

Pompa di calore aria/aria per la climatizzazione di spazi industriali



Kita Air è la soluzione ideale per la climatizzazione invernale ed estiva di grandi spazi industriali come magazzini, aree produttive, officine e capannoni, ecc. L'unità esterna aria-aria è dotata di compressore Scroll Inverter con iniezione di vapore che permette il funzionamento a temperature esterne di oltre -20°C. Lo scambio diretto tra le due unità tramite refrigerante ottimizza le prestazioni sia come pompa di calore sia come chiller. L'unità interna è inoltre realizzata con uno speciale ventilatore per minimizzare l'impatto acustico all'interno dell'ambiente in cui è situata.

Il Conto termico 2.0 incentiva interventi per l'incremento dell'efficienza energetica e la produzione di energia termica da fonti rinnovabili. Con il Conto termico 2.0 e la detrazione fiscale del 65% è possibile riqualificare i propri edifici e migliorarne le prestazioni energetiche.

Ventilatore con motore ad inverter (classe A) a bassa velocità, accurato isolamento acustico e componenti principali montati su raffinate sospensioni antivibranti.

Il design delle pompe di calore KITA è firmato Made in Italy.

Una elettronica di primo livello garantisce un controllo totale sul funzionamento della macchina, anche da remoto.

OPZIONE UNITÀ INTERNA



SPLIT



CANALIZZATA



Pannelli di controllo remoto K-TOUCH

Punti forza:



Classe energetica



Riscaldamento ambiente



Raffrescamento ambiente



Tecnologia Italiana



Integrazione fotovoltaico



Aree Industriali



Magazzini



Spazi Commerciali



Monitoraggio da remoto



Semplicità d'installazione



Agevolazioni Fiscali



Ventilazione frontale



Non necessita di un circuito idraulico



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 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 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

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

Pompa di calore aria/aria per la climatizzazione di spazi industriali

UNITÀ ESTERNA



Alimentazione:	V/Ph/Hz 400/3/50
Potenza assorbita massima:	12 Kw (KITA AIR - KITA AIR COLD)
Corrente massima:	24 A (KITA AIR) 35 A (KITA AIR COLD)
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: Nm³/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)
Refrigerante:	R32 - Q.tà 7,4 Kg
Connessioni refrigerante Ø:	GAS: 28 mm (1 1/4") Liquido: 16 mm (5/8") Ømm
Numero unità interne collegabili:	1
Scambiatori di calore esterno:	N. di ranghi: 3 Distanza alette: 2,5 mm Rivestimento idrofilico



UNITÀ INTERNA SPLIT



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 Nm³/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 Nm³/h
Pressione residua:	380 Pa
Portata aria nominale (macchina+canale d'aria):	9800 Nm³/h
Pressione residua:	230 Pa
Portata aria minima con filtro:	8200 Nm³/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

