



## FABRYKA KOTŁÓW FAKO S.A.

84-230 RUMIA - JANOWO  
ul. Stoczniovców 8

tel. (0-58) 671-70-80, <http://www.fako.pl>  
fax (0-58) 671-69-40, e-mail: [fako@fako.pl](mailto:fako@fako.pl)

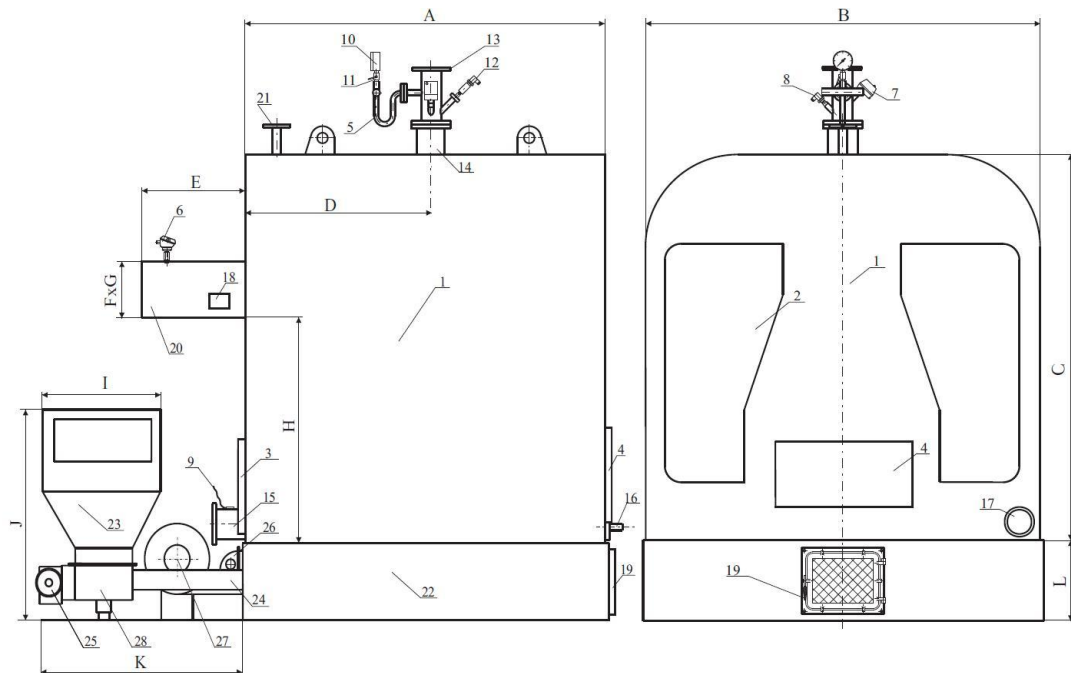
ISO 9001    ISO 9001    ISO 9001    ISO 9001    ISO 9001    ISO 9001    ISO 9001

### Гранульный отопительный котел

### **EKW – PEL 185-600 KW**

Рабочие параметры

110 C° / 2,5 bar / 6 bar



### Параметры котла.

TIPS	[mm]												
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	dn
<b>EKW-PEL185</b>	1650	1600	1650	850	500	350	400	990	1200	1200	1700	500	80
<b>EKW-PEL250</b>	1900	1660	1600	950	500	350	400	990	1200	1200	1700	500	100
<b>EKW-PEL350</b>	2000	1800	1750	1000	750	326	626	1020	1200	1480	1700	500	100
<b>EKW-PEL470</b>	2150	2210	1950	1050	850	370	700	1020	1200	1580	1700	520	150
<b>EKW-PEL600</b>	2650	2210	1950	1350	850	370	700	1020	1200	1580	1700	530	150

1-корпус котла, 2-передная ревизионная дверь котла, 3- задняя ревизионная дверь котла, 4-дверь топки, 5; 10; 11-манометр с U образной трубкой и краном, 6- датчик темп. дымовых газов, 7-ограничитель температуры, 8-датчик темп. подачи воды, 9- датчик темп.обратки воды, 12-датчик уровня воды, 13-патрубок для датчиков, 14-подача отопления, 15-обратка отопления, 16- выпускной вентиль

котла,17-прочистка,18-прочистка дымохода,19-дверь для удаления золы,20-патрубок для подключения дымохода,21-предохранительный клапан,22-основание котла со строенным механизмом подачи гранул,23-емкость для гранул,24-шнек для подачи гранул,25-электродвигатель с редуктором,26-вентилятор для подачи первичного воздуха,27- вентилятор для подачи вторичного воздуха,28-место для приема гранул.

## Технические данные котла

Характеристики котла	Едн.изм.	<b>EKW- PEL 185</b>	<b>EKW- PEL 250</b>	<b>EKW- PEL 350</b>	<b>EKW- PEL 470</b>	<b>EKW- PEL 600</b>
Номинальная мощность котла	кВт	148	200	280	376	480
Расход топлива	Кг/час	39	53	74	100	128
Масса котла	кг	2200	2500	2700	4200	5000
Поверхность нагрева	М2	21	27	32	46	57
Макс.рабочее давление	бар	2,5/6,0	2,5/6,0	2,5/6,0	2,5/6,0	2,5/6,0
Макс.рабочая температура	С	110	110	110	110	110
Температура дымовых газов	С	215	215	215	215	215
Обеспечивание тяги	Па	50	55	55	55	55
Объем воды в котле	М3	2,1	2,3	2,4	4,1	5,0
Размеры предохранительного Клапана Тур Si 6301- D1xD2	мм	25x40	32x50	32x50	40x65	50x80

Гранульный водяной котел EKW-PEL изготовлен из стали и предназначен для отопления и других производственных нужд. Мощность котлов данной группы от 148 кВт до 480 кВт. Котлы разработаны с макс. давлением 2,5 и 6 бар и макс. температурой T=110С.

Котел оснащен с автоматической контрольной системой горения,которая обеспечивает постоянное пламя без многократного зажигания.Топливо подается с помощью шнека, обеспечивая непрерывную автоматическую работу котла.

Автоматика котла обеспечивает:

- заданную температуру на подаче,
- защиту от нехватки воды,
- защиту от повышения давления и температуры в котле,

-защиту от перегрузки на шнековом устройстве.

Автоматика обеспечивает световые сигналы:

- о коротком замыкании,
- о перегрузке,
- об ошибке подачи топлива,
- об ошибке в системе приточного воздуха,
- об ошибке в работе отопительного насоса

КПД котла в пределах 80- 86%

## **Основные виды топлива**

### **Гранулы**

- Длина: 5-30 мм
- Диаметр: 8 мм
- Влажность (% от веса): до 10% (макс.)
- Вес: 650 кг/м<sup>3</sup>
- Количество золы: 1%
- Теплота сгорания:  $\geq 18000$  кJ/кг

Дрова,брикеты.

Дрова и брикеты предназначены как запасное топливо в аварийных случаях.

**Примечание:** Емкость для гранул можно расположить с боку или с зади котла. При заказе – указать.