



## Технический паспорт

# Стальной отопительный котел

Стальной отопительный котел серии MKS для эксплуатации на газе и жидком топливе



MKS-85  
MKS-100  
MKS-140  
MKS-190  
MKS-250  
MKS-340  
MKS-420  
MKS-500



Котел \_\_\_\_\_  
Заводской номер \_\_\_\_\_  
Дата изготовления \_\_\_\_\_  
Изготовитель Вольф-ГмбХ, а/я 1380, D-84048 Майнбург  
Индустри штрассе 1, Германия; тел. +49 (8751)740

## Назначение

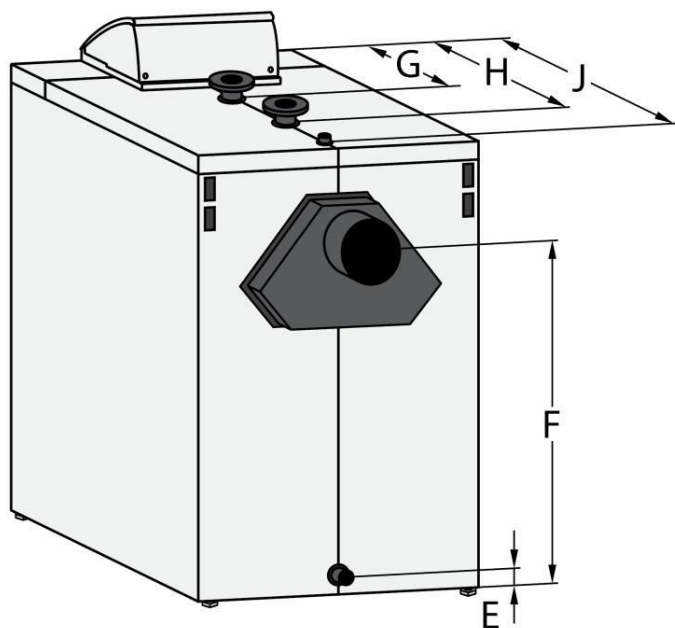
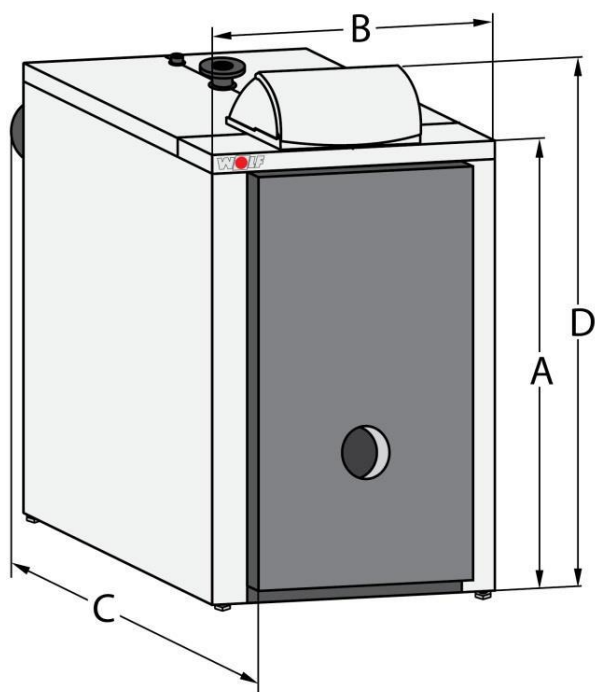
Стальной отопительный котел для эксплуатации на жидком топливе и газе с наддувом выполнен в соответствии с DIN EN 303, а также директивами ЕС 90/396/EWG, 73/23/EWG, 89/336/EWG, 92/42/EWG и 93/68/EWG и предназначен для систем отопления с использованием насосов отопительного контура, температурой воды в подающей линии до 110 °С и допустимым рабочим избыточным давлением 4 бар согласно DIN EN 12828.

## Допуски и разрешения на применение

Котел допущен для применения сертификатом соответствия №UA.TR.089.1132-18 от 23 апреля 2018 г.

## Габаритные размеры

- A – Высота котла
- B – Ширина
- C – Длина
- D – Общая высота с устройствами регулирования
- E – Заполнение, слив
- F – Подключение трубы отходящих газов
- G – Обратная линия котла
- H – Подающая линия котла
- J – Группа безопасности



## Технические данные

Отопительный котел	MKS	85	100	140	190	250	340	420	500
Диапазон мощностей, ж/т / газ	кВт	70-100	85-120	110-160	160-230	200-300	280-380	360-460	420-550
Рекомендуемый диапазон мощностей	кВт	70-85	85-120	110-140	160-190	200-250	280-340	360-420	420-500
Температура отходящих газов <sup>1)</sup> от / до	°С	145-165	145-165	145-165	145-165	145-165	150-170	150-165	155-170
Температура отходящих газов 1-ой ступени	°С	120	120	120	120	120	120	120	120
Массовый поток отходящих газов <sup>1)</sup> Жидкое топливо EL CO <sub>2</sub> = 13%	кг/ч	127-142	142-168	184-235	269-319	336-420	470-571	605-706	706-840
Массовый поток отходящих газов <sup>1)</sup> Природный газ E CO <sub>2</sub> = 9,5%	кг	125-151	151-178	196-249	285-338	356-445	498-605	641-748	748-890
Массовый поток отходящих газов <sup>1)</sup> Природный газ LL CO <sub>2</sub> = 9,0%	кг	129-157	157-185	203-259	296-351	370-462	517-628	665-776	776-924
Массовый поток отходящих газов <sup>1)</sup> Сжиженный газ CO <sub>2</sub> = 11%	кг	120-146	146-172	189-240	274-326	343-429	480-583	618-721	721-858
Относительные затраты тепла на поддержание готовности q <sub>в</sub>	%	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3
Общий вес MKS	кг	406	413	524	730	772	908	975	1035
Габариты: Ширина	мм	796	796	796	976	976	1036	1036	1036
Высота <sup>2)</sup>	мм	1335	1335	1335	1500	1500	1680	1680	1680
Длина	мм	1415	1415	1760	1950	1950	2085	2085	2085
Диаметр трубы для отход. газов ø	мм	178	178	195	195	195	250	250	300
Отверстие горелки	мм	130	130	130	245 <sup>3)</sup>	245 <sup>3)</sup>	305 <sup>3)</sup>	305 <sup>3)</sup>	305 <sup>3)</sup>
Мин. длина жаровой трубы	мм	170	170	170	215	215	125	125	125
Фундамент / платформ: Высота	мм	80/80	80/80	80/80	80/80	80/80	80/ -	80/ -	80/ -
Ширина	мм	800/850	800/850	800/850	1000/950	1000/950	1100/ -	1100/ -	1100/ -
Длина	мм	1360/1300	1360/1300	1700/1500	1850/1500	1850/1500	2000/ -	2000/ -	2000/ -
Подающая линия / фланец	DN	65	65	65	80	80	100	100	100
Подающая линия, удаление воздуха (внешняя резьба)	R	1¼	1¼	1¼	1½	1½	2	2	2
Обратная линия / фланец	DN	65	65	65	80	80	100	100	100
Заполнение, слив (внешняя резьба)	R	1½	1½	1½	1½	1½	1½	1½	1½
Объем воды в котле	л	216	213	288	508	494	697	665	635
Объем газа в котле	л	140	143	206	333	346	428	445	460
Поверхность нагрева	м <sup>2</sup>	3,5	3,8	5,2	8	8,4	10,6	12,5	14,2
Сопротивление топочной камеры отходящим газам <sup>1)</sup>	мбар	0,3	0,4	0,8	1,1	1,4	2,0	2,0	2,0
Сопротивление сетевой воды (при Δt = 20 K)	мбар	1,2	1,7	3,5	4,5	5,5	9,0	14,0	19,0
Размеры топочной камеры Длина	мм	808	808	1158	1292	1292	1496	1496	1496
Диаметр	мм	447	447	447	547	547	588	588	588
Обозначение допуска конструкции	02-226-626								
Рег. № OVGW	G2.416								
Идентификационный номер CE	CE-0085AR0034								
Электрическое подключение	230В / 50Гц / 10А								
Макс. доп. температура <sup>4)</sup>	°С	120							
Макс. изб. давление котла	бар	4							

<sup>1)</sup> – Показатель для низкой/высокой мощности в рекомендуемом диапазоне, при содержании CO<sub>2</sub> = 13% (жидкое топливо EL) и при средней температуре воды в котле 60°С.

<sup>2)</sup> – Включая устройство регулирования.

<sup>3)</sup> – Плита горелки поставляется без выреза, отверстие делает заказчик.

<sup>4)</sup> – Переключение предохранительного ограничителя температуры: 120/110/100°С.

Размер дымовой трубы следует рассчитывать согласно DIN EN 13384.

### Сведения о местонахождении котла

Наименование предприятия и его адрес	Местонахождение котла (адрес котельной)	Дата установки

### Сведения о ремонте котла и замене элементов

Дата	Сведения о ремонте и замене	Подпись отв. лица

### Гарантия производителя

Предприятие-изготовитель гарантирует поддержание эксплуатационных характеристик котла на самом высоком уровне в течение всего срока эксплуатации при соблюдении монтажной и обслуживающей организациями требований инструкций по монтажу и эксплуатации котельного оборудования Wolf. Гарантия от производителя предоставляется только при наличии правильно заполненной сервисной книжки на котел установленного образца. При соблюдении вышеуказанных требований изготовитель устанавливает гарантийный срок – 24 месяца с момента ввода в эксплуатацию, но не более 27 месяцев с момента продажи.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.