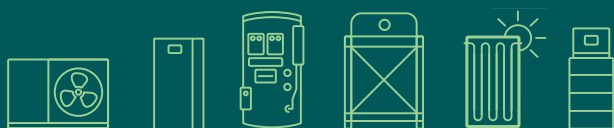




Il riscaldamento a pellet



Catalogo prodotti per clienti privati

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 – ed è l'unico produttore del settore a farlo – nei sistemi di riscaldamento a pellet e offre oggi soluzioni complete e integrate.

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

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 dell'esclusivo GreenMode® della pompa di calore è stato rivoluzionario. L'attuale gamma di prodotti racchiude l'esperienza e la competenza di un quarto di secolo di ricerca, sviluppo e oltre 200.000 soluzioni di riscaldamento installate.

**Lo specialista
europeo
per un calore
veramente verde.**

Pionieri non smettono mai di essere primi.



Nel 1997 abbiamo lanciato sul mercato la prima caldaia a pellet omologata. Oggi produciamo caldaie a pellet in grado di generare energia elettrica e pompe di calore che regolano il funzionamento in modo intelligente, sfruttando al meglio le fasce orarie con energia elettrica a basse emissioni di CO₂.

Da sempre il nostro obiettivo è essere i primi nella tecnologia e nei nuovi mercati.

Questo è ciò che ci spinge oggi come allora. I nostri sistemi di riscaldamento riscaldano le persone in più di 20 paesi. Inoltre, esportiamo in mercati del futuro come l'Asia, il Sudamerica e il Nordamerica. **Questo è calore con la coscienza pulita.**

Pioniere del pellet e fondatore
Herbert Ortner

Amministratore delegato
Stefan Ortner



L'UNICEF Austria dice grazie!
In molte regioni del mondo gli effetti del cambiamento climatico sono già chiaramente percepibili e causano sempre più spesso situazioni di crisi. Sono soprattutto i bambini a soffrire per la mancanza di accesso all'acqua potabile. Per questo motivo uniamo le nostre forze con l'UNICEF Austria nel nostro impegno sociale.

Nessun albero viene abbattuto appositamente per la produzione di pellet. Dalla segatura si ottengono compresse di legno che, nelle caldaie ÖkoFEN, bruciano in modo efficiente e a emissioni zero di CO₂.



Scegliere il pellet come combustibile significa puntare sul futuro.

Più di due terzi dell'energia consumata in una casa unifamiliare viene utilizzata per il riscaldamento. Ciò significa che: **senza un cambiamento di mentalità in materia di riscaldamento, la transizione energetica non è possibile.**

I pellet di legno sono l'unica fonte energetica in grado di fornire un calore al 100% rinnovabile, confortevole e rispettoso del clima.



Rispettoso dell'ambiente

Passare al pellet è la misura più efficace per ridurre le emissioni di CO₂ in casa.



Rispettoso delle risorse

Il pellet viene ricavato dagli scarti della lavorazione del legno.



Disponibile

Il legno è un materiale da costruzione molto apprezzato, sempre più scarti di segheria vengono trasformati in pellet.



Sostenibile

Grazie alla gestione sostenibile delle foreste, le riserve di legname in Austria sono in costante aumento.



Regionale

Quando si acquistano pellet di legno, il valore aggiunto rimane nel paese.



Confortevole

I pellet vengono consegnati dall'autocisterna e immessi direttamente nel deposito compatto tramite soffiaggio.



Il fuoco reinventato

Grazie alla tecnologia ZeroFlame®, ÖkoFEN raggiunge una nuova dimensione nel riscaldamento ecologico a pellet.
Le caldaie ZeroFlame® riducono le emissioni di polveri quasi a zero e garantiscono la massima qualità dell'aria senza bisogno di sistemi di filtraggio aggiuntivi.



Combustione pulita

per la migliore qualità dell'aria



Fuoco senza fiamma:

impianto di riscaldamento più pulito, emissioni di polvere praticamente impercettibili



Funziona sempre:

anche nelle fasi di avvio e di spegnimento



Nessuna manutenzione aggiuntiva



Tecnica affidabile
ed installazione facile



Conveniente
all'acquisto



All'avanguardia grazie alla tecnologia e all'innovazione.

ÖkoFEN è sinonimo di riscaldamento moderno con energia verde. Fin dalla fondazione della nostra azienda, in qualità di impresa a conduzione familiare ma allo stesso tempo internazionale, ci siamo specializzati nello sviluppo e nella produzione di sistemi di riscaldamento ecologici, in particolare di impianti a pellet.



Affidabile

Il 98% dei nostri clienti sceglierebbe senza esitazione ancora una volta ÖkoFEN.



Innovativo

Diverse pietre miliari nel campo della tecnologia di riscaldamento sono state raggiunte da ÖkoFEN.



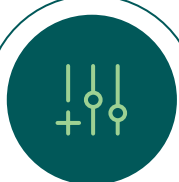
Ecologico

Proteggiamo il clima non solo grazie al riscaldamento a emissioni zero di CO₂ con i pellet, ma anche attraverso una produzione sostenibile.



Confortevole

Controlla il riscaldamento da qualsiasi luogo con l'app gratuita myPelletronic.



Flessibile

Il riscaldamento viene adattato al fabbisogno termico della vostra abitazione e la sua potenza rimane regolabile in modo flessibile.



Responsabile

Sosteniamo le persone che subiscono già gli effetti del cambiamento climatico.

Panoramica del sistema energetico complessivo.



Telecomando ambiente touch

3,5 pollici con sensore della temperatura integrato



Telecomando ambiente



Serbatoio in tessuto Flexilo per lo stoccaggio del pellet

Accumulatore dell'acqua

Caldiaia a pellet

a scelta con tecnologia a condensazione o tecnologia ZeroFlame®



Con i sistemi di riscaldamento a pellet di ÖkoFEN potrete disporre di una soluzione completa per il riscaldamento e l'acqua calda sanitaria: completamente automatica, compatta e comoda. Tutti i componenti del sistema energetico sono perfettamente integrati tra loro e garantiscono comfort e calore con la massima efficienza.

Integrazione intelligente
dell'impianto fotovoltaico
o solare termico



Passo dopo passo verso il nuovo impianto di riscaldamento a pellet

Passare dal vostro vecchio impianto di riscaldamento a un impianto a pellet ecologico è semplicissimo e richiede solo pochi passaggi. Il vostro consulente ÖkoFEN sarà lieto di fornirvi tutte le informazioni necessarie sugli interventi da effettuare nella vostra abitazione e pianificherà l'installazione del nuovo impianto a pellet insieme all'installatore.



**tempo di
montaggio:
3-4 giorni**



1

Smontaggio

Se necessario, la vecchia caldaia viene smontata e il serbatoio dell'olio esistente viene smaltito a regola d'arte. Il camino può solitamente essere riutilizzato oppure può essere rapidamente risanato con acciaio inossidabile.

Inserimento

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



2

3



Montaggio caldaia

Nel locale caldaia, per la Pellematic Condens è sufficiente uno spazio di circa 70 x 70 cm. In loco occorre solo montare il rivestimento.

Installazione

Tutti i collegamenti sono orientati verso l'alto, consentendo di installare la Pellematic Condens a filo muro o in un angolo della stanza con gli accessori "plug & heat", risparmiando spazio.

4



5



Montaggio magazzino pellet

Il deposito di pellet viene solitamente allestito nel vecchio locale serbatoi. I serbatoi in tessuto Flexilo si montano rapidamente e senza ulteriori interventi edilizi.

Finito!

Facile da montare e veloce da installare, la nuova caldaia a pellet ÖkoFEN convince fin dal primo giorno e riduce notevolmente il consumo energetico.

6





Pellematic Compact

Un vero miracolo di spazio

Essendo una delle caldaie a pellet più compatte sul mercato, la Pellematic Compact convince grazie alla possibilità di essere installata a parete o in un angolo. Trova posto anche nel locale caldaia o tecnico più piccolo.

Inoltre, la funzione online consente l'elaborazione dei dati meteorologici in tempo reale: ciò significa massima facilità d'uso, massima efficienza e temperature ambiente confortevoli, anche quando c'è il sole.



Optional 10-18 kW
Di serie 22-32 kW

disponibile in 9 potenze

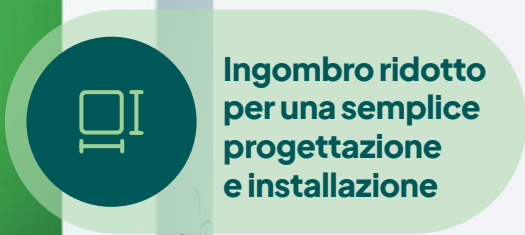
10 kW (fino a 3 kW)
12 kW (fino a 4 kW)
14 kW (fino a 4 kW)
16 kW (fino a 5 kW)
18 kW (fino a 6 kW)

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



Estremamente compatta

Già completamente preassemblata, la Pellematic Compact passa attraverso qualsiasi porta; nella maggior parte dei casi non sono necessari lavori di smontaggio durante l'installazione.



Ingombro ridotto
per una semplice
progettazione
e installazione



Abbinabile
all'accumulatore
combinato

Smartlink (10-18 kW)

I dettagli della caldaia

Facile accesso per la manutenzione e la pulizia

Pulizia completamente automatica dello scambiatore di calore

 Sonda fiamma

Scambiatore di calore

Resistenza elettrica per l'accensione
solo 250 Watt di potenza

Alimentazione pellet
sistema ad aspirazione
sottovuoto

Telecomando Touch

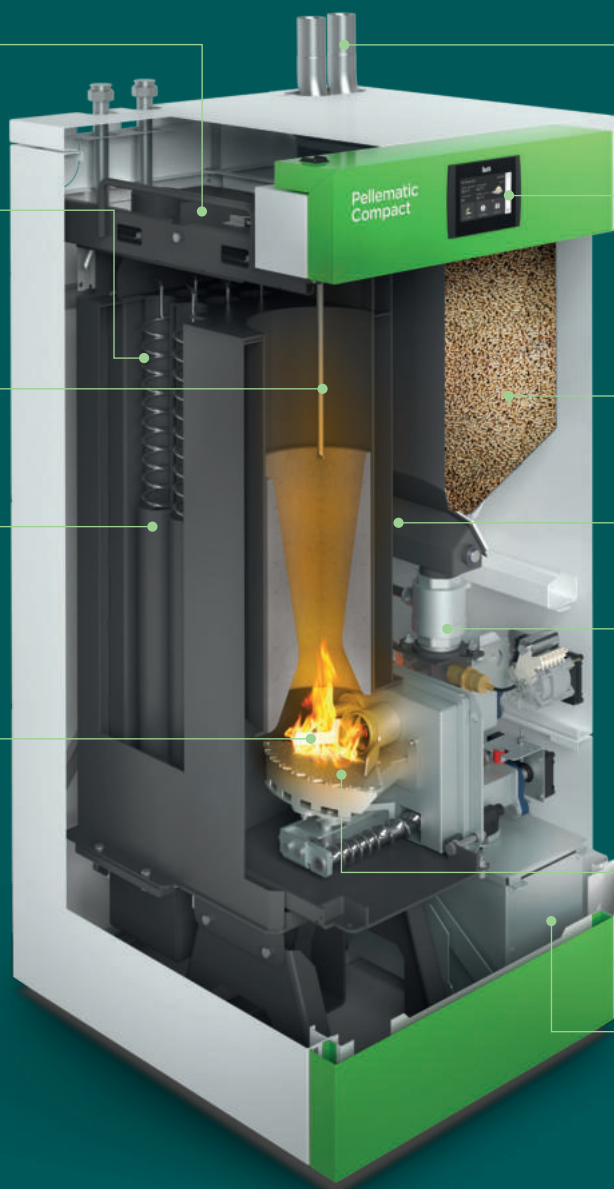
Serbatoio intermedio
per il pellet

 Misurazione della depressione

Dispositivo di sicurezza
antincendio certificato

 Braciere multisegmenti

Box cenere
notifica automatica quando
il contenitore è pieno.





Grande comfort nonostante lo spazio ridotto: ecco perché abbiamo scelto la Pellematic Compact. Questo sistema di riscaldamento ci ha convinto soprattutto per le sue dimensioni compatte, la sua flessibilità e l'installazione facile.

Famiglia Drabek, creatori del futuro



Pellematic Compact con tecnologia ZeroFlame®

La Pellematic Compact è una delle caldaie a pellet più compatte sul mercato e un prodotto particolarmente apprezzato nella gamma ÖkoFEN.

Pellematic Compact è ora disponibile anche con la tecnologia ZeroFlame®, che lo rende un sistema di riscaldamento particolarmente pulito.



**Montaggio
facile**

La facilità di installazione della Pellematic Compact offre numerosi vantaggi: le sue dimensioni ridotte rendono spesso superflui i lavori di smontaggio, mentre i collegamenti flessibili e disposti in modo intelligente rendono l'installazione un gioco da ragazzi.



Pellematic Condens

Altamente efficiente

La caldaia, dotata dell'innovativa tecnologia a condensazione, consente di utilizzare la tecnica a condensazione in qualsiasi sistema di distribuzione del calore, anche senza serbatoio di accumulo.

Il design compatto con ingombro ridotto e la disposizione intelligente di tutti i collegamenti rendono la Pellematic Condens un apparecchio unico nel suo genere. Si distingue per efficienza e ingombro ridotto, rappresentando così una nuova generazione di caldaie a pellet.



10 anni di garanzia
Fiducia assoluta nella
qualità di ÖkoFEN*



Optional 10-18 kW
Di serie 22-32 kW

disponibile in 9 potenze

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

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



Abbinabile
all'accumulatore combinato
Smartlink (10-18 kW)



**fino a 15 %
meno consumo
di pellet**

*sul corpo caldaia incl. scambiatore di calore in acciaio inossidabile

I dettagli della caldaia

Facile accesso per la manutenzione e la pulizia

Pulizia completamente automatica dello scambiatore di calore (meccanico e con acqua)

 Sonda fiamma

Camera di combustione in acciaio inossidabile per raggiungere rapidamente la temperatura di combustione ottimale – minori perdite per inattività



Scambiatore di calore in acciaio inossidabile

Tubo fiamma in calcestruzzo refrattario

Resistenza elettrica per l'accensione solo 250 Watt di potenza

Alimentazione pellet sistema ad aspirazione sottovuoto

Telecomando Touch per una gestione semplice

Serbatoio intermedio 50 litri / 32 kg

Dispositivo di sicurezza antincendio certificato

 Misurazione della depressione

 Braciare multisegmenti

Estrazione automatica della cenere

Box cenere notifica automatica quando il contenitore è pieno.





Il riscaldamento a pellet di legno è la soluzione più sensata. Grazie al nostro impianto di riscaldamento ÖkoFEN possiamo guardare al futuro con serenità e dare un contributo importante alla transizione energetica e alle generazioni future.

Hannes Kreuzwieser, creatore del futuro



Riscaldamento altamente efficiente

Le caldaie a pellet ÖkoFEN Condens riescono a fare ciò che a **prima vista sembra impossibile**: Sfruttano quasi completamente l'energia contenuta nei pellet, e grazie al recupero del calore residuo contenuto nel vapore d'acqua si ottiene un aumento dell'efficienza fino al 15%.

Rispetto a una caldaia standard senza tecnologia a condensazione, è possibile ridurre le emissioni di polveri fino al 90%. In questo modo si riducono i costi di riscaldamento e si tutela al meglio l'ambiente.



Oltre 5.000 € di risparmio* con un consumo di 5 t!

Tecnologia a condensazione:

Il vantaggio tecnologico che garantisce un risparmio fino al 15% nel consumo di pellet e costi inferiori.

*Rispetto a una «caldaia standard» con un consumo di combustibile di 5 t all'anno, 25 anni di utilizzo dell'impianto e un tasso di inflazione del 2,5%. Nell'esempio di calcolo è stata ipotizzata un'efficienza del sistema superiore (valore medio del 10%).



Pellematic Smart XS

La soluzione all-in-one

La Smart XS offre una tecnologia di riscaldamento a pellet con serbatoio di accumulo compatto, combinazione solare opzionale, gruppi di circuiti di riscaldamento e un modulo per l'acqua sanitaria. La struttura compatta e la disposizione flessibile degli allacciamenti consentono un adattamento ottimale al vostro locale caldaia.



10 anni di garanzia
Fiducia assoluta
nella qualità di ÖkoFEN*



Optional 10-18 kW

Disponibile anche con
contenitore a riempimento
manuale da 180kg

disponibile in 5 potenze

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



**Impianto di
riscaldamento a
condensazione a
pellet 4in1 su 0,9 m²**



Accumulatore
Preparazione
acqua calda



Modulo acs
Preparazione acqua
calda sanitaria



Gruppo pompe
Distribuzione
dell'acqua di
riscaldamento



**Energia solare
termica**
integrabile in
qualsiasi momento

*sul corpo caldaia incl. scambiatore di calore in acciaio inossidabile

I dettagli della caldaia

Distribuzione di calore

È possibile installare direttamente fino a due gruppi di circuiti di riscaldamento

Gruppo di sicurezza

CONDENS 

Scambiatore di calore in acciaio inossidabile

Scambiatore di calore in acciaio inossidabile

Accumulatore da 335 l per acqua calda e solare

Resistenza elettrica per l'accensione solo 250 Watt di potenza

Isolamento termico per meno perdita

Scambiatore di calore solare o resistenza elettrica

Modulo acs

per la preparazione igienica di acqua calda sanitaria



Sonda fiamma

Telecomando Touch per una gestione semplice

Serbatoio intermedio



Misurazione della depressione

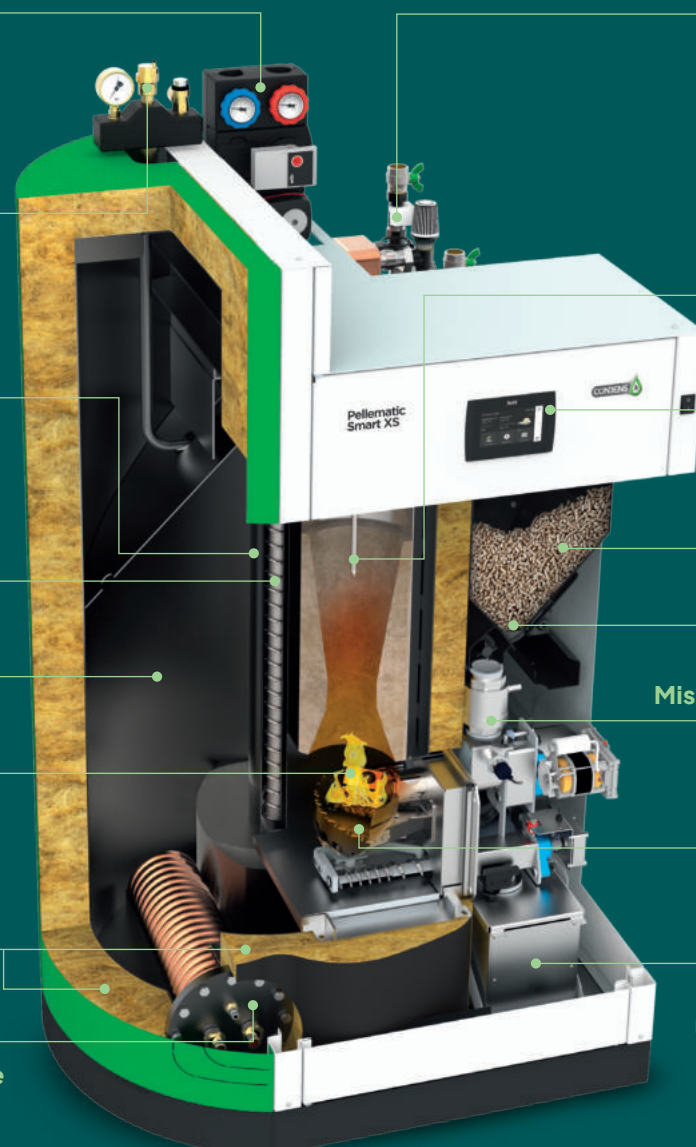
Certificato dispositivo di sicurezza contro il ritorno di fiamma



Braciare multisegmenti

Box cenere

notifica automatica quando il contenitore è pieno.





Siamo contenti di aver scelto la Pellematic Smart XS. Questo sistema di riscaldamento «tutto in uno» si adatta perfettamente al nostro piccolo locale caldaia, pur riunendo tutte le funzioni necessarie per il riscaldamento. Dal serbatoio di accumulo al gruppo di circuiti di riscaldamento, compreso il sistema solare, tutto è integrato in questo versatile apparecchio.

