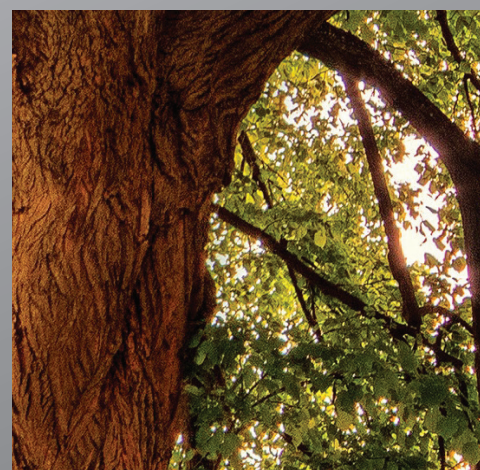
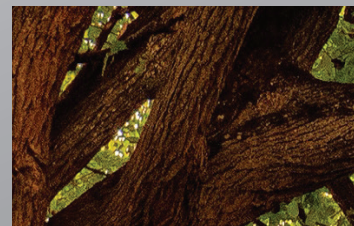
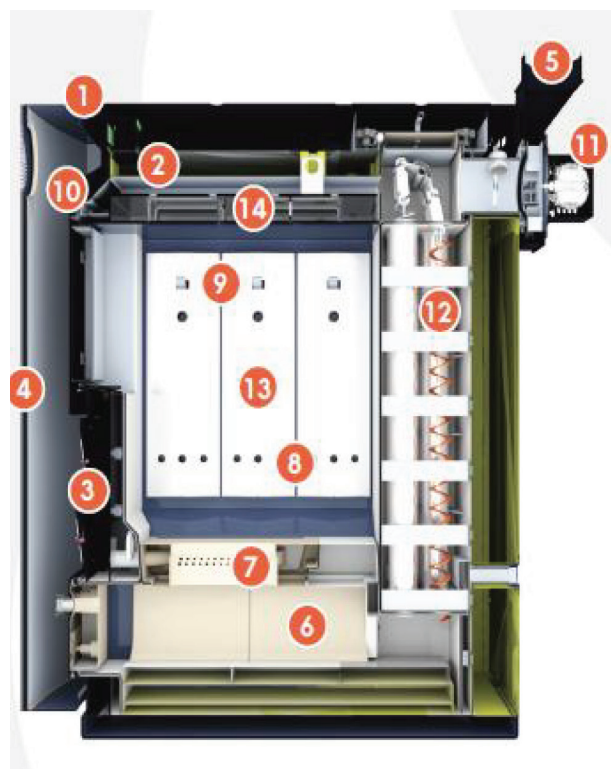




BORÉALE





BOREALE 30 LC

Boreale biocontrol è destinata ad utenti esigenti in termini di prestazioni e alla ricerca di una caldaia di nuova generazione e di qualità superiore progettata per ridurre al minimo le parti di usura.

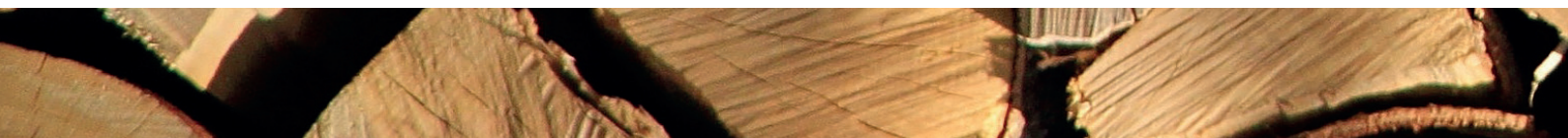
la caldaia **Boreale biocontrol** beneficia di una camera di carico anteriore ben dimensionata e capiente per pezzi di legna da 50 cm e spaccata in pezzi da 10-15 cm di diametro.

