

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.



NUOVO

GESTIONE ACQUA TECNICA

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



NUOVO

ACQUA CALDA SANITARIA

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



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.



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 PELLETTI INCLUSO

Puoi godere di più autonomia con il contenitore più grande, 165kg per 16/20kW e 190kg per 25/32kW



NUOVO



L'ATTENZIONE SULL'ESSENZIALE, PORTA NOTEVOLI BENEFICI

CONTENITORE SICURO

Contenitore ermetico con sensore di apertura per evitare malfunzionamenti.



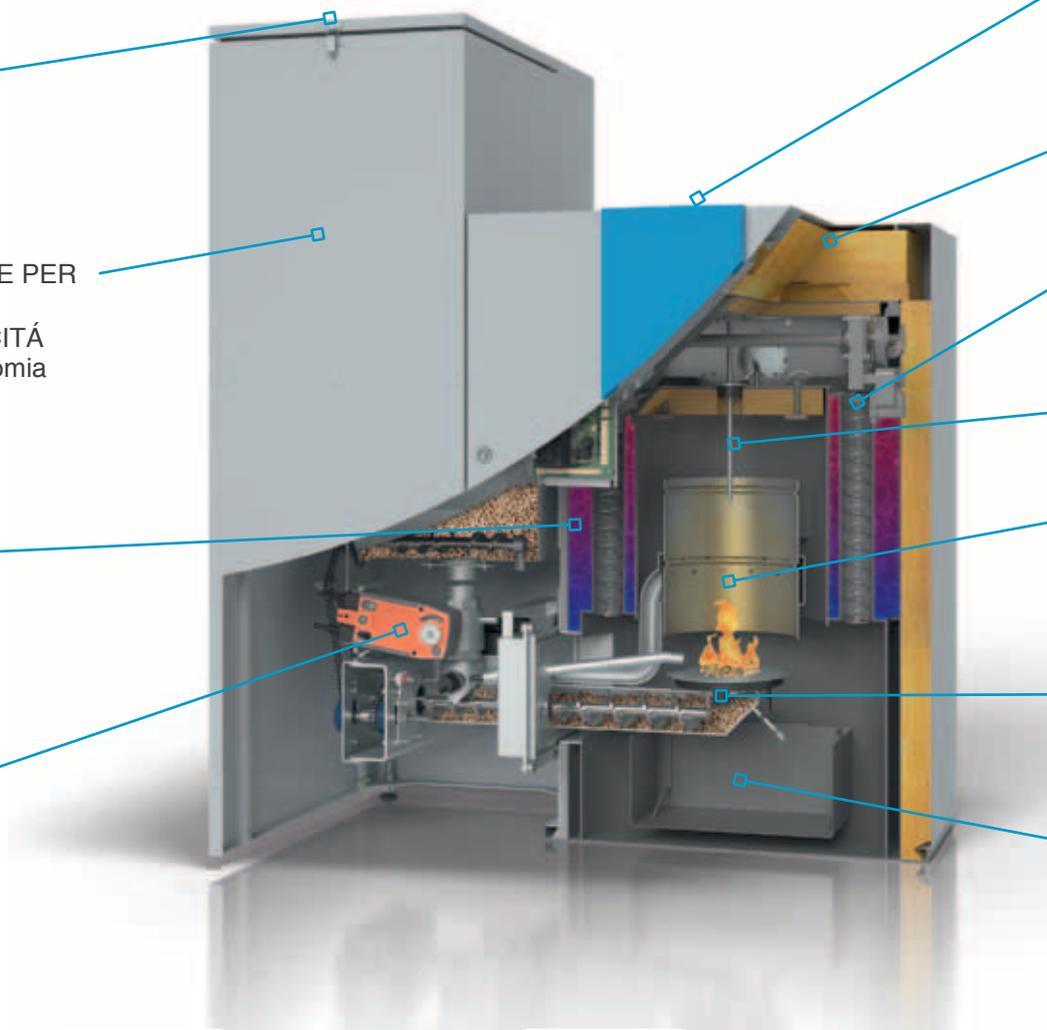
CONTENITORE PER PELLETT CON AMPIA CAPACITÀ
Ora con autonomia maggiorata
16/20 165kg
25/32 190kg

SCAMBIATORE DI CALORE CON SISTEMA ANTI CONDENZA 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.



ALTISSIMA EFFICIENZA DEL 95,3%

PRODOTTO IN AUSTRIA



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 70.000 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.



REGOLATORE COMPATTO

Visualizzazione chiara e gestione semplice.

- gestione del acqua calda e
- accumolo acqua tecnica
- fino a tre circuiti indipendenti con termostato

ISOLAMENTO

100mm per evitare una perdita di temperatura.



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.

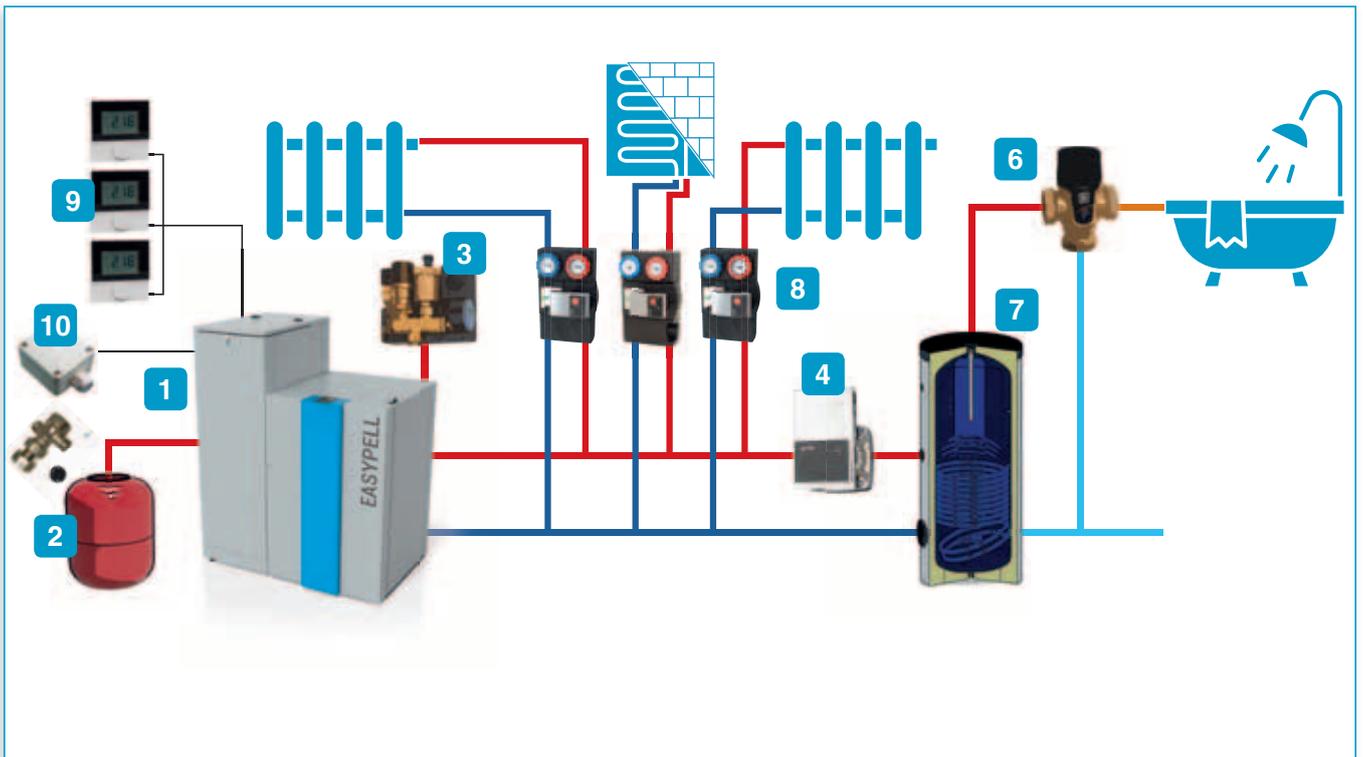
Il grande cassetto cenere permette di conservare grossa quantità di cenere e di svuotarla solo ogni 1-2 mesi.