Famiglia Lüdemann, Creatori del futuro



Tutto su soli 0,9 m²

La Pellematic Smart XS riunisce in un unico apparecchio la tecnologia a condensazione a pellet, un serbatoio di accumulo da 335 litri, un gruppo di circuiti di riscaldamento con sistema solare e un modulo per l'acqua sanitaria. L'intero impianto di riscaldamento può essere installato in poco meno di un metro quadrato e a filo muro su un lato. La struttura compatta consente un trasporto agevole fino al luogo di installazione.



Caldaia a pellet

Pellematic Smart XS offre tutto il comfort di un impianto di riscaldamento a pellet con tecnologia a condensazione: completamente automatico ed efficiente.



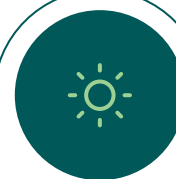
Preparazione acqua calda

Un modulo per l'acqua fresca garantisce il trattamento igienico dell'acqua calda. È inoltre possibile integrare una resistenza elettrica per integrare il riscaldamento con l'energia fotovoltaica.



Gruppo pompe

La distribuzione dell'acqua di riscaldamento è garantita di serie da un gruppo di circuiti di riscaldamento misto. Come opzione è possibile installare anche un secondo gruppo di circuiti di riscaldamento.



Solare termico (optional)

Il trasferimento di calore avviene tramite uno scambiatore di calore a tubi alettati, che all'occorrenza può essere installato a posteriori con il minimo sforzo.



Pellematic

L'originale

La potenza della caldaia Pellematic viene regolata con precisione in base al vostro fabbisogno termico. Se le esigenze dovessero cambiare, ad esempio a seguito dell'isolamento della vostra abitazione, un tecnico dell'assistenza potrà adeguare la potenza della caldaia alle nuove condizioni con pochi semplici passaggi. Il vostro vantaggio: un consumo ridotto di pellet grazie a un funzionamento sempre ottimale dell'impianto.



Il classico,
in continua
evoluzione
dal 1997



La moderna tecnologia di riscaldamento

consente di risparmiare energia, garantisce un riscaldamento estremamente affidabile ed è conveniente

disponibile in 6 potenze

10 kW (bis 3 kW)
12 kW (bis 3 kW)
16 kW (bis 5 kW)
20 kW (bis 6 kW)

25 kW (bis 8 kW)
32 kW (bis 10 kW)



I dettagli della caldaia

 Misurazione della depressione

 Sonda fiamma

Facile accesso per la manutenzione e la pulizia

 Braciere multisegmenti

Facile accesso per la manutenzione e la pulizia

Scarico delle ceneri completamente automatico (opzionale)

Pulizia completamente automatica dello scambiatore di calore

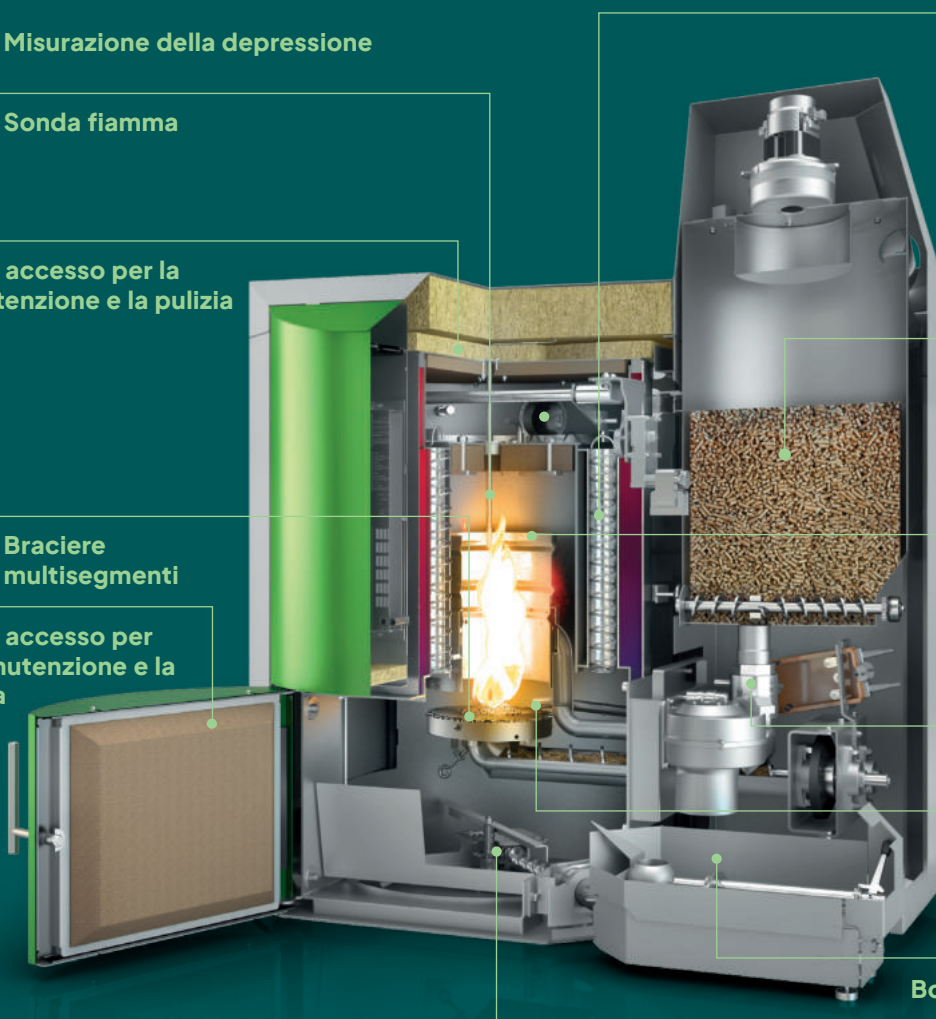
Serbatoio intermedio con sistema di aspirazione sottovuoto

Camera di combustione in acciaio inossidabile

Dispositivo di sicurezza antincendio certificato

Resistenza elettrica per l'accensione solo 250 Watt di potenza

Box cenere comfort (opzionale)
Svuotamento al 100% senza polvere con segnalazione automatica quando il contenitore è pieno.





La sostenibilità e l'ecologia rivestono per me un ruolo fondamentale. Per questo ho scelto ÖkoFEN e ho deciso consapevolmente di puntare sul pellet, una materia prima rinnovabile e proveniente dalla nostra regione.

Christian Zehentmayer, creatore del futuro



La originale tecnologia ECC

L'esclusiva tecnologia di combustione sviluppata da ÖkoFEN garantisce una combustione efficiente e a basse emissioni grazie ai suoi tre elementi: il braciere multisegmenti, il sensore della camera di combustione e la misurazione della depressione. Dal 2013 tutte le caldaie a pellet ÖkoFEN sono dotate della tecnologia ECC e, grazie alla combustione ottimizzata, rispettano ampiamente tutti i limiti di emissione vigenti.



Braciere multisegmenti

Il braciere multisegmenti garantisce una qualità di combustione costantemente elevata per tutta la durata del funzionamento, grazie a un miglioramento dell'alimentazione dell'aria di combustione e a un'ottimizzazione della rimozione delle ceneri.



Sensore della camera di combustione

Il sensore della camera di combustione rileva automaticamente il contenuto energetico del pellet e regola di conseguenza la temperatura della camera di combustione e i parametri di regolazione. Ciò garantisce una combustione ottimale, flessibilità nel riscaldamento e un rendimento ancora maggiore, con emissioni ridotte.



Misurazione della depressione

Il sistema di monitoraggio della depressione regola l'alimentazione dell'aria di combustione in modo completamente automatico e in base alle esigenze. In combinazione con i dati forniti dal sensore della camera di combustione, garantisce una combustione efficiente e pulita e la massima sicurezza di funzionamento.



Pelletronic Touch

La regolazione completamente automatica per l'intero sistema energetico. L'innovativo regolatore del circuito di riscaldamento gestisce in modo completamente automatico l'intero sistema energetico, senza alcun intervento manuale. E se dovessi comunque voler effettuare delle regolazioni, puoi accedere comodamente al sistema di riscaldamento tramite app su smartphone, tablet o PC, ovunque ti trovi e in qualsiasi momento. Analizzando i dati meteorologici in tempo reale della tua zona, Pelletronic Touch regola il riscaldamento in modo ottimale per garantire un clima interno piacevole e un funzionamento efficiente. Ciò garantisce comfort e consente di risparmiare preziosa energia termica.



Dati meteorologici online

L'app regola il riscaldamento in base alle previsioni meteorologiche

myPelletronic App

facile da usare anche in viaggio

Aggiornamenti software inclusi

a vita senza costi aggiuntivi

Sicurezza dei dati garantita

nessuna registrazione dei dati e nessuna conservazione dei dati personali



Risparmiare grazie a una gestione intelligente



I dettagli della regolazione

Il regolatore universale è espandibile fino a sei circuiti di riscaldamento, tre scaldacqua, tre serbatoi di accumulo e impianti solari, ciascuno con due circuiti solari.



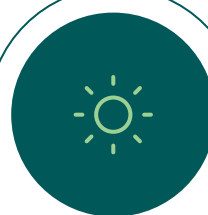
Dashboard personalizzata

La schermata iniziale può essere personalizzata a proprio piacimento. In questo modo potrai visualizzare le funzioni principali con un solo clic.



Il regolatore universale

Con il Pelletronic Touch potete gestire l'intero impianto di riscaldamento della vostra casa.



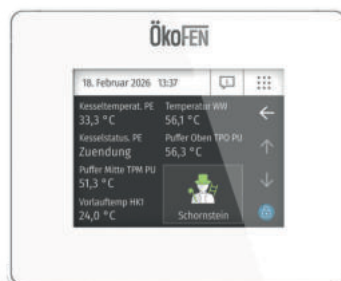
Riscaldamento in base alle previsioni meteorologiche*

Il termostato analizza i dati meteorologici in tempo reale relativi alla tua zona e regola il riscaldamento in base alle ore di sole previste.

* Le funzioni sono disponibili solo se si dispone di una connessione a Internet.

Controllo dal soggiorno

Non è necessario recarsi nel locale caldaia per eventuali regolazioni. È possibile gestire il riscaldamento anche dal soggiorno.



