

ÖkoFEN

Calore verde per la vostra casa

Caldaie a pellet - Pompe di calore - Solare

Depliant: Caldaie a pellet & solare 2024



Lo specialista europeo per il calore verde.

ÖkoFEN è sinonimo di riscaldamento moderno ed efficiente con energia ecologica e rinnovabile. Fondata nel 1989 dal pioniere Herbert Ortner, l'azienda si è specializzata fin dall'inizio nei sistemi di riscaldamento a pellet - ed è l'unico fornitore del settore a farlo - e ora offre soluzioni complete.

La gamma comprende diversi sistemi di riscaldamento a pellet con sistemi di stoccaggio innovativi nonché sistemi solari e accumulatori. La GreenFOX®, una delle pompe di calore più innovative al mondo, completa la gamma.

Lo sviluppo del primo sistema di riscaldamento a pellet omologato, della prima caldaia a pellet con tecnologia a condensazione, della prima tecnologia ZeroFlame® al mondo e della pompa di calore con GreenMode, una funzionalità unica nel suo genere, sono stati rivoluzionari. L'attuale gamma di prodotti comprende l'esperienza e la competenza di un quarto di secolo di ricerca, sviluppo e oltre 170.000 impianti di riscaldamento installati.

„Mettiamo spirito pionieristico in ogni sistema che porta il nostro nome“.

Da oltre 30 anni ci concentriamo sulla materia prima rinnovabile: il legno. Siamo stati i primi in Europa centrale a scoprire il potenziale dei pellet di legno all'inizio degli anni '90 e a costruire il relativo sistema di riscaldamento. Nel 1997 abbiamo lanciato sul mercato il primo sistema di riscaldamento a pellet omologato. Oggi costruiamo caldaie a pellet che generano elettricità e pompe di calore che controllano in modo intelligente e sfruttano al meglio i tempi con elettricità a bassa emissione di CO2. Il nostro obiettivo è sempre stato quello di essere i primi nella tecnologia e nei nuovi mercati. È questo che ci spinge oggi come allora. I nostri sistemi riscaldano persone in più di 20 Paesi ed esportiamo anche in mercati futuri come l'Asia, l'America del Sud e del Nord.

Con un sistema di riscaldamento ÖkoFEN, scegliete una forma di riscaldamento efficiente, conveniente ed ecologica. Un sistema di riscaldamento che si adatta al vostro fabbisogno energetico e crea in modo affidabile un ambiente e una qualità di vita accoglienti. **Per ottenere calore ed energia senza inquinare.**



**Pioniere del pellet
e fondatore**
Herbert Ortner

**Amministratore
delegato**
Stefan Ortner



Unicef Austria ringrazia!

Gli effetti del cambiamento climatico si fanno già sentire chiaramente in molte regioni del mondo e stanno portando sempre più spesso a situazioni di crisi. I bambini, in particolare, soffrono per la mancanza di accesso all'acqua potabile. Per questo motivo stiamo unendo il nostro impegno sociale con l'UNICEF Austria. Per dare accesso all'acqua potabile a un maggior numero di bambini, ÖkoFEN dona all'UNICEF Austria un „pacchetto acqua pulita“ per ogni accumulo all-in-one con preparazione di acqua calda venduto in Austria.

Un argomento a favore del pellet? Il futuro.



Più di due terzi dell'energia utilizzata in una casa monofamiliare sono impiegati per il riscaldamento. Ciò significa che **non è possibile alcuna rivoluzione energetica senza ripensare il riscaldamento.** Il pellet di legno è l'unica materia prima che fornisce un calore rinnovabile al 100%, confortevole e rispettoso del clima.



Ecologico

Passare al pellet è il modo più efficiente per risparmiare CO2 in casa.

Ogni sistema di riscaldamento a pellet fa risparmiare circa otto tonnellate di CO2 all'anno. Si tratta di una quantità di CO2 pari a quella emessa da tre automobili diesel all'anno.



Conservare risorse

Il pellet si ottiene dai residui della lavorazione del legno.

Non vengono abbattuti alberi appositamente per la produzione di pellet. La segatura viene trasformata in pellet di legno, che brucia in modo efficiente e neutro al CO2 nelle caldaie ÖkoFEN.



Sufficientemente disponibile

Il legno è il materiale da costruzione del futuro, sempre più residui di legno provenienti dalle segherie vengono utilizzati per produrre pellet.

Questi possono essere facilmente immagazzinati e garantire un inverno sicuro e rilassato facendo scorta a casa.



Sostenibile

Grazie alla silvicoltura sostenibile, l'offerta di legno è in costante aumento.

Attualmente, ogni anno cresce più legno di quanto se ne utilizzi. Ciò significa che questo prodotto naturale rinnovabile è disponibile anche per le generazioni future.



Regionale

Acquistando pellet di legno, il valore aggiunto rimane nel paese.

Questo rafforza l'economia locale, la rende indipendente dalle crisi e crea nuovi posti di lavoro.



Risparmiante di spazio e convenienza

Il pellet viene consegnato da una autobotte che li soffia direttamente nel deposito di stoccaggio.

Da lì vengono trasportati in modo completamente automatico alla caldaia, che si autoaccende e trasforma il pellet in calore accogliente.

ZeroFlame[®]
TECHNOLOGY

Il fuoco reinventato

La caldaia a pellet
di ÖkoFEN più pulita
di tutti i tempi



Condens
10-18 kW

Pagina 21

Compact
10-18 kW

Pagina 17

Smart XS
10-18 kW

Pagina 27

Il nostro obiettivo è quello di essere il leader tecnologico e di mercato nei sistemi di riscaldamento a pellet e nell'energia verde. Un funzionamento affidabile e conveniente e un'assistenza di alto livello sono per noi requisiti fondamentali.



Dati CO₂-in tempo reale
co2savings.oekofen.com



Affidabilità

I sistemi di riscaldamento ÖkoFEN sono **altamente affidabili** e **richiedono poca manutenzione**. Per questo motivo il 98% dei nostri clienti è molto soddisfatto del proprio sistema di riscaldamento e ci sceglierebbe di nuovo in qualsiasi momento. I nostri clienti apprezzano la **qualità dei nostri prodotti e il nostro servizio clienti completo**.



Innovazione

Tra queste figurano pietre miliari della tecnica, come **la tecnologia a condensazione Condens, lo sviluppo del primo sistema di riscaldamento a pellet con produzione di energia elettrica, la tecnologia ZeroFlame®** (emissioni di polvere prossime allo zero) e **la pompa di calore aria-acqua GreenFOX®**.



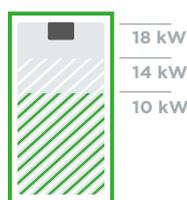
Ecologia

Non sono solo i prodotti ÖkoFEN a contribuire alla riduzione delle emissioni di CO₂. Ci concentriamo anche sulla sostenibilità della produzione: **elettricità verde al 100%**, costruzione a basso consumo energetico dei nostri edifici aziendali e veicoli elettrici come auto aziendali: la tutela dell'ambiente per noi è una questione di convinzione.



Comfort

Un calore accogliente: questo è ciò che si nota del sistema di riscaldamento. Le caldaie ÖkoFEN necessitano di manutenzione solo una volta all'anno. Il sistema di riscaldamento **può essere comodamente controllato da qualsiasi luogo** utilizzando il proprio smartphone. Nel caso di una caldaia a pellet, il cassetto della cenere viene svuotato 1-3 volte all'anno, in modo pulito e senza grande sforzo.



Personalizzabilità

I sistemi di riscaldamento Pellematic sono **adattabili in modo flessibile all'interno della loro classe di potenza**. Se una conversione richiede più calore o se la casa viene isolata ulteriormente, è sufficiente una piccola modifica alla caldaia. Basta un semplice intervento da parte del centro assistenza di ÖkoFEN e il sistema di riscaldamento non dovrà essere sostituito.



Responsabilità sociale

I prodotti ÖkoFEN non sono solo un investimento nel futuro in termini di protezione del clima. **Sosteniamo le popolazioni dei paesi in via di sviluppo che stanno già soffrendo per gli effetti del cambiamento climatico.**

Controllo sull'intero sistema energetico



Funzioni online

Gratuito e semplice
Senza hardware aggiuntivo
Integrazione semplice nel sistema esistente di casa
Può essere integrato in tutti sistemi SmartHome



App

myPelletronic App:
Gestione facilissima
anche in viaggio



PC sul Browser

Accesso online per i clienti su
my.oekofen.info



Servizio clienti virtuale

Controllo del riscaldamento online
Tutto in un colpo d'occhio
Tempi di risposta rapidi



Dati meteo online / ecomode

Maggiore efficienza grazie alla
riduzione delle temperature
di riscaldamento
Più comfort grazie a temperature
ambiente gradevoli

Interfaccia
utente
standardizzata
su tutti i
dispositivi



Estensione della rete
PowerLAN attraverso la
tecnologia di casa



Caldiaie a pellet

Pellematic, Pagina 13
Pellematic Compact, Pagina 17
Pellematic Condens, Pagina 21
Pellematic Smart XS, Pagina 27



Soluzioni per lo stoccaggio

Serbatoio Flexilo, Pagina 38
Magazzini murati, Pagina 40



Accumuli

Pellaqua, Pagina 43
Smartlink, Pagina 44

Con le caldaie a pellet di ÖkoFEN si ottiene una soluzione completa per il riscaldamento e l'acqua calda in casa, completamente automatica, compatta e conveniente. Tutti i componenti del sistema energetico sono perfettamente armonizzati tra di loro e garantiscono comfort e calore con la massima efficienza.

● **Integrazione intelligente dell'impianto fotovoltaico o solare**

Pagine 35, 47



Pannello di comando Touch da 3,5 pollici



Pannello di comando con display LED

Pagina 33



Pannello di comando Touch da 5 pollici sulla caldaia
(a scelta è disponibile anche come pannello di comando per il soggiorno)



Regolatore del circuito di riscaldamento, a scelta anche nella caldaia

● **Sensore temperatura ambiente cablato**



● **Sensore temperatura ambiente wireless**



Pagina 33

Passo dopo passo verso la nuova caldaia a pellet

Montaggio
in solo
3-4 giorni

Passare dal vecchio sistema di riscaldamento a un sistema di riscaldamento a pellet ecologico è molto semplice e può essere fatto in pochi passi. Il vostro consulente ÖkoFEN sarà lieto di informarvi su tutte le misure necessarie nella vostra casa e di pianificare l'installazione del nuovo sistema di riscaldamento a pellet con l'installatore.



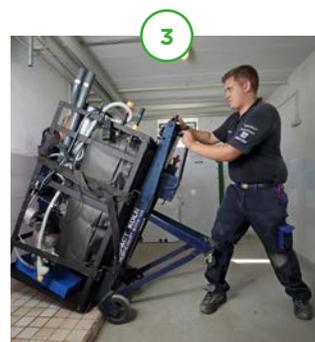
Smontaggio

La vecchia caldaia viene smontata e l'eventuale serbatoio di gasolio esistente viene smaltito. La canna fumaria può essere riutilizzata o rapidamente ristrutturata.



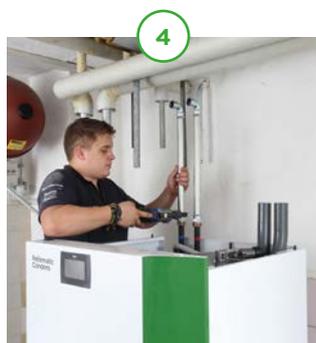
Posizionamento

La nuova caldaia a pellet ÖkoFEN è già premontata e passa attraverso qualsiasi porta grazie alle sue dimensioni compatte.



Montaggio caldaia

Una superficie di installazione di circa 70x70cm è sufficiente per la Pellematic Condens. Solo il rivestimento deve essere montato nel locale caldaia.



Installazione

Tutti i collegamenti conducono verso l'alto, per cui la Pellematic Condens può essere installata a filo muro o in un angolo della stanza con accessori „plug & heat“ per risparmiare spazio.



