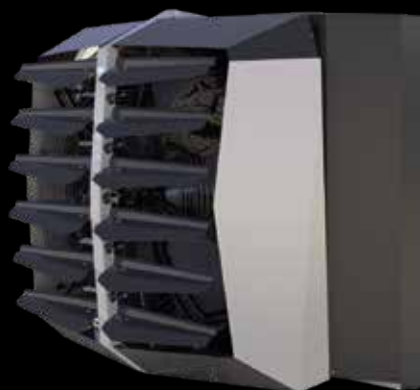


Riscaldamento e Condizionamento Industriale

KITA  **AIR**
AIR/AIR Version - INVERTER

NUOVA UNITÀ
CANALIZZATA



KITA Air Inverter

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.



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

All'unità esterna viene abbinata tramite linea gas 410A 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, di cui sono caratterizzati i 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 di -30°C

Inoltre sostituendo il vecchio sistema di riscaldamento o 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 quali serre, palestre, falegnamerie e altri ambienti 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 fornito in dotazione. Il passaggio ad un sistema così vantaggioso ed ecologico non è mai stato così economico.



Con pannello K-Touch 7".

Dati tecnici

CARATTERISTICHE TECNICHE (Versione Split)				KITA AIR		KITA AIR Cold		KITA AIR Plus	
	Condizioni di funzionamento		Unità di misura	Regime del compressore					
				Medio	Max.	Medio	Max.	Medio	Max.
Riscaldamento	Aria esterna 12°C	Potenza termica	kW	30,00	39,00	30,00	40,00	33,90	50,00
	Aria interna 20°C	COP		5,64	4,55	5,75	4,63	5,77	4,38
	Aria esterna 7°C	Potenza termica	kW	26,50	39,00	29,15	40,00	32,33	46,70
	Aria interna 20°C	COP		5,40	4,34	5,30	4,36	5,31	4,03
	Aria esterna 2°C	Potenza termica	kW	23,50	35,00	25,85	35,00	28,61	44,60
	Aria interna 20°C	COP		5,00	3,69	4,87	4,00	4,91	3,81
	Aria esterna -7°C	Potenza termica	kW	19,00	32,00	20,90	35,00	23,18	39,80
	Aria interna 20°C	COP		4,00	3,15	3,89	3,10	3,89	3,25
	Aria esterna -15°C	Potenza termica	kW	16,50	32,00	18,15	35,00	18,20	36,80
	Aria interna 20°C	COP		3,20	2,67	3,12	2,60	2,84	2,38
	Aria esterna -20°C	Potenza termica	kW	13,70	27,00	15,07	30,00	16,00	32,50
	Aria interna 20°C	COP		2,50	2,41	2,43	2,35	2,54	2,13
Raffreddamento	Aria esterna 35°C	Potenza frigorifera	kW	25,00	35,00	27,00	37,00	33,60	46,00
	Aria interna 27°C	EER		4,32	4,02	4,43	4,20	5,10	4,15
Alimentazione	Alimentazione		V/Ph/Hz	400/3/50					
	Potenza assorbita massima		kW	13,3				16,7	
Range di funzionamento (temperatura esterna)	Corrente massima		A	30				40	
	Riscaldamento invernale		Min ~ Max	-33°C ~ 35°C					
	Condizionamento estivo		Min ~ Max	-10°C ~ 50°C					
Compressore	Tipo			Scroll Inverter					
	Numero			1					
	Tipologia			Iniezione di vapore inverter					
	Alimentazione		V-Ph-Hz	400-3-50					
	Quantità olio (PVE)		kg	2,2		2,3			
	Tipologia olio			FV50S					
Ventilatore esterno	Modello			EBM-PAPST					
	Tipologia			Inverter BLDC					
	Numero			1					
	Diametro nominale		mm	910					
	Massima potenza assorbita		kW	0,625					
	Massima corrente		A	1,1 (3Ph)					
	Massima velocità		rps	610					
	Portata aria massima		Nm³/h	15000					
	Rumorosità		dB(A)	38					
Dimensioni	Unità esterna (HxLxP)		mm	1257 x 1791 x 641				1414 x 2021 x 956	
Refrigerante	Tipo			R410A					
	Quantità		kg	11				13	
Regolazione	Valvola principale			EEV					
	Valvola di iniezione			EEV					
Connessioni refrigerante	Gas		Ø mm (inch)	28 (1 1/4")					
	Liquido		Ø mm (inch)	16 (5/16")					
N° di unità interne collegabili			nr	1					
Scambiatore di calore esterno	N° di ranghi		nr	3					
	Distanza alette		mm	2,5					
	Rivestimento			Idrofilico					

UNITÀ INTERNA			
Ventilatore interno	Modello		EBM-PAPST
	Tipologia		Inverter BLDC
	Numero		1
	Diametro nominale	mm	800
	Massima potenza assorbita	kW	0,44
	Massima corrente	A	1,9 (1Ph)
	Massima velocità	rpm	600
	Portata aria massima	Nm²/h	6000
Rumorosità	Pressione sonora interna (distanza 3 m)	dB(A)	30
Dimensioni	Unità interna (HxLxP)	mm	1090 x 1253 x 765
Scambiatore di calore interno	N° di ranghi	nr	3
	Distanza alette	mm	1,8
Peso	Unità interna	kg	100

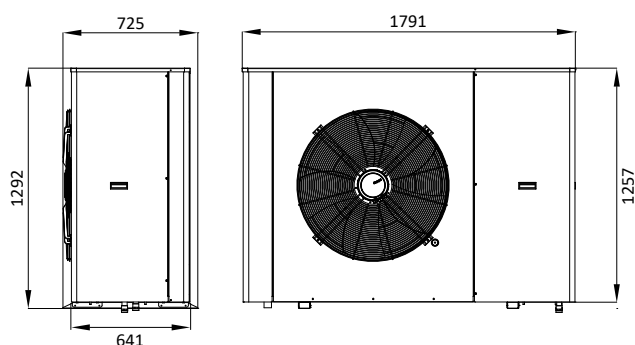
UNITÀ INTERNA CANALIZZATA			
Ventilatore interno	Modello		EBM-PAPST
	Tipologia		Inverter BLDC
	Numero		1
	Diametro nominale	mm	630
	Massima potenza assorbita	kW	1,4
	Massima corrente	A	2
	Massima velocità	rpm	1000
	Portata aria massima (solo macchina)	Nm³/h	13500
	Pressione residua	Pa	380
	Portata aria nominale (macchina+canale d'aria)	Nm³/h	9800
	Pressione residua	Pa	230
	Portata aria minima (con filtro)	Nm³/h	8200
	Pressione residua	Pa	180
Dimensioni	Unità interna (HxLxP)	mm	978 x 1598 x 1011
Scambiatore di calore interno	N° di ranghi	nr	4
	Distanza alette	mm	1,5
Peso	Canalizzata	kg	208





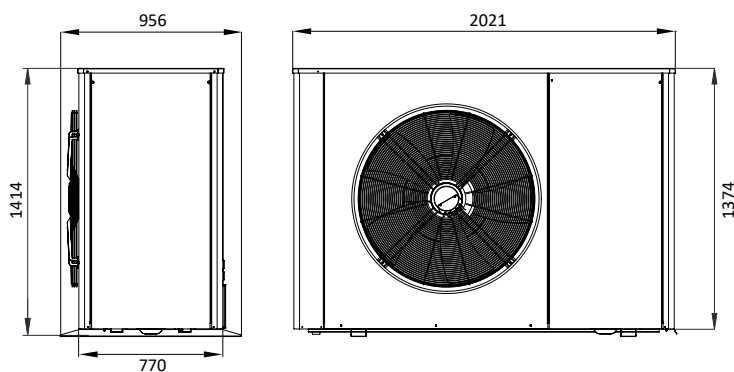
KITA AIR / AIR COLD

Unità Esterna



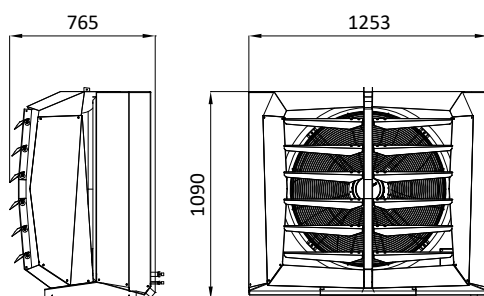
KITA AIR PLUS

Unità Esterna

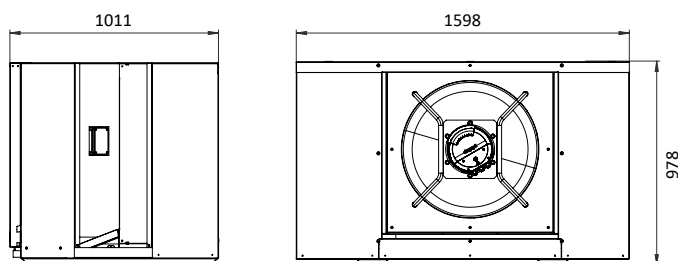


KITA AIR / AIR COLD / AIR PLUS

Unità Interna



Unità Interna Canalizzata



via Pitagora, 20A - 35030 Rubano (PD) - Italia
Tel. +39 049 8597400 | info@templari.com
www.templari.com