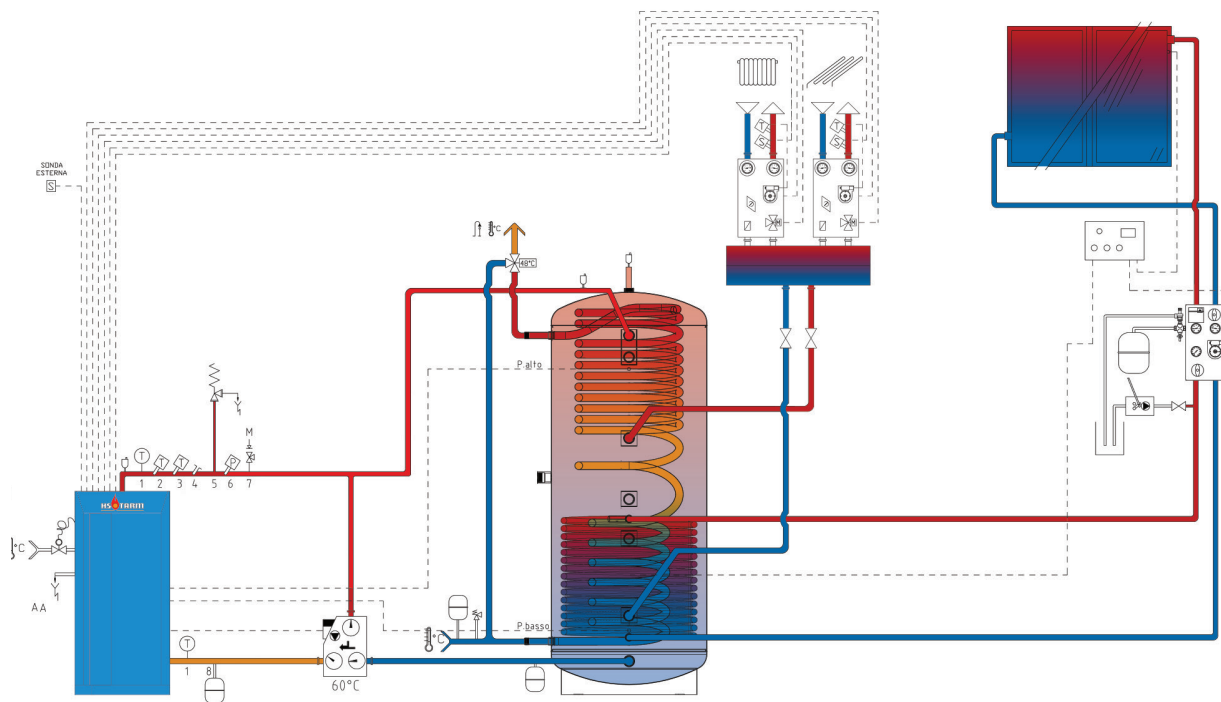
una combustione perfetta e le massime prestazioni si ottengono con l'uso di legna asciutta (18-20% di umidità residua)

LEGGENDA

- 1-display
- 2-canale aspirazione fumi sopra la camera di combustione (evita fuoriuscita di gas nel locale durante il caricamento della legna)
- 3-servomotori aria primaria e secondaria
- 4-portellone frontale
- 5-attacco camino verticale
- 6-tunnel di combustione

- 7-uscita aria secondaria
- 8- uscita aria primaria
- 9-lamiere di protezione
- 10-meccanismo pulizia turbolatori
- 11-ventola di aspirazione
- 12-turbolatori
- 13- camera carico legna
- 14-scambiatore sicurezza