Montaggio magazzino

Il deposito pellet solitamente viene montato nel locale del vecchio serbatoio. I serbatoi in tessuto Flexilo possono essere allestiti rapidamente e senza ulteriori interventi strutturali.



Finito

Facile da installare e veloce da configurare, un nuovo sistema di riscaldamento a pellet di ÖkoFEN convince fin dal primo giorno e riduce in modo significativo il consumo energetico.

Tecnologia tradizionale

L'originale di ÖkoFEN.
Ottimizzato per decenni
e reinventato di continuo.



efficient combustion control

il braciere multisegmenti, la misurazione della pressione negativa e il sensore della camera di combustione garantiscono un funzionamento affidabile, un'efficienza elevata e costante e una regolazione ottimale della potenza di riscaldamento in base alle esigenze dell'abitazione.



Pellematic

La caldaia originale e potente per chi vuole modernizzare l'impianto di riscaldamento.



Pellematic Compact

La caldaia che permette bassi costi d'esercizio e il massimo comfort anche negli spazi più piccoli.

Tecnologia a condensazione

Altamente efficiente e innovativo. Tecnologia moderna che consente di risparmiare ulteriormente.



ecc + tecnologia a condensazione

Tutte le caldaie a pellet ÖkoFEN sono dotate di tecnologia ecc. In combinazione con la rivoluzionaria tecnologia di condensazione Condens, viene recuperata energia aggiuntiva dal calore presente nei gas di scarico. Il risultato è una riduzione delle emissioni e dei costi di riscaldamento.



Pellematic Condens

La caldaia a condensazione a pellet più efficiente al mondo. eReady.



Pellematic Smart XS

Il sistema di riscaldamento a pellet compatto 4in1 per una rapida installazione.



Opzionale:
Con tecnologia ZeroFlame®

Pellematic Compact (10-18 kW), Pellematic Condens (10-18 kW), Pellematic Smart XS (10-18 kW) sono le caldaie a pellet di ÖkoFEN più pulite di tutti i tempi.



Pellematic

La caldaia per
chi modernizza
e scambia.

La caldaia
Originale

sviluppata
continuamente dal
1997



Tecnologia moderna

risparmia energia, riscalda in modo estremamente affidabile e poco costoso

Disponibile in 6 potenze diverse

10 kW (modulabile a 3 kW)
12 kW (modulabile a 4 kW)
16 kW (modulabile a 5 kW)
20 kW (modulabile a 6 kW)

25 kW (modulabile a 8 kW)
32 kW (modulabile a 10 kW)

La Pellematic è l'originale di ÖkoFEN.

Grazie al continuo sviluppo, questa caldaia offre una tecnologia di altissimo livello ed è ancora la soluzione ottimale per chi modernizza e scambia la caldaia.

La potenza della caldaia Pellematic si adatta esattamente alle vostre esigenze. Se le vostre esigenze cambiano, ad esempio a causa dell'isolamento dell'abitazione, un centro assistenza può adattare la potenza della caldaia al nuovo fabbisogno con poche semplici operazioni. Il vostro vantaggio: un basso consumo di pellet grazie a un utilizzo ottimale del sistema in ogni momento.

Pellematic



Svuotare il cassetto della cenere 1-2 volte l'anno senza creare polvere

Tecnologia in dettaglio

ecc Controllo pressione negativa

ecc Sensore camera di combustione

Facile accesso per la pulizia e la manutenzione

Sistema anticondensa integrato

ecc Braciere multisegmenti

Facile accesso per la pulizia e la manutenzione

Estrazione cenere completamente automatica (opzionale)

Pulizia scambiatore totalmente automatica

Alimentazione pellet
sistema ad aspirazione sottovuoto

Camera di combustione in acciaio inox
Per un rapido raggiungimento della temperatura di combustione ottimale - minori perdite di calore al camino durante gli arresti

Protezione ritorno fiamma provata

Accensione elettrica
(solo 250 Watt)

Box cenere Comfort
svuotamento al 100 % senza produzione di polvere con avviso automatico quando il box è quasi pieno.

” Per noi il pellet è ancor oggi la fonte energetica ottimale. Mio padre ha installato la prima Pellematic ÖkoFEN già nel 1997. Per poter godere del maggiore comfort offerto dai nuovi prodotti, nel 2016 abbiamo comprato la seconda Pellematic. Per noi ÖkoFEN è sempre la nostra prima scelta!

La famiglia Hochstöger



La tecnologia originale

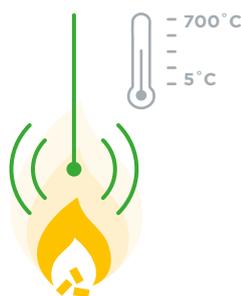
La tecnologia di combustione unica sviluppata da ÖkoFEN consente una combustione efficiente e a basse emissioni grazie ai suoi tre componenti: braciere multisegmento, sensore camera di combustione e misurazione della pressione negativa. Dal 2013, tutte le caldaie a pellet ÖkoFEN sono dotate di tecnologia ECC e, grazie alla combustione ottimizzata, le emissioni sono decisamente inferiori ai valori limite di legge.

Tutte le caldaie ÖkoFEN sono dotate di tecnologia ecc.



Braciere multisegmenti

Il braciere multisegmenti assicura una qualità elevata uniforme della combustione in ogni modalità di funzionamento grazie al migliorato apporto di aria comburente e all'eliminazione ottimizzata della cenere.



Sensore camera di combustione

Il sensore camera di combustione rileva automaticamente il contenuto energetico dei pellet e adatta la temperatura della camera combustione e i parametri di regolazione in base a questo dato. Ciò assicura una combustione regolare, flessibilità nel riscaldamento e un rendimento ancora più elevato con emissioni contenute.



Misurazione della pressione negativa

Il controllo pressione negativa regola l'apporto di aria comburente secondo necessità in modo totalmente automatico.

Insieme ai dati raccolti dal sensore camera di combustione, assicura una combustione efficiente e pulita e la massima sicurezza di funzionamento.



Pellematic Compact

La caldaia per massimo comfort e poco spazio.

Ingombro ridotto per facilitare la progettazione e l'installazione



opzionale (10-18 kW)

Estremamente compatta

Può essere combinato

con l'accumulo combinato Smartlink (10-18 kW)

Disponibile in 9 potenze diverse

10 kW (modulabile a 3 kW)
12 kW (modulabile a 4 kW)
14 kW (modulabile a 4 kW)
16 kW (modulabile a 5 kW)
18 kW (modulabile a 6 kW)

22 kW (modulabile a 7 kW)
25 kW (modulabile a 8 kW)
28 kW (modulabile a 8 kW)
32 kW (modulabile a 10 kW)

La Pellematic Compact - il miracolo dello spazio.

Tra le caldaie a pellet più compatte del mercato, la Pellematic Compact convince per le sue opzioni di posizionamento a parete e ad angolo. Si adatta anche al più piccolo locale caldaia.

La pulizia, la rimozione della cenere e l'accensione sono completamente automatiche, affidabili ed estremamente silenziose. La cenere deve essere svuotata solo due volte l'anno. La funzione online della Pellematic Compact offre ancora più comodità di utilizzo. L'elaborazione dei dati meteorologici online consente un'efficienza ancora maggiore e temperature confortevoli, anche quando c'è il sole.

Pellematic Compact



“Plug and heat”
Accessori come i gruppi per il circuito di riscaldamento sono facili e veloci da installare

I dettagli

Facile accesso per la pulizia e la manutenzione

Pulizia scambiatore completamente automatica

 Sensore camera di combustione

Scambiatore

Accensione elettrica solo 250 Watt

Alimentazione pellet
Sistema ad aspirazione sottovuoto

Touch screen
per un facile utilizzo

Serbatoio giornaliero per il pellet

 **Controllo pressione negativa**

Sicurezza contro il ritorno di fiamma

 **Braciere multisegmenti**

Il box cenere
è ottimizzato in modo da ottenere lunghi intervalli di svuotamento per essere comodo da controllare. Con messaggio automatico quando il box è pieno.

” Tanto comfort in poco spazio. Per questo motivo abbiamo scelto la Pellematic Compact. Questo miracolo d'ingombro ci ha convinto soprattutto per la possibilità di posizionarla negli angoli e la facile installazione. Insieme al serbatoio in tessuto Flexilo Compact, il sistema di ÖkoFEN era semplicemente imbattibile.

La famiglia Buchgeher

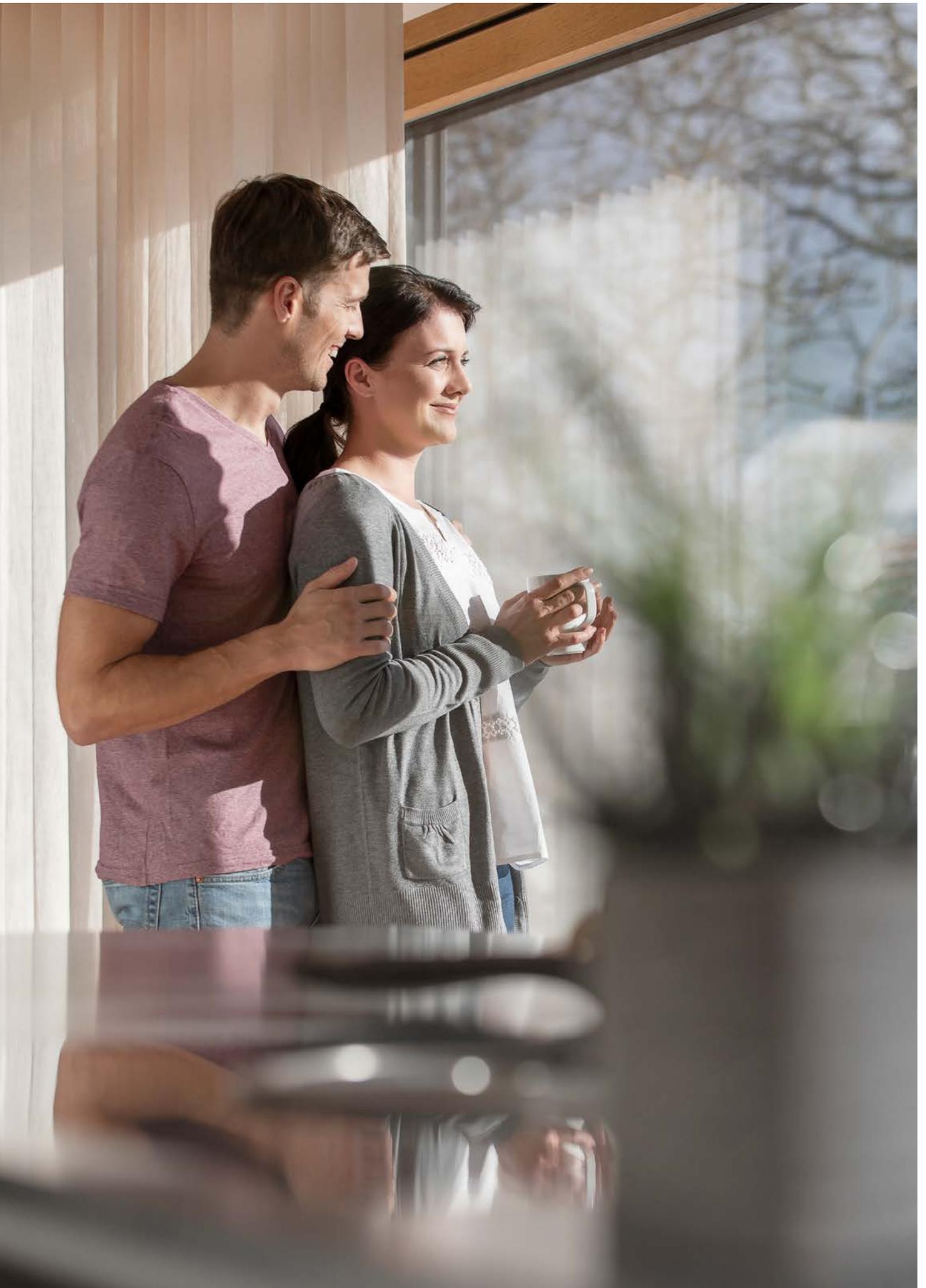


Costruzione compatta per una facile progettazione e installazione

Con un ingombro di soli 0,5 metri quadrati la Pellematic Compact può essere installata anche in locali caldaia o tecnici molto piccoli. Grazie ai raccordi disposti in modo intelligente e flessibile, la caldaia a pellet può essere installata a parete o negli angoli risparmiando spazio. La Pellematic Compact è premontata finita e passa attraverso qualsiasi porta. Non occorrono quindi lavori di smontaggio per installarla.



