

Особые характеристики

- Энергетическая маркировка ★★★★★ (вариант исполнения MCS)
- Маленькие габаритные размеры (объём на 18% меньше по сравнению с традиционными котлами)
- Возможность функционирования с наружной температурой до -5 °С
- Набор защиты от замерзания (по запросу) для предохранения контура ГВС, для работы с температурой до -15 °С
- Набор для защиты от ветра (по запросу), необходимый при наружной установке в полужащённом месте, для котла TAURA в варианте исполнения с открытой камерой сгорания
- Медный битермический обменник высокого КПД маленьких размеров
- Горелка небольших размеров из нержавеющей стали для всех типов газа
- Возможность функционирования с установками, работающими при низких температурах
- Плата модуляции с контролем для самодиагностирования котла
- Отображение аномалий/блокировок посредством СВЕТОДИОДА на панели приборов
- Плавная электронная модуляция на контуре отопления и ГВС с газовым клапаном медленного открытия
- Электронный розжиг с ионизационным контролем пламени
- Защитное дымоотводное устройство «FLUE CONTROL» (вариант MC)
- Система розжига и контроля пламени одним электродом
- Система защиты от замерзания и функция постциркуляции
- Защита от блокировки циркуляционного насоса
- Заборные отверстия для анализа продуктов сгорания и трёхскоростной циркуляционный насос
- Расширительный бак контура отопления на 8 л. (мод. 24) и 10 л. (мод. 32)
- Предохранительный клапан (3 бар) и термогидрометр
- Возможность подключения комнатного термостата или пульта дистанционного управления



Tauro MCS

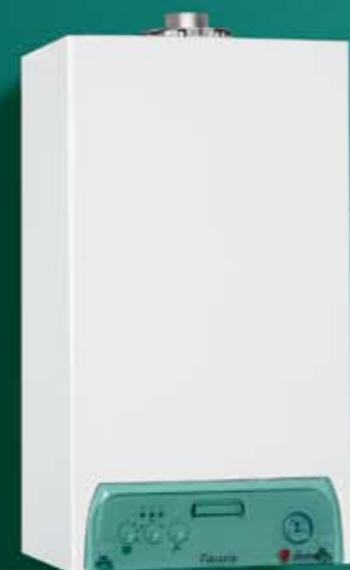
Более компактные размеры для большей гибкости

Легко выполнять монтаж и техобслуживание котлов TAURA, а также несложно совмещать их с любыми предметами интерьера благодаря небольшим размерам, ограниченному весу и возможностью доступа к компонентам с передней стороны котла. Гибкость котлов TAURA с герметичной камерой сгорания и принудительной тягой позволяет выполнять их установку даже в недостаточно проветриваемых помещениях. Кроме этого можно выбрать подходящую систему отвода продуктов сгорания: или коаксиальные дымоотводящие трубы или отдельный дымоход. Направление выброса из коаксиальных и отдельных дымоотводящих труб можно изменять на 360°, и для обоих имеется множество вариантов.

сильно
сокращённых размеров
400x720x320



объём
-18%



TAURA



Приведённые иллюстрации и данные являются справочными и не являются готовителем. Фирма «LAMBORGHINI» оставляет за собой право без предварительного уведомления вносить необходимые изменения, улучшающие качество продукции. 02/2007 cod C145.2

Lamborghini Calor s.p.a.
Via Statale 342 - 44047 Dosso (Ferrara) - Italia
Tel. Italy +39-0532 / 359811
Fax Italy +39-0532 / 359952 - Fax Export +39-0532 / 359947
Internet: <http://www.lamborghinicalor.it>
E-mail: info@lamborghinicalor.it





Настенные газовые котлы серии TAURA

TAURA: Котлы очень маленьких размеров

TAURA – настенный битермический котёл высокой производительности, с открытой (TAURA MC) и закрытой (TAURA MCS) камерами сгорания. Он идеально подходит для отопления и производства мгновенной горячей воды. Данный котёл, компактный, с небольшими габаритными размерами и исключительно простым дизайном, разработан с целью обеспечения энергосбережения, длительности службы, простоты эксплуатации, бесшумного и надёжного функционирования. Электрическая изоляция класса IP X5D, защита против замерзания и порошковое окрашивание позволяют устанавливать котёл TAURA снаружи в полузащищённом месте. Так как котёл TAURA имеет открытую камеру сгорания, то в этом случае в обязательном порядке необходимо установить защитный комплект против ветра, который можно получить по запросу. Кроме этого, к котлу TAURA можно соединить пульт для дистанционного управления, также поставляемый по заказу, благодаря котлом из любого уголка дома. Котлы TAURA прошли европейскую сертификацию и имеют знак CE.

Функционирование в условиях минусовой температуры

В нормальных рабочих условиях (электрическое и газовое питание) котлы TAURA могут функционировать при температуре, доходящей до -5°C. Это достигается благодаря наличию на котле защитного устройства против замерзания, которое предохраняет гидравлический контур, срабатывающий при приближении значения температуры к 5°C. Используя специальный набор (по запросу), можно усилить защиту контура ГВС и котёл сможет работать и до температуры -15°C.

