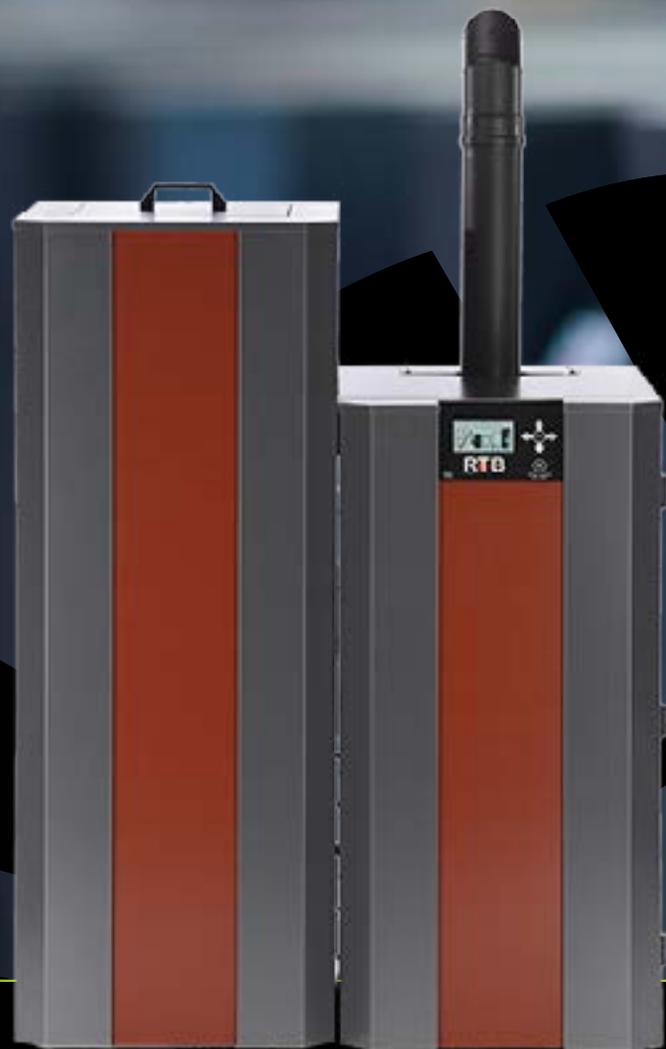




Ready To Burn

- Caldaia a pellet 100% made in Danimarca
NBE Production A/S



Ready To Burn®

La nuova caldaia a pellet NBE è arrivata!

La caldaia RTB – Ready to burn® è totalmente prodotta in Danimarca con un marchio dal design 100% Danese.

La caldaia RTB è stata ideata e prodotta con l'obiettivo di facilitare la sua vita di proprietario di caldaia a pellet.

La caldaia RTB ha straordinarie caratteristiche come la rimozione automatica della cenere, la pulizia del bruciatore e la pulizia della caldaia ad aria compressa. Queste le permetteranno di pulire la caldaia una o due volte all'anno!

Con il pannello, abilitato alla nuova versione "web 7", potrà collegarsi con la nostra community online di proprietari di caldaie RTB, accedendo a StokerCloud.dk.

Questo significa che, anche fuori casa, potrà controllare facilmente la sua caldaia!

Cosa distingue la caldaia RTB dalle altre caldaie:

- Un costo d'installazione inferiore, risultato di un'ottimizzazione della produzione in fabbrica.
- Un design all'avanguardia con l'integrazione dei fili all'interno.
- La possibilità di bruciare fino a 3 tonnellate di pellet prima di svuotare il cassetto delle ceneri, grazie al sistema di compressione della cenere.
- La caldaia non richiede frequenti pulizie, grazie alla pulizia del bruciatore e della caldaia ad aria compressa.
- Il flusso di fumo è stato ottimizzato, riducendo il rischio di formazione della condensa nella canna fumaria.
- L'alta efficienza della caldaia riduce al minimo la perdita di calore.
- La possibilità di funzionare a temperature basse (minimo 40 gradi), può ridurre la perdita di calore nelle tubazioni.
- Riduce l'odore di fumo grazie al rivestimento in gomma EPDM (gomma di alta qualità che resiste a pressione e calore elevati).

NBE offre inoltre svariate personalizzazioni, poiché può costruire il suo sistema RTB, in modo da soddisfare tutte le sue necessità.