GESTIONE DEL CALORE PER L'INTERA CASA

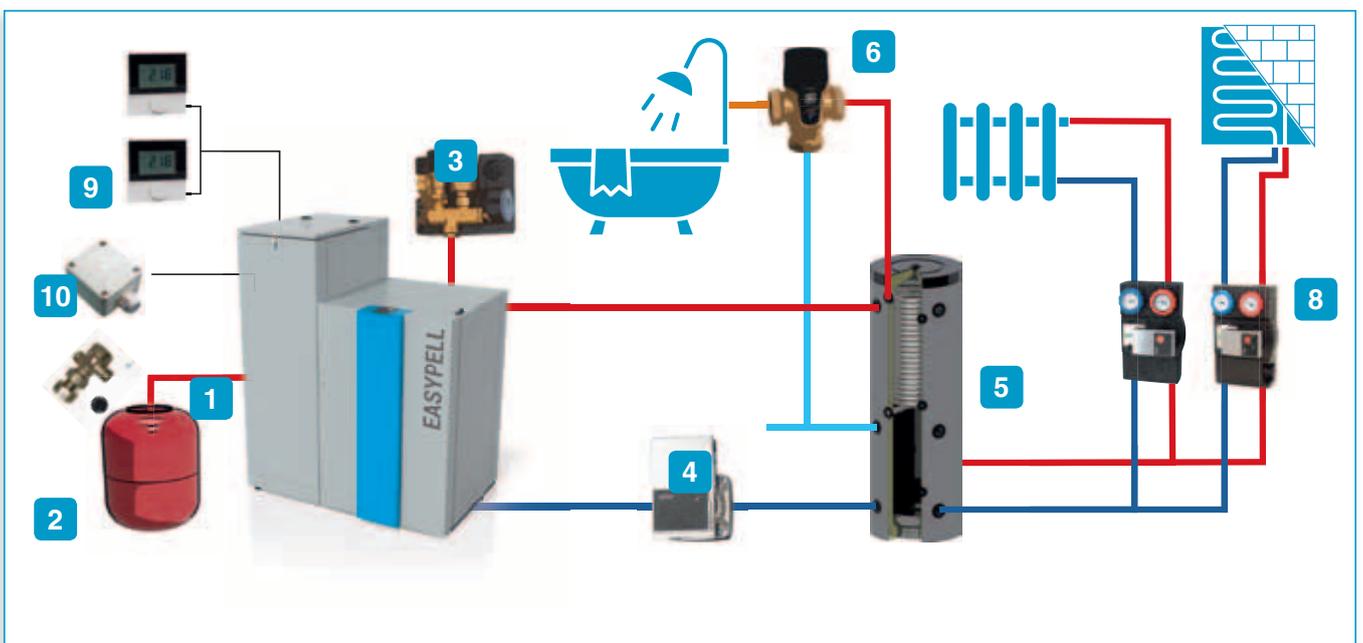
1

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

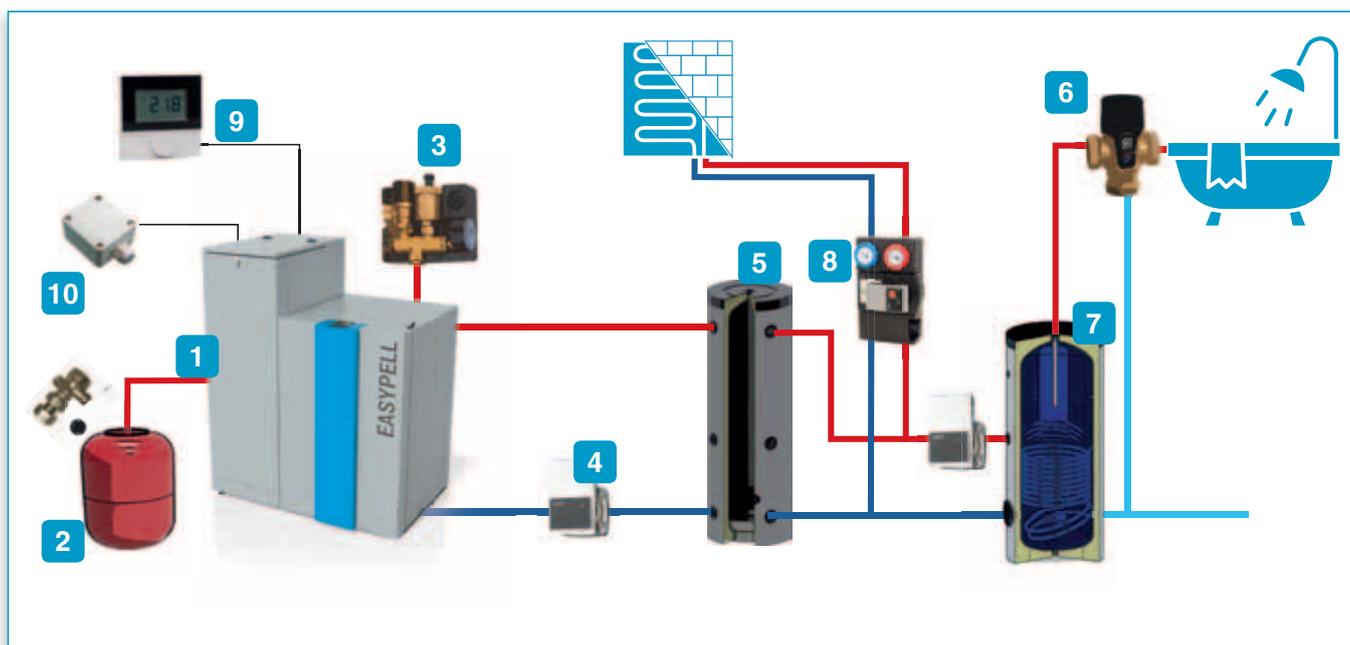


2

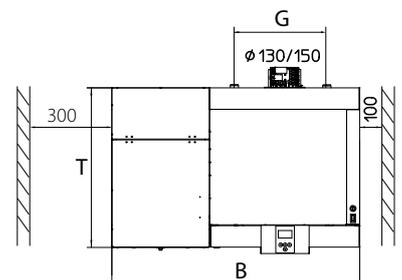
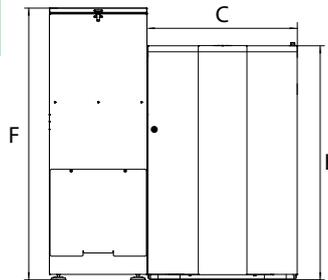
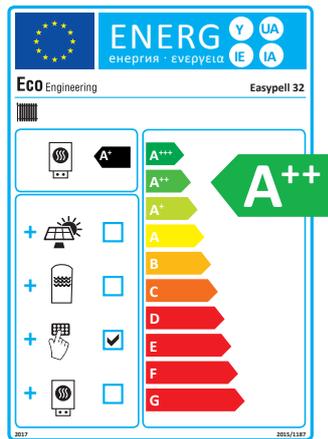
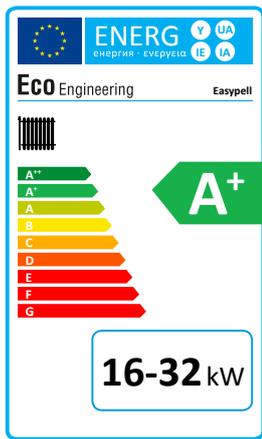
CONTROLLO DEL SERBATOIO DI ACCUMOLO FINO A 2 CIRCUITI DI RISCALDAMENTO E ACQUA CALDA SANITARIA



3 CONTROLLO DEL SERBATOIO DI ACCUMULO PER 1 CIRCUITO DI RISCALDAMENTO E 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 accumolo 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



			Easypell 16	Easypell 20	Easypell 25	Easypell 32
Potenza nominale		kW	16	20	25	32
Carico parziale		kW	5	6	8	10
Larghezza trasporto con magazzino	B	mm	1 147		1 179	
Larghezza - caldaia	C	mm	695		728,5	
Altezza - caldaia	H	mm	1 091		1 242	
Altezza - contenitore pellet	F	mm	1 417		1 517	
Altezza - contenitore pellet aperto		mm	1930		2030	
Profondità - caldaia	T	mm	752		796,5	
Passaggio porta minima		mm	720		765	
Dimensioni mandata e ritorno Ø		poll.	1''		5/4''	
Altezza di collegamento mand. e rit.	A	mm	905		1 110	
Distanza collegamenti	G	mm	416		420	
Altezza di collegamento tubo fumo	D	mm	645		844	
Peso		kg	320		400	
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
Classe di efficienza energetica			A+	A+	A+	A+
Classe di efficienza energetica del sistema			A+	A+	A+	A++
IEE Indice di efficienza energetico			120,67	121,84	123,18	125,04
Certificazione ambientale			★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Contenuto acqua	l		70		108	
Capacità contenitore pellet	kg		165		190	
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)	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



Via Peter Mitterhofer 23
I-39025 Naturno (BZ)

Tel. +39 0473 667 128
info@recuterm.it

www.easypell.com

INSTALLATORE AUTORIZZATO: