

# EASYPELL

ОТОПЛЕНИЕ С ДЪРВЕСНИ ПЕЛЕТИ



НА ДОСТЪПНА ЦЕНА, НАДЕЖДЕН И ВИСОКОЕФЕКТИВЕН



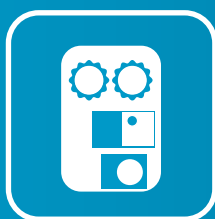
Part of the  
**ÖkoFEN**  
group



ОТОПЛЕНИЕ



БИТОВА  
ГОРЕЦА  
ВОДА



ОБОРУДВАНЕ

ПРОДУКТОВ КАТАЛОГ



# УПРАВЛЕНИЕ НА ТОПЛИНАТА В ЦЕЛИЯ ДОМ

## РАЗНООБРАЗИЕ ОТ ПРИЛОЖЕНИЯ

Подходящ за радиаторно, подово и стенно отопление, или за всяка комбинация от тях.



## УПРАВЛЕНИЕ НА ОТОПЛЕНИЕТО

Можете да управлявате до три отделни отоплителни кръга със стайни термостати, в съответствие с външната температура или да използвате външен контролер за отоплителни системи.



## БИТОВА ГОРЕЩА ВОДА

Системата осигурява логика за подготовка на битова гореща вода за всички домакински нужди (баня, кухня и др.) посредством отделен бойлер, директна хигиенна серпантина или модул за проточна подготовка на БГВ.



## БУФЕРНА ЛОГИКА

Новият контролер дава възможност за свързване на буфер с/без хигиенна серпантина и автоматично разпознаване на летен/зимен режим.



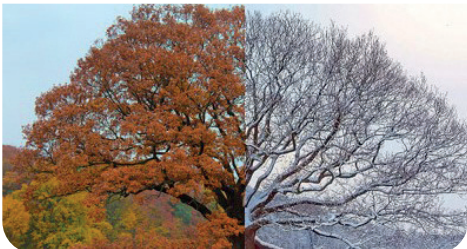
## РАЗПОЛАГАНЕ НА КОТЕЛА БЛИЗО ДО ЗАДНА И СТРАНИЧНА СТЕНА

Новият дизайн позволява монтаж близо до задната и странична дясна стена. По-малкото място за монтаж спестява пространство от котелното помещение.



## КОНТРОЛ ПО ВЪНШНА ТЕМПЕРАТУРА

С контрола по външна температура Вие получавате автоматична настройка на работата на котела, в зависимост от външната температура. Това пести енергия и създава по-комфортна среда у дома.



## СОЛАРНА СИСТЕМА

Съвместната работа с фотоволтаична или термална соларна система позволява директното загряване на буфер за производство на БГВ или подпомагане на отоплението. Така можете да спестите пелети и да избегнете честото включване на котела.



## ВЪЗБНОВЯЕМА ЕНЕРГИЯ

Дървесните пелети са чист, евтин и възобновяем източник на енергия. Технологията на горивния процес в нашите котли редуцира вредните емисии до минимални стойности, в съответствие с най-строгите стандарти.



## ЛЕСЕН ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ

Системата работи напълно автоматично. Просто напълнете бункера веднъж седмично и отстранете пепелта един път на месец, без необходимост от настройки. Почистете котела веднъж годишно.



## ВКЛЮЧЕН БУНКЕР

Повече автономност с големия бункер:  
165 kg за 16/20 kW  
185 kg за 25/32 kW



# EASYPELL 16 - 32 KW



ФОКУСЪТ ВЪРХУ СЪЩЕСТВЕННОТО ВИ  
ДАВА ЗАБЕЛЕЖИТЕЛНИ ПРЕДИМСТВА

## БЕЗОПАСЕН И ГОЛЯМ БУНКЕР ЗА ПЕЛЕТИ

Херметичен бункер с датчик за отворен капак за безопасност и голяма автономност за повече комфорт

16/20kW 165kg  
25/32kW 185kg



## КОМПАКТЕН КОНТРОЛЕН ПАНЕЛ

Лесен за ползване и програмиране

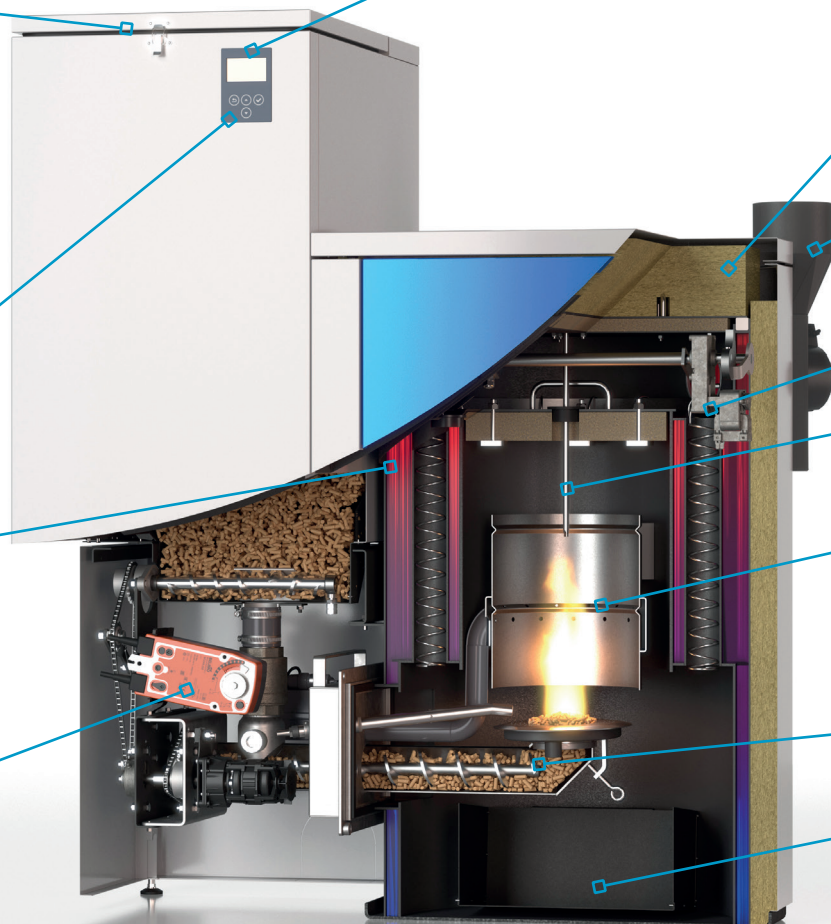


## ИНТЕГРИРАН КОНТУР ЗА ПОВИШАВАНЕ НА ТЕМПЕРАТУРАТА НА ВРЪЩАЩАТА КОТЕЛНА ВОДА

Предотвратява нискотемпературната корозия на котелното тяло, без да е необходимо използването на допълнителна арматура и връзки за нея

## СЕРТИФИЦИРАН КЛАПАН ЗА ЗАЩИТА ПРОТИВ ОБРАТЕН ОГЪН

„Напълно безопасен, с двойно газонепропускливо уплътнение“



## ИКОНОМИЧЕН

Благодарение на специалния дизайн на нашия котел, и едновременно с това на постоянния мониторинг на температурата в горивна камера, ние сме в състояние да оптимизираме консумацията на гориво и ефективността на котела при всякакви условия, без необходимост от ръчни настройки.



## КАЧЕСТВО

Котлите EASYPELL са проектирани и произведени в Австрия в съответствие със стандартите на ÖkoFEN. Повече от 135 000 котела с тази система работят по цял свят и Ви карат да очаквате надеждна и безпроблемна работа години напред.



## БЕЗОПАСНОСТ

Предпазен вентил за защита от обратен огън, вграден смесителен контур на връщащата котелна вода, плавен старт и контролирана температура на изгаряне на димните газове са аргументи за сигурна и продължителна работа без нужда от намеса.

## МОНТАЖ НА ПОМПИТЕ ОТГОРЕ

Директен монтаж на колектор, помпени групи, предпазна група и разширителен съд отгоре на котела.

