

Linea residenziale

Caldaie a pellet

KALDA 34



KALDA

34

Potenza al focolare min/max	kW	10,7/34,9
Potenza utile min/max (1)	kW	9,6/31,4
Rendimento globale max	%	90,1
Capacità di stoccaggio serbatoio pellet (2)	Kg/l	230/360
Autonomia (bruciatore a potenza min/max) (3)	h	109/32
Temperatura fumi min/max	°C	97/158
Valori di CO 10% O ₂ a potenza min	mg/Nm ³	116
Valori di CO 10% O ₂ a potenza max	mg/Nm ³	459
Consumo pellet min/max (2)	Kg/h	2,1/7,1
Emissioni polveri 10% O ₂	mg/Nm ³	18
Emissioni polveri 13% O ₂	mg/Nm ³	13
Assorbimento elettrico avviamento	W	227
a regime	W	207
Caldaia (contenuto acqua)	l	67
Pressione max esercizio	bar	3
Peso a vuoto	Kg	477
Capacità serbatoio	Kg	230

La KALDA 34 è una caldaia a Pellet con caricamento automatico a norma EN Plus 14961-2 risp. EN Plus A1 - A2. È dotata di bruciatore aspirato con sistema di accensione automatica con sviluppo fiamma orizzontale.

Il boccaglio in acciaio inossidabile è resistente a sollecitazioni termochimiche e la griglia di gasificazione è realizzata in acciaio inossidabile.

La combustione è di tipo a modulazione di fiamma e il ventilatore in aspirazione è comandato da un sistema elettronico ad inverter.

Il generatore è dotato di scambiatore termico a tubi di fumo verticali con pulizia semiautomatica grazie ai turbolatori in acciaio a molla che garantiscono una alta efficienza.

Il pressostato è a controllo continuo della depressione in camera di combustione.

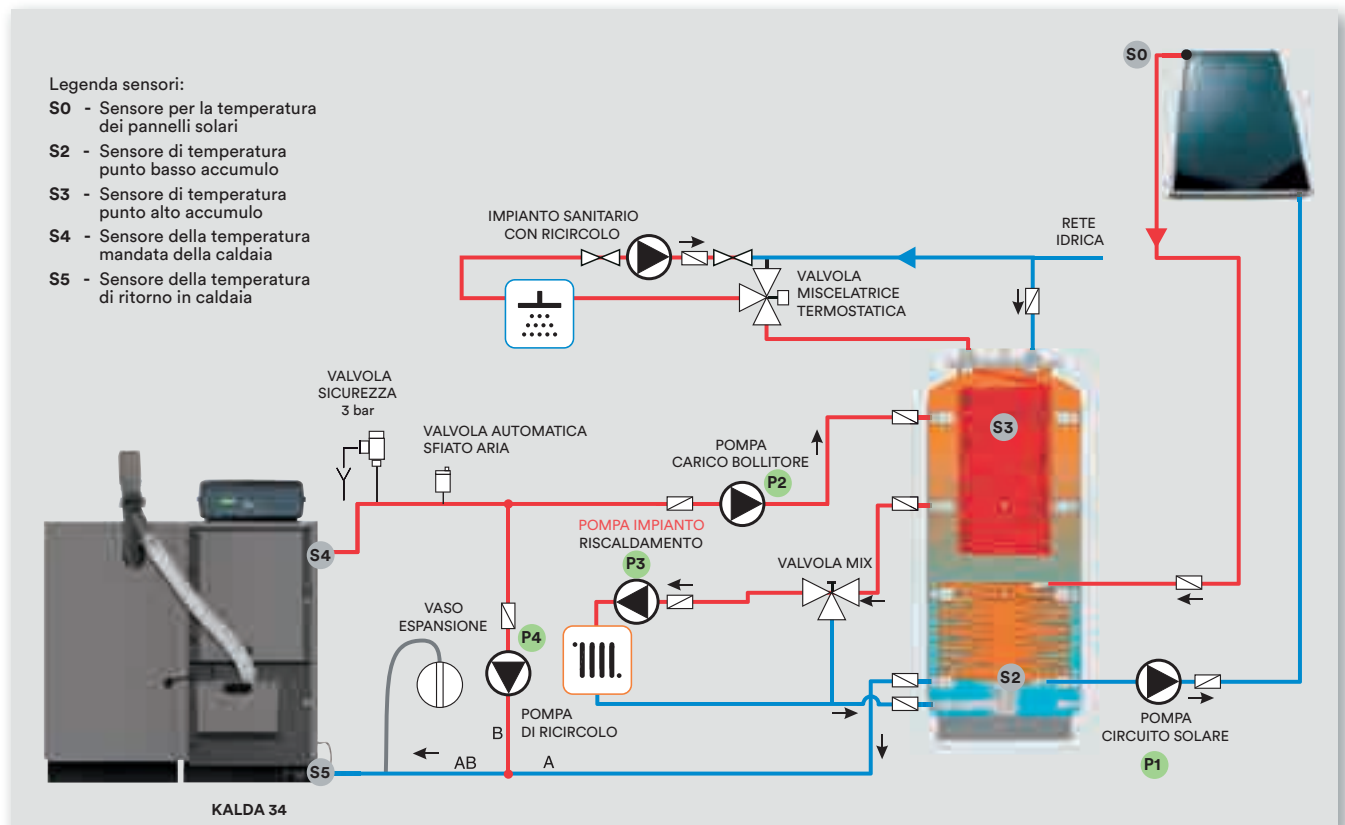
Sono compresi termostato controllo temperatura condotto tubo di carico combustibile, termostato di sicurezza a riarmo manuale, fotoresistenza presenza fiamma, sistema di pulizia automatica del bruciatore azionata tramite aria compressa ad alta pressione; valvola stellare di sicurezza contro il ritorno di fiamma, scambiatore di sicurezza predisposto per collegamento valvola di scarico termico, microprocessore integrato programmabile e serbatoio con capacità 230 kg di pellet.

