

## Настенный двухконтурный газовый котел с пластинчатым проточным теплообменником контура ГВС

### PICTOR DUAL C

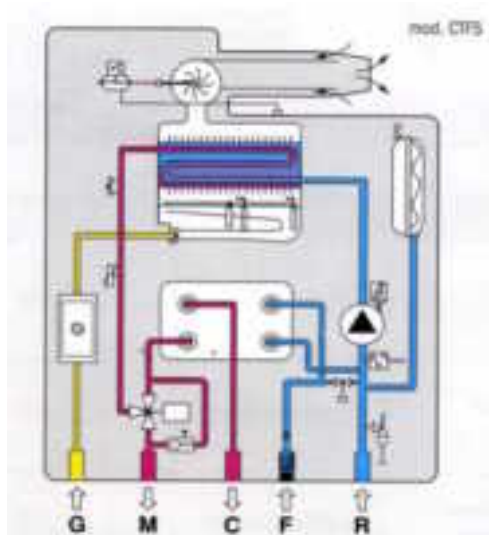


#### **Назначение.**

Предназначен для водяного отопления и горячего водоснабжения. Поставляется в модификациях с открытой (СТН) и закрытой (СТФС) камерой сгорания с возможностью работы на природном и сжиженном газе (СУГ).

#### **Конструктивные особенности**

1. Приготовление воды для ГВС осуществляется в отдельном пластинчатом теплообменнике
2. Встроенный гидравлический моноблок объединяет в себе 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. Корпус котла имеет открывающуюся переднюю панель с правой или левой навеской (по желанию заказчика).
5. Трехскоростной насос оснащен встроенным деаэратором.



Теплообменник отопительного контура



Пластинчатый теплообменник контура ГВС



Насосный модуль

### Технические характеристики

Наименование характеристики	Ед.изм.	Значение для моделей					
		<i>CTN 24</i>	<i>CTN 24</i>	<i>CTFS 24</i>	<i>CTFS 24</i>	<i>CTFS 28</i>	<i>CTFS 28</i>
Артикул		CPBI12 CC24	CPBI13 CC24	CPBI12 CA24	CPBI13 CA24	CPBI12 CA28	CPBI13 CA28
Тип топлива		Природный газ	СУГ	Природный газ	СУГ	Природный газ	СУГ
Камера сгорания		открытая			закрытая		
Максимальная полезная мощность	КВт	23,3	23,3	23,8	23,8	28,3	28,3
КПД при максимальной мощности	%	90,7	90,7	93,2	93,2	92,2	92,2
Вес	кг	36,5	36,5	40,3	40,3	41,0	41,0
Диапазон регулирования температуры ГВС	°С	35-62					
Диапазон регулирования температуры теплоносителя	°С	35-83					
Поджиг горелки		электронный					
Диапазон давлений системы отопления	бар	0,5 -3					
Диапазон давлений контура ГВС	бар	0,3-8					
Производительность ГВС при $\Delta t=25^{\circ}\text{C}$	л/мин	13,6					
Производительность ГВС при $\Delta t=45^{\circ}\text{C}$	л/мин	7,5					
Минимальное давление газа	мбар	20	29	13	29	13	29
Электропитание (напряжение/частота)	В/Гц	230/50					
Ток уставки сетевого предохранителя	А	2					
Максимальная потребляемая мощность	Вт	90		130		150	
Емкость расширительного бака	л	8					
Максимальная емкость системы отопления	л	160					
Количество дымовых газов при максимальной мощности	г/сек	16,2		12,9		17,5	
Температура дымовых газов при максимальной мощности	°С	85		98		101	
Содержание CO <sub>2</sub> в дымовых газах при максимальной мощности	%	6,2		7,7		7	

