

NIBIR CTFS

НАСТЕННЫЙ НЕКОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЕЛ С ПРОТОЧНЫМ НАГРЕВОМ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

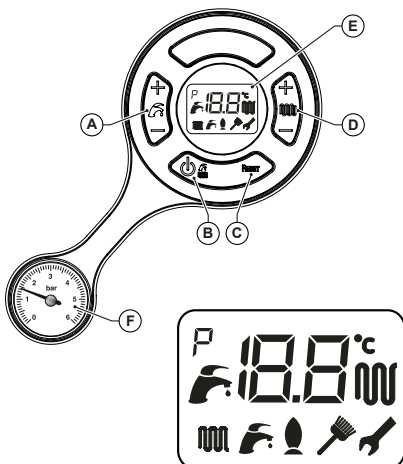


- ▶ Ультра компактные габариты
- ▶ Работа с датчиком комнатной температуры (NTC)
- ▶ Первичный алюминиевый теплообменник

Доступные мощности, кВт



Модель	Тип газа	Код	Номинальная тепловая мощность Q _n [кВт]	L x H x P	Вес брутто
			кВт	мм	кг
NIBIR CTFS 9	МЕТАН	CNEXX2CA09	9,3	400x700x250	25
	ПРОПАН	CNEXX3CA09			
NIBIR CTFS 11	МЕТАН	CNEXX2CA11	11,1	400x700x250	25
	ПРОПАН	CNEXX3CA11			
NIBIR CTFS 13	МЕТАН	CNEXX2CA13	13,0	400x700x250	25
	ПРОПАН	CNEXX3CA13			
NIBIR CTFS 15	МЕТАН	CNEXX2CA15	15,1	400x700x250	25
	ПРОПАН	CNEXX3CA15			
NIBIR CTFS 18	МЕТАН	CNEXX2CA18	18,6	400x700x250	25,50
	ПРОПАН	CNEXX3CA18			



- A. Регулировка температуры горячей воды (+/- ГВС).
- B. Выбор режима работы котла и подтверждение нового значения параметра.
- C. Сброс с блокировки и возврат на стартовую страницу при установке параметров.
- D. Регулировка температуры в контуре отопления и установка значения параметра (+/- ОТОПЛЕНИЕ).
- E. ЖК дисплей.
- F. Манометр системы отопления. М



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ			CTFS 9	CTFS 11	CTFS 13	CTFS 15	CTFS 18
Тип дымохода			B22-C12-C12X-C32-C42-C52-C62-C82				
Категория используемого газа			II2H3+				
Номинальная тепловая мощность (Qn)		kW	10,4	12,3	14,2	16,4	20,0
Минимальная тепловая мощность (Qr)		kW	7	7	7	7	7
Максимальная полезная мощность (80-60°C) (Pn)		kW	9,3	11,1	13,0	15,1	18,6
Минимальная полезная мощность (80-60°C) (Pr)		kW	6	6	6	6	6
КПД при номинальной полезной мощности (80-60°C)		%	89,2	90,2	91,2	91,8	93,2
КПД при нагрузке 30% (30°C в обратной магистрали) /		%	86,2	86,9	87,6	87,7	88,2
Рабочее давление в системе отопления (min-max)		бар	0,5-3,0				
Диапазон регулировки температуры к контуре отопления		°C	35-78				
Максимальная температура в контуре отопления		°C	83				
Номинальная тепловая мощность в режиме ГВС		кВт	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
Минимальная тепловая мощность в режиме ГВС		кВт	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
Максимальная полезная мощность в режиме ГВС		кВт	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6
Рабочее давление в системе ГВС (min-max)		бар	0,5-6,0				
Производительность в режиме ГВС при ΔT = 30°C		л/мин	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5
Производительность в режиме ГВС при ΔT = 25°C		л/мин	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4
Диапазон регулировки температуры в контуре ГВС		°C	35-57				
Максимальная температура в контуре ГВС		°C	62	62	62	62	62
Класс аппарата по выбросам NOx		-	3	3	3	3	3
Потери тепла через кожух при работающей горелке (Pn)		%	1,59	1,46	1,46	1,37	1,55
Потери тепла через кожух при выключенной горелке		%	0,31	0,25	0,22	0,19	0,16
Потери тепла с дымовыми газами на номинальной мощности		%	9,05	7,90	7,32	6,83	5,25
Разница температур ΔT дым-воздух на ном. мощности		°C	101,3				
Массовый расход дымовых газов на номинальной мощности		г/с	11,5				
Содержание CO ₂ в дымовых газах (Pn)	Метан	%	7,0				
Содержание CO ₂ в дымовых газах (Pn)	Бутан	%	8,1				
Содержание CO ₂ в дымовых газах (Pn)	Пропан	%	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6
Давление газа перед котлом	Метан	мбар	13-20	13-20	13-20	13-20	13-20
Давление газа перед котлом	Бутан	мбар	28-30				
Давление газа перед котлом	Пропан	мбар	37	37	37	37	37
Напряжение/Частота электропитания		В/Гц	230/50				
Полная потребляемая электрическая мощность		Вт	102	102	102	102	102
Потребляемая мощность циркуляционного насоса		Вт	66	66	66	66	66
Степень электрозащиты		IP	X4D				
Диаметры труб забора воздуха/выброса продуктов сгорания		мм	80+80 100x60				

