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



COM.SCH003AB-01 REV.1 - 13/11/2026

KITA AIR R32 · VRF · AIR · COLD

Dati di resa e classe energetica

Dati di resa riscaldamento secondo la EN14511	Air VRF R32	Air VRF R32 con booster	Air R32	Air R32 con booster	Air Cold R32	Air Cold R32 con booster
A7/A20						
Potenza termica [kW]	34,80	34,80	39,00	39,00	40,00	40,00
COP [-]	4,45	4,45	4,45	4,45	4,36	4,36
Potenza elettrica assorbita [kW]	7,82	7,82	8,76	8,76	9,17	9,17
Regolazione della potenza [kW]	17,54 - 34,80	17,54 - 34,80	17,54 - 39,00	17,54 - 39,00	21,05 - 40,00	21,05 - 40,00
A2/A20						
Potenza termica [kW]	34,80	34,80	35,00	35,00	35,00	35,00
COP [-]	3,75	3,75	3,75	3,75	4	4,00
Potenza elettrica assorbita [kW]	9,28	9,28	9,3	9,33	8,75	8,75
Regolazione della potenza [kW]	17,52 - 34,80	17,52 - 34,80	17,52 - 35,00	17,52 - 35,00	20,87 - 35,00	20,87 - 35,00
A-7/A20						
Potenza termica [kW]	30,00	30,00	32,00	32,00	35,00	35,00
COP [-]	3,45	3,45	3,2	3,20	3,1	3,10
Potenza elettrica assorbita [kW]	10	10	10	10	11,3	11,3
Regolazione della potenza [kW]	16,68 - 30,00	16,68 - 30,00	16,68 - 32,00	16,68 - 32,00	19,72 - 35,00	19,72 - 35,00

Dati di resa raffrescamento secondo la EN14511	Air VRF R32	Air VRF R32 con booster	Air R32	Air R32 con booster	Air Cold R32	Air Cold R32 con booster
A35/A27						
Potenza termica [kW]	34,8	34,8	35,00	40,00	37,00	43,00
EER [-]	4,02	4,02	4,02	3,76	4,20	3,69
Potenza elettrica assorbita [kW]	8,66	8,66	8,71	10,63	8,81	11,65
Regolazione della potenza [kW]	21,66 - 34,80	21,66 - 34,80	21,66 - 35,00	21,66 - 40,00	27,97 - 37,00	27,97 - 43,00

Dati di resa riscaldamento secondo la EN14825 (clima medio)	Air VRF R32	Air VRF R32 con booster	Air R32	Air R32 con booster	Air Cold R32	Air Cold R32 con booster
Potenza utile nominale Prated [kW]	33,91	33,91	36,17	36,17	39,57	39,57
Efficienza energetica ηs [%]	205,4	205,4	203	203	198,6	198,6
Coefficiente di rendimento stagionale (SCOP)	5,21	5,21	5,15	5,15	5,04	5,04

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

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

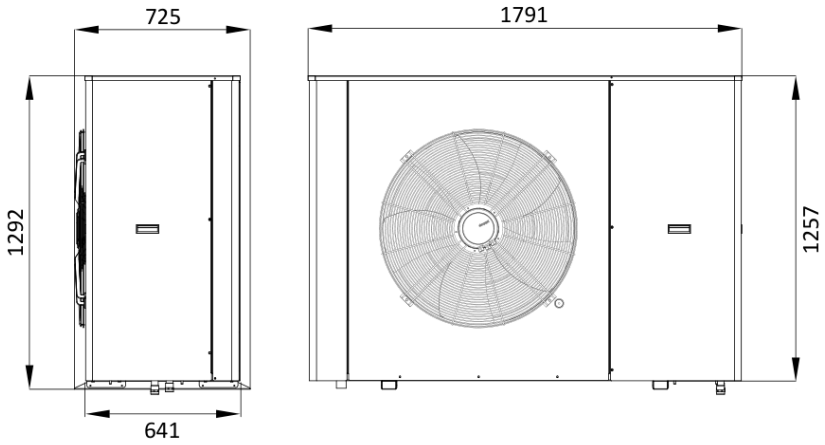
Dati elettrici	Air VRF R32	Air R32	Air Cold R32
Alimentazione elettrica (V/Ph/Hz)	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Assorbimento elettrico [kW]	12,7	12,7	14,3
Inverter	30 A	30 A	38 A
Interruttore magnetotermico	4x25 A	4x25 A	4x32 A
Interruttore differenziale	idn 30 [mA]	idn 30 [mA]	idn 30 [mA]
Sezione dei cavi in mm2 (fino a una lunghezza di 5 m)	5G4	5G4	5G6

