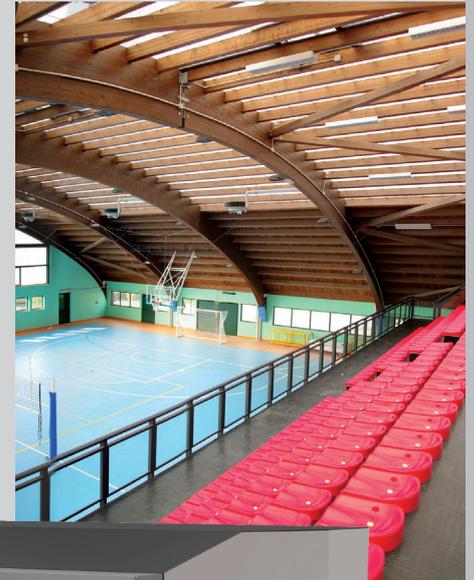


Riscaldamento – Condizionamento Industriale



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, serre, 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.



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 industria, in particolare capannoni, e per serre, con un'elevata semplicità di installazione e di gestione, ed economicamente molto più vantaggiosa.

Potendo beneficiare di incentivi quali Conto Termico 2.0, Super ammortamento, noleggio operativo, il passaggio ad un sistema così vantaggioso ed ecologico non è mai stato così economico.



Dati tecnici Kita Air Inverter

	CARATTERISTICHE TECNICHE Pompa di calore aria-aria con unità interna ad alta efficienza	Unità di misura	Medio regime	Pieno regime
Riscaldamento (Aria 7°C - Ambiente 20°C)	Potenza termica	kW.	26,5	39,0
	Potenza elettrica	kW.	4,91	8,99
	COP		5,4	4,34
Raffreddamento (Aria 35°C - Ambiente 27°C)	Capacità frigorifera	kW.	27,0	42,0
	Potenza elettrica	kW.	4,9	8,75
	EER		5,5	4,8
Alimentazione	Alimentazione	V/np/Hz	400/3/50	
	Potenza assorbita massima	kW	13,3	
	Corrente massima	A	30	
Range di funzionamento	Riscaldamento	Min ~ Max °C	-33°C ~ 35°C	
	Raffreddamento	Min ~ Max °C	-10°C ~ 50°C	
Compressore	Tipo		Scroll	
	Numero		1	
	Tipologia		Iniezione di vapore inverter	
	Alimentazione	V-np-Hz	400-3-50	
	Quantità olio (PVE)	kg	2,2	
	Tipologia olio		FV50S	
Ventilatore esterno	Modello		EBMPAPST	
	Tipologia		Inverter BLDC	
	Numero		1	
	Diametro nominale	mm	910	
	massima potenza assorbita	kW	0.625	
	Massima corrente	A	1.1	
	Massima velocità	rps	610	
	Portata aria massima	m3/h	15000	
Ventilatore interno	Modello		EBMPAPST	
	Tipologia		Inverter BLDC	
	Numero		1	
	Diametro nominale	mm	800	
	massima potenza assorbita	kW	0.44	
	Massima corrente	A	1.9	
	Massima velocità	rps	600	
	Portata aria massima	m3/h	6000	
Rumorosità	Pressione sonora (distanza 5 m)	Max dB(A)	55	
	Potenza sonora a 1m	Max dB(A)	69	
Dimensioni	Unità esterna	H x L x D mm	1256x1791x670	
	Unità interna	H x L x D mm	1080X1263X774	
Refrigerante	Tipo		R410A	
	Quantità	kg	9	
Regolazione	Valvola principale		EEV	
	Valvola di iniezione		EEV	
Connessioni refrigerante	Gas	∅ mm (inch)	22 (7/8")	
	Liquido	∅ mm (inch)	12 (1/2")	
N° di unità			1	
N° di unità interne collegabili			1	
Scambiatore di calore esterno	n° di ranghi	nr.	3	
	Distanza alette	mm	2,5	
	Rivestimento		Idrofobico	
Scambiatore di calore interno	n° di ranghi	nr.	3	
	Distanza alette	mm	1,6	

Prestazioni kita-L66 aria-aria in riscaldamento:

		12°C	7°C	2°C	-7°C	
Temperatura aria interna 20°C	Potenza termica [kW]	29,0	26,5	23,45	19,0	Condizioni di funzionamento a medio regime
	COP	6,5	5,4	5,0	4,0	
	Potenza termica [kW]	42,0	39,0	35,0	28,0	Condizioni di funzionamento a pieno regime
	COP	4,5	4,34	4,0	3,35	

- condizioni ambiente interno 20°C bulbo secco all'entrata / 15°C bulbo umido all'entrata

- condizioni ambiente esterno 7°C bulbo secco all'entrata / 6°C bulbo umido all'entrata

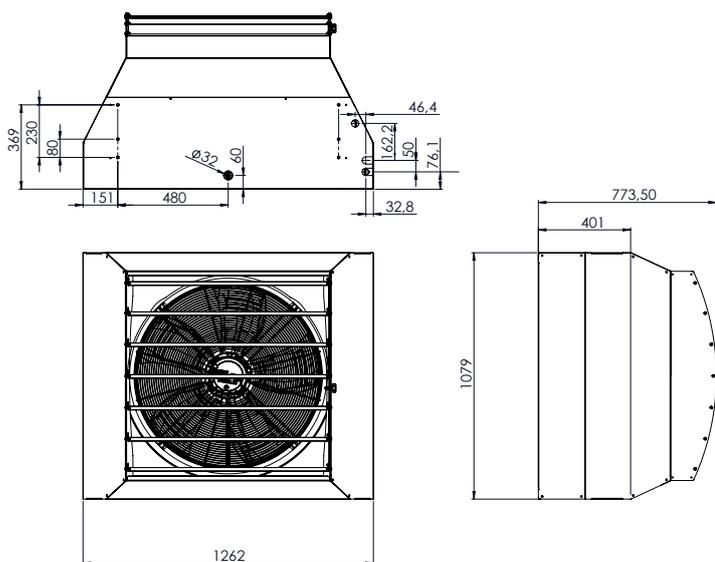
Prestazioni kita-L66 aria-aria in raffreddamento:

		35°C	
Temperatura aria interna 27°C	Potenza frigorifera [kW]	27,0	Condizioni di funzionamento a medio regime
	EER	5,5	
	Potenza frigorifera [kW]	42,0	Condizioni di funzionamento a pieno regime
	ERR	4,8	

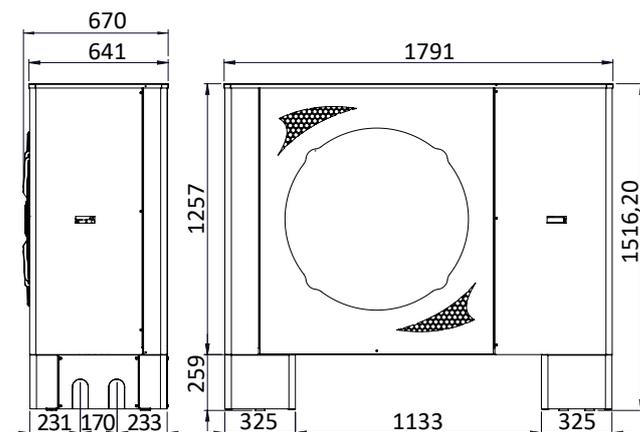
- condizioni ambiente interno 27°C bulbo secco all'entrata / 19°C bulbo umido all'entrata

- condizioni ambiente esterno 35°C bulbo secco all'entrata / 24°C bulbo umido all'entrata

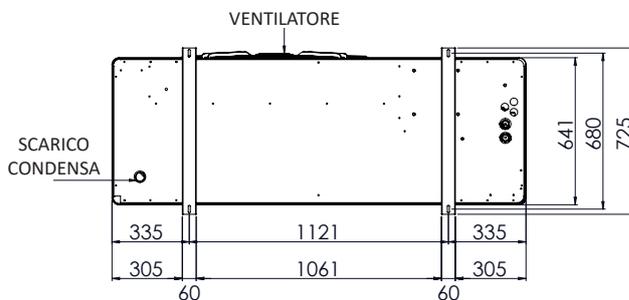
Kita AIR Unità Interna



Kita L66 AIR Unità Esterna



Versione con staffe



Templari Srl

Via Pitagora, 20/A - 35030 Rubano (PD) - Italy

Tel +39 049 5225929 | Tel +39 049 8597400 | Fax +39 049 8055626

info@templari.com - www.templari.com - P. IVA 04128520287