

Innovazione della tecnica di combustione e dei sistemi di filtrazione nelle caldaie a biomassa



...il mio sistema di riscaldamento

ETA Heiztechnik Austria

η Nasce 25 anni fa con l'idea di realizzare sistemi di riscaldamento a biomassa ad alta efficienza di nuova generazione

All'inizio del 1998 si avvia la costruzione del primo sito produttivo ETA e dal dicembre dello stesso anno l'impresa austriaca **costruisce caldaie a biomassa ad alta tecnologia** con una capacità produttiva che aumenta costantemente nel tempo.



ETA Heiztechnik Austria - i numeri 2019

- η Superficie complessiva: **65.000 m²**
- η Magazzino e produzione: **28.900 m²**
- η Uffici e sale di formazione: **6.900 m²**
- η Numero di dipendenti: **250**
- η Produzione di caldaie: **10.000**
 - Caldaie a Legna: **3.500**
 - Caldaie a Pellet: **5.000**
 - Caldaie a Cippato: **1.500**



ETA Heiztechnik Austria - i numeri 2020

Confronto 2019-2020

- η Superficie complessiva: **75.000 m²** + **15%**
- η Magazzino e produzione: **40.000 m²** + **14%**
- η Uffici e sale di formazione: **7.500 m²** + **9%**
- η Numero di dipendenti: **450** + **80%**
- η Produzione di caldaie: **20.000** + **100%**
 - Caldaie a Legna: **5.000** + **43%**
 - Caldaie a Pellet: **12.000** + **150%**
 - Caldaie a Cippato: **2.500** + **68%**



ETA Heiztechnik Austria - i numeri 2021

Confronto 2020-2021

- η Superficie complessiva: **75.000 m²**
- η Magazzino e produzione: **40.000 m²**
- η Uffici e sale di formazione: **7.500 m²**
- η Numero di dipendenti: **450**
- η Produzione di caldaie: **25.000 + 25%**
 - Caldaie a Legna: **5.000**
 - Caldaie a Pellet: **17.000 + 41%**
 - Caldaie a Cippato: **3.000 + 20%**



ETA Heiztechnik Austria - i numeri 2022

Confronto 2021-2022

- η Superficie complessiva: **75.000 m²**
- η Magazzino e produzione: **40.000 m²**
- η Uffici e sale di formazione: **7.500 m²**
- η Numero di dipendenti: **450**
- η Produzione di caldaie: **>30.000 + 20%**
 - Caldaie a Legna: **6.500 + 30%**
 - Caldaie a Pellet: **20.000 + 18%**
 - Caldaie a Cippato: **3.600 + 20%**



ETA Heiztechnik Austria

η Oggi ha raggiunto una capacità produttiva di quasi 50.000 caldaie all'anno

ETA nel corso degli anni ha ampliato gradualmente la gamma dei prodotti e la struttura produttiva in base al mercato.

L'ultimo intervento è terminato nel 2022 quando la produzione è più che raddoppiata. È stato necessario una nuova ristrutturazione dell'azienda, per creare spazio ai 200 nuovi dipendenti assunti, con il risultato che i nostri apprendisti hanno potuto trasferirsi, prima di Natale dello stesso anno, nella nuova sede di formazione di 800 m².

Nel secondo trimestre del 2023 è previsto l'inizio della costruzione di un **nuovo stabilimento produttivo di circa 10.000 m²**



ETA Italia Srl

ETA Italia **distribuisce da oltre 15 anni** i prodotti della ditta Austriaca ETA Heiztechnik, ed ha consolidato la sua presenza **in tutta Italia**, mediante la realizzazione di una rete vendita dedicata e centri di assistenza tecnica qualificati.

Il Team ETA Italia a Vostra disposizione:

-  **Egon Andreaus**
-  **Helmuth Rizzoli**
-  **Tobias Ilmer**
-  **Francesco Sorelli**
-  **Giulio Minelli**



ETA Italia Srl

Una rete sul territorio di oltre 100 Centri Assistenza tecnica qualificati, che vengono regolarmente aggiornati per garantire l'affidabilità dei sistemi di riscaldamento ETA installati dai nostri clienti.



***e*voluzione gamma prodotti certificati a bassa emissione**

2009 – *e*voluzione della gamma

PE-K

2009



HACK

2009



2019 – **e**voluzione della gamma

Produttore:

ETA HEIZTECHNIK GmbH
GEWERBEPARK 1
4716 HOFKIRCHENTR.
AUSTRIA

Marchio / Modello:

ETA eHack 240 EP

Tipo di generatore:

caldaie (303-5 alimentazione a pellet)

Potenzialità nominale kW:

239,9

Classe di prestazione:

classe 5 secondo la EN 303-5:2012

Laboratorio di prova:

BLT Wieselburg
Rottenhauserstrasse 1
3250 Wieselburg
Austria



eHACK

20-240 kW

Confronto delle prestazioni del generatore di calore con i limiti stabiliti dal decreto 7 novembre 2017, n.186

| VALORI CERTIFICATI | | |
|--------------------|--------------------|------|
| PP | mg/Nm ³ | 0 |
| COT | mg/Nm ³ | 1 |
| NOx | mg/Nm ³ | 77 |
| CO | mg/Nm ³ | 4 |
| η | % | 95,6 |

| LIMITI all.1 D.M. 7/11/2017, n.186 | | | |
|------------------------------------|----------|----------|----------|
| 5 stelle | 4 stelle | 3 stelle | 2 stelle |
| 10 | 15 | 20 | 40 |
| 5 | 10 | 15 | 20 |
| 120 | 130 | 145 | 200 |
| 25 | 100 | 250 | 300 |
| 92 | 91 | 90 | 90 |

PP = particolato primario, COT = carbonio organico totale, NOx = ossidi di azoto, CO = monossido di carbonio, η = rendimento
Tutti i valori indicati si riferiscono al gas secco in condizioni normali (273 K e 1013 mbar) con una concentrazione volumetrica di O₂ residuo pari al 13%.

CLASSE ENERGETICA DI APPARTENENZA:

5 STELLE





Gamma prodotti 2023



ETA **e**PE a Pellet normali e condensazione con filtro

Marchio / Modello:

ETA ePE-BW 8 EP

Tipo di generatore:

caldaie (303-5 alimentazione a pellet)

Potenzialità nominale kW:

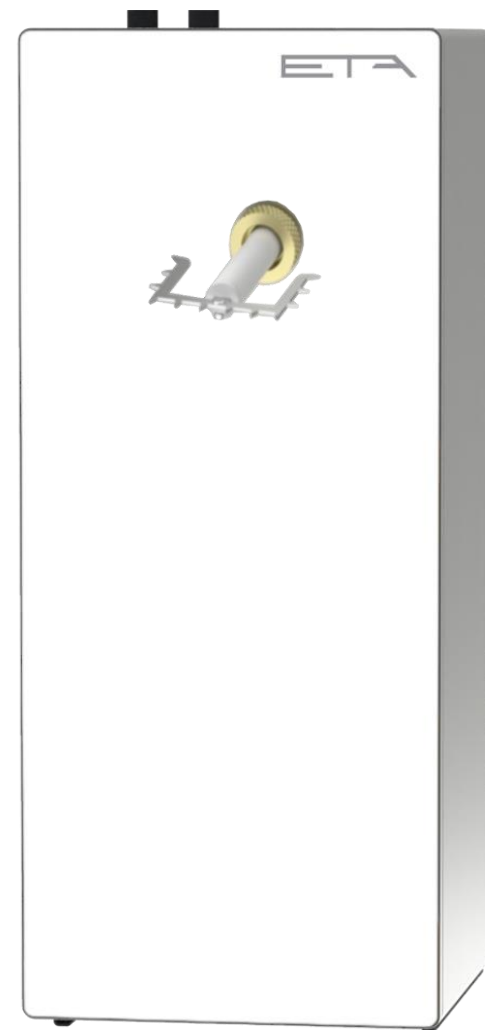
8,0

Classe di prestazione:

classe 5 secondo la EN 303-5:2012

Laboratorio di prova:

NB 0036 TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Ridlerstraße 65
80339 Monaco
Germania



Confronto delle prestazioni del generatore di calore con i limiti stabiliti dal decreto 7 novembre 2017, n.186

| VALORI CERTIFICATI | | | LIMITI all.1 D.M. 7/11/2017, n.186 | | | |
|--------------------|--------------------|-------|------------------------------------|----------|----------|----------|
| | | | 5 stelle | 4 stelle | 3 stelle | 2 stelle |
| PP | mg/Nm ³ | 0 | 10 | 15 | 20 | 40 |
| COT | mg/Nm ³ | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 |
| NOx | mg/Nm ³ | 120 | 120 | 130 | 145 | 200 |
| CO | mg/Nm ³ | 0 | 25 | 100 | 250 | 300 |
| η | % | 104,7 | 92 | 91 | 90 | 90 |

PP = particolato primario, COT = carbonio organico totale, NOx = ossidi di azoto, CO = monossido di carbonio, η = rendimento
Tutti i valori indicati si riferiscono al gas secco in condizioni normali (273 K e 1013 mbar) con una concentrazione volumetrica di O₂ residuo pari al 13%.

CLASSE ENERGETICA DI APPARTENENZA:

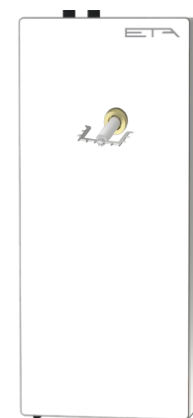
5 STELLE

I risultati delle prove eseguite sull'apparecchio oggetto della presente Certificazione ambientale sono contenuti nel Rapporto di prova H-A 1522-02/21 datato 2021-10-22.

L'efficacia della filtrazione dipende dalle dimensioni



>



8 Kw

2024 – **e**voluzione della gamma POLVERI ZERO



CIPPATO



PELLET



CEPPI DI LEGNO e BRICCHETTI



eHACK EP
20-240 kW



ePE-BW EP
8-44 kW



ePE EP
7-40 kW
ePE-K EP
100- 240 kW



Grazie per l'attenzione



.... il mio sistema di riscaldamento