

Особые характеристики

- Энергетическая маркировка ★★★★★ (вариант исполнения MCS)
- Маленькие габаритные размеры (объём на 13% меньше по сравнению с традиционными котлами)
- Возможность функционирования с наружной температурой до - 5 °C
- Набор защиты от замерзания (по запросу) для предохранения контура ГВС, для работы с температурой до - 15 °C
- Набор для защиты от ветра (по запросу), необходимый при наружной установке в полузащищённом месте, для котла NINFA в варианте исполнения с открытой камерой сгорания
- Медный обменник уходящих газов высокого КПД
- Обменник для мгновенного производства воды для контура ГВС
- Горелка небольших размеров из нержавеющей стали для всех типов газа
- Плата модуляции с контролем для самодиагностирования котла
- Отображение аномалий/блокировок посредством яркого дисплея на на панели приборов
- Возможность соединения комнатного термостата, пульта для дистанционного управления и наружного зонда
- 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
- Циркуляционный 3-скоростной насос с защитой от блокировки
- Заборные отверстия для анализа продуктов сгорания, предохранительный клапан (3 бар) и термодатчик
- Расширительный бак контура отопления на 8 л. (мод. 24) и 10 л. (мод. 32)
- Возможность функционирования с установками, работающими при низких температурах
- Система защиты от замерзания, функция постциркуляции, возможность интеграции с системой солнечного теплоснабжения, продувка воздухом и предварительный нагрев



Ninfa MCS

Более компактные размеры для большей гибкости

Легко выполнять монтаж и техобслуживание котлов NINFA, 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 NINFA 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.



объём
-13%



Lamborghini
CALORECLIMA



NINFA



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. - 02/2017 год 6 стр.



Lamborghini
CALORECLIMA

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



CALORECLIMA

Настенные газовые котлы серии NINFA

NINFA: Котлы очень маленьких размеров

TAURA – настенный котёл высокой производительности, с открытой (NINFA MC) и закрытой (NINFA 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 NINFA снаружи в полужащённых местах. Так как в этом случае котёл NINFA будет иметь открытую камеру сгорания, то необходимо обязательно установить защитный комплект против ветра, который можно получить по запросу. Кроме этого, к котлу NINFA можно соединить пульт для дистанционного управления, также поставляемый по заказу, благодаря которому Вы сможете управлять котлом из любого уголка дома. Котлы NINFA прошли европейскую сертификацию и имеют знак CE.

Функционирование в условиях минусовой температуры

В нормальных рабочих условиях (электрическое и газовое питание) котлы NINFA 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 против замерзания (по запросу), можно усилить защиту контура ГВС, и котёл сможет работать 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 65°C, а также выставлять режим котла - Выключен, Лето, Зима, Возобновление Функционирования и Тест.

Гамма

Гамму составляют 4 модели котла, которые могут работать как на метане, так и на СНГ.

NINFA 24 MC

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

NINFA 24 MCS

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

NINFA 32 MC

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

NINFA 32 MCS

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

Энергетическая маркировка

Котлы NINFA с герметичной камерой сгорания имеют маркировку



Напольный обогрев

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

Интеграция в солнечную систему теплоснабжения

NINFA обладает особой функцией, которая позволяет интегрировать этот котёл в систему солнечного теплоснабжения.

Класс защиты IP X5D

Возможность функционирования снаружи в полужащённых местах.

-5°C



Щит управления



Передовые функции для обеспечения максимального комфорта

С помощью команд на щите управления можно задействовать все функции котлов NINFA:

- Регулировка температуры отопления
- Регулировка температуры контура ГВС
- Переключатель функций: выключен летний режим зимний режим возобновление тест
- Термогидрометр
- Самодиагностирование
- Яркий буквенно-цифровой дисплей

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 anomalies и обеспечения максимальной безопасности. Сообщение о наличии неисправности автоматически высвечивается на щите управления или пульте дистанционного управления в виде буквенно-цифрового кода. Код указывает на природу anomalies.



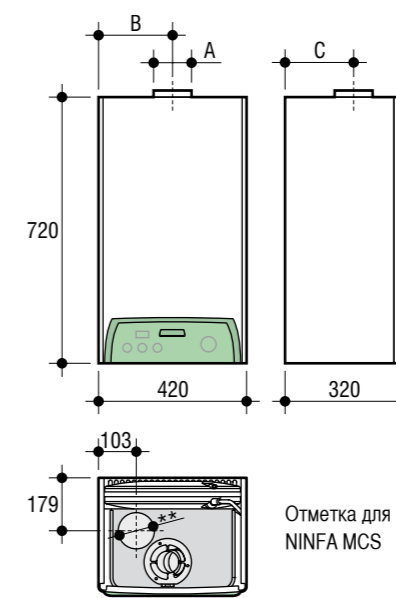
Основные неисправности

Код на пульте	Код на котле *	Тип неисправности
01	A01	Нет пламени
03	A03	Срабатывание автоматики из-за перегрева на подаче
04	F04	Срабатывание термостата уходящих газов (мод. с открытой камерой сгорания)
05	F05	Неисправность прессостата уходящих газов (мод. с герметичной камерой сгорания)
10	F10	Датчик NTC – неисправность в отопительном контуре
11	F11	Датчик NTC – неисправность в контуре ГВС
14	F14	Датчик NTC – неисправность в работе автоматики
37	F37	Недостаточное давление в системе
39	F39	Датчик NTC – неисправность внешнего контура

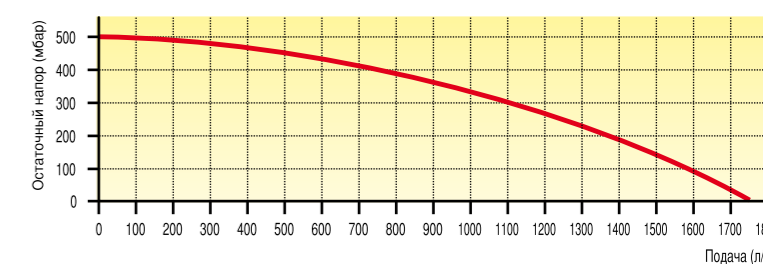
*Код мигает на дисплее в последовательном порядке: сначала выступает буква, а затем номер

Технические данные и размеры в мм

NINFA		24 MC	24 MCS	32 MC	32 MCS
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
Potenza focolare	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
Потери в кожухе	%	1	1	0,9	0,7
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	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	35/65
Производство ГВС ΔT 30°C	макс.	л/мин.	11,2	11,2	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	Вт	80	110	90	135
Напряжение питания	В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50
Вес	кг	28	32	32	38
Упаковка	мм	800x520x400	800x520x400	800x520x400	800x520x400
Тип газа		метан / СНГ	метан / СНГ	метан / СНГ	метан / СНГ
Класс защиты		IP X5D	IP X5D	IP X5D	IP X5D



Данные циркуляционного насоса



Модель	Ø мм		
	A	B	C
NINFA 24 MC	130	210	190
NINFA 24 MCS	*	210	230
NINFA 32 MC	140	210	190
NINFA 32 MCS	*	210	230

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

** Всасывание воздуха Ø 80



Lamborghini CALORECLIMA

Настенные газовые котлы серии UNI - EN ISO 9001:2000