Высокий КПД и возможность Модуляции

Модуляция температуры воды позволяет автоматически подвести мощность системы к действительной тепловой потребности и способствует значительному сокращению расходов топлива с последующей экономией средств. Обычно выполняемые пользователем регулировки упрощены благодаря несложному в обращении щиту управления. При помощи переключателей щита можно регулировать температуру отопления в пределах от 30°C до 85°C, температуру ГВС от 35°C до 60°C, а также выставлять режим котла - Выключен, Лето, Зима, Возобновление Функционирования и Тест.

Гамма

Гамму котлов составляют 4 модели:

TAURA 24 MC W Top

Модель с открытой камерой сгорания, естественной тягой и максимальной полезной мощностью 23,5 кВт.

TAURA 24 MCS W Top

Модель с герметичной камерой сгорания, принудительной тягой и максимальной полезной мощностью 24 кВт.

TAURA 32 MC W Top

Модель с открытой камерой сгорания, естественной тягой и максимальной полезной мощностью 31,3 кВт.

TAURA 32 MCS W Top

Модель с герметичной камерой сгорания, принудительной тягой и максимальной полезной мощностью 32 кВт.

Энергетическая маркировка

Котлы TAURA с герметичной камерой сгорания имеют маркировку



Напольный обогрев

Благодаря своей гибкости котёл TAURA может быть использован как в традиционных отопительных системах, так и для напольного обогрева. В последнем случае регулировки выполняются на щите управления.

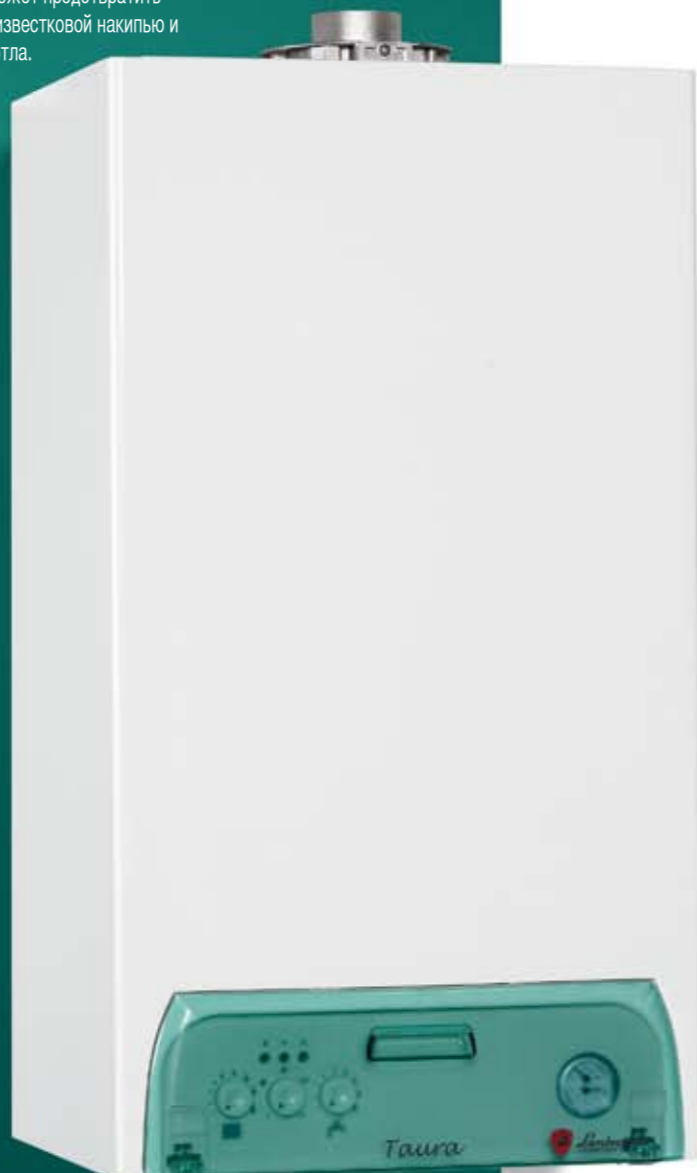
Набор против известковой накипи

В случаях с жёсткой и агрессивной водой предприятие «Lamborghini» рекомендует установить полифосфатный дозатор (DPO/B), который поможет предотвратить проблемы с известковой накипью и коррозией котла.

Класс защиты IP X5D

Возможность функционирования снаружи в полузащищённых местах.

-5°C



Щит управления



Передовые функции для обеспечения максимального комфорта С помощью команд на щите управления можно задействовать все функции котлов TAURA:

- Регулировка температуры отопления
- Регулировка температуры контура ГСВ
- Переключатель функций: выключен, летний режим, зимний режим, возобновление, тест
- Термогидрометр
- Самодиагностирование
- 3 световых диода для отображения рабочего режима

Символы на щите

- Котёл выключен
- Котёл в паузе
- Функционирование в режиме отопления (горелка включена)
- Функционирование в режиме ГСВ (горелка включена)
- Функционирование в режиме «ТЕСТ»

Обозначения световых диодов

- Диод не горит
- Диод горит
- Диод мигает

Самодиагностирование для обеспечения максимальной безопасности

Самодиагностирование позволяет пользователю сразу же узнать возможные причины неисправного функционирования котла и наиболее быстро связаться с сервисным центром для устранения аномалии и обеспечения максимальной безопасности. Сообщение о наличии неисправности в функционировании автоматически высвечивается на щите управления посредством светодиодов, комбинация которых указывает тип аномалии.



Символы на щите

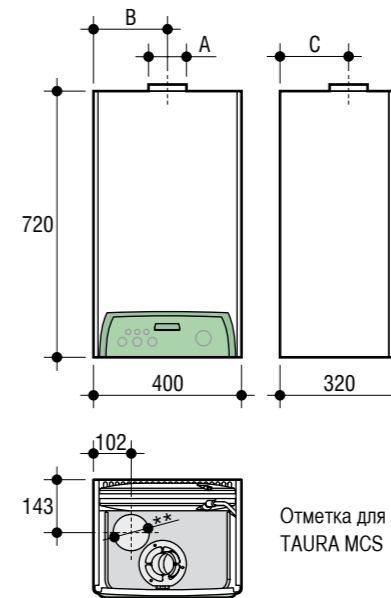
- Горелка не включилась
- Сработал предохранительный термостат
- Наличие пламени при выключенной горелке
- Прессостат воздуха
- Недостаточное давление в системе
- Аномалия датчика подачи
- Аномалия датчика ГСВ

Led key

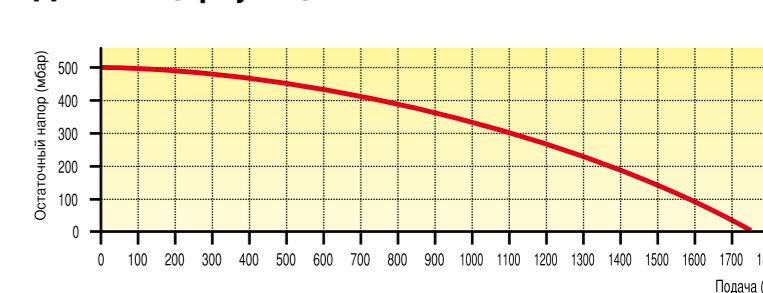
- Диод не горит
- Диод горит
- Диод мигает

Технические данные и размеры в мм

TAURA		24 MC W	24 MCS W	32 MC W	32 MCS W
		TOP	TOP	TOP	TOP
Полезная мощность	мин.	кВт	7	7,2	9,7
	мин.	ккал/ч	6.020	6.192	8.342
	макс.	кВт	23,5	24	31,3
	макс.	ккал/ч	20.210	20.640	26.918
Мощность топки	мин.	кВт	8,3	8,3	11,5
	мин.	ккал/ч	7.138	7.138	9.890
	макс.	кВт	25,8	25,8	34,4
	макс.	ккал/ч	22.188	22.188	29.584
КПД 100%	%	91	93	91	93,1
Отметка энергетического КПД (ЕС 92/42)		★★	★★★	★★	★★★
КПД при 30% подаче	%	89,6	90,5	89,8	91
Отери в кожухе	%	1,4	1,4	1,3	1,1
Класс NOx		3	3	3	3
Герметичная камера сгорания		-	*	-	*
Розжиг		Электронный	Электронный	Электронный	Электронный
Защита от замерзания на контуре отопления		*	*	*	*
Давление контура отопления	макс.	бар	3	3	3
Расширительный бак контур отопления	л.	8	8	10	10
Регулировка температуры отопления	°C	30/85	30/85	30/85	30/85
Давление метана (G20)	мбар	20	20	20	20
Давление жидкого топлива (G30/G31)	мбар	29/37	29/37	29/37	29/37
Регулировка температуры ГВС	макс.	°C	35/65	35/65	35/65
Производство ГВС ΔT 30°C	макс.	л/мин.	11,2	11,4	14,9
	мин.	л/мин.	2,5	2,5	2,5
Давление контура ГВС	мин.	бар	0,25	0,25	0,25
	макс.	бар	9	9	9
Подводящий трубопровод	Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Обратка	Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Вход холодной воды	Ø	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Выход горячей воды	Ø	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Газовый патрубок	Ø	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Общая поглощаемая мощность	W	80	110	90	135
Напряжение питания	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Вес	кг	25	30	30	35
Упаковка	мм	800x500x400	800x500x400	800x500x400	800x500x400
Тип газа		метан / СНГ	метан / СНГ	метан / СНГ	метан / СНГ
Класс защиты		IP X5D	IP X5D	IP X5D	IP X5D



Данные циркуляционного насоса



Модель	A	B	C
	Ø мм	мм	мм
TAURA 24 MC	130	198	190
TAURA 24 MCS	*	187	229
TAURA 32 MC	140	198	190
TAURA 32 MCS	*	187	229

*Соединение дымохода: выброс из дымоотводящих коаксиальных труб («труба в трубе») или выброс из отдельных дымоходов

** Всасывание воздуха Ø 80



Настенные газовые котлы серии UNI - EN ISO 9001: 2000