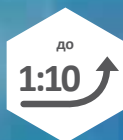


Настенный газовый котел с МАКСИ
теплообменником ГВС и функцией ПЛЮС
системы подогрева

Комфорт и энергосбережение



ФУНКЦИЯ
ПЛЮС

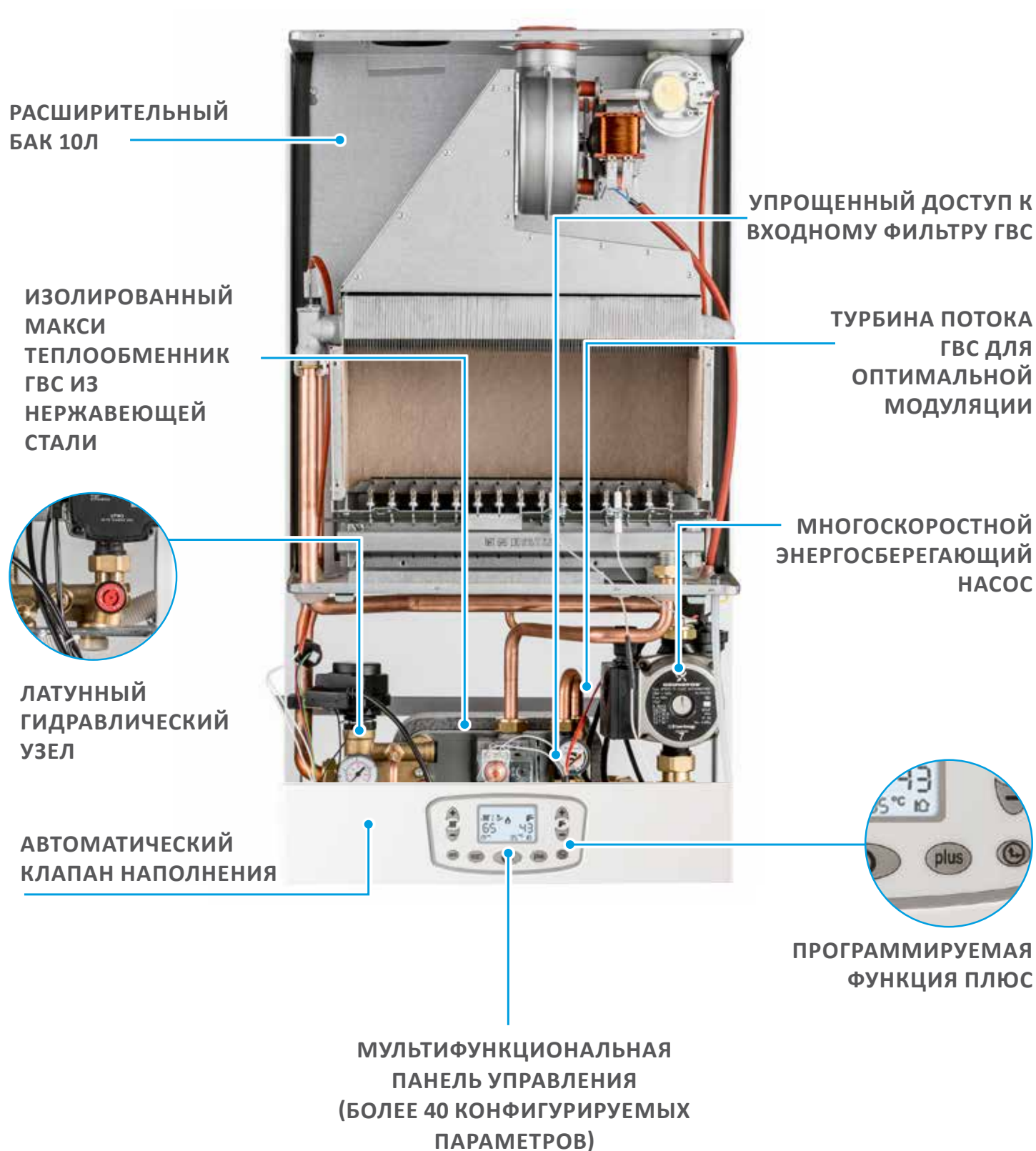


МОДУЛЯЦИЯ



ГВС







ДАТЧИК И ОТВЕРСТИЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ В КОНТУРЕ ОТОПЛЕНИЯ

