

Настенный двухконтурный газовый котел с двухфункциональным проточным теплообменником **ARIES DUAL C**

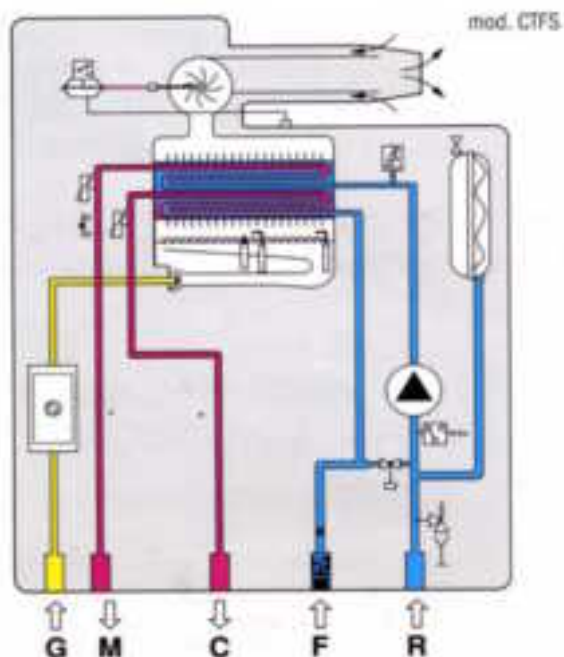


Назначение.

Предназначен для водяного отопления и горячего водоснабжения. Поставляется в модификациях с открытой (СТН) и закрытой (СТФС) камерой сгорания.

Конструктивные особенности

1. Двухфункциональный проточный теплообменник обеспечивает раздельное приготовление теплоносителя и горячей санитарной воды.
2. Встроенный гидравлический моноблок объединяет в себе циркуляционный насос, предохранительный клапан, реле давления воды, водозапорную арматуру и расширительный бак емкостью 5л.
3. Электронный модуль котла обеспечивает модуляцию пламени горелки и управляет системами безопасности котла.
4. Корпус котла имеет открывающуюся переднюю панель с правой или левой навеской (по желанию заказчика).



Двухфункциональный теплообменник



Гидравлический модуль

Технические характеристики

Наименование характеристики	Ед.изм.	Значение для моделей			
		CTN 24AF	CTN 24AF	CTFS 24AF	CTFS 24AF
Артикул		CAB12C C24	CAB113 CC24	CAB12CA 24	CAB113 CA24
Тип топлива		Природный газ	СУГ	Природный газ	СУГ
Камера сгорания		открытая	открытая	закрытая	закрытая
Максимальная полезная мощность	КВт	23,18	23,18	23,66	23,66
КПД при максимальной мощности	%	90,2	90,2	92,8	92,8
Вес	кг	34,5	34,5	38,5	38,5
Диапазон регулирования температуры ГВС	°С	35-58			
Диапазон регулирования температуры теплоносителя	°С	35-83			
Поджиг горелки		электронный			
Диапазон давлений системы отопления	бар	0,5 -3			
Диапазон давлений контура ГВС	бар	0,5-6			
Производительность ГВС при Δt=25°С	л/мин	13,5			
Производительность ГВС при Δt=45°С	л/мин	7,5			
Минимальное давление газа	мбар	20	29	13	29
Электропитание (напряжение/частота)	В/Гц	230/50			
Ток уставки сетевого предохранителя	А	2			
Максимальная потребляемая мощность	Вт	90		130	
Емкость расширительного бака	л	5			
Максимальная емкость системы отопления	л	100			
Количество дымовых газов при максимальной мощности	г/сек	16,2		13,3	
Температура дымовых газов при максимальной мощности	°С	86		101	
Содержание CO ₂ в дымовых газах при максимальной мощности	%	6,2		7,4	

