



Паспорт. Инструкция по
монтажу и эксплуатации. **RU**

VICTRIX TERA 35 PLUS 1

Котел настенный газовый: VICTRIX TERA 35 PLUS 1	Тепловая мощность: мин: 6,3 kW макс.: 39,0 / 32,7 kW	Тип камеры сгорания: конденсационный котел
Тип используемого газа: природный (Метан) (G20)	Вид и номинальное давление газа: 2Н(природный газ (G20)-2кПа (20 mbar)	
Напряжение электропитания / частота: 230 V ~ 50 Hz		Потребляемая элек- трическая мощность: 120 W
Категория II 2НЗР	Класс защиты IPX5D	Тип C13 / C13x / C33 / C33x / C43 / C43x / C53 / C53x / C63 / C63x / C83 / C83x / C93 / C93x / B23p / B33 / B53p
Максимальное давление системы отопления: 0,3 Мпа	Максимальное давле- ние в контуре ГВС: - Мпа	Максимальная тем- пература в контуре отопления: 90°C
Класс: 6	Габаритные размеры упаковки (длина X ширина X высота, см): 89,8x50,0x29,9	

1.040296RU2



3.21 ДЕМОНТАЖ КОРПУСА.

Для упрощения технического обслуживания котла, возможно, полностью демонтировать корпус, следя эти простым указаниям:

• Нижняя решётка (рис. 54).

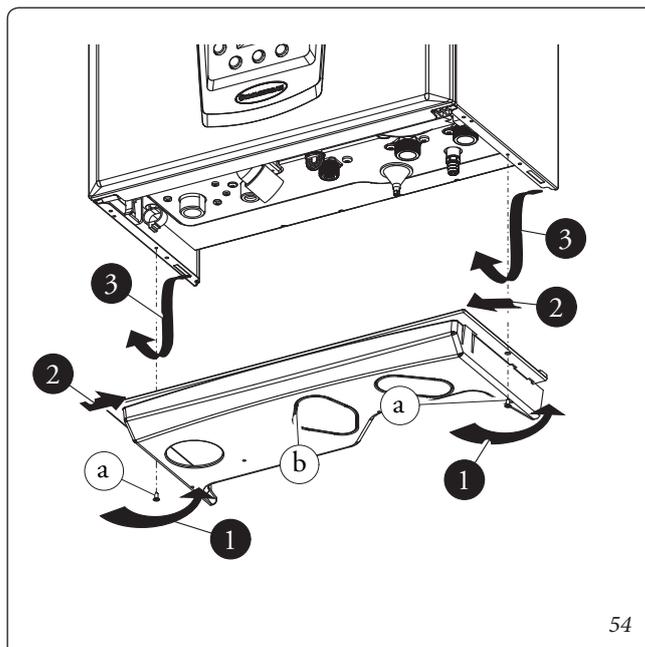
- 1) Отвинтить два винта (a).
- 2) Нажать на блокирующие крючки решётки вовнутрь (b).
- 3) Снять решётку (b).

• Передняя панель (рис. 55).

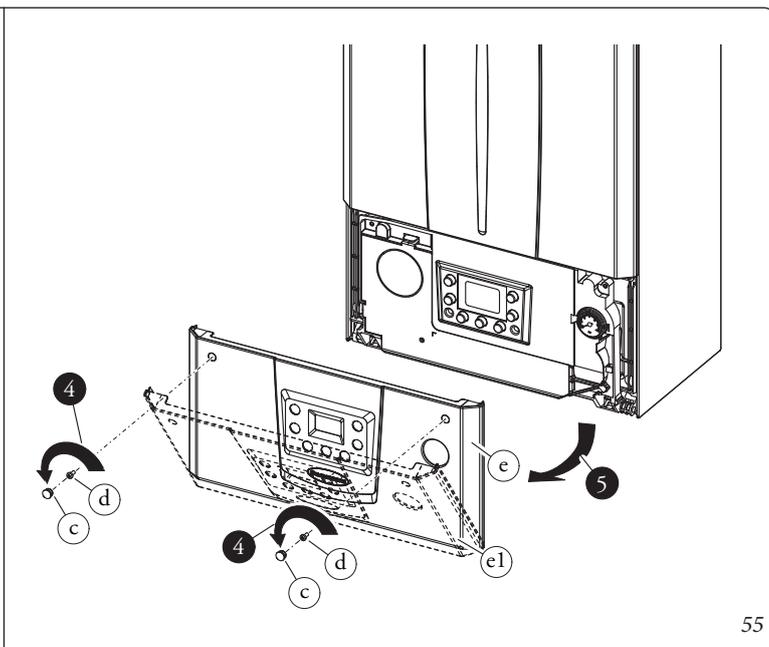
- 4) Снять заглушки (c) и отвинтить винты (d).
- 5) Потянуть на себя переднюю панель (e) и снять с нижнего гнезда.

• Главная панель (рис. 56).

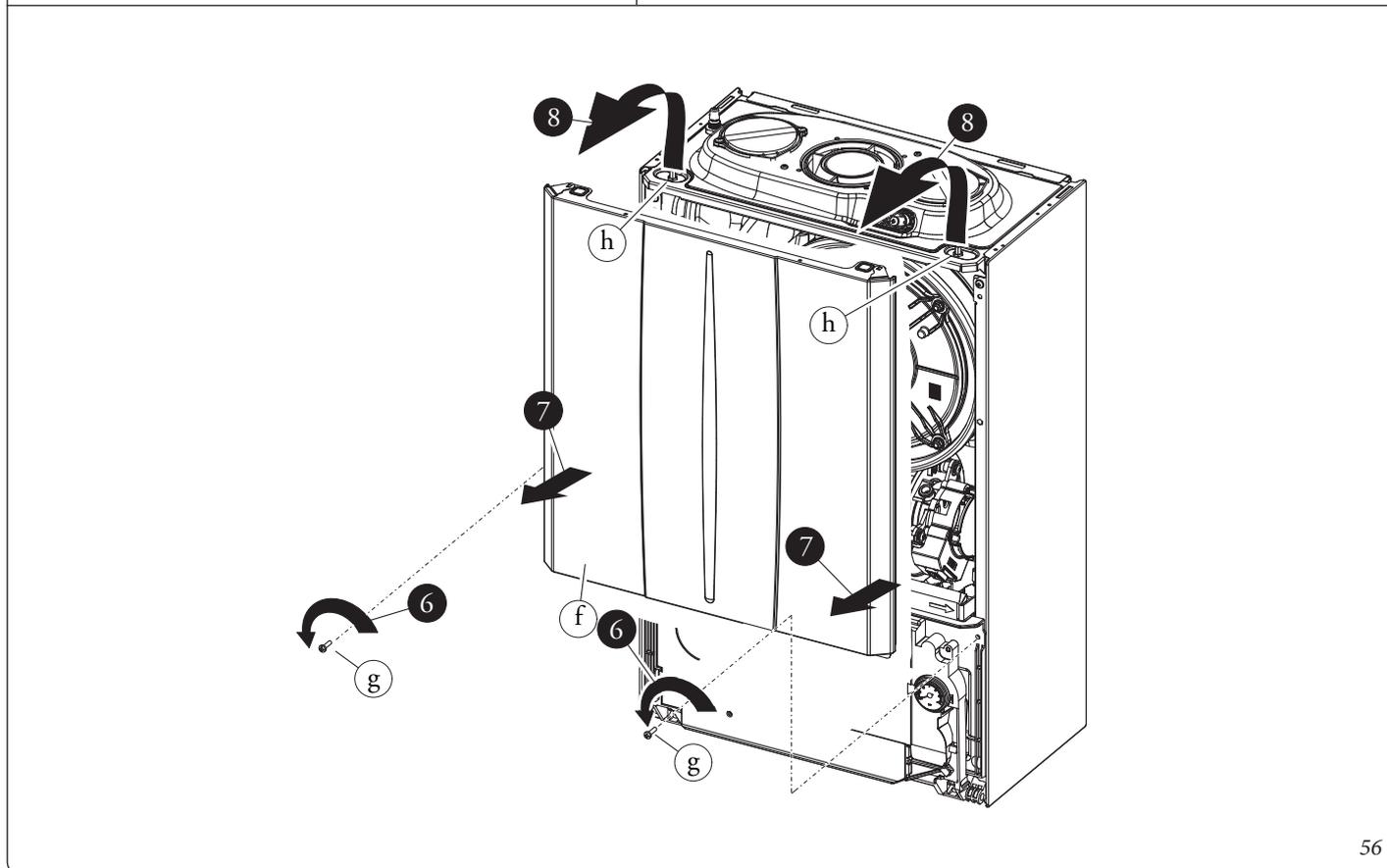
- 6) Отвинтить два винта (g).
- 7) Слегка потянуть на себя главную панель (f).
- 8) Снять главную панель (f) со штырей (h), тянуть её на себя и одновременно проталкивать вверх.



