

Мы-компания Е.С.А.

Elginkan Group запустила производство под торговой маркой Е.С.А. в 1957 году.

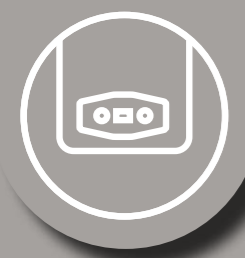
Elginkan Group со дня своего основания расширила свой ассортимент изделий, включив в сферу своей деятельности производство и сбыт запорной арматуры и санитарно-технического оборудования, оборудования центрального и индивидуального отопления и кондиционирования, газовых и электрических водонагревателей, бытовых приборов, чугунных изделий, формованных изделий, обеспечение продуктами питания, строительство, добычу промышленного сырья.

Elginkan Group осуществляет полный цикл производства, начиная с сырья и заканчивая продажей. Планирование и реализация этой цепочки осуществляется непрерывно и, главным образом, за счет связи информации и управления внутри компании и между компаниями.

Сегодня в эту группу входит 14 заводов и 21 компания в сфере отопления и строительства, в которых работает около 3500 человек. Она предоставляет потребителю качественную продукцию с такими товарными знаками, как Е.С.А., SEREL, EMAS, ODOKSAN, ELBA, AR и YA.

Eleks DiS Ticaret A.S является экспортной компанией Elginkan Group.





E.C.A.
PROTEUS PLUS BLUE
Настенный газовый котел

Технические особенности и характеристики

- Настенный газовый котел с закрытой камерой сгорания
- Работает на природном или сжиженном газе
- Возможность регулирования полезной мощности в диапазоне 35%-100%
- Высокая эффективность благодаря долговечному медному первичному теплообменнику
- Вторичный пластинчатый теплообменник позволяет быстро получить горячую воду
- Горелка из нержавеющей стали обеспечивает высокую эффективность сгорания и низкий уровень выбросов отработанных газов
- Обеспечение постоянной температуры горячей воды при помощи датчика Холла
- Встроенный автоматический байпас
- Подходит для любого помещения и потребляет меньше электроэнергии благодаря 3-ступенчатому циркуляционному насосу Grundfos со встроенным автоматическим воздухоотводчиком.
- Функция «Задержка выключения насоса» . Благодаря данной функции, при окончании работы котла циркуляционный насос продолжает работать некоторое время, что предотвращает перегрев теплообменника
- Легкий монтаж котла благодаря шаблону и монтажной планке. Монтажный комплект позволяет скрыть гидравлические подключения в стену (опция, в комплект не входит)
- Эргономичный ЖК-экран с отображением органов управления и функций
- Занимает мало места благодаря размерам 720x400x330мм
- Продуманная конструкция котла, обеспечивающая простоту ухода и техобслуживания
- Закрытая камера сгорания, обеспечивающая высокую эффективность и низкий уровень выбросов отработанных газов.
- Экономный расход топлива и минимальный уровень шума



МОЩНОСТЬ	11,13,16,20,24,28 кВт
ВАРИАНТЫ	Настенный газовый котел, двухконтурный (НМ)
ТИП ДЫМОХОДА	Тип С
ТОПЛИВО	Природный/сжиженный газ

17

СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ



1. Встроенный сбросной клапан (3 бар защищает как отопительную систему, так и котел от избыточного давления)
2. Устройство защиты от пониженного давления в контуре отопления (0,8 бар) выключает котел при падении давления
3. Предохранительное устройство предотвращает перегрев теплообменника благодаря системе автоматического байпасса и задержке выключения насоса в режиме отопления
4. Расширительный бак (8л) компенсирует расширение теплоносителя в системе отопления
5. Электромагнитный фильтр устраняет электромагнитные помехи и обеспечивает безопасность розжига
6. Защита котла при пропадании пламени
7. Устройство защиты предотвращает блокирование насоса при длительном периоде простоя
8. Устройство защиты от блокирования 3-х ходового клапана
9. 2-ступенчатое устройство защиты от замерзания, которое включается в соответствии с показаниями температуры, получаемых с датчиков контура отопления и ГВС
10. Автоматический воздухоотводчик, установленный на насосе
11. Дифференциальное реле вентилятора для обеспечения безопасности системы дымоудаления.
12. Устройство защиты от перегрева (71°C) для горячего водоснабжения.
13. Устройство защиты от перегрева (90°C) для контура отопления.
14. Защитный термостат по температуре теплоносителя на выходе теплообменника (105°C)
15. Защита от низкого напряжения (165 В)
16. Защита от высокого напряжения (260 В)
17. Сливной кран, позволяющий сливать воду из контура отопления.



Технические характеристики

Тип изделия	Proteus Plus Blue 11/13/16/20/24 НМ					Proteus Plus Blue 28 НМ	Единица измерения
	Категория	I _{2H}					
Тип	C _{12(x)} , C _{32(x)} , *C _{42(x)} , *C _{52(x)}						
Тип газа	G20 (природный газ)						
Эффективность	91,0					90,7	%
Мощность							
Рмин. мин. полезная мощность	8,2					9,5	кВт
Рмакс. макс. полезная мощность	11,3	13	16	20	23,3	28	кВт
Qмин. потребляемая мощность	9,2					10,5	кВт
Q макс. потребляемая мощность	12,8	14,8	17,9	22,3	25,6	30,5	кВт
Расход газа							
Природный газ макс.	1,38	1,58	1,93	2,41	2,76	3,22	м³/ч
Природный газ мин.	0,96					1,11	м³/ч
Контур отопления							
Мин. давление теплоносителя	0,8						бар
Макс. давление теплоносителя	3						бар
Макс. температура теплоносителя	90						°C
Диапазон регулирования	30-80						°C
Контур горячей воды							
Мин. расход	3						л/мин.
Макс. расход	10 (Δt=33,4°C)					12 (Δt=33,4°C)	л/мин.
Давление воды	0,3						бар
Макс. давление воды	10						бар
Диапазон температур горячей воды	35-64						°C
Общие характеристики							
Электроснабжение	230 В переменного тока - 50 Гц						В переменного тока - Гц
Энергопотребление	95						Вт
Класс защиты	IPx4D						
Расширительный бак	8					8	л
Габариты (ВхШхГ)	720x400x330						мм
Вес (без упаковки)	35					36	кг
Класс Nox	3						
Присоединительные размеры							
Отопление	3/4						Дюйм
ГВС	1/2						Дюйм
Газ	3/4						Дюйм



1 Ручка регулировки температуры горячей воды

Температуру в контуре горячей воды можно отрегулировать в диапазоне 35-64°C

2 Ручка регулировки температуры теплоносителя

Температуру в контуре отопления можно отрегулировать в диапазоне 40-80 °C

3 Ручка переключения режимов

Можно установить зимний или летний режим работы устройства. В зимнем режиме устройство самостоятельно включается в соответствии с потребностью в контуре отопления и горячей воде для бытовых нужд, а в летнем режиме оно обеспечивает потребность только в горячей воде.

4 Индикаторная панель ЖК-экрана

Когда котел находится в летнем режиме, на экране виден только значок горячей воды, который мигает, когда есть запрос.

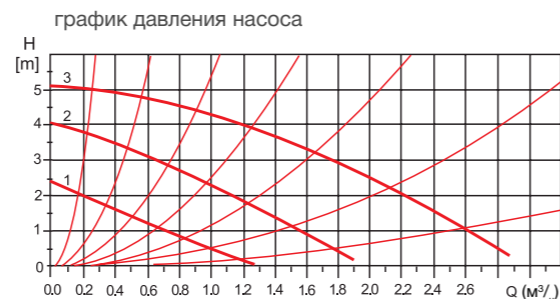
Когда котел находится в зимнем режиме, на экране видны значки отопления и горячей воды. Когда контур отопления активен, значок радиатора мигает, а когда есть потребность в горячей воде, мигает значок крана.



Совершенство кроется в деталях

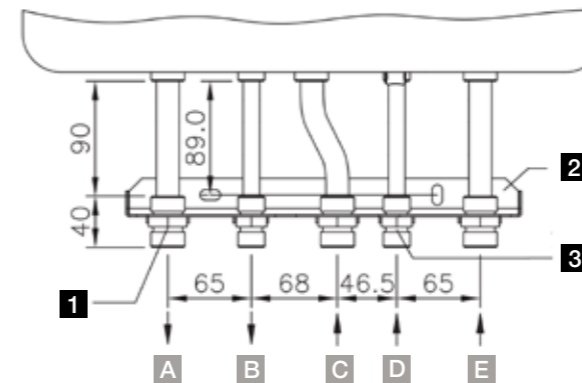
Графики работы циркуляционного насоса

Для экономии электроэнергии и для лучшей адаптации с системой отопления, циркуляционный насос имеет 3-х ступенчатую регулировку скорости. На насосе предусмотрено место для подключения манометра, а также установлен автоматический воздухоотводчик.



Дополнительный комплект для монтажа трубопровода

Комплект представляет собой группу соединительных патрубков, монтируемых между котлом и подводящими трубами воды и газа, с креплением к стене при помощи кронштейна (опция).



- 1** Патрубок (3/4")
- 2** Монтажный кронштейн
- 3** Патрубок (1/2")
- A** Выход контура отопления 3/4" (гор.)
- B** Выход горячей воды 1/2" (гор.)
- C** Присоединение газа 3/4"
- D** Вход холодной воды 1/2" (хол.)
- E** Вход контура отопления 3/4" (хол.)

Дополнительный комплект интеллектуальных принадлежностей для комбинированного котла

Комплект интеллектуальных принадлежностей производства E.C.A., совместимый с газовым котлом PROTEUS PLUS Blue, обеспечивает 30% экономию природного газа, позволяя регулировать температуру в вашем доме с помощью мобильного телефона и его интеллектуальных функций. Благодаря Wi-Fi соединению, его установка довольно проста. Котел с Комплектом интеллектуальных принадлежностей позволяет вам увидеть температуру в вашем доме и узнать, когда и сколько работал ваш газовый котел. С помощью мобильных и веб-приложений E.C.A. вы можете регулировать температуру в вашем доме, даже если вы в отъезде, и обеспечить необходимый вам комфорт.



Дополнительные принадлежности для управления



Цифровой программируемый комнатный термостат Е.С.А.
CM 707



Е.С.А. вкл / выкл
комнатный термостат
T6360



Беспроводной вкл / выкл
комнатный термостат
Е.С.А.



Цифровой комнатный
термостат Е.С.А.



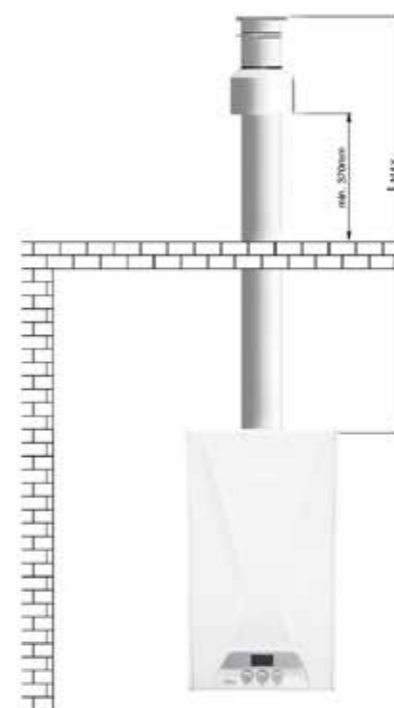
Цифровой программируемый
комнатный термостат
Е.С.А.
CM 727

Конфигурация систем дымоудаления

Горизонтальные и вертикальные системы дымоудаления



Горизонтальная система дымоудаления
(Lmax с одним коленом: 4 м, 60/100)
(Lmax с одним коленом: 6 м, 80/125)



Вертикальная система дымоудаления
(Lmax. без колена: 4 м, 60/100)
(Lmax. без колена: 8 м, 80/125)