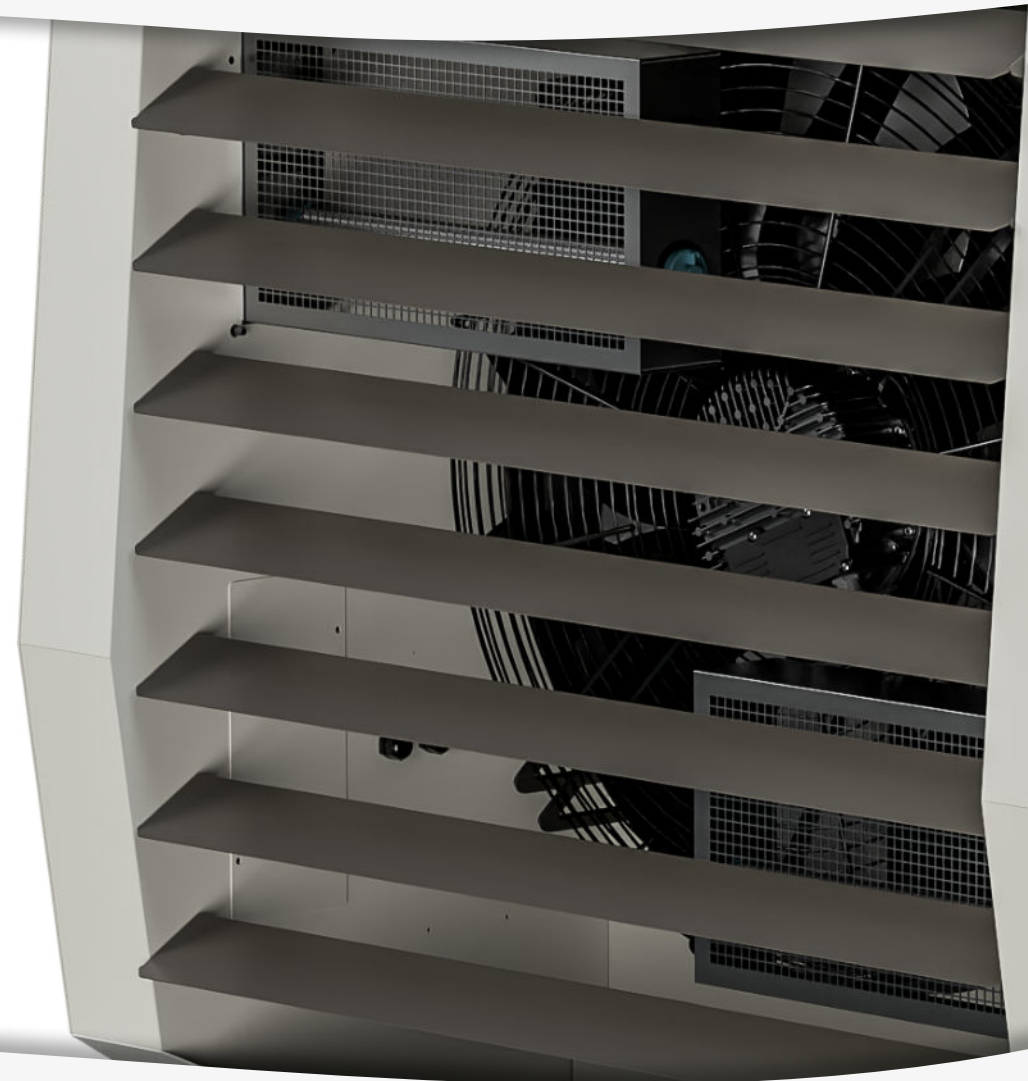


POMPE DI CALORE AEROTERMICHE ARIA - ARIA
Air Heater **AH** e Canalizzabile **DUCT**

39 - 46 kW



CLIMATIZZAZIONE + SANIFICAZIONE
GRANDI AMBIENTI



MADE IN ITALY



POMPE DI CALORE AEROTERMICHE

ARIA - ARIA SPLITTATE

Le unità **AirONE** sono pompe di calore aria-aria per il controllo termoigrometrico degli ambienti industriali e commerciali, che permettono il **riscaldamento**, il **raffrescamento**, la **deumidificazione** e la **sanificazione** dell'aria degli edifici in modo totalmente autonomo.

AirONE è un sistema costituito da due unità:

L'unità esterna contiene i componenti principali tra cui il compressore inverter BLDC, il ventilatore silenziato, il quadro elettrico con microprocessore programmabile, la valvola di espansione elettronica e il separatore in aspirazione; l'unità interna è disponibile in due versioni: una di tipo Air Heater (AH) con diffusore ad alette orientabili e ventilatore assiale silenziato, l'altra di tipo canalizzabile (DUCT) dotata di ventilatori radiali EC brushless a media prevalenza. Entrambe le versioni sono provviste di una seconda valvola di espansione meccanica per migliorarne le funzionalità.

BATTERIE ALETTATE CON TRATTAMENTO IDROFILICO E PASSO MAGGIORATO PARI A 2,5mm

Il passo maggiorato e il trattamento idrofilico permettono una notevole riduzione di formazione di brina superficiale con conseguenti minori cicli di sbrinamento.

