



**Riscaldamento e  
Condizionamento  
Industriale**



**KITA AIR**  
Versione ARIA/ARIA - INVERTER



**NUOVA KITA AIR PLUS**

# 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, ecc., sia per il riscaldamento invernale, che per il condizionamento estivo.

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

Queste macchine utilizzano l'unità esterna delle conosciute KITA aria-acqua serie L, con i relativi vantaggi e dimensionamenti accurati, e sono dotate di compressore che sviluppa fino a 40 kW termici.

All'unità esterna viene abbinata tramite linea gas 410A un'unità interna con funzione di aerotermo altamente silenzioso in grado di dissipare completamente la potenza trasferita.

Evitando lo scambio termico con l'acqua, queste unità presentano elevate efficienze e prestazioni ed eliminano il problema particolarmente sentito del rischio di ghiaccio durante i periodi invernali più freddi, di cui sono caratterizzati i sistemi aria/acqua.



**NUOVA KITA AIR PLUS**



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.

Inoltre, grazie all'unità esterna KITA, il funzionamento è assicurato fino a temperature dell'aria esterna di -30°C.

L'innovazione di KITA AIR consiste invece nel proporre un prodotto finora inesistente nel settore della climatizzazione per l'industria, in particolare capannoni, magazzini, supermercati e garden con un'elevata semplicità di installazione e di gestione, ed economicamente molto più vantaggiosa.

Potendo beneficiare di incentivi, quali Conto Termico 2.0, nuovo credito d'imposta, noleggio operativo, il passaggio ad un sistema così vantaggioso ed ecologico non è mai stato così economico.



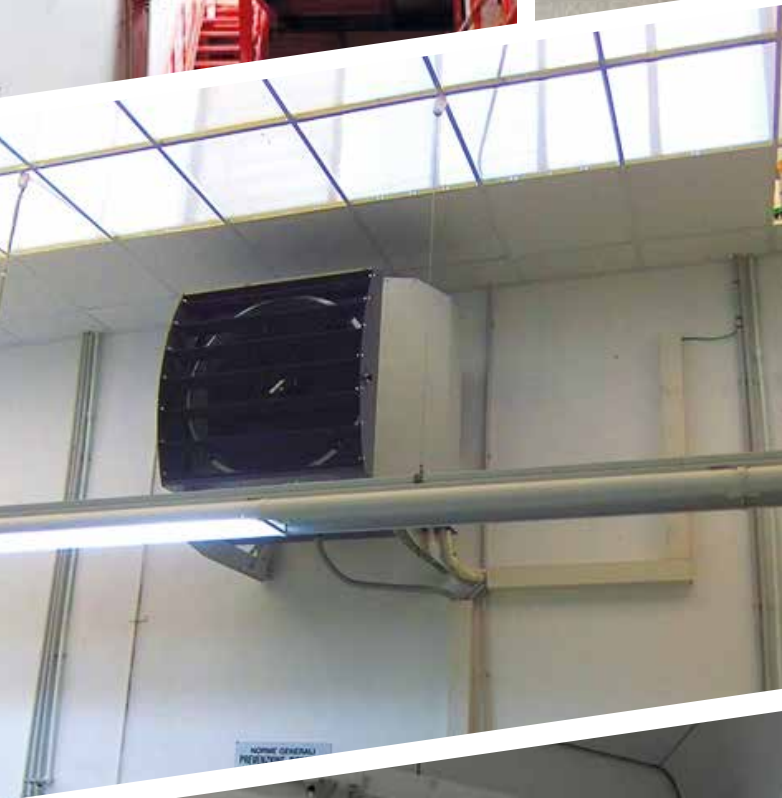
Disponibile con pannello K-Touch 7".

**TEMPLARI**  
LA POMPA DI CALORE

# Dati tecnici Kita Air Inverter

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.	
<b>Riscaldamento</b>	Aria esterna 12°C	Potenza termica	kW	30,00	39,00	30,00	40,00	33,90	47,90	
	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	45,70	
	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	41,70	
	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	33,70	
	Aria interna 20°C	COP		4,00	3,15	3,89	3,10	3,89	3,25	
<b>Raffreddamento</b>	Aria esterna -15°C	Potenza termica	kW	16,50	32,00	18,15	35,00	18,20	26,50	
	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	23,20	
	Aria interna 20°C	COP		2,50	2,41	2,43	2,35	2,54	2,13	
	Aria esterna 35°C	Potenza frigorifera	kW	25,00	35,00	27,00	37,00/ 40,00*	33,60	37,80	
	Aria interna 27°C	EER		4,32	4,02	4,43	4,20	5,10	3,02	
	<b>Alimentazione</b>	Alimentazione		V/np/Hz	400/3/50					
		Potenza assorbita massima		kW	13,3				16,7	
Corrente massima		A	30				40			
<b>Range di funzionamento (temperatura esterna)</b>	Riscaldamento invernale		Min ~ Max	-33°C ~ 35°C						
	Condizionamento estivo		Min ~ Max	-10°C ~ 50°C						
<b>Compressore</b>	Tipo			Scroll Inverter						
	Numero			1						
	Tipologia			Iniezione di vapore inverter						
	Alimentazione		V-np-Hz	400-3-50						
	Quantità olio (PVE)		kg	2,2		2,3				
	Tipologia olio			FV50S						
	Modello			EBMPAPST						
<b>Ventilatore esterno</b>	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		m3/h	15000						
	Modello			EBMPAPST						
<b>Ventilatore interno</b>	Tipologia			Inverter BLDC						
	Numero			1						
	Diametro nominale		mm	800						
	Massima potenza assorbita		kW	0,44						
	Massima corrente		A	1,9 (1Ph)						
	Massima velocità		rps	600						
	Portata aria massima		m3/h	6000						
	Modello			EBMPAPST						
<b>Rumorosità</b>	Pressione sonora (distanza 5 m)		Max dB(A)	55						
	Potenza sonora		Max dB(A)	69						
<b>Dimensioni</b>	Unità esterna		mm	H1257 x L1791 x P641				H1341 x L2000 x P750		
	Unità interna		mm	H1080 x L1263 x P774				H1100 x L1254 x P700		
<b>Refrigerante</b>	Tipo			R410A						
	Quantità		kg	11				14		
<b>Regolazione</b>	Valvola principale			EEV						
	Valvola di iniezione			EEV						
<b>Connessioni refrigerante</b>	Gas		Ø mm (inch)	22 (7/8")		28 (1 1/4")				
	Liquido		Ø mm (inch)	12 (1/2")		16 (5/16")				
<b>N° di unità interne collegabili</b>				1						
<b>Scambiatore di calore esterno</b>	N° di ranghi		nr.	3						
	Distanza alette		mm	2,5						
	Rivestimento			Idrofobico						
<b>Scambiatore di calore interno</b>	N° di ranghi		nr.	3						
	Distanza alette		mm	1,8						











via Pitagora, 20A - 35030 Rubano (PD) - Italia  
Tel. +39 049 8597400 | +39 049 5225929  
[www.templari.com](http://www.templari.com) | [info@templari.com](mailto:info@templari.com)