## ИЗОЛАЦИЯ

100 mm за минимални топлинни загуби

## РОТАЦИОННА ВРЪЗКА КЪМ ДИМОХОДА

Конектор за бързо и лесно свързване към комина във всички посоки



## АВТОМАТИЧНА СИСТЕМА ЗА ПОЧИСТВАНЕ НА ТОПЛООБМЕННИКА

По-висока ефективност, постигната с по-малка консумация на пелети и без нужда от намеса

## АВТОМАТИЧНА СИСТЕМА ЗА ДИАГНОСТИКА НА ГОРИВОТО

Благодарение на датчика за температурата на пламъка и датчика за подналягане в горивна камера, системата се адаптира автоматично за да оптимизира горенето и нуждата от отопление



## ОТВОРЕНА ГОРИВНА СИСТЕМА С РЕЦИРКУЛАЦИЯ

С цилиндричен елемент за вторично изгаряне, изработен от неръждаема стомана, където димните газове изгарят напълно при 800°C, което води до ниски емисии, бърза реакция при промяна на отоплителния товар и дълъг живот на котела



## ГОРЕЛКА С ДОЛНО ЗАРЕЖДАНЕ НА ГОРИВОТО

Система, осигуряваща изключително стабилно първично горене и самопочистване без движещи се части, запалване с горещ лъч и консумация на само 250 W



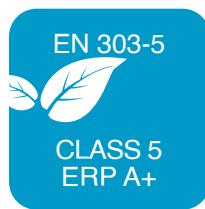
## ПЕПЕЛНИК С ГОЛЯМ ОБЕМ

Лесен за почистване



## ГЪВКАВ ДИАПАЗОН НА МОЩНОСТТА

Благодарение на нашата гъвкава система за регулиране на мощността и одобрена максимална дългосрочна мощност, EASYPELL може да бъде използван за отоплението на почти всяка еднофамилна сграда, производство на битова гореща вода и отопление на басейн. Също така той е подходящ за малки индустриални приложения, където има нужда от топлинна енергия.



## НИСКИ ЕМИСИИ

С EASYPELL демонстрирате грижа за околната среда. Ние изпълняваме изискванията на стандарт EN 303-5 Class 5, а така също и на Ecodesign ERP и почти всички държавни стандарти на субсидиращи програми за редуциране на замърсяването.



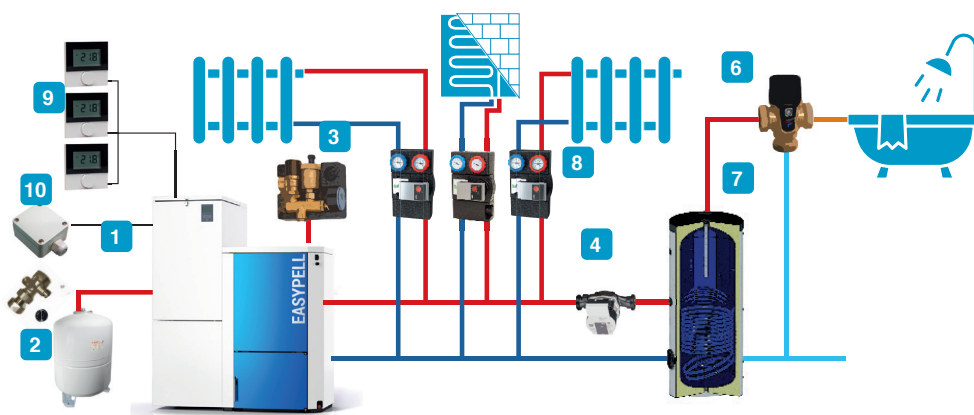
## ТЕХНОЛОГИЯ С НИСКА СТЕПЕН НА ПОДДРЪЖКА

Благодарение на автоматичното почистване на топлообменника и горелката, поддръжката на котела е сведена само до еднократно годишно почистване. Големият обем на пепелника позволява съхранение на пепелта, а нуждата от неговото почистване се налага веднъж на 1-2 месеца.



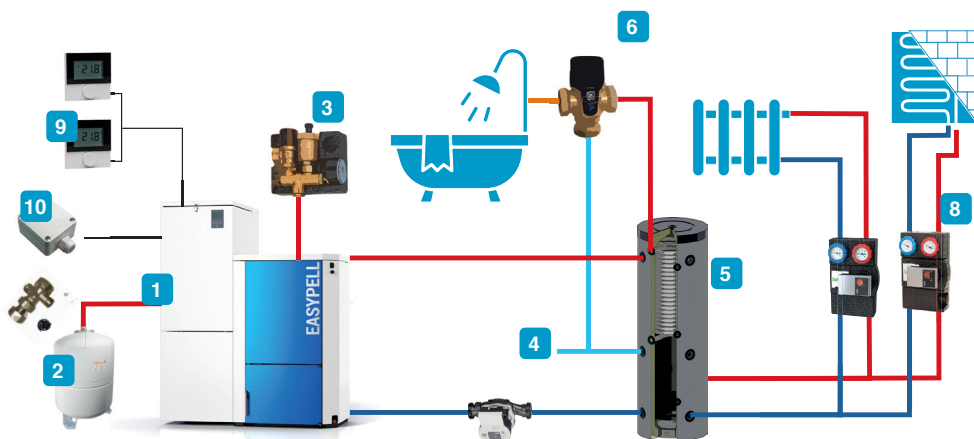
# УПРАВЛЕНИЕ НА ТОПЛИНАТА ЗА ЦЕЛИЯ ДОМ

## ДИРЕКТНО ОТОПЛЕНИЕ НА ДО 3 ОТОПЛИТЕЛНИ КРЪГА С ИЛИ БЕЗ БОЙЛЕР ЗА БИТОВА ГОРЕЩА ВОДА



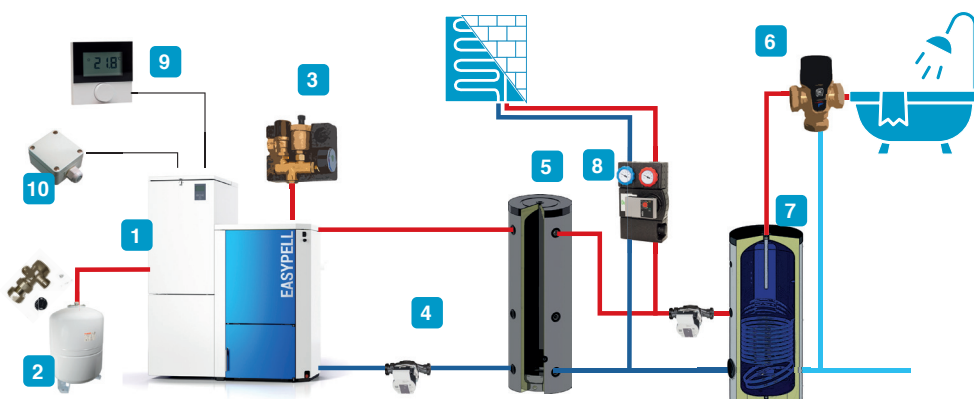
- 1 Пелетен котел Easypell 16/20/25/32kW»
- 2 Затворен разширителен съд 25-150л
- 3 Предпазна група с/без комплект за свързване
- 4 Помпа за загряване на буфер или бойлер
- 5 Буфер с/без хигиенна серпантина за БГВ
- 6 Термостатичен смесителен вентил за битова гореща вода

## УПРАВЛЕНИЕ НА БУФЕРЕН СЪД С ДО 2 ОТОПЛИТЕЛНИ КРЪГА И БГВ ОТ ХИГИЕННА СЕРПАНТИНА ИЛИ МОДУЛ

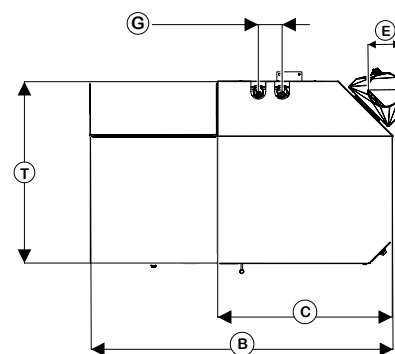
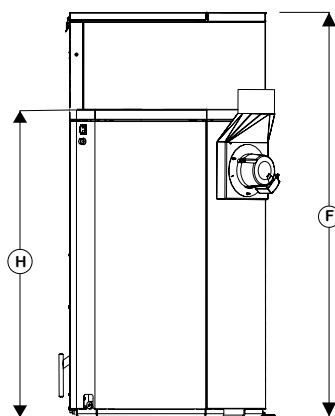
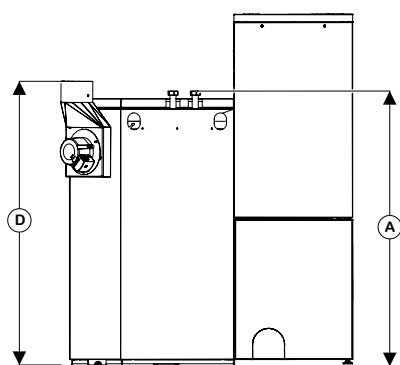


- 7 Бойлер за битова гореща вода 200-500л.
- 8 Помпена група директна, с фиксирана температура или вентил и задвижка, с вход за PWM сигнал, с колектор за 2 или 3 отоплителни кръга
- 9 Стаен термостат

## УПРАВЛЕНИЕ НА БУФЕРЕН СЪД С ЕДИН ОТОПЛИТЕЛЕН КРЪГ И БОЙЛЕР



- 10 Датчик за външна температура



Designation			Easypell 16	Easypell 20	Easypell 25	Easypell 32
Котел – номинална мощност		kW	16	20	25	32
Котел – минимална мощност		kW	5	6	8	10
Ширина - обща	B	mm	1 145		1 145	
Ширина - котелно тяло	C	mm	665		703	
Височина - котелно тяло	H	mm	1 092		1 294	
Височина - бункер	F	mm	1 425		1 525	
Височина - бункер, отворен		mm	1 910		2 001	
Дълбочина - котел	T	mm	720		770	
Мин. ширина на вратата за достъп		mm	680		680	
Вход/Изход водна част Ø		inches	1''		5/4''	
Вход/Изход – височина	A	mm	1 120		1 310	
Вход/Изход – медусово разстояние	G	mm	90		90	
Височина на свързване на дымоотвода	D	mm	1 155		1 350	
Тегло		kg	345		420	
Индекс за сезонна ефективност на отоплението в активен режим		$\eta_{son}$	83	83	85	84
Индекс за сезонна ефективност на отоплението		$\eta_s$	80	80	81	81
Клас на енергийна ефективност			A+	A+	A+	A+
ЕЕI индекс на енергийна ефективност			116	116	118	118
Водно съдържание		l	70		108	
Капацитет на бункера: пълен (с наклон)		l/kg	254(232) / 165(150)		282(260) / 185(170)	
Температура на горивната камера		°C	700 - 900			
Необходима тяга на комина при номинална мощност/ частично натоварване		mbar	0,08/0,03			
Температура на димните газове при номинална мощност		°C	160			
Температура на димните газове при минимална мощност		°C	100			
«Диаметър на тръбата за димните газове (при котела)»	E	mm	130		150	
Диаметър на комина			Според изчисленията за комина			
Конструкция на комина			Да издържа на влага			
Електрическа връзка			230 VAC, 50 Hz, 10 A			
Ниво на шума		dB	43,7 ± 3,2			

# EASYPELL

ОТОПЛЕНИЕ С ДЪРВЕСНИ ПЕЛЕТИ



Eco Engineering 2050 GmbH  
Gewerbepark 1  
A-4133 Niederkappel, Austria  
+43 7286 7450 800  
office@easypell.com  
www.easypell.com



Part of the  
**ÖkoFEN**  
group

Вашият EASYPELL партньор: