

**Газовые чугунные напольные котлы для отопления и ГВС**



★★ CE

Сертификат CE: CE 0085BP0002

- Тип V11BS
- Категория газа: II<sub>2ELL3P</sub>

Условия эксплуатации:

⇒ Котел

- Максимальная температура теплоносителя в подающей трубе: 100°C.
- Максимальное рабочее давление: 4 бар.
- Регулируемый термостат котла: от 30 до 90°C.
- Защитный термостат котла: 110°C.

⇒ Емкостный водонагреватель

- Максимальная рабочая температура: 70°C.
- Максимальное рабочее давление: 10 бар.

- Высокопроизводительный чугунный напольный котел с атмосферной газовой горелкой и с электронным розжигом. КПД сгорания достигает 92-93 %.

• Компактные благодаря небольшой высоте и малой занимаемой площади.

• с высокопроизводительным емкостным водонагревателем объемом 110 или 130 л, устанавливаемом под котлом.

Котел и водонагреватель находятся под единой обшивкой. Новая система "Titan Active System" - анод с автоматически настраиваемым током, который обеспечивает защиту от коррозии поверхности бака и не требует технического обслуживания.

Набор соединительных трубопроводов котел/водонагреватель поставляется установленным на заводе-изготовителе.

Объем поставки - 2 упаковки:

• 1 упаковка - котел и водонагреватель в сборе, под единой обшивкой

• 1 упаковка - легко устанавливаемая панель управления, благодаря системе "выдвижной ящик".

3 панели управления на выбор, изначально содержащие приоритет ГВС:

- DTG 1300 B: с базовой панелью "B" - управление производится термостатом котла.

Путем добавления 1 или 2 термостатов комнатной температуры (дополнительное

оборудование) можно управлять работой 1 или 2 прямых отопительных контуров

- DTG 1300 E: с панелью управления "E" - Easymatic. Она изначально оснащена погодозависимой системой регулирования (датчик наружной температуры в комплекте поставки) и позволяет обеспечивать управление и программирование 1 прямого отопительного контура и контура ГВС. В качестве дополнительного оборудования доступен беспроводный вариант панели "Easyradio ER".

- DTG 1300 D: с панелью DIE-MATIC "D". Она изначально оснащена высокотехнологичной погодозависимой системой регулирования с возможностью коррекции по комнатной температуре, если подключено интерактивное или упрощенное дистанционное управление (1 дистанционное управление для каждого контура, поставляемое в качестве дополнительного оборудования). Возможно управление и программирование 1 прямого контура, 1 контура ГВС и 1 или 2 смесительных контуров. Возможность работы 2 котлов DTG 130 D в каскаде

- Теплообменник из очень прочного эвтектического чугуна, допускающий работу при низких

модулируемых температурах до 30°C в подающей линии без всякого риска для срока службы котлов

- Принцип омываемой топки

- Горелка с полным предварительным смешением (NOx < 70 мг/кВт•ч) с газовым блоком, включающим в себя новый программный блок, который осуществляет 3 попытки розжига и предотвращает таким образом переход в состояние блокировки после продолжительного простоя.

- Заполнительная горелка с электродом массы для лучшей безопасности розжига.

- Датчик тяги с временной задержкой на 15 мин.

- Легкая установка:

- многофункциональная подставка с регулируемыми ножками и ручками для переноса;

- отверстия для установки транспортировочных штанг

- хорошо доступная широкая зона для электрических подключений;

- наличие гидравлических модулей для контура отопления с возможностью подключения к котлу справа или слева

- Легкое техническое обслуживание и ремонт:

- съемная передняя панель с прямым доступом к компонентам котла;

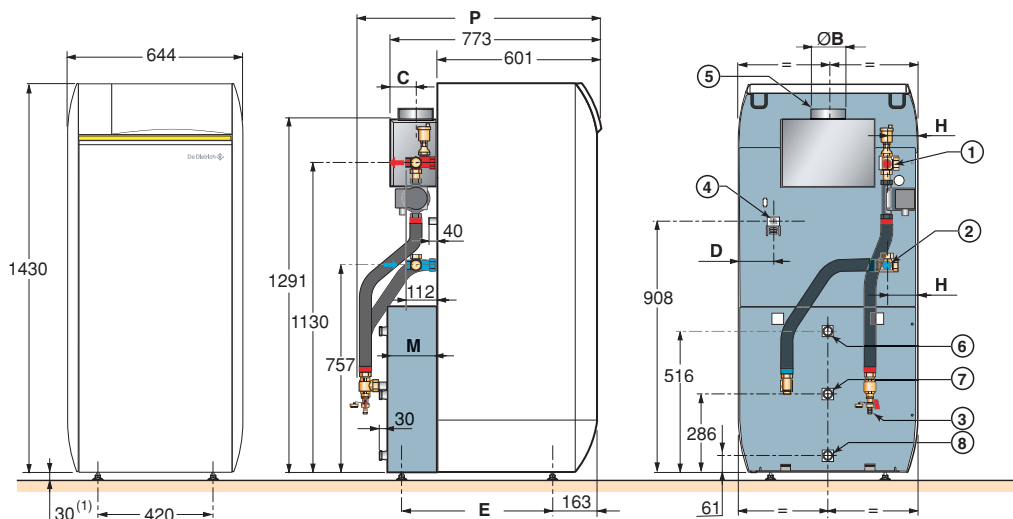
- окрашенный стабилизатор тяги с люком для чистки

- емкостный водонагреватель для ГВС серийно оснащен новым анодом с автоматически настраиваемым током

Объем поставки: 2 коробки

	В	С	D	E	H	ØK	M	P
DTG 1304/V 110	111	100	156	550	143	R 1/2	182	878
DTG 1305/V 110	125	93	120	550	107	R 1/2	182	878
DTG 1306/V 130	153	85	84	635	71	R 1/2	267	1050

**Основные размеры (мм и дюймы)**



(1) Ножки, регулируемые по высоте от 30 до 42 мм, базовая высота 30 мм.

R : наружная резьба

G : наружная цилиндрическая резьба (герметичная при использовании плоской прокладки)

① Подающая труба системы отопления G 1

② Обратная труба системы отопления G 1

③ Кран для заполнения и слива, присоединение трубопровода с внутренним Ø 14 мм

④ Присоединение газа Ø K

⑤ Патрубок уходящих газов Ø B

⑥ Выход горячей воды для ГВС G 1

⑦ Рециркуляция контура ГВС R 3/4 (необязательно)

⑧ Вход холодной воды для ГВС G 1

8518F007B

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

Модель	DTG	1304/V 110	1305/V 110	1306/V 130
Номинальная мощность (P <sub>n</sub> )	кВт	18	24	30
КПД в % для низшей теплоты сгорания при нагрузке ...% и средней температуры котловой воды ...°С	{ 100% P <sub>n</sub> при 70°С 30% P <sub>n</sub> при 50°С 30% P <sub>n</sub> при 40°С	89,6	89,9	90,1
		88,6	88,9	89,1
		90,0	90,3	90,5
Номинальный расход воды при P <sub>n</sub> и ΔT=20К	м³/ч	0,78	1,03	1,29
Потери при останове при ΔT=30К	Вт	130	150	160
% потерь через стенки при ΔT=30К	%	41,5	42,0	41,9
Электрическая мощность при P <sub>n</sub> (без циркуляционного насоса)				
для панели DIEMATIC 3	Вт	12	12	12
Водовместимость	л	13,4	15,1	18,0
Гидравлическое сопротивление котла при ΔT=15К	мбар	8	15	23
Расход газа (15°С - 1013 мбар)	Газ Е (Н)	2,13	2,83	3,52
	Пропан	1,56	2,07	2,59
Массовый расход продуктов сгорания для природного газа Н	кг/ч	53	70	81
Требуемое разрежение за котлом	мбар	0,05	0,05	0,05
Емкость водонагревателя	л	110	110	130
Мощность теплообмена	кВт	18	24	28
Удельная производительность при ΔT=30 К (согласно EN 625)	л/мин	18,5	19	22
Часовая производительность при ΔT=35 К	л/ч	440	590	690
Производительность за 10 мин при ΔT=30 К	л/10 мин	190	190	220
Константа охлаждения	Вт·ч/24 ч·л·К	0,27	0,27	0,29
Потери через стенки для водонагревателя при ΔT=45 К	Вт	56	56	71
Дополнительная электрическая мощность в режиме ГВС	Вт	80	80	80
Чистый вес	кг	157	175	200
Характеристики по производству горячей санитарно-технической воды приведены для следующих значений : номинальная мощность - P <sub>n</sub> , температура в помещении - 20°С, температура холодной воды для ГВС - 10°С, температура горячей воды для ГВС при P <sub>n</sub> - 45°С, температура теплоносителя на входе теплообменника - 80°С, температура хранения воды - 60°С				

**2**

Модель/Номер артикула	DTG	1304/V 110	1305/V 110	1306/V 130
<b>1300 EcoNOx B/V...</b>		<b>85189110</b>	<b>85189111</b>	<b>85189112</b>
<b>1300 EcoNOx E/V...*</b>		<b>85189210</b>	<b>85189211</b>	<b>85189212</b>
<b>1300 EcoNOx D/V...</b>		<b>85189410</b>	<b>85189411</b>	<b>85189412</b>

\*Панель управления Easyradio ER (артикул 100000473 - ед. поставки GL 35) доступна в качестве дополнительного оборудования и с увеличением цены

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	ед. поставки	Номер артикула
Реле падения давления воды	CG 49	<b>83757735</b>
Набор для переоборудования на пропан	GL 32	<b>85187005</b>
Набор переоборудования на 13 мбар	GL 33	<b>85187006</b>

ПРОИЗВОДСТВО ГВС	ед. поставки	Номер артикула
при помощи емкостного водонагревателя 110 или 130 л под единой обшивкой с котлом		
Набор переходников с G на R (1" и 3/4")	BH 84	<b>89557009</b>
Защитный магниевый анод	EA 103	<b>100000492</b>

**ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ МОДУЛИ**

см. стр. 24-25

ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ	ед. поставки	Номер артикула
⇒ для панели управления В (базовой)		
Термостат комнатной температуры		
- непрограммируемый	AD140	<b>88017859</b>
- программируемый (проводный)	AD137	<b>88017855</b>
- программируемый (беспроводный)	AD200	<b>88017018</b>
⇒ для панели управления Е (Easumatic)		
- модуль дистанционного управления по телефонной линии	AD154	<b>88017880</b>
⇒ для панели управления D (Diematic 3)		
- плата + датчик для 1 смесительного контура	FM 48	<b>85757743</b>
- диалоговый модуль CDI 2	FM 51	<b>85757746</b>
- беспроводной диалоговый модуль CDR 2 (с радиопередатчиком)	FM 161	<b>100004636</b>
- дополнительный модуль CDR 2 (без радиопередатчика)	FM 162	<b>100004637</b>
- упрощенное дистанционное управление с датчиком комнатной температуры	FM 52	<b>85757747</b>
- соединительный кабель BUS (длиной 12 м)	AD 134	<b>88017851</b>
- датчик температуры дымовых газов	FM 47	<b>85757742</b>
- модуль дистанционного управления по телефонной линии	AD 154	<b>88017880</b>
- модуль дистанционного управления DC 3000 с программным обеспечением DIEMACOM	AD 144	<b>88017863</b>
- модуль дистанционного управления DC 3000	AD 158	<b>88017884</b>