



KITA  **AIR**

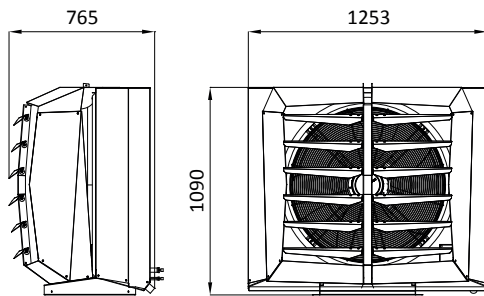
AIR/AIR Version - INVERTER

Riscaldamento e
Condizionamento
Industriale

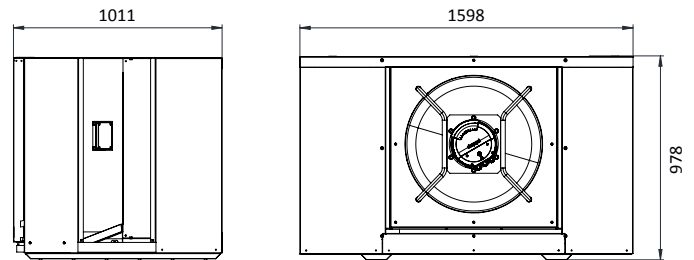
 **TEMPLARI**
THE HEAT PUMP

KITA AIR / AIR COLD / AIR PLUS

Unità Interna

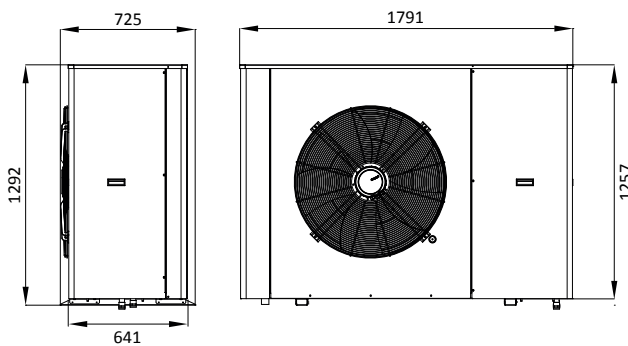


Unità Interna Canalizzata



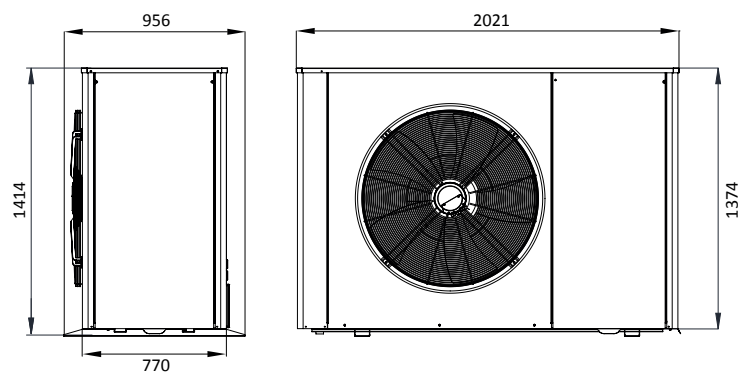
KITA AIR / AIR COLD

Unità Esterna



KITA AIR PLUS

Unità Esterna



POMPE DI CALORE ARIA-ARIA INDUSTRIALE



KITA AIR

KITA AIR PLUS

KITA AIR COLD

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.



Campi d'utilizzo



Aree industriali



Magazzini



Spazi commerciali

Vantaggi



Monitoraggio da remoto



Semplicità d'installazione



Agevolazioni Fiscali

KITA AIR

AIR/AIR Version - INVERTER

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



Con pannello K-Touch da 15" per il controllo multimacchina.

Distanza massima tra unità esterna ed unità interna

30 mt

Distanza massima tra unità esterna ed unità interna

30 mt

Distanza massima tra unità esterna ed unità interna

30 mt



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	kW	kW	kW	kW	kW	
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	50,00	4,38	46,70	4,03	44,90	3,72	42,10	2,92	38,80	2,34	33,20	2,12	42,00	4,49

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

UNITÀ ESTERNA



Alimentazione:	V/Ph/Hz 400/3/50
Potenza assorbita massima:	12 Kw (KITA AIR - KITA AIR COLD) 16 Kw (KITA AIR Plus)
Corrente massima:	24 A (KITA AIR) 35 A (KITA AIR COLD - KITA AIR Plus)
Temperatura di esercizio:	Riscaldamento invernale -33°C / 35°C Condizionamento estivo -10°C / 50°C
Compressore:	Scroll inverter ad iniezione a vapore inverter Olio: FV505
Ventilatore esterno:	Tipologia inverter: BLDC Diametro nominale: 910 mm Massima potenza assorbita: 0,625 kW Massima corrente: 1,1 A (3Ph) Massima velocità: 610 rps Portata aria massima: Nm ³ /h 15000
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 COLD) 1414 x 2021 x 956 mm (KITA AIR PLUS)
Refrigerante:	R32 - Q.tà 7,4 Kg
Connessioni refrigerante Ø:	GAS: 28 mm (1 1/4") Liquido: 16 mm (5/16") Ømm
Numero unità interne collegabili:	1
Scambiatori di calore esterno:	N. di ranghi: 3 Distanza alette: 2,5 mm Rivestimento idrofilico

UNITÀ INTERNA

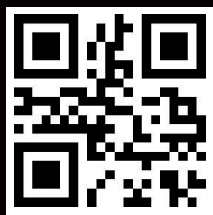


Tipologia:	Inverter BLDC
Diametro nominale:	800 mm
Massima potenza assorbita:	0,44 kW
Massima corrente:	1,9 A (1Ph)
Massima velocità:	600 rpm
Portata aria massima:	6000 Nm ³ /h
Rumorosità unità interna (distanza 3 mt):	Pressione sonora esterna 30 dB(A)
Dimensioni unità interna (HxLxP):	1090 x 1253 x 765 mm
Scambiatori di calore esterno:	N. di ranghi: 3 Distanza alette: 1,8 mm
Peso	100 Kg

UNITÀ INTERNA CANALIZZATA



Tipologia:	Inverter BLDC
Diametro nominale:	630 mm
Massima potenza assorbita:	1,4 kW
Massima corrente:	2 A
Massima velocità:	1000 rpm
Portata aria massima (solo macchina):	13500 Nm ³ /h
Pressione residua:	380 Pa
Portata aria nominale (macchina+canale d'aria):	9800 Nm ³ /h
Pressione residua:	230 Pa
Portata aria minima con filtro:	8200 Nm ³ /h
Pressione residua:	180 Pa
Dimensioni unità interna (HxLxP):	978 x 1598 x 1011 mm
Scambiatori di calore esterno:	N. di ranghi: 4 Distanza alette :1,5 mm
Peso canalizzata:	208 Kg



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