



# AT-ACQUA Hybrid Inverter

**Ventilconvettore** ibrido ad inerzia

**Caldo e freddo** con **riscaldamento elettrico** supplementare per le mezze stagioni

Ideale per gli impianti con pompe di calore o a bassa temperatura.

Design innovativo con il minimo ingombro

100% silenzioso

Filtro di semplice pulizia

IL VENTILCONVETTORE  
CHE MANCAVA!

**70%**  
RISPARMIO DI  
ENERGIA



## CALDO E FREDDO

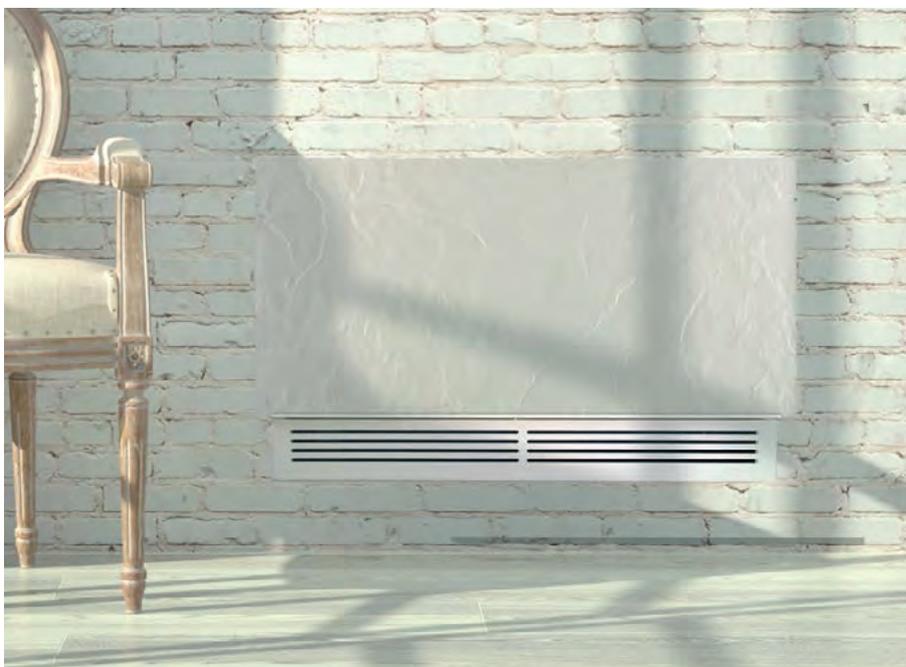
Gli apparecchi AT-ACQUA Hybrid Inverter sono stati progettati per riscaldare e raffreddare gli ambienti, mediante collegamento ad una idonea rete di alimentazione idraulica.

## IDEALE PER IL FOTVOLTAICO

Grazie al sistema di integrazione del riscaldamento ad accumulo alimentato elettricamente, il controllore ECC Smart può sfruttare direttamente l'energia gratuita proveniente dal fotovoltaico durante la stagione fredda.

## COMFORT OTTIMALE

Gli apparecchi si distinguono dai tradizionali fan coil grazie al sistema di accumulo e alla resistenza elettrica per l'integrazione del riscaldamento. Sono utilizzati anche come soluzione sostitutiva o integrativa di impianti a pannelli radianti (per garantire la deumidificazione estiva).



# Tecnologia Double Core

Silicio e Alluminio

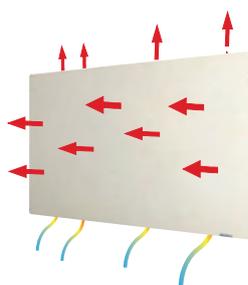


## TECNOLOGIA ALL'AVANGUARDIA BREVETTATA

Sistema di riscaldamento e raffreddamento con caratteristiche uniche. Utilizza un innovativo materiale, concepito e realizzato appositamente per aumentare la resa, con l'irraggiamento e l'accumulo termico: una combinazione di ossido di silicio e ossido di alluminio, due composti complementari che danno un valore aggiunto al sistema e garantiscono un grande benessere con un basso consumo.

È un prodotto all'avanguardia, realizzato con una lastra Double Core, la scocca in acciaio e carbonio e la regolazione elettronica "touch screen" per incrementare l'inerzia e l'irraggiamento, riducendo il consumo.

- **Caldo e freddo efficienti** con la combinazione dei sistemi di riscaldamento a radiazione e ad accumulo
- **Prodotto d'avanguardia**, con accumulatore al silicio e tecnologia Double Core
- **Riscaldamento elettrico supplementare**, a bassa potenza (200 W), per garantire il riscaldamento di emergenza nelle mezze stagioni
- **Controllo elettronico** della temperatura **programmabile** e preciso grazie al "touch screen"
- **Massimo risparmio**: il sistema HCC (Heat Cruise Control) e la straordinaria inerzia termica del Double Core, permettono un uso ottimale dell'energia
- **Massimo comfort**: alta efficienza e rapidità nel raggiungimento della temperatura desiderata
- **Elegante, raffinato e resistente**: piastra Double Core in uno spessore minimo e **finiture in pietra**.
- **Silenzioso**: sistema Silentec per impedire i rumori generati dalle dilatazioni
- **Made in Europa**: qualità garantita e massima sicurezza.