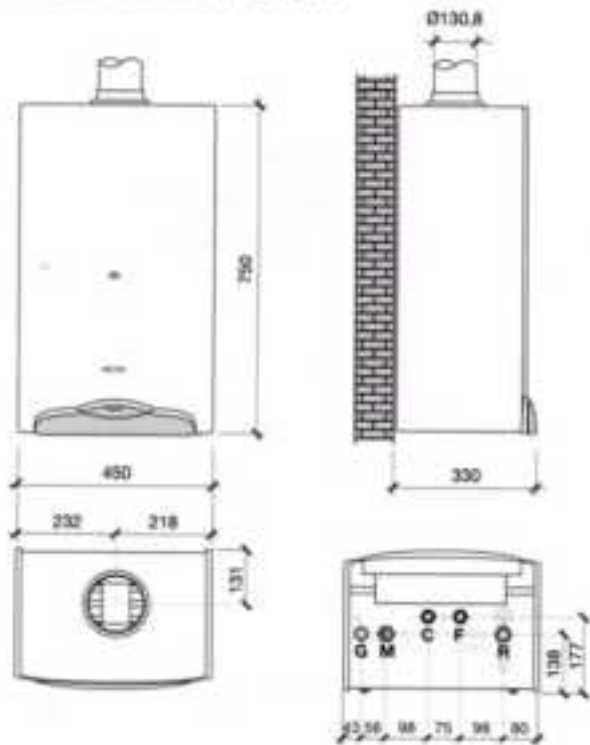
Соединения

	Ø соединений	Ø медной трубы	L
M Подача воды в отопительную систему	3/4"	18	138
C Выход горячей воды	1/2"	14	177
G Вход газа	1/2"	18	138
F Вход холодной воды	1/2"	14	177
R Возврат из отопительной системы	3/4"	18	138

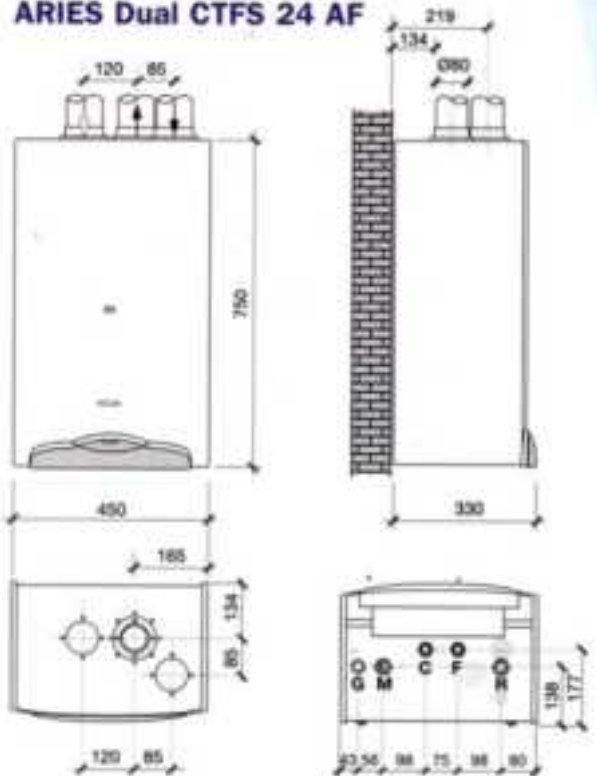
* -L – расстояние от стены до оси присоединительного патрубка

МОНТАЖНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ГАБАРИТЫ

ARIES Dual CTN 24 AF



ARIES Dual CTFS 24 AF



Комплектующие

Эскиз	Описание	Артикул
	Основной комплект для раздельного подключения воздухозабора и дымохода	OSDOPPIA03
	Расширенный комплект для раздельного подключения воздухозабора и дымохода	OSDOPPIA04
	Монтажный бумажный шаблон (входит в стандартный комплект)	ODIMACAR00
	Монтажный шаблон металлический	ODIMMEC003
	Комплект соединительных деталей (входит в стандартный комплект)	OKITIDBA05
	Газовый и водяной кран (входят в стандартный комплект)	OKITRUBI01

**Настенный двухконтурный газовый котел для наружной установки с двухфункциональным проточным теплообменником
ARIES DUAL ESTERNA**



Назначение.

Предназначен для водяного отопления и горячей водоснабжения квартиры или одноквартирного жилого дома. Устанавливается на наружной стене со стороны улицы.

