

ОТОПЛИТЕЛНИ ИНСТАЛАЦИИ

КОМБИНИРАНИ КОТЛИ НА ПЕЛЕТИ ИЛИ ТВЪРДО ГОРИВО **KN/PA** с автоматично превключване на видовете горива

Котелът **Kombi KN-PA** е предназначен за изгаряне на пелети или твърдо гориво.

Според избрания режим от таблото за управление котелът може автоматично да продължи работа на пелети след изгаряне на дървата. При желание да се премине отново на ръчно зареждане, докато котелът работи на пелети, просто се поставят дърва или въглища върху скарата, задава се съответния режим от таблото и горенето продължава на твърдо гориво. След догарянето му, котелът отново ще премине сам на пелети от автоматичния механизъм за подаване.

С тази уникална възможност системата не изисква постоянно обслужване и няма опасност от охлаждане на дома или сградата през нощта, ако се използва основно твърдо гориво. Котелът сам ще продължи на пелети, докато не решите да заредите отново с дърва или въглища.



Тази възможност на котела позволява да се спести трудното разпалване на твърдо гориво: стартира се на пелети и след като запали, се зарежда с твърдо гориво през горната врата. Изчакват се няколко минути за запалване на дървата, след което се превключва от управлението в режим „дърва“. Така запалването става много бързо, без излишен дим, прах и пепел в помещението.

Kombi KN-PA се състои от: котел **Kombi KN** и механизъм за автоматично подаване на пелети.

Котелът е конструиран в съответствие с EN 303-5 и DIN 4702. Горивната камера е с продълговато вертикално напречно сечение и заедно с топлообменника са изработени от висококачествени стоманени плоскости RSt37-2. Скарата на горивната камера се състои от безшевни тръби с водно охлаждане, с триъгълна форма за по-добро задържане на жар при използването на твърдо гориво.



Котелът е оборудван с дигитално табло за управление със сензорен дисплей, което управлява процеса на горене, като осигурява:

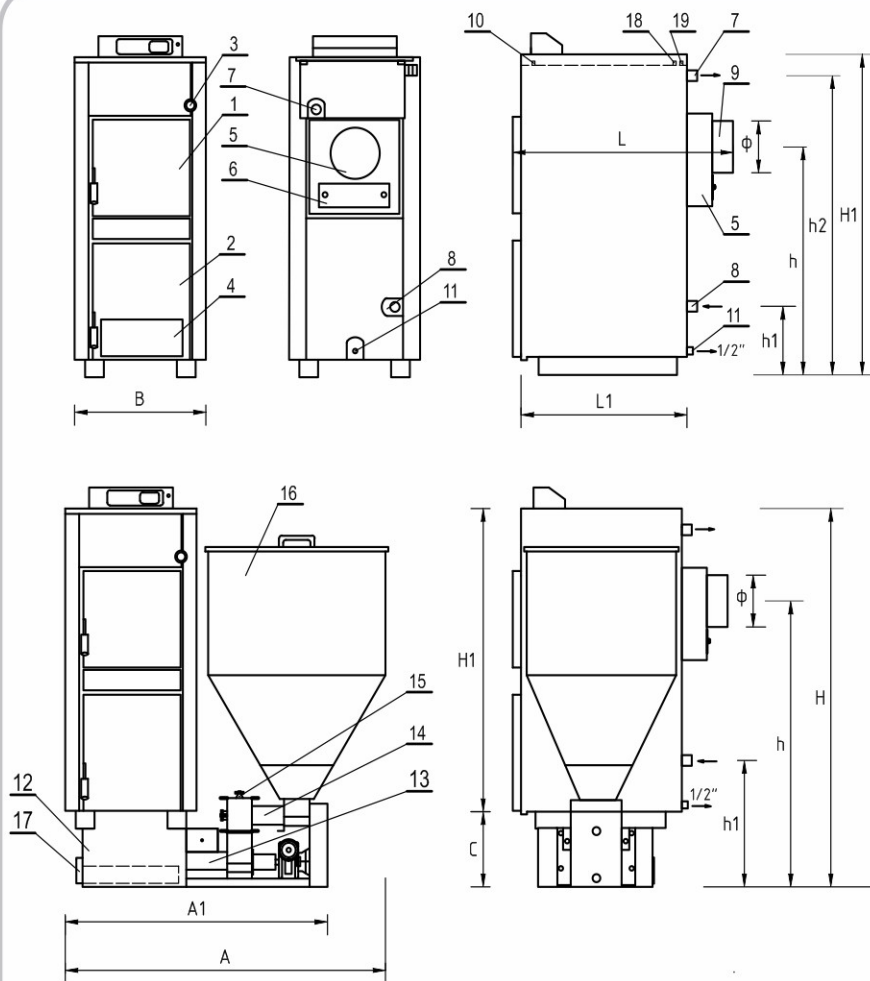
При горивата с автоматично подаване:

- автоматично запалване и автоматично подаване на гориво;
- управление на пламъка с 5 степенна модулация;
- автоматично регулиране на оборотите на вентилатора;

- възможност за избор между 3 зададени предварително качества на пелетите;
- възможност за управление чрез стаен термостат;
- седмичен програматор;
- постоянна визуализация на текущите параметри на горенето;

При горивата с ръчно зареждане:

- автоматичен контрол на вентилатора за въздух спрямо температурата на водата;
- автоматично спиране на вентилатора след догаряне на огъня в камерата.



ЛЕГЕНДА:

1. Горна врата за подаване на гориво
2. Долна врата за почистване
3. Свързване на механичния термостат 3/4" F (само за котел на твърдо гориво)
4. Въздушна клапа за регулиране на въздуха (само за твърдо гориво)
5. Задна димна камера на котела
6. Капак за почистване на димната камера
7. Изход (гореща вода) F
8. Вход (студена вода) F
9. Фукс - връзка към комина
10. Връзка за температурния сензор-муфа 1/2" F
11. Дренаж 1/2" F
12. Огнище от неръждаема стомана
13. Долен подаващ винт
14. Горен подаващ винт
15. Противопожарен клапан 3/4" с осезател 1/2" (водна защита)
16. Бункер за пелети с уплътнен капак
17. Пепелник за огнището
18. Муфа 3/4" за предпазен вентил 3/4" за термозащита Zbar-93'
19. Муфа 3/4" за предпазен вентил

1. с автоматично подаване:



пелети

2. с ръчно зареждане:



дърва



брикети

Механизмът за автоматично подаване на гориво се състои от огнище от неръждаема стомана, с вградени странични контейнери за пепел, подаващи винтове с предавки и редуктор и бункер за пелети с голяма вместимост.

Системата е обезопасена против запалване на пелетите в бункера чрез три защиты: двоен винт с междинна преходна зона, термостатичен противопожарен клапан, свързан към водопроводната система и капак с уплътнение на бункера за пелети.

***По заявка бункерът за гориво може да бъде разположен от лявата или дясната страна на котела.**

*** Максимална допустима влажност на дървата за горене е 25-28%.**

ТИП		KN/PA 30	KN/PA 50
Изх. мощност на дърва	kW	30	50
Изх. мощност на пелети	kW	40	56
Макс. работна температура	°C	90	90
Макс. работно налягане	Bar	2,5	2,5
Воден обем на котела	л	110	125
Вход / Изход вода	цол	1 1/4" F	1 1/2" F
Височина на котела	H1	мм	1270
Височина на системата	H	мм	1570
Височина до оста на фукса	h1	мм	1180
Ширина на котела KN	B	мм	540
Ширина на с-мата PA	A	мм	1280
Дълбоч. на котела KN	L	мм	820
Дълбоч. на с-мата PA	L1	мм	820
Тегло на котела	кг	242	300
Тегло на системата PA	кг	354	424
Мощност на редуктора	HP	0,37	0,37
Обем на бункера	м ³	0,31	0,31
Мощност на двигателя	W	90	90
Дебит на вентилатора	м ³ /ч	290	290
Работно напрежение	V	240/380	240/380
Ø комин	мм	200	200

МАГАЗИНИ:

ПЛОВДИВ 4004; бул. "Н. Вапцаров"136
 ВАРНА 9000; ул. "Ген. Колев"60А
 В. ТЪРНОВО 5000; ул. Полтава"1
 СЛИВЕН 8800

032/ 67-30-20
 052/ 60-71-76
 062/ 63-89-95
 0885/ 840-387

ЦЕНТРАЛЕН ОФИС: ПЛОВДИВ 4004

бул. "Никола Вапцаров"136
 тел.: 032/ 67-30-10
 тел.: 032/ 67-60-06
 факс: 032/ 67-29-00
 e-mail: office@lakal-bg.com www.lakal-bg.com