Disponibile anche con serbatoio da 180 kg per il riempimento manuale



Pellematic Condens

La caldaia per chi
guarda avanti e
pensa al futuro.

fino a
-15%
consumo
di pellet



opzionale (10-18 kW)



Rendimento record

risparmia fino a 15%
di pellet/costi sull'energia

Estremamente compatta

Può essere combinato

con l'accumulo combinato
Smartlink (10-18 kW)

Disponibile in 9 potenze diverse

10 kW (modulabile a 3 kW)
12 kW (modulabile a 4 kW)
14 kW (modulabile a 4 kW)
16 kW (modulabile a 5 kW)
18 kW (modulabile a 6 kW)

22 kW (modulabile a 7 kW)
25 kW (modulabile a 8 kW)
28 kW (modulabile a 8 kW)
32kW (modulabile a 10 kW)

La caldaia a condensazione Pellematic Condens pone una nuova pietra miliare.

La caldaia con la sua pionieristica tecnologia Condens consente di utilizzare la tecnologia a condensazione in qualsiasi sistema di distribuzione del calore, senza l'impegno di un accumulo.

La caldaia compatta con un rendimento alto.

I massimi rendimenti fino al 107,3%, il design compatto con un ingombro ridotto e la disposizione intelligente di tutti i collegamenti rendono la Pellematic Condens un apparecchio unico. Si distingue in termini di efficienza e spazio e definisce così una nuova generazione di caldaie a pellet.

Pellematic Condens



Con il pacchetto eReady opzionale è predisposta per diventare in futuro una caldaia a pellet a cogenerazione.

I dettagli

Facile accesso per la pulizia e la manutenzione

Pulizia scambiatore totalmente automatica
meccanica e con acqua

ecc Sensore camera di combustione

Camera di combustione in acciaio inox
Per raggiungere velocemente la temperatura di combustione ottimale (minori perdite di calore al camino durante i fermi macchina)

CONDENS
Scambiatore a condensazione in acciaio inossidabile

Tubo fiamma
cemento refrattario

Bruciatore a pellet
accensione elettrica
(solo 250 Watt)

Alimentazione pellet
Sistema ad aspirazione sottovuoto

Touch screen
per un facile utilizzo

Serbatoio intermedio
50 Litri / 32 kg

Sicurezza contro il ritorno di fiamma

ecc
Controllo pressione negativa

ecc
Braciare multisegmenti

Estrazione cenere completamente automatica

Il box cenere è ottimizzato in modo da avere lunghi intervalli di svuotamento per essere comodo da controllare. Con messaggio automatico quando il box è pieno

” Riscaldare con il pellet di legno è la cosa più intelligente da fare. Insieme al nostro sistema di riscaldamento ÖkoFEN, possiamo guardare al futuro con fiducia e dare un contributo importante alla rivoluzione energetica e alle generazioni future.

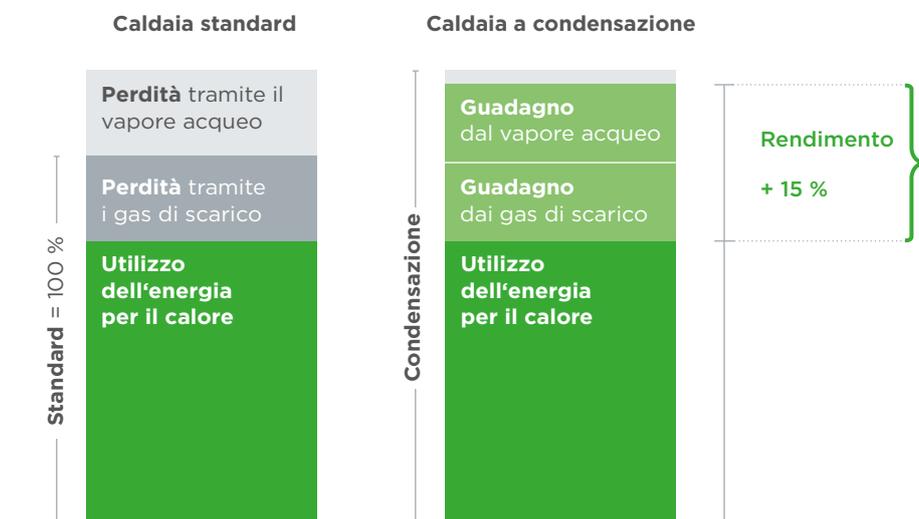
Hannes Kreuzwieser, creatori di futuro



Riscaldamento efficiente

Le caldaie a pellet ÖkoFEN Condens raggiungono un risultato apparentemente impossibile: Sfruttano quasi completamente il contenuto energetico del pellet. Il recupero di calore aggiuntivo dal calore residuo contenuto nel vapore acqueo dei fumi di scarico comporta un aumento dell'efficienza di circa il 15%.

Rispetto a una caldaia standard senza tecnologia a condensazione, le emissioni di polveri possono essere ridotte fino al 90%. Questo non solo riduce i costi di riscaldamento, ma protegge anche il clima nel miglior dei modi possibili.



Risparmio sui costi del riscaldamento

La tecnologia a condensazione permette un ulteriore recupero di calore dai fumi di scarico. Ciò consente di ottenere un guadagno energetico e di ridurre i costi di riscaldamento fino al 15%.

Generare elettricità e calore da pellet e solare per tutto l'anno.

my365
ENERGY

myEnergy365 è la soluzione per l'energia e il calore indipendente nella propria casa. Con il sistema di riscaldamento a pellet ÖkoFEN che genera elettricità, in combinazione con una batteria, un inverter e un impianto fotovoltaico, è possibile generare calore ed elettricità ecologici al 100% da pellet ed energia solare per la propria casa.

il sistema completo myEnergy365



Pelletkessel mit Stirlingmotor Pellematic Condens 10-16 kW

Il sistema di riscaldamento a pellet che genera elettricità è al centro di myEnergy365. La versione elettronica del Pellematic Condens 10-16 kW può essere utilizzata immediatamente per generare elettricità. Il pacchetto opzionale eReady ne consente il riequipaggio in un secondo momento. Ciò richiede l'installazione di un motore Stirling che converte l'energia dei pellet in energia elettrica.

” Puntiamo sulle caldaie a pellet a cogenerazione dal 2017. In abbinamento all'impianto fotovoltaico e all'accumulatore, la caldaia a pellet con motore Stirling copre il nostro intero fabbisogno termico ed elettrico. Siamo orgogliosi di avere trovato, con il nostro impianto, un sistema energetico indipendente e allo stesso tempo ecologico per la nostra casa.



La famiglia Brommer

Passo dopo passo verso l'indipendenza

Il concetto ha una struttura modulare e può essere realizzato passo dopo passo in base alle esigenze e al budget. Anche un impianto fotovoltaico esistente può essere facilmente integrato. Decidete voi stessi quanto volete essere indipendenti.

Con fotovoltaico

30%

Indipendenza

Impianto fotovoltaico

Un impianto fotovoltaico con una superficie di circa 35 m2 e una potenza di 5-8 kW picco e copre circa il 30% del fabbisogno elettrico di una casa indipendente. Senza una batteria, l'elettricità prodotta in eccesso dall'impianto fotovoltaico viene immessa nella rete pubblica.

Con il concetto myEnergy365, sintonizziamo in modo ottimale ed efficiente la produzione di energia e l'autoconsumo.

Con fotovoltaico e batteria

70%

Indipendenza

Batteria

Se l'energia solare prodotta in eccesso dall'impianto fotovoltaico viene accumulata a casa, può essere utilizzata anche lì invece di essere inviata alla rete, anche quando il sole non splende più. Con un impianto fotovoltaico dotato di una batteria si raggiunge già il 70% di indipendenza domestica.

Con fotovoltaico, batteria e caldaia a pellet

100%

Indipendenza

Motore Stirling

Nei mesi con poco sole, da novembre a marzo, un impianto fotovoltaico genera una resa minore, ma il sistema di riscaldamento a pellet funziona. Installando un motore Stirling, si genera non solo calore ma anche elettricità e si raggiunge un'indipendenza fino al 100% nel concetto perfettamente sintonizzato di myEnergy365.



Pellematic Smart XS

La caldaia tecnicamente completa per chi ha problemi di spazio.

Caldaia a condensazione a pellet 4 in 1
0,9 m²
incl. accumulo & solare



opzionale (10-18 kW)



All-in-one

Caldaia a pellet a condensazione
Accumulo
Modulo acs
Gruppi idraulici
Scambiatore solare (opzionale)

Estremamente compatta

posizionabile su 0,9 m²

Disponibile in 5 potenze diverse

10 kW (modulabile a 3 kW)
12 kW (modulabile a 4 kW)
14 kW (modulabile a 4 kW)
16 kW (modulabile a 5 kW)
18 kW (modulabile a 6 kW)

Il Pellematic Smart XS è un'impressionante soluzione „tutto in uno“ che combina tutte le funzioni di un riscaldamento. La tecnologia di riscaldamento a pellet comprende un accumulo compatto, che può essere combinato con il solare. Inoltre possono essere montati i gruppi idraulici e un modulo per l'acqua calda sanitaria. Inoltre i tempi e i costi di installazione si dimezzano.

Anche la forma è estremamente compatta. In soli 0,9 m² riunisce tutto ciò che serve in un locale caldaia. Lo spazio di installazione minimo e la disposizione intelligente e flessibile di tutti i collegamenti consentono una perfetta adattabilità al vostro locale caldaia.

Pellematic Smart XS



Disponibili anche con serbatoi da 180 kg per il riempimento manuale.

I dettagli

Distribuzione del calore

possibile montare fino a due gruppi idraulici per il circuito di riscaldamento

Gruppo di sicurezza



Scambiatore a condensazione in acciaio inossidabile

Pulizia scambiatore completamente automatica

Accumulatore da 335l per acqua calda e solare

Bruciatore a pellet accensione elettrica (solo 250 Watt)

Isolamento per minori perdite di calore al camino durante gli arresti

Scambiatore solare (opzionale)

Modulo acqua sanitaria



Sensore camera di combustione

Touch screen per una gestione facile

Serbatoio pellet



Controllo pressione negativa



Braciere multisegmenti

Box cenere integrato ottimizzato per lunghi intervalli di svuotamento e comodo da usare. Con avviso automatico quando il box è quasi pieno.

” Siamo felici di aver scelto la Pellematic Smart XS. Questa caldaia all-in-one si adatta perfettamente al nostro locale caldaia piccolo, ma racchiude comunque tutte le funzioni necessarie. Dal puffer al gruppo per il circuito di riscaldamento con scambiatore solare: tutto è integrato in quest'apparecchio compatto.

La famiglia Lüdemann



Tutto in uno - su soli 0,9 m²

La Pellematic Smart XS combina una caldaia a condensazione a pellet, comprensiva di produzione di acqua calda (circa 230 litri a una temperatura di 40°) e un gruppo per il circuito di riscaldamento a uno scambiatore solare in un'unica soluzione. Il tutto può essere installato in soli 0,9 m² di spazio e a filo parete su un lato.

L'intero impianto di riscaldamento, scambiatore solare compreso, richiede solo 0,9 m² di spazio. Mandata e ritorno si trovano in alto. Lo scarico fumi e lo scarico condensa possono essere collegati sul retro o di lato. La Pellematic Smart XS è costruita in modo da passare attraverso qualsiasi porta standard di 80 cm di larghezza.



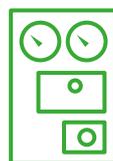
Caldaia a pellet

La Pellematic Smart XS offre tutto il comfort di una caldaia a pellet con tecnica di condensazione in modo totalmente automatico ed efficiente.



Produzione di acqua calda sanitaria

Un modulo acqua sanitaria assicura la produzione igienica di acqua calda. Può essere montato anche una resistenza per supportare la caldaia con la corrente proveniente dall'impianto fotovoltaico.



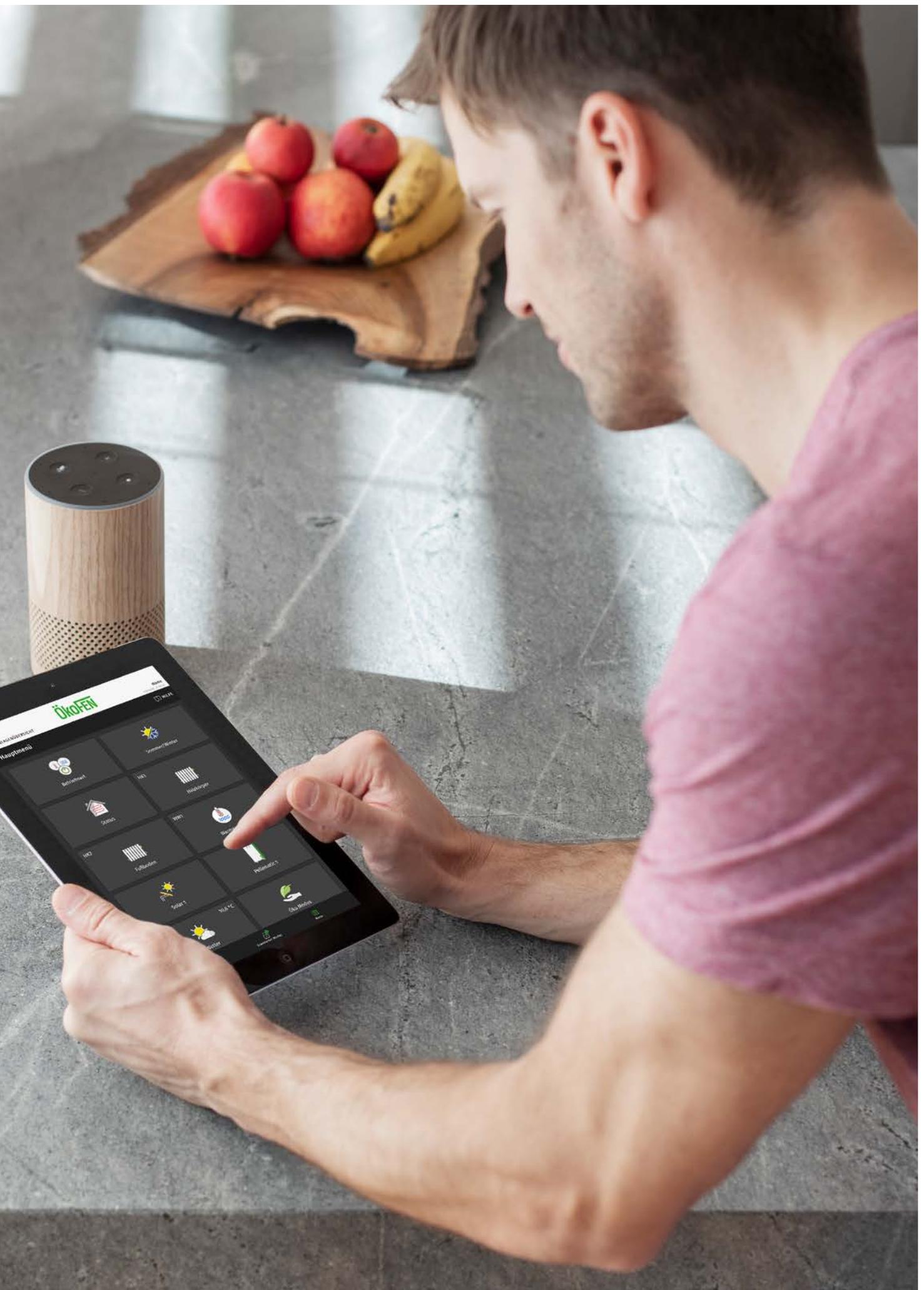
Gruppo del circuito di riscaldamento

Un gruppo per il circuito di riscaldamento miscelato provvede alla distribuzione dell'acqua di riscaldamento provvede di serie. È anche possibile installare un secondo gruppo opzionale.



riscaldamento solare (opzionale)

Il riscaldamento solare è fornito da uno scambiatore di calore a tubi alettati che, se necessario, può essere installato in un secondo momento con poco sforzo.



Pelletronic Touch

Il controllo completamente automatico per l'intera abitazione.

Aggiornamenti
senza costi
aggiuntivi



Dati meteo online

L'app regola il riscaldamento in base alle previsioni del tempo

App myPelletronic

Facile da usare anche in viaggio

Aggiornamenti del software

inclusi per sempre
senza costi aggiuntivi

Sicurezza dei dati

Nessuna registrazione e nessuna memorizzazione di dati personali

Online e intuitivo

L'innovativa centralina del circuito di riscaldamento organizza l'intero sistema energetico in modo completamente automatico, senza alcun intervento manuale. E se è necessario effettuare delle regolazioni, è possibile accedere comodamente al sistema di riscaldamento tramite un'app su smartphone, tablet o PC, da qualsiasi luogo e in qualsiasi momento.

Intelligente e automatico

Analizzando i dati meteo online in tempo reale, il Pelletronic Touch controlla il riscaldamento nel modo migliore per ottenere un clima piacevole e un funzionamento efficiente. In questo modo viene garantito il comfort e si risparmia preziosa energia per il riscaldamento.

Pelletronic Touch



01

I dettagli

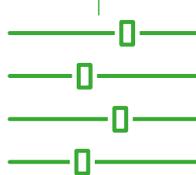
La navigazione nel menu del Pelletronic Touch è chiara fin dal primo secondo. Il display grafico chiaro e illuminato con simboli e testi può essere utilizzato in modo intuitivo con un semplice tocco delle dita.



Display individuale

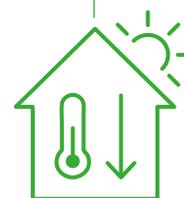
Dalla versione 4.0 del software, è possibile impostare l'aspetto della schermata iniziale come si desidera.

Questo vi permette di accedere rapidamente alle vostre funzioni più importanti e di vedere i valori che sono importanti per voi a prima vista.



Il regolatutto

Con Pelletronic Touch è possibile gestire l'intero impianto di riscaldamento dell'abitazione. Fino a sei circuiti di riscaldamento, tre boiler per la produzione di acqua calda, tre puffer e tre impianti solari con due circuiti di accumulo ciascuno combinati a piacere con un unico dispositivo.



Riscaldare in base alle previsioni meteorologiche*

Il regolatore analizza i dati meteo live online per la località in questione regolando il sistema di riscaldamento in base alle ore di irraggiamento solare previste. Se è previsto bel tempo, il controllo abbassa automaticamente la temperatura ambiente, escludendo così un riscaldamento eccessivo degli ambienti e risparmiando energia termica preziosa.

* Le funzioni sono disponibili solo se è presente una connessione a Internet.

Controllo dal soggiorno

Non è necessario andare nel locale caldaia per modificare le impostazioni. Il sistema di riscaldamento può essere gestito anche dal soggiorno. Il pannello di controllo di design [O1] con schermo da 3,5 pollici offre la stessa chiarezza del display della caldaia. In alternativa, è possibile utilizzare il telecomando con display a LED [O2] come seconda opzione di comando. I moduli possono essere ordinati come optional.



O2

Pelletronic Touch nello smart home

La centralina Pelletronic può essere collegata a quasi tutti i sistemi di gestione domestica. In questo modo l'impianto di riscaldamento diventa parte integrante del sistema domotico e, coordinandolo con il resto dei servizi dell'edificio (ventilazione, raffreddamento, ombreggiamento), crea un clima interno ancora migliore e riduce i costi di riscaldamento.



Prova dal vivo la versione online!
touchdemo.oekofen.info



Sonda ambiente wireless

Il controllo preciso del riscaldamento tramite sensori di temperatura ambientali è un gioco da ragazzi grazie al metodo di trasmissione wireless. E tutto questo con una tecnologia a risparmio energetico per la trasmissione dei dati a lungo raggio. Inoltre viene visualizzata anche l'umidità dell'ambiente.



Gestione mobile*

Il Pelletronic Touch ti offre una vasta gamma di comode funzioni online. Il sistema di riscaldamento è gestito tramite il portale my.oekofen.info. Oltre al computer, è possibile comandare il sistema di riscaldamento anche con un tablet o uno smartphone utilizzando l'applicazione gratuita „myPelletronic“.



Assistenza online*

Dopo l'approvazione, il centro assistenza ÖkoFEN può controllare in qualsiasi momento le impostazioni del vostro impianto di riscaldamento a pellet tramite la manutenzione a distanza e, se necessario, eliminare i guasti con poco sforzo. Se un problema non può essere risolto online, il centro assistenza è precisamente preparato per l'intervento.

Collegati in modo intelligente con power2heat



Più energia per la vostra casa. Smart PV è il sistema di gestione dell'energia per l'integrazione efficiente della produzione di elettricità nel sistema di riscaldamento. La tecnologia innovativa di Smart PV consente di accumulare l'energia solare in eccesso nel sistema di riscaldamento. Un resistenza elettrica con una potenza massima di 3 kilowatt viene utilizzata per accumulare l'energia non necessaria nell'acqua. Lo Smart PV misura tutti i carichi di energia nell'edificio e registra il consumo di rete, l'immissione in rete e l'autoconsumo. I dati vengono analizzati tramite il pannello di controllo dell'impianto di riscaldamento o, in modo molto chiaro, tramite l'accesso online all'impianto di riscaldamento.

Maggiori informazioni
www.oekofen.com/it-it/smart-pv/



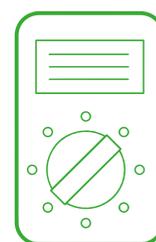
Uso ottimale dell'energia

Invece di immettere il surplus di elettricità nella rete con una remunerazione minima o nulla, l'energia fotovoltaica può essere utilizzata in modo più efficiente e conveniente per il riscaldamento. A questo scopo, l'accumulatore è dotato di un sistema power2heat e viene completato da un modulo di misurazione intelligente.



La regolazione dell'energia resa semplice

L'intelligente regolatore ÖkoFEN Pelletronic Touch misura il bilancio energetico complessivo, ottimizza il consumo grazie alla connessione online dei dati meteo e salva l'energia prodotta in eccesso nell'accumulatore. Si risparmia ulteriore combustibile e si fa un uso ottimale del sistema energetico.



Smart PV Meter

Questo misura l'alimentazione e l'immissione in rete. I dati energetici vengono visualizzati sul pannello touch. Il periodo di ritorno dell'investimento per la generazione di elettricità privata si accorcia, poiché l'elettricità fotovoltaica altrimenti inutilizzata riduce i costi di riscaldamento.

Smart PV

Produrre acqua calda in modo indipendente con pellet e fotovoltaico

Solo un sistema
All-in-one
per elettricità e calore

Lo Smart PV è composto da due moduli. Lo Smart PV Meter e la resistenza elettrica Smart PV (3 kW). Lo Smart PV Meter riconosce automaticamente l'energia prodotta in eccesso dall'impianto fotovoltaico (o da un'altra produzione di elettricità) e attiva la resistenza elettrica che riscalda l'acqua nell'accumulatore.



