

ECO AW 2

SCALDA ACQUA TERMODINAMICO
con pompa di calore



comfort **Termodinamico**

Pompe di calore

ECO AW 2

La tecnologia aerotermica per produrre acqua calda

Si tratta di una soluzione molto vantaggiosa per riscaldare l'acqua calda sanitaria unendo risparmio ed ecologia, sfruttando una fonte di energia rinnovabile e illimitata come l'aria.

Recupera il calore dell'ambiente

Lo scalda acqua termodinamico **ECO AW 2 Bongioanni** utilizza il principio della pompa di calore per recuperare le calorie naturalmente presenti nell'aria e trasmettere il calore al bollitore per la produzione di acqua calda sanitaria.

Fino al 75% in meno di consumi

ECO AW 2 Bongioanni consuma fino al 75% in meno dell'energia elettrica necessaria a riscaldare l'acqua rispetto ad uno scaldabagno elettrico tradizionale. Grazie agli incentivi fiscali (o al conto energia) è possibile ammortizzare l'investimento in brevissimo tempo.

COP superiore a 3

Significa che per ogni kW di energia elettrica assorbito restituisce altri 3 kW sottoforma di calore.

Integrazione con altre fonti rinnovabili

Gli scalda acqua termodinamici **ECO AW 2.200** e **2.300** sono integrabili con altre sorgenti di energia che, a seconda dei modelli, può essere elettrica o elettrica + solare.

Gamma completa

Bongioanni propone una gamma completa di scalda acqua termodinamici per soddisfare qualsiasi esigenza impiantistica e di integrazione con altre fonti rinnovabili per il massimo del risparmio.



Interfaccia utente



La soluzione ideale per produrre acqua calda in diversi contesti

Comfort con ECO AW 2

Cucine

Ambienti con grande disponibilità di calore disperso e grande necessità di acqua calda sanitaria. Con **ECO AW 2** si ottiene il duplice risultato di recuperare calore per riscaldare l'acqua sanitaria e di rendere l'ambiente più confortevole.



Garage, locali tecnici, lavanderie

Contesti ambientali in cui spesso si riscontrano, oltre a calore disperso, anche livelli di umidità elevati.

L'azione di recupero calore degli **ECO AW 2** produce un effetto deumidificante efficace.

Palestre e spogliatoi

In situazioni che necessitano di importanti ricambi d'aria, per non disperdere calore in periodo invernale e per dare comfort gradevole in periodo estivo, con **ECO AW 2** assicuriamo anche un sensibile contributo nella produzione di acqua calda sanitaria per i servizi.



Abitazioni

Uno scaldacqua termodinamico è una soluzione a basso consumo energetico, sicura e ecosostenibile anche per produrre acqua calda sanitaria nelle abitazioni e per garantire acqua calda 7 giorni su 7.



- Accumulo sanitario da 200 o 300 litri
- Con e senza scambiatori di calore
- Integrazione elettrico o elettrico + solare

ECO AW 2.200/300 E

La versione E, nei modelli da 200l e 300l prevedono, come fonti di riscaldamento dell'ACS, la pompa di calore e la resistenza elettrica integrativa. Il circuito del fluido frigorigeno non è a contatto diretto con il contenuto di ACS del bollitore.

ECO AW 2.200/300 SE

Oltre a quanto previsto per il precedente modello, la versione SE prevede un secondo circuito di scambio per il collegamento ad un impianto solare termico.

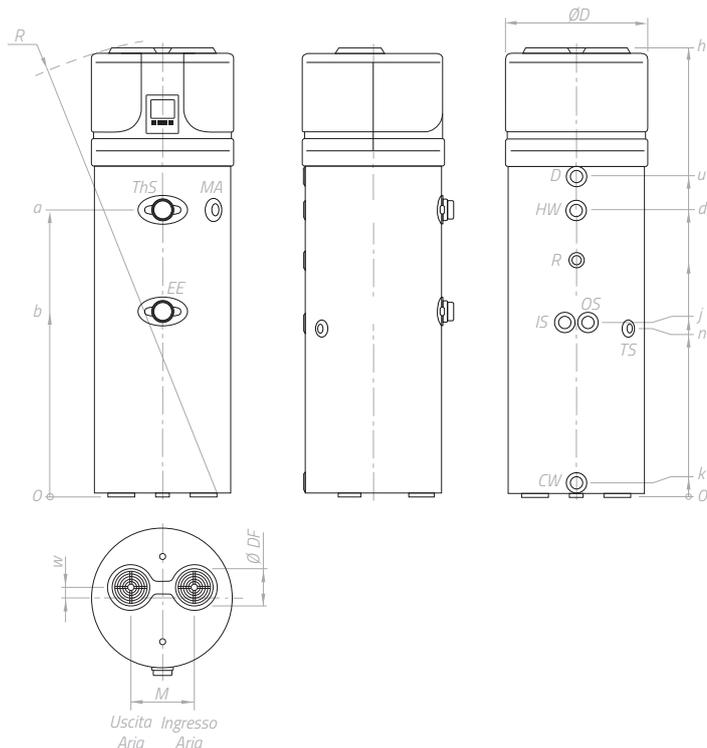


Disegno tecnico e dimensioni

Dimensioni [mm]	ECO AW 2.200	ECO AW 2.300
h [mm]	1720	2010
a [mm]	994	1285
b [mm]	724	834
d [mm]	995	1285
f [mm]	803	1064
i [mm]	681	781
k [mm]	60	60
n [mm]	681	766
u [mm]	1153	1440
w [mm]	58	58
R [mm]	1785	2055
ØD [mm]	630	630
ØDF [mm]	160	160
M [mm]	260	260

Legenda:

- CW - Ingresso Acqua Fredda - G 1"
- HW - Uscita Acqua Fredda - G 1"
- IS - Ingresso Scambiatore Termico Solare - G 1"
- OS - Uscita Scambiatore Termico Solare - G 1"
- TS - Sonda di Temperatura - G 1/2"
- R - Ricircolo - G 3/4"
- EE - Resistenza Elettrica - G 1 1/2"
- MA - Anodo al Magnesio - G 1 1/4"
- CD - Scarico Condensa - G 3/4"



Dati tecnici pompa di calore

Modello	Unità di misura	ECO AW 2.200 E	ECO AW 2.200 SE	ECO AW 2.300 E	ECO AW 2.300 SE
Codice		004910000	004910001	004910010	004910011
Volume Serbatoio	l	202	194	260	251
Potenza (A14/W55)	kW	1,16*	1,16*	1,33*	1,33*
Pot. assorbita massima	kW	0,663 + 1,5 (e-heater) = 2,163			
COP (A14/W55)		3,1*	3,1*	3,4*	3,4*
Rumorosità	dB(A)	53	53	53	53
Portata aria	m³/h	315	315	315	315
Diam. condotto	mm	160	160	160	160
Peso a vuoto	Kg	105	121	110	128

* Secondo EN 16147: 2017

B BONGIOANNI

DUEDI S.r.l.

Uffici - Assistenza e Stabilimento: Via Piave, 14 - 12011 Borgo San Dalmazzo (CN)
Tel. + 39 0171 687816 - Fax + 39 0171 857008 · www.bongioanniclima.it - info@bongioanniclima.it