



# EGIS PLUS



НАСТЕННЫЙ ГАЗОВЫЙ КОТЕЛ  
ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ГОРЯЧЕГО  
ВОДОСНАБЖЕНИЯ

**ПАСПОРТ**

**EGIS PLUS 24 FF**



## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Наименование и адрес производителя	ARISTON THERMO SPA Viale Aristide Merloni 45, 60044 Fabriano (AN), Италия
Модель	Место для наклейки
Серийный номер	
Назначение	Данное оборудование разработано в соответствии с европейскими стандартами качества и отвечает заявленным техническим характеристикам. Котел предназначен для отопления помещений и приготовления горячей воды для хозяйственно-бытовых нужд. Строго запрещается использовать котел в целях, не указанных в Руководстве по эксплуатации и Руководстве по установке и техническому обслуживанию.
Тип газа	Природный газ (метан G20), сжиженный газ (пропан G30, бутан G31)
Срок службы	10 лет

## 2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество	Примечание
Руководство по эксплуатации	1	
Руководство по монтажу и техническому обслуживанию	1	
Гарантийный талон	1	
Монтажный шаблон из бумаги	1	

## 3. СВЕДЕНИЯ О ПРОДАЖЕ

Модель \_\_\_\_\_

Серийный номер \_\_\_\_\_

Дата продажи «\_\_\_\_\_» 20\_\_\_\_г.

Торговая организация \_\_\_\_\_

(место печати)

## 4. СВЕДЕНИЯ ОБ УСТАНОВКЕ

Котел установлен «\_\_\_\_\_» 20\_\_\_\_г.

Адрес установки \_\_\_\_\_

Название организации \_\_\_\_\_

Ф.И.О. специалиста \_\_\_\_\_

(подпись)

Должность \_\_\_\_\_

(место печати)

## **5. ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ**

Котел введен в эксплуатацию «\_\_\_\_\_» 20\_\_\_\_г.

Название организации \_\_\_\_\_

Ф.И.О. специалиста \_\_\_\_\_ (подпись)

Должность \_\_\_\_\_

(место печати)

## **6. СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТАХ И ОБСЛУЖИВАНИИ**

«\_\_\_\_\_» 20\_\_\_\_г.

Название организации \_\_\_\_\_

Ф.И.О. специалиста \_\_\_\_\_ (подпись)

Должность \_\_\_\_\_

Выполненные работы \_\_\_\_\_

(место печати)

«\_\_\_\_\_» 20\_\_\_\_г.

Название организации \_\_\_\_\_

Ф.И.О. специалиста \_\_\_\_\_ (подпись)

Должность \_\_\_\_\_

Выполненные работы \_\_\_\_\_

(место печати)

## **7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

Срок гарантии составляет 2 года. Гарантийный срок исчисляется с даты ввода оборудования в эксплуатацию, если от даты продажи до даты ввода в эксплуатацию прошло менее 6 месяцев.

В случае если дата ввода в эксплуатацию неизвестна, либо от даты продажи до даты ввода в эксплуатацию прошло более 6 месяцев, то гарантийный срок исчисляется от даты продажи оборудования, указанной в разделе «Паспорт изделия» и кассовом чеке.

При отсутствии даты продажи, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления изделия. Месяц и год изготовления указаны на маркировочной табличке, размещенной на боковой поверхности котла.

Гарантия действительна при соблюдении требований, приведенных в гарантийном талоне, Руководстве по эксплуатации и Руководстве по установке и техническому обслуживанию, при условии ввода изделия в эксплуатацию авторизированным сервисным центром «Аристон Термо Русь» или специализированной организацией, имеющей соответствующие лицензии на работу с газовым оборудованием.