Riduce il tempo di ammortamento del vostro impianto fotovoltaico (o di un'altra produzione di energia)

Permette l'identificazione e lo spegnimento dei dissipatori di energia

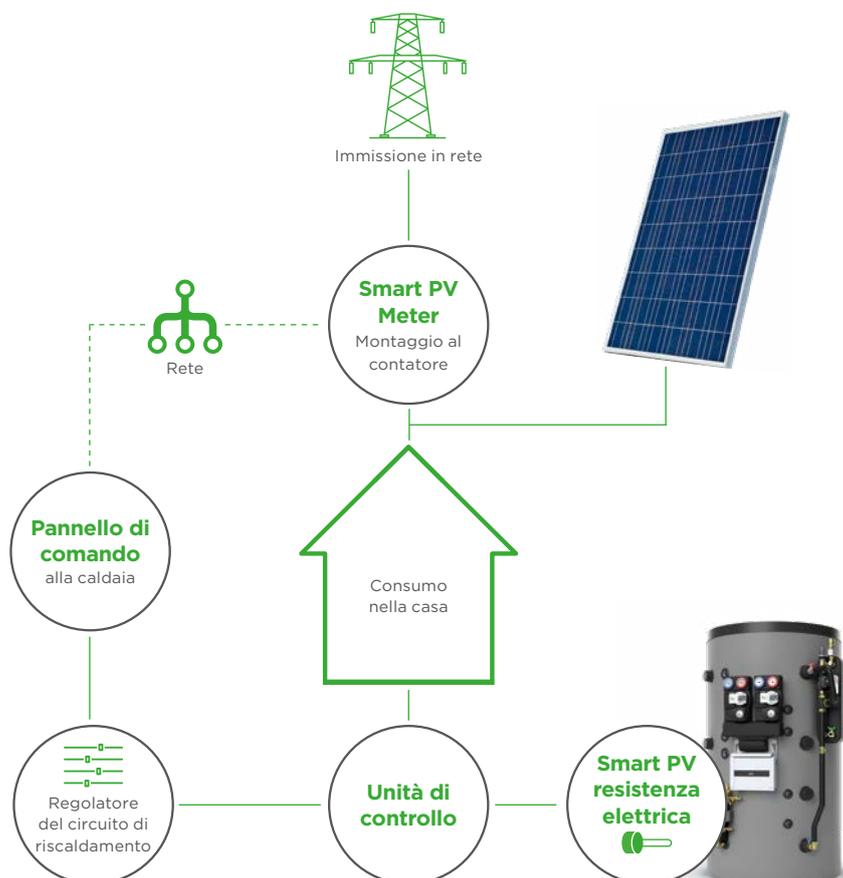
Più efficienza grazie ad un maggior autoconsumo

Elaborazione dei dati meteo online la caldaia attende la resa solare

Utilizzo continuo dell'energia solare prodotta in eccesso da 0-100 %

Gestione e visualizzazione col pannello di comando touch alla caldaia

Può essere integrato in **sistemi esistenti e nuovi**



**Immagazzinare
con un sistema.
Per ogni casa.**



Serbatoio in tessuto Flexilo o magazzino

Il consumo di pellet di un edificio definisce le dimensioni ideali del deposito necessario. Se non si dispone di un locale di stoccaggio adeguato, i serbatoi in tessuto di ÖkoFEN offrono una soluzione salvaspazio.

Serbatoi in tessuto con sistema di aspirazione sottovuoto



Il nostro
Nr. 1
per le soluzioni di
stoccaggio

Immagazzinare il 60% in più di pellet nello stesso spazio

Il serbatoio in tessuto Flexilo può essere installato in cantine umide, ripostigli e persino all'aperto. Questa soluzione di stoccaggio flessibile è veloce da installare e richiede meno spazio. L'80% dei nostri sistemi di riscaldamento a pellet vengono forniti con serbatoi in tessuto.

Magazzino con sistema di aspirazione sottovuoto



4 m²

Questo spazio è
sufficiente:
compatto e intelligente

Presupposti importanti per il magazzino del pellet

I locali stretti e rettangolari sono un vantaggio quando si costruisce un magazzino per il pellet. Un pavimento inclinato garantisce uno svuotamento completo. Un requisito fondamentale sono condizioni asciutte, perché l'umidità rende inutilizzabile il pellet di legno. Il pellet poi viene trasportato alla caldaia tramite un sistema di aspirazione sottovuoto.

Massima flessibilità con i serbatoi in tessuto Flexilo

- **Montaggio** facile e veloce
- **Stoccaggio** pulito e salvaspazio
- A **tenuta di polvere, permeabile all'aria** e permanentemente **antistatico**
- Adatto per **cantine umide**
- Utilizzabile anche in caso di **altezze ridotte** del locale
- **La dimensione giusta per ogni esigenza**, capacità da 650kg a 12.000kg
- Possibilità di **posizionamento all'esterno**
- **Conveniente**



**Non c'è spazio
nella casa?
Flexilo
Outdoor per il
posizionamento
all'esterno.**

Per pellet fino a 7 tonnellate



Versione standard con pellicola. Esempio: facciata in legno fai-da-te.



Scannerizzare il codice QR
per maggiori informazioni

Flexilo Compact

Perfetto per spazi ridotti, soffitti bassi o cantine umide.



Flexilo Compact vuoto

Controllo completo

tramite una sonda che misura il livello di riempimento (opzionale)

Selezionare la dimensione

per 1 kW carico calorifico della casa

=

200 kg di fabbisogno pellet annuo

Dimensioni del locale

Il locale deve essere più largo di almeno 7 cm in ogni direzione rispetto al serbatoio stesso. Sul lato con l'unità di riempimento devono esserci almeno 45 cm di spazio in più.



L'innovativo sviluppo del serbatoio in tessuto Flexilo.

Un concetto funzionale con molle di tensione consente di aumentare il volume di riempimento fino al 60% a parità di dimensioni. Grazie alla coclea integrata e alla base elastica inclinata, è garantito uno svuotamento completo.

Il Flexilo Compact è disponibile in varie altezze. Anche con altezze del soffitto di soli 1,85 metri, è facile immagazzinare grandi quantità di pellet.

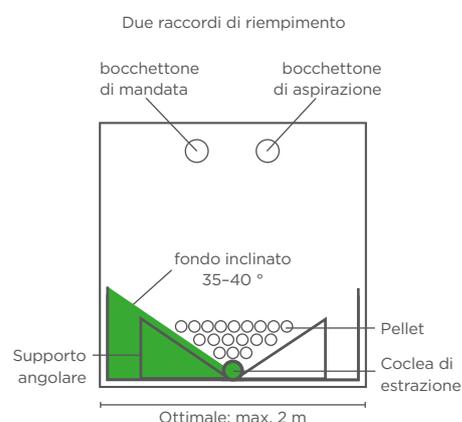
Magazzino pellet: sfruttare al meglio lo spazio disponibile

Quando si passa dal gasolio al pellet, lo spazio del serbatoio esistente di solito è sufficiente per immagazzinare una scorta di pellet per un anno. In alternativa al serbatoio in tessuto può essere installato anche un pavimento inclinato con una coclea che estrae il pellet.



Proteggere dall'umidità

È essenziale che il locale di stoccaggio sia asciutto. In caso contrario, si consiglia di utilizzare un serbatoio in tessuto. A contatto con acqua, pareti o superfici umide, il pellet si gonfia e diventa inutilizzabile.



Magazzino pellet

La cantina è adatta come magazzino di pellet?



Le dimensioni del magazzino

Il carico termico dell'edificio determina le dimensioni dello spazio di stoccaggio necessario. Come regola generale vale: per 1 kW di carico termico = 0,9 m³ di spazio di stoccaggio (incluso lo spazio vuoto).

Posizione del magazzino

Il deposito di pellet di legno deve trovarsi a una distanza massima di 30m dal vialetto della casa, in modo che l'autocisterna possa riempire il magazzino. Idealmente, il deposito dovrebbe essere adiacente a una parete esterna, in modo che i raccordi di riempimento possano essere raggiunti dall'esterno.

L'ambiente giusto

Ai pellet piace stare all'asciutto: l'umidità o, peggio ancora, l'acqua li rendono inutilizzabili. Inoltre, nel magazzino pellet non devono essere installati interruttori della luce, prese di corrente, lampade o scatole di derivazione.

L'attrezzatura giusta

Un fondo inclinato con coclea di estrazione garantisce lo svuotamento completo del magazzino. Una pulizia manuale del fondo inclinato quindi non è per forza necessaria.

Tutti gli accessori per creare un magazzino sono disponibili da ÖkoFEN.

Rivolgetevi al vostro consulente!

Svuotamento mediante fondo inclinato

Un fondo inclinato incorporato provvede allo svuotamento ottimale del magazzino pellet. I pellet scivolano verso la coclea di estrazione montata al centro. Così il magazzino viene svuotato in modo affidabile.

La scorta annuale di pellet di un'abitazione unifamiliare occupa solo circa 4m².



Pellaqua Accumulo sistema

L'interfaccia ottimale
tra caldaia a pellet e
pannelli solari.

Tutti i componenti
di riscaldamento

Tutto in uno

possono essere
montati direttamente
sull'accumulatore



Più di un normale accumulatore

ÖkoFEN offre accumulatori di sistema particolarmente sofisticati. Grazie alle tubature interne intelligenti, i gruppi di pompe, compresa la centralina di controllo del circuito di riscaldamento, possono essere installati direttamente sull'accumulatore. In questo modo vengono risparmiati materiali di installazione e tempo di montaggio.

Aumenta la produzione annuale
dell'impianto di riscaldamento

Risparmia sui costi di riscaldamento
grazie a un migliore utilizzo del
combustibile

Assicura una lunga durata di vita
della caldaia a pellet

Opzionale
Scambiatore di calore in acciaio inox
Modulo ACS
- fino a 3 gruppi idraulici
- gruppo solare

Capacità disponibili
600 Litri
800 Litri
1.000 Litri
1.500 Litri*
2.000 Litri*

100 mm
Isolamento in pile
meno perdita di calore

Canale dello strato di ritorno
in tutti i modelli

La gamma di accumulatori Pellaqua sviluppata da ÖkoFEN

è l'interfaccia ottimale tra il vostro sistema di riscaldamento a pellet e i collettori solari. I tre diversi tipi di accumulatori, con le loro varie opzioni di installazione, offrono la soluzione ottimale per il vostro sistema di riscaldamento.

Centro di energia

L'accumulatore è il centro energetico di un sistema di riscaldamento. Bilancia le differenze tra utilizzo e consumo di energia, ciò prolunga la durata di un sistema di riscaldamento a pellet. Con effetti collaterali positivi: Il numero di accensioni del bruciatore si riduce, il consumo di combustibile e i costi diminuiscono e l'ambiente viene protetto.

* Solo come accumulatore senza riscaldamento dell'acqua calda sanitaria e gruppi di circuiti di riscaldamento

Accumulo combinato Smartlink

Un nuovo concetto
per l'accumulo
di calore.
Più efficiente e
poco ingombrante.



All-in-One

Modulo ACS
Gruppi idraulici direttamente montabili
Scambiatore solare da integrare
Accumulo da 360 litri
Pompa carico accumulo

Poco fabbisogno di spazio

Può essere posizionato subito vicino
alla caldaia

Dati tecnici

Volume acqua 360 litri
Pompa carico accumulo
Modulo ACS (21 l/min.)
Fino a 420 litri di acqua calda con 40°
Collegamenti per due gruppi idraulici
Gruppo di sicurezza

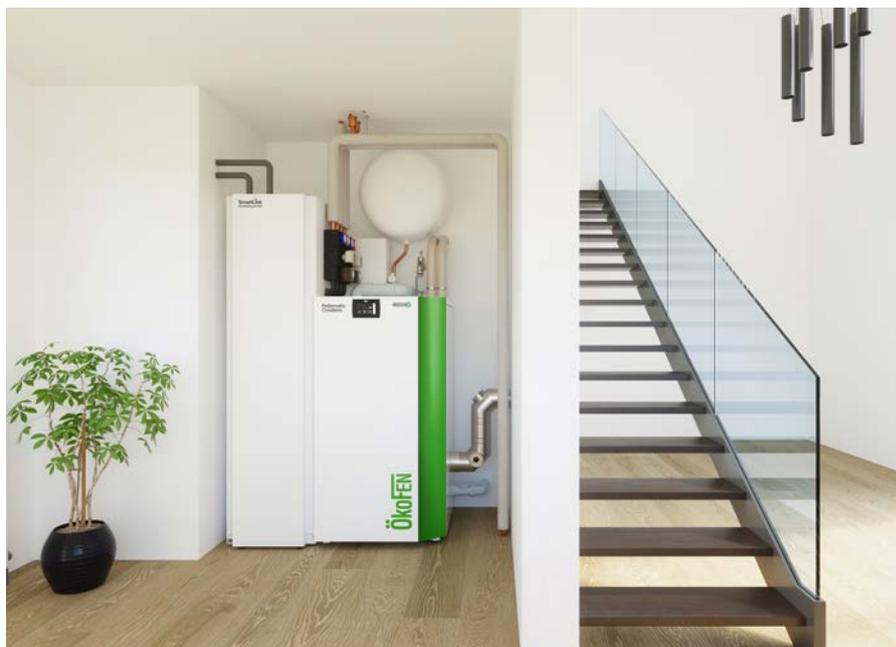
L'obiettivo dello sviluppo dello Smartlink è quello di ottimizzare l'intera tecnologia di riscaldamento associata alla combustione del pellet. Un accumulo preassemblato che viene collocato direttamente accanto alla caldaia per risparmiare il più possibile spazio e che combina tutti i componenti di un impianto di riscaldamento e che permette di risparmiare sui costi di posa.

Concetto All-in-One

Abbiamo pensato a tutto. Preparazione dell'acqua calda con modulo acs, gruppi idraulici per i circuiti di riscaldamento aggiungibili, gruppo caricamento dell'accumulo e gruppo di sicurezza. C'è persino spazio per l'estensione del regolatore del circuito di riscaldamento sotto il rivestimento.

L'aspetto si abbina perfettamente alle Pellematic Condens e Compact inoltre lo Smartlink convince per la sua elevata efficienza.

Le caldaie a pellet e lo Smartlink si inseriscono nella nicchia più piccola e sono facili e veloci da installare.



Dettagli tecnici

Valvola di sfiato

Set circolazione
optional

Modulo ACS
per la preparazione igienica
dell'acqua calda

Resistenza elettrica opzione 1
funzionamento acqua calda

**Regolatore dei circuiti di
riscaldamento**
può essere montato
sotto il rivestimento

Resistenza elettrica opzione 2
funzionamento riscaldamento

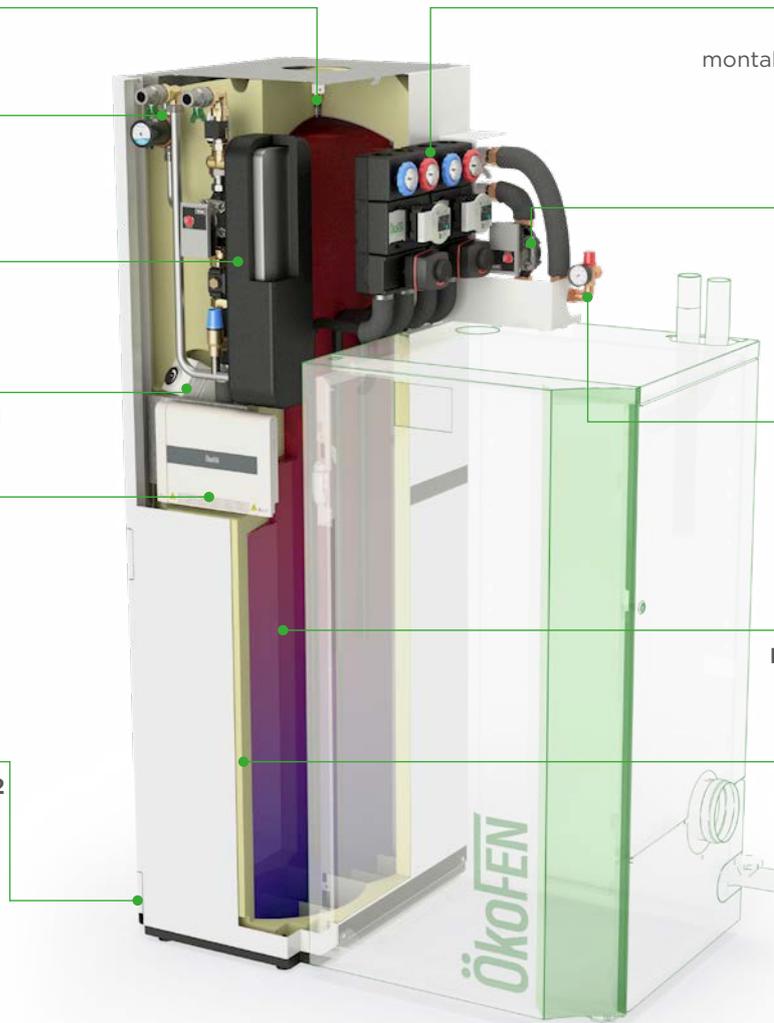
Gruppi idraulici
montabili fino a due gruppi per i
circuiti di riscaldamento
(senza collettore)

Pompa carico accumulo
tubazioni incluse

Gruppo sicurezza

Lamiere di stratificazione
per la stratificazione
ottimale

**Isolamento ad alta
efficienza**





Pellesol Top

Sistemi di riscaldamento orientati al futuro con l'utilizzo del sole



Montaggio One-Turn

ÖkoFEN fornisce anche sistemi di montaggio accuratamente adattati, facili da installare e molto robusti da abbinare ai collettori.

La tecnologia di installazione a un solo giro pone fine alle noiose operazioni di avvitamento. Basta un giro di 90 gradi e la speciale vite di montaggio si fissa perfettamente.

Tecnologia brevettata

con tubo a D speciale e piastre conduttrici di calore

Altissima efficienza e qualità

Rendimento di 83,2 %

L'aggiunta logica

a un sistema di riscaldamento ecologico

Assorbitore a superficie piena in alluminio altamente selettivo

per un trasferimento di calore ottimale

35 mm Isolamento posteriore

per ridurre le perdite di calore

**10
anni**

di garanzia sui
pannelli solari



Premiato
con il marchio Solar
Keymark

Il collettore solare Pellesol è la logica aggiunta alla gamma di prodotti orientati all'ecologia.

I collettori assorbono l'energia solare con l'aiuto di una superficie assorbente in alluminio e trasferiscono l'energia termica all'accumulatore. Questa energia può essere usata sia per il riscaldamento che per la produzione di acqua calda sanitaria.

Sfruttare l'energia gratuita del sole.

Durante i mesi estivi e nei periodi di sole, è possibile coprire quasi tutto il fabbisogno di acqua calda e riscaldamento utilizzando l'energia solare. Nessun'altra forma di energia consuma così poche risorse. Come ulteriore vantaggio, si risparmia anche una notevole quantità di soldi nel bilancio familiare.



Ottima qualità e ottimo servizio



Ottima assistenza

La nostra responsabilità passa dalla progettazione del sistema, all'installazione e alla messa in funzione, fino all'assistenza che continua per tutta la durata di vita del prodotto e oltre. La nostra filosofia garantisce un calore affidabile in ogni casa dei nostri clienti.



Ecologico e sociale

La ricerca e lo sviluppo ecologico sono già nel nome dell'azienda e sono il nostro motore. Ci affidiamo a materiali ecocompatibili e durevoli, manteniamo un rapporto sostenibile con i nostri partner e siamo attivi nell'aiuto allo sviluppo in tutto il mondo.



Informazioni online

Sul nostro sito web troverete il rivenditore responsabile nella vostra zona, informazioni complete sul riscaldamento a pellet e tutti gli accessori siccome la documentazione tecnica e tante altre cose.

Un prodotto estremamente affidabile e robusto al massimo livello tecnico. Questa è la nostra pretesa lungo l'intera catena. Dalla ricerca e sviluppo alla produzione e al servizio clienti, la fiducia dei nostri clienti e le esigenze del futuro sono il nostro impegno e la nostra motivazione.



Nessuna spesa nascosta

L'elevata qualità del prodotto e l'utilizzo di componenti di alta qualità rendono le riparazioni ampiamente superflue.



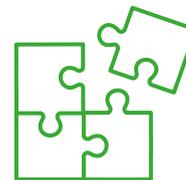
Affidabilità e longevità

Grazie alla speciale costruzione dei componenti e alle due turbine di aspirazione di pellet, la caldaia è estremamente affidabile e ha una durata più lunga.



Ricambi convenienti

Se qualcosa si rompe o si consuma, l'assistenza tecnica sostituisce i pezzi di ricambio in modo rapido ed economico.



Retrofittabile e compatibile

I nostri sviluppi per una maggiore comodità ed efficienza possono essere adattati e sono quasi sempre compatibili con il passato.

* Details: Garantiebedingungen laut Preisliste

ÖkoFEN è sinonimo di servizio ottimale fin dall'inizio.

Che si tratti di una nuova costruzione o di una ristrutturazione, di un magazzino esistente o di uno spazio limitato, da ÖkoFEN troverete il sistema di riscaldamento che soddisfa al 100% le vostre esigenze e vi garantisce un elevato grado di flessibilità.



L'assistenza tecnica di ÖkoFEN

Siamo nella vostra zona.
Potete trovare il responsabile
per la vostra regione su
www.oekofen.com

I vantaggi classici di ÖkoFEN

Standard su tutti i modelli:



Completamento automatico

Minimo sforzo annuale
(tranne lo svuotamento del
cassetto della cenere)



Innovativo e sempre
all'avanguardia nella tecnologia



Regolazione intelligente
con **Display Touch**



Comoda **connessione online**
per clienti e centri assistenza



Alta efficienza
e funzionamento conveniente



98 % Clienti soddisfatti



Made in Austria



Poche manutenzioni
sforzo minimo sugli interventi

Siamo nella vostra zona.



Nel settore del riscaldamento, sono comuni le strutture di vendita centralizzate che si affidano a pochi grandi partner e sono create per le vendite. **Per ÖkoFEN, la vendita ed il servizio clienti sono indissolubilmente legati.**

Per questo motivo stiamo lavorando con molti partner regionali decentrati per ampliare la **rete di assistenza e vendita di calore verde più fitta d'Europa.**

Ci affidiamo a una **rete nazionale di rappresentanti regionali con tecnici di vendita e assistenza** che supportano i nostri partner specializzati in tutte le questioni commerciali e tecniche.

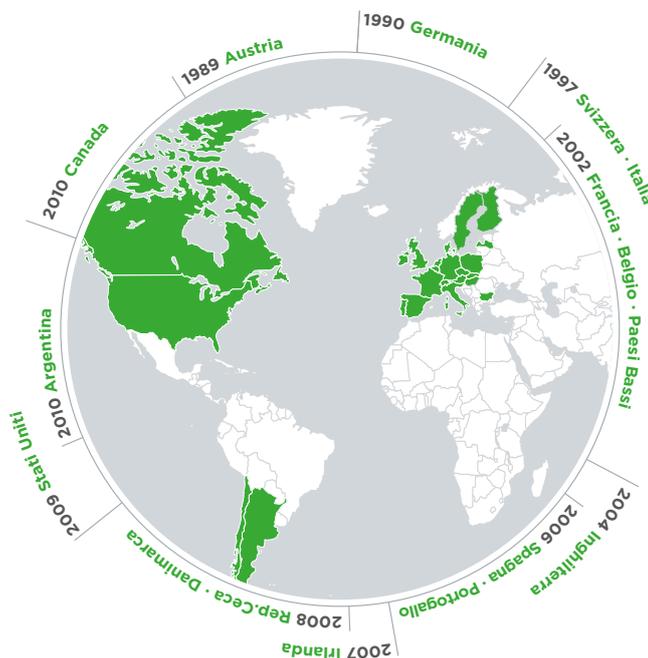


Potete trovare tutte le centrali nazionali e le filiali, gli indirizzi e gli interlocutori sul sito Internet www.oekofen.com

Da pioniere a marchio premium globale

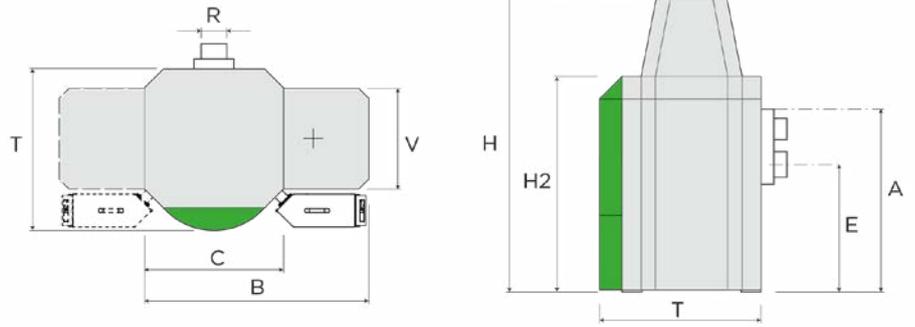
Come uno dei principali produttori di sistemi di riscaldamento a pellet e di calore veramente verde, ÖkoFEN fornisce clienti industriali, commerciali e privati in tutto il mondo.

ÖkoFEN è oggi rappresentata in più di 20 paesi.



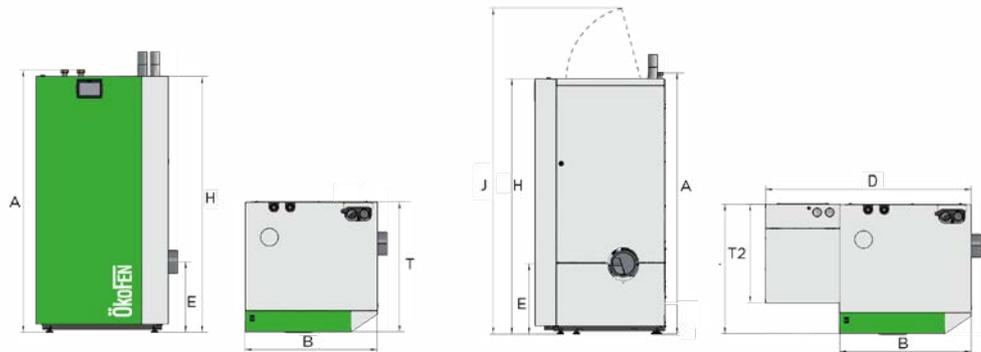
- sedi nazionali
- rappresentanti zona

Specifiche tecniche



Pellematic 10-32kW

Descrizione			PES10	PES12	PES16	PES20	PES25	PES32
Potenza nominale		kW	10	12	16	20	25	32
Contenuto di acqua		l	64				104	
Classe efficienza energetica			A+					
Valore EEI (Indice efficienza energetica)			118			119	120	122
Rendimento a potenza nominale*		%	92.4	92.7	93	94	94.6	95.5
Efficienza energetica annuale del riscaldamento degli ambienti		η_s	79	80		81	82	83
Diametro scarico fumi (sulla caldaia)	R	mm	130			150		
Altezza del raccordo tubo di scarico fumi	E	mm	645			844		
Larghezza totale / Larghezza caldaia	B / C	mm	1130 / 705			1186 / 761		
Altezza totale / Altezza caldaia	H / H2	mm	1392 / 1090			1592 / 1290		
Profondità totale	T	mm	814			870		
Dimensione di inserimento - serbatoio intermedio	V	mm	508					
Dimensione di inserimento - passaggio porta		mm	690			750		
Altezza mandata/ritorno	A	mm	905			1100		
Peso caldaia completamente attrezzata, senza acqua, non imballato		kg	350			430		
Alaccio elettrico			230VAC / 50Hz / 16A / 1760W					

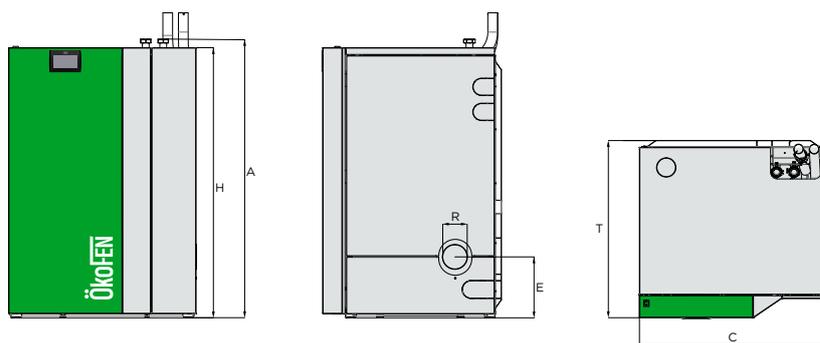


Sistema aspirazione sottovuoto

Caricamento manuale

Pellematic Compact 10-18kW

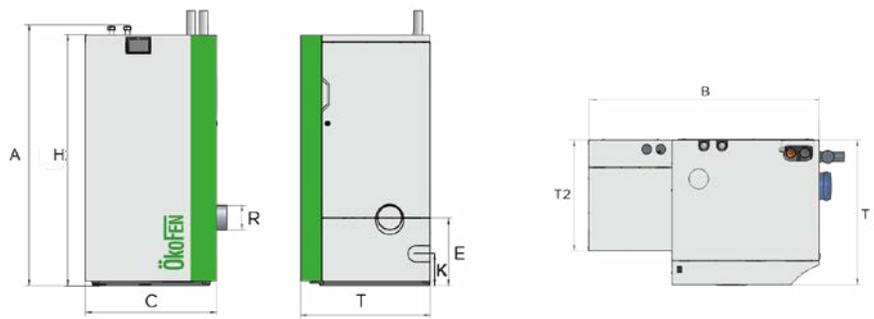
Descrizione			Compact 10	Compact 12	Compact 14	Compact 16	Compact 18	
Potenza nominale		kW	10	12	14	16	18	
Contenuto di acqua		l	69					
Classe efficienza energetica			A+					
Valore EEI (Indice efficienza energetica)			126				127	
Rendimento a potenza nominale*		%	97.6			97.5		
Efficienza energetica annuale del riscaldamento degli ambienti		η_s	86					
Diametro scarico fumi (sulla caldaia)	R	mm	129 mm (außen)					
Larghezza totale (con contenitore caricamento manuale) / Larghezza caldaia	D / B	mm	1143 / 732					
Altezza totale / Altezza coperchio aperto (contenitore caricamento manuale)	H / J	mm	1425 / 1840					
Profondità totale / Profondità contenitore (caricamento manuale)	T / T2	mm	724 / 551					
Dimensione di inserimento - passaggio porta		mm	670					
Altezza mandata/ritorno	A	mm	1467					
Peso caldaia completamente attrezzata, senza acqua, non imballato		kg	294					
Alaccio elettrico			230VAC / 50Hz / 16A / 1760W					



Pellematic Compact 22-32 kW

Descrizione			Compact 22	Compact 25	Compact 28	Compact 32
Potenza nominale Pn		kW	22	25	28	32
Classe efficienza energetica			A+			
Valore EEI (Indice efficienza energetica)			122			
Rendimento a potenza nominale*		%	97	96.9	96.7	96.5
Efficienza annuale del riscaldamento degli ambienti		ηs	83			
Diametro scarico fumi (sulla caldaia)	R	mm	129 (esterno)			
Altezza del raccordo tubo di scarico fumi	E	mm	320			
Diametro scarico fumi (sulla caldaia)		mm	come da dimensionamento della canna fumaria almeno 130 mm			
Larghezza caldaia	C	mm	965			
Altezza caldaia	H	mm	1425			
Profondità totale	T	mm	920			
Dimensione di inserimento - passaggio porta		mm	780			
Altezza del raccordo mandata/ritorno	A	mm	1445			
Peso caldaia completamente attrezzata, senza acqua, non imballato		kg	540			
Alaccio elettrico			230VAC / 50Hz / 16A / 1760W			

Salvo modifiche tecniche

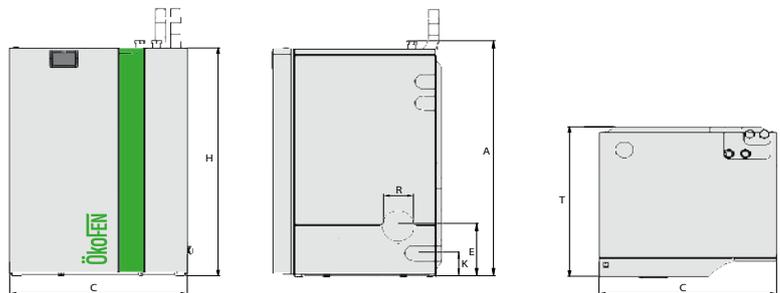


Sistema aspirazione sottovuoto

Caricamento manuale

Pellematic Condens 10-18 kW

Descrizione		Condens 10	Condens 12	Condens 14	Condens 16	Condens 18
Potenza nominale	kW	10	12	14	16	18
Contenuto di acqua	l	72				
Classe efficienza energetica		A++				
Valore EEI (Indice efficienza energetica)		135				
Rendimento a potenza nominale*	%	107.6	107.7	107.8	107.9	
Efficienza energetica annuale del riscaldamento degli ambienti	ηs	92				
Diametro scarico fumi (sulla caldaia)	R mm	132 mm (innen)				
Altezza del raccordo tubo di scarico fumi	E mm	377				
Altezza tubo condensa	K mm	175				
Larghezza totale / Larghezza caldaia	B / C mm	1143 / 732				
Altezza totale / Altezza coperchio aperto (caricamento manuale)	H mm	1425 / 1840				
Profondità totale	T mm	724				
Dimensione di inserimento - passaggio porta	mm	670				
Altezza mandata/ritorno	mm	1467				
Peso caldaia completamente attrezzata, senza acqua, non imballato	kg	294				
Alaccio elettrico		230VAC / 50Hz / 16A / 1760W				



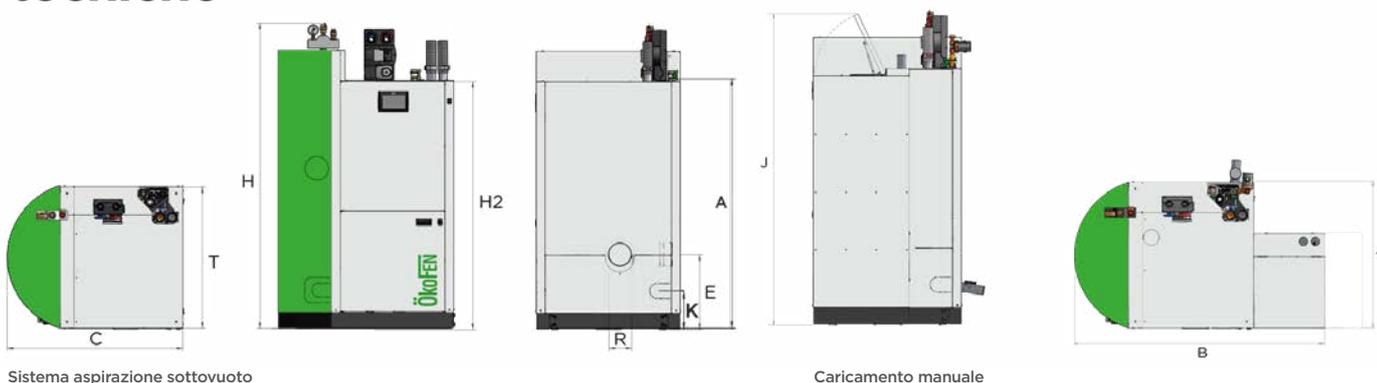
Pellematic Condens 22-32 kW

Descrizione		Condens 22	Condens 25	Condens 28	Condens 32
Potenza nominale	kW	22	25	28	32
Contenuto di acqua	l	105			
Classe efficienza energetica		A++			
Valore EEI (Indice efficienza energetica)		132			
Rendimento a potenza nominale*	%	102.5	102.2	101.9	101.5
Efficienza energetica annuale del riscaldamento degli ambienti	ηs	90			
Diametro scarico fumi (sulla caldaia)	R mm	132 mm (interno)			
Altezza del raccordo tubo di scarico fumi	E mm	320			
Altezza tubo condensa	K mm	175			
Larghezza	C mm	965			
Altezza	H mm	1425			
Profondità	T mm	920			
Altezza mandata/ritorno	A mm	1445			
Peso caldaia completamente attrezzata, senza acqua, non imballato	kg	475			
Alaccio elettrico		230VAC / 50Hz / 16A / 1760W			

*Valore del livello di prova in relazione al potere calorifico inferiore del combustibile. Determinato in caso di funzionamento continuo a pieno carico in conformità con i metodi di misurazione della norma EN303-5. I valori pratici e i rendimenti stagionali possono variare a causa delle condizioni locali, delle proprietà del combustibile e delle modalità di funzionamento individuali. I valori non si riferiscono a una singola caldaia, ma sono utilizzati esclusivamente a scopo di confronto tra diversi tipi di caldaia.

Salvo modifiche tecniche

Specifiche tecniche



Sistema aspirazione sottovuoto

Caricamento manuale

Pellematic Smart XS 10-18kW

Descrizione		Smart XS10	Smart XS12	Smart XS14	Smart XS16	Smart XS18
Potenza nominale	kW	10	12	14	16	18
Contenuto di acqua	l	335				
Classe efficienza energetica		A++				
Valore EEl (Indice efficienza energetica)		131				132
Rendimento a potenza nominale*	%	101.2	101.1		101	
Efficienza energetica annuale del riscaldamento degli ambienti	ηs	89				
Diametro scarico fumi (sulla caldaia)	R mm	132 mm (innen)				
Altezza del raccordo tubo di scarico fumi	E mm	445				
Altezza collegamento tubo condensa	K mm	230				
Larghezza totale / Larghezza caldaia (con contenitore)	C / B mm	1040 / 1455				
Altezza totale / Altezza caldaia	H2 / H mm	1480 / 1820				
Altezza coperchio aperto (caricamento manuale)	J mm	1900				
Profondità totale	T mm	850				
Dimensione di inserimento - passaggio porta	mm	695				
Altezza mandata/ritorno	A mm	1492				
Peso caldaia completamente attrezzata, senza acqua, non imballato	kg	415				
Alaccio elettrico		230VAC / 50Hz / 16A / 1760W				

*Valore del livello di prova in relazione al potere calorifico inferiore del combustibile. Determinato in caso di funzionamento continuo a pieno carico in conformità con i metodi di misurazione della norma EN303-5. I valori pratici e i rendimenti stagionali possono variare a causa delle condizioni locali, delle proprietà del combustibile e delle modalità di funzionamento individuali. I valori non si riferiscono a una singola caldaia, ma sono utilizzati esclusivamente a scopo di confronto tra diversi tipi di caldaia.



Flexilo Outdoor

Articolo Nr.	Lunghezza	Larghezza	Capacità di riempimento** da altezza locale di			
			1.850 mm	2.000 mm	2.200 mm	2.400 mm
FCA1814EU	1.840 mm	1.440 mm	1,3 - 1,6 t	1,6 - 2,0 t	2,1 - 2,6 t	2,7 - 3,3 t
FCA2620EU	2.580 mm	2.040 mm	3,3 - 4,1 t	3,7 - 4,7 t	4,8 - 5,4 t	5,5 - 7,0 t



Pellesol Top

Descrizione	
Tipo di costruzione	Collettore piano
Utilizzo	Sopra tegola / tetto piano / a terra
Disposizione	orizzontale und verticale
Struttura	
Telaio	profilo in alluminio
Copertura in vetro	3,2 mm vetro solare
Assorbitore	Assorbitore in alluminio (doppio meandro) con rivestimento alta selettività; tecnica di conduzione termica
Isolamento	35 mm Lana di roccia
Pannello posteriore	Alluminio
Specifiche tecniche	
Superfici cieca esterna / Superfici cieca aperta	2,32 m ² / 2,13 m ²
Lunghezza/larghezza/altezza	2.037 mm / 1.137 mm / 80 mm
Peso (a vuoto)	37 kg
Temperatura max. di inattività	209°C
Capacità assorbitore	1,7 l
Diametro tubo collettore	18 mm
Rendimento (a rif. della superficie di apertura)	83,2 %



Flexilo Compact

Articolo Nr.	Lunghezza	Larghezza	Capacità di riempimento** da altezza locale di			
			1.850 mm	2.000 mm	2.200 mm	2.400 mm
KGT1814EU	1.840 mm	1.440 mm	1,3 - 1,6 t	1,6 - 2,0 t	2,1 - 2,6 t	2,7 - 3,3 t
KGT1818EU	1.840 mm	1.840 mm	1,7 - 2,0 t	2,0 - 2,5 t	2,6 - 3,3 t	3,4 - 4,0 t
KGT2314EU	2.300 mm	1.440 mm	1,8 - 2,2 t	2,1 - 2,5 t	2,7 - 3,3 t	3,7 - 4,2 t
KGT2318EU	2.300 mm	1.840 mm	2,4 - 2,8 t	2,8 - 3,2 t	3,7 - 4,3 t	4,8 - 5,4 t
KGT2320EU	2.300 mm	2.040 mm	2,8 - 3,2 t	3,1 - 3,5 t	4,2 - 4,8 t	5,4 - 6,0 t
KGT2614EU	2.580 mm	1.440 mm	2,0 - 2,5 t	2,4 - 3,0 t	3,2 - 3,8 t	4,0 - 4,7 t
KGT2618EU	2.580 mm	1.840 mm	2,4 - 3,0 t	3,2 - 4,0 t	4,2 - 4,8 t	5,0 - 6,2 t
KGT2620EU	2.580 mm	2.040 mm	3,3 - 4,1 t	3,7 - 4,7 t	4,8 - 5,4 t	5,5 - 7,0 t
KGT2626EU	2.580 mm	2.580 mm	4,0 - 5,1 t	4,9 - 6,1 t	6,2 - 7,1 t	7,2 - 8,5 t
KGT3626EU	3.580 mm	2.580 mm	5,4 - 6,6 t	7,4 - 8,6 t	9,4 - 10,6 t	11,4 - 12,5 t

** La quantità di riempimento dipende dalla densità apparente dei pellet (kg/m³) e dall'altezza del locale e può variare fino al 20%. Per ottenere la massima quantità di riempimento, l'altezza del locale deve essere di almeno 240 cm.

Technische Daten

Accumulo combinato Smartlink

Descrizione	Smartlink
Contenuto acqua	360 Liter
Lunghezza/Larghezza/Altezza	730 x 509 x 1980 mm
Altezza minima del locale	2000 mm
Dimensione di ribaltamento	1997 mm
Peso	175 kg
Classe efficienza energetica	C
Erogazione modulo acs	
senza post-riscaldamento (con temperatura del puffer 63°, caricato, prelievo acqua a 40°, 15l/m)	420 Liter
Prelievo acqua max.	21 l/min

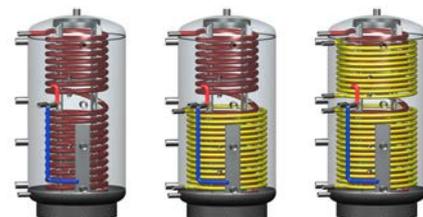
Salvo modifiche tecniche



Accumulo



Accumulatore senza, con 1 o 2 registri solari



Accumulatore con scambiatore di calore a tubo ondulato in acciaio inox; senza, con 1 o 2 registri solari

Pellaqua

Descrizione		600	800	1000	1500	2000
Capacità serbatoio	l	571	732	925	1515	2054
Diametro senza isolamento	mm	700	790	790	1000	1100
Diametro con isolamento	mm	900	990	990	1200	1300
Altezza senza isolamento	mm	1644	1686	2041	2152	2377
Altezza con isolamento	mm	1700	1760	2090	2200	2420
Dimensione di ribaltamento	mm	1690	1740	2085	2215	2450
Peso (a seconda del modello)	kg	84 - 156	97 - 202	114 - 232	162	225

Erogazione modulo acs

senza post-riscaldamento (con temperatura del puffer 63°, caricato, prelievo acqua a 40°, 15l/m)	l	480	555	720	-	-
Prelievo acqua max.	l/min	30	30	50	-	-

Classificazione energetica

Isolamento	mm	100				
Perdita di radiazioni	kWh/24h	2,71	2,81	3,46	4,09	4,9
Classe efficienza energetica		C	C	C	C	D
Perdita di calore		113	117	144	170	204

Salvo modifiche tecniche

Panoramica sulle caldaie



Pellematic



Pellematic Compact



Pellematic Condens



Pellematic Smart XS

Potenza	10 - 32 kW	10 - 32 kW	10 - 32 kW	10 - 18 kW
Classe efficienza energetica - Etichetta del prodotto	A+	A+	A++	A++
Classe efficienza energetica - Etichetta del sistema	A++	A++	A+++	A++
Tecnologia	●	●	●	●
Tecnologia a condensazione	—	—	●	●
Tecnologia	—	○ per 10 - 18 kW	○ per 10 - 18 kW	○ per 10 - 18 kW
Preparazione acqua calda	esterna	esterna	esterna	modulo acs integrato
Gestione tramite touch	●	●	●	●
Conessione a internet	●	●	●	●
Estrazione cenere automatica	○	●	●	●
Pulizia automatica	●	●	●	●
Alimentazione automatica (sottovuoto)	●	●	●	●
Caricamento manuale (con sacchi)	○	○	○	○
Combinazione con pannelli solari	Accumulo esterno	Accumulo esterno	Accumulo esterno	○ Accumulo integrato
Combinazione con fotovoltaico	Regolazione integrata è necessario il pacchetto Smart PV	Regolazione integrata è necessario il pacchetto Smart PV	Regolazione integrata è necessario il pacchetto Smart PV	Regolazione integrata è necessario il pacchetto Smart PV
Produzione energia elettrica	—	—	○ per 10 - 16 kW	—
Misurazioni L x P x A	10-20 kW: 1130 x 814 x 1392 mm 25/32 kW: 1186 x 870 x 1592 mm	10-18 kW: 732 x 724 x 1425 mm 22-32 kW: 965 x 920 x 1425 mm	10-18 kW: 732 x 724 x 1425 mm 22-32 kW: 965 x 920 x 1425 mm	1460 x 850 x 1820 mm

- di serie
- opzionale
- non disponibile

Impianti di riscaldamento



Accessori



Il partner ÖkoFEN:

Centrale Austria
ÖkoFEN Forschungs- & Entwicklungs Ges.m.b.H.
A-4133 Niederkappel, Gewerbepark 1
Tel.: +43 7286 74 50
info@pelletsheizung.at
oekofen.at

ÖkoFEN Italia Srl
Via Peter Mitterhofer 23
I-39025 Naturno (BZ)
Tel.: +39 0 473 667 867
info@oekofen.it
oekofen.it

ÖkoFEN Schweiz GmbH
Rüdel 4
CH-6122 Menznau
Tel.: +41 41 493 04 55
info@oekofen.ch
oekofen.ch