La parte frontale accumula il caldo o il freddo, che sarà ceduto gradualmente, per irraggiamento, per lungo tempo.



La parte posteriore favorisce il trasferimento del calore o del freddo dallo scambiatore principale all'elemento di accumulo. L'accumulatore cede poi il calore all'ambiente, per irraggiamento. La massa frontale fredda garantisce una piacevole sensazione di freschezza durante la stagione estiva.

CALDO/FREDDO  
+ ACCUMULO  
+ IRRAGGIAMENTO

**70%**  
RISPARMIO DI  
ENERGIA

Un prodotto innovativo per silenziosità, compattezza e assenza di movimento dell'aria fastidiosi.



**PROGRAMMAZIONE - TOUCH SCREEN**  
Facile da utilizzare con una gestione intuitiva e automatica. Possibilità di programmazione settimanale



**VENTILAZIONE CONTROLLATA**



**FUNZIONE ANTIGELO**



**MASSIMO RISPARMIO**

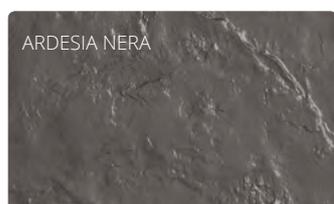


**MASSIMA EFFICIENZA**



**PROGETTATO E PRODOTTO IN EUROPA**

## Finiture



ARDESIA NERA



ARDESIA BIANCA



AVORIO  
tinteggiabile

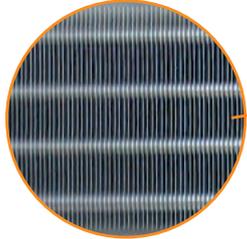
La superficie può essere mantenuta con la finitura originale bianco avorio o tinteggiata nel colore desiderato.

Connesioni idriche Eurokonus

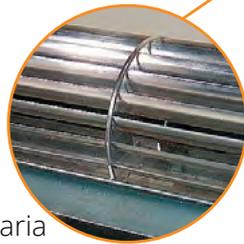


Isolamento termico e sonoro

Nuovo display digitale  
Ottimizza le prestazioni e  
limita il consumo di energia



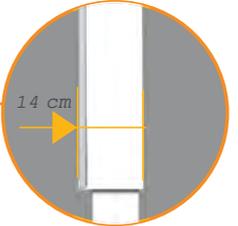
Scambiatore di calore  
in rame / alluminio ad  
alte prestazioni per una  
rapida regolazione della  
temperatura



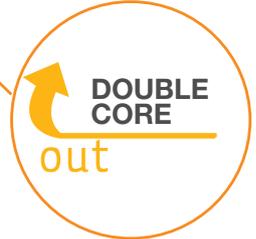
Flusso d'aria  
silenzioso



Facile accesso  
ai filtri per una  
semplice  
manutenzione



Design sottile, verniciato  
a polvere con scocca in  
acciaio



## DATI TECNICI

Codice articolo	Peso [Kg]	Potenza [W]	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Spessore [mm]
2000 IR	22	2040	620	642	139
6000 IR	34	5720	1015	642	139

## ACCESSORI

### KIT DI INSTALLAZIONE

Il collegamento dell'unità viene semplificato dall'uso dei kit predisposti.

L'uso dei kit semplifica le operazioni da compiere sia in fase di regolazione che di manutenzione.

La valvola può essere integrata da un attuatore che permette, tramite un comando ON-OFF collegato alla morsettiera, l'intercettazione del circuito idraulico, in modo da adattarsi alla regolazione richiesta dal sistema di controllo evitando riscaldamento e raffreddamento indesiderato.

