

BIO TERMOCAMINI

Termocamini ad aria e ad acqua alimentati a legna e pellet



Caratteristiche tecniche

I BIO TERMOCAMINI alimentati a legna e pellet rappresentano una valida alternativa al riscaldamento funzionante a gas metano o GPL. La legna ed il pellet sono biomasse riconosciute totalmente rinnovabili quindi sono considerate oggi l'alternativa intelligente all'impiego di combustibili fossili.

Il BIO TERMOCAMINO è utilizzato come fonte di riscaldamento ad aria che lavora sul singolo locale dove viene installato, oppure come fonte di riscaldamento ad acqua che lavora come elemento di impianto che provvede a riscaldare tutta la casa oltre che a produrre ACS. Abbinando il BIO TERMOCAMINO ad acqua con il sistema HUB RADIATOR è possibile avere una doppia alimentazione (vedi HUB

RADIATOR HYBRID SLIM pag. 65) dell'impianto di riscaldamento e produzione ACS a biomassa ed a pompa di calore, producendo per l'utente un risparmio energetico ottimale durante tutto l'arco dell'anno. Il risparmio che si ottiene rispetto all'uso del riscaldamento classico a gas in casa varia dal 40 al 60 % in base alla classe energetica dell'abitazione e dalla tipologia di impianto presente nell'edificio. Il BIO TERMOCAMINO a legna e pellet con HUB RADIATOR a pompa di calore diventa una macchina ad altissima tecnologia, molto duttile, che risponde in modo efficace alle esigenze di risparmio energetico e nel contempo contribuisce a ridurre l'inquinamento atmosferico.

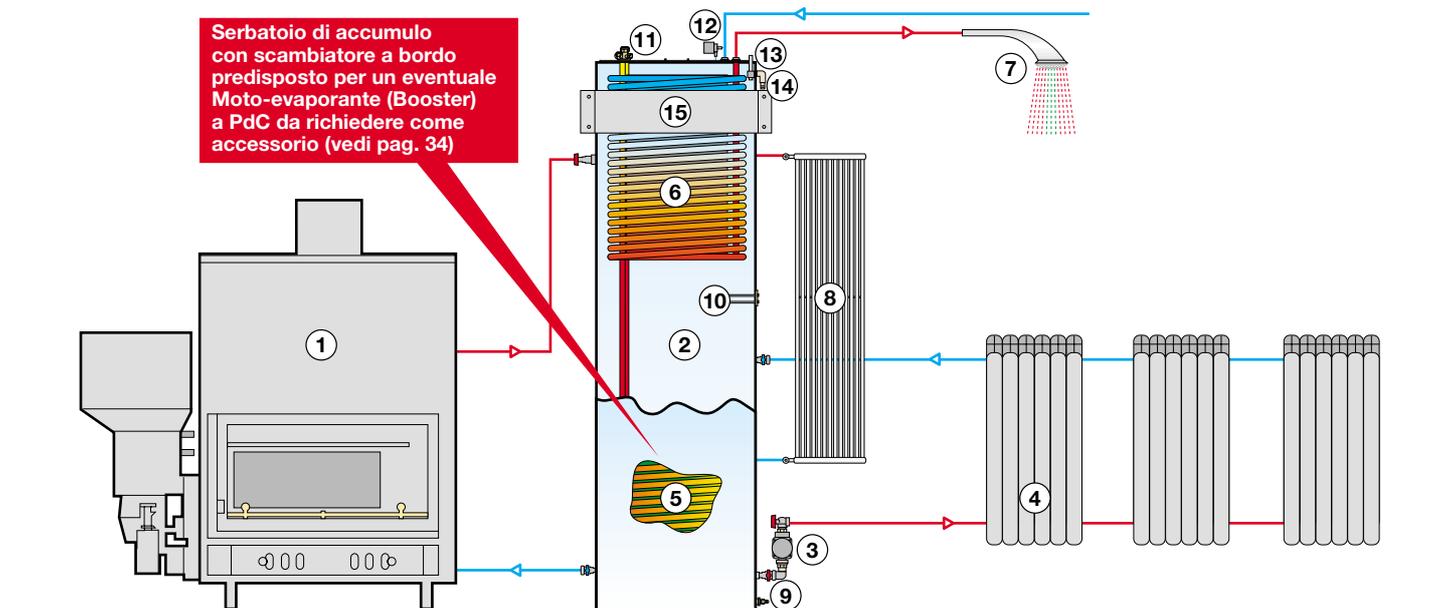
MODELLO		POTENZA TERMICA kW	€
BIO TERMOCAMINO "ad aria" a legna senza radiatore accumulatore da 125 litri	cod. 37520001	28,0	6.036,00
BIO TERMOCAMINO "ad aria" a legna e pellet senza radiatore accumulatore da 125 litri	cod. 37520002	32,0	9.010,00
BIO TERMOCAMINO "ad acqua" a legna con radiatore accumulatore da 125 litri*	cod. 37520003	28,0	8.680,00
BIO TERMOCAMINO "ad acqua" a legna e pellet con radiatore accumulatore da 125 litri*	cod. 37520004	32,0	11.700,00

