

ECO-AW 2

THERMODYNAMISCHER

WARMWASSERBEREITER mit Wärmepumpe



Thermodynamischer **Komfort**

Wärmepumpen

ECO-AW 2

Aerothermische Technologie zur Warmwasserbereitung

Es ist eine sehr vorteilhafte Lösung für die Warmwasserbereitung durch die Kombination von Einsparungen und Ökologie unter Verwendung einer erneuerbaren und unbegrenzten Energiequelle wie Luft.

Gewinnen Sie die Wärme aus der Umgebung zurück

Der thermodynamische Warmwasserbereiter **Bongioanni ECO AW 2** nutzt das Wärmepumpenprinzip, um die natürlich in der Luft vorhandenen Kalorien zurückzugewinnen und die Wärme an den Boiler für die Warmwasserbereitung zu übertragen.

Bis zu 75 % weniger Verbrauch

ECO AW 2 Bongioanni verbraucht bis zu 75 % weniger Strom zum Erhitzen von Wasser als ein herkömmlicher elektrischer Warmwasserbereiter.

COP größer als 3

Das bedeutet, dass für jedes aufgenommene kW Strom weitere 3 kW in Form von Wärme zurückgegeben werden.

Integration mit anderen erneuerbaren Quellen

Die thermodynamischen Warmwasserbereiter **ECO AW 2.200** und **2.300** können mit anderen Energiequellen integriert werden, die je nach Modell elektrisch oder elektrisch + Solar sein können.

Umfassende Palette

Bongioanni bietet ein komplettes Sortiment thermodynamischer Warmwasserbereiter an, um alle Installations- und Integrationsanforderungen mit anderen erneuerbaren Quellen für maximale Einsparungen zu erfüllen.



Benutzeroberfläche



Die ideale Lösung für die Warmwasserbereitung in verschiedenen Kontexten

Komfort mit ECO AW 2

Küchen

Umgebungen mit großer Verfügbarkeit von Abwärme und großem Warmwasserbedarf. Mit **ECO AW 2** erzielen Sie das doppelte Ergebnis der Rückgewinnung von Wärme zur Erwärmung von Warmwasser und machen die Umgebung komfortabler.



Garagen, Technikräume, Wäschereien

Umgebungen, in denen neben Streuwärme oft auch eine hohe Luftfeuchtigkeit anzutreffen ist.

Die Wärmerückgewinnungswirkung von **ECO AW 2** erzeugt eine effektive Entfeuchtungswirkung.

Turnhallen und Umkleidekabinen

In Situationen, in denen ein wichtiger Luftwechsel erforderlich ist, um im Winter keine Wärme zu verlieren und im Sommer für angenehme Behaglichkeit zu sorgen, leisten wir mit **ECO AW 2** auch einen wesentlichen Beitrag zur Warmwasserbereitung für Dienstleistungen.



Haushalte

Ein thermodynamischer Warmwasserbereiter ist eine energiesparende, sichere und umweltfreundliche Lösung auch für die Warmwasserbereitung in Haushalten und für die Warmwasserbereitung an 7 Tagen in der Woche.

ECO AW 2.200/300 E

Die E-Version in den 200l- und 300l-Modellen versorgt die Trinkwassererwärmer, die Wärmepumpe und den integrativen elektrischen Widerstand.

Der Kältemittelkreislauf hat keinen direkten Kontakt zum Warmwasserinhalt des Heizkessels.

ECO AW 2.200/300 SE

Das Modell verfügt über einen Glatrohrwärmetauscher zum Anschluss an eine thermische Solaranlage oder eines Gaskessel.

- Sanitärspeicher von 200 oder 300 Liter

- Mit und ohne Wärmetauscher

- Elektrisch oder Elektrisch + Solarintegration

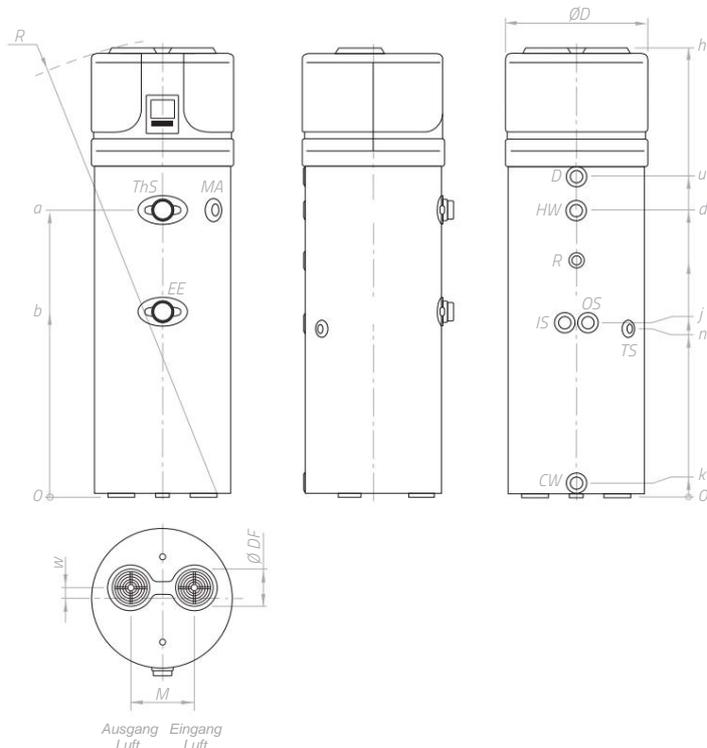


Technische Zeichnung und Abmessungen

Abmessungen [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

Legende:

- CW - Kaltwassereinlass - G 1"
- HW - Kaltwasserauslass - G 1"
- IS - Eingang Solarwärmetauscher - G 1"
- OS - Leistung Solarwärmetauscher - G 1"
- TS - Temperaturfühler - G 1/2"
- R - Umluft - G 3/4"
- EE - E-Heizstab - G 1 1/2"
- MA - Magnesiumanode - G 1 1/4"
- CD - Kondensatablauf - G 3/4"



Technische Daten der Wärmepumpe

Modell	Maßeinheit	ECO AW 2.200 E	ECO AW 2.200 SE	ECO AW 2.300 E	ECO AW 2.300 SE
Code		004910000	004910001	004910010	004910011
Tankvolumen	l	202	194	260	251
Leistung (A14/W55)	kW	1,16*	1,16*	1,33*	1,33*
Maximal absorbierte Leistung	kW	0,663 + 1,5 (E-Heizung) = 2,163			
COP (A14/W55)		3,1*	3,1*	3,4*	3,4*
Lärm	dB(A)	53	53	53	53
Luftstrom	m ³ /h	315	315	315	315
Kanaldurchmesser	mm	160	160	160	160
Leergewicht	Kg	105	121	110	128

* Gemäß EN 16147:2017

B BONGIOANNI
DUEDI Srl
www.bongioanniclima.it

grabner haustechnik GmbH
A-4020 Linz, Salzburger Straße 262 | Telefon: 0732 34 62 68
E-Mail: firma@grabnerhaustechnik.at | www.grabnerhaustechnik.at