Chi siamo?

NBE (Nordjysk Bioenergi) è stata fondata nel 1999 da Kim Gregensen e Jannich Hansen, due imprenditori all'avanguardia che si erano stufati dei continui aumenti del prezzo del gasolio e dell'effetto che esso aveva sull'ambiente.

I due amici decisero dunque di provare a cambiare la situazione iniziando a sperimentare nuovi tipi di combustibile in un piccolo garage situato nel nord della Danimarca. Dopo diversi tentativi, decisero che il pellet di legno era il miglior combustibile per competere con il gasolio. Il pellet ha un prezzo decisamente inferiore al gasolio in più è un carburante ecologico e rientra nelle fonti di energie rinnovabili.

Nei primi anni 2000, le caldaie a pellet erano troppo care e non erano a disposizione di tutti. Kim e Jannich credevano che tutti dovessero avere la possibilità di poter acquistare una caldaia di ottima qualità e quindi crearono un prodotto di alta qualità che fosse per tutti.

In questo modo, NBE ha iniziato ad operare nel mercato vendendo più di 50.000 unità e diventando leader assoluto del mercato danese. L'azienda ha iniziato ad espandersi in Europa e in Nord America, forte di un prodotto unico e estremamente valido, conquistando il 10% del mercato globale.

Questo successo è dovuto al fatto che, noi di NBE, siamo convinti che il cliente debba sempre trarre valore dal suo investimento. Con questa idea in mente, noi offriamo un prodotto con un design elegante e ricercato, una rapida integrazione delle tecnologie più moderne e sistemi di produzione all'avanguardia come la saldatura robotizzata.



Scegliete il vostro sistema RTB Standard



10 kW Vac*

Potenza: 2 - 10 kW
Efficienza: 93.9% (Classe 5)
Riscalda: 150-200 m²**
Sostituisce: 3500 l. gasolio/an
Larghezza: 506 mm
Profondità: 862 mm
Altezza: 1982 mm
Riempimento: automatico

*Serbatoio e sistema di aspirazione inclusi
**Dati basati su un'abitazione ben isolata



16 kW Vac*

Potenza: 1,6 - 16 kW
Efficienza: 91.1% (Classe 5)
Riscalda: 200-300 m²**
Sostituisce: 5000 l. gasolio/an
Larghezza: 506 mm
Profondità: 862 mm
Altezza: 1982 mm
Riempimento: automatico

*Serbatoio e sistema di aspirazione inclusi
**Dati basati su un'abitazione ben isolata



30 kW Vac*

Potenza: 3 - 30 kW
Efficienza: 91.4% (Classe 5)
Riscalda: 300-500 m²**
Sostituisce: 7500 l. gasolio/an
Larghezza: 652 mm
Profondità: 862 mm
Altezza: 1982 mm
Riempimento: automatico

*Serbatoio e sistema di aspirazione inclusi
**Dati basati su un'abitazione ben isolata



50 kW Vac*

Potenza: 5 - 50 kW
Efficienza: 93.6% (Classe 5)
Riscalda: 500-750 m²**
Sostituisce: 10000 l. gasolio/an
Larghezza: 762 mm
Profondità: 1114 mm
Altezza: 1880 mm
Riempimento: automatico

*Serbatoio e sistema di aspirazione inclusi
**Dati basati su un'abitazione ben isolata

RTB

o personalizzate la vostra caldaia
RTB in 4 semplici step!

1

Scegliete
la potenza

2

Scegliete
il serbatoio

3

Scegliete come
caricare la
caldaia

4

Scegliete
gli accessori



Step 1: Scegli la Potenza della Caldaia



10 kW

Potenza: 2 - 10 kW
 Efficienza: 93.9% (Classe 5)
 Riscalda: 150-200 m²*
 Sostituisce: 3500 l. gasolio/an
 Larghezza: 506 mm
 Profondità: 862 mm
 Altezza: 1055 mm

*Dati basati su un'abitazione ben isolata



16 kW

Potenza: 2 - 16 kW
 Efficienza: 91,1% (Classe 5)
 Riscalda: 200-300 m²*
 Sostituisce: 5000 l. gasolio/an
 Larghezza: 506 mm
 Profondità: 862 mm
 Altezza: 1055 mm

