ÖkoFEN



С компактен размер, подходящ за многофамилни, бизнес и обществени сгради

„С пелети залагам съзнателно на надеждността, стабилни и изгодни разходи за отопление на моето предприятие."
Ханес Ньослбьок, управител на Гф Троймеланд ГмбХ

Мощности

Номинална мощност	Частична мощност
36 kW	11 kW
41 kW	15 kW
55 kW	17 kW
64 kW	19 kW

Pellematic Maxi

ГОЛЯМА МОЩНОСТ В МАЛКО ПРОСТРАНСТВО

64 kW

ПЕРФЕКТНО ЗА ГОЛЕМИ СГРАДИ

Големи предимства в малко пространство

- ✓ Отоплителна мощност до **64kW** с възможност за гъвкавост и вариране
- ✓ При каскадно свързване възможност за увеличение на мощността до **256 kW**
- ✓ **Преминава през всяка стандартна врата,** без необходимост от реконструкция
- ✓ **Лесно и удобно техническо обслужване**



Отличия

Клас на енергийна ефективност
Обозначение на продукта: A+
Обозначение на системата: A++

Pellematic 36 kW с регулиране Pelletronic Touch и датчик за пламък

Технически уточнения в детайли

Pellematic® Maxi

Диапазони при комбинации

Мощност	Възможност за модулиране	Каскада
72 kW	до 11 kW	2 x 36 kW
256 kW	до 19 kW	4 x 64 kW



Датчик за пламъка

Лесен достъп за техническа поддръжка и почистване

Интегрирано устройство за повишаване на температурата на възвратната котелна вода
без необходимост от използване на допълнително скъпо оборудване

Мултисегментна горивна плоча

Напълно автоматично отстраняване на пепелта

Лесен достъп за техническа поддръжка и почистване

Засмукваща турбина

Измерване на подналягане

Междинен контейнер
Осигурява място за запас от дървесни пелети за един ден

Напълно автоматично почистване на топлообменника

Изпитана защита срещу обратно горене
със сферичен кран

Запалване с електрически нагряващ елемент
(мощност само 250 W)

Комфортен контейнер за пепел
100 % безпрахово изпразване с автоматично подаване на сигнал, когато контейнерът е пълен

ПРЕДИМСТВАТА НА КОТЛИТЕ ÖKOFEN

- **Запалване 250 W** — Високоефективно запалване
- **η Top** — Висока ефективност при малки разходи за отопление
- **напълно автоматичен** — Цяла година без поддръжка (единствено ръчно изпразване на пепелта)
- **98%** — Изключителна надеждност 98 % удоволетвореност на клиентите
- **Сензорен дисплей** — Комфортно обслужване със сензорен дисплей
- **Произведено в Австрия** — Качество от Австрия
- **WWW** — Онлайн достъп вкл. потребителски софтуер без допълнително заплащане

Компактно отопление за високи потребителски изисквания

КОМФОРТНА ТОПЛОЦЕНТРАЛА



С Pellematic Maxi получавате доказалата се техника на гамата Pellematic, където серийно се вгражда контейнер за събиране на пепелта, осигурявайки удобство и чистота при обслужване.

АДАПТИВЕН & ИКОНОМИЧЕН



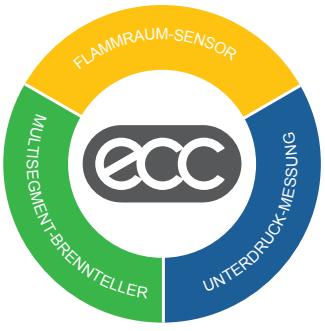
Гъвкавото управление на Pellematic Maxi осигурява икономична работа с адаптивно управление на мощността, в зависимост от нуждите.
Ако потреблението е голямо, отоплението се включва на максимална мощност. В случай че намалява, се регулира до 30 % от номиналната мощност.

