

# EASYPELL

RISCALDAMENTO CENTRALIZZATO A PELLET

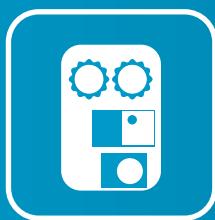
CONVENIENTE, AFFIDABILE E MOLTO EFFICIENTE



RISCALDAMENTO



ACQUA CALDA  
SANITARIA



ACCESSORI



# GESTIONE DEL CALORE PER L'INTERA CASA

## PER TUTTI I SISTEMI IDRAULICI

Applicabile per termosifoni, riscaldamento a pavimento e muro, oppure combinabile con qualsiasi sistema.



## GESTIONE DEL RISCALDAMENTO

È possibile utilizzare fino a tre circuiti indipendenti con termostato, si collega un sensore di temperatura esterno, o si utilizza in aggiunta un'altra centralina di gestione.



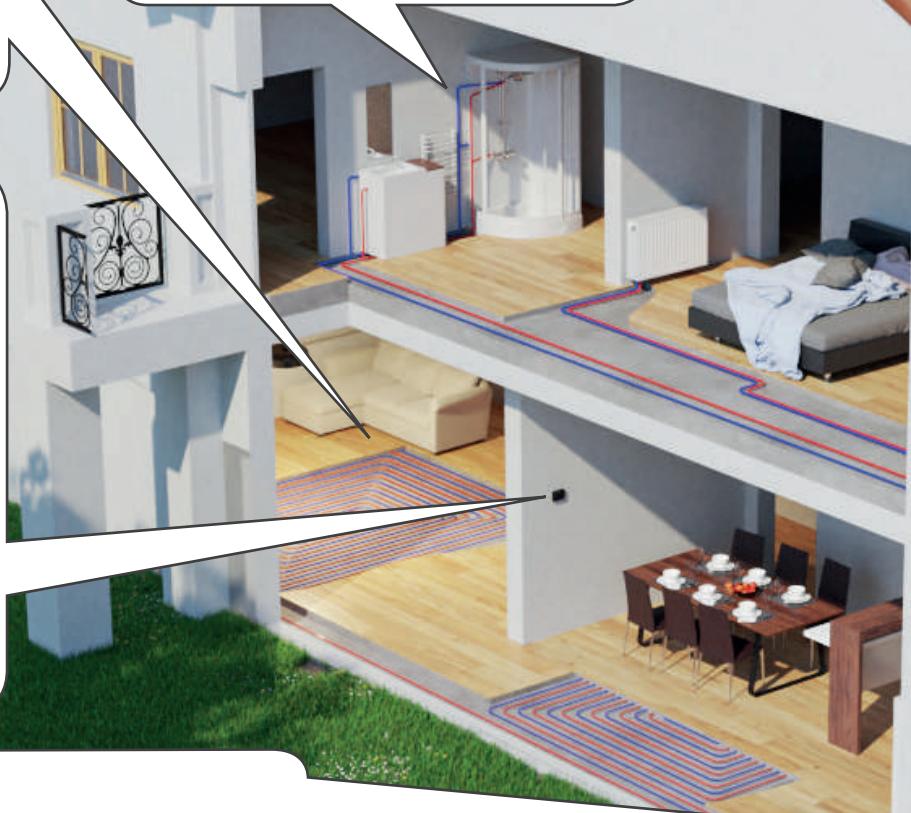
## GESTIONE ACQUA TECNICA

Il nuovo controller consente di collegare un serbatoio, anche con acqua calda sanitaria e riconoscimento automatico estate / inverno.



## ACQUA CALDA SANITARIA

Il sistema fornisce la gestione dell'acqua calda sanitaria per tutti gli scopi in casa ( bagno, cucina e altro).



## POSIZIONAMENTO DELLA CALDAIA VICINO ALLA PARETE POSTERIORE E LATERALE

Con la nuova opzione di posizionare la caldaia contro le pareti posteriori e laterali, è necessario meno spazio per l'installazione e si risparmia più spazio nel locale caldaia.



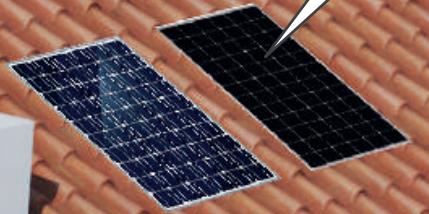
## REGOLAZIONE CON LA TEMPERATURA ESTERNA

Con questa informazione esterna, si ottiene una regolazione automatica della caldaia secondo la temperatura esterna. Questo risparmia energia e ti dà un clima interno più confortevole.



## SISTEMA SOLARE

Combinabile con sistemi solari fotovoltaici o termici per caricare l'energia disponibile dal sole direttamente in un accumulo per l'acqua calda sanitaria e il riscaldamento. Così si può risparmiare pellet ed evitare l'avvio della caldaia fuori stagione.



## ENERGIA RINNOVABILE

I pellet a legno sono puliti, economici e provenienti da una risorsa infinita. La nostra combustione riduce le emissioni al minimo e soddisfa gli standard più restrittivi.



## CONTENITORE PELLET INCLUSO

Puoi godere di più autonomia con il contenitore più grande, 165kg per 16/20kW e 185kg per 25/32kW



## UNA SEMPLICE MANEGGEVOLEZZA

Il sistema lavora completamente in autonomia, basta riempire il contenitore di pellet una volta alla settimana e rimuovere la cenere una volta al mese senza alcuna regolazione. La caldaia ha un sistema di pulizia automatico.



# EASYPELL 16 - 32 KW



L'ATTENZIONE SULL'ESSENZIALE,  
PORTA NOTEVOLI BENEFICI

## CONTENITORE PER PELLET CON AMPA CAPACITÀ

Ora con autonomia  
maggiorata  
16/20 165kg  
25/32 185kg



## REGOLATORE COMPATTO

Visualizzazione chiara  
e gestione semplice.

- gestione del acqua calda e
- accumulo acqua tecnica
- fi no a tre circuiti indipendenti  
con termostato

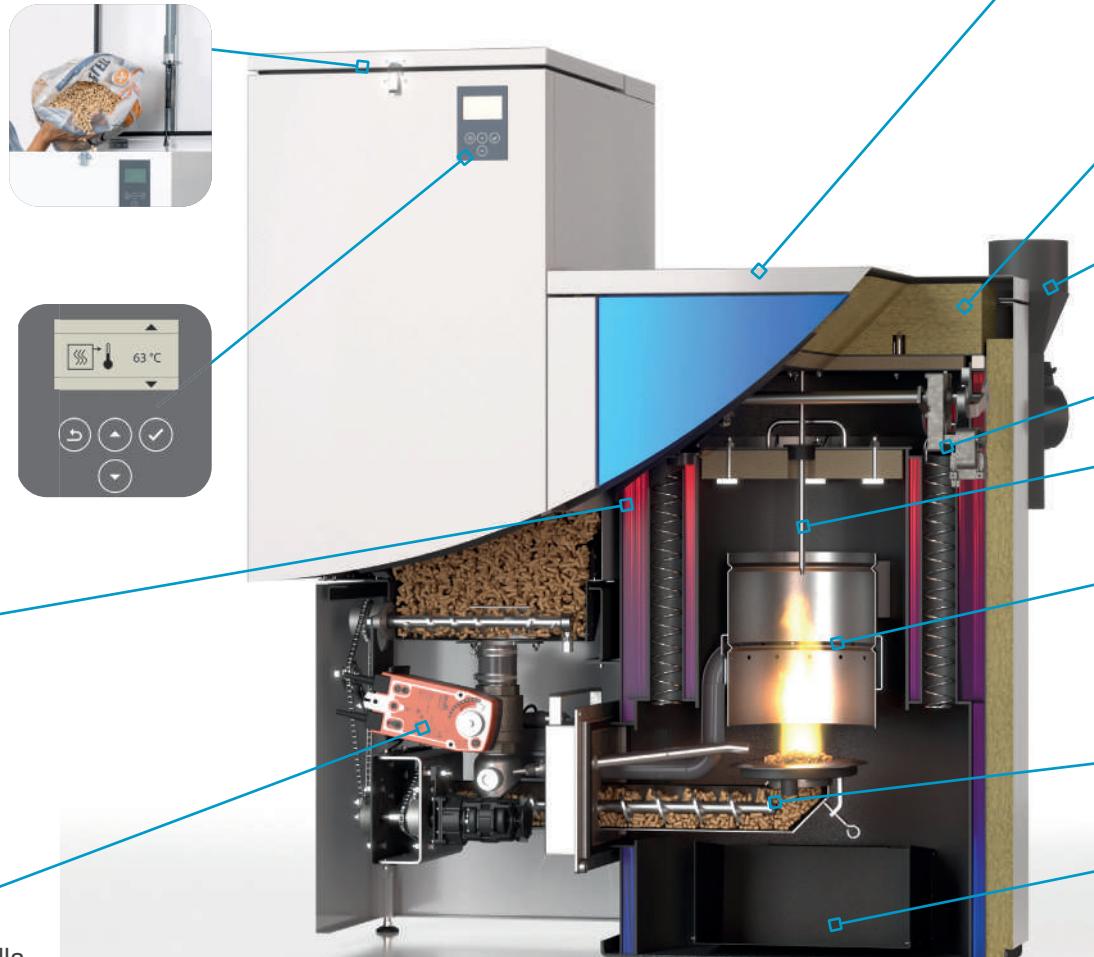


## SCAMBIATORE DI CALORE CON SISTEMA ANTI CONDENSA INTEGRATO

Evita la condensazione e danni  
alla caldaia, senza ulteriori  
accessori aggiuntivi.

## VALVOLA DI PROTEZIONE CERTIFICATA CONTRO IL RITORNO DI FIAMMA

Completemente sicuro grazie alla  
doppia guarnizione a tenuta di gas.



## ECONOMICO

Grazie al nostro speciale design  
della caldaia e al monitoraggio  
costante dei sensori, possiamo  
ottimizzare il consumo e l'effi-  
cienza in qualsiasi circostanza,  
automaticamente senza rego-  
lazioni manuali.



## QUALITÀ

Le caldaie Easypell sono  
progettate e costruite in Austria  
secondo lo standard ÖkoFEN.  
Più di 90.000 unità lavorano con  
questo sistema in tutto il mondo,  
centrando le tue aspettative con  
un funzionamento affidabile e  
senza problemi per anni.



## SICURO

Valvola di protezione contro il  
ritorno di fiamma, riscaldamento  
del flusso di ritorno integrato,  
soft start e temperatura di  
combustione del gas controllata,  
sono argomenti per una sicura  
e duratura operazione senza  
intervento.

## MONTAGGIO DELLA POMPA SUPERIORE

Montaggio diretto per il collettore, unità di circolazione, gruppo di sicurezza e vaso d'espansione sulla parte superiore della caldaia

## ISOLAMENTO

100mm per evitare una perdita di temperatura.

## RACCORDO GIREVOLE PER CAMINO

Connettore salva-spazio per una rapida e facile collegamento al camino in tutte le direzioni



## SISTEMA DI PULIZIA AUTOMATICO PER LO SCAMBIATORE DI CALORE

Maggiore efficienza per caldaie con minor consumo di pellet e senza intervento.

## SISTEMA DI DIAGNOSI AUTOMATICO

Con la gestione della temperatura della fiamma e della depressione della camera di combustione, il sistema si adatta automaticamente per ottimizzare la combustione e il fabbisogno di calore.



## SISTEMA DI RICIRCOLO APERTO DEL BRUCIATORE

Unità di combustione secondaria a gas di legno ad altissima efficienza che opera a 800 °C, basse emissioni, lunga vita, risposta rapida e alle variazioni di carico.



## PIATTO DI COMBUSTIONE

Sistema di combustione primaria molto stabile e autopulente senza parti in movimento, accensione automatica con consumo di soli 250W.



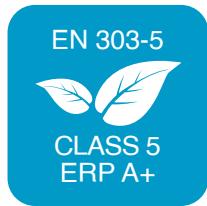
## CASSETTO CENERE AD ALTA CAPIENZA

Semplice da svuotare.



## POTENZA MODULABILE

Grazie al nostro sistema di regolazione flessibile della potenza ed una approvata potenza massima in uscita a lungo termine, la Easypell può essere utilizzata per quasi tutte le esigenze di riscaldamento domestico, riscaldamento di acqua calda e piscine, ma anche per acqua calda sanitaria industriale ridotto, ovunque sia richiesta energia a livello termico.



## BASSE EMISSIONI

Con Easypell dimostrerai attenzione per l'ambiente. Soddisfiamo la norma EN 303-5:2012 per le caldaie di Classe 5 come Ecodesign ERP e quasi tutti gli standard nazionali per la riduzione dei programmi di sussidi per l'inquinamento.



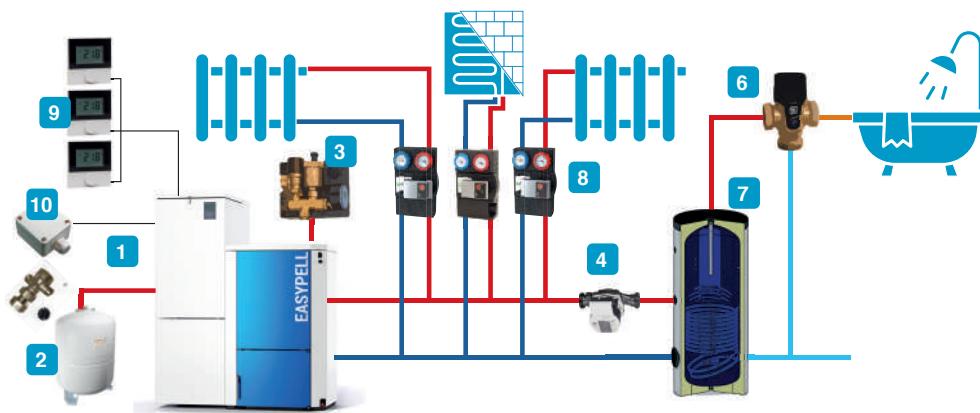
## TECNOLOGIA A BASSA MANUTENZIONE

Grazie all'unità di pulizia automatica dello scambiatore e bruciatore, è consigliabile un solo intervento di manutenzione annuale. Il grande cassetto cenere permette di conservare grossa quantità di cenere e di svuotarla solo ogni 1-2 mesi.



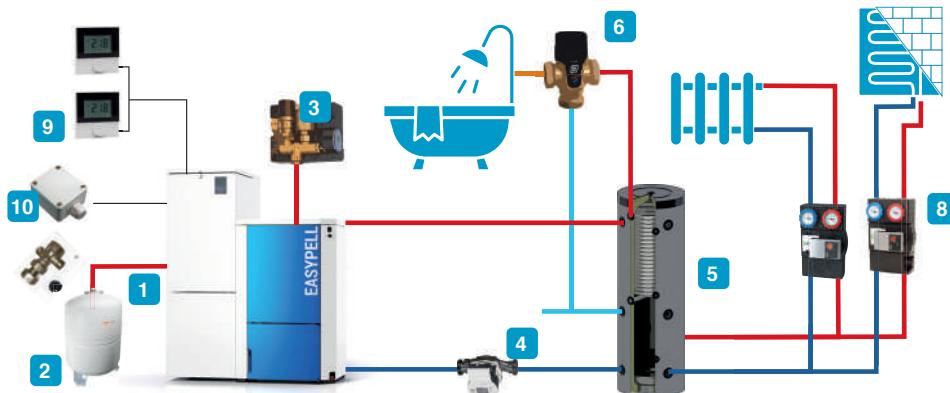
# GESTIONE DEL CALORE PER L'INTERA CASA

RISCALDAMENTO DIRETTO PER UN MASSIMO DI 3 CIRCUITI INDIPENDENTI CON O SENZA SERBATOIO DI ACQUA CALDA SANITARIA

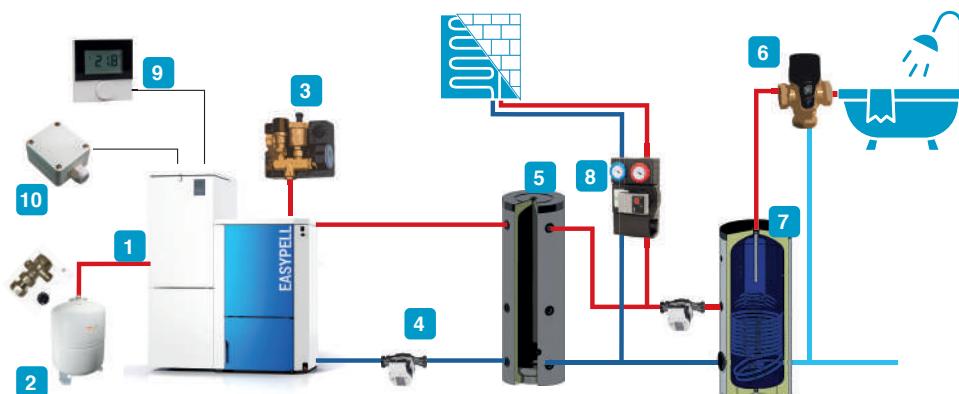


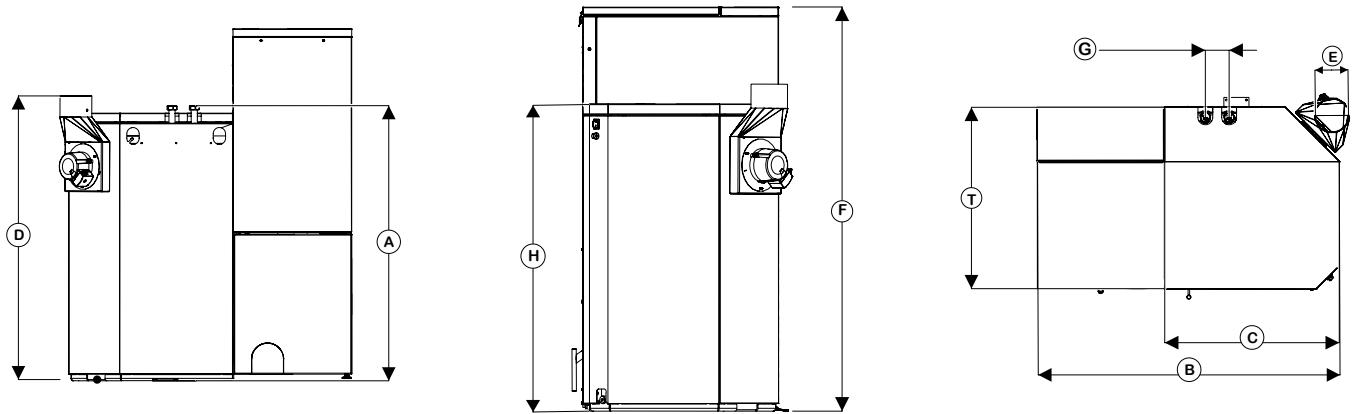
- 1 caldaia Easypell 16/20/25/32 kW
- 2 vaso di espansione 25-150 l
- 3 unità di sicurezza con o senza set di connessione
- 4 pompa di carico per l'accumolo di acqua tecnica
- 5 serbatoio per accumulo acqua o serbatoio combinato
- 6 valvola miscelatrice di acqua calda
- 7 serbatoio per acqua calda sanitaria
- 8 gruppo pompa per circuiti diretti, temperatura fissa o con circuiti miscelati, con ingresso segnale PWM (con distributore a 2 o 3 vie, se necessario)
- 9 termostato per l'ambiente
- 10 sensore temperatura esterno

CONTROLLO DEL SERBATOIO DI ACCUMULO FINO A 2 CIRCUITI DI RISCALDAMENTO E ACQUA CALDA SANITARIA



CONTROLLO DEL SERBATOIO DI ACCUMULO PER 1 CIRCUITO DI RISCALDAMENTO E SERBATOIO DI ACQUA CALDA SANITARIA





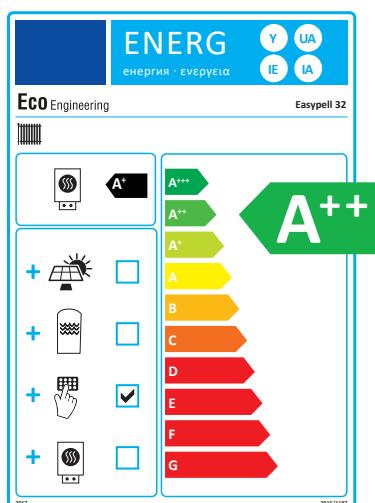
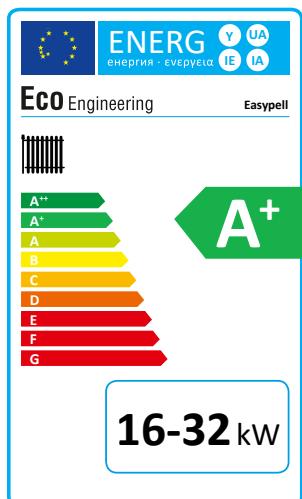
| Designation                                 |              |       | Easypell 16                         | Easypell 20 | Easypell 25         | Easypell 32 |  |  |
|---|--------------|-------|-------------------------------------|-------------|---------------------|-------------|--|--|
| Potenza nominale                            |              | kW    | 16                                  | 20          | 25                  | 31,2        |  |  |
| Carico parziale                             |              | kW    | 5                                   | 6           | 8                   | 10          |  |  |
| Potenza focolare a potenza nominale         |              | kW    | 17,10                               | 21,60       | 26,10               | 33,50       |  |  |
| Larghezza trasporto con magazzino           | B            | mm    | 1 145                               |             | 1 145               |             |  |  |
| Larghezza - caldaia                         | C            | mm    | 665                                 |             | 703                 |             |  |  |
| Altezza - caldaia                           | H            | mm    | 1 092                               |             | 1 294               |             |  |  |
| Altezza - contenitore pellet                | F            | mm    | 1 425                               |             | 1 525               |             |  |  |
| Altezza - contenitore pellet aperto         |              | mm    | 1 910                               |             | 2 001               |             |  |  |
| Profondità - caldaia                        | T            | mm    | 720                                 |             | 770                 |             |  |  |
| Passaggio porta minima                      |              | mm    | 680                                 |             | 730                 |             |  |  |
| Dimensioni mandata e ritorno Ø              |              | poll. | 1''                                 |             | 1''                 |             |  |  |
| Altezza di collegamento mand. e rit.        | A            | mm    | 1 120                               |             | 1 310               |             |  |  |
| Distanza collegamenti                       | G            | mm    | 90                                  |             | 90                  |             |  |  |
| Altezza di collegamento tubo fumo           | D            | mm    | 1 155                               |             | 1 350               |             |  |  |
| Peso  |              | kg    | 345                                 |             | 420                 |             |  |  |
| Rendimento cald. con pot. nominale          |              | %     | 93,4                                | 94,0        | 94,6                | 95,5        |  |  |
| Rendimento cald. con carico parziale        |              | %     | 91,5                                | 92,3        | 93,3                | 94,7        |  |  |
| Rendimento cald. con pot. nominale          | $\eta_{son}$ |       | 86                                  | 85          | 86                  | 87          |  |  |
| Rendimento cald. con carico parziale        | $\eta_s$     |       | 81                                  | 81          | 82                  | 83          |  |  |
| Classe di efficienza energetica             |              |       | A+                                  | A+          | A+                  | A+          |  |  |
| Classe di efficienza energetica del sistema |              |       | A+                                  | A+          | A+                  | A++         |  |  |
| EEI Energy Efficiency Index                 |              |       | 120                                 | 119         | 120                 | 122         |  |  |
| Certificazione ambientale                   |              |       | ★★★★★                               | ★★★★★       | ★★★★★               | ★★★★        |  |  |
| Contenuto acqua                             | I            |       | 70                                  |             | 108                 |             |  |  |
| Capacità contenitore pellet                 | l/kg         |       | 254(232) / 165(150)                 |             | 282(260) / 185(170) |             |  |  |
| Temperatura camera di combustione           | °C           |       | 700 - 900                           |             |                     |             |  |  |
| Tiraggio richiesto con pot. nom./parz.      | mbar         |       | 0,08/0,03                           |             |                     |             |  |  |
| Potenza nom. della temperatura fumi         | °C           |       | 160                                 |             |                     |             |  |  |
| Carico parziale temperatura fumi            | °C           |       | 100                                 |             |                     |             |  |  |
| Diametro tubo di fumo (alla caldaia)        | E            | mm    | 130                                 |             | 150                 |             |  |  |
| Diametro della canna fumaria                |              |       | conforme dimensionamento del camino |             |                     |             |  |  |
| Costituzione della canna fumaria            |              |       | resistente all'umidità              |             |                     |             |  |  |
| Allacciamento elettrico                     |              |       | 230 VAC, 50 Hz, 10 A                |             |                     |             |  |  |
| Livello di rumorosità                       | dB           |       | 43,7 ± 3,2                          |             |                     |             |  |  |
| Certificazione                              |              |       | EN 303-5:2012                       |             |                     |             |  |  |
| Bonus emissioni per conto termico           | Ce           |       | 1,5                                 | 1,5         | 1,5                 | 1,5         |  |  |

\*Valore dal banco prova riferito al potere calorifico netto o inferiore del combustibile, rilevato a continuo funzionamento a potenza nominale ideale secondo EN303-5. Valori di pratica e gradi di efficienza stagionali possono variare a causa di circostanze territoriali, caratteristiche del combustibile, tolleranze di fabbricazione e modi di funzionamento individuali.

Le indicazioni non si riferiscono su prodotti singoli, ma hanno lo scopo di paragonare i tipi di caldaia tra di loro.

# EASYPELL

RISCALDAMENTO CENTRALIZZATO A PELLET



parte  
del gruppo  
**ÖkoFEN**