*Dati basati su un'abitazione ben isolata



30 kW

Potenza: 2 - 30 kW
 Efficienza: 91.4% (Classe 5)
 Riscalda: 300-500 m²*
 Sostituisce: 7500 l. gasolio/an
 Larghezza: 652 mm
 Profondità: 862 mm
 Altezza: 1055 mm

*Dati basati su un'abitazione ben isolata



50 kW

Potenza: 3 - 40 kW
 Efficienza: 93.6% (Classe 5)
 Riscalda: 500-750 m²*
 Sostituisce: 10000 l. gasolio/an
 Larghezza: 762 mm
 Profondità: 1114 mm
 Altezza: 1225 mm

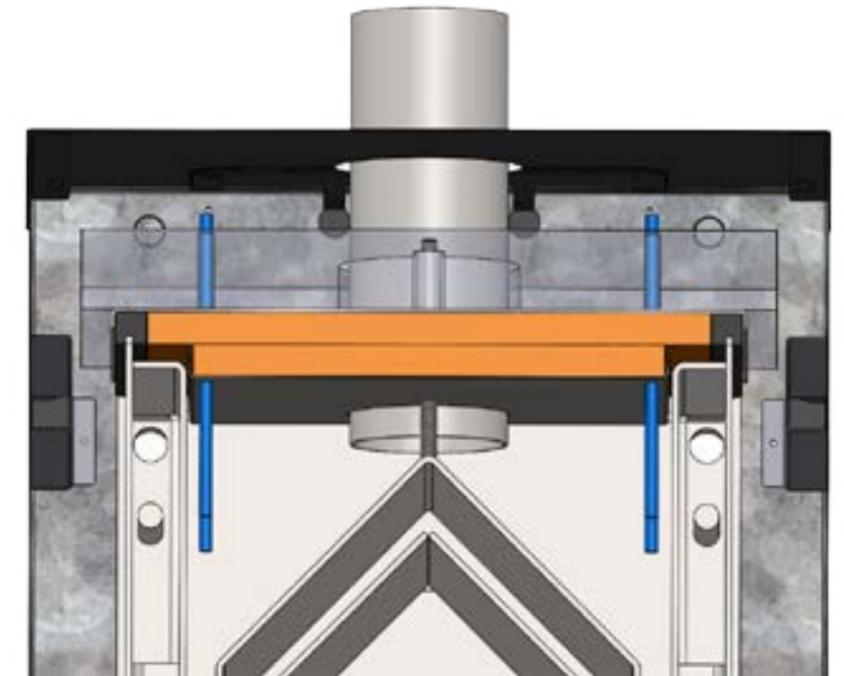
*Dati basati su un'abitazione ben isolata

Caratteristiche Standard

SISTEMA DI PULIZIA AD ARIA COMPRESSA

APPENDI I GUANTI AL CHiodo!

Con il sistema di pulizia ad aria compressa lo scambiatore di calore dovrà essere pulito solamente due volte all'anno.





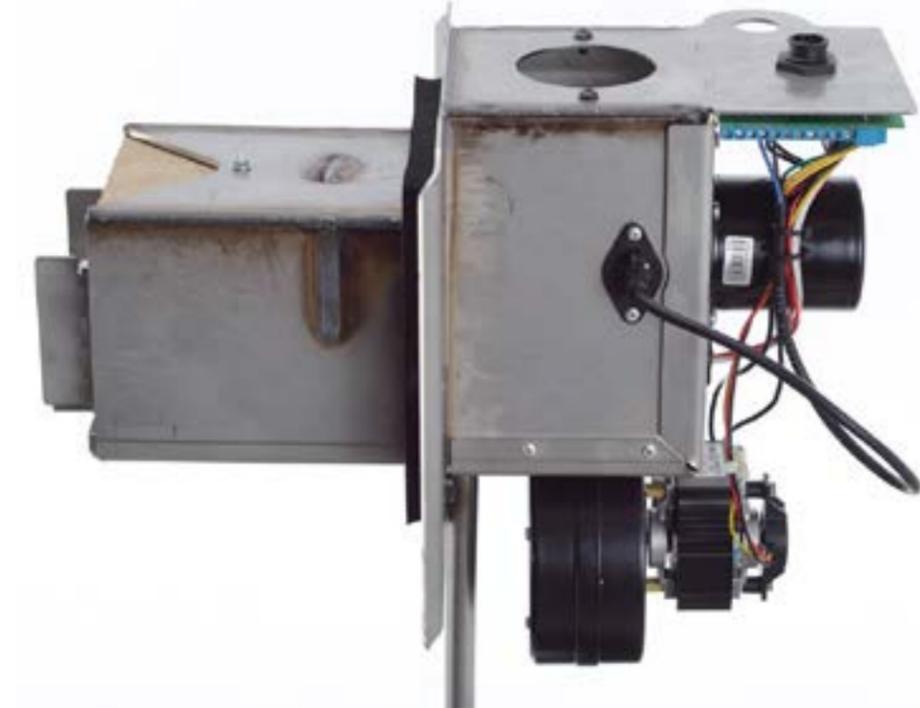
Pulizia del bruciatore ad aria compressa

Previene il deposito di cenere nella testa del bruciatore con periodici soffi di aria compressa sulle grate. Questo permetterà una combustione più efficiente e estenderà il periodo fra due interventi di manutenzione per la pulizia.

Bruciatore modulare "senza-livello"

Reattivo e ad ampio raggio di calore da 10% a 100% di potenza!

Molte moderne caldaie offrono una modulazione in 10-20 step con un raggio di calore che va dal 30% al 100% di potenza. Più è alto il numero di step più la caldaia sarà precisa nel produrre il calore di cui la casa ha bisogno. Grazie ad un sistema interno altamente sofisticato e al dosaggio di precisione del pellet, la nostra caldaia è in grado di fornire il calore con 90 step differenti per un raggio totale di potenza che varia dal 10% al 100%.



Terminale di controllo online Versione 7

Il terminale offre:

- Priorità all'acqua calda*
 - Flussometro*
 - Misurazioni della temperatura dei fumi*
 - Compensazione meteorologica*
 - Regolazione Timer Caldaia
 - Controllo delle pompe di circolazione*
 - Controllo della pulizia del compressore*
 - Controllo dell'ossigeno nella combustione*
 - Connettività alla rete locale LAN
 - Invio di avvisi via SMS e E-mail (via interfaccia)
- *Richiede strumenti aggiuntivi

ATTIVAZIONE DELLA CALDAIA A TEMPO

Pianifica l'attivazione della caldaia.

Pianificando l'attivazione della caldaia sarà ancora più facile risparmiare sul costo del riscaldamento. In questo modo sarà facile risparmiare specialmente nei periodi in cui non fa molto freddo. Imposta in modo semplice e intuitivo i periodi del giorno e della notte in cui la caldaia deve entrare in funzione ed essa si disattiverà automaticamente al termine del periodo.