Pannello di controllo
con schermo da
3,5 pollici



Telecomando
con display a LED

Pelletronic Touch nello smart home

Il sistema di regolazione Pelletronic può essere collegato praticamente a qualsiasi sistema di gestione domestica. In questo modo, l'impianto di riscaldamento diventa parte integrante della domotica e, grazie al coordinamento con gli altri impianti domestici (ventilazione, raffreddamento, ombreggiatura), garantisce un clima interno ancora migliore e riduce i costi di riscaldamento.



Sensore di temperatura ambiente wireless

Grazie al sistema di trasmissione wireless, la regolazione precisa del riscaldamento tramite il sensore di temperatura ambiente diventa un gioco da ragazzi. Inoltre, viene visualizzata l'umidità dell'aria nella stanza.



Comando mobile*

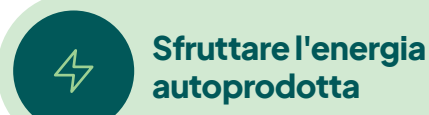
Gestite il vostro impianto di riscaldamento dal portale online all'indirizzo my.oekofen. info oppure utilizzate l'app gratuita myPelletronic su smartphone o tablet per effettuare le impostazioni in qualsiasi momento e da qualsiasi luogo.



Assistenza clienti online*

Una volta ottenuta la vostra autorizzazione, il servizio di assistenza ÖkoFEN potrà verificare in qualsiasi momento le impostazioni del vostro impianto di riscaldamento tramite manutenzione remota e, se necessario, risolvere eventuali guasti con il minimo sforzo.

Sistemi ibridi



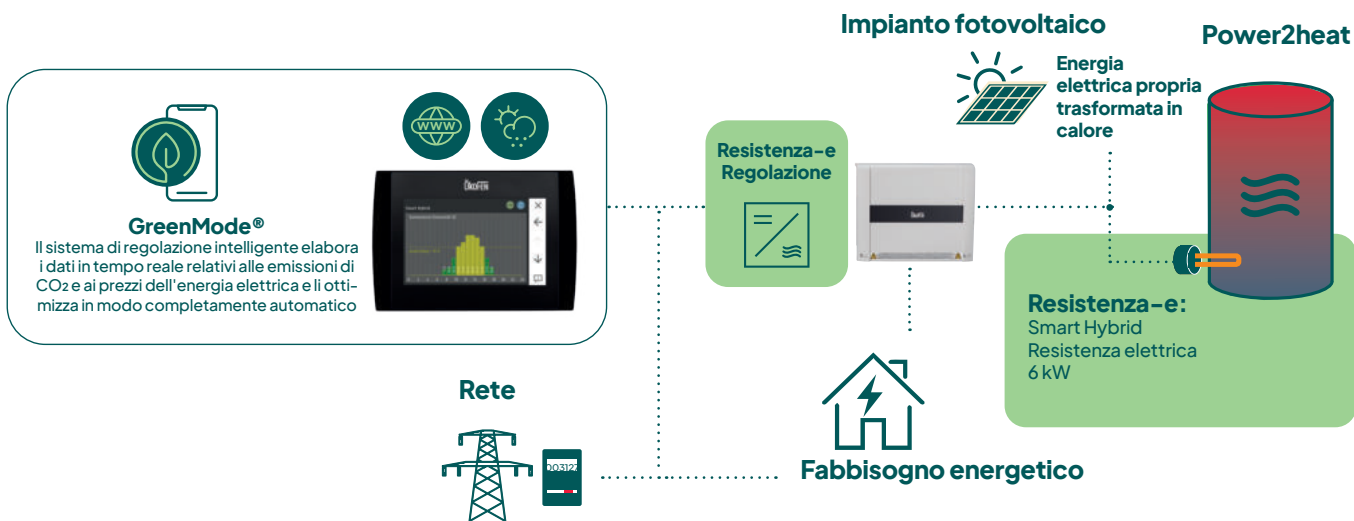
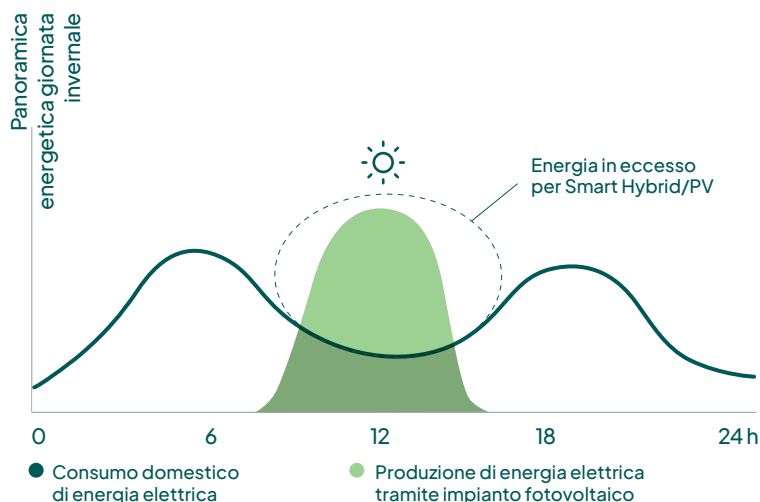
Smart Hybrid

Gestione semplice e graduale del consumo energetico

Smart Hybrid consente di utilizzare facilmente l'energia fotovoltaica generata dalla propria installazione grazie ai dati online. Ad esempio, per riscaldare un serbatoio di accumulo dotato di resistenza elettrica, con soglia di attivazione regolabile.

Vantaggi dello Smart Hybrid:

- Previsione digitale dei guadagni tramite dati meteorologici online
- Non sono necessari interventi sul quadro elettrico né misurazioni attive del consumo di energia
- Utilizzo dell'energia solare in eccesso in 3 livelli (2/4/6 kW)
- Notevole riduzione del tempo di ammortamento dell'impianto fotovoltaico e riduzione del tempo di funzionamento del sistema di riscaldamento principale durante l'estate; maggiore efficienza grazie all'aumento del grado di autoconsumo
- Comandi e visualizzazione sul pannello di controllo touch del riscaldamento
- Integrazione in sistemi esistenti e nuovi

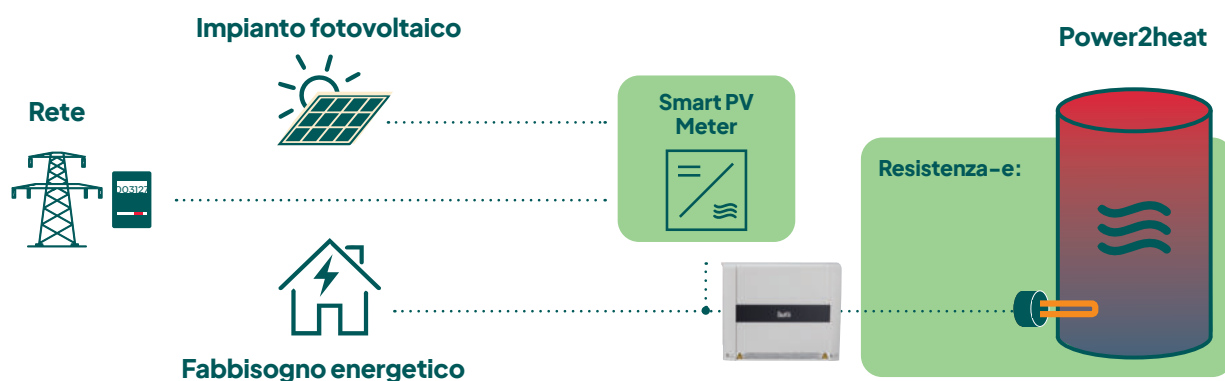


Smart PV

Gestione intelligente e continua dell'autoconsumo di energia elettrica
Smart PV consente di ottimizzare l'autoconsumo di energia elettrica grazie alla regolazione continua di una resistenza elettrica e tiene conto di diversi generatori di energia elettrica (anche in parallelo), quali gli impianti fotovoltaici e il generatore di un impianto di riscaldamento (motore Stirling).

Vantaggi del Smart PV:

- Utilizzo graduale dell'energia solare in eccesso con una resistenza elettrica da max. 3 kW
- Notevole riduzione dei tempi di funzionamento dell'impianto di riscaldamento principale in estate, maggiore efficienza grazie a un aumento del grado di autoconsumo
- Riduzione del tempo di ammortamento dell'impianto fotovoltaico
- Identificazione e disattivazione dei dispositivi ad alto consumo energetico
- Comandi e visualizzazione sul pannello di controllo touch del riscaldamento
- Integrazione nei sistemi esistenti e in quelli nuovi



Produrre elettricità e calore tutto l'anno grazie al pellet e al solare.

my365
ENERGY

myEnergy365 è la risposta alla necessità di produrre autonomamente energia elettrica e termica nella propria abitazione. Grazie al sistema di riscaldamento a pellet ÖkoFEN con funzione di generazione elettrica, abbinato a un accumulatore di energia, un inverter e un impianto fotovoltaico, potrete produrre calore ed elettricità al 100% ecologici a partire da pellet e energia solare per la vostra casa.

Caldaia a pellet con motore stirling

Pellematic Condens 10-16 kW il cuore di myEnergy365 è costituito dall'impianto di riscaldamento a pellet con generazione di energia elettrica. Il modello Pellematic Condens 10-16 kW, nella versione e, può essere utilizzato immediatamente per la produzione di energia elettrica. Il pacchetto opzionale eReady consente un successivo adeguamento. In questo caso viene installato un motore Stirling che converte l'energia dei pellet in energia elettrica.



Indipendenza

Con
fotovoltaico

30 %

Indipendenza

Con
fotovoltaico
e batteria

70 %

Indipendenza

Con
fotovoltaico e batteria
e caldaia a pellet

100 %

Indipendenza





Sistemi di stoccaggio pellet

La posizione giusta

Il magazzino del pellet dovrebbe trovarsi a una distanza massima di 30 metri dall'ingresso della casa, in modo che l'autocisterna possa rifornirlo. È preferibile che il deposito sia adiacente a un muro esterno, in modo che i raccordi di rifornimento siano accessibili dall'esterno.

Serbatoio in tessuto

con sistema di aspirazione sottovuoto



Il nostro numero 1 nelle soluzioni di stoccaggio

Magazzino murato

con sistema di aspirazione sottovuoto



Bastano 4 m² di superficie:

La soluzione di stoccaggio perfetta per esigenze di spazio particolari.

Serbatoio esterno

con sistema di aspirazione sottovuoto



Più spazio nell'edificio

Serbatoio per pellet

per il riempimento manuale



per lo stoccaggio da 180kg fino a 650kg di pellet

Flexilo Compact

Ideale in caso di spazi ridotti, soffitti bassi o cantine umide.

L'innovativa evoluzione del serbatoio in tessuto Flexilo. Un sistema funzionale con molle di trazione consente di aumentare il volume di carico fino al 60% a parità di dimensioni. Grazie alla coclea di trasporto integrata e al fondo inclinato elastico, è garantito in ogni momento uno svuotamento completo. Il Flexilo Compact è disponibile in diverse altezze. Anche con soffitti alti solo 1,85 metri, lo stoccaggio di grandi quantità di pellet è semplicissimo.



Flexilo Compact vuoto

Pieno controllo

con il sensore di livello
(opzionale)

Scelta della capacità del serbatoio

disponibili 18 versioni diversi del
serbatoio in tessuto

**Dimensioni del locale in cui verrà
collocato il serbatoio in tessuto**

Lo spazio destinato al serbatoio
deve essere più largo di almeno 7
cm rispetto al serbatoio in tessuto
stesso in ogni direzione. Sul lato in
cui si trova l'unità di riempimento
sono necessari almeno 45 cm.



Flexilo serbatoi in tessuto: Incredibilmente adattabili.

- Montaggio semplice e veloce
- Stoccaggio pulito e salvaspazio
- A prova di polvere, traspirante e antistatico a lungo termine
- Adatto a cantine umide
- Utilizzabile anche in ambienti con soffitti bassi
- La dimensione giusta per ogni esigenza, con capacità da 650 kg fino a 12.500 kg
- Installazione possibile anche all'aperto
- Conveniente



**Non c'è spazio
all'interno
dell'edificio?
Flexilo Outdoor
per l'installazione
all'aperto**



Scannerizzare codice QR
per saperne di più

Capacità fino a 7 tonnellate



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

L'accumulatore Pellaqua

L'interfaccia ottimale tra il vostro impianto di riscaldamento a pellet e i collettori solari. L'accumulatore compensa le differenze tra produzione e consumo di energia, prolungando così la durata di funzionamento dell'impianto di riscaldamento a pellet. Inoltre, si riduce il numero di avviamenti del bruciatore, mentre diminuiscono sia il fabbisogno di combustibile che i relativi costi. Il Pellaqua è la soluzione perfetta per l'integrazione energetica e la preparazione dell'acqua (calda).

Più di un semplice serbatoio di accumulo
ÖkoFEN offre sistemi di accumulo particolarmente ingegnosi. Grazie al sistema di tubazioni interne intelligenti, i gruppi di pompe, compresa la centralina di regolazione del circuito di riscaldamento, possono essere montati direttamente sul serbatoio di accumulo. Ciò consente di risparmiare materiale di installazione e tempo di montaggio.

Aumenta la resa annuale
dell'impianto di riscaldamento.

Consente di risparmiare sui costi di riscaldamento
grazie a un migliore utilizzo del combustibile.

Garantisce una lunga durata
del sistema di riscaldamento a pellet.

Opzioni

- Scambiatore di calore a tubi ondulati in acciaio inossidabile
- Modulo acs
- Fino a tre gruppi di circuiti di riscaldamento
- Gruppo carico solare

Capacità

- 600 Litri
- 800 Litri
- 1.000 Litri
- 1.500 Litri*
- 2.000 Litri*



All-in-One: Tutti i componenti del sistema di riscaldamento possono essere montati direttamente sull'accumulatore



* Solo come serbatoio di accumulo senza riscaldamento dell'acqua sanitaria e senza gruppi di circuiti di riscaldamento

Pellaqua: massima efficienza per il riscaldamento a pellet



Il centro termico

compensa le differenze tra produzione e consumo di energia.



Soluzione pulita per il locale caldaia

Facilita l'installazione e il montaggio da parte dell'installatore specializzato e libera spazio nel locale caldaia.



Completo e versatile

Soluzione multifunzionale salvaspazio, senza installazioni complesse.



Sistema a strati termici

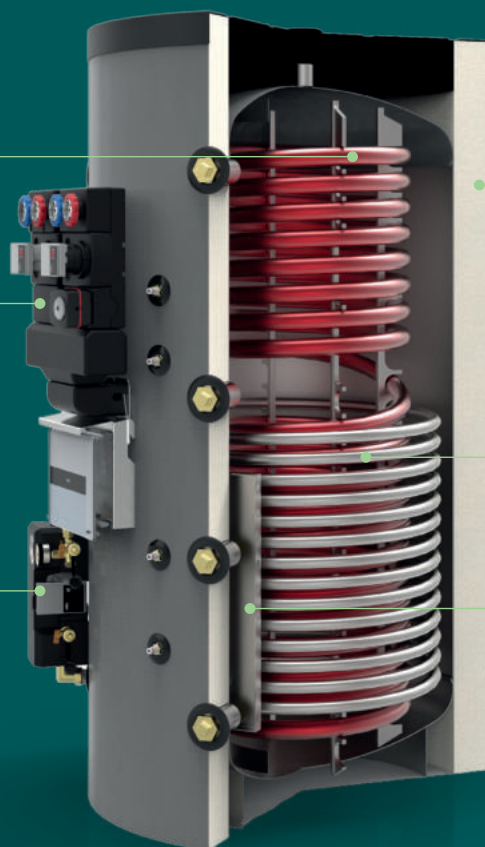
per un utilizzo del calore ottimale, efficiente e a costi ridotti.

i dettagli dell'accumulatore

Scambiatore di calore a tubi
ondulati in acciaio inossidabile

Gruppi di circuiti di
riscaldamento

Gruppo carico solare



100 mm di isolante

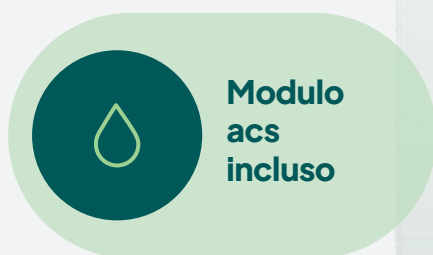
Registro solare

Canale dello strato di ritorno
per una migliore stratificazione

Smartlink Accumulatore combinato

**Un nuovo approccio agli accumulatori di calore:
più efficienti e meno ingombranti.**

L'obiettivo dello sviluppo dello Smartlink era l'ottimizzazione dell'intero sistema di riscaldamento basato sul riscaldamento a pellet: produzione di acqua calda sanitaria con un modulo igienico per l'acqua fresca, gruppi di circuiti di riscaldamento modulari, gruppo di ricarica del serbatoio di accumulo e gruppo di sicurezza. Con un design perfettamente abbinato ai modelli Pellematic Condens e Compact, lo Smartlink si distingue inoltre per la sua elevata efficienza.



**Modulo
acs
incluso**



All-in-One Modulo acs

- Gruppi di circuiti di riscaldamento montabili
- Integrazione del calore solare
- Serbatoio di accumulo da 360 litri
- Gruppo di ricarica dell'accumulo



Installazione compatta e flessibile

Lo Smartlink si adatta perfettamente accanto alla stufa a pellet, occupa solo 1 m² di spazio ed è ideale per essere posizionato in un angolo.



Dati tecnici

- Volume dell'accumulatore: 360 l
- Pompa di carico dell'accumulo
- Modulo acs (21 l/min.)
- Fino a 420 l. di acqua calda a 40 °C
- Attacchi per un massimo di due gruppi di circuiti di riscaldamento
- Gruppo di sicurezza

Le caldaie a pellet e Smartlink trovano posto anche negli spazi più ristretti e si installano in modo semplice e veloce.



I dettagli dello Smartlink

Sfiato

Set di circolazione
optional

Modulo acs
per la preparazione igienica dell'acqua

Regolatore del circuito di riscaldamento
montabile sotto il rivestimento

Resistenza elettrica
Opzione 2
Funzionamento del riscaldamento

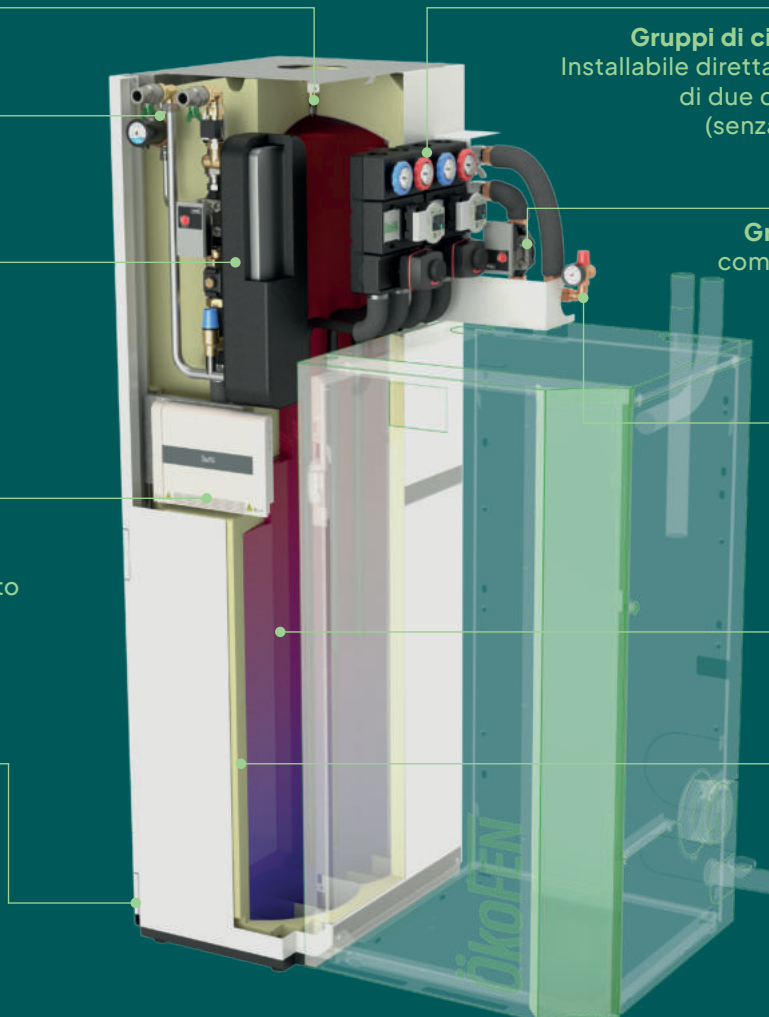
Gruppi di circuiti di riscaldamento
Installabile direttamente per un massimo di due circuiti di riscaldamento (senza barra di distribuzione)

Gruppo carico accumulo
compresi i raccordi per tubi

Gruppo di sicurezza

Lamiere stratificate

Isolamento ad alta efficienza





Pompa di calore aria-acqua sanitaria

La pompa di calore per una produzione efficiente di acqua calda

Le pompe di calore per l'acqua sanitaria rappresentano una soluzione vantaggiosa ed ecologica per la produzione di acqua calda. Sfruttano l'energia termica contenuta nell'aria ambiente per riscaldare l'acqua e offrono così un'integrazione pratica e sostenibile a un impianto di riscaldamento esistente, come ad esempio un impianto a pellet.

Installazione e manutenzione semplici

L'installazione è semplice e può essere effettuata in locali già esistenti senza necessità di grandi interventi strutturali.

Installazione accanto alla caldaia a pellet

Grazie al suo design compatto, la pompa di calore per acqua calda può essere installata nel locale caldaia, in cantina o nel locale tecnico.

Abbinabile a qualsiasi caldaia a pellet



**Ancora più
rispettoso delle
risorse grazie
all'energia solare
autoprodotta.**



Multiibrido

Ideale anche come integrazione per impianti di riscaldamento a pellet già esistenti.



Stainless

I materiali di alta qualità, come l'acciaio inossidabile garantiscono una lunga durata.



Refrigerante naturale

Il propano è ecologico e quindi assolutamente sostenibile.



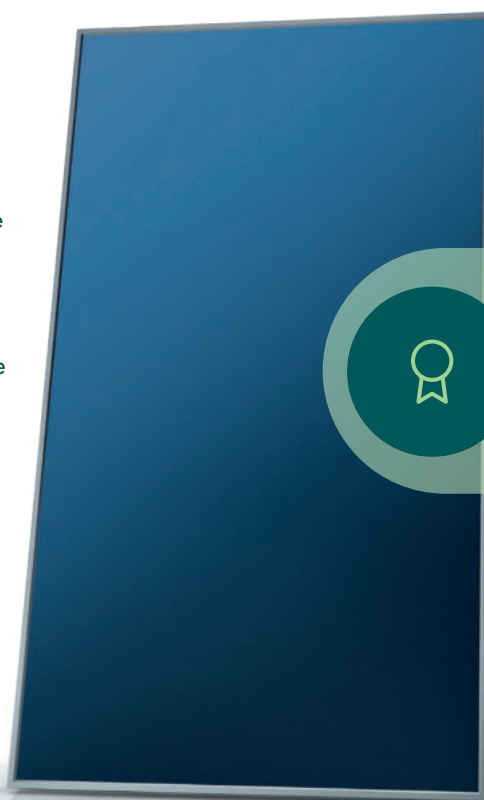
Pellesol Top

Sistemi di riscaldamento efficienti che sfruttano l'energia solare

I collettori assorbono l'energia solare grazie a una superficie assorbente in alluminio con rivestimento speciale e trasferiscono l'energia termica assorbita all'accumulatore tampone. Durante i mesi estivi e nei periodi di forte soleggiamento è possibile coprire quasi interamente il fabbisogno di acqua calda e l'intero fabbisogno di riscaldamento utilizzando l'energia solare.

Sistema di riscaldamento combinato all'avanguardia con energia solare:

L'utilizzo dell'energia solare per la produzione di acqua calda è una soluzione orientata al futuro, rispettosa dell'ambiente ed economica. Inoltre, il sistema di regolazione intelligente con la modalità Eco massimizza l'efficienza delle risorse, sfruttando o immagazzinando la massima quantità di energia durante i periodi di forte irraggiamento solare.



**10 anni
di garanzia sui
pannelli solari**



**Massimo utilizzo
delle risorse
con energia solare
gratuita.**



**Massima qualità ed
efficienza
con un rendimento
dell'83,2%.**



**Il complemento logico
per un sistema di
riscaldamento
ecologico.**

La migliore qualità e la migliore assistenza.



Un'assistenza completa

La nostra responsabilità spazia dalla progettazione degli impianti, passando per il montaggio e la messa in servizio, fino all'assistenza continua per l'intero ciclo di vita del prodotto e oltre.

98 %

Soddisfazione dei clienti
in Austria secondo il
Market Institut

Un prodotto estremamente affidabile e robusto, ai massimi livelli tecnici. Questo è il nostro obiettivo lungo l'intera filiera. Dalla ricerca e sviluppo alla produzione, fino all'assistenza clienti, la fiducia dei nostri clienti e le esigenze del futuro rappresentano per noi un impegno e una motivazione.



Nessun costo nascosto

Prodotti affidabili e di lunga durata grazie all'utilizzo di componenti di alta qualità.



Garanzia pluriennale

Componenti di lunga durata con garanzia di 5 anni*.



Ricambi economici

Ricambi a prezzi convenienti e riparazioni rapide grazie al nostro servizio di assistenza clienti.



Installabile a posteriori e compatibile

Possibilità di integrare le nuove funzionalità in quasi tutti i prodotti, per un maggiore comfort ed efficienza.

* Dettagli: condizioni di garanzia secondo il listino prezzi

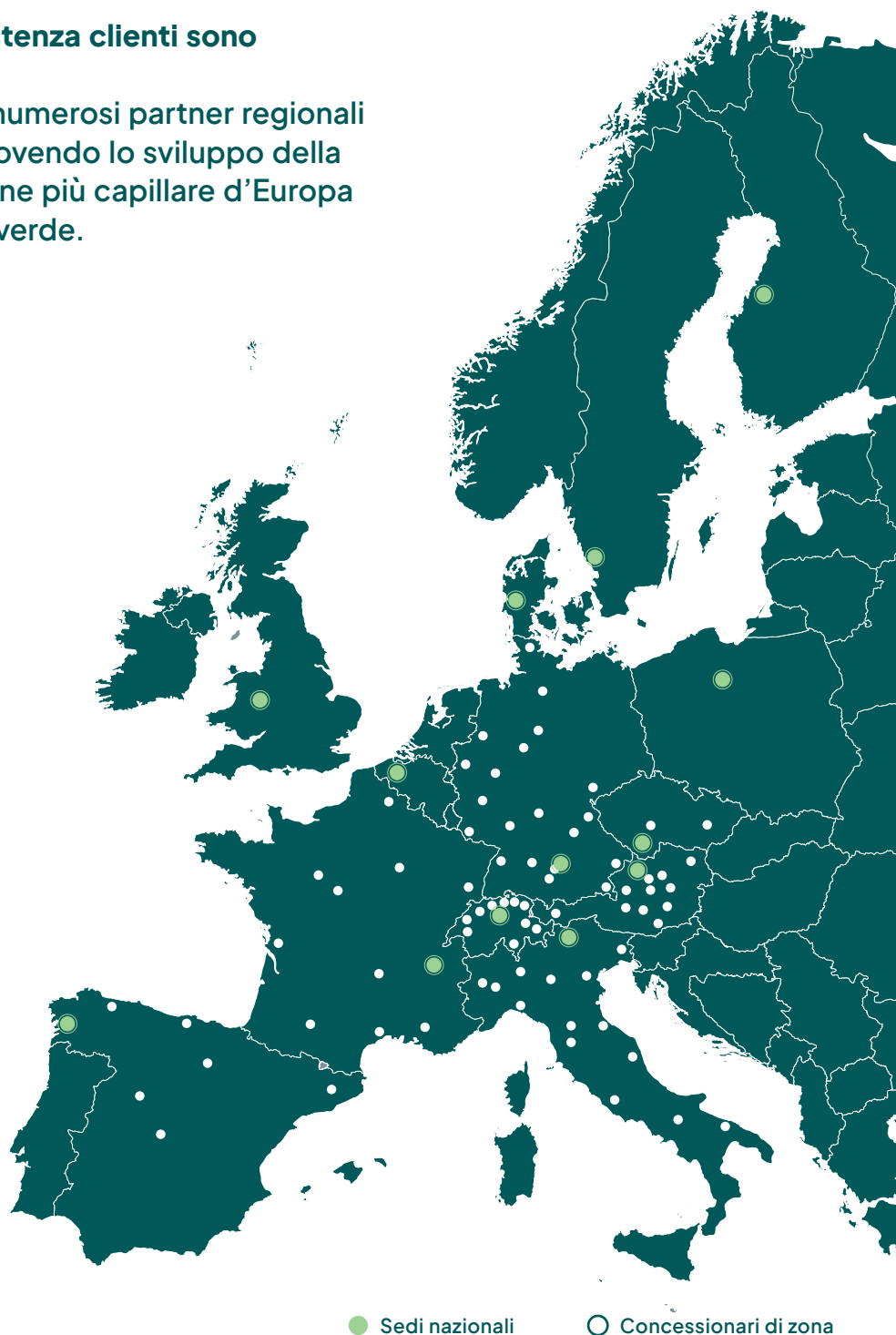
Siamo nelle vostre vicinanze.

In ÖkoFEN, la vendita e l'assistenza clienti sono indissolubilmente legate.

Per questo motivo, insieme a numerosi partner regionali decentralizzati, stiamo promuovendo lo sviluppo della rete di assistenza e distribuzione più capillare d'Europa nel settore del riscaldamento verde.

ÖkoFEN nel mondo. Presente in oltre 20 paesi.

1989 Austria
1990 Germania
1997 Svizzera, Italia
2002 Francia
2002 Belgio
2002 Paesi Bassi
2004 Inghilterra
2006 Spagna, Portogallo
2007 Irlanda
2008 Rep. Ceca, Danimarca
2009 Stati Uniti
2010 Argentina
2010 Canada



Sfruttare al meglio lo spazio disponibile.

Le soluzioni di riscaldamento e stoccaggio hanno esigenze molto diverse tra loro, proprio come le soluzioni termiche ÖkoFEN sono variegata e personalizzate:

I più venduti: accumulatore, Compact e serbatoio in tessuto Flexilo

- Maggiore capacità di carico: fino al 60% in più di pellet a parità di superficie.
- Il serbatoio per tessuti può essere collocato anche in un locale separato (a una distanza massima di 20 m).



All-in-One Smart XS e Flexilo Outdoor

- Particolarmente indicato per stufe a gas senza locale di stoccaggio.
- Il miracolo dello spazio con deposito pellet all'esterno.
- Acqua calda e riscaldamento combinati in un unico apparecchio che occupa solo 1 m².



Suggerimento: insieme alle nostre caldaie a pellet offriamo anche un serbatoio di stoccaggio da 180 kg per il riempimento manuale.

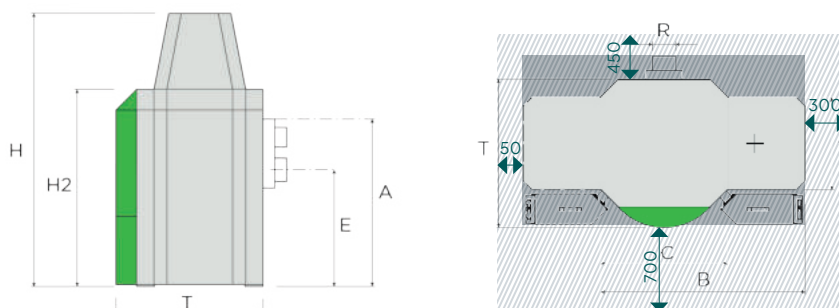
Una combinazione intelligente: pompa di calore per acqua sanitaria con riscaldamento a pellet e serbatoio in tessuto Flexilo



Accumulatore combinato Smartlink con riscaldamento a pellet e magazzino pellet in muratura

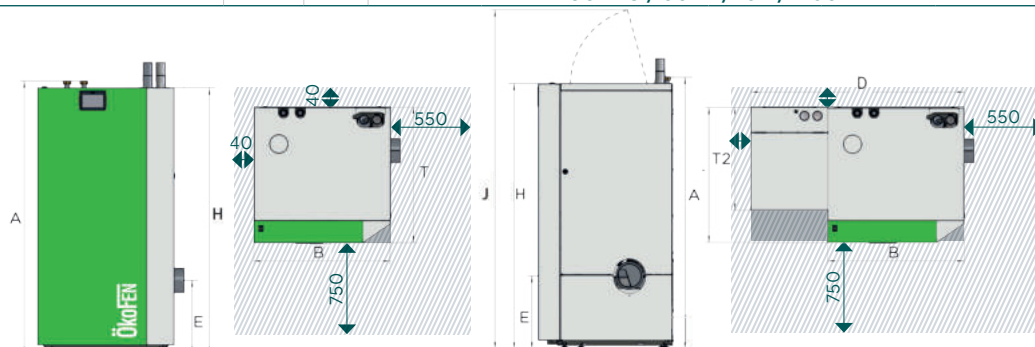
- Ideale per impianti di riscaldamento a gasolio con ampi locali di stoccaggio del gasolio, che possono essere utilizzati per lo stoccaggio dei pellet.
- Accumulatore combinato Smartlink come variante particolarmente compatta per gli interni.

Dati tecnici



Pellematic

Designazione			PES10	PES12	PES16	PES20	PES25	PES32
Potenza nominale		kW	10	12	16	20	25	32
Contenuto acqua		l	64				104	
Classe di efficienza energetica			A+					
Indice di efficienza energetica (EEI)			119				121	123
Rendimento alla potenza termica nominale*		%	92.4	92.7	93	94	94.6	95.5
Rendimento annuale per il riscaldamento degli ambienti (ηs)		ηs	79	80		81	82	83
Diametro del condotto dei fumi (alla caldaia)	R	mm	130				150	
Altezza di collegamento del condotto dei 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	
Dimensioni di installazione - serbatoio intermedio	V	mm	508					
Dimensioni di ingombro		mm	690				750	
Altezza di collegamento mandata/ritorno	A	mm	905				1100	
Peso della caldaia senza acqua, completamente equipaggiata, non imballata		kg	350				430	
Collegamento elettrico			230VAC / 50Hz / 16A / 1760W					

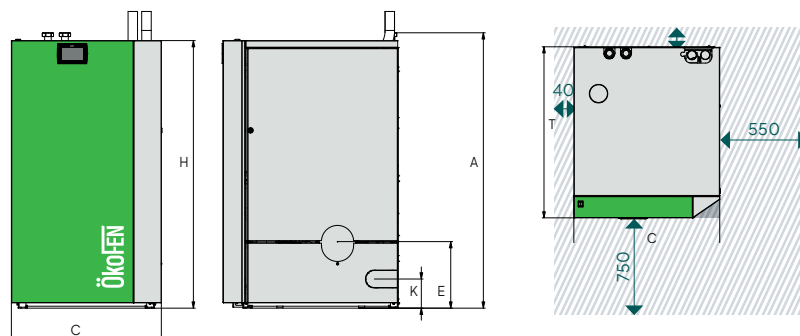


Sistema aspirazione sottovuoto

Caricamento manuale

Pellematic Compact 10-18 kW

Designazione			PES210(Z)	PES212(Z)	PES214(Z)	PES216(Z)	PES218(Z)
Potenza nominale		kW	10	12	14	16	18
Contenuto acqua		l	69				
Classe di efficienza energetica			A+				
Indice di efficienza energetica (EEI)			125		126		
Rendimento alla potenza termica nominale*		%	97.6			97,5	
Rendimento annuale per il riscaldamento degli ambienti (η_s)		η_s	85				
Diametro del condotto dei fumi (alla caldaia)	R	mm	130 (esterno)				
Altezza di collegamento del condotto dei fumi	E	mm	377				
Larghezza - Totale (caricamento manuale) Larghezza - caldaia	D / B	mm	1143 / 732				
Altezza - Totale / Altezza - Unità di riemp. aperta (da caricamento manuale)	H / J	mm	1425 / 1840				
Profondità - Totale / Profondità con contenitore (caricamento manuale)	T / T2	mm	724 / 551				
Dimensioni di ingombro		mm	670				
Altezza di collegamento mandata/ritorno	A	mm	1467				
Peso della caldaia senza acqua, completamente equipaggiata, non imballata		kg	294				
Collegamento elettrico			230VAC / 50Hz / 16A / 1760W				

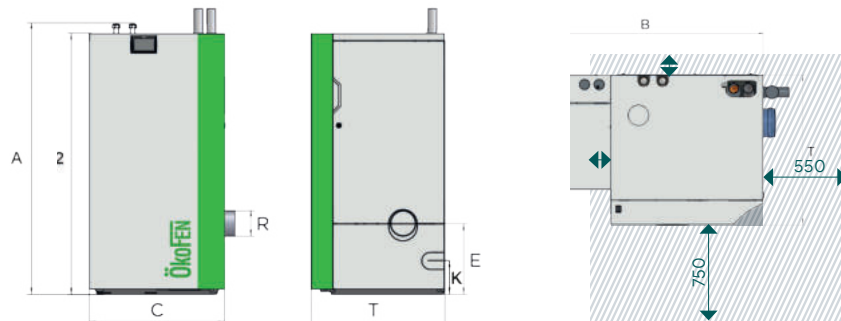


Pellematic Compact 22-32 kW

Designazione		PES322Z	PES325Z	PES328Z	PES332Z
Potenza nominale	kW	22	25	28	32
Contenuto acqua	l	110			
Classe di efficienza energetica		A++			
Indice di efficienza energetica (EEI)		122	124	125	127
Rendimento alla potenza termica nominale*	%	97,4	97,5	97,5	97,5
Rendimento annuale per il riscaldamento degli ambienti (η_s)	η_s	83	84	85	86
Diametro del condotto dei fumi (alla caldaia)	R mm	129 (esterno)			
Altezza di collegamento del condotto dei fumi	E mm	320			
Larghezza	D / B mm	792			
Altezza	H / J mm	1425			
Profondità	T / T2 mm	925			
Dimensioni di installazione	mm	747			
Altezza di collegamento mandata/ritorno	A mm	1435			
Peso della caldaia senza acqua, completamente accessoriata, non imballata	kg	510			
Collegamento elettrico		230VAC / 50Hz / 16A / 1760W			

*Valore ottenuto al banco di prova, riferito al potere calorifico inferiore del combustibile. Determinato in condizioni di funzionamento ideale a pieno carico continuo, secondo le procedure di misurazione previste dalla norma EN 303-5. I valori pratici e i rendimenti stagionali possono variare a causa delle caratteristiche del combustibile, delle condizioni locali e delle modalità operative specifiche. I valori non si riferiscono a una singola caldaia, ma servono esclusivamente a fini comparativi tra i diversi tipi di caldaia.

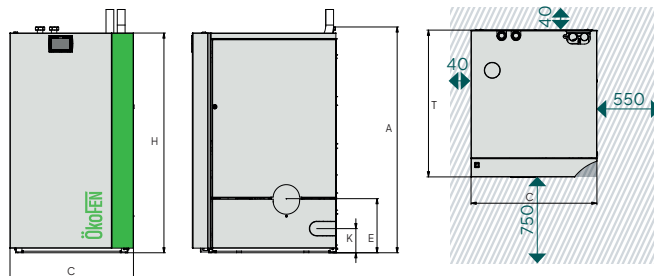
Dati tecnici



Sistema di aspirazione a vuoto

Pellematic Condens 10-18 kW

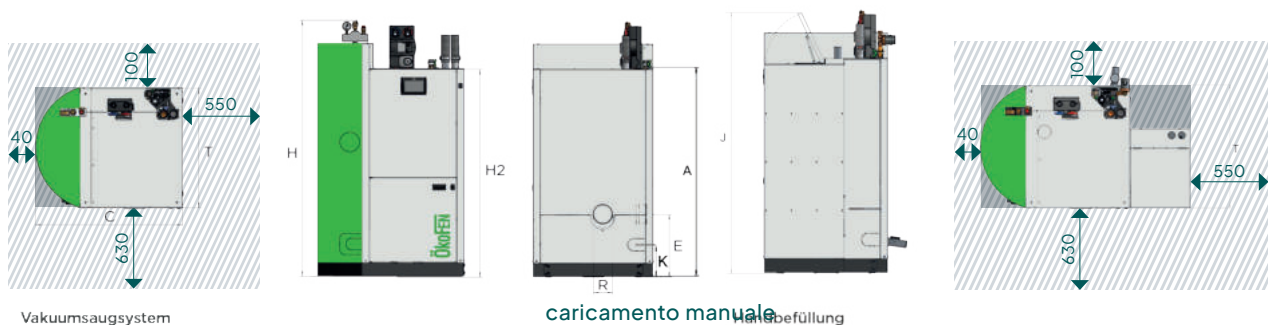
Designazione			PEK210(Z)	PEK212(Z)	PEK214(Z)	PEK216(Z)	PEK218(Z)
Potenza nominale		kW	10	12	14	16	18
Contenuto acqua		l	72				
Classe di efficienza energetica			A++				
Indice di efficienza energetica (EEI)			134				
Rendimento alla potenza termica nominale*		%	107.6	107.7		107.8	107.9
Rendimento annuale per il riscaldamento degli ambienti (η_s)		η_s	91				
Diametro del condotto dei fumi (sulla caldaia)	R	mm	132 (interno)				
Altezza di collegamento del condotto dei fumi	E	mm	377				
Altezza di collegamento del condotto della condensa	K	mm	175				
Larghezza - totale / Larghezza - caldaia	B / C	mm	1143 / 732				
Altezza - totale / Altezza - unità di riempimento aperta (riempimento manuale)	H	mm	1425 / 1840				
Profondità - totale	T	mm	724				
Dimensioni di installazione		mm	670				
Altezza di collegamento mandata/ritorno	A	mm	1467				
Peso della caldaia senza acqua, completamente accessoriata, non imballata		kg	294				
Collegamento elettrico			230VAC / 50Hz / 16A / 1760W				



Pellematic Condens 22-32 kW

Designazione		PEK322Z	PEK325Z	PEK328Z	PEK332Z
Potenza nominale	kW	22	25	28	32
Contenuto acqua	l	110			
Classe di efficienza energetica		A++			
Indice di efficienza energetica (EEI)		133	135	136	137
Rendimento alla potenza termica nominale*	%	102.4	102.7	102.9	103.3
Rendimento annuale per il riscaldamento degli ambienti (η_s)	η_s	90	91	92	93
Diametro del condotto dei fumi (sulla caldaia)	R mm	132 (interno)			
Altezza di collegamento del condotto dei fumi	E mm	320			
Altezza di collegamento del condotto della condensa	K mm	175			
Larghezza	C mm	792			
Altezza	H mm	1425			
Profondità	T mm	925			
Altezza di collegamento mandata/ritorno	A mm	1435			
Peso della caldaia senza acqua, completamente accessoriata, non imballata	kg	457			
Collegamento elettrico		230VAC / 50Hz / 16A / 1760W			

*Valore al banco di prova riferito al potere calorifico inferiore del combustibile. Determinato in condizioni di funzionamento ideale a pieno carico continuo secondo le procedure di misurazione previste dalla norma EN 303-5. I valori pratici e i rendimenti stagionali possono variare a causa delle caratteristiche del combustibile, delle condizioni locali e delle modalità operative specifiche. I valori non si riferiscono a una singola caldaia, ma servono esclusivamente a fini comparativi tra i diversi tipi di caldaia. Con riserva di modifiche tecniche.



Pellematic Smart XS

Designazione

Smart XS10 Smart XS12 Smart XS14 Smart XS16 Smart XS18

Potenza nominale		kW	10	12	14	16	18
Contenuto acqua		l	335				
Classe di efficienza energetica			A++				
Indice di efficienza energetica (EEI)			132	133			
Rendimento alla potenza termica nominale*		%	101.2	101.1		101	
Rendimento annuale per il riscaldamento degli ambienti (η_s)		η_s	90			91	
Diametro del condotto dei fumi (alla caldaia)	R	mm	132 (interno)				
Altezza di collegamento del condotto dei fumi	E	mm	445				
Altezza di collegamento del condotto della condensa	K	mm	230				
Larghezza - caldaia / Larghezza totale (riempimento manuale)	C / B	mm	1040 / 1455				
Altezza - caldaia / Altezza - totale	H2 / H	mm	1480 / 1820				
Altezza - unità di riempimento aperta (riempimento manuale)	J	mm	1900				
Profondità - totale	T	mm	850				
Dimensioni di installazione		mm	695				
Altezza di collegamento mandata/ritrorno	A	mm	1492				
Peso della caldaia senza acqua, completamente equipaggiata, non imballata		kg	415				
Collegamento elettrico			230VAC / 50Hz / 16A / 1760W				

*Valore ottenuto al banco di prova, riferito al potere calorifico inferiore del combustibile. Determinato in condizioni di funzionamento ideale a pieno carico continuo, secondo le procedure di misurazione previste dalla norma EN 303-5. I valori pratici e i rendimenti stagionali possono variare a causa delle caratteristiche del combustibile, delle condizioni locali e delle modalità operative specifiche. I valori non si riferiscono a una singola caldaia, ma servono esclusivamente a fini comparativi tra i diversi tipi di caldaia.

Dati tecnici



Flexilo Compact

Articolo Nr.	Lunghezza	Larghezza	Capacità di riempimento** da altezza locale di				
			1.750 mm	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
NUOVO KGT2620EU-LOW	2.580 mm	2.040 mm	3,3 - 3,7 t	3,3 - 4,1 t	3,7 - 4,7 t	4,8 - 5,2 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
KGT3614EU	3.580 mm	1.440 mm	-	3,1 - 3,5 t	3,7 - 4,1 t	4,8 - 5,4 t	5,9 - 6,5 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 capacità di riempimento dipende dalla densità apparente dei pellet (kg/m³) e dall'altezza del locale e può variare fino al 20%. Per raggiungere la capacità massima di riempimento è necessaria un'altezza del locale di almeno 240 cm.

Con riserva di modifiche tecniche.



Flexilo Outdoor

Articolo Nr.	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Capacità di riempimento
FCA1814EU	2.250 mm	1.610 mm	2.650 mm	bis zu 3 t
FCA2620EU	3.050 mm	2.350 mm	2.650 mm	bis zu 7 t



Pellesol Top

Designazione

Tipo di costruzione	Collettore piano
Destinazione d'uso	Su tetto / Tetto piano / Installazione a terra
Orientamento	in orizzontale e in verticale
Struttura	
Telaio	profilo in alluminio
Copertura in vetro	Vetro solare da 3,2 mm
Assorbitore	Assorbitore in alluminio a superficie piena (a doppio meandro) con rivestimento altamente selettivo; tecnologia di conduzione termica
Isolamento	Lana minerale da 35 mm
Parete posteriore	Lamiera di alluminio
Dati tecnici	
Superficie lorda / Superficie di apertura	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 massima a riposo	209 °C
Capacità dell'assorbitore	1,7 l
Diametro del tubo collettore	18 mm
Rendimento (riferito alla superficie di apertura)	83,2 %

Pompa di calore aria-acqua sanitaria

Designazione

Potenza termica totale	3,1 kW
COP (20/15 °C)	3,1
Volume d'acqua	300 l
Grande scambiatore di calore supplementare per l'integrazione della caldaia a pellet	>1 m ²
Collegamento elettrico	230 V
Refrigerante	R290
Quantità di refrigerante	150 g
Potenza sonora (EN12102 a 50 °C)	55,7 dB(A)
Allacciamento acqua calda/fredda	3/4"
Allacciamento registro di riscaldamento	3/4"
Allacciamento condensa	1/2"
Diametro	640 mm
Altezza	1850 mm
Dimensioni di trasporto senza imballaggio	1970 mm
Peso	110 kg
Etichetta energetica	A+
Colore	bianco



Con riserva di modifiche tecniche

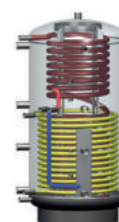
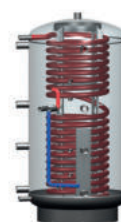
Dati tecnici

Accumulo combinato Smartlink

Designazione	Smartlink
Capacità del serbatoio	360 Litri
Lunghezza / Larghezza / Altezza	728 x 509 x 1982 mm
Altezza minima del locale	2050 mm
Dimensioni di ribaltamento	1997 mm
Peso totale	175 kg
Classe di efficienza energetica	C
Modulo acs - Portata di erogazione	
senza riscaldamento supplementare (a 63 °C di temperatura del serbatoio di accumulo, a pieno carico, prelievo acqua a 40 °C, 15 l/min)	420 Litri
Prelievo massimo di acqua	21 l / min



Con riserva di modifiche tecniche



Accumulatore

Accumulatore senza, con 1 reg. solare, con 2 reg. solari

Pellaqua

Designazione		600	800	1000	1500	2000
Capacità del 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 della versione)	kg	84 - 156	97 - 202	114 - 232	162	225
Modulo acs - Portata di erogazione						
senza riscaldamento supplementare (a 63 °C di temperatura del serbatoio di accumulo, a pieno carico, prelievo acqua a 40 °C, 15 l/min)	l	480	555	720	-	-
Prelievo massimo di acqua	l/min	30	30	50	-	-
Etichetta di efficienza energetica						
Isolamento in tessuto non tessuto	mm	100				
Perdita per irraggiamento	kWh/24h	2,71	2,81	3,46	4,09	4,9
Etichetta di efficienza energetica		C	C	C	C	D
Perdite per mantenimento del calore		113	117	144	170	204

Con riserva di modifiche tecniche

Panoramica delle caldaie



	Pellematic	Pellematic Compact	Pellematic Condens	Pellematic Smart XS
Potenza	10–32 kW	10–32 kW	10–32 kW	10–18 kW
Classe di efficienza energetica del prodotto	A+	A+	A++	A++
Classe di efficienza energetica del sistema	A++	A++	A+++	A++
Tecnologia ECC	●	●	●	●
Condensazione	—	—	●	●
Tecnologia Zeroflame	—	○ per 10 – 18 kW	○ per 10 – 18 kW	○ per 10 – 18 kW
Produzione di acqua calda sanitaria	esterno	esterno	esterno	modulo acs integrato
Comando touch	●	●	●	●
Connessione a Internet	●	●	●	●
Scarico automatico della cenere	○	●	●	●
Pulizia automatica	●	●	●	●
Alimentazione automatica di pellet (sistema di aspirazione sottovuoto)	●	●	●	●
Caricamento manuale (con sacchi)	○	○	○	○
Abbinamento con pannelli solari	accumulatore/puffer esterno	accumulatore/puffer esterno	accumulatore/puffer esterno	accumulatore/puffer integrato
Abbinamento 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 di energia elettrica	—	—	○ per 10 – 16 kW	—
Abmessungen B x T x H	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

