



THERMOROSSI: COMPACTMATIC 50 - 48,5 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 COMPACTMATIC 50 permette grazie alle sue ridotte dimensioni di essere installata anche in locali tecnici di dimensioni contenute.



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.



A differenza del modello "COMPACT" la caldaia Thermorossi "COMPACTMATIC" è dotata di un sistema di pulizia del vano di raccolta delle ceneri completamente automatizzato. La centralina elettronica della caldaia provvede ad effettuare periodicamente la raccolta delle ceneri mediante un trascinatore che le compatta in un raccoglitore esterno alla caldaia. Quando il raccoglitore risulta completamente pieno un avviso informerà l'utente che potrà provvedere allo svuotamento estraendolo e trasportandolo come un comunissimo trolley.



La caldaia COMPACTMATIC 50 è dotata di un serbatoio pellet da 102 kg che 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 propone come accessorio il "Silotherm", un serbatoio con caricamento automatizzato da 1000 kg di pellet.

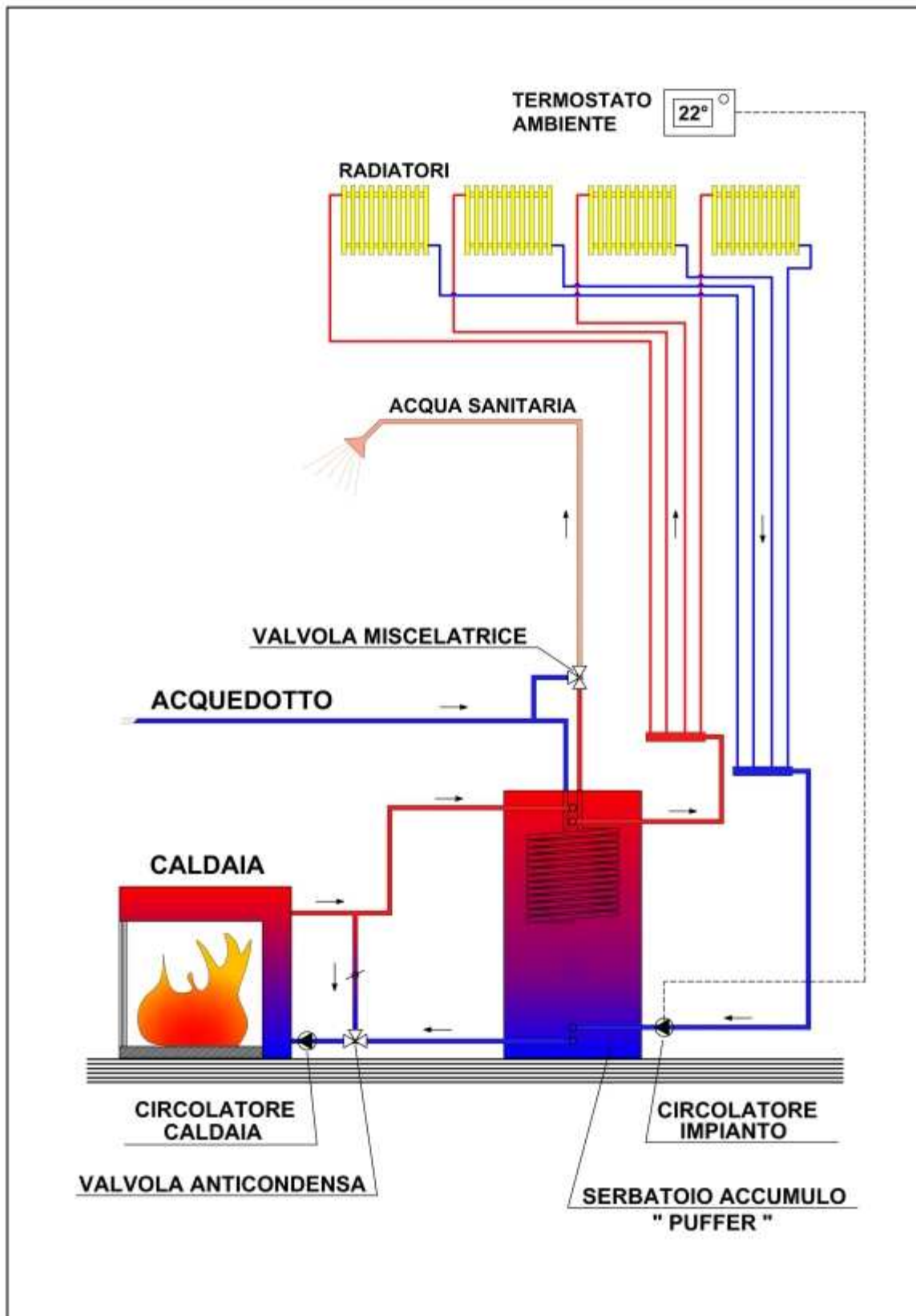


L'abbinamento del generatore di calore Thermorossi ad un serbatoio di accumulo (generalmente detto "puffer") permette di gestire al meglio il calore sviluppato. Questa tipologia d'installazione permette di ottimizzare la distribuzione del calore anche con impianti complessi con suddivisione "a zone"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

COMPACT 50 MATIC	
Altezza (mm)	1566
Profondità (mm)	1102
Larghezza caldaia (mm)	700
Larghezza con cassetto cenere (mm)	1031
Peso (kg)	440
Potenza al focolare Min. / Max. (kW)	13,5 / 48,5
Potenza nominale resa all'acqua (kW)	43,7
Potenza ridotta resa all'acqua (kW)	12,4
Consumo Min. / Max. (kg/h)	2,8 / 10
Ø tubo uscita fumi (mm)	150
Tiraggio minimo alla potenza nominale (Pa)	12
Tiraggio minimo alla potenza ridotta (Pa)	8
Capacità serbatoio (kg)	102
Contenuto acqua (Litri)	100
Pressione di esercizio (bar)	1,5
Pressione massima di funzionamento (bar)	2,5
Temperatura media fumi potenza nom. (°C)	169
Temperatura media fumi potenza ridotta (°C)	79
Temperatura massima mandata acqua (°C)	80
Temperatura minima ritorno acqua (°C)	55
Portata fumi potenza nominale (g/sec)	28,7
Portata fumi potenza ridotta (g/sec)	11,3
Rendimento alla potenza nominale (%)	90,08
Rendimento alla potenza ridotta (%)	91,67
Concentrazione di CO nei gas di scarico a potenza nominale al 10% di O2 (mg/m³)	279,0
Concentrazione di CO nei gas di scarico a potenza ridotta al 10% di O2 (mg/m³)	396,6
Tensione e freq. di alimentazione	230V - 50Hz
Consumo elettrico massimo	420
Consumo elettrico minimo (W)	100
Consumo elettrico in standby (W)	5,8
Classe dell'apparecchio (W)	5
Volume riscaldabile (m³)	1.240
Tempo di autonomia (ore) potenza minima / potenza massima ***	9,5 / 34
Rumorosità (dB) ****	42

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

info@ecofiamma.com

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