

DATI TECNICI 412-PCATH

| Dati tecnici caldaia / <i>Boiler technical data</i> | | | | | | |
|--|--|--------------|--|-------|--|-------|
| Modelli caldaie / Model boiler | | | | 24 | | 31 |
| Potenza nominale | [kW] | | | 24 | | 31 |
| <i>Nominal output</i> | | | | | | |
| Potenza al focolare | [kW] | | | 26,3 | | 33,7 |
| <i>Thermal power</i> | | | | | | |
| Rendimento termico dichiarato | [%] | | | 91,2% | | 92,1% |
| <i>Tested thermal power</i> | | | | | | |
| Pressione max di esercizio | [bar] | 2 | | | | |
| <i>Max operating pressure</i> | | | | | | |
| Pressione di prova idraulica | [bar] | 3 | | | | |
| <i>Hydraulic test pressure</i> | | | | | | |
| Temperatura max di esercizio | [°C] | 90 | | | | |
| <i>Max operating temperature</i> | | | | | | |
| Tensione di rete | [V] | 230V - 50 Hz | | | | |
| <i>Voltage tension</i> | | | | | | |
| Combustibile di riferimento | Pellet di legna secondo EN 303-5:2012 | | | | | |
| <i>Reference fuel</i> | Wood pellet according to EN 303-5:2012 | | | | | |
| Max consumo combustibile | [kg/h] | | | 5,6 | | 7,1 |
| <i>Max fuel consumption</i> | | | | | | |
| Capacità tramoggia | [kg] | | | 40 | | 40 |
| <i>Max hopper capacity</i> | | | | | | |
| Autonomia tramoggia (consumo max) | [h] | | | 7,1 | | 5,6 |
| <i>Hopper range (max operating)</i> | | | | | | |
| Temperatura min attivazione pompa | [°C] | 50 | | | | |
| <i>Min temperature pump activation</i> | | | | | | |
| Contenuto d'acqua | [l] | | | 47 | | 47 |
| <i>Water boiler capacity</i> | | | | | | |
| Temperatura media fumi a potenza nominale | [°C] | 175 (± 20%) | | | | |
| <i>Smoke temperature at nominal heat output</i> | | | | | | |
| CO a potenza nominale (13% O ₂) | [mg/Nm ³] | | | 95,1 | | 98,8 |
| <i>CO at nominal heat output (13% O₂)</i> | | | | | | |
| Polveri a potenza nominale (13% O ₂) | [mg/Nm ³] | | | 9,6 | | 7,8 |
| <i>Dust at nominal heat output (13% O₂)</i> | | | | | | |
| Tiraggio al camino (±30%) | [Pa] | -20 | | | | |
| <i>Flue draught depression at flue pipe (±30%)</i> | | | | | | |
| Peso | [kg] | | | 350 | | 350 |
| <i>Weight</i> | | | | | | |
| Classe caldaia | CLASSE 5 - UNI EN 303-5 | | | | | |
| <i>Boiler Class</i> | | | | | | |

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