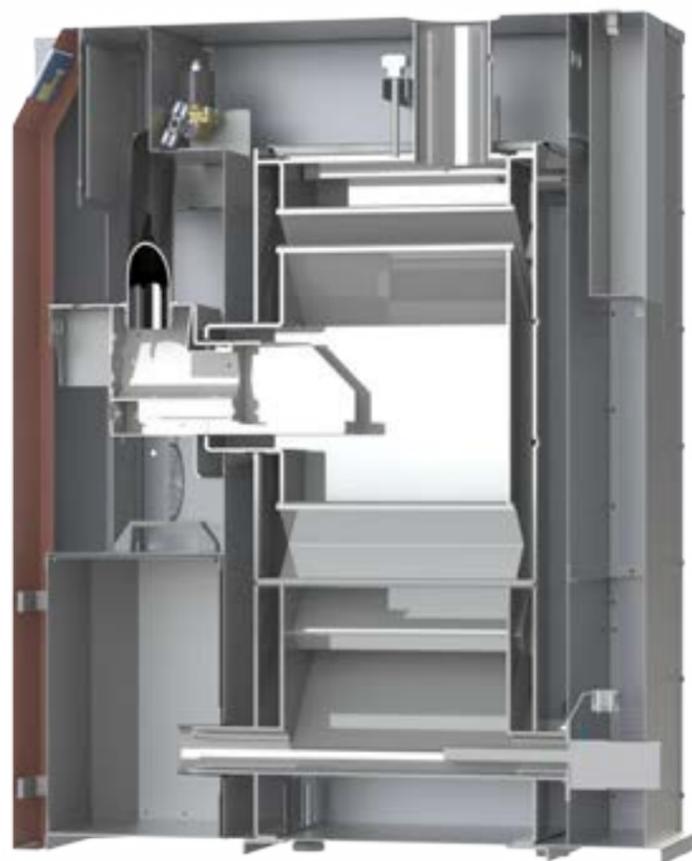


SISTEMA DI TRASPORTO AUTOMATICO DELLA CENERE

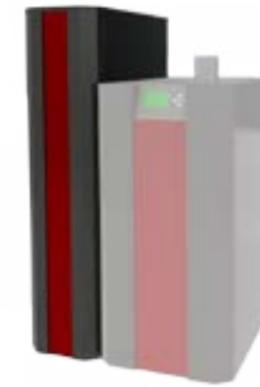
Questo sistema trasporterà la cenere direttamente nel cassonetto. In questo modo potrete bruciare 2-3 tonnellate di pellet prima di doverlo svuotare.

SENSORE TERMICO PER LA CANNA FUMARIA

- Aiuta a prevenire la perdita di efficienza
- Fornisce un indicatore che aiuta a capire quando pulire la canna fumaria
- Individua problemi di combustione
- Aiuta a risparmiare perché aiuta a mantenere l'efficienza della caldaia



Step 2: Scegli il Serbatoio



120 kg (S)

Riempire ogni: 3 – 5 giorni
Larghezza (mm): 300
Profondità (mm): 845
Altezza (mm): 1300

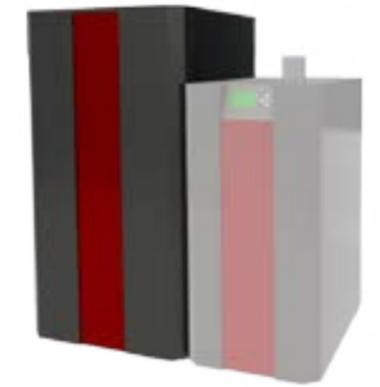
Coclea inclusa nel serbatoio



220 kg (M)

Riempire ogni: 7 – 8 giorni
Larghezza (mm): 500
Profondità (mm): 845
Altezza (mm): 1300

Coclea inclusa nel serbatoio



320 kg (L)

Riempire ogni: 10 – 14 giorni
Larghezza (mm): 700
Profondità (mm): 845
Altezza (mm): 1300

Coclea inclusa nel serbatoio

Step 3: Scegli come Caricare il Serbatoio



Manuale

Vi sentite forti e non vi dispiace il lavoro duro?

Potrete riempire il serbatoio da soli utilizzando la vostra forza. Vedrete che ne varrà la pena quando scoprirete l'enorme risparmio che esso può dare.

Nel caso vi stufaste di riempire il serbatoio manualmente abbiamo molte soluzioni automatiche che potrete aggiungere in qualsiasi momento.



Silo in tessuto

Capacità: 3,3 - 4,8 tonnellate
Tempo di assemblaggio: 15 min

Questa opzione è un'ottima soluzione in termini di praticità. Viene installata con due entrate in modo da facilitare il rifornimento tramite autotrasportatore (rifornimento a domicilio).

Nella parte inferiore del silo è presente un sistema di aspirazione diretto del pellet che sarà trasferito direttamente alla caldaia. La costruzione è molto semplice e permette un'installazione rapida e meno costosa.

Step 4: Scegli gli accessori



Sonda lambda (controllo ossigeno)

- Combustione controllata dalla sonda
- Mantiene la percentuale di ossigeno ideale per una combustione ottimale
- Compensa le differenze di qualità fra differenti tipi di pellet



Flussometro

Controlla il flusso della circolazione dell'acqua nel sistema idraulico





Priorità all'acqua calda

Non rimanere senza acqua calda. Questo sistema produrrà automaticamente il calore necessario per il tuo silo dell'acqua calda anche durante l'estate quando il calore richiesto sarà minimo.



Termostato Wireless

- Regola l'attività della tua caldaia.
- La temperatura va da 5 a 30 gradi.



Sensore a Ultrasuoni

Non rimanere senza pellet. Con il sensore a ultrasuoni saprai sempre il livello di pellet ovunque tu sia. In questo modo, potrai monitorare il livello del pellet organizzando la sua distribuzione a domicilio, assicurando così una fornitura costante.



Regolatore di tiraggio

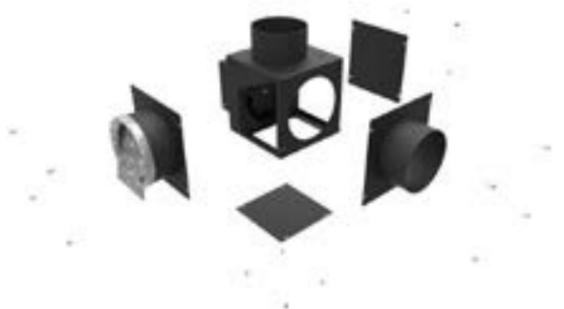
- Previene situazioni di over tiraggio.
- Favorisce una combustione ottimale e più efficace
- Facilita la regolazione della caldaia



Kit Compensazione Meteo

Stabilizzatore della temperatura interna basato sulla temperatura (meteo) esterna.

Con il compensatore meteo sarai in grado di utilizzare la caldaia con una maggiore efficienza energetica e quindi con una minore ciclicità, assicurando che la casa non sia mai troppo calda o troppo fredda.



Sistema di ventilazione a estrazione exFan

Con questo sistema di ventilazione avrete sempre un aspirazione ottimale della canna fumaria, che favorirà una rapida accensione, una riduzione dei fumi e di fuliggine nella caldaia e ottimizzerà la combustione del pellet.

NIBE

StokerCloud

StokerCloud - Il servizio di Cloud in aggiunta a tutto il resto

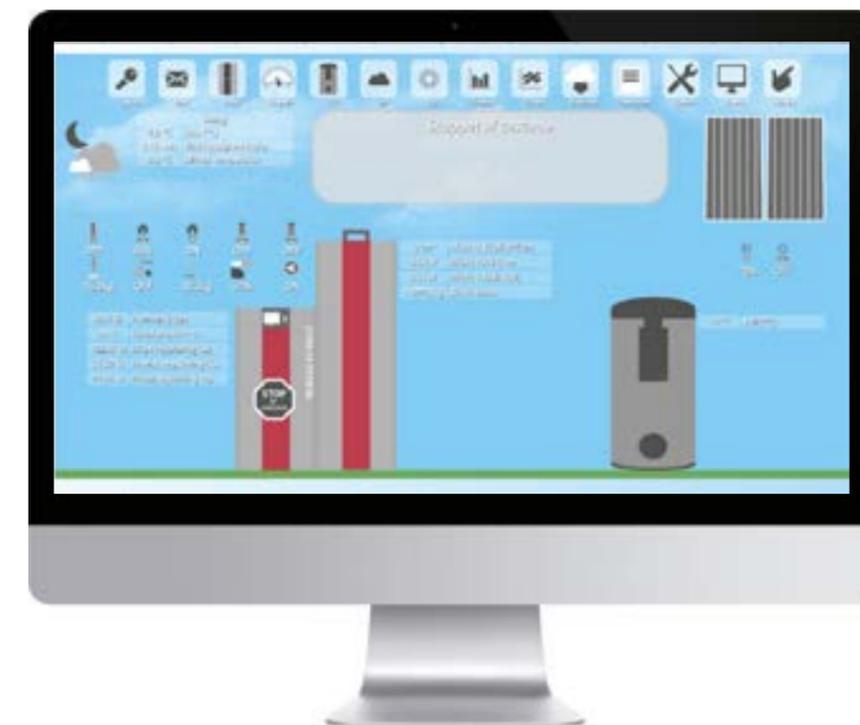
Che cos'è StokerCloud? StokerCloud è uno strumento basato su internet che vi permetterà di controllare e di far funzionare la vostra caldaia a pellet in linea.

Perché StokerCloud? Con StokerCloud avrete la possibilità di ricevere tutti gli aggiornamenti riguardanti la vostra caldaia direttamente sul vostro terminale di controllo ovunque voi siate e in qualsiasi momento.

Per i nostri distributori e installatori, StokerCloud è un modo per offrire un servizio eccezionale e efficace. I distributori/installatori potranno stabilire dei contratti con la loro clientela per la manutenzione 24 ore su 24 e 7 giorni su 7 e ricevere notifiche, via SMS o E-mail, in tempo reale in caso di guasto o malfunzionamento. I distributori/installatori saranno dunque in grado di risolvere alcuni problemi o apportare delle modifiche all'impianto in remoto prima, o senza bisogno, di una visita diretta sul posto.

Come funziona tutto questo? L'utilizzo viene effettuato tramite il terminale di controllo "web 7" connesso direttamente a StokerCloud. La connessione della caldaia è molto semplice richiede solo una connessione a Internet tramite un cavo Ethernet/LAN. Ogni caldaia verrà riconosciuta tramite il numero di serie/nome dell'utilizzatore unico che permetterà l'accesso al sistema.

Controllate e fate funzionare la
vostra caldaia ovunque voi siate e a
qualsiasi orario



La Nostra Community Online

Con la connessione a StokerCloud avrete la possibilità di entrare nella nostra community online esclusiva per proprietari di caldaie RTB. A destra, potete vedere una cartina con gli impianti attivi in Europa. Potete trovare i numeri riguardanti gli impianti attivi e le spie che indicano il funzionamento degli impianti.

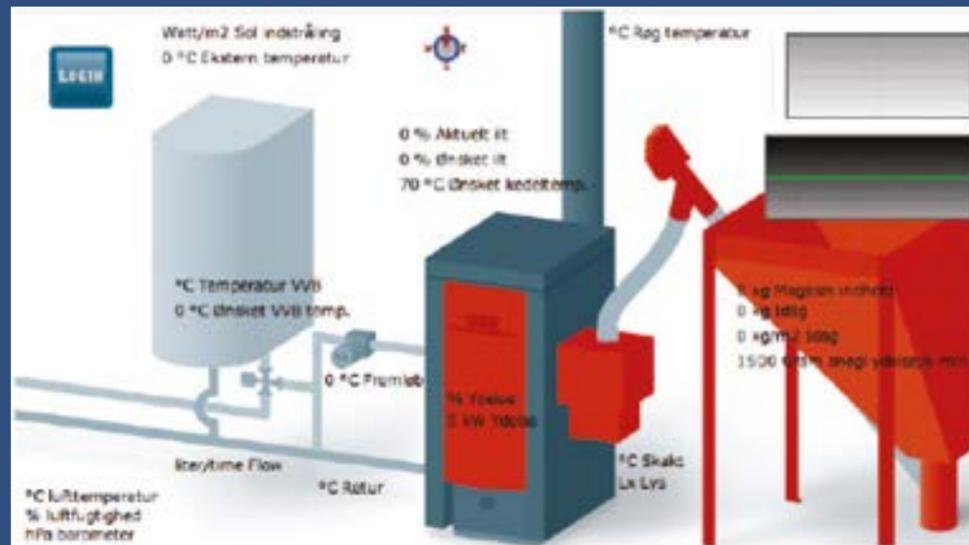
Se non desiderate che i vostri dati vengano pubblicati nella community basterà semplicemente modificare le "preferenze di visualizzazione".



Interfaccia semplice e intuitiva

Con StokerCloud avrete la possibilità di controllare e regolare i parametri. Degli oltre 40 parametri regolabili solo i più importanti sono visualizzati automaticamente sul pannello di controllo in tempo reale. Questi parametri riguardano:

- Temperatura della caldaia
- Temperatura dell'acqua calda
- Livello del pellet
- Produzione di potenza in kW
- Temperatura della canna fumaria
- Obiettivo di % di ossigeno
- Attuale % di ossigeno
- Flusso orario l/h
- Temperatura della pompa
- Temperatura del tubo di carico del bruciatore



Controllo del consumo di pellet

StokerCloud può mostrare i dati relativi al vostro consumo di pellet su base oraria, giornaliera, settimanale, mensile e annuale. In questo modo, voi sarete in grado di monitorare il consumo del pellet e vi renderete conto di quanto avete risparmiato con questo carburante ecologico.



Ottimizzare e Risparmiare

La caldaia a pellet RTB è impostata per la visualizzazione di indicatori di facile comprensione per la clientela. Tuttavia, nel caso il cliente voglia conoscere di più sul funzionamento della caldaia e ottimizzare ancora di più il sistema RTB, avrà la possibilità di visualizzare tutti gli indicatori e i grafici che gli permetteranno di impostare la caldaia in maniera ancora più ottimale, aumentando l'efficienza e il conseguente risparmio economico.

Per maggiori informazioni:

NBE PRODUCTION A/S

Bio-Sol Snc

Via Cadorna 2/F, I-39100 Bolzano

Tel: +39 335 70 42 355

E-Mail: info@bio-sol.it

Web: www.bio-sol.it



RTB
Ready to burn