A2L READY PER LE NUOVE GENERAZIONI DI REFRIGERANTI A BASSO GWP

CONTROLLO PRECISO DI TEMPERATURA E UMIDITÀ CON SENSORI REMOTIZZABILI (OPZ)

SANIFICAZIONE DELL'ARIA

Sull'unità interna è possibile installare l'accessorio per la sanificazione dell'aria. Con la tecnologia Jonix NTP (Non Thermal Plasma), AirOne migliora la qualità dell'aria trattata e riduce notevolmente il rischio di contaminazioni microbiologiche (virus, batteri, allergeni, odori)

JONIX



INTEGRAZIONI

AirOne dispone di interfacce di comunicazione tramite protocollo **Mbus, BACnet, LonWorks**



SISTEMA DI TELECONTROLLO DI PIU' UNITA' IN PARALLELO

- opzioni di regolazione ed interfaccia -

Multi-AirONE è il sistema per la **gestione** e il **controllo** integrato dell'impianto di condizionamento. Si interfaccia con tutte le unità e i dispositivi presenti nell'impianto, ottimizzandone il funzionamento. Il sistema permette la **consultazione** delle principali variabili di esercizio delle unità sotto gestione, visualizzandone l'andamento nel tempo su grafici ed effettuandone la registrazione assieme allo storico eventi.



SUPERAMENTO DEI LIMITI DI DISTANZA TRA UNITA' INTERNA ED ESTERNA GRAZIE ALLA TECNOLOGIA A DOPPIA VALVOLA DI LAMINAZIONE

MASSIMA INSONORIZZAZIONE: HI-BOX INSONORIZZANTE PER IL COMPRESSORE E VENTILATORI ASSIALI EC BRUSHLESS ULTRASILENZIATI

Il compressore, principale fonte di rumore dell'unità, è montato su **pedini antivibranti** in gomma, che smorzano le vibrazioni e può essere racchiuso tramite un box rivestito di speciale **materiale fonoassorbente** riducendo il rumore propagato all'esterno. Questa particolare soluzione costruttiva unita ai **ventilatori EC** nella versione Plus riduce in modo significativo la potenza sonora sviluppata.

- >>Compressori Scroll BLDC e ventilatori EC **ultrasilenziati**
- >>Batterie alettate con **trattamento idrofilico** e passo alette maggiorato
- >>Valvola di laminazione elettrica a controllo elettronico nell'unità esterna
- >>Valvola di laminazione meccanica nell'unità interna
- >>Refrigerante **R410A** o **R454B**

CARATTERISTICHE TECNICHE

Versione	AirONE40		AirONE40+		AirONE45+		
	AH	DUCT	AH	DUCT	AH	DUCT	
Codice U.I.	AIU039A	-	AIU040A	AIU040D	AIU046A	AIU046D	
Codice U.E.	AEU039H		AEU040HL		AEU046HL		
RAFFRESCAMENTO @ 27°C / ARIA ESTERNA 35° C							
Potenza frigorifera	kW	40,80	43,20		47,50		
Potenza Assorbita	kW	11,90	10,80		14,90		
EER	-	3,44	4,01		3,19		
RISCALDAMENTO @ 20°C / ARIA ESTERNA 7° C							
Potenza Termica	kW	39,00	40,50		46,00		
Potenza Assorbita	kW	9,80	9,20		11,20		
COP	-	4,00	4,38		4,10		
EFFICIENZE STAGIONALI							
SCOP	-	4,13	4,78		4,32		
Classe Efficienza ERP	-	A++	A+++		A+++		
Livello potenza assorbita L w (unità interna)	dBA	64,90	61,50		65,00		
Livello pressione sonora Lp@10 m EN3744	dBA	32,90	29,90		33,00		
Livello potenza sonora Lw (unità esterna)	dBa	75,70	71,30		76,00		
Livello pressione sonora Lp@10 m EN3744	dBa	43,80	39,90		44,00		
COMPRESSORE							
Tipologia compressore	-	Scroll BLDC Inverter					
Alimentazione elettrica	-	400/3/50					
VENTILATORI							
Tipologia ventilatori	-	AC		EC Brushless			
		assiale		assiale	radiale	assiale	radiale
Portata aria unità interna	mc/h	8.300		9.700		10.600	
Lancio utile unità interna AH	m	22	-	25	-	27,5	-
Prevalenza utile unità interna DUCT	Pa	-	-	-	150	-	160
Portata aria unità esterna	mc/h	14.800		14.000		14.500	
REFRIGERANTE							
Refrigerante tipo	-	R410A / R454B					
GWP	-	2.088 / 466					
DIMENSIONI							
Dimensioni unità interna AH (L x D x H)	mm	1.350 x 870 x 1.270 h					
Dimensioni unità interna DUCT (L x D x H)	mm	1.700 x 1.080 x 1.010 h					
Dimensioni unità esterna (L x D x H)	mm	1.900 x 750 x 1.480 h					
PESI							
Unità interna AH	Kg	234	-	245	-	245	-
Unità interna DUCT	Kg	-	-	-	220	-	220
Unità esterna	Kg	368		380		385	

* Dati calcolati in riferimento alle norme UNI EN 14511 e EN 14825 per le efficienze stagionali

Airone
aironeitalia.it

Agenzia di zona

CEMCO

Via Banchina dell'Azoto, 15
30175 Marghera Venezia
TEL. +39 041 88.78.526
info@cemcoitalia.com
www.cemcoitalia.com

Cemco s.r.l. si riserva il diritto, in qualunque momento, di apportare modifiche necessarie e migliorative ai propri prodotti senza alcun preavviso. È vietata la riproduzione anche parziale di questo catalogo senza il permesso scritto da parte di Cemco S.r.l.
© Copyright Cemco S.r.l.