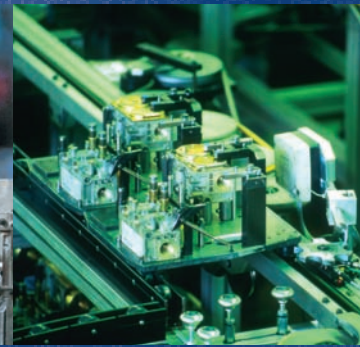
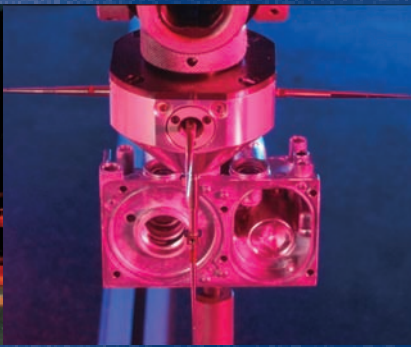
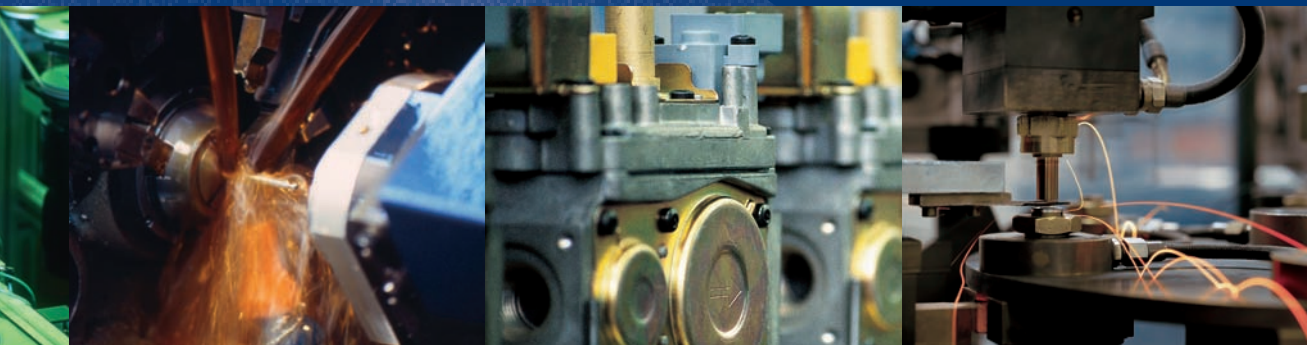


КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ







Группа SIT, головной офис которой находится в Падуе (Северная Италия), а промышленное и коммерческое присутствие охватывает Европу, Америку, Азию и Австралию, является мировым лидером в области систем контроля горения для бытового отопления, продуктов для коммерческого приготовления пищи и больших жилых комплексов.

Гамма продукