

Панель управления

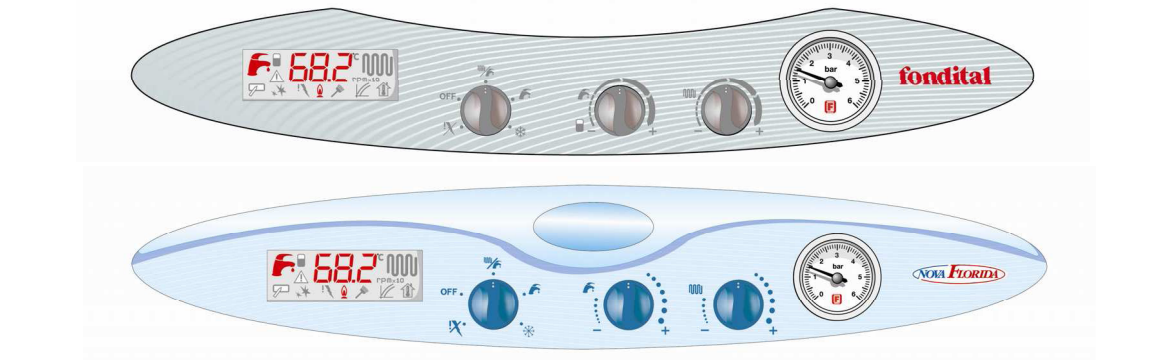


Таблица А - Индикация режимов работы

Переключатель котла в положении OFF.	OFF
Переключатель котла в положении Лето или Зима	50.8°
Работа в режиме ГВС	52.1°
Работа в режиме отопления	68.5°
Нагрев накопительного бойлера (если подключен)	55.3°

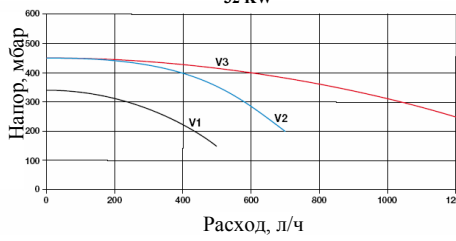
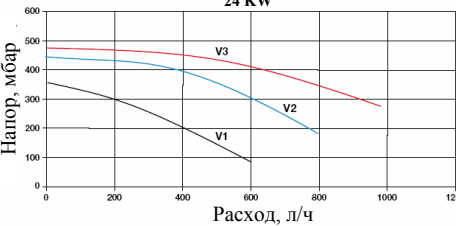
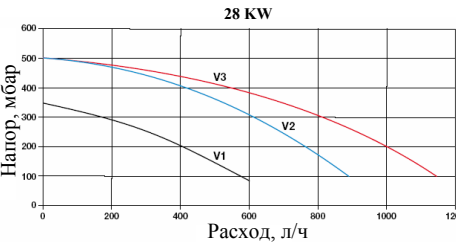
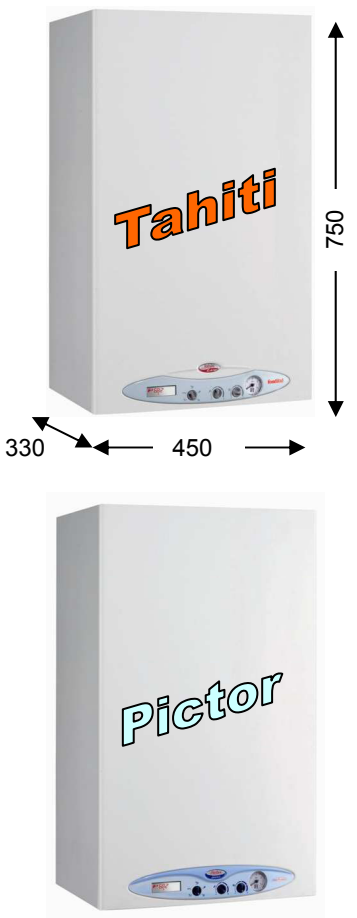
Таблица В - Автодиагностика

Отсутствует электропитание котла	
Потеря сигнала наличия пламени	E01
Сработал термостат безопасности	E02
Сработал термостат дыма (TN)	E03
Повреждено реле протока с/о (насос ON и контакты разомкнуты)	E10
Повреждено реле протока с/о (насос OFF и контакты замкнуты)	E26
Поврежден датчик подачи	E05
Поврежден датчик ГВС	E06
Поврежден датчик бойлера	E12
Поврежден вентилятор	E17
Потеряна связь с пультом ДУ	E22
Поврежден датчик температуры наружного воздуха	E23

Il produttore si riserva il diritto di apportare ai propri prodotti quelle modifiche che ritenga necessarie o utili, senza modificare le caratteristiche essenziali. Tutti i valori riportati sono indicativi. Attenersi a quanto riportato sul manuale. The manufacturer reserves the right to implement modifications without notice. The values reported are merely an indication. Please keep to the recommendations contained in the instruction booklet

Tahiti-Pictor Condensing Line Tech

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		KC/KR/KRB 24		KC/KR/KRB 28		KC/KR/KRB 32	
Полная тепловая мощность (Qn)	кВт	23,7		26,2		31,4	
Полезная тепловая мощность при температурном графике, (80 - 60°C) (Pn)	кВт	23,1		25,55		30,63	
Полезная тепловая мощность при температурном графике, (50 - 30°C)	кВт	24,8		27,4		33,2	
Минимальная тепловая мощность (Qr)	кВт	6,8		5,7		9,1	
Минимальная тепловая мощность при температурном, графике, (80 - 60°C) (Pr)	кВт	6,5		5,4		8,7	
Минимальная тепловая мощность при температурном, графике, (50 - 30°C) (Pr)	кВт	7,3		6,1		9,6	
КПД при нагрузке 100% и температурном графике, (80 - 60°C)	%	97,5		97,53		97,57	
КПД при нагрузке 100% и температурном графике, (50 - 30°C)	%	104,8		105,4		105,4	
КПД при нагрузке 30 %	%	109,1		108,9		108,7	
КПД при минимальной нагрузке и температурном графике, (80 - 60°C)	%	95,7		95,5		96,3	
КПД при минимальной нагрузке и температурном графике, (50 - 30°C)	%	106,9		106,7		106,3	
Диапазон регулирования температуры в контуре отопления	°C	20 ÷ 78+5					
Максимальное давление в контуре отопления (PMS)	бар	3					
Максимальная мощность в режиме ГВС DHW	кВт	27,2		30,4		34,5	
Номинальная тепловая мощность в режиме ГВС	кВт	28,0		31,0		35,4	
Минимальная мощность в режиме ГВС/ DHW	кВт	6,8		5,7		9,1	
Расход ГВС при Δt 30K	л/мин	13,5		14,4		16,5	
Максимальное давление в контуре ГВС	bar	8					
Диапазон регулирования температуры в контуре ГВС	°C	35 ÷ 57+5					
Класс NOx / NOx Class (EN 483)		5					
Напряжение электропитания	V	230					
Частота	Гц	50					
Максиамльная электрическая мощность	Вт	145					
Уровень электрозащиты	---	IPX4D					
ПАРАМЕТРЫ ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ		KC/KR/KRB 24		KC/KR/KRB 28		KC/KR/KRB 32	
		Pmax	Pmin	Pmax	Pmin	Pmax	Pmin
Тдыма – Твоздуха	°C	67	49	51,2	45	54	51
Массовый расход продуктов сгорания	гс	12,4	3,1	13,9	2,6	15,7	4,1
Располагаемый напор продуктов сгорания	Па	127	8	170	9	204	15
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ							
Емкость расширительного бака	10 л						
Вентилятор	EBM 230 VAC, 50_60 Hz,						
Насос	(WILO RSL 15/6 – 3 C Ku) 230 VAC, 50_60Hz 1						
3-ходовой клапан	230 VAC, 50_60Hz						
Трансформатор поджига (ISPRACONTROLS)	230 VRAC 50_60 Hz 50 mA						
Реле протока системы отопления (FARO)	20 Vdc 4 mA	Мин. проток (500 л/ч)		Минимальный проток (650 л/ч)			
Термостат дыма	20 Vdc 4 mA	Температура срабатывания 105 °C					
Плавкий термopедохpаниетль	Температура срабатывания 169 °C						
Сопротивление датчика подачи, ГВС NTC при 25°C	Ohm	10 k					
Термостат безопасности 105°C	Vac	250 (нормальнозамкнутые контакты)					
Сопротивление катушки EV1	Ohm	887					
Сопротивление катушки EV2	Ohm	6,64 k					
Реле протока ГВС DHW switch on	л/мин	3					
Реле протока ГВС DHW switch off	л/мин	1					
Температура активации режима «Антифриз» отопления	°C	<5 (ON) >30 (OFF)					
Температура активации режима «Антифриз» ГВС	°C	<5 (ON) >10 (OFF)					
Диапазон работы датчиков	°C	-20 / + 120					
Интервал включения режима антиблокировки насоса и 3-ходового клапана	ч	24					
Время работы насоса в режиме антиблокировки	с	180					
Проветривание топки при поджиге	с	10					
Длительность режима «Трубочист»	мин	15					



Максимальный напор
Max. discharge head 6 м

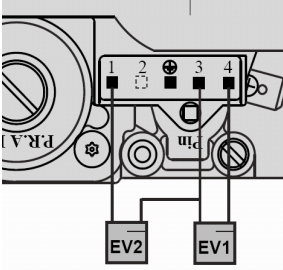
Макс. рабочее давление
Max. working pressure 6 бар

Макс. рабочая температура
Max. circulation temperature 95 °C

ПАРАМЕТРЫ TSP				
TSP	Описание	Диапазон	Значения	По умолчанию
TSP0	Выбор мощности котла	1 ÷ 3	1 = 24 kW 2 = 28 kW 3 = 32 kW	1
TSP1	Максимальная скорость вентилятора (ГВС)	120 ÷ 250 Hz	181 = 24 kW 195 = 28 kW 201 = 32 kW	181 (5430 rpm)
TSP2	Минимальная скорость вентилятора	30 ÷ 120 Hz	53 = 24 kW 45 = 28 kW 59 = 32 kW	53 (1590 rpm)
TSP3	Скорость вентилятора в фазе поджига	30 ÷ 160 Hz	67 = 24 kW 67 = 28 kW 83 = 32 kW	67 (2010 rpm)
TSP4	Мощность котла в режиме отопления	30 ÷ 120 %	84 = 24 kW 83 = 28 kW 90 = 32 kW	84 (160,5 Hz)
TSP5	Номер температурной кривой	0 ÷ 254	-	Только индикация
TSP6	Фиктивная комнатная температура	15 ÷ 35 °C	-	Только индикация
TSP7	Задержка между циклами поджига	0 ÷ 240 Sec.	-	240
TSP8	Задержка активации котла по сигналу реле протока ГВС	0 ÷ 3 Sec.	-	0
TSP9	Установка режима ГВС “solari”	0 ÷ 1	0 = normali 1 = solari	0

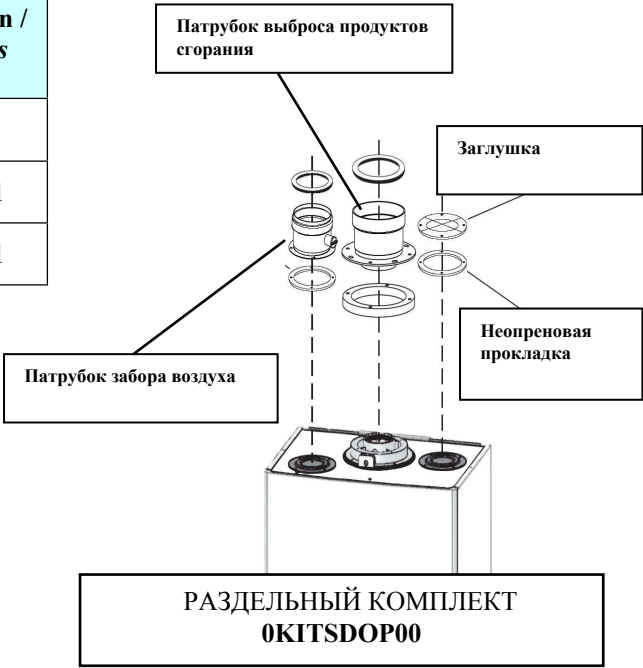
DIAFRAMMI E TARATURE GAS / Diaphragms and gas setting				
Potenza / Power (kW)	Diametro diaframma gas / Gas diaphragm diameter (mm)		Valori di taratura max e min / Max and min setting values (CO ₂)	
	Metano / Methane	GPL / LPG	Metano / Methane	GPL / LPG
24 - 28	7,2	5,3	8,8 ÷ 9,1	9,8 ÷ 10,1
32	8,4	6,0	8,8 ÷ 9,1	9,8 ÷ 10,1

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ГАЗОВОГО КЛАПАНА



СОПРОТИВЛЕНИЕ КАТУШЕК

EV1 897 Ohm a 220 Vac
EV2 6,77 KOhm a 220 Vac



ТИП СИСТЕМЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ	МАТЕРИАЛ ТРУБ		KC/KR/ KRB 24	KC/KR/ KRB 28	KC/KR/ KRB 32	ДИАМЕТРЫ ТРУБ
	Забор воздуха	Выброс продуктов сгорания	L max [м]	L max [м]	L max [м]	[мм]
B23; B53	----	Полипропилен	120	120	120	Ø 80
C13 – C33	Алюминий	Полипропилен	9,5	7,5	6,5	Ø 60/100
C13 – C33	Алюминий	Полипропилен	14,5	11	11,5	Ø 80/125
C43 – C53 – C83	Алюминий	Полипропилен	120	120	120	Ø 80 + Ø 80

0SCHEMOD19 – ЭЛЕКТРОННАЯ ПЛАТА УПРАВЛЕНИЯ

