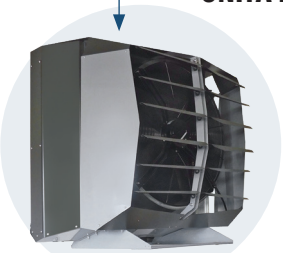
KITA AIR

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

OPZIONE UNITÀ INTERNA



SPLIT

CANALIZZATA

Pannello di controllo remoto K-TOUCH

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 3.0 incentiva interventi per l'incremento dell'efficienza energetica e la produzione di energia termica da fonti rinnovabili. Grazie all'incentivo puoi essere rimborsato fino al 65% dell'importo, in questo modo hai la possibilità di riqualificare 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.

Punti forza:

- A+++ — Classe energetica
- Riscaldamento ambiente
- Raffrescamento ambiente
- Made in Italy — Tecnologia Italiana
- Integrazione fotovoltaico
- Monitoraggio da remoto
- Semplicità d'installazione
- Agevolazioni Fiscali
- Ventilazione frontale
- Non necessita di un circuito idraulico

Campi d'utilizzo:

- Aree Industriali
- Magazzini
- Spazi Commerciali (GYM)

CE

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 VRF 4.3.1.6	34,80	4,91	34,80	4,45	34,80	3,75	30,00	3,45	30,00	2,96	27,00	2,50	34,80	4,02
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

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

KITA AIR

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

UNITÀ ESTERNA

Alimentazione:	V/Ph/Hz 400/3/50
Potenza assorbita massima:	12,7kW (KITA AIR- KITA AIR VRF) 14,3 kW (KITA AIR COLD)
Dispositivo generale (Int. Magnetot.):	4 X 25 A (KITA AIR - KITA AIR VRF) 4 X 32 A (KITA AIR COLD)
Temperatura di esercizio:	Riscaldamento invernale -25°C / 28°C Condizionamento estivo 5°C / 45°C
Compressore:	Scroll inverter ad iniezione a vapore inverter
Ventilatore esterno:	Tipologia inverter: BLDC Diametro nominale: 910 mm Massima potenza assorbita: 0,700 kW Massima corrente: 1,1 A Massima velocità: 640 rps Portata aria massima: m^3/h 17203
Rumorosità unità esterna:	Pressione sonora esterna (distanza 5 mt): 38 dB(A)*
Dimensioni unità esterna (HxLxP):	1257 x 1791 x 641 mm
Refrigerante:	R32 - Q.tà 7,4 Kg
Connessioni refrigerante:	Diametro esterno GAS: 22 mm (7/8") Liquido: 16 mm (5/8")
Numero unità interne collegabili:	1
Scambiatori di calore esterno:	N. di ranghi: 3 Distanza alette: 2,5 mm Rivestimento idrofilico
SCOP clima medio	5,15 (KITA AIR VRF, KITA AIR) 5,04 (KITA AIR COLD)
Prated clima medio	33,91 (KITA AIR VRF) - 36,17 (KITA AIR) 39,57 (KITA AIR COLD)
ETAs clima medio	205,4% (KITA AIR VRF) - 203% (KITA AIR) 198,6% (KITA AIR COLD)
Peso:	285 Kg

* I valori dB (A) dichiarati sono ottenuti con flow grid e silenzio kit installati.

UNITÀ INTERNA SPLIT

Tipologia:	Inverter BLDC
Diametro nominale:	800 mm
Massima potenza assorbita:	0,835kW
Massima corrente:	1,4 A
Massima velocità:	770 rpm
Portata aria minima:	5800 m^3/h
Portata aria massima:	14000 m^3/h
Lancio utile:	25 m
Rumorosità (distanza 3 mt):	Pressione sonora interna 42 dB(A)
Dimensioni unità interna (HxLxP):	1090 x 1253 x 765 mm
Scambiatori di calore interno:	N. di ranghi: 3 Distanza alette: 1,7 mm
Peso	100 Kg

UNITÀ INTERNA CANALIZZATA

Tipologia:	Inverter BLDC
Diametro nominale:	630 mm
Massima potenza assorbita:	1,4 kW
Massima corrente:	2 A
Portata d'aria minima con filtro:	9.338m^3
Portata d'aria massima con filtro:	11.178m^3
Massima velocità:	1000 rpm
Portata aria massima (solo con batteria interna):	14000 m^3/h
Pressione residua nel punto nominale (solo macchina):	380 Pa
Portata aria nominale (solo macchina):	11000 Nm^3/h
Pressione residua:	230 Pa
Portata aria nominale con filtro:	9300 Nm^3/h
Pressione residua nel punto nominale con filtro:	180 Pa
Rumorosità (distanza 3 mt.)	Pressione sonora interna 55 dB(A)
Dimensioni unità interna (HxLxP):	978 x 1598 x 1011 mm
Scambiatori di calore interno:	N. di ranghi: 4 Distanza alette:1,6 mm
Peso canalizzata:	208 Kg