

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 |
| Assorbimento elettrico 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.

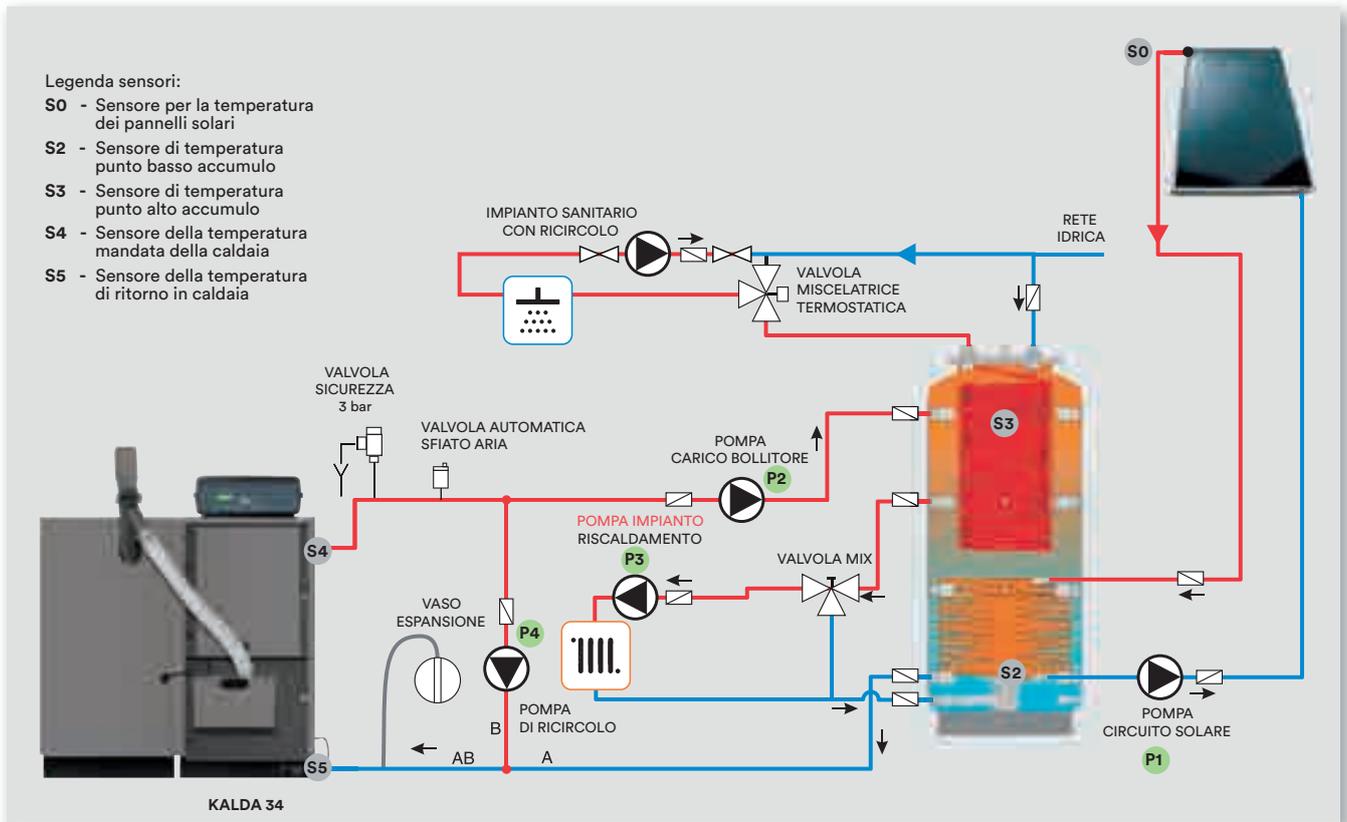
Sono compresi termostato controllo temperatura condotto tubo di carico combustibile, termostato di sicurezza a riarmo manuale, fotoresistenza presenza fiamma, sistema di pulizia automatica del bruciatore azionata tramite aria compressa ad alta pressione; valvola stellare di sicurezza contro il ritorno 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.

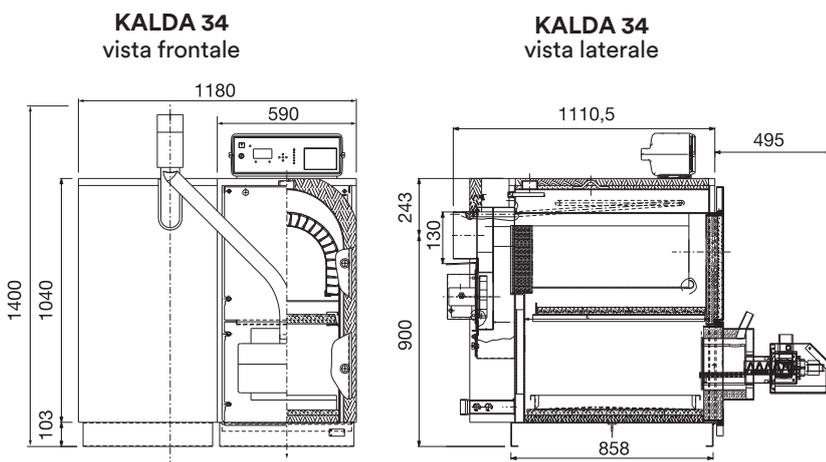
(3) La quantità di pellet stoccata può variare in funzione alla densità del combustibile.

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