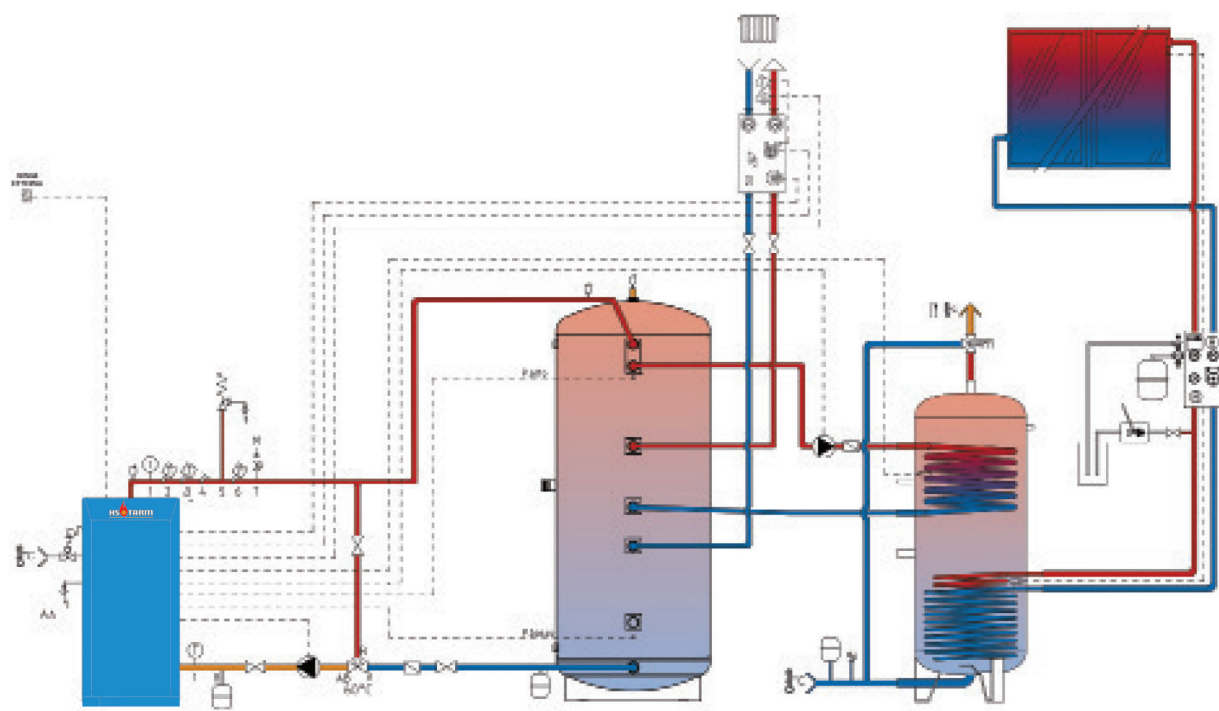


ANLAGENBEISPIEL: A

Holzessel LOHE Boréale mit LOHE HS Multi- Schichtspeicher mit integrierter Warmwasserproduktion , Solaranlage und 2 getrennte, witterungsgeführte Heizkreise.

ESEMPIO IMPIANTO: A

Caldaia a legna LOHE Boréale con accumulatore tampone LOHE HS a multistratificazione con produzione acqua calda sanitaria integrata, impianto solare e 2 circuiti di riscaldamento con compensazione esterna.



ANLAGENBEISPIEL: B

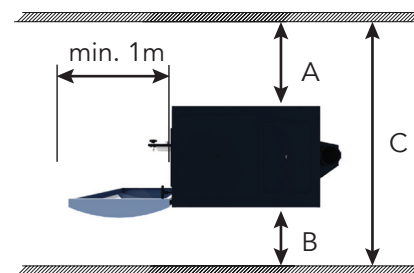
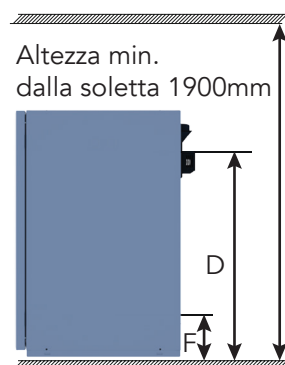
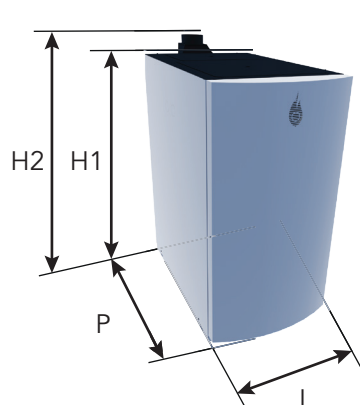
Holzessel LOHE Boréale mit LOHE P Multi- Schichtspeicher, mit separatem Warmwasserboiler, Solaranlage und 1 witterungsgeführter Heizkreis.

ESEMPIO IMPIANTO: B

Caldaia a legna LOHE Boréale con accumulatore tampone LOHE P a multistratificazione, bollitore per produzione acqua calda sanitaria, impianto solare e 1 circuito di riscaldamento con compensazione esterna.

BOREALE BIO CONTROL

POTENZA UTILE Kw	Kw	32,5	
RENDIMENTO UTILE EN 303.5-12	%	93,5	
PROFONDITÀ CAMERA CARICO LEGNA	mm	550	
VOLUME CARICO LEGNA	L	110	
DIMENSIONI PORTA DI CARICO	mm	250x320	
DIAMETRO TUBO FUMI	mm	150	
CONTENUTO ACQUA CORPO CALDAIA	L	145	
PROFONDITÀ P	mm	1235	
LARGHEZZA L	mm	650	
ALTEZZA H1	mm	1275	
ALTEZZA CON USCITA FUMI H2	mm	1375	
ALTEZZA MANDATA D / RITORNO F	mm	1152/328	
PESO A VUOTO	kg	500	
VOLUME ACCUMULO PUFFER	L	1500/2000	
DISTANZA MINIMA A	mm	500	
DISTANZA MINIMA B	mm	150	
DISTANZA MINIMA C	mm	1300	
VOLUME ACCUMULO PUFFER	L	1500/2000	
ALIMENTAZIONE ELETTRICA	V	230/13A	
CLASSE ENERGETICA		4 stelle	
CLASSE DI PRESTAZIONE	5	secondo la EN	303-5:2012



BIO CONTROL 860-D

BOREALE BIO CONTROL deve essere installata con un accumulatore in grado di assorbire tutto il calore di un carico di legna, ulteriori vantaggi dell'accumulatore tampone sono:

- 1) rendimento maggiore e meno consumo;
- 2) meno inquinamento ambientale;
- 3) combustione pulita;
- 4) maggiore durata della caldaia;

I collegamenti idraulici possono essere effettuati sul retro dal lato destro o sinistro, la caldaia è equipaggiata di serie di una leva sul lato anteriore per la pulizia turbolatori e di uno scambiatore di sicurezza in rame

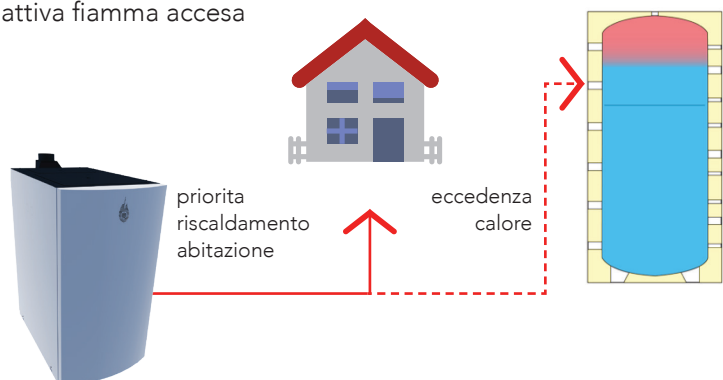
DISPLAY BIO CONTROL 860-D

- la sonda lambda permette di ottenere una combustione pulita e riduce le emissioni inquinanti, raggiungendo un rendimento ottimale del 93,5 %;
- controllo di 2 circuiti miscelati in climatica di serie;
- gestione di 1 o più accumulatori;
- controllo completo dei valori di combustione e funzionamento dei circuiti miscelati, temperature caldaia, temperature fumi, temperature accumulo, valori ossigeno e visualizzazione velocità del ventilatore.

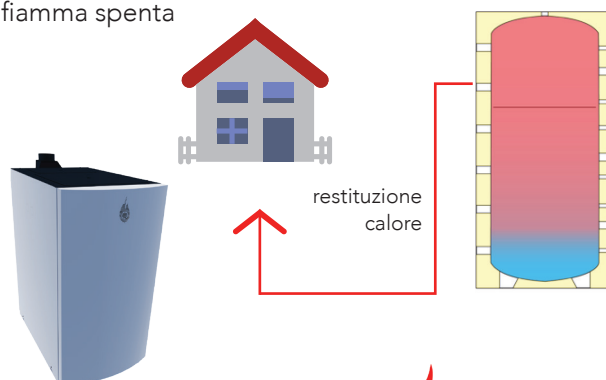


BOREALE BIOCONTROL È UNA CALDAIA A LEGNA MODERNA E OTTIENE LA MASSIMA RESA DELLA LEGNA NEL RISPETTO DELL'AMBIENTE

FASE 1 combustione attiva fiamma accesa



FASE 2 combustione fiamma spenta





LOHE heating srl
Via Stazione, 62
I-39040 Ora (BZ)

Tel. +39 0471 810293
Fax. +39 0471 810220
E-mail: info@lohe.com
www.lohe.com

Deposito Piemonte
LOHE heating srl
Area Artigianale Conti
piazza dell'Artigianato, 67
I-10060 Garzigliana (TO)
Cell. +39 336 234102
Cell. +39 348 1980232