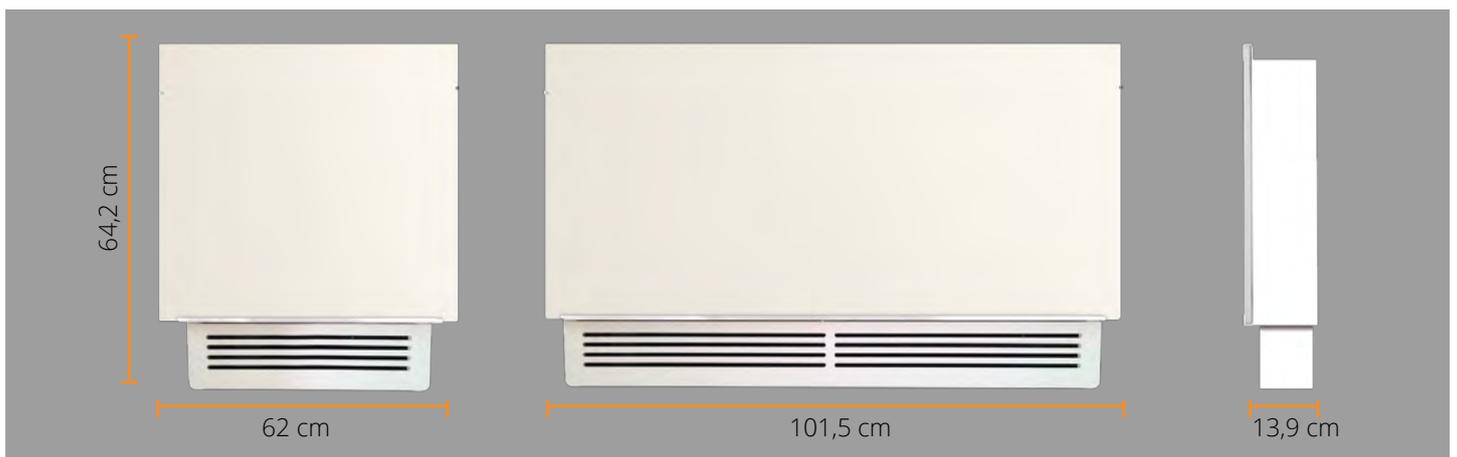


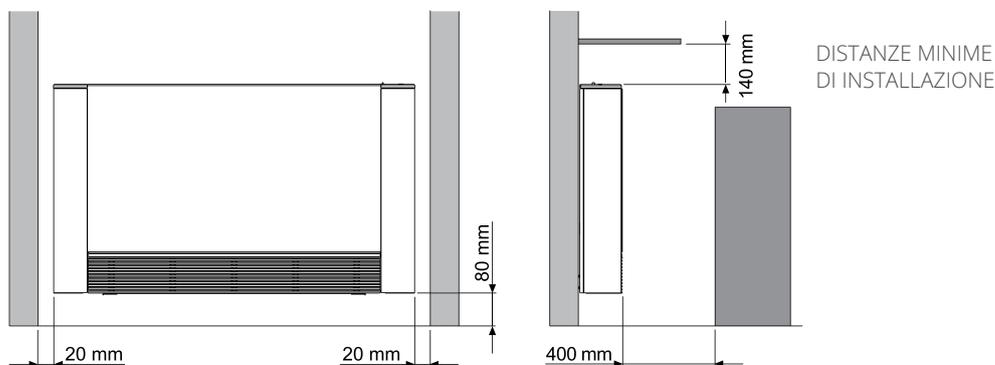
ATHCO 53050

Kit di installazione  
standard

ATHCO 53051

Kit di installazione  
con by-pass





	UM	2000 IR	INVERTER
<b>ESTATE</b>			
POTENZA DI RAFFREDDAMENTO (a)			
Potenza di raffreddamento totale	W	830	2650
Potenza di raffreddamento sensibile	W	620	1960
Potenza di raffreddamento latente	W	210	690
Portata d'acqua	l/h	143	456
Perdite di carico	kPa	7,2	22,5
<b>INVERNO</b>			
ACQUA ENTRANTE a 50°C (b)			
Potenza termica resa	W	1090	3190
Potenza termica senza ventilazione	W	210	291
Portata d'acqua	l/h	143	456
Perdite di carico	kPa	5,7	16,3
ACQUA ENTRANTE a 70°C (c)			
Potenza termica	W	1890	5470
Potenza termica senza ventilazione (70 °C)	W	322	447
Portata d'acqua (dT 10)°C	l/h	162	471
Perdite di carico	kPa	6,7	16,1
<b>CARATTERISTICHE IDRAULICHE</b>			
Volume d'acqua nello scambiatore	L	0,47	1,13
Pressione massima di esercizio	bar	10	10
Collegamenti idraulici inches		Eurokonus 3/4	Eurokonus 3/4
Diametro interno minimo del tubo di scarico	mm	Ø 16 (interno)	Ø 16 (interno)
Diametro interno minimo del tubo di entrata d'acqua	mm	Ø 12	Ø 16
<b>PORTATA D'ARIA</b>			
Alla massima velocità (d)	m³/h	162	461
Alla media velocità (modalità AUTO)	m³/h	113	367
Alla minima velocità	m³/h	55	248
Pressione statica massima	Pa	10	13
<b>DATI ELETTRICI</b>			
Tensione / Fase / Frequenza	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50
Potenza massima	W	162,9	271,8
Potenza massima ventilatore	W	17	20
Potenza resistenza	W	145	290
Corrente massima	A	0,7	1,18
<b>PRESSIONE SONORA / rumorosità (e)</b>			
Pressione sonora alla massima velocità	dB(A)	39,4	42,2
Pressione sonora alla media velocità	dB(A)	33,2	34,4
Pressione sonora alla minima velocità	dB(A)	24,2	25,6
Potenza acustica secondo la norma ISO 7779	dB(A)	18,8	22,3
<b>DIMENSIONI E PESO</b>			
Larghezza	mm	620	1015
Altezza	mm	642	642
Spessore	mm	139	139
Peso	kg	22	34,2

## CARATTERISTICHE TECNICHE