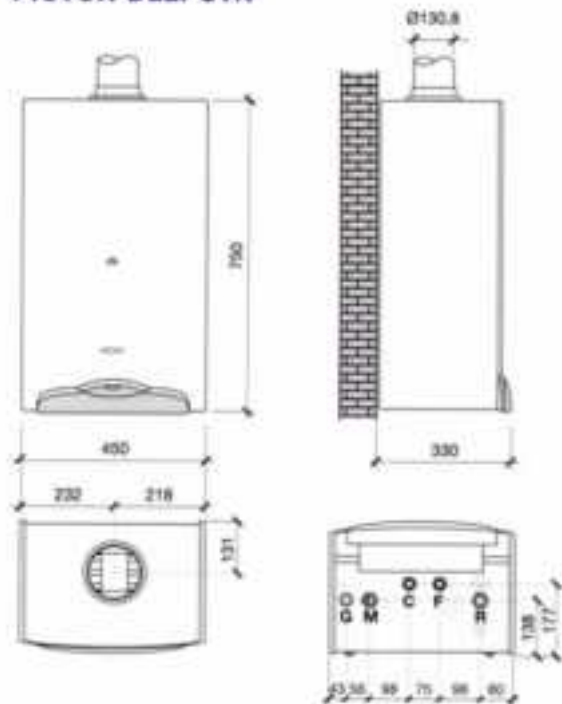
### Соединения

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

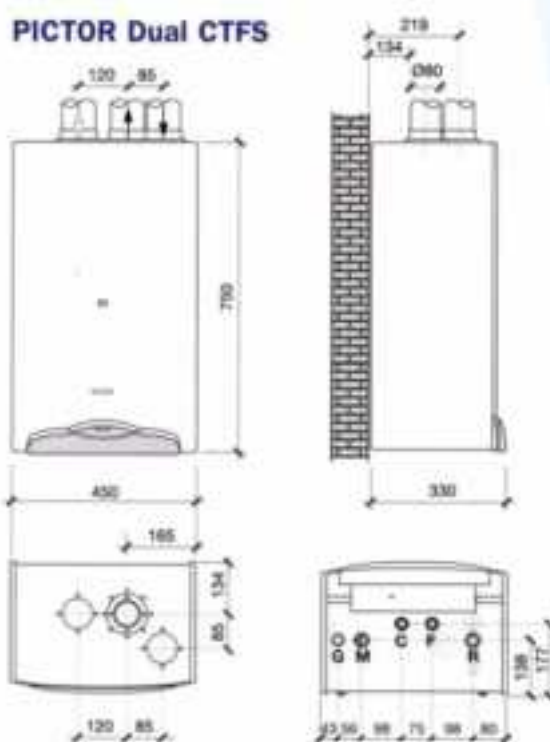
\* -L – расстояние от стены до оси присоединительного патрубка

## МОНТАЖНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ГАБАРИТЫ

PICTOR Dual CTN



PICTOR Dual CTFS



## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Эскиз	Описание	Артикул
	Датчик наружной температуры	0SONDAES01
	Основной комплект для раздельного подключения воздухозабора и дымохода	0SDOPPIA03
	Расширенный комплект для раздельного подключения воздухозабора и дымохода	0SDOPPIA04
	Монтажный бумажный шаблон (входит в стандартный комплект)	0DIMACAR00
	Монтажный шаблон металлический	0DIMMEC003
	Комплект соединительных деталей (входит в стандартный комплект)	0KITIDBA05
	Газовый и водяной кран (входят в стандартный комплект)	0KITRUBI01

## Настенный одноконтурный газовый котел **PICTOR DUAL R**

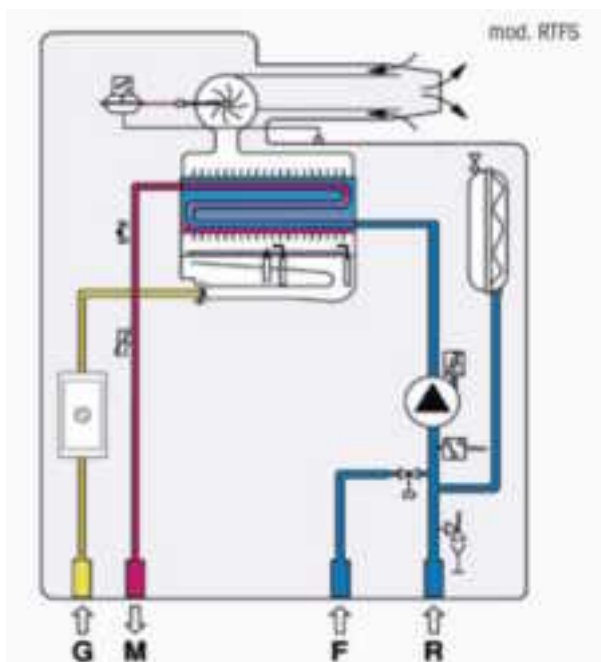


### **Назначение.**

Предназначен для водяного отопления отдельных квартир и одноквартирных жилых домов. Поставляется в модификациях с открытой (RTN) и закрытой (RTFS) камерой сгорания с возможностью работы на природном и сжиженном газе (СУГ). Для горячего водоснабжение необходимо подключение внешнего бойлера.