ПРОФЕСИОНАЛНА & МОБИЛНА



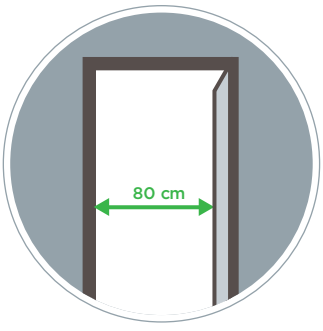
Чрез нашата система Pelletronic-Touch - получавате достъп до отоплението през Вашия компютър или смартфон и можете да проверите всички данни по всяко време. Мобилният потребителски интерфейс е оформен по същия начин, както и този върху блока за управление на самия котел.

ЕФЕКТИВЕН КОНТРОЛ НА ГОРЕНЕТО



Мултисегментна горивна плоча, измерване на налягането в горивната камера и датчика за пламъка
осигуряват минимални емисии, константен висок коефициент на полезно действие и оптимално регулиране на отоплителната мощност към потребността на сградата.

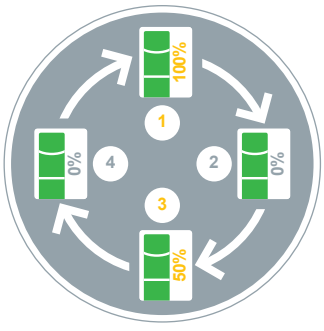
КОМПАКТЕН



Pellematic Maxi е конструиран така, че да може да премине през всяка стандартна врата с широчина 80 см

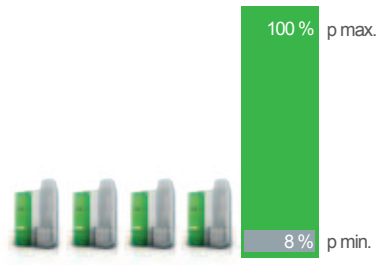
По този начин отоплителна система с мощност 256 kW може да се инсталира без да съществува необходимост от преустройство.

СИЛНИ ВЗАИМОДЕЙСТВАЩИ СИ БЛОКОВЕ



Каскадно свързване на до четири паралелно работещи котела, създава сигурност при отпадане на някой от тях, а така също и минимално износване, в случай че не е необходимо включване на пълна мощност. В експлоатация са само нужните котли.

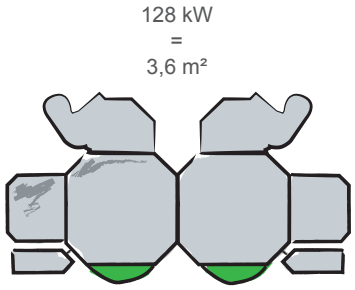
НЕСРАВНИМА МОДУЛАЦИЯ



Голямата амплитуда на модулация на каскадната инсталация покрива по-добре потребността от мощност, отколкото инсталацията с един котел.

Каскада от четири котела ÖkoFen може да модулира от 8% до 100% от номиналната мощност на каскадите !

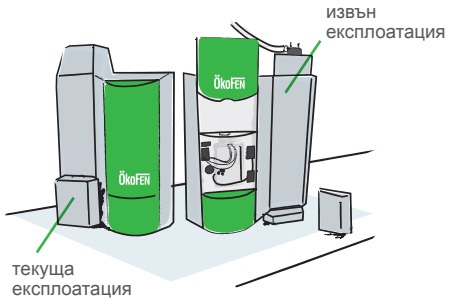
МНОГО КОМПАКТНА



За каскадните инсталации на Pellematic Maxi е нужно малко място.

Два котела могат да бъдат инсталирани като един блок, като за каскадната инсталация с мощност от 128 kW са необходими 3,6 м2.

СИГУРНА & НАДЕЖДНА



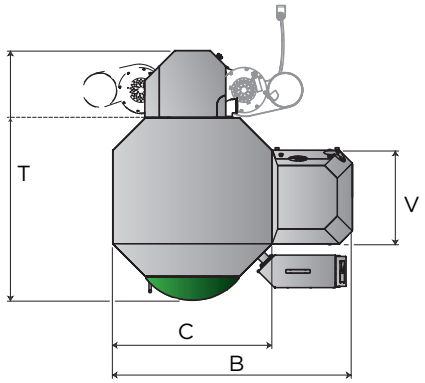
По време на работите за техническа поддръжка могат да бъдат изключени отделни котли, без между тях да съществува зависимост и без да се пречи на текущата експлоатация на системата. По този начин не се налага спирането й, а нуждите от отопление и топла вода се покриват постоянно.

Технически данни PELLEMATIC MAXI

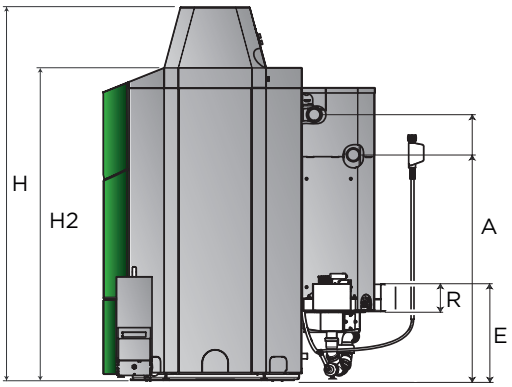
Номинална мощност		kW	36	48	56	64
Частична мощност		kW	11	15	17	19
Клас на енергийна ефективност			A+			A++
Индекс на енергийна ефективност (ИЕЕ)			121	121	120	132
Коефициент на годишна експлоатация на отоплението		η_s	84	83	82	90
Степен на ефективност на котела, номинална мощност, отоплителен режим за ефективна мощност		%	92 - 95			-
Степен на ефективност на котела, частична мощност, отоплителен режим за ефективна мощност		%	91 - 94			-
Степен на ефективност на котела, номинална мощност, режим ефективно изгаряне		%	-			102,7
Степен на ефективност на котела, частична мощност, режим ефективно изгаряне		%	-			101,9
Температура на котела		°C	65-90			
Водно съдържание		l	135			135 + 24
Вход / Изход свързване Ø		Zoll	2			
Максимално работно налягане, котел		Bar	3			
Необходимост от тяга - номинална мощност / частична мощност		mBar	0,08/0,03			Сълл. изчисл. на тръбата
Налично работно налягане на вентилатора		mBar	-			0,05
Температура на отработените газове - номинална мощност / частична мощност*		°C	160 / 100			45-80 / 40-80
Диаметър на тръбопровода за отработените газове (при котела)	R	mm	180			182,5
Височина на свързване на тръбопровода за отработените газове	E	mm	1040			477
Височина на свързване на тръбопровода за конденза		mm	-			215
Широчина - обща	B	mm	1297			
Широчина - котел	C	mm	862			
Височина - обща	H	mm	1855			1853
Височина - котел	H2	mm	1553			
Дълбочина - обща	T	mm	990			1375
Монтажен размер – междинен контейнер	V	mm	-			508
Инсталационен размер		mm	790			
VL / RL височина на свързване	A	mm	1320			1320/1120
Височина при накланяне		mm	-			1575
Тегло при транспортиране, опаковка върху палет с дървена рамка		кг	650			780
Тегло на котела, без вода, напълно оборудван, неопакован		кг	605			734
Електрическо свързване			230VAC / 50Hz / 16A / 1760W			230VAC / 50Hz / 16A / 1760W
Топлоизолация, кожух със специална вата с покритие от фини стъклени влакна, 100 мм		W/mK	0,035			0,035

* в зависимост от на връщащата се в котела вода

Запазва се правото за технически изменения



Вакуумна засмукваща система



ПРЕДСТАВЕНО ОТ

PLAMCOM

ПЛАМКОМ ООД
К/С СЛАВЕЙКОВ,БЛ.124
БУРГАС 8000, БЪЛГАРИЯ
ТЕЛ./ФАКС:00359 56 888 005
МОБИЛЕН:00359 898 606 796