



KITA AIR

AIR/AIR Version - INVERTER

Riscaldamento e
Condizionamento
Industriale



POMPE DI CALORE ARIA-ARIA INDUSTRIALI

SOLUZIONI INNOVATIVE PER IL COMFORT INDUSTRIALE



AREE INDUSTRIALI - MAGAZZINI - SPAZI COMMERCIALI



KITA AIR VRF* Unità Esterna

KITA AIR

KITA AIR PLUS

KITA AIR COLD



Unità Interna

CANALIZZATA

SPLIT

Settore industriale

Condizionare grandi spazi con la massima efficienza. Le unità in pompa di calore KITA Air aria-aria si presentano come la migliore soluzione per il condizionamento di grandi spazi interni come capannoni, aree di produzione, magazzini e palestre, sia per il riscaldamento invernale, che per il condizionamento estivo.

KITA Air permette di evitare il circuito idraulico e l'installazione tra unità esterna e interna è semplice, immediata ed economica.

*Pompa di calore indicata per usufruire degli incentivi "Conto Termico 2.0"



Campi d'utilizzo



Aree industriali



Magazzini



Spazi commerciali

Vantaggi



Monitoraggio da remoto



Semplicità d'installazione



Agevolazioni Fiscali



UNITÀ ESTERNA

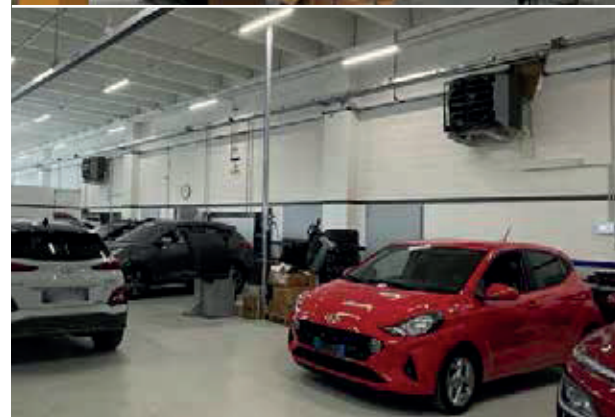
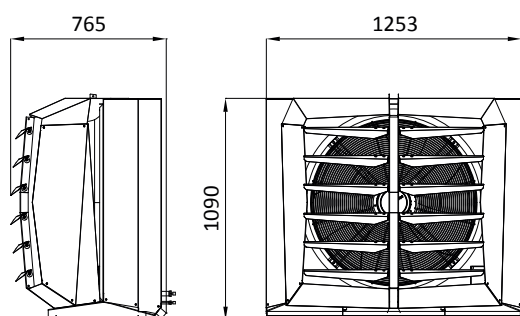
Alimentazione:	V/Ph/Hz 400/3/50
Potenza assorbita massima:	14,2 kW (KITA AIR-KITA AIR VRF) 16 kW (KITA AIR COLD) 18 kW (KITA AIR PLUS)
Corrente massima:	30 A (KITA AIR - KITA AIR VRF) 38 A (KITA AIR COLD) - 45 A (KITA AIR PLUS)
Temperatura di esercizio:	Riscaldamento invernale -25°C / 28°C Condizionamento estivo 5°C / 45°C
Compressore:	Scroll inverter ad iniezione a vapore inverter
Ventilatore esterno:	Tipologia inverter: BLDC Diametro nominale: 910 mm Massima potenza assorbita: 0,700 kW Massima corrente: 1,1 A Massima velocità: 640 rps Portata aria massima: Nm ³ /h 17203 18040 (KITA AIR PLUS)



VERSIONE A SPLIT

UNITÀ INTERNA

Tipologia:	Inverter BLDC
Diametro nominale:	800 mm
Massima potenza assorbita:	0,835 kW
Massima corrente:	1,4 A
Massima velocità:	735 rpm
Portata aria minima:	5800 m ³ /h
Portata aria massima:	14000 m ³ /h
Rumorosità unità interna (distanza 3 mt):	Pressione sonora esterna 42 dB (A)
Dimensioni unità interna (HxLxP):	1090 x 1253 x 765 mm
Scambiatori di calore esterno:	N. di ranghi: 3 Distanza alette: 1,7 mm
Peso	100 kg





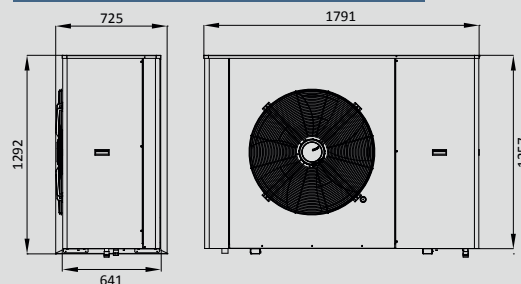
**KITA AIR VRF - KITA AIR
KITA AIR COLD**



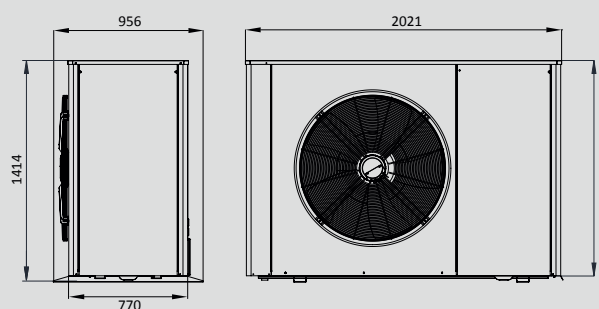
KITA AIR PLUS

Rumorosità unità esterna:	Pressione sonora esterna (distanza 5 mt): 38 dB(A)
Dimensioni unità esterna (HxLxP):	1257 x 1791 x 641 mm (KITA AIR - KITA AIR VRF - KITA AIR COLD) 1414 x 2021 x 956 mm (KITA AIR PLUS)
Refrigerante:	R32 - Q.tà 7,4 Kg
Connessioni refrigerante Ø:	GAS: 22 mm (KITA AIR - KITA AIR VRF - KITA AIR COLD- KITA AIR Plus) Liquido: 16 mm (5/8") Ømm
Numero unità interne collegabili:	1
Peso:	285 kg (KITA AIR - KITA AIR VRF - KITA AIR COLD) 370 kg (KITA AIR PLUS)

KITA AIR VRF /KITA AIR /AIR COLD Unità Esterna



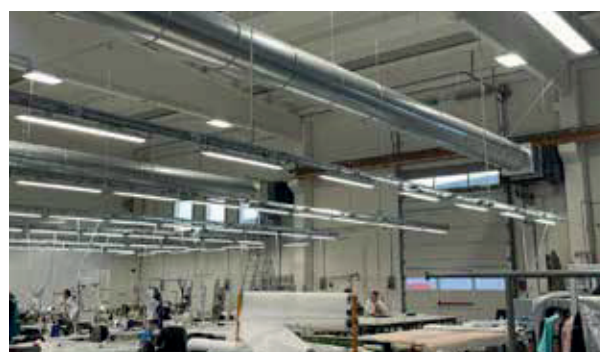
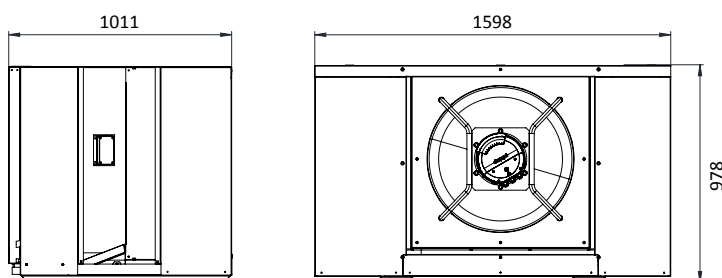
KITA AIR PLUS Unità Esterna



VERSIONE CANALIZZATA

UNITÀ INTERNA CANALIZZATA

Tipologia:	Inverter BLDC
Diametro nominale:	630 mm
Massima potenza assorbita:	1,3 kW
Massima corrente:	2 A
Massima velocità:	1000 rpm
Portata aria minima con filtro:	9338 m³/h
Portata aria minima senza filtro:	11178 m³/h
Portata aria massima (solo con batteria interna):	14000 m³/h
Pressione residua nel punto nominale (solo macchina):	380 Pa
Portata aria nominale (macchina+canale d'aria):	11000 m³/h
Pressione residua:	230 Pa
Portata aria nominale con filtro:	9300 m³/h
Pressione residua nel punto nominale con filtro:	180 Pa
Dimensioni unità interna (HxLxP):	978 x 1598 x 1011 mm
Scambiatori di calore esterno:	N. di ranghi: 4 - Distanza alette : 1,6 mm
Peso canalizzata:	208 Kg



DATI TECNICI

MODELLO	Riscaldamento												Raffreddamento	
	A 12°C / A 20° C		A 7°C / A 20° C		A 2°C / A 20° C		A -7°C / A 20° C		A -15°C / A 20° C		A -20°C / A 20° C		A 35°C / A 27° C	
	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qc	EER
	kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW	
KITA AIR VRF 4.3.1.6	34,80	4,91	34,80	4,45	34,80	3,75	32,00	3,20	32,00	2,70	27,00	2,50	34,80	4,02
KITA AIR 4.3.1.4	39,00	4,70	39,00	4,45	35,00	3,75	32,00	3,20	32,00	2,70	27,00	2,50	35,00	4,02
KITA AIR Cold 4.3.1.5	40,00	4,63	40,00	4,36	35,00	4,00	35,00	3,10	35,00	2,60	30,00	2,35	37,00	4,20
KITA AIR Plus 4.3.2.2	48,00	4,81	47,00	4,20	45,00	3,84	42,00	3,04	35,00	2,65	31,00	2,45	39,00	4,00

Qh= Capacità termica **COP**= Coefficiente di rendimento **Qc**= Capacità frigorifera **EER**= Efficienza nel raffreddamento

Dotate di compressore che sviluppa fino a 50 kW termici presentano elevate efficienze e prestazioni ottimali.

All'unità esterna viene abbinata tramite linea gas R32 un'unità interna con funzione di aerotermo altamente silenzioso in grado di trasferire completamente la potenza generata.

Evitando lo scambio termico con l'acqua, queste unità eliminano il problema particolarmente sentito del rischio di ghiaccio durante i periodi invernali più freddi, tipico dei sistemi aria/acqua.

In armonia con la filosofia Templari, il generoso dimensionamento dell'unità interna permette di ottenere in ogni condizione la massima efficienza e il massimo comfort, in particolar modo in termini di impatto acustico estremamente limitato, grazie all'impiego di uno speciale ventilatore inverter a basso numero di giri.

Il funzionamento è assicurato fino a temperature dell'aria esterna oltre -20°C. Inoltre sostituendo il vecchio sistema di riscaldamento condizionamento, con Kita Air potrai beneficiare di importanti incentivi, quali Conto Termico 2.0 e detrazione fiscale del 65%.

Per riuscire a soddisfare anche le esigenze di attività specifiche in cui l'immissione di aria diretta potrebbe creare disagio ai lavoratori e all'attività svolta internamente, è stata realizzata la nuova unità interna canalizzata: perfettamente integrabile con i più moderni sistemi di tubazioni per la trasmissione dell'aria.

Kita Air è inoltre totalmente controllabile da remoto, grazie al display touch disponibile in più versioni.

ESEMPIO D'INSTALLAZIONE





Entra nel mondo Templari



Templari S.p.a.

Via C. Battisti, 169 - 35031 Abano Terme (PD) - Italia

Tel. +39 049 8597400 | info@templari.com

www.templari.com