Конструктивные особенности

1. Двухфункциональный медный проточный теплообменник обеспечивает раздельное приготовление теплоносителя и горячей санитарной воды.
2. Встроенный гидравлический моноблок объединяет в себе трехскоростной циркуляционный насос, предохранительный клапан, реле давления воды, водозапорную арматуру и расширительный бак емкостью 5л.
3. Электронный модуль котла обеспечивает модуляцию пламени горелки и управляет системами безопасности котла.
4. Котел имеет закрытую камеру сгорания, систему электронного розжига и ионизационного контроля пламени горелки.
5. Верхняя часть котла имеет защитную пластиковую панель, которая входит в стандартный комплект поставки, но упаковывается отдельно..
6. Комплектуется дистанционным блоком управления.
7. Стандартная электронная система антизамерзания обеспечивает защиту при температуре до -5°C . Для защиты котла при температурах до -15°C требуется дополнительная установка модуля арт. 0KANTIG00.



Блок дистанционного управления

Внимание! Система антизамерзания защищает только котел и не распространяется на систему отопления. Для защиты системы отопления следует использовать низкозамерзающие теплоносители.

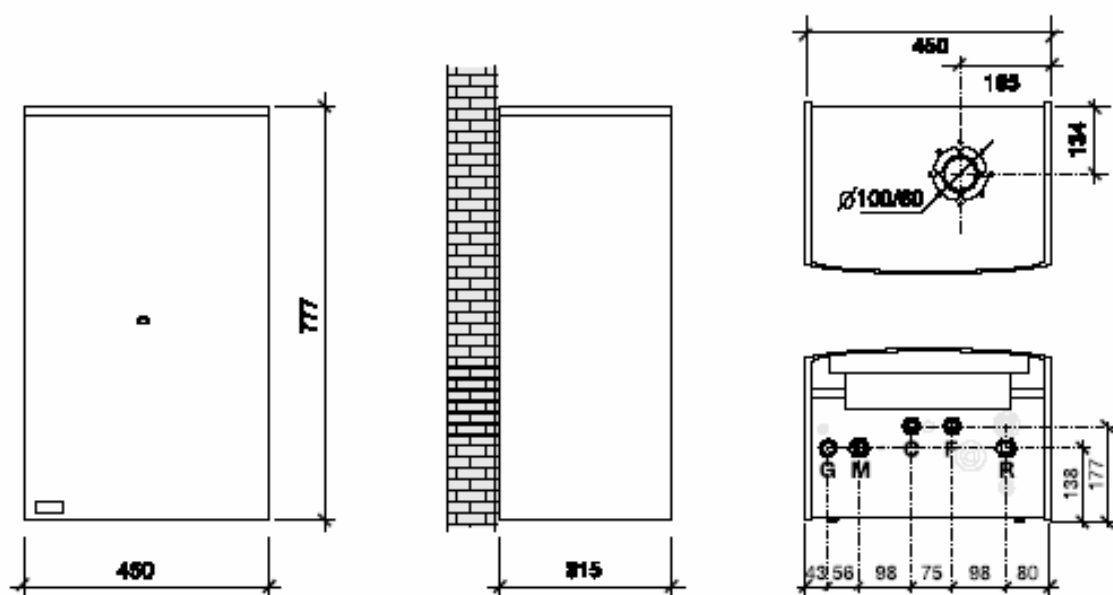
Технические характеристики

Наименование характеристики	Ед.изм.	Значение по маркам	
		CTFS 24 AF ESTERNA	CTFS 24 AF ESTERNA
Артикул		CAGI12CA24	CAGI13CA24
Тип топлива		Природный газ	СУГ
Камера сгорания		закрытая	
Максимальная полезная мощность	КВт	23,66	
КПД при максимальной мощности	%	92,8	
Вес	кг	38,5	
Диапазон регулирования температуры ГВС	°С	35-58	
Диапазон регулирования температуры теплоносителя	°С	35-83	
Диапазон давлений системы отопления	бар	0,5 -3	
Диапазон давлений контура ГВС	бар	0,5-6	
Производительность ГВС при $\Delta t=25^{\circ}\text{C}$	л/мин	13,5	
Производительность ГВС при $\Delta t=45^{\circ}\text{C}$	л/мин	7,5	
Минимальное давление газа	мбар	13	29
Электропитание (напряжение/частота)	В/Гц	230/50	
Ток уставки сетевого предохранителя	А	2	
Максимальная потребляемая мощность	Вт	130	
Емкость расширительного бака	л	5	
Максимальная емкость системы отопления	л	100	
Количество дымовых газов при максимальной мощности	г/сек	13,3	
Температура дымовых газов при максимальной мощности	°С	101	
Содержание CO_2 в дымовых газах при максимальной мощности	%	7,4	
Класс электрозащиты		IP X5D	







Соединения

	Ø соединений	Ø медной трубы
M Подача воды в отопительную систему	3/4"	18
C Выход горячей воды	1/2"	14
G Вход газа	1/2"	18
F Вход холодной воды	1/2"	14
R Возврат из отопительной системы	3/4"	18

МОНТАЖНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ГАБАРИТЫ



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Эскиз	Описание	Артикул
	Датчик температуры наружного воздуха	OKSONEST00
	Модуль защиты от замерзания при температуре до -15°C	OKANTIGE00
	Коаксиальный патрубок дымохода диаметром 80мм	OATTCOVE03
	Вертикальный дефлектор для дымохода диаметром 80мм	OATESTCAM00
	Бумажный монтажный шаблон (входит в стандартный комплект поставки)	ODIMACAR00
	Металлический монтажный шаблон	ODIMMEC003
	Комплект присоединителей (входит в стандартный комплект поставки)	OKITIDBA05
	Краны для газа и воды (входят в стандартный комплект поставки)	OKITRUBI01

Встраиваемый двухконтурный газовый котел для наружной установки с двухфункциональным проточным теплообменником
ARIES DUAL IN



Панель управления

Назначение.

Предназначен для водяного отопления и горячего водоснабжения квартиры или одноквартирного жилого дома. Устанавливается в специальной нише наружной стены со стороны улицы.

Конструктивные особенности

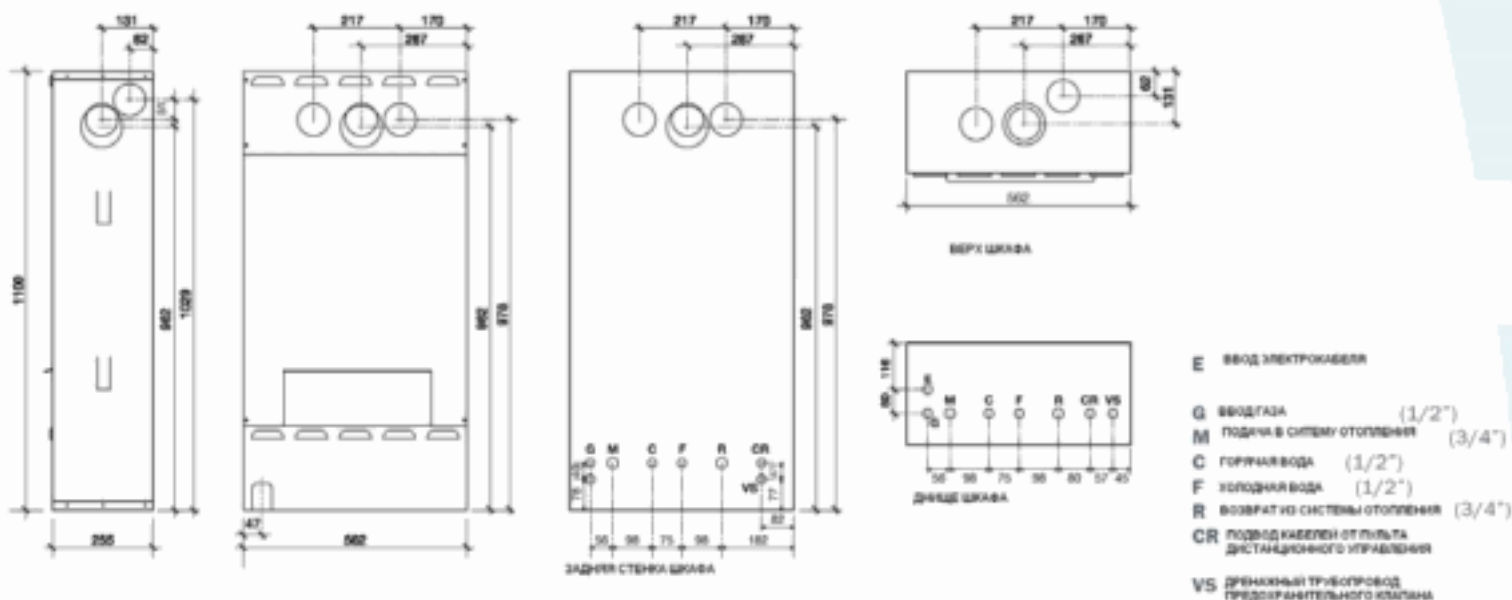
1. Двухфункциональный медный проточный теплообменник обеспечивает раздельное приготовление теплоносителя и горячей санитарной воды.
2. Встроенный гидравлический моноблок объединяет в себе трехскоростной циркуляционный насос, предохранительный клапан, реле давления воды, водозапорную арматуру и расширительный бак емкостью 8 л.
3. Электронный модуль котла обеспечивает модуляцию пламени горелки и управляет системами безопасности котла.
4. Котел имеет закрытую камеру сгорания, систему электронного розжига и ионизационного контроля пламени горелки.
5. Котел устанавливается в специальный металлический шкаф, встраиваемый в нишу наружной стены. Шкаф заказывается отдельно (артикул 0TELAINC00, вес 18кг)
6. Котел имеет пять различных вариантов положения дымохода
7. Котел имеет возможность как нижнего, так и тыльного присоединения подводящих трубопроводов..
8. Стандартная электронная система антизамерзания обеспечивает защиту при температуре до -5°C . Для защиты котла при температурах до -15°C требуется дополнительная установка модуля арт. 0KANTIG00.

Внимание! Система антизамерзания защищает только котел и не распространяется на систему отопления. Для защиты системы отопления следует использовать низкозамерзающие теплоносители.

Технические характеристики

Наименование характеристики	Ед.изм.	Значение по маркам	
		CTFS 24 AF IN	CTFS 24 AF IN
Артикул		CAC112CA24	CAC113CA24
Тип топлива		Природный газ	СУГ
Камера сгорания		закрытая	
Максимальная полезная мощность	КВт	23,8	
КПД при максимальной мощности	%	93,2	
Вес	кг	31,0	
Диапазон регулирования температуры ГВС	°С	35-58	
Диапазон регулирования температуры теплоносителя	°С	35-83	
Диапазон давлений системы отопления	бар	0,5 -3	
Диапазон давлений контура ГВС	бар	0,5-6	
Производительность ГВС при $\Delta t=25^{\circ}\text{C}$	л/мин	13,5	
Производительность ГВС при $\Delta t=45^{\circ}\text{C}$	л/мин	7,5	
Минимальное давление газа	мбар	13	29
Электропитание (напряжение/частота)	В/Гц	230/50	
Ток уставки сетевого предохранителя	А	2	
Максимальная потребляемая мощность	Вт	130	
Емкость расширительного бака	л	8	
Максимальная емкость системы отопления	л	100	
Количество дымовых газов при максимальной мощности	г/сек	13,3	
Температура дымовых газов при максимальной мощности	°С	101	
Содержание CO_2 в дымовых газах при максимальной мощности	%	7,4	
Класс электрозащиты		IP X5D	

МОНТАЖНЫЕ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ГАБАРИТЫ



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

ЭСКИЗ	ОПИСАНИЕ	АРТИКУЛ
	Комплект для отдельного воздухозабора и дымохода	0SDOPPIA06
	Комплект гидравлических соединителей при вертикальном подключении	0KITISTI00
	Комплект гидравлических соединителей при горизонтальном подключении	0KITISTI01
	Пульт дистанционного управления	0CREMOT002
	Датчик температуры наружного воздуха	0KSONEST00
	Модуль защиты от замерзания до температуры -15°С	0KANTIGE00
	Патрубок коаксиального вертикального дымохода диаметром 100/60мм	0ATTCOVE00
	Отвод коаксиальный диаметром 100/60мм	0CURCOFL00