

EASYPELL

RISCALDAMENTO CENTRALIZZATO A PELLET

CONVENIENTE, AFFIDABILE E MOLTO EFFICIENTE



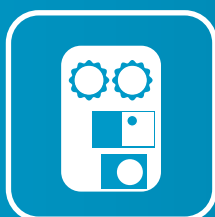
parte
del gruppo
ÖkoFEN



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.



ACQUA CALDA SANITARIA

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



GESTIONE ACQUA TECNICA

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



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.



UNA SEMPLICE MANEGGEVOLEZZA

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



CONTENITORE PELLET INCLUSO

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



EASYPELL 16 - 32 KW



L'ATTENZIONE SULL'ESSENZIALE,
PORTA NOTEVOLI BENEFICI

CONTENITORE PER PELLET CON AMPIA CAPACITÀ

Ora con autonomia
maggiorata

16/20 165kg
25/32 185kg



REGOLATORE COMPATTO

Visualizzazione chiara
e gestione semplice.

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

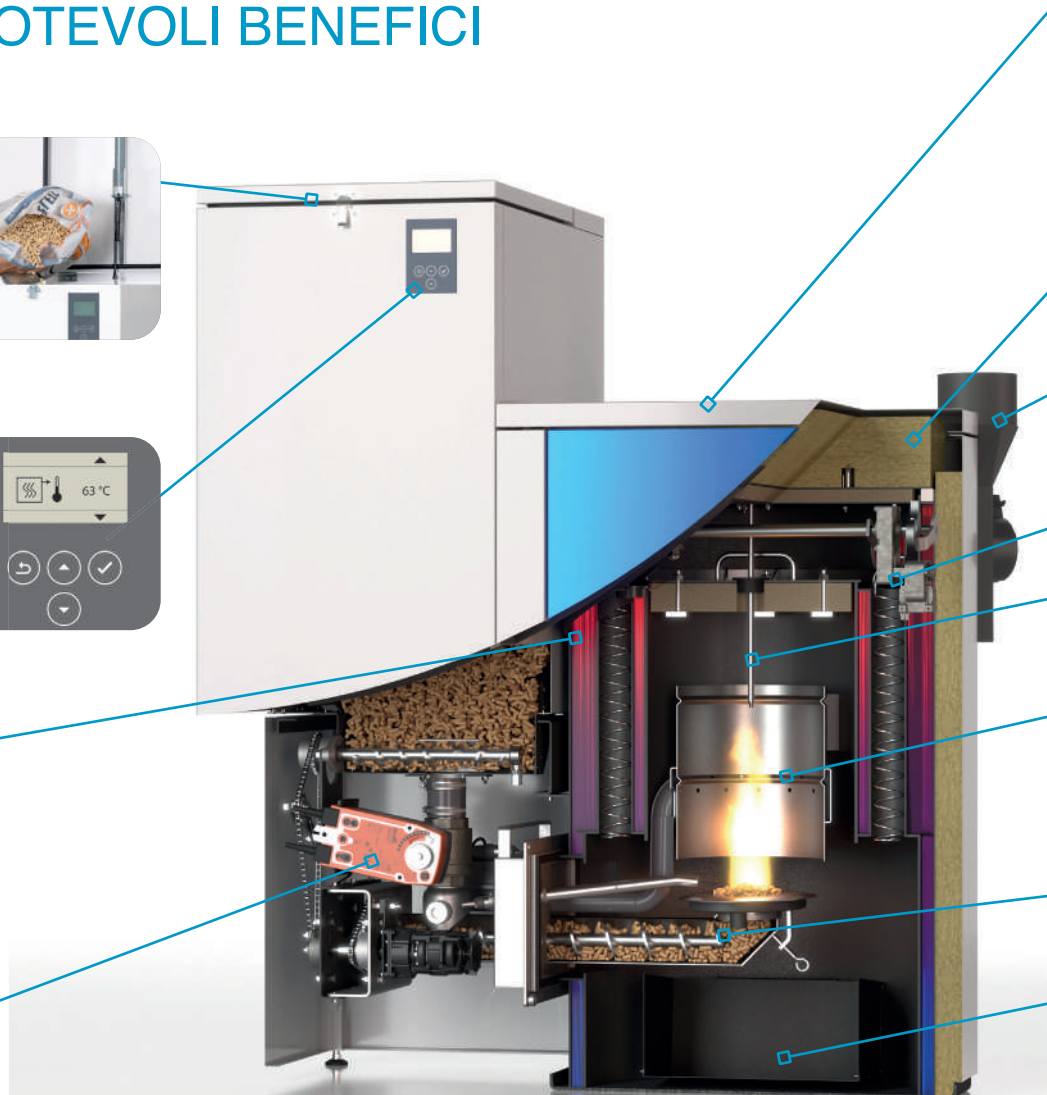


SCAMBIATORE DI CALORE CON SISTEMA ANTI CONDENSA INTEGRATO

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

VALVOLA DI PROTEZIONE CERTIFICATA CONTRO IL RITORNO DI FIAMMA

Completamente 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'efficienza in qualsiasi circostanza, automaticamente senza regolazioni 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 fluido 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. Soddismiamo 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.



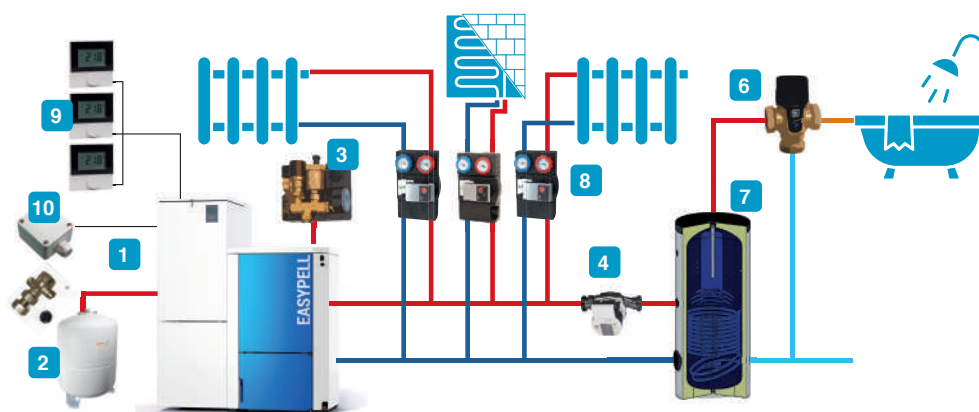
TECNOLOGIA A BASSA MANUTENZIONE

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.



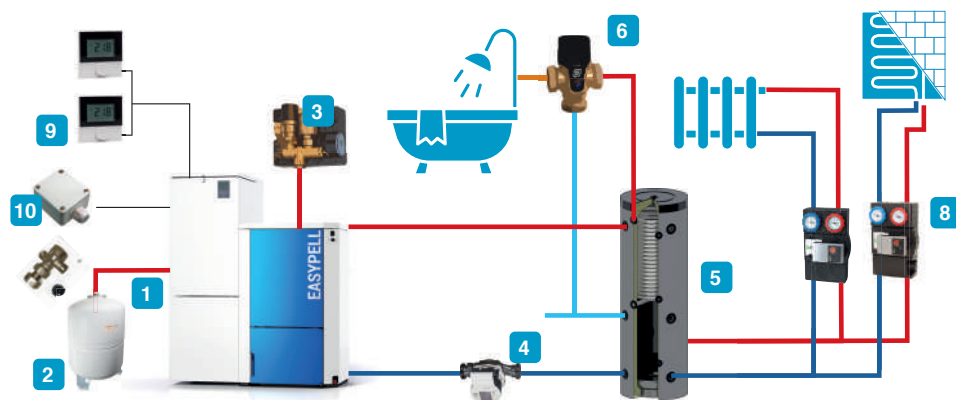
GESTIONE DEL CALORE PER L'INTERA CASA

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



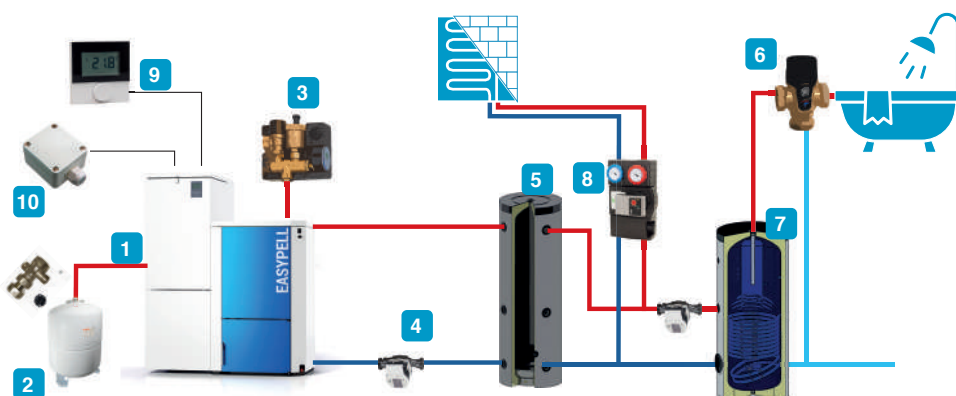
- 1** caldaia Easypell
16/20/25/32 kW
- 2** vaso di espansione 25-150 l
- 3** unità di sicurezza con o
senza set di connessione
- 4** pompa di carico per l'accumolo
di acqua tecnica
- 5** serbatoio per accumulo acqua
o serbatoio combinato