KITA AIR R32 · VRF · AIR · COLD

Ingombri e dimensioni

Unità esterna

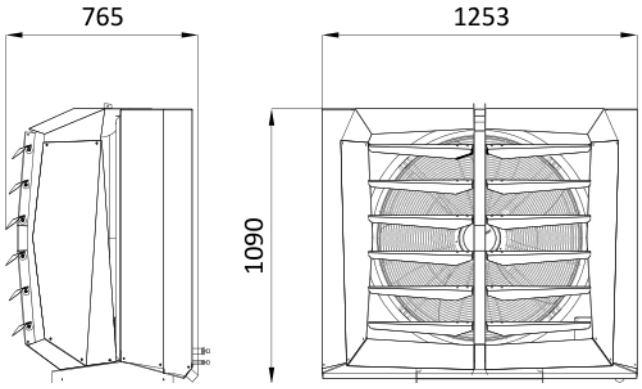




Dimensioni unità esterna (HxLxP) [mm]	1257 x 1791 x 641
Peso [kg]	285

Unità interna split





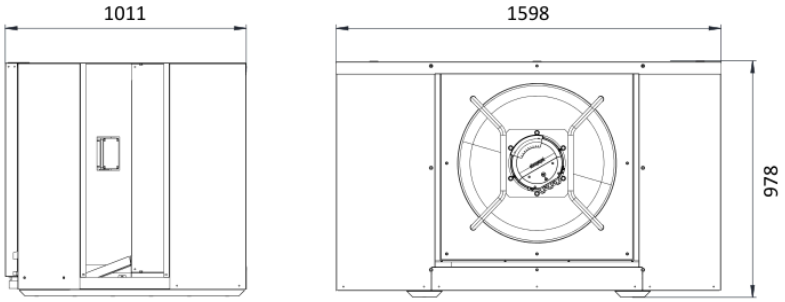
Dimensioni unità interna (HxLxP) [mm]	1090 x 1253 x 765
Peso [kg]	100

KITA AIR R32 · VRF · AIR · COLD

Ingombri e dimensioni

Unità interna canalizzata

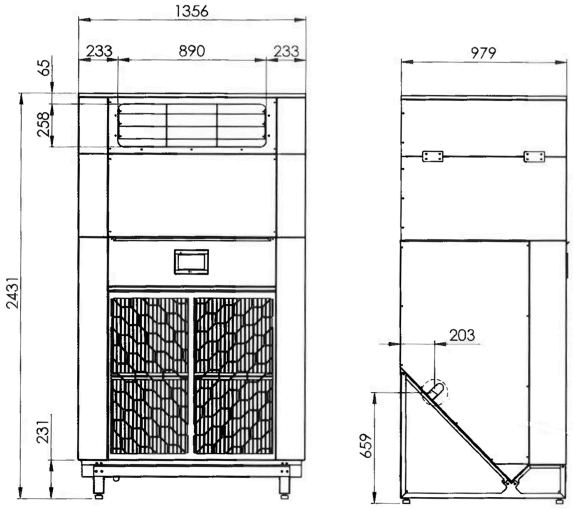




Dimensioni unità interna (HxLxP) [mm]	978 x 1598 x 1011
Peso [kg]	208

Unità interna da pavimento





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