## **8. ВЛАДЕЛЕЦ**

Об основных правилах использования и эксплуатации котла ознакомлен и проинструктирован

«\_\_\_\_\_» 20\_\_\_\_г

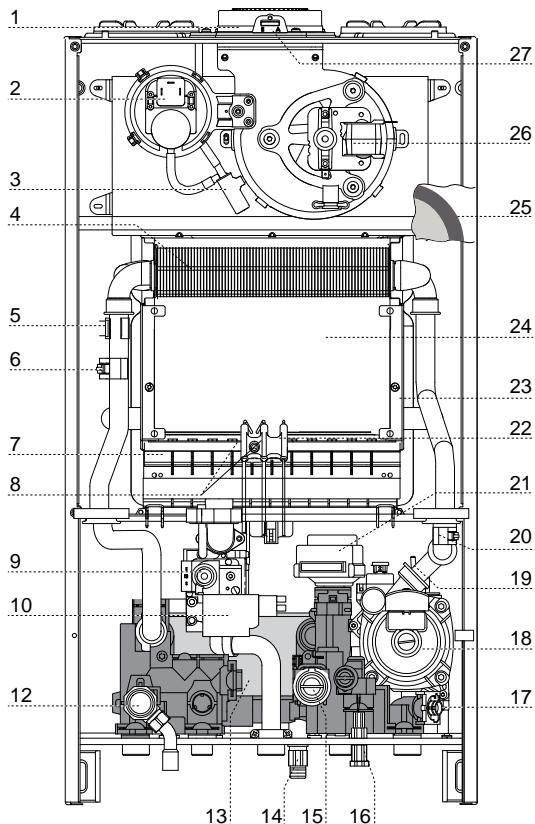
(подпись)

## описание котла

## descrierea produsului

### Общий вид

### Vedere de Ansamblu



#### Обозначение

1. Патрубок выхода продуктов сгорания
2. Прессостат
3. Конденсатосборник
4. Первичный теплообменник
5. Термостат перегрева
6. Датчик температуры на подаче в контур отопления
7. Горелка
8. Электроды розжига
9. Газовый клапан
10. Устройство розжига
12. Предохранительный клапан контура отопления (3 бара)
13. Вторичный теплообменник
14. Сливной кран
15. Датчик расхода в контуре ГВС
16. Кран подпитки
17. Фильтр контура отопления
18. Циркуляционный насос с воздухоотводчиком
19. Реле мин. Давления
20. Датчик температуры на возврате из контура отопления
21. Привод трехходового клапана
22. Электрод контроля пламени
23. Теплоизоляционная панель камеры сгорания из минерального волокна
24. Камера сгорания
25. Расширительный бак
26. Вентилятор
27. Точка анализа продуктов сгорания