(1) Perdite di carico corrispondenti alla portata relativa ad un salto termico di 15K.

(2) Pellet certificato EN PLUS basato sulla norma 14961-2.

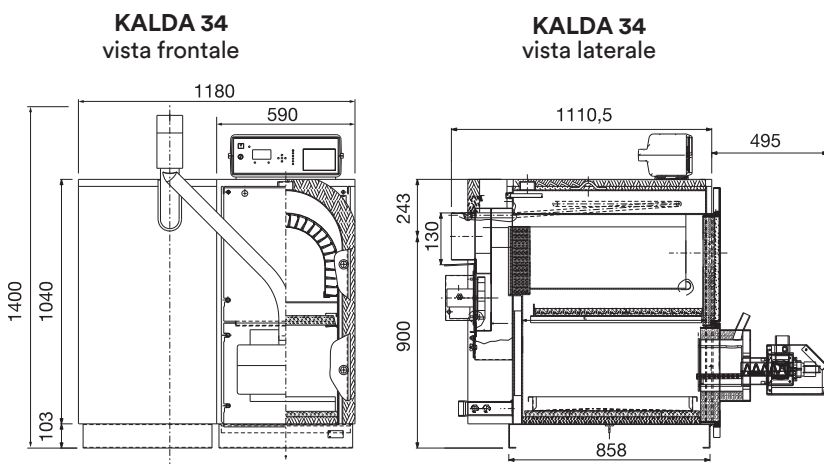
(3) La quantità di pellet stoccata può variare in funzione alla densità del combustibile.

SCHEMA ESEMPLIFICATIVO IMPIANTO CON KALDA 34



Caldaie a pellet
Linea residenziale

DIMENSIONI



ACCESSORI (OPZIONALI)

- Kit valvola di scarico termico
- Termostato ON-OFF
- Serbatoio ausiliario remotabile
- Accumuli
- Collettori solari