



## **THERMOROSSI: COMPACT 32 - 29,4 kW**

I generatori di calore a pellet prodotti dalla THERMOROSSI consentono di riscaldare gli ambienti con l'ausilio di impianti con radiatori tradizionali oppure con pannelli radianti (es. riscaldamento a pavimento).

Lo sviluppo delle ricerche nel settore del riscaldamento con biomasse, ha permesso la realizzazione di caldaie a pellets con un elevato rendimento termico (superiore al 90%). Ne consegue che riscaldare la propria casa con generatori di calore a pellet risulta molto economico ed al tempo stesso si rispetta l'ambiente e non si inquina.

La caldaia COMPACT 32 permette grazie alle sue ridotte dimensioni di essere installata anche in locali tecnici di dimensioni contenute. Il serbatoio pellet incorporato nella caldaia consente un'autonomia di molte ore di funzionamento. In caso di necessità di lunghe autonomie è possibile l'abbinamento di serbatoi supplementari oppure di sistemi di caricamento automatico del combustibile.



La Thermorossi, dopo una lunga esperienza nella produzione di generatori a

legna e pellets, ha realizzato un bruciatore innovativo che grazie alla forma rivoluzionaria, la calibratura e il numero dei fori esistenti, il movimento della spatola motorizzata, permette di mantenere inalterata la miscelazione tra aria primaria e secondaria. I residui della combustione anziché rimanere all'interno del bruciatore vengono rimossi ai lati fino a cadere nel cassetto cenere.

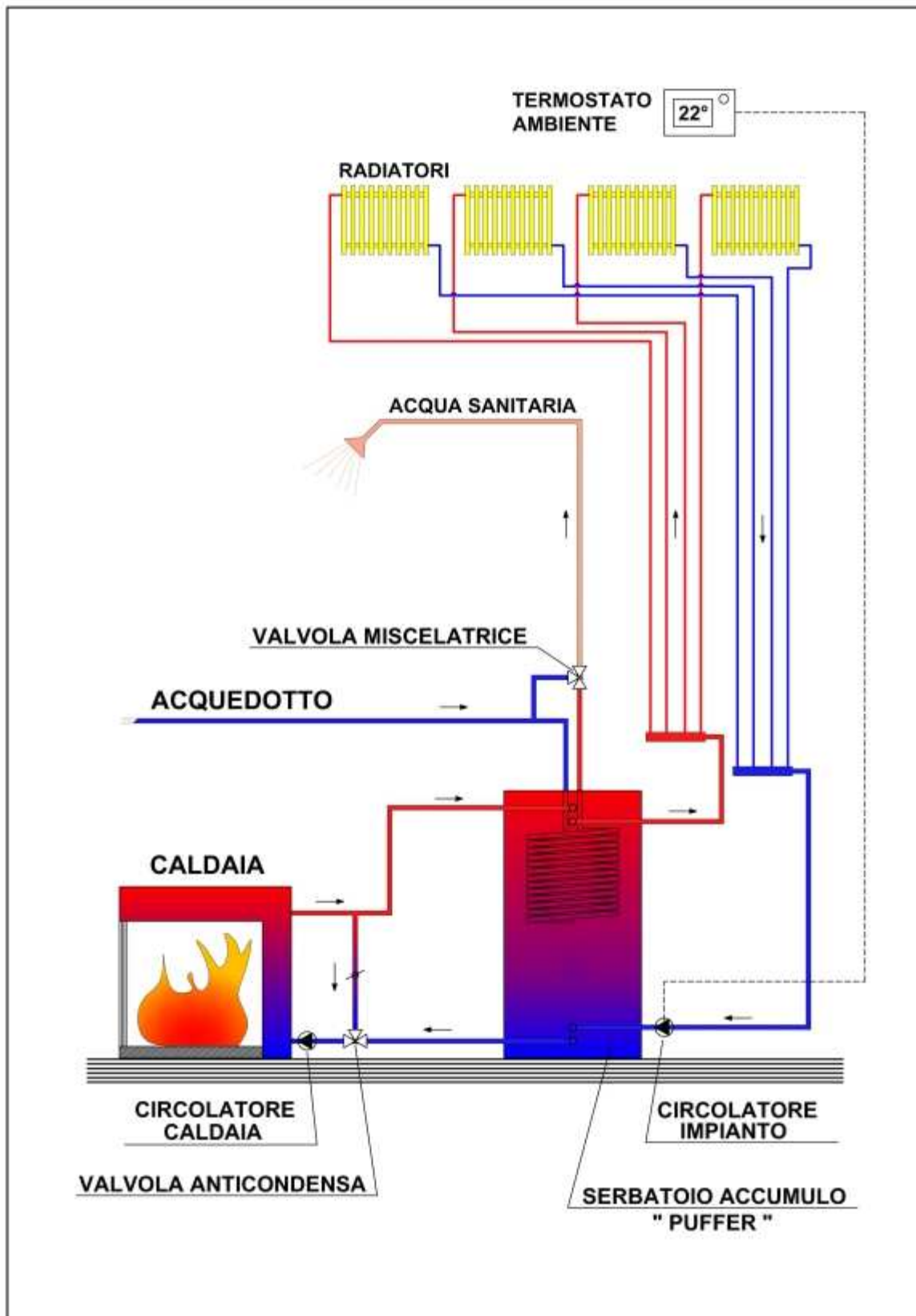


L'abbinamento del generatore di calore Thermorossi ad un serbatoio di accumulo (generalmente detto "puffer") permette di gestire al meglio il calore sviluppato. Questa tipologia d'installazione permette di ottimizzare la distribuzione del calore anche con impianti complessi con suddivisione "a zone" oppure con diverse temperature degli elementi riscaldanti.

Installando un puffer del tipo "combi" è possibile inoltre anche la produzione di acqua sanitaria e allo stesso tempo si può anche abbinare un impianto con pannelli solari termici.



Ecco un esempio di schema d'impianto:



**CARATTERISTICHE TECNICHE:**

	<i>H<sub>2</sub>O 34</i>	<i>Compact 32</i>
<i>Altezza (mm)</i>	<b>1371</b>	<b>1371</b>
<i>Profondità (mm)</i>	<b>746</b>	<b>820</b>
<i>Larghezza (mm)</i>	<b>582</b>	<b>598</b>
<i>Peso (Kg)</i>	<b>263</b>	<b>265</b>
<i>Potenza nominale totale (Kw)</i>	<b>29,6</b>	<b>28,9</b>
<i>Potenza nominale ridotta totale (Kw)</i>	<b>5,9</b>	<b>7,1</b>
<i>Potenza nominale tot. all'acqua (Kw)</i>	<b>24,4</b>	<b>27,8</b>
<i>Potenza nominale tot. all'ambiente (Kw)</i>	<b>5,2</b>	<b>1,1</b>
<i>Potenza nomin. ridotta all'acqua (Kw)</i>	<b>5,4</b>	<b>6,7</b>
<i>Potenza nomin. ridotta all'ambiente (Kw)</i>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>
<i>Classe della caldaia</i>	<b>3</b>	<b>3</b>
<i>Consumo min/max (Kg/h)</i>	<b>1,36 / 7,25</b>	<b>1,64 / 7</b>
<i>T max di funzionamento (°C)</i>	<b>76</b>	<b>76</b>
<i>T min del ritorno (°C)</i>	<b>55</b>	<b>55</b>
<i>D.tubo uscita fumi (mm)</i>	<b>100</b>	<b>100</b>
<i>Tiraggio minimo alla Pot. nomin. (Pa)</i>	<b>12</b>	<b>12</b>
<i>Capacità serbatoio (Kg)</i>	<b>65</b>	<b>65</b>
<i>Contenuto acqua (lt)</i>	<b>34</b>	<b>34</b>
<i>Pressione esercizio (bar)</i>	<b>1</b>	<b>1</b>
<i>Pressione max di funzionamento (bar)</i>	<b>3</b>	<b>3</b>
<i>Temp. media fumi P.nom. (°C)</i>	<b>196</b>	<b>190</b>
<i>Temp. Media fumi P.ridot. (°C)</i>	<b>80</b>	<b>80</b>
<i>Portata fumi P.nom (Kg/sec)</i>	<b>0,0202</b>	<b>0,018</b>
<i>Portata fumi P.rid. (Kg/sec)</i>	<b>0,0072</b>	<b>0,0071</b>
<i>Perdite di carico lato acqua (mbar)</i>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>
<i>Elettricità</i>	<b>220V-50Hz</b>	<b>220V-50Hz</b>
<i>Consumo elettrico max.</i>	<b>1,74 A - 383 W</b>	<b>1,74 A - 383 W</b>
<i>Consumo elettrico min.</i>	<b>0,77 A - 169 W</b>	<b>0,77 A - 169 W</b>
<i>X ritorno impianto</i>	<b>3/4"</b>	<b>3/4"</b>
<i>W scarico caldaia</i>	<b>3/4"</b>	<b>3/4"</b>
<i>Y valvola sicurezza 3 bar</i>	<b>3/4"</b>	<b>3/4"</b>
<i>K mandata impianto</i>	<b>3/4"</b>	<b>3/4"</b>

**PER RICEVERE UN PREVENTIVO INVIA LA TUA  
RICHIESTA A**

**[info@ecofiamma.com](mailto:info@ecofiamma.com)**

**INDICANDO I TUOI DATI E LA LOCALITA' DI  
CONSEGNA.**

---