

DTG 330 Eco.NOx

серия DTG

Газовые напольные атмосферные котлы для отопления



DTG330_Q0001

★ ★ CE 0085BS0024

- Чугунный напольный высокопроизводительный котел с двухступенчатой атмосферной горелкой для работы на природном и сжиженном газе, с низкими выбросами окисей азота NOx<70 мг / кВт·ч
- Высокий годовой КПД от 95 до 96%
- Работа при низких модулированных температурах в подающей линии
- Горелка из нержавеющей стали с полным предварительным смешиванием, с запальной горелкой и датчиком ионизации
- Внешняя газовая линия с компактной мультиблочной арматурой, включающая двухступенчатый двойной клапан класса А, регулятор давления и датчик давления газа
- Датчик тяги для России включен в комплект поставки
- Возможность установки котла в любой котельной, поставка теплообменника котла отдельными секциями или в собранном виде – по заказу
- Котел может быть оборудован на выбор одной из 3-х панелей управления: ВЗ, КЗ или Diematic-m 3
- Объем поставки: теплообменник котла отдельными секциями — 7 упаковок; в собранном виде — 5 упаковок

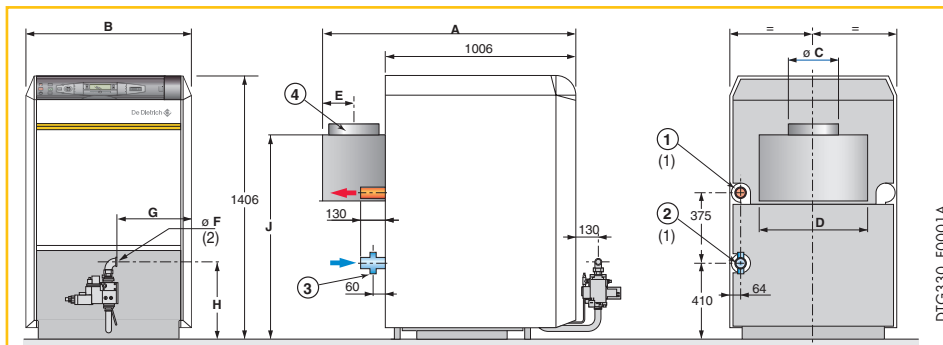
| Технические данные | | DTG 330-8 | DTG 330-9 | DTG 330-10 | DTG 330-11 | DTG 330-12 | DTG 330-14 | DTG 330-16 | DTG 330-18 | DTG 330-20 | |
|---|------------------------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------------|
| Номинальная мощность P _n | 1 ступ. | 88 | 101 | 113 | 126 | 139 | 164 | 189 | 214 | 239 | кВт |
| | 2 ступ. | 126 | 144 | 162 | 180 | 198 | 234 | 270 | 306 | 342 | кВт |
| КПД в% для низшей теплоты сгорания при нагрузке ...% P _n и средней температуре ...°С | 100% P _n при 70°С | 91,7 | 91,8 | 91,9 | 92,0 | 92,1 | 92,2 | 92,3 | 92,4 | 92,5 | % |
| | 30% P _n при 40°С | 92,7 | 92,8 | 92,9 | 93,0 | 93,1 | 93,2 | 93,3 | 93,4 | 93,5 | % |
| Номинальный расход воды при P _n и ΔT=20 К | | 5,422 | 6,196 | 6,971 | 7,745 | 8,520 | 10,069 | 11,618 | 13,167 | 14,716 | м ³ /ч |
| Потери при останове для ΔT=30 К из них потери через стенки | | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 | 1100 | 1200 | 1270 | 1400 | Вт |
| | | 31,8 | 31,8 | 32,2 | 32,6 | 33,0 | 33,6 | 34,2 | 34,6 | 35,0 | % |
| Электрическая мощность котла с Diematic-m 3 без доп. оборуд. при номинальной мощности | | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | Вт |
| Расход газа при макс. мощности (1013 мбар – 15 °С) | природный газ | 14,54 | 16,60 | 18,65 | 20,70 | 22,75 | 26,86 | 30,95 | 35,04 | 39,12 | м ³ /ч |
| | пропан | 10,68 | 12,19 | 13,70 | 15,20 | 16,70 | 19,72 | 22,73 | 25,73 | 28,73 | кг/ч |
| Водовместимость | | 61 | 68 | 76 | 84 | 91 | 106 | 122 | 137 | 152 | л |
| Потери напора при ΔT=20 К и макс. мощности | | 16 | 21 | 27 | 33 | 40 | 56 | 75 | 96 | 120 | мбар |
| Массовый расход продуктов сгорания | | 0,087 | 0,092 | 0,114 | 0,124 | 0,129 | 0,159 | 0,171 | 0,182 | 0,232 | кг/с |
| Температура дымовых газов | | 117 | 125 | 116 | 117 | 122 | 118 | 125 | 131 | 118 | °С |
| Требуемое разрежение за котлом | | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | Па |
| Вес нетто (без воды) | | 575 | 635 | 690 | 750 | 805 | 920 | 1035 | 1150 | 1350 | кг |

| Артикул | | DTG 330-8 | DTG 330-9 | DTG 330-10 | DTG 330-11 | DTG 330-12 | DTG 330-14 | DTG 330-16 | DTG 330-18 | DTG 330-20 |
|--------------------------|-----------------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| С панелью ВЗ (Базовая) | Исполнение 20–25 мбар | 100006878 | 100006879 | 100006880 | 100006881 | 100006882 | 100006883 | 100006884 | 100006885 | 100006886 |
| С панелью КЗ (Каскадная) | | 100006923 | 100006924 | 100006926 | 100006927 | 100006929 | 100006931 | 100006932 | 100006933 | 100006935 |
| С панелью Diematic-m 3 | | 100007176 | 100007177 | 100007178 | 100007179 | 100007180 | 100007181 | 100007182 | 100007183 | 100007184 |

Тело котла поставляется в разобранном виде, в собранном виде – по заказу

| Характеристики серии | |
|-----------------------------------|--------------------|
| Тип котла | низкотемпературный |
| Мин. температура в подающей трубе | 40°С |
| Мин. темп. в обратной трубе | без огр. |
| Макс. рабочая температура | 100°С |
| Макс. рабочее давление | 6 бар |
| Регулируемый термостат | от 40 до 90°С |
| Защитный термостат котла | 110°С |
| Класс NOx | 5 |
| Тип дымохода | B11 |

| | DTG 330-8 | DTG 330-9 | DTG 330-10 | DTG 330-11 | DTG 330-12 | DTG 330-14 | DTG 330-16 | DTG 330-18 | DTG 330-20 |
|-------------------------------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| A | 1362 | 1362 | 1362 | 1362 | 1362 | 1412 | 1412 | 1412 | 1462 |
| B | 970 | 1058 | 1146 | 1234 | 1322 | 1498 | 1674 | 1850 | 2026 |
| ∅ C | 250 | 250 | 300 | 300 | 300 | 350 | 350 | 350 | 400 |
| D | 632 | 720 | 808 | 896 | 984 | 1160 | 1336 | 1512 | 1688 |
| E | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 190 | 190 | 190 | 220 |
| ∅ F 20/25 мбар⁽²⁾ | Rp 1 | Rp 1 | Rp 1 | Rp 1 | Rp 1 | Rp 1 1/4 | Rp 1 1/4 | Rp 1 1/4 | Rp 1 1/2 |
| G | 447 | 491 | 535 | 579 | 623 | 704 | 792 | 880 | 963 |
| H | 445 | 445 | 445 | 445 | 445 | 454 | 454 | 454 | 507 |
| J | 1094 | 1094 | 1094 | 1094 | 1094 | 1194 | 1194 | 1194 | 1194 |



DTG330_F0001A

Основные размеры

- 1 Подающая труба системы отопления R 2¹
- 2 Обратная труба системы отопления R 2¹
- 3 Отверстие для заполнения и слива R 3/4
- 4 Патрубок отвода дымовых газов ∅ C

R: Наружная резьба

Rp: Внутренняя резьба

¹ Гидравлическое подключение должно быть выполнено с одной и той же стороны (т.е. с правой или с левой), но ни в коем случае не в шахматном порядке. Возможно сварное подключение

² Подключение газа возможно с правой или с левой стороны котла