

# NIAGARA

STUFA CALDAIA A PELLET



Finitura in Acciaio Rosso Fuoco

# NIAGARA

## DESIGN E FUNZIONALITÀ

### PERCHE' SCEGLIERLA

E' una stufa caldaia a pellet predisposta per l'abbinamento in automatico ad impianti termici.

### QUANTO RISCALDA

Con Niagara è possibile riscaldare fino a 600 m<sup>3</sup>.

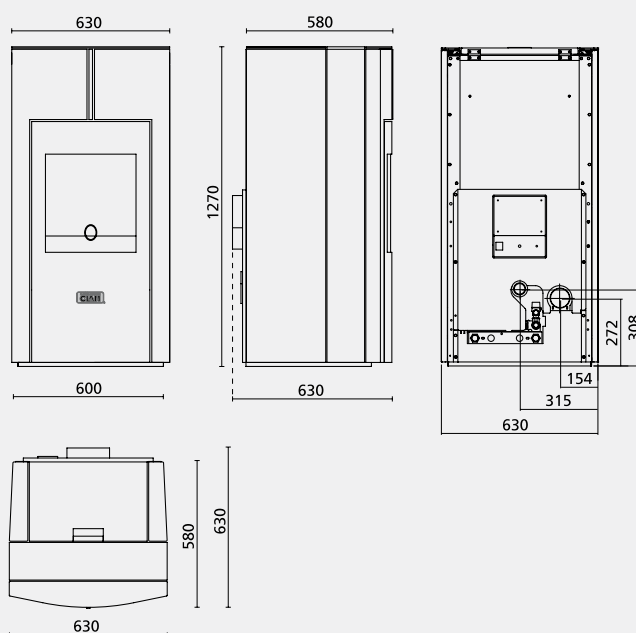


Potenza termochimica (Min / Max)	<b>8,7 / 25,4</b>	kW
Potenza termica Nominale (Min / Max)	<b>8 / 22</b>	kW
Potenza termica diretta all'acqua (Min / Max)	<b>7 / 19</b>	kW
Potenza termica resa all'ambiente (Min / Max)	<b>1 / 3</b>	kW
<b>Rendimento globale (Min / Max)</b>	<b>86,5 / 87,1</b>	<b>%</b>
Tipo di combustibile	<b>Pellet di legno Ø=6-8 mm L=5-30 mm</b>	
Consumo pellet (Min / Max)	<b>1,8 / 5,2</b>	Kg/h*
Temperatura fumi (Min / Max)	<b>115 / 202</b>	°C
Portata fumi (Min / Max)	<b>13,42 / 19,31</b>	g/s
Contenuto di CO al 13% di O <sub>2</sub> (Min / Max)	<b>0,041 / 0,017</b>	%
Tiraggio	<b>10 - 12</b>	Pa
Capacità serbatoio pellet	<b>45</b>	kg
Autonomia (Min / Max)	<b>9 / 25</b>	h*
<b>Volume riscaldabile</b>	<b>600</b>	<b>m<sup>3</sup>**</b>
<b>Superficie riscaldabile</b>	<b>210</b>	<b>m<sup>2</sup>***</b>
Presa d'aria / Uscita fumi	<b>50 / 80</b>	Ø mm
Allacci impianto riscaldamento (mandata - ritorno)	<b>¾"</b>	Ø
Carico impianto	<b>½"</b>	Ø
Scarico valvola sicurezza	<b>½"</b>	Ø
Pressione di esercizio	<b>1.5</b>	bar
Pressione max di collaudo	<b>3.5</b>	bar
Pressione di intervento valvola di sicurezza	<b>2.5</b>	bar
Contenuto acqua	<b>27</b>	Litri
Portata circolatore	<b>3.5</b>	m <sup>3</sup> /h
Prevalenza Max circolatore	<b>4.000</b>	mm
Potenza elettrica all'accensione	<b>370</b>	W
Potenza elettrica a regime	<b>170</b>	W
Tensione / Frequenza alimentazione	<b>230 V / 50 Hz</b>	

\* Il consumo e l'autonomia possono variare secondo il tipo e le dimensioni del pellet utilizzato

\*\*Considerando un fabbisogno energetico di 35 W per m<sup>3</sup> \*\*\*Considerando un'altezza dei vani di 2,8 m

Fronte	mm	<b>630</b>
Altezza	mm	<b>1.270</b>
Profondità	mm	<b>580</b>
peso netto	kg	<b>210</b>

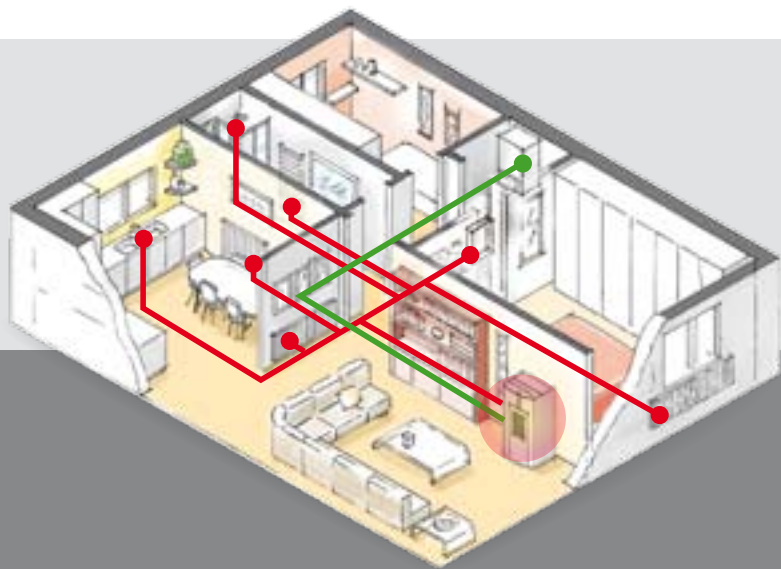
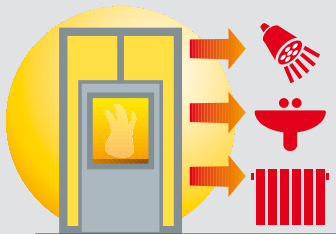


**Valori rilevati secondo la norma UNI EN 14785:2006**  
(Apparecchi per il riscaldamento domestico alimentati a pellet di legno. Requisiti e metodi di prova) dal laboratorio IMQ primacontrol. Rapporto di prova CS-07-091



Riferimento al modello NIAGARA E.U.





## DOVE INSTALLARLA

In singole abitazioni o in condominio.

## COME INSTALLARLA

Semplicemente collegandola all'impianto termico dell'abitazione (già esistente o di nuova costruzione), può alimentare termosifoni, termoconvettori, radiatori a pavimento, accumulatori con pannelli solari. Niagara è ideale per essere collegata in parallelo, ad una caldaia a gas o gasolio, in tutta sicurezza ed efficienza, garantendo un notevole risparmio.

### LA PIU' AMPIA GAMMA COLORI DEL MERCATO



BLU ACCESO

GIALLO CORSA

NERO ANTRACITE

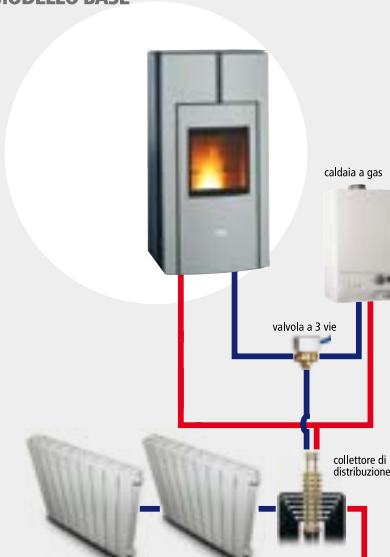


ROSSO FUOCO

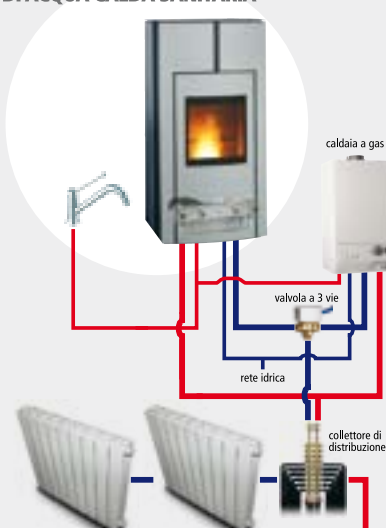
ARGENTO VIVO

### NIAGARA E' IDEALE PER L'ABBINAMENTO IN PARALLELO CON CALDAIA A GAS

#### NIAGARA MODELLO BASE



#### NIAGARA COMPLETA DI KIT PER LA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA



### NIAGARA VIENE FORNITA DEI SEGUENTI ACCESSORI COMPRESI NEL PREZZO:

#### PANNELLO DI CONTROLLO

Permette di:

- accendere e spegnere Niagara
- modificare la potenza di combustione
- regolare il termostato caldaia
- regolare il termostato ambiente
- visualizzare la temperatura dell'acqua in caldaia



#### RADIOCOMANDO

Permette di monitorare sul display, in tempo reale, lo stato di funzionamento di Niagara, la potenza, la temperatura ambiente e comandarne tutte le funzioni fino a 7 metri di distanza. Niagara si può attivare grazie alla pressione di un unico tasto.



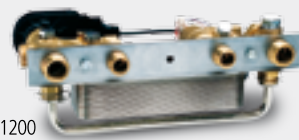
### OPTIONAL E ACCESSORI:

#### KIT ANTICONDENSA



Cod. PK1202

#### KIT PER LA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA



Cod. PK1200

#### PIASTRA SALVAPAVIMENTO

In acciaio verniciato grigio antracite mm. 730x660



Cod. PK1104

In vetro temperato mm. 750x800 sp. 8 mm



Cod. PK1205

#### INTERFACCIA MULTIFUNZIONE GSM\*

Sistema di gestione a distanza tramite cellulare o telefono abilitato all'invio di SMS per:

- Accensione e spegnimento.
- Visualizzazione stato (ON-OFF).
- Visualizzazione temperatura ambiente

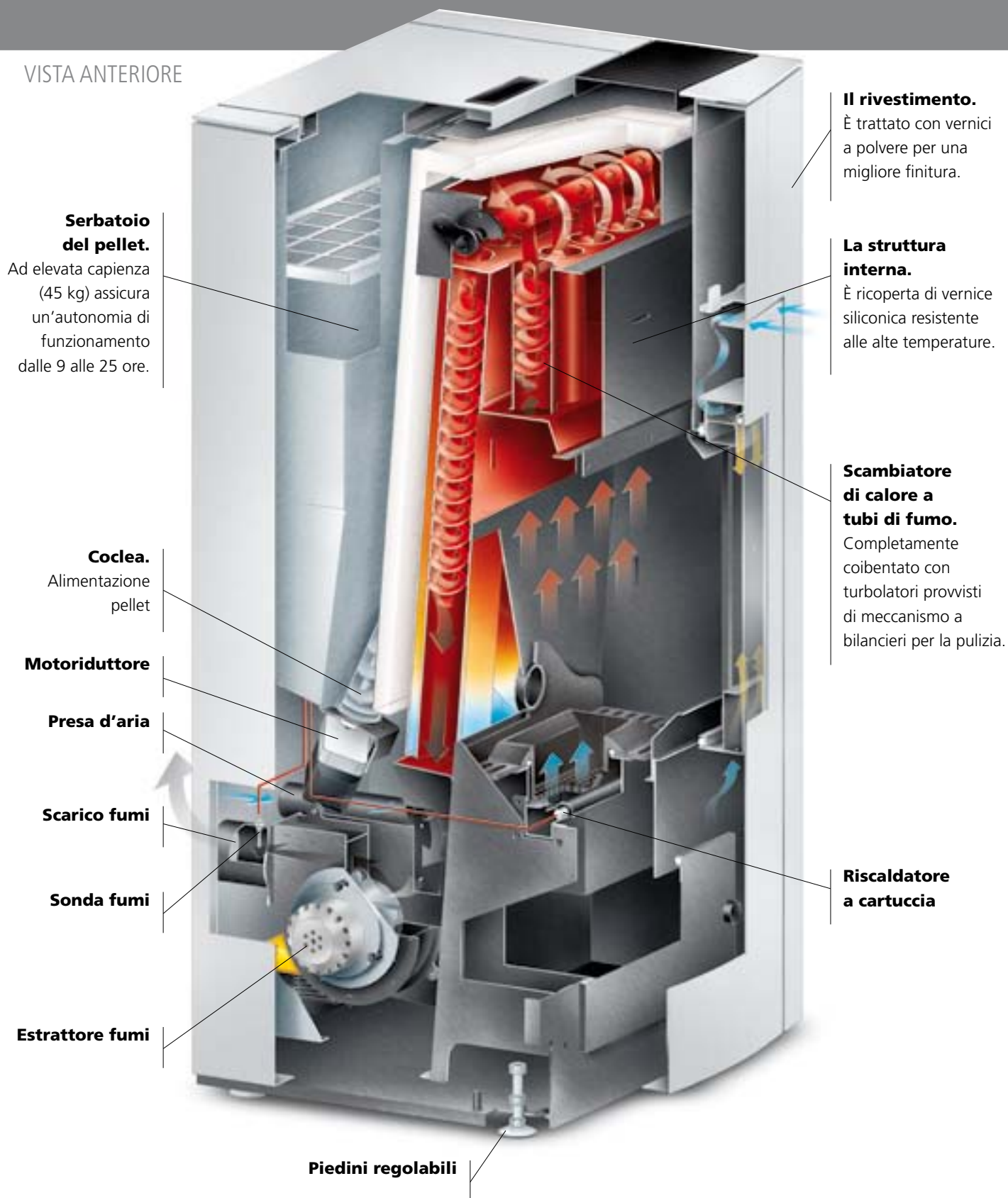
\*Nota: carta SIM non inclusa.