54



55



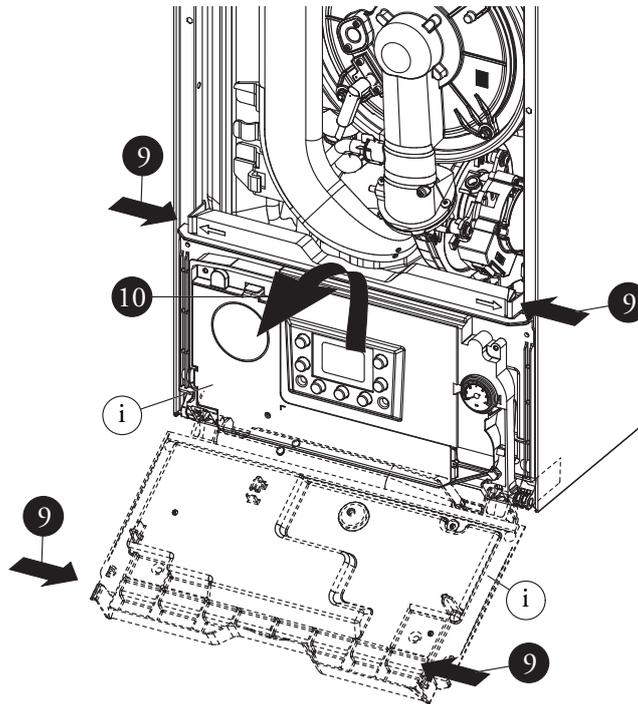
56

• Приборный щиток (рис. 57).

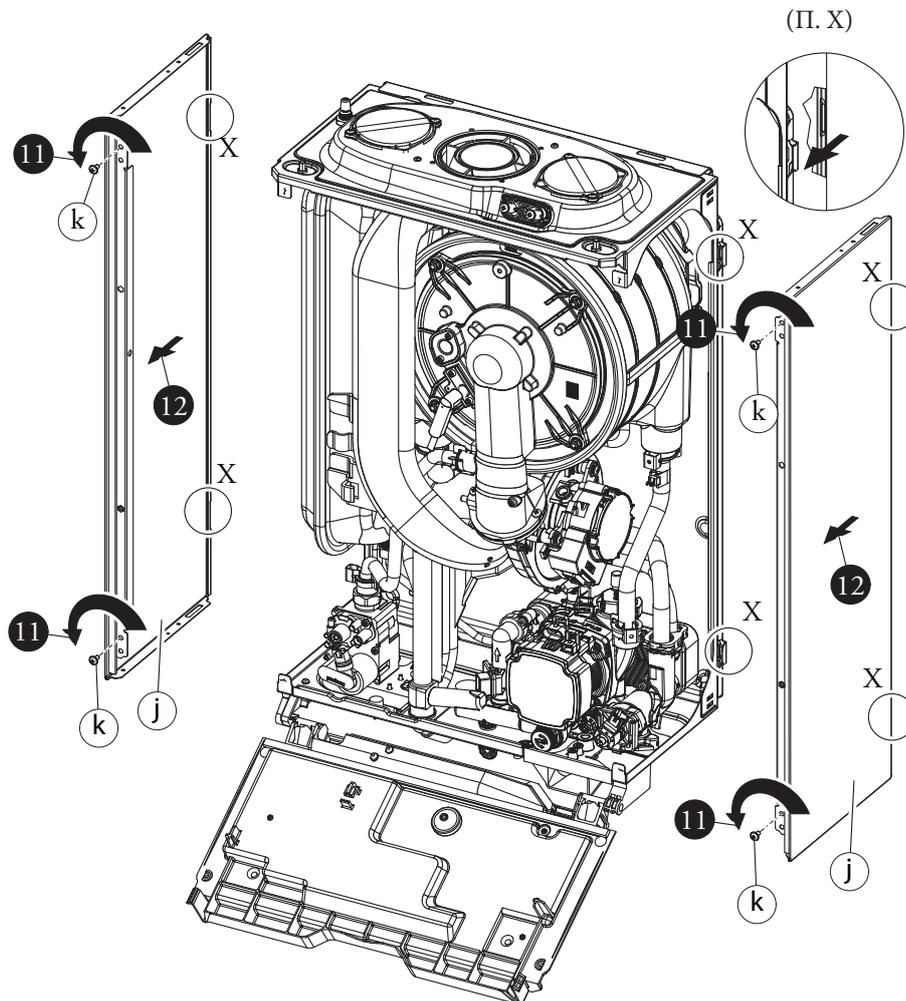
- 9) Нажать на крючки по бокам приборного щитка (i).
10) Откинуть приборный щиток (i) на себя.

• Боковые панели (рис. 58).

- 11) Отвинтить крепёжные винты (k) боковых панелей (j).
12) Демонтировать боковые панели, снимая из сзади (п. X).



57



58

Внимание Victrix Tera 24 Plus! Проверьте серийный номер котла.

От номера 7211394 следует использовать данные, приведенные в следующих таблицах.

4.4 ПЕРЕМЕННАЯ ТЕРМИЧЕСКАЯ МОЩНОСТЬ.

Примечание. Мощности, приведенные в таблице, получены при длине воздухопровода всасывания/ дымоудаления равной 0,5 м. Величины расхода газа приведены для минимальной тепловой мощности при температуре 15°C и давлении 1013 мбар.

Victrix Tera 24 Plus

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ	ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ		МЕТАН (G20)		ПРОПАН (G31)	
			МОДУЛЯЦИЯ	РАСХОД ГАЗА НА ГОРЕЛКЕ	МОДУЛЯЦИЯ	РАСХОД ГАЗА НА ГОРЕЛКЕ
(kW)	(kcal/h)		(%)	(m ³ /h)	(%)	(kg/h)
28,3	24295	ГВС	100	3,06	100	2,25
27,5	23650		97	2,98	97	2,19
26,5	22790		93	2,87	92	2,11
25,5	21930		89	2,76	88	2,03
24,1	20717	ОТОП. + ГВС	84	2,61	82	1,91
23,5	20210		81	2,54	80	1,87
22,5	19350		78	2,44	75	1,79
21,5	18490		74	2,33	71	1,71
20,5	17630		70	2,22	67	1,63
19,5	16770		66	2,11	63	1,55
18,5	15910		62	2,01	59	1,47
17,5	15050		58	1,90	55	1,39
16,5	14190		54	1,79	51	1,31
15,5	13330		50	1,68	47	1,24
14,5	12470		45	1,58	42	1,16
13,5	11610		41	1,47	38	1,08
12,5	10750		37	1,36	34	1,00
11,5	9890		33	1,26	30	0,92
10,5	9030		29	1,15	26	0,84
9,5	8170		24	1,04	22	0,76
8,5	7310		20	0,93	18	0,68
7,5	6450		16	0,82	14	0,61
6,5	5590		11	0,72	10	0,53
5,5	4730		7	0,61	6	0,45
4,5	3870	2	0,50	2	0,37	
4,3	3689	1	0,48	1	0,35	

Victrix Tera 35 Plus 1

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ	ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ		МЕТАН (G20)		ПРОПАН (G31)	
			МОДУЛЯЦИЯ	РАСХОД ГАЗА НА ГОРЕЛКЕ	МОДУЛЯЦИЯ	РАСХОД ГАЗА НА ГОРЕЛКЕ
(kW)	(kcal/h)		(%)	(m ³ /h)	(%)	(kg/h)
37,9	32594	ГВС	99	4,13	99	3,03
32,0	27520	ОТОП. + ГВС	80	3,46	81	2,54
6,3	5404		1	0,69	1	0,50
6,1	5246		1	0,67	-	-

4.5 ПАРАМЕТРЫ ГОРЕНИЯ.

		G20	G31
Давление газа на входе в котёл	мбар (мм Н ₂ O)	20 (204)	37 (377)
Victrix Tera 24 Plus			
Диаметр газового сопла	мм	5,00	3,80
Массовый расход дымовых газов при номинальной мощности	кг/ч - (гр/с)	44 (12,22)	43 (11,94)
Массовый расход дымовых газов при минимальной мощности	кг/ч - (гр/с)	8 (2,22)	7 (1,94)
CO ₂ при Q. Ном./Мин.	%	9,70 (+ 0,30 / - 0,20) / 8,80 (+ 0,20 / - 0,30)	11,40 (± 0,30) / 10,60 (± 0,20)
CO при 0% O ₂ , при Q. Ном./Мин.	ppm	300 / 6	430 / 9
NO _x при 0% O ₂ , при Q. Ном./Мин.	мг/кВтч	59 / 34	85 / 55
Температура дымовых газов при номинальной мощности	°C	70	70
Температура дымовых газов при минимальной мощности	°C	64	63
Макс. температура воздуха горения	°C	50	50
Victrix Tera 35 Plus 1			
Диаметр газового сопла	мм	6,70	4,90
Массовый расход дымовых газов при номинальной мощности	кг/ч - (гр/с)	63 (17,5)	65 (18,05)
Массовый расход дымовых газов при минимальной мощности	кг/ч - (гр/с)	11 (3,05)	12 (3,3)
CO ₂ при Q. Ном./Мин.	%	9,20 (+ 0,40 / - 0,20) / 8,50 (+ 0,10 / - 0,30)	10,10 (± 0,20) / 9,40 (± 0,20)
CO при 0% O ₂ , при Q. Ном./Мин.	ppm	290 / 10	292 / 7
NO _x при 0% O ₂ , при Q. Ном./Мин.	мг/кВтч	70 / 14	71 / 19
Температура дымовых газов при номинальной мощности	°C	59	59
Температура дымовых газов при минимальной мощности	°C	51	54
Макс. температура воздуха горения	°C	50	50

Параметры горения: условия измерения КПД (температура подачи / температура возврата = 80 / 60 °C), контрольная температура окружающей среды = 15°C.

4.6 ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ.

		Victrix Tera 24 Plus	Victrix Tera 35 Plus 1
Номинальная тепловая мощность ГВС	кВт (ккал/ч)	28,8 (24773)	39,0 (33567)
Номинальная тепловая мощность отопления	кВт (ккал/ч)	24,6 (21194)	32,7 (28139)
Минимальная тепловая мощность	кВт (ккал/ч)	4,5 (3862)	6,3 (5436)
Номинальная тепловая мощность ГВС (полезная)	кВт (ккал/ч)	28,3 (24295)	37,9 (32594)
Номинальная тепловая мощность отопления (полезная)	кВт (ккал/ч)	24,1 (20717)	32,0 (27520)
Минимальная тепловая мощность (полезная)	кВт (ккал/ч)	4,3 (3689)	6,1 (5246)
*Тепловой КПД при 80/60 Ном./Мин.	%	97,8 / 95,5	97,8 / 96,5
*Тепловой КПД при 50/30 Ном./Мин.	%	106,1 / 106,1	105,3 / 104,3
*Тепловой КПД при 40/30 Ном./Мин.	%	108,2 / 108,3	107,1 / 107,4
Потери тепла на корпусе при вкл/выкл. горелке (80-60°C)	%	0,34 / 0,20	0,24 / 0,40
Потери тепла на воздуховоде при вкл/выкл. горелке (80-60°C)	%	0,02 / 1,70	0,01 / 2,50
Макс. рабочее давление в отопительной системе	бар (Мпа)	3,0 (0,3)	3,0 (0,3)
Макс. рабочая температура в отопительной системе	°C	90	90
Регулируемая температура отопления (макс рабочий диапазон)	°C	20 - 85	20 - 85
Полный объем расширительного бака установки	л	5,8	7,1
Предв. объём расширительного бака	бар (Мпа)	1,0 (0,1)	1,0 (0,1)
Содержание воды генератора	л	1,8	3,8
Напор при расходе 1000 л/час	кПа (м Н ₂ O)	9,19 (0,9)	16,7 (1,7)
Полезная тепловая мощность подогрева сантехнической воды	кВт (ккал/ч)	28,3 (24295)	37,9 (32594)
Диапазон регулировки температуры подогретой сантехнической воды	°C	30 - 60	30 - 60
Вес полного котла	кг	33,8	40,5
Вес пустого котла	кг	32,0	36,7
Подключение к электрической сети	В/Гц	230 / 50	230 / 50
Номинальный потребляемый ток	А	0,60	0,95
Установленная электрическая мощность	Вт	80	120
Потребляемая мощность цирк. насоса	Вт	41	54
Значение EЕI	-	≤ 0,20 - Part. 3	≤ 0,20 - Part. 3
Класс защиты электрооборудования агрегата	-	IPX5D	IPX5D
Максимальная температура продуктов сгорания	°C	75	75
Макс. температура нагрева дыма	°C	120	120
Диапазон рабочей температуры помещения	°C	-5 ÷ +50	-5 ÷ +50
Диапазон рабочей температурой помещения с дополнительным комплектом против замерзания	°C	-15 ÷ +50	-15 ÷ +50
Класс NO _x	-	6	6
Взвешенный NO _x	мг/кВтч	35	39,0
Взвешенный CO	мг/кВтч	20	68,0
(***)Тип агрегата		C13 / C13x / C33 / C33x / C43 / C43x / C53 / C63 / C83 / C83x / C93 / C93x / B23 / B33 / B53	(**)
Victrix Tera 35 Plus 1 (**) (***) Тип агрегата		C13 / C13x / C33 / C33x / C43 / C43x / C53 / C53x / C63 / C63x / C83 / C83x / C93 / C93x / B23p / B33 / B53p	
Категория		II 2H3P	II 2H3P

- Данные по подогретой сантехнической воде приведены для динамического давления 2 бар и температуры на входе 15°C; значения измерены непосредственно на выходе котла, при этом считается, что для получения заявленных характеристик необходимо смешивание с холодной водой.

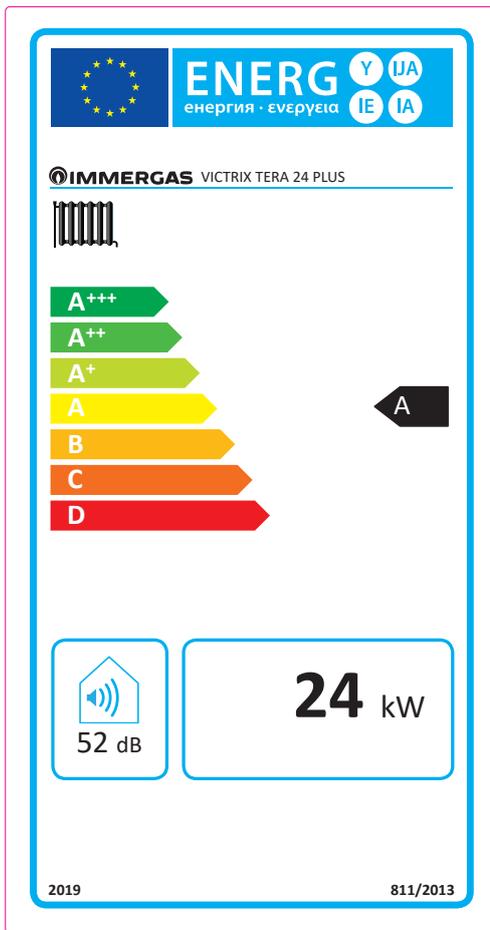
- * Величины приведены для минимальной тепловой мощности.

- Величина взвешенного NO_x приведена для минимальной тепловой мощности.

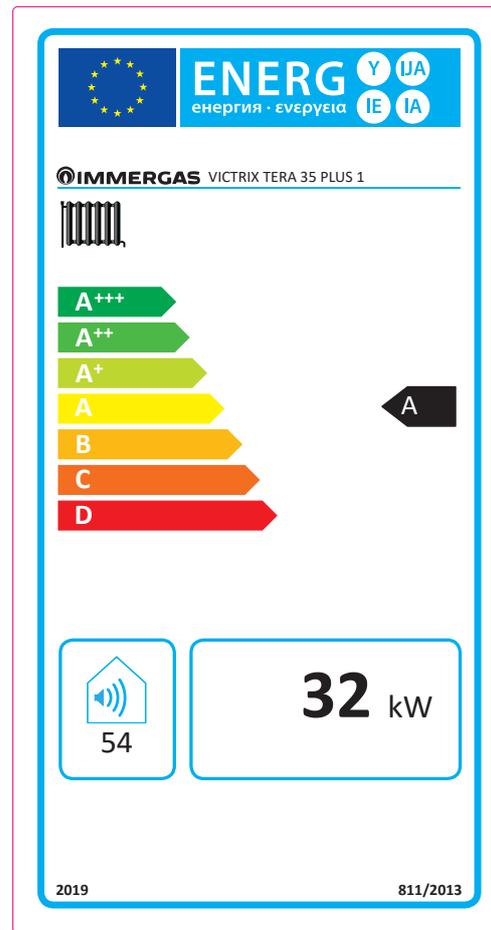
- *** Для типа C63 запрещена установка агрегата в том состоянии, в каком он выходит с завода, то есть в конфигурации с общими дымовыми трубами с положительным давлением.

4.9 ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ (В СООТВЕТСТВИИ С РЕГЛАМЕНТОМ 811/2013 ТОЛЬКО ДЛЯ ЕС).

Victrix Tera 24 Plus



Victrix Tera 35 Plus 1



Для правильной установки аппарата ознакомьтесь с главой 1 настоящей инструкции (предназначенной для технического специалиста, проводящего установку) и действующими нормативными требованиями, касающимися установки. Для правильного технического обслуживания ознакомьтесь с главой 3 настоящей инструкции (предназначенной для технического специалиста, проводящего техническое обслуживание), и придерживайтесь указанных в ней периодичности и порядка обслуживания.

Для правильной установки аппарата ознакомьтесь с главой 1 настоящей инструкции (предназначенной для технического специалиста, проводящего установку) и действующими нормативными требованиями, касающимися установки. Для правильного технического обслуживания ознакомьтесь с главой 3 настоящей инструкции (предназначенной для технического специалиста, проводящего техническое обслуживание), и придерживайтесь указанных в ней периодичности и порядка обслуживания.

Параметр	значение
Годовое потребление энергии для функции отопления (Q_{HE})	44,1 GJ
Годовое потребление электрической энергии для функции ГВС (АЕС)	-
Годовое потребление топлива для функции ГВС (АFC)	-
Сезонный КПД отопления помещения (η_s)	93%
Сезонный КПД производства ГВС (η_{wh})	-

Параметр	значение
Годовое потребление энергии для функции отопления (Q_{HE})	99 GJ
Годовое потребление электрической энергии для функции ГВС (АЕС)	-
Годовое потребление топлива для функции ГВС (АFC)	-
Сезонный КПД отопления помещения (η_s)	93%
Сезонный КПД производства ГВС (η_{wh})	-