	Air R32	Air Cold R32
Tipologia ventilatore	Inverter BLDC - assiale		
Portata di aria nominale [m³/h]	17.203	17.203	17.203
Massima velocità [rpm]	640	640	640

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

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

KITA AIR R32 · VRF · AIR · COLD

Unità interna da pavimento e dati elettrici

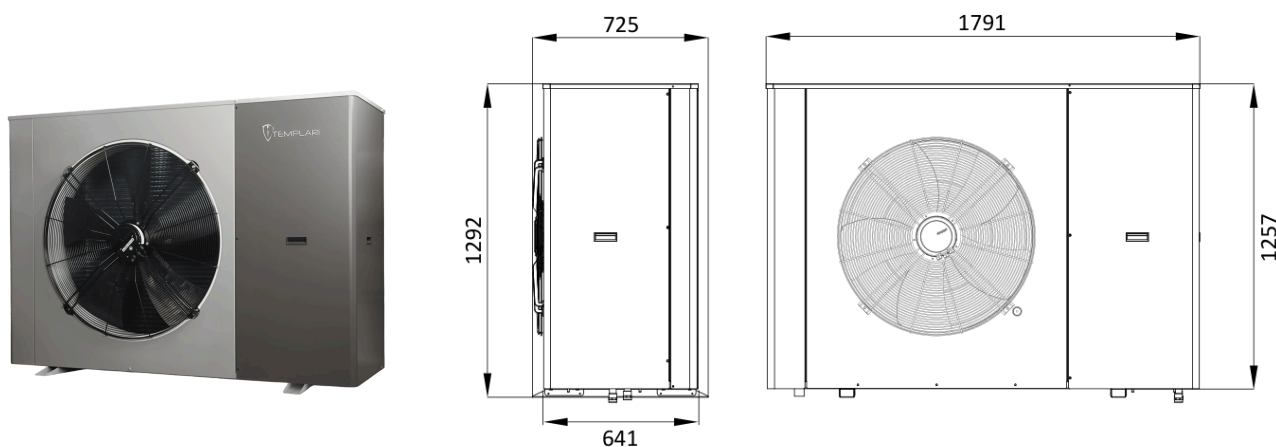
Unità interna da pavimento	Velocità massima	Velocità ridotta
Lancio utile [m]	30	–
Pressione sonora a 3 m frontale [dB(A)]	65	51
Pressione sonora a 3 m laterale [dB(A)]	58	50
Portata di aria con 8 filtri di serie [m³/h]	9.000	4.600
Bocca di mandata [mm]	880 x 220	880 x 220
Filtri di serie (lavabili)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

Dati elettrici	Air VRF R32	Air R32	Air Cold R32
Alimentazione elettrica (V/Ph/Hz)	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Assorbimento elettrico [kW]	14,2	14,2	16
Inverter	30 A	30 A	38 A
Interruttore magnetotermico	4x25 A	4x25 A	4x32 A
Interruttore differenziale	idn 30 [mA]	idn 30 [mA]	idn 30 [mA]
Sezione dei cavi in mm² (fino a una lunghezza di 5 m)	5G4	5G4	5G6

KITA AIR R32 · VRF · AIR · COLD

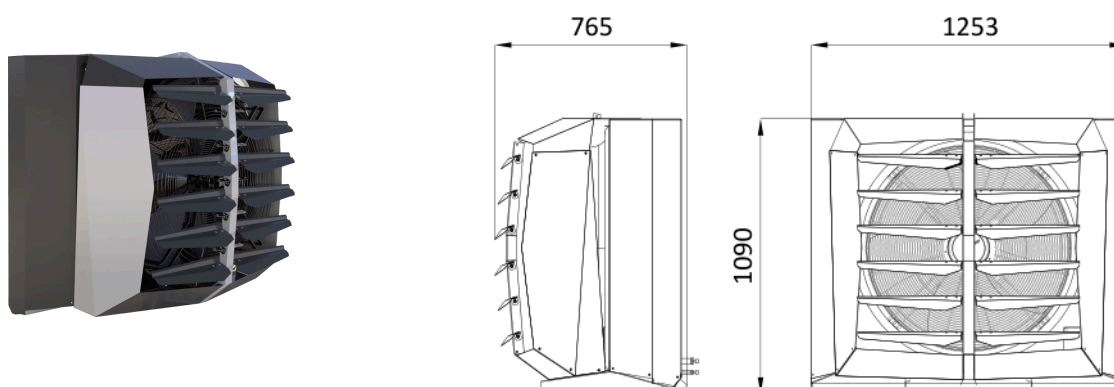
Ingombri e dimensioni

Unità esterna



Dimensioni unità esterna (HxLxP) [mm]	1257 x 1791 x 641
Peso [kg]	285

Unità interna split

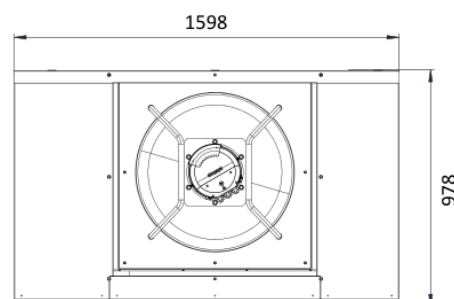


Dimensioni unità interna (HxLxP) [mm]	1090 x 1253 x 765
Peso [kg]	100

KITA AIR R32 · VRF · AIR · COLD

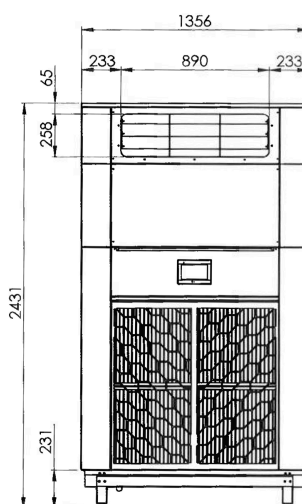
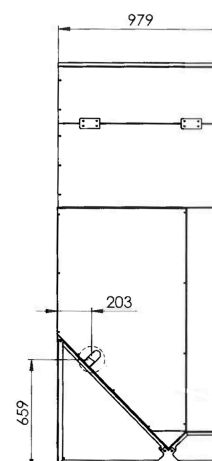
Ingombri e dimensioni

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