Cod. PK1201



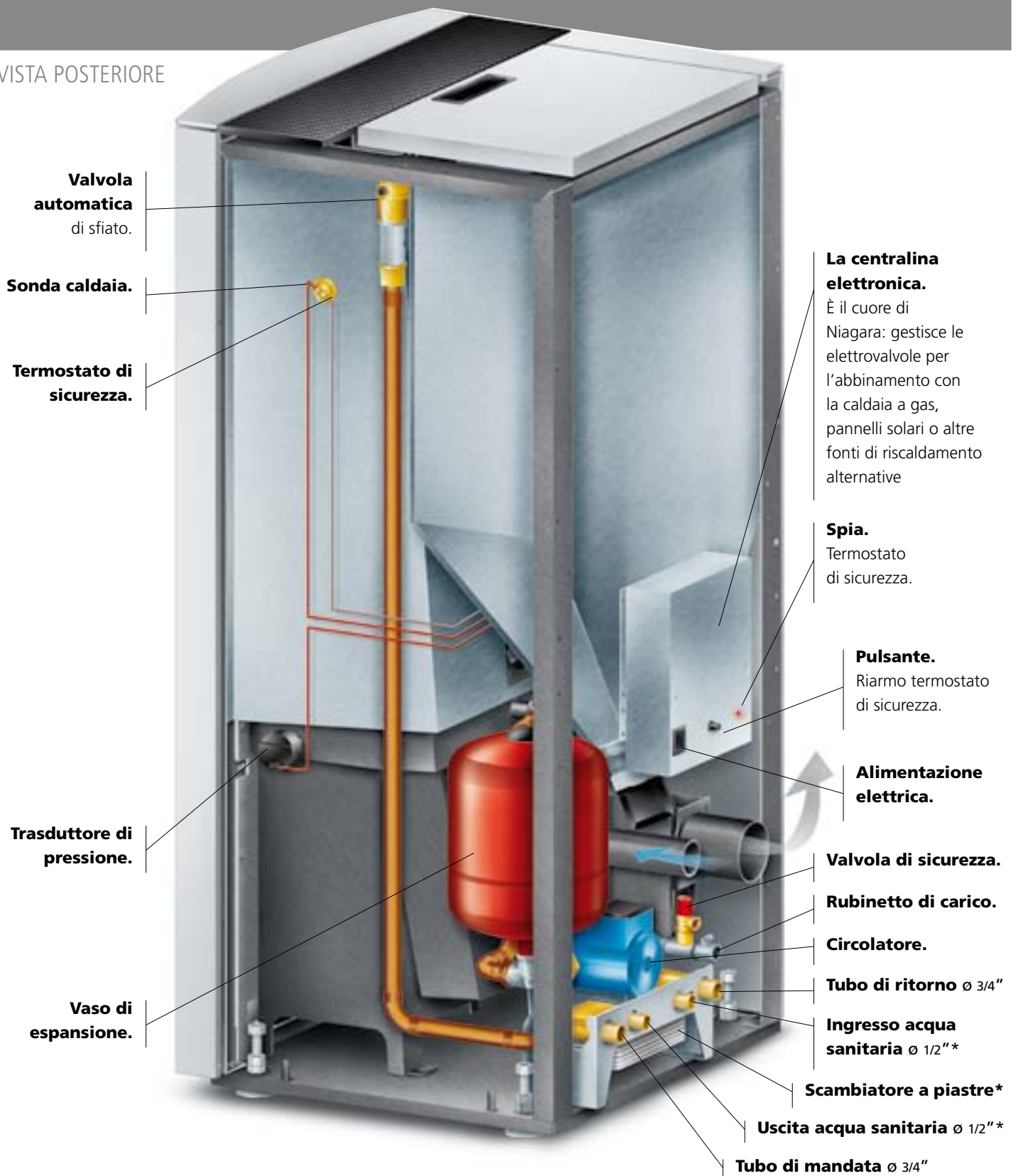
# NIAGARA: QUALITA' CHE SI VEDE

VISTA ANTERIORE



CLAM utilizza solo materiali di assoluta qualità: per la cura dei particolari e per le soluzioni tecniche, Niagara si pone tra i sistemi di riscaldamento a pellet più apprezzati del mercato.

VISTA POSTERIORE



\* i componenti raffigurati si riferiscono alla versione Niagara + Kit (optional) per la produzione di acqua calda sanitaria