



MADE IN ITALY



Гамма DELFIS

На гребне технологической волны



Котлы



Интеграционные системы

DELFI Condensing



Высота
700 mm

Ширина
400 mm

Глубина
250 mm

ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН МОДУЛЯЦИИ (1:9)

УМЕНЬШЕННЫЙ РАЗМЕР

РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК (9 ЛИТРОВ)

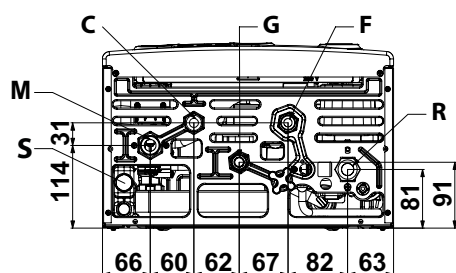
ПРОСТ в использовании благодаря новой панели управления

СПЕЦИАЛЬНО РАЗРАБОТАННЫЕ КОМПЛЕКТЫ облегчают установку котла в случае замены старых отопительных приборов

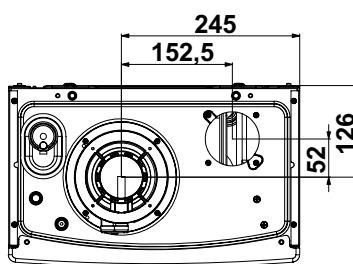


РАЗМЕРЫ

КС 24 - 28



вид снизу



вид сверху

G Подача газа (1/2")

M Подающая линия на отопление (3/4")

C Выход ГВС (1/2")

F Подача ХВС (1/2")

R Обратная линия отопления (3/4")

S Слив конденсата

Настенный конденсационный котел с предварительным смешиванием воздуха и газа, проточным теплообменником для производства ГВС и закрытой камерой сгорания. Котлы выпускаются мощностью 24,9 и 27,9 кВт (50°C – 30°C). В серийном исполнении котел предназначен для работы на природном газе или пропане.

- Теплообменник из термостойкого пластика и нержавеющей стали
- Горелка с полным предварительным смешиванием воздуха и газа
- Модуляционный газовый клапан с постоянным соотношением воздух/газ
- Вентилятор горелки с переменной скоростью вращения
- Трехскоростной циркуляционный насос и встроенным воздухоотводчиком
- Модуляция пламени в режимах отопления и ГВС
- Широкий диапазон модуляции 1:9
- Возможность управления несколькими температурными зонами и тепловыми насосами
- Низкое потребление энергии в режиме ожидания в соответствии с Директивой о проектировании энергопотребляющей продукции (EuP)
- Многофункциональное реле для аварийного оповещения или управление электроклапаном
- Электронный розжиг, ионизационный контроль пламени
- Температурные NTC-датчики для контуров ГВС и отопления
- ЖК-дисплей с функцией диагностики
- Байпас (в серийной комплектации)
- Пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали для производства ГВС
- Трехходовой электроклапан
- Возможность подключения датчика наружной температуры, пульта дистанционного управления, электронной платы для управления низкотемпературной зоной
- Класс энергоэффективности согласно норме 92/42/CEE: ★★★★★
- Класс выброса NOx (EN 297): 5

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

		КС 24	КС 28
Категория		II2H3P	II2H3P
Номинальная тепловая мощность	кВт	23,7	26,4
Номинальная полезная мощность (80-60°C)	кВт	22,9	25,4
Номинальная полезная мощность (50-30°C)	кВт	24,9	27,9
Минимальная полезная мощность (80-60°C)	кВт	2,7	3,0
Минимальная полезная мощность α (50-30°C)	кВт	3,22	3,58
КПД при номинальной тепловой мощности (80-60°C)	%	96,7	96,4
КПД при минимальной тепловой мощности (80-60°C)	%	91,4	92,3
КПД при номинальной тепловой мощности (50-30°C)	%	105,1	105,5
КПД при минимальной тепловой мощности (50-30°C)	%	104,9	104,5
КПД при 30 % нагрузке	%	106,5	107
Потери тепла на кожух при горелке, работающей с ном. тепловой мощностью	%	0,97	1,40
Потери тепла на кожух при горелке, работающей с мин. тепловой мощностью	%	6,49	5,70
Потери тепла на кожух при выключенной горелке	%	0,28	0,25
Потери тепла в дымоходе при горелке, работающей с ном. тепловой мощностью	%	2,62	2,40
Потери тепла в дымоходе при горелке, работающей с мин. тепловой мощностью	%	2,09	2,00
Класс энергоэффективности (92/42 CEE)		★★★★	
Класс эмиссии NOx (EN 297/EN 483)		5	
Максимальная рабочая температура отопления	°C	83	
Диапазон регулирования температуры воды в режиме отопления, мин/макс	°C	20-78	
Расход в режиме отопления при ном. полезной мощности (80-60°C) прир.газ	м³/ч	2,51	2,79
Расход в режиме отопления при мин. полезной мощности (80-60°C) прир.газ	м³/ч	0,29	0,32
Расход в режиме отопления при ном. полезной мощности (80-60°C) пропан	кг/ч	1,83	2,05
Расход в режиме отопления при мин. полезной мощности (80-60°C) пропан	кг/ч	0,21	0,23
Номинальная полезная мощность контура ГВС (ΔT 30°C)	кВт	27,4	29,2
Минимальная полезная мощность контура ГВС (ΔT 30°C)	кВт	3,0	3,0
Номинальная тепловая мощность контура ГВС	кВт	27,3	30,4
Минимальная тепловая мощность контура ГВС	кВт	3	3,3
Давление контура ГВС, мин/макс	бар	0,5 – 6	0,5 – 6
Производительность ГВС ΔT 30°C	л/мин	13,4	15
Максимальная рабочая температура в режиме ГВС	°C	62	
Диапазон регулирования температуры воды в режиме ГВС, мин-макс	°C	35-57	
Класс электрозащиты		IPX4D	
Емкость расширительного бака	л	9	
Тип циркуляционного насоса		трехскоростной	
Вес нетто котла	кг	28,4	32

DELFI Condensing

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

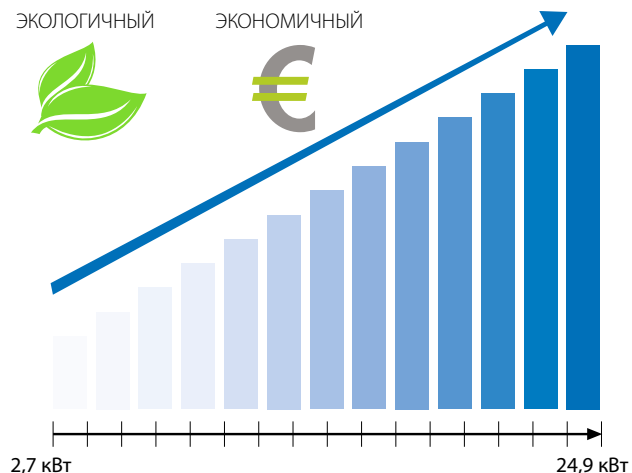
Код	Описание	Артикул
OKITIDBA13	Базовый гидравлический комплект (медные трубы и прямые краны)	
OKITIDBA14	Гидравлический комплект "Plus" (медные трубы, угловые краны и конические обжимные втулки)	
0CONDASP00	Коаксиальный дымо-воздуховод Ø 60/100 длина 0,75 м	
OKITATCO00	Набор соединительных элементов для коаксиального дымо-воздуховода Ø 60/100	
OKCURFLA00	Колено 90° с фланцем Ф 60/100	
OKITSDOP00	Комплект соединительных элементов для раздельного дымо-воздуховода Ø 80+80	
0CREMOTO04	Пульт дистанционного управления	
OKITZONE05	Набор электрических приспособлений для управления зонами, включая датчик наружной температуры	
0SONDAES01	Датчик наружной температуры	

Код	Описание	Артикул
0COPETUB00	Фальш-панель для труб и арматуры	
OKITSOLC04	Комплект подключения для солнечного контура с термостатическим трехходовым клапаном и термостатическим смесителем	
0DIMMECO10	Монтажный шаблон металлический	
OKITSOST01	Комплект для замены мод. Panarea/Delfis	
OKITSOST02	Комплект для замены мод. Baxi/Delfis	
OKITSOST03	Комплект для замены мод. Beretta/Delfis	
OKITSOST04	Комплект для замены мод. Immergas/Delfis	
OKITSOST05	Комплект для замены мод. Vaillant/Delfis	
OKITSOST06	Комплект для замены мод. Ariston/Delfis	
OKITSOST07	Комплект для замены мод. Tahiti/Delfis	

В комплект котла входят: • Бумажный шаблон • Крепежные планки • Заглушка для отверстия забора воздуха • Инструкции по эксплуатации

ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН МОДУЛЯЦИИ (1:9)

Благодаря широкому диапазону модуляции серия конденсационных котлов Delfis не требует постоянного процесса включения и выключения и может удовлетворить любые возможные требования по теплу, например, в системах, использующих возобновляемые источники энергии, в домах с повышенной теплоизоляцией или в межсезонье. Сокращение циклов включения/выключения приводит к значительной экономии энергии и снижению вредных выбросов. Широкий диапазон модуляции 1:9 — это один из самых высоких показателей среди котлов данной категории и является новым стандартом для компактных конденсационных котлов.



ЦИФРОВАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

Серия Delfis комплектуется цифровой панелью с кнопками (для быстрой регулировки температуры контура ГВС и отопления) и с практичным в использовании ЖК-дисплеем, подсвечиваемым сзади. Экран визуализирует всю необходимую информацию, а также позволяет четко и быстро выставить параметры работы.



КОМПАКТНЫЕ РАЗМЕРЫ КОТЛА

Уменьшенные размеры котла (400 x 700 x 250 мм), в том числе и для модели мощностью 28 кВт, делают этот котел идеальным для любого способа установки.

Высота
700 mm

Ширина
400 mm

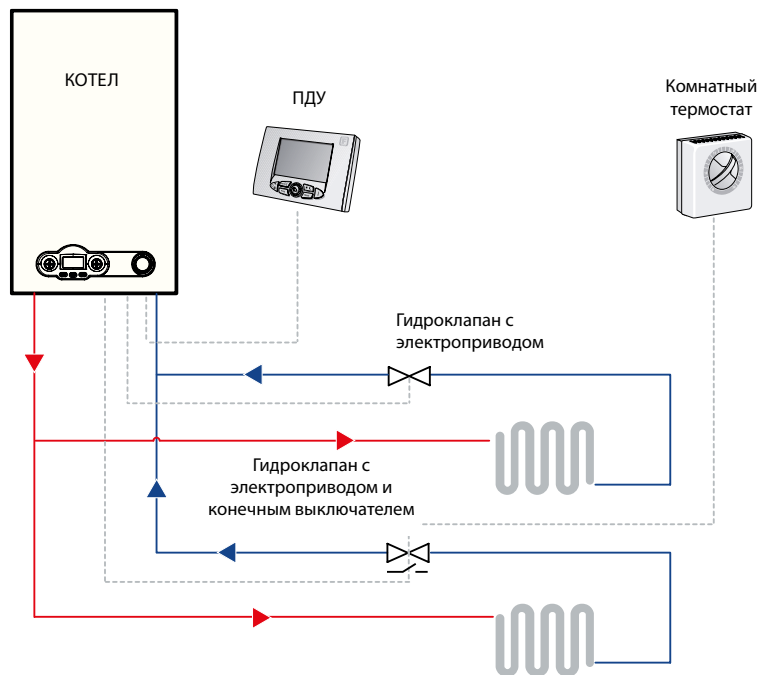
Глубина
250 mm

БАЙПАС (СЕРИЙНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ)

На всю серию конденсационных котлов установлены в серийном исполнении байпасные клапаны, необходимые для систем с зональными и термостатическими клапанами.

ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДСОЕДИНЕНИЯ НЕСКОЛЬКИХ ОТОПИТЕЛЬНЫХ ЗОН

Внутри котлов находится многофункциональное реле для управления зональными клапанами контура отопления.



ЛЕГКОСТЬ ЗАМЕНЫ В ДЕЙСТВУЮЩИХ СИСТЕМАХ

В наличии имеются комплекты для замены котлов, имеющих различные гидравлические соединения.

DELFI



Высота
700 mm

Ширина
400 mm

Глубина
250 mm

УМЕНЬШЕННЫЙ РАЗМЕР

РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК (7 ЛИТРОВ))

ПРОСТ в использовании благодаря новой панели управления

СПЕЦИАЛЬНО РАЗРАБОТАННЫЕ КОМПЛЕКТЫ облегчают установку котла в случае замены старых отопительных приборов



Настенный газовый комбинированный котел с проточным битермическим теплообменником для производства ГВС. Котел представлен в двух версиях:

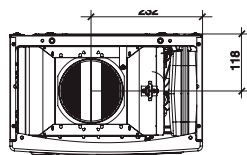
- с открытой камерой сгорания и естественной тягой (CTN)
- с закрытой камерой сгорания и принудительной тягой (CTFS)
- В серийном исполнении котел предназначен для работы на природном газе или сжиженном газе
- Размеры ШxВxГ: 400 x 700 x 250 мм
- 11-секционная горелка из нержавеющей стали
- Высокоэффективный, битермический 5-трубный медный теплообменник
- Камера сгорания выполнена из листовой стали и керамических панелей
- Электронная плата, с непрерывной модуляцией пламени за счет трех датчиков (на подающей и обратной линии и на контуре ГВС), ионизационным контролем пламени с помощью моноэлектрода
- ЖК-дисплей, на котором высвечивается: температура подающей линии отопления, температура ГВС на выходе, коды неполадок, параметры работы контуров отопления и ГВС, режим работы котла.
- Функция «anti-fast» (сокращение циклов включения и выключения котла), функция антиблокировки насоса, пост-циркуляции насоса, функция «трубочист»
- Насосный узел, включающий реле давления воды, предохранительный клапан на 3 бара, кран заполнения и сливной кран
- Класс электрозащиты IPX4D
- Возможность подключения пульта дистанционного управления
- Класс энергоэффективности согласно норме 92/42/CEE::

CTN 24 AF ★★

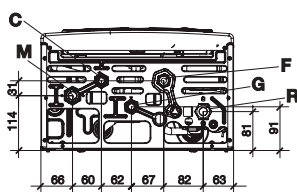
CTFS 24 AF ★★★

РАЗМЕРЫ

CTN 24 AF

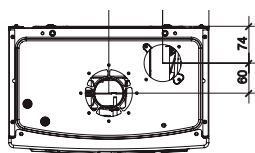


вид сверху

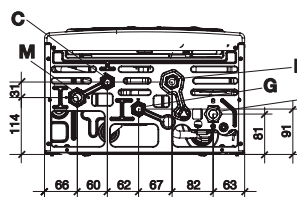


вид снизу

CTFS 24 AF



вид сверху



вид снизу

G Вход подачи газа (1/2")

M Подающая линия на отопление (3/4")

C Выход ГВС (1/2")

F Подачи ХВС (1/2")

R Обратная линия отопления (3/4")

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

		CTFS 24 AF	CTN 24 AF
Категория		II 2H3+	II 2H3+
Количество форсунок		11	11
Номинальная тепловая мощность	кВт	25,5	24,5
Пониженная тепловая мощность в режиме отопления	кВт	12,5	12
Номинальная полезная мощность	кВт	23,7	22,1
Пониженная полезная мощность в режиме отопления	кВт	11,0	10,5
КПД при номинальной полезной мощности	%	93,1	90,1
КПД при 30% нагрузке	%	90,5	89,2
Класс энергоэффективности (92/42 CEE)		★★★★	★★
Содержание CO ₂ при максимальной полезной мощности	%	7,2	5,7
Содержание CO ₂ при минимальной полезной мощности	%	3,0	3,0
Потери тепла в дымоходе при работающей горелке	%	5,89	5,98
ΔT дымовых газов и воздуха при номинальной полезной мощности	°C	110	83
Потери тепла на кожух (котел внутри помещения)	%	1,01	3,92
Массовый расход дымовых газов (прир. газ G20)	г/с	14,18	16,72
Расход при номинальной мощности:	прир. газ (G20)	м ³ /ч	2,7
	бутан (G30)	кг/ч	2,0
	пропан (G31)	кг/ч	1,98
Производство ГВС при ΔT 30°C	л/мин	11,1	10,3
Минимальный расход в контуре ГВС	л/мин	3	3
Давление контура ГВС, мин/макс	бар	0,5 - 8	0,5 - 8
Максимальная температура воды в режиме ГВС	°C	57	57
Минимальная температура воды контура ГВС	°C	35	35
Емкость расширительного бака	л	7	
Давление контура отопления, мин/макс	бар	0,5 - 3	
Максимальная температура воды контура отопления	°C	83	83
Минимальная температура воды контура отопления	°C	35	35
Класс электрозащиты		IPX4D	
ШxВxГ	мм	400x700x250	
Вес нетто котла	кг	24,0	22,5

DELFI

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Код	Описание	Артикул
OKITDVA13	Базовый гидравлический комплект (медные трубы и прямые краны)	
OKITDVA14	Гидравлический комплект "Plus" (медные трубы, угловые краны и конические обжимные втулки)	
OSDOPPIA11	Базовый комплект для двойных дымоходов	
OSDOPPIA12	Комплект дымоотводов "Plus" для раздельных труб Ø 80+80 (длина труб 0,5 м)	
ODIMACAR14	Бумажный шаблон для крепления (поставляется вместе с котлом)	
ODIMMECO10	Металлический шаблон для крепления	
OCREMOTO04	Дистанционный пульт управления	
OCOPETUB00	Фальш-панель для труб и кранов	

Код	Описание	Артикул
OKITSOLC04	Комплект подключения для солнечного контура с термостатическим трехходовым клапаном и термостатическим смесителем	
OKITSOST01	Комплект для замены мод. Panarea/Delfis	
OKITSOST02	Комплект для замены мод. Baxi/Delfis	
OKITSOST03	Комплект для замены мод. Beretta/Delfis	
OKITSOST04	Комплект для замены мод. Immergas/Delfis	
OKITSOST05	Комплект для замены мод. Vaillant/Delfis	
OKITSOST06	Комплект для замены мод. Ariston/Delfis	
OKITSOST07	Комплект для замены мод. Tahiti/Delfis	

В комплект котла входят: • Бумажный шаблон • Крепежные планки • Заглушка для отверстия забора воздуха • Инструкции по эксплуатации



Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.



FONDITAL S.p.A.
25079 VOBARNO (Brescia) Italy
Via Cerreto, 40 - Tel. +39 0365 878.31
www.novafloida.it

