

# BIODOM

RISCALDAMENTO A BIOMASSA

CALDAIA A PELLET

## BIODOM 27 M2010



Il riscaldamento  
ecologico che offre  
risparmio e comfort



### LA CALDAIA BIODOM 27 M2010 RAPPRESENTA UN MODO EFFICACE, ECONOMICO ED ECOLOGICO DI RISCALDAMENTO A PELLETTA

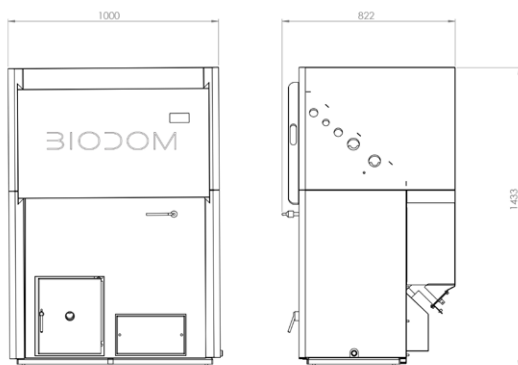
La qualità della caldaia BIODOM 27 M2010 è data dall'insieme degli investimenti pluriennali volti allo sviluppo dei sistemi di riscaldamento e dall'esperienza acquisita nel corso delle numerose installazioni e manutenzioni eseguite.

Il sistema di gestione elettronica della caldaia, completamente realizzato nella nostra azienda, permette un continuo rilevamento e controllo dei parametri di misurazione e consente la regolazione automatica della potenza della caldaia. Questo permette di garantire un ottimale sfruttamento dell'energia, il che riduce il consumo del combustibile. Il timer permette di impostare il funzionamento settimanale, con possibilità di modifiche tramite il display di controllo.

Nella parte superiore della caldaia si trova il serbatoio per pellet, dal quale i pellet vengono caricati automaticamente e direttamente nel bruciatore, attraverso un meccanismo a propulsione meccanica.

Il bruciatore è realizzato in ghisa speciale, resistente alle alte temperature che si generano nella camera di combustione. L'elettronica di controllo con l'ausilio dei sensori di temperatura (temperatura dei fumi, temperatura dell'acqua nella caldaia) regola il funzionamento del bruciatore. Lo scarico dei fumi avviene con l'ausilio del ventilatore di espulsione fumi, attraverso lo scambiatore con turbolatori, i quali assicurano la massima trasmissione del calore. Questo garantisce una combustione ottimale, fumi di scarico più puliti e una lunga durata della caldaia.

La realizzazione di qualità superiore, l'ottimo rendimento, la flessibilità straordinaria di installazione e le prestazioni affidabili sono solo alcune delle caratteristiche che vi forniranno comfort, sicurezza e risparmio. Per quanto riguarda la qualità, la caldaia BIODOM 27 M2010 si colloca direttamente in cima tra le migliori caldaie della categoria.



#### DATI TECNICI

superficie riscaldata	<b>80 - 450 m<sup>2</sup></b>
potenza nominale	<b>30,6 kW</b> (7,8 - 30,6 kW)
rendimento	<b>oltre 92%</b>
diametro scarico fumi	<b>Ø 80</b>
volume acqua caldaia	<b>142 l</b>
alimentazione elettrica	<b>230 V 50 Hz</b>
serbatoio pellet	<b>210 kg</b>
consumo orario di pellet	<b>min: 1,7 kg/h, max: 6,7 kg/h</b>
dimensioni H x L x P (cm)	<b>143 x 100 x 82</b>
peso	<b>312 kg</b>

#### + I VANTAGGI

- COSTRUZIONE SEMPLICE E FUNZIONAMENTO AFFIDABILE
- ADATTAMENTO AUTOMATICO DI POTENZA DELLA CALDAIA
- SERBATOIO SETTIMANALE INTEGRATO PER 210 KG DI PELLETTA
- INSTALLAZIONE SEMPLICE E STRAORDINARIA ADATTABILITÀ ALLE DIVERSE ESIGENZE DI MONTAGGIO
- BASSO CONSUMO DI COMBUSTIBILE
- FABBRICAZIONE UE SECONDO I PIÙ ALTI STANDARD QUALITATIVI
- ELEVATA INERZIA TERMICA
- GARANZIA CORPO CALDAIA 5 ANNI