* Di serie con serbatoio di accumulo piatto 125 litri con scambiatore a bordo per la produzione ACS e con scambiatore predisposto per Booster a PdC

BIO TERMOCAMINI

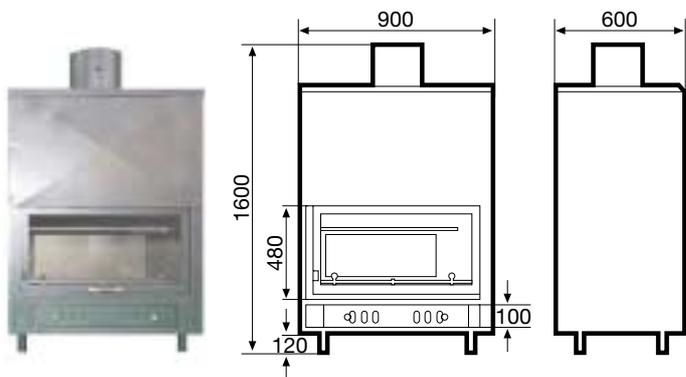
Termocamini ad aria e ad acqua alimentati a legna e pellet

Schema di impianto BIO TERMOCAMINO idro a legna e pellet con radiatore accumulatore piatto da 125 litri



- | | | | |
|---|--|----|---|
| 1 | BIO TERMOCAMINO idro legna e pellet | 9 | Rubinetto di svuotamento |
| 2 | Radiatore accumulatore piatto a vaso aperto 125 litri | 10 | Resistenza elettrica integrativa (come accessorio) |
| 3 | Circolatore impianto ad alta temperatura | 11 | Rubinetti gas refrigerante R410A per collegamento unità esterna a pompa di calore (Booster a richiesta) |
| 4 | Esempio di impianto con radiatori tradizionali | 12 | Elettrovalvola di riempimento |
| 5 | Scambiatore refrigerante/acqua unità esterna (Booster) | 13 | Livello stato acqua tecnica |
| 6 | Scambiatore rapido ACS | 14 | Scarico "Troppo Pieno" |
| 7 | Mandata acqua calda sanitaria ACS | 15 | Staffa antiribaltamento |
| 8 | Esempio di radiatore a circolazione naturale (max 1,5 metri) | | |

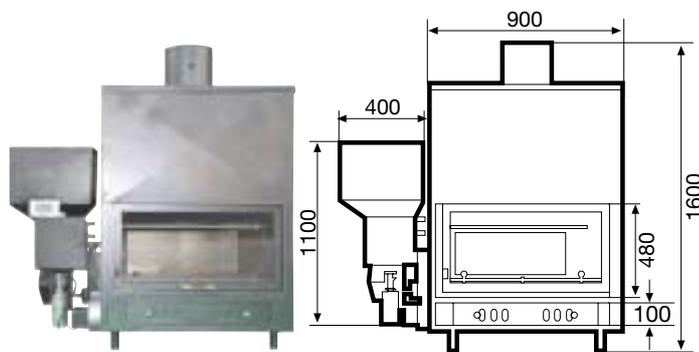
Dimensioni BIO TERMOCAMINI a legna



Dati tecnici BIO TERMOCAMINI idro a legna

DESCRIZIONE	U.M.	BIO TERM. pellet
Rendimento	%	85
Potenza termica resa	kW	32
Potenza termica resa all'acqua	kW	24
Potenza termica resa all'ambiente	kW	8
Potenza min-max	kW	11 - 35
Pressione di esercizio max	bar	1,5
Tiraggio minimo	Pa	10
Temperatura fumi	°C	180
Co al 13% di ossigeno	ppm	<1000
Raccordo uscita fumi	mm	220
Contenuto d'acqua	l	100
Peso	kg	200

Dimensioni BIO TERMOCAMINI a legna e pellet



Dati tecnici BIO TERMOCAMINI idro a pellet

DESCRIZIONE	U.M.	BIO TERM. legna
Rendimento	%	80
Potenza termica resa	kW	28
Potenza termica resa all'acqua	kW	21
Potenza termica resa all'ambiente	kW	7
Potenza min-max	kW	-
Pressione di esercizio max	bar	1,5
Tiraggio minimo	Pa	10
Temperatura fumi	°C	210
Co al 13% di ossigeno	ppm	<2500
Raccordo uscita fumi	mm	220
Contenuto d'acqua	l	100
Peso	kg	170