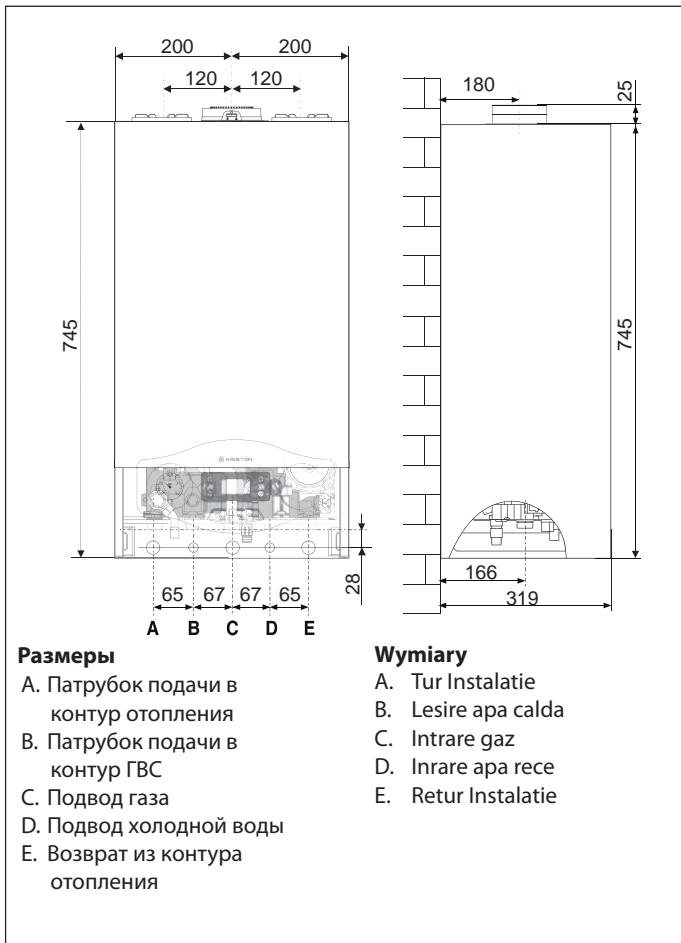
#### Legenda

1. Racord metalic evacuare gaze arse
2. presostat aer
3. Recipient colectare apă condens
4. Schimbator principal
5. Termostat supratemperatură
6. Sonda tur încalzire
7. Arzator
8. electrod de aprindere
9. Valva gaz
10. Aprinzator
12. Supapa de siguranta 3 bar
13. Schimbator de caldura secundar in placi
14. Robinet de golire
15. Fluxmetru c. sanitar
16. Robinet umplere
17. Filtru circuit încălzire
18. Pompa de recirculare cu ventil aerisire
19. Presostat de sarcină minimă
20. Sonda return încălzire
21. Vana cu 3 cai motorizata
22. electrod aprindere flacără
23. fibră ceramică izolantă (posteroiară)
24. Camera di combustione
25. vas de expansiune
26. Ventilator
27. Prize pentru analiza gaze arse (fum)

## Описание котла

## Descrierea produsului

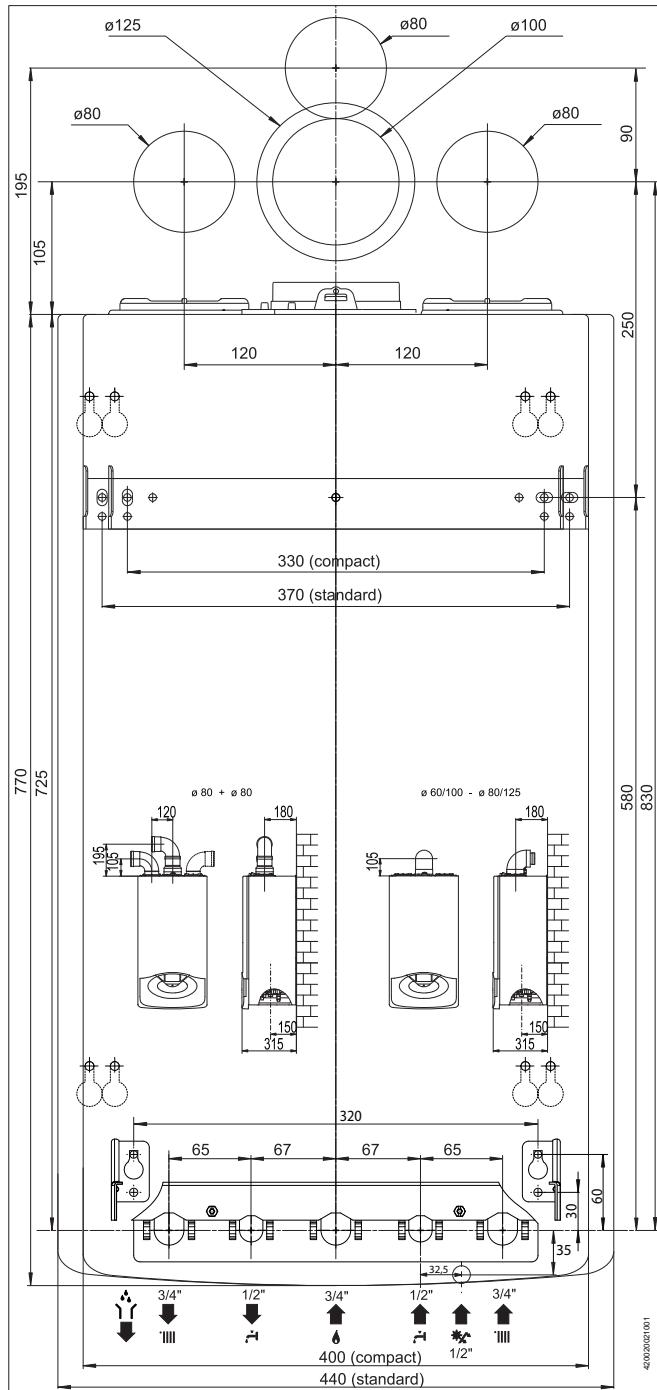
### Размеры



### Dimensiuni cazan

### Установочный шаблон

### Şablon instalare

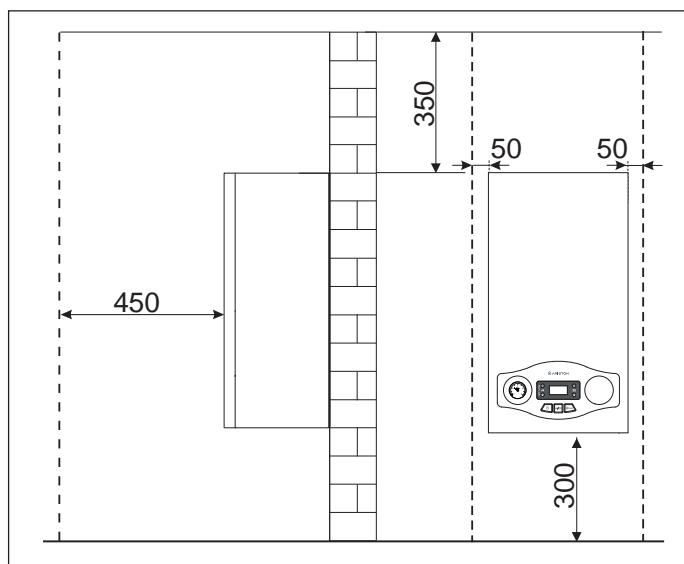


### Минимальные расстояния

Для легкого доступа к котлу при техническом обслуживании следует обеспечить соответствующие минимально допустимые расстояния (свободное пространство) от корпуса котла до близлежащих предметов и поверхностей.

Устанавливать котел следует в соответствии с действующими нормами и правилами, а также в соответствии с требованиями производителя.

При установке обязательно используйте уровень, котел должен находиться в строго горизонтальном положении.



### Distanțe minime pentru instalare

Pentru a permite o desfășurare ușoară a operațiunilor de întreținere (revizie) la centrală, este necesar să se respecte distanțele minime indicate în schemă.

Așezați centrala în conformitate cu regulile tehnice, folosind o nivelă cu bulă.

## описание котла

## descrierea produsului

## Техническая информация

## Date tehnice

Общие сведения	Модель	EGIS PLUS 24 FF			Nume model	NOTE GEN.
	Сертификация CE (№)	1312BR4793			Certificare CE (pin)	
	Тип котла	B22-B32 -C12-C22-C32-C42-C52-C62-C82-C12X-C32X-C42X-C52X-C62X-C82X		Tip cazan		
Энергетические характеристики	Номинальная тепловая мощность для контура отопления, не более/не менее (Hi)	кВт	25,8 / 11,0	kW	Putere termică nominală max/min (Hi=putere calorifica inferioara )	ПРЕСТАЖИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ
	Номинальная тепловая мощность для контура отопления, не более/не менее (Hs)	кВт	28,7 / 12,2	kW	Putere termică nominală max/min (Hs=putere calorifica superioara)	
	Тепловая мощность на выходе (режим отопления), не более/не менее	кВт	24,2 / 9,8	kW	Putere termică utilа max/min	
	К.П.Д. горения топлива (по замеру на выходе продуктов горения), Hi/Hs	%	94,5	%	Randament de ardere Hi/Hs	
	КПД при номинальной мощности (60/80 °C), Hi/Hs	%	93,8 / 84,5	%	Randament la putere termică nominală (60/80°C)Hi/Hs	
	КПД при мощности 30 % от номинальной (47 °C), Hi/Hs	%	93,6 / 84,3	%	Randament la 30% la 47°C Hi/Hs	
	КПД на минимальной мощности, Hi/Hs	%	89,2 / 80,3	%	Randament la sarcina minimă Hi/Hs	
	Класс по К.П.Д. (директива 92/42/EEC)		***		Stele de randament (dir. 92/42/EEC)	
			D		Clasa SEDBUK	
	Максимальное потери тепла через корпус при ΔT = 50 °C	%	0,4	%	Pierdere maximă de căldură pin manta (ΔT=50°C)	
	Потери тепла через дымоход при включенной горелке	%	5,5	%	Pierderi la coș cu arzatorul pornit	
	Потери тепла через дымоход при отключенной горелке	%	0,4	%	Pierderi la coș cu arzătorul oprit	
Выбросы	Остаточное давление в контуре	Па	100	Pa	Pierderi reziduale la evacuare	EMISII
	Класс по NOx		3		Clasa Nox	
	Температура продуктов горения (G20)	°C	105	°C	Temperatură fum pentru G20	
	Содержание CO2 (G20)	%	6,5	%	Conținut de CO <sub>2</sub> pentru G20	
	Содержание CO (0 % O2)	млн-1	50	ppm	Conținut de CO (0%O <sub>2</sub> )	
	Содержание O2 (G20)	%	8,8	%	Conținut de O <sub>2</sub>	
	Количество продуктов горения, не более (G20)	м3/ч	56,8	Kg/h	Debit maxim de fum la evacuare pentru G20	
Отопление	Избыток воздуха	%	72	%	Exces de aer	CIRCUIT ÎNCĂLZIRE
	Максимальное гидравлическое сопротивление (ΔT=20°C)	мбар	200	mbar	Pierderi de sarcină (max) ΔT=20°C	
	Остаточное давление в контуре	бар	0,25	bar	Pierderi reziduale pentru instalație	
	Давление в расширительном баке	бар	1	bar	Presiune de incarcare vas de expansiune	
	Максимальное давление в контуре	бар	3	bar	Presiune maximă pe circuitul de încălzire	
	Объем расширительного бака	л	8	l	Capacitate vas de expansiune	
ГВС	Температура воды в контуре отопления, не более/не менее	°C	85 / 35	°C	Temperatură de încălzire max/min	CIRCUIT SANITAR
	Температура воды в контуре ГВС, не более/не менее	°C	60 / 36	°C	Temperatura în c sanitar max/min	
	Расход в контуре ГВС (через 10 мин при ΔT=30 °C)	л/мин	11,3	l/min	Capacitate specifică (în 10 minute/DT 30°C)	
	Расход в контуре ГВС при ΔT=25 °C	л/мин	13,6	l/min	Cantitate apă caldă DT=25°C	
	Расход в контуре ГВС при ΔT=35 °C	л/мин	9,7	l/min	Cantitate apă caldă DT=35°C	
	Класс комфорта по ГВС (EN13203)		**		EN13203	
	Расход воды в контуре ГВС, не менее	л/мин	1,7	l/min	Debitare minimă apă caldă	
ХАРАКТЕРИСТИКИ	Давление в контуре ГВС, не более	бар	7	bar	Presiune apă în c sanitar max/min	DATE ELECTR
	Напряжение и частота	В/Гц	230/50	V/Hz	Tensiune/frecvență de alimentare	
	Потребляемая мощность	Вт	103	W	Putere electrică totală absorbită	
	Класс защиты	°C	+5	°C	Temperatura minima de functionare ( in camera)	
	Температура воздуха, не менее	IP	X5D	IP	Grade de protecție instalatie electrică	
	Масса	кг	30	Kg	Greutate	
	Размеры (Ш x В x Г)	мм	400/770/315	mm	Dimensiuni (L x A x P)	

## Сводная таблица параметров по типам газа

## Tabel rezumativ transformare gaz

	EGIS PLUS 24 FF		
	G20	G30	G31
Низшее число Воббе(15 °C, 1013 мбар) (МДж/м3) Indice Wobe inf. (15°C, 1013 mbar) (MJ/m <sup>3</sup> )	45,67	80,58	70,69
Входное давление газа, мбар Presiunea de intrare gaz mbar	20	28/30	37
Давление газа на горелке, мбар Presiune la ieșire a valvei de gaz (mbar)			
Максимальное в режиме ГВС Putere max sanitara	11,7	25,9	33,0
Максимальное в режиме отопления (абсолютная мощность) (параметр 230) Max Putere Încălzire Absolut (parametrul 230)	11,7 (100)	25,9 (100)	33,0 (100)
Минимальное (параметр 233) Putere minima (parametrul 233)	2,3 (55)	5,5 (35)	6,8 (35)
При розжиге мбар (параметр 220) Presiunea de aprindere lentă (parametrul 220)	4,5 (38)	10,0 (5)	10,0 (5)
Максимальная заданная мощность в режиме отопления (параметр 231) Puterea maxima pe incalzire Încălzire ajustabilă ( parametrul 231)	46	44	44
Задержка розжига (параметр 236) Întârzierii aprinderii (parametrul 236)		3 минут / minute	
Количество форсунок Nr. duze arzător		11	
Диаметр форсунок, мм duze diametru (mm)	1,32	0,8	0,8
Потребление газа(15 °C, 1013 мбар) (натуральный газ, м3/ч; сжиженный газ, кг/ч) Consum max./min. (15°C, 1013 mbar) (G.N.= m <sup>3</sup> /h) (GPL = Kg/h)	Максимальное (режим отопление) maximum incalzire 2,73	2,03	2,00
	Минимальное minimum 1,16	0,87	0,85

**Переход на другой тип газа**

Колонка может быть переоснащена с газа метана (G20) на жидкий газ (G30 - G31) или наоборот. Переоснащение колонки должно выполняться квалифицированным техником при помощи специального комплекта.

Порядок переоснащения:

1. обесточить изделие
2. перекрыть газовый кран
3. отсоединить колонку от сети электропитания
4. открыть камеру сгорания, как описано в параграфе «Порядок снятия кожуха и внутренних проверок».
5. заменить форсунки и наклеить этикетки, как показано в инструкциях к комплекту.
6. проверить газовые уплотнения
7. включить колонку
8. настроить газ согласно инструкциям, описанным в параграфе («Проверка настройки газа»):
  - максимальная
  - минимальная
  - настраиваемая максимальная температура отопления
  - плавное зажигание
  - задержка зажигания
9. выполнить анализ продуктов сгорания.

**Adaptarea la alt tip de gaz**

Cazanul poate funcționa și cu gaz lichid; trecerea de la gaz metan (G20) la gazul lichid (G30 - G31) sau invers se va face de un Instalator Calificat, utilizând setul special furnizat.

Operațiunile de efectuat sunt următoarele:

1. debranșați aparatul de la alimentarea electrică.
2. închideți robinetul de gaz.
3. opriți alimentarea electrică a cazanului
4. accesați camera de ardere după instrucțiunile furnizate în paragraful "instrucțiuni pentru îndepărțarea mantalei și controlarea interiorului centralei"
5. înlocuiți duzele apoi lipiți etichetele de identificare aşa cum vi se arată în foia de instrucțiuni furnizată cu setul
6. verificați etanșeitatea la gaz
7. puneti în funcțiune aparatul.
8. reglați gazele după indicațiile din paragraful "Verificarea reglării gazelor", urmărind valorile:
  - maximă
  - minimă
  - aprindere Lentă
  - întâzire la aprindere.
9. faceți analiza gazelor de ardere.