

# ГОРЕЛКИ ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ

## М 100 / 200 / 300 / 40 S

ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ ГОРЕЛКИ МАЛОЙ, СРЕДНЕЙ И БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ



Горелки серии М это 1- или 2-ступенчатые горелки малой, средней и большой мощности, отличающиеся высокой производительностью и компактностью. Были разработаны для получения высокого КПД и высококачественного сгорания топлива. Предназначены для использования с любыми котлами независимо от марки и идеально адаптированы для использования с котлами De Dietrich.

- Высокий КПД и повышенные тех. характеристики, стабильные с течением времени.
- Новая конструкция запальной головки обеспечивает получение оптимальной смеси воздух/жидкое топливо.
- Система Duo-Press позволяет достигать повышенного давления для слабых потоков воздуха, что обеспечивает более чистое и однородное сгорание топлива, и наилучшие характеристики при запуске.
- М 300, М 40: регулировка давления воздуха на выходе из вентилятора благодаря полусферической системе с пропорциональной регулировкой.
- Более компактные размеры.
- Поперечная турбина оптимальных размеров.
- Наиболее рациональный способ расположения компонентов.

Принадлежности для горелок серии М	Артикул	Цена с НДС, €
Набор для запуска двигателя 1,1 кВт	100019665	723
Набор для запуска двигателя 2,2 кВт	100019668	785

- Система Duo-Press обеспечивает требуемый расход и давление в компактном объеме.
- Простые монтаж, запуск в эксплуатацию и техническое обслуживание.
- Крепление на котле при помощи раздвижного фланца.
- Электрическое подключение при помощи стандартного евроштекера (для 2-ступенчатых моделей — 2 евроштекера).
- Компоненты расположены на одной плате.
- Горизонтальное положение для технического обслуживания платы с компонентами и вертикальное положение — для линии подачи топлива на форсунки.
- Настройки максимально упрощены благодаря наличию шкалы с делениями и простой модели сервопривода.
- Звукоизолирующий кожух, покрывающий большую часть компонентов.

ГОРЕЛКИ

13

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

### М 100/200 S



16–125 кВт

Модель	М 100 RS*	М 100/1 S	М 100/2 S	М 100/3 S	М 201/2 S (1 ступень)	М 202/2 S (2 ступени)	Ед. изм.
Мощность горелки	16–31	22–33	29–47	29–65	60–124	55**/80–125	кВт
Расход топлива <sup>1</sup>	1,35–2,60	1,85–2,80	2,45–4,00	2,45–5,49	5,07–10,47	4,65/6,7–10,5	кг/ч
Завод. настр. мощности	24	24	32	50	75	55**/80	кВт
Установ-ся на котлы <sup>3</sup>	GT	–	–	224, 225	225 <sup>5</sup> , 226, 227, 228, 334	226, 227, 228 <sup>4</sup> , 334	
	CF	22	22	29, 36	36, 46	–8	–8
Установленная форсунка	0,50/60°S	0,50/60°S	0,65/45°S	1,00/60°S	1,50/45°S	1,25/45°S	Гал. США/ч
Доп. форсунка в комплекте поставки	–	–	–	–	1,75/45°S	1,50/45°S	Гал. США/ч
Макс. потребляемая эл. мощность	215	185	185	215	245	250	Вт
Мощность электродв-ля <sup>2</sup>	90	90	90	120	150	150	Вт
Вес нетто	12	12	12	12	17	18	кг
Артикул	88027318	88027319	88027320	100005100	88027313	88027314	
Цена с НДС	1053	980	980	1156	1387	1887	€

### М 300/310 S



75–460 кВт

Модель	М 311-2 S	М 312-2 S	М 312-3 S	М 312-4 S	М 302-5 S	М 302-6 S	Ед. изм.
Количество ступеней	1	2	2	2	2	2	
Мощность горелки	77–166	78**/116–166	92**/170–256	140**/186–284	126**/202–430	114**/179–460	кВт
Расход топлива <sup>1</sup>	6,5–14,0	6,6/9,8–14,0	7,8/14,3–21,6	11,8/15,7–23,9	10,6/17–36,3	9,6/15,1–38,8	кг/ч
Установ-ся на котлы <sup>3</sup>	GT	334, 335	335	337	338, 339, 430–8	338, 339, 430–8, 430–9	
	CAVK	-10	-12	-15	-18, 20	-25, 30	-35 (94%)
Установленная форсунка	2,5/45°S	2,25/45°S	2,5/45°S	3,0/45°S	5,0/45°S	6,0/45°S	Гал. США/ч
Заводская настройка мощности	120	100/140	125/170	140/210	210/315	270/385	кВт
Мощность электродв-ля <sup>2</sup>	260	260	380	380	650	650	Вт
Вес нетто	21	22	22	22	30	30	кг
Артикул	7724917	7724918	7724919	7724960	100004086	100003701	
Цена с НДС	1780	2561	2570	2583	Не поставляется	Не поставляется	€

### М 40 S



185–1050 кВт

Модель	М 42-1 S	М 42-2 S	М 42-3 S	М 42-4 S	М 42-5 S	Ед. изм.
Количество ступеней	2	2	2	2	2	
Мощность горелки	185**/285–515	185**/285–625	200**/300–625	290**/465–765	360**/550–1050	кВт
Расход топлива <sup>1</sup>	15,6/24,1–43,5	15,6/24,1–52,8	16,9/25,3–52,8	24,5/39,3–64,6	30,4/46,5–88,7	кг/ч
Установ-ся на котлы <sup>3</sup>	GT 430	-8, -9	-10, -11	-10, -11	-12, -13	
	GT 530	–	-9, -10	–	-10, -11, -12	-13...-17
	CAVK	-35	-40	-40	-50	-60, -70, -80 (97%)
Установленная форсунка	6,5 / 45° B	7,5 / 45° B	10,0 / 45° B	10,0 / 45° B	10,0 / 60° B (1 ступень) 5,0 / 45° B (2 ступень)	Гал. США/ч
Заводская настройка мощности	280/450	320/515	400/625	410/645	620/910	кВт
Макс. потребляемая эл. мощность	1100	1280	1400	1750	2430	Вт
Мощность электродв-ля <sup>2</sup>	650	750	1100	2200	2200	Вт
Электропитание	Однофазная сеть	Однофазная сеть	Трехфазная сеть	Трехфазная сеть	Трехфазная сеть	
	230 В / 50 Гц	230 В / 50 Гц	230–400 В / 50 Гц	230–400 В / 50 Гц	230–400 В / 50 Гц	
Уровень шума на раст. 1 м	~ 69	~ 69	~ 69	~ 70	~ 79	дБ (А)
Вес нетто	51	51	57	57	64	кг
Артикул	88027121	88027122	88027123	88027124	88027125	
Цена с НДС	4088	4344	4754	4937	5783	€

\* Горелка с подогревом жидкого топлива.

\*\* Минимальная мощность 1-ой ступени.

<sup>1</sup> Максимальная вязкость жидкого топлива 6,0 мм<sup>2</sup>/с при 20 °С.

<sup>2</sup> 230 В однофазная сеть (для горелок с электродвигателем мощностью > 450 Вт предусмотреть отдельную линию питания для электродвигателя).

<sup>3</sup> Внимание: проверить соответствие форсунки и полезной мощности котла.

<sup>4</sup> Только для котлов GT 226, 227, 228 с панелью управления B2 и D + AD 217.

<sup>5</sup> Для котлов мощностью больше 59 кВт.