### **Конструктивные особенности**

1. Встроенный гидравлический моноблок объединяет в себе циркуляционный насос, предохранительный клапан, реле давления воды, водозапорную арматуру и расширительный бак емкостью 8 л.
2. Электронный модуль котла обеспечивает модуляцию пламени горелки и управляет системами безопасности котла.
3. Корпус котла имеет открывающуюся переднюю панель с правой или левой навеской (по желанию заказчика).
4. Трехскоростной насос оснащен встроенным деаэратором.



ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ



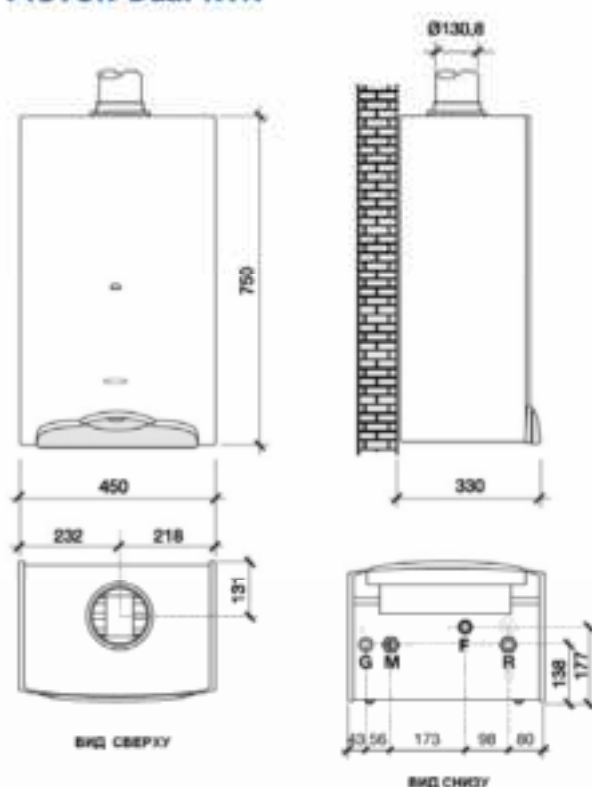
ТЕПЛООБМЕННИК ОТОПИТЕЛЬНОГО КОНТУРА

### Технические характеристики

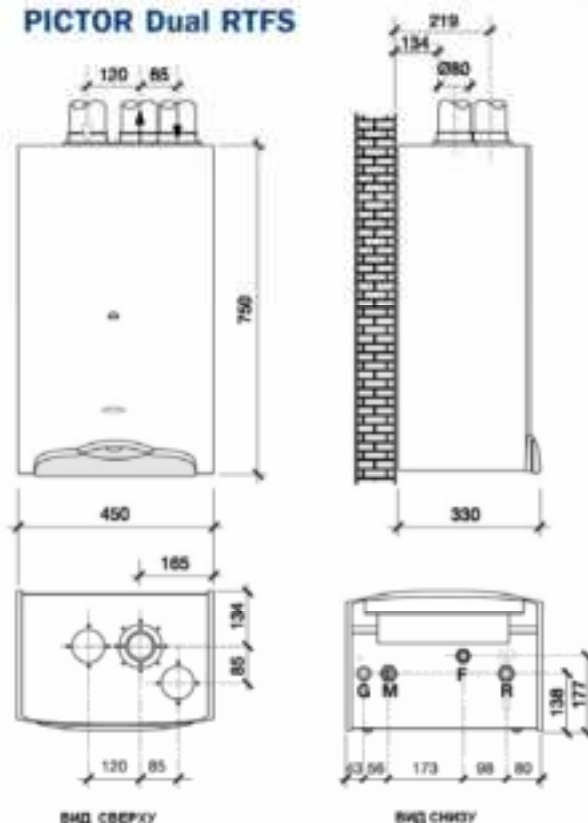
Наименование характеристики	Ед.изм.	Значение для моделей					
		<i>RTN 24</i>	<i>RTN 24</i>	<i>RTFS 24</i>	<i>RTFS 24</i>	<i>RTFS 28</i>	<i>RTFS 28</i>
Артикул		CPBI12 RC24	CPBI13 RC24	CPBI12 RA24	CPBI13 RA24	CPBI12 RA28	CPBI13 RA28
Тип топлива		Природный газ	СУГ	Природный газ	СУГ	Природный газ	СУГ
Камера сгорания		открытая			закрытая		
Максимальная полезная мощность	КВт	23,3	23,3	23,8	23,8	28,3	28,3
КПД при максимальной мощности	%	90,7	90,7	93,2	93,2	92,2	92,2
Вес	кг	34,5		38,0		38,5	
Диапазон регулирования температуры теплоносителя	°С	35-83					
Поджиг горелки		электронный					
Диапазон давлений системы отопления	бар	0,5 -3					
Минимальное давление газа	мбар	20	29	13	29	13	29
Электропитание (напряжение/частота)	В/Гц	230/50					
Ток уставки сетевого предохранителя	А	2					
Максимальная потребляемая мощность	Вт	90		130		150	
Емкость расширительного бака	л	8					
Максимальная емкость системы отопления (при температуре теплоносителя 83°С и давлении 1 бар)	л	160					
Тепловые потери через корпус	%	0,8		0,23		0,3	
Тепловые потери через дымоход при максимальной мощности	%	9,3		6,8		7,8	
Тепловые потери через дымоход при минимальной мощности	%	10,5		9,5		12,1	
Потребление природного газа при максимальной мощности	Нм3/час	2,72		2,70		3,25	
Потребление пропана при максимальной мощности	Кг/ч	2,02		2,01		2,42	
Потребление бутана при максимальной мощности	Кг/ч	1,99		1,98		2,38	
Количество дымовых газов при максимальной мощности	г/сек	16,2		12,9		17,5	
Температура дымовых газов при максимальной мощности	°С	85		98		101	
Содержание CO <sub>2</sub> в дымовых газах при максимальной мощности	%	6,2		7,7		7	

## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

### PICTOR Dual RTN



### PICTOR Dual RTFS



G - подача газа (1/2")      R - возврат из системы отопления (3/4")  
M - подача в систему отопления (3/4")      F - подача холодной воды (1/2")

## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

ЭСКИЗ	ОПИСАНИЕ	АРТИКУЛ
	ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА	05ONDAES01
	ОСНОВНОЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ РАЗДЕЛЬНОГО ПРИСОЕДИНЕНИЯ ВОЗДУХОВОДА И ГАЗОВОДА	05DOPPIA03
	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ РАЗДЕЛЬНОГО ПРИСОЕДИНЕНИЯ ВОЗДУХОВОДА И ГАЗОВОДА	05DOPPIA04
	ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ	0CREMOT002
	ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА ДЛЯ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ	0KSONEST00
	МОНТАЖНЫЙ ШАБЛОН БУМАЖНЫЙ (ВХОДИТ В СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ)	0DIMACAR00
	МОНТАЖНЫЙ ШАБЛОН МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ	0DIMMEC003
	КОМПЛЕКТ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ДЕТАЛЕЙ (ВХОДИТ В СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ)	0KITIDBA05
	КРАНЫ ДЛЯ ВОДЫ И ГАЗА (ВХОДЯТ В СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ)	0KITRUBI01

**Настенный двухконтурный газовый котел для наружной установки  
с пластинчатым проточным теплообменником контура ГВС  
PICTOR DUAL ESTERNA**



**Назначение.**

Предназначен для водяного отопления и горячего водоснабжения квартиры или одноквартирного жилого дома. Имеет закрытую камеру сгорания и возможность работы на природном и сжиженном газе (СУГ). Устанавливается на наружной стене здания со стороны улицы.

**Конструктивные особенности**

1. Приготовление воды для ГВС осуществляется в отдельном пластинчатом теплообменнике с пластинами из нержавеющей стали.
2. Встроенный гидравлический моноблок объединяет в себе 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. Трехскоростной насос оснащен встроенным деаэратором.
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  $-5^{\circ}\text{C}$ . Для защиты котла при температурах до  $-15^{\circ}\text{C}$  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.**

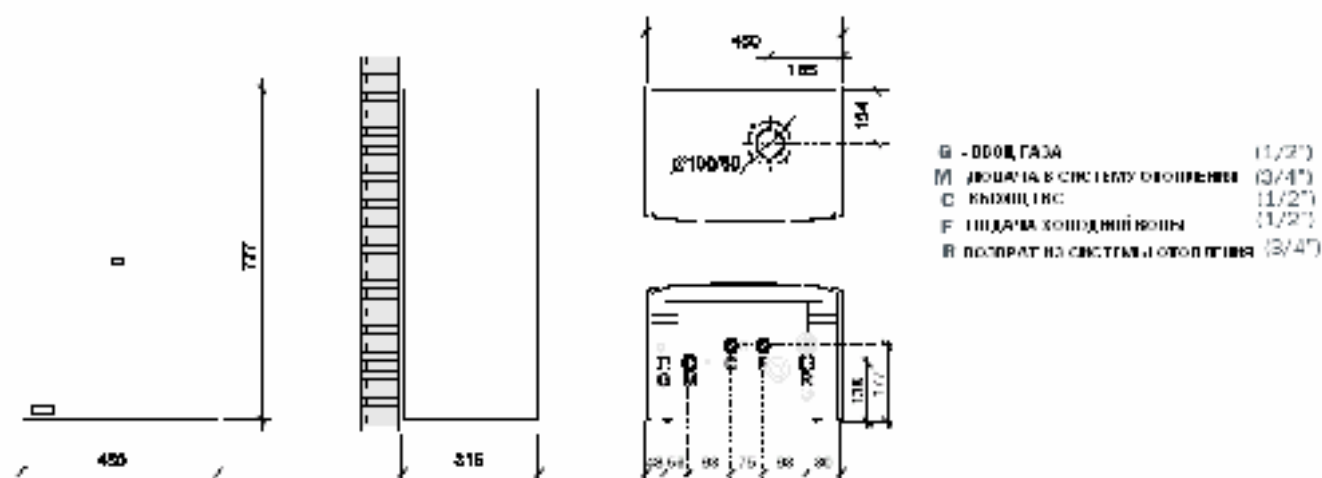
### **Технические характеристики**

Наименование характеристики	Ед.изм.	Значение для моделей			
		<b><i>CTFS 24 ESTERNA</i></b>	<b><i>CTFS 24 ESTERNA</i></b>	<b><i>CTFS 28 ESTERNA</i></b>	<b><i>CTFS 28 ESTERNA</i></b>
Артикул		CPGI12 CA24	CPGI13 CA24	CPGI12 CA28	CPGI13 CA28
Тип топлива		Природный газ	СУГ	Природный газ	СУГ
Камера сгорания		закрытая			
Максимальная полезная мощность	КВт	23,77	23,77	28,3	28,3
КПД при максимальной мощности	%	93,2	93,2	92,2	92,2
Вес	кг	40,3	40,3	41,0	41,0
Диапазон регулирования температуры ГВС	°С	35-62			
Диапазон регулирования температуры теплоносителя	°С	35-83			
Поджиг горелки		электронный			
Диапазон давлений системы отопления	бар	0,5 -3			
Диапазон давлений контура ГВС	бар	0,3-8			
Производительность ГВС при Δt=25°С	л/мин	13,6			
Производительность ГВС при Δt=45°С	л/мин	7,5			
Минимальное давление газа	мбар	13	29	13	29
Электропитание (напряжение/частота)	В/Гц	230/50			
Ток уставки сетевого предохранителя	А	2			
Максимальная потребляемая мощность	Вт	130		150	
Емкость расширительного бака	л	8			
Максимальная емкость системы отопления	л	160			
Количество дымовых газов при максимальной мощности	г/сек	12,9		17,5	
Температура дымовых газов при максимальной мощности	°С	98		101	
Содержание CO <sub>2</sub> в дымовых газах при максимальной мощности	%	7,7		7	



## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

### PICTOR Dual CTFS 24 - CTFS 28 estema



## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

ЭСКИЗ	ОПИСАНИЕ	АРТИКУЛ
	ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА ДЛЯ ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ	OKSONEST00
	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ НА ТЕМПЕРАТУРУ до -15°С	OKANTIGE00
	ДЕТАЛЬ ПРИСОЕДИНЕНИЯ КОАКСИАЛЬНОГО ДЫМОХОДА ДИАМЕТРОМ 80 ММ	OATTCOVE03
	ДЕФЛЕКТОР ДЛЯ ДЫМОХОДА ДИАМЕТРОМ 80 ММ	OTESTCAM00
	ШАБЛОН МОНТАЖНЫЙ БУМАЖНЫЙ (ВХОДИТ В ОСНОВНОЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ)	ODIMACAR00
	ШАБЛОН МОНТАЖНЫЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ	ODIMMEC003
	КОМПЛЕКТ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ДЕТАЛЕЙ (ВХОДИТ В ОСНОВНОЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ)	OKITIDBA05
	КРАНЫ ДЛЯ ВОДЫ И ГАЗА (ВХОДЯТ В ОСНОВНОЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ)	OKITRUBI01