- давление воды отображается на дисплее
- аналоговая индикация в случае потери подачи энергии

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПОТОКА ГВС

- уровень потока ГВС отображается на дисплее
- оптимальная модуляция пламени

МОТОР 3-Х ХОДОВОГО КЛАПАНА

электродвигатель

ДАТЧИК ГВС

погружной зонд

ЭЛЕКТРОКЛАПАН НАПОЛНЕНИЯ

ручной/автоматический со встроенными фильтром и контрольным клапаном

РЕГУЛЯТОР ПОТОКА

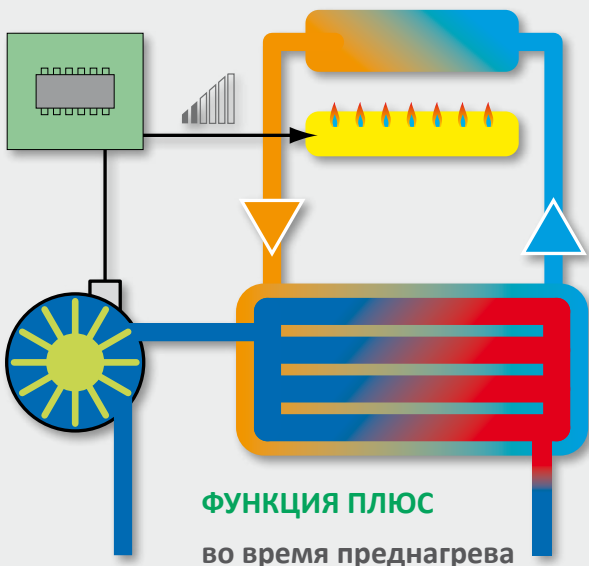
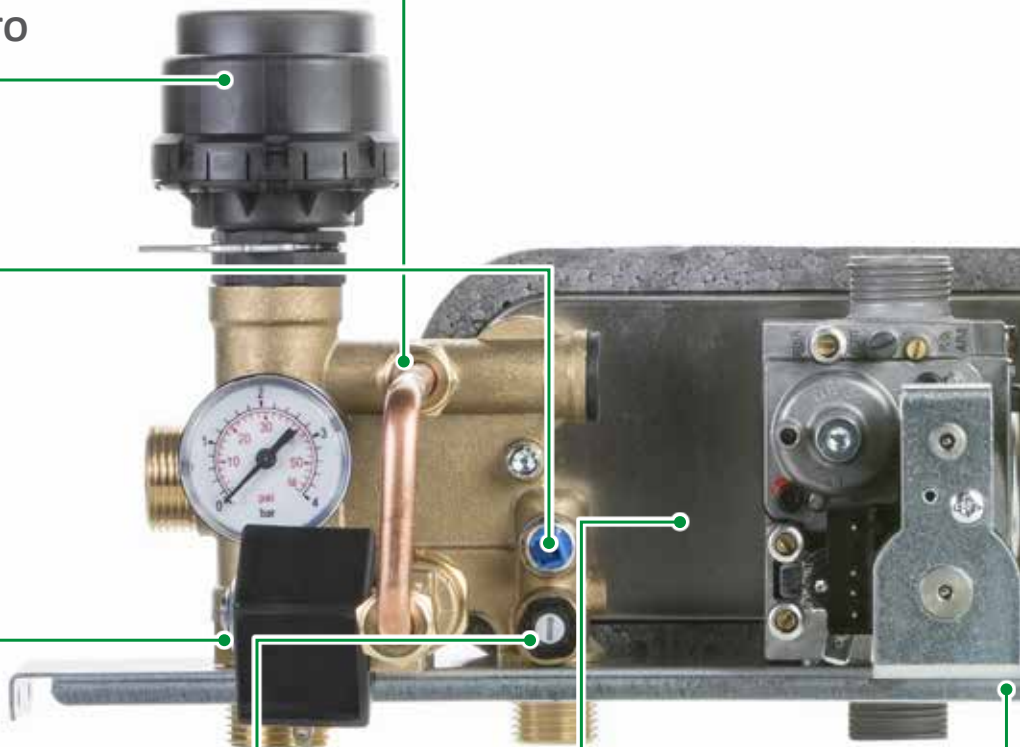
регулируемый поток ГВС

ФУНКЦИЯ ПЛЮС

регулируется через кнопку PLUS

БАЙ-ПАСС

- регулируемый и может быть исключен.
- расположен вне теплообменника ГВС для предотвращения появления накипи



В ЧЕМ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ ФУНКЦИЯ ПЛЮС?

Во время неактивности котла, изолированный пластинчатый макси теплообменник ГВС поддерживается нагретым с помощью кратковременных запусков горелки.

Функция ПЛЮС позволяет поддерживать теплообменник ГВС в преднагретом состоянии (только этот и никакой другой компонент) с минимально возможным потреблением газа.

Функция ПЛЮС только когда в этом есть необходимость: эта функция может программироваться на каждый день недели, может быть выбран также способ предподогрева на 3 возможных температурных уровня .

ПЛЮС когда желаете: эта функция может активироваться также в ручную через кнопки ON и OFF в любое время по вашему желанию. Нажмите необходимую кнопку и через несколько секунд система будет в Вашем распоряжении.



МАКСИ ТЕПЛООБМЕННИК ГВС

- изолированный
- 22 пластины для моделей 25F, 30F и 27K
- 28 пластин для моделей 35F и 35 K

НАСОС

- 3 скорости на традиционной версии
- модуляционный насос (согласно нормативу ERP) на конденсационной версии
- встроенное вентиляционное отверстие

ФИЛЬТР НА ВХОДЕ ГВС

возможность контроля с фронтального болта

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН

3 БАР

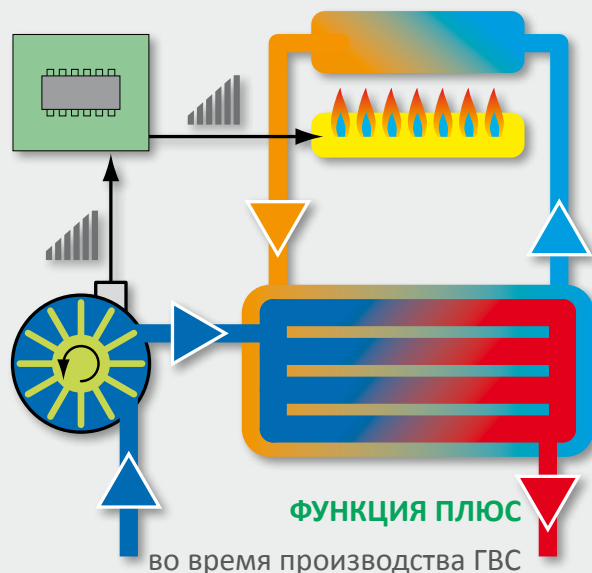
Функция ПЛЮС означает, что ГВС всегда готово, тем самым сокращая время ожидания характерное для проточного котла.

Котел оборудован прибором, который позволяет определять запрашиваемый системой поток ГВС и устанавливает мощность горелки на оптимальный для этого уровень. Благодаря этому, температура ГВС становится более стабильной и потребление газа оптимизировано наилучшим образом.

Поточная турбина позволяет быть более точными, чем обычный переключатель потока (поплавочный) даже для забора всего нескольких литров ГВС.

Специальная конденсационная горелка (в моделях К) может работать на самом низком уровне мощности (вплоть до 10% от номинальной мощности котла).

Когда уровень запроса повышается, макси теплообменник ГВС будет работать на желаемый вам уровень ГВС.







1. ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ



2. APP ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



Модель	Time 25 F		Time 30 F		Time 35 F		Time 27K		Time 35 K		
	Тип газа	G20	G31	G20	G31	G20	G31	G20	G31	G20	G31
Категория		I2H3+		I2H3+		I2H3P		I2H3P			
Тип		B22-C12-C32-C42-C52-C62-C82-C92				B23-B23P-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C93		B23-B23P-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C93			
Температура функционирования (мин-макс)	°C	0 ÷ +60									
Номинальная тепловая мощность ГВС	kW	25.7		30.5		34.5		26.0		33.0	
Минимальная тепловая мощность Q _g	kW	10.3		13		13.5		2.6	4.0	3.4	5.0
Макс. номинальная теплопроизводительность при 60°/80°C*	kW	23.8		28.4		32..5		25.1	25.1	32.0	32.0
Мин. номинальная теплопроизводительность при 60°/80°C*	kW	9.1		11.4		11.9		2.5	3.9	3.1	4.7
Макс. номинальная теплопроизводительность при 30°/50°C*	kW							27.2	27.2	34.7	34.7
Мин. номинальная теплопроизводительность при 30°/50°C*	kW							2.7	4.2	3.6	5.2
Класс NOX	kW	2	2/2	3	2	3	2	6			
CO корректное 0% O ₂ (при Q _n)	ppm	56.9	72.9	57.6	107.7	66.4	51.8	165.3	201.5	176.1	175.2
CO ₂ (при Q _n)	%	7.2	7.3	6.5	7.8	6.7	7.3	9.2	10.2	9.3	10.4
Количество конденсата при Q _n (при 30°/50°C *)	l/h							2.74	2.00	3.30	2.60
Количество конденсата при Q _g (при 30°/50°C *)	l/h							0.17	0.15	0.22	0.19
Значение pH конденсата	pH	2.8									
Температура выходящих газов (при Q _n)	°C	129	126	113		107	103	84.0	85.0	78.6	79.8
Расход дымовых газов (при 60°/80°C и в Q _n)	kg/h	51.9	58.1	68.8	65.6	74.6	79.3	42.21	43.16	53.02	53.87
ЭФФЕКТИВНОСТЬ											
Номинальный КПД(NCV) при 60° / 80° C *	%	92.8		93.1		94.3		96.6		97.0	
Номинальный КПД (NCV) при 30°/50°C *	%							104.7		105.1	
КПД при 30% Q _a (NCV) при 30°C *	%	91.7		90.6		91.3		107.6		107.6	
* Примечание: данные были получены путем тестирования с горизонтальным коаксиальным дымоходом в 1м.											
ДАННЫЕ ОТОПИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ											
Диапазон выбора температуры основной зоны (мин-макс)	°C	35÷78 / 25÷45									
Диапазон выбора температуры второстепенной зоны (мин-макс)	°C	20÷78									
Расширительный бак, объем	l	10									
Максимальное рабочее давление	bar	3									
Максимальная температура	°C	85									
Температура on/off функции антизамерзания	°C										
ДАННЫЕ ГВС											
Расход воды при ΔT 25°C	l/min	13.7		16.3		18.7		14.4		18.4	
Производство ГВС ΔT 30°C		11.4		13.6		15.5					
Максимальное рабочее давление ГВС	bar	6									
Диапазон выбора температуры ГВС (мин-макс)	°C	30 ÷ 55									
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ											
Напряжение/Частота (номинальное напряжение)	V / Hz	220÷240 / 50 (230V)				220÷240 / 50 (230V)		220÷240 / 50			
Мощность	W	132		142		155		100			
Класс защиты		IP X5D				IP X5D		IP X5D			
РАЗМЕРЫ											
Ширина-Высота-Глубина	мм	450x382x837									
Вес	kg	38.5		40.0		42.0		41.6		43.5	
ПОДСОЕДИНЕНИЯ											
Гидравлические и газовые соединения	Pa	30 ÷ 130									
ДАВЛЕНИЕ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ											
Номинальное давление	mbar	20	37	20	37	20	37	20		37	
Давление на входе (мин-макс)	mbar	17÷25	35÷40	17÷25	35÷40	17 ÷ 25	35÷40	17÷25	35÷40	17÷25	35÷40
ПОТРЕБЛЕНИЕ ГАЗА											
Q _{max}	m³/h	2.72		3.22		3.65	-	2.75			
	kg/h		2.02		2.40		2.72			2.02	
Q _{min}	m³/h	1.09		1.37		1.43	-	0.27			
	kg/h		0.81		1.02		1.06			0.31	
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА (соответствует норме ErP)											
ГВС: декларированный загрузочный профиль								XL		XXL	
Отопление помещения: класс сезонной энергетической эффективности								A		A	
ГВС: класс энергоэффективности								A		A	
Номинальная тепловая мощность	P _{ном.ГВС} kW							25		32	
Отопление помещения: сезонная энергетическая эффективность (GCV)	(η _s) %							84		87	
Уровень звуковой мощности	L _{max} dB	57									



www.italtherm.it