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

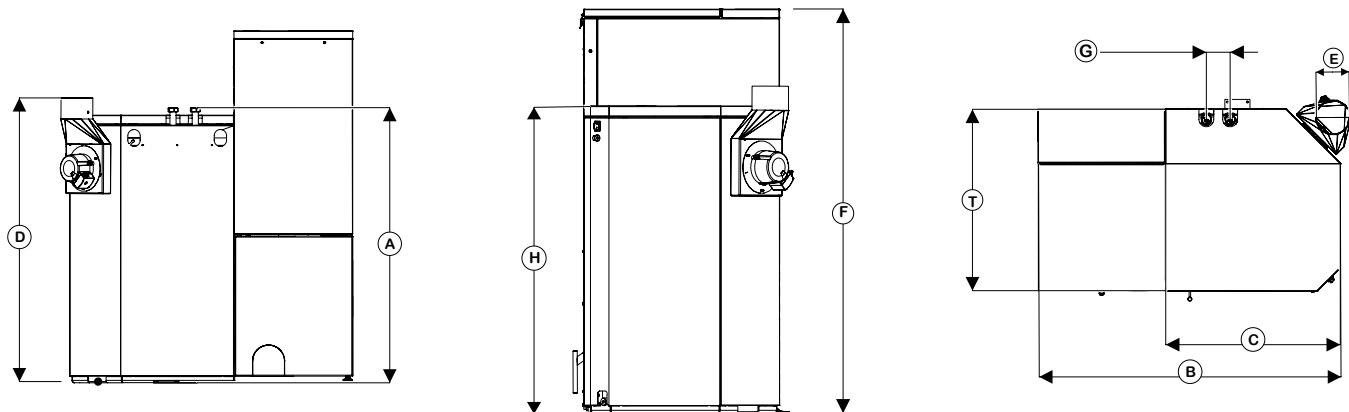


- 6** valvola miscelatrice di acqua
calda
- 7** serbatoio per acqua calda
sanitaria
- 8** gruppo pompa per circuiti
diretti, temperatura fissa o
con circuiti miscelati, con
ingresso segnale PWM
(con distributore a 2 o 3 vie,
se necessario)

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



- 9** termostato per l'ambiente
- 10** sensore temperatura esterno



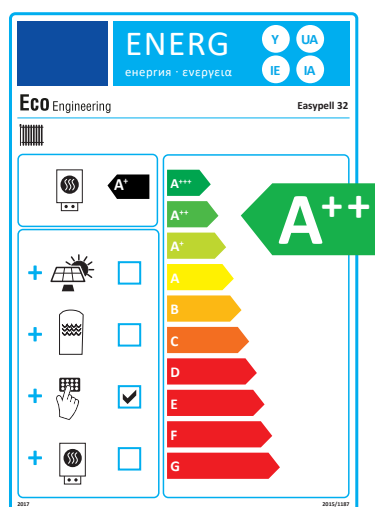
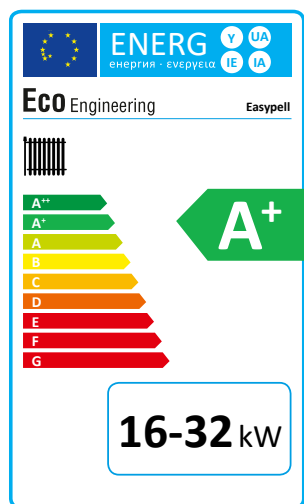
Designation			Easypell 16	Easypell 20	Easypell 25	Easypell 32
Potenza nominale		kW	16	20	25	31,2
Carico parziale		kW	5	6	8	10
Potenza focolare a potenza nominale		kW	17,10	21,60	26,10	33,50
Larghezza trasporto con magazzino	B	mm	1 145		1 145	
Larghezza - caldaia	C	mm	665		703	
Altezza - caldaia	H	mm	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		η _{son}	86	85	86	87
Rendimento cald. con carico parziale		η _s	81	81	82	83
Classe di efficienza energetica			A+	A+	A+	A+
Classe di efficienza energetica del sistema			A+	A+	A+	A++
EEl Energy Efficiency Index			120	119	120	122
Certificazione ambientale			★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Contenuto acqua		l	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



Via 2 Giugno, 173, 181/1, 24040 Bonate Sotto (BG)
Tel: 035/49 33 098, Email: info@greensystems.it, www.greensystems.it