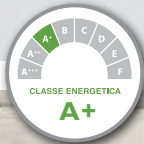




# ATHENA

## Caldaia Compatta

Compact Boiler



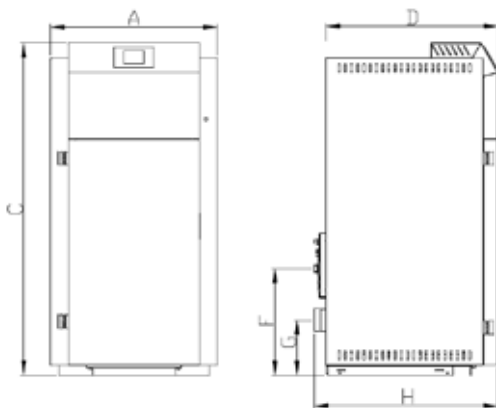
*Athena, pratica caldaia compatta dai massimi coefficienti premianti dotata di accensione automatica*

Pratica caldaia certificata EN 303:5 in classe 5, utile a riscaldare e produrre ACS per piccole-medie superfici (optional). Dotata di accensione automatica con candeletta, e coibentazione interna su tutte le superfici, la **caldaia compatta Athena** ha un ampio serbatoio combustibile con sistema di trasporto a coclea.

*Practical boiler certified EN 303: 5 in class, useful for heating and producing DHW for small-medium surfaces (optional). Equipped with automatic ignition with glow plug, and internal insulation on all surfaces, the compact Athena boiler has a large fuel tank with screw conveyor system.*

### Dotazioni di serie Standard equipment

- **COIBENTAZIONI SU TUTTE LE SUPERFICI FULL INSULATION**
- **DISPLAY TOUCHSCREEN**
- **TURBOLATORI DI SERIE STANDARD TURBOLATORS**
- **CAMERA DI COMBUSTIONE IN ACCIAIO STEEL COMBUSTION CHAMBER**
- **AMPIO SERBATOIO LARGE TANK**
- **ALTO RENDIMENTO HIGH EFFICIENCY**
- **INTERFACCIA IDRAULICA SEMPLICE SIMPLE HYDRAULIC CONNECTION**



### Misure Dimensions

| RIF.        | Mis. mm |
|-------------|---------|
| A           | 600     |
| C           | 1380    |
| D           | 635     |
| F           | 371     |
| G           | 216     |
| H           | 715     |
| USCITA FUMI | 100 Ø   |

### Dati tecnici Technical Data

|   |                |  |
|---|----------------|--|
| MODELLO CALDAIA Boiler Type   |                | 412-PCATH-24   |
| POTENZA NOMINALE Nominal output   | kW             | 24   |
| POTENZA AL FOCOLARE Thermal Power   | kW             | 26,3   |
| RENDIMENTO TERMICO DICHIARATO Tested thermal power                                    | %              | 91,2   |
| PRESSIONE MAX DI ESERCIZIO Max operating pressure                                     | bar            | 2  |
| PRESSIONE DI PROVA IDRAULICA Hydraulic test pressure                                  | bar            | 3  |
| TEMPERATURA MAX DI ESERCIZIO Max operating temperature                                | °C             | 90   |
| TENSIONE DI RETE Voltage tension  | V              | 230V - 50 (Hz)   |
| COMBUSTIBILE DI RIFERIMENTO Reference fuel  |                | <b>PELLET DI LEGNA SECONDO EN 303-5:2012</b><br>Wood pellet according to EN 303-5:2012 |
| MAX CONSUMO COMBUSTIBILE Max Fuel consumption   | kg/h           | 5,6  |
| CAPACITÀ TRAMOGGIA Max hopper capacity  | kg             | 40   |
| AUTONOMIA TRAMOGGIA Hopper range  | h              | 7,1  |
| TEMPERATURA MINIMA ATTIVAZIONE POMPA<br>Min temperature pump activation               | °C             | 50   |
| CONTENUTO ACQUA Water capacity  | L              | 47   |
| TEMPERATURA MEDIA FUMI A POTENZA NOMINALE<br>Smoke temperature at nominal heat output | °C             | 175 (± 20%)  |
| VOLUME RISCALDAMENTO Heatable volume  | m <sup>3</sup> | 590  |
| PESO Weight   | kg             | 350  |

Il consumo orario alla max potenza fa riferimento ad un combustibile avente potere calorifico pari a 17 MJ (4.72 kWh/kg) come da tabella 7 della norma EN303-5:2012 per combustibile di prova tipo "C". La Pasqualicchio si riserva di apportare modifiche tecniche, dimensionali ed estetiche ai suoi prodotti al fine di migliorarli, senza preavviso. Ciò non costituisce diritto di recesso per il committente. Alcuni valori sono in fase di aggiornamento, e potrebbero variare.  
The consumption per hour in max power refers to a fuel with a calorific value of 17 MJ (4.72 kWh/kg) as per table 7 from the EN303-5:2012 standard - test type "C" fuel. Pasqualicchio reserves the right to make technical, dimensional and aesthetic modifications to its products in order to improve them without prior notice. This does not grant a right of withdrawal for the customer. Some values are being updated.

POTENZA  
24 KW



IDRO  
HYDRO



BASSE EMISSIONI  
ECOLOGICAL COMBUSTION



5 ANNI GARANZIA CORPO CALDAIA  
5 YEARS WARRANTY



CLASSE ENERGETICA  
ENERGETIC CLASS



CLASSE 5 EN 303:5  
CLASS 5 EN 303:5



INCENTIVI CONTO TERMICO  
INCENTIVES



COEFFICIENTE CONTO TERMICO  
INCENTIVES COEFFICIENT



CERTIFICAZIONE AMBIENTALE  
ENVIRONMENTAL CERTIFICATION



BI-POWER (PELLET - NOCCOLINO)  
BI-POWER (PELLET - OLIVE PIT)



OPTIONAL  
ACS (ACQUA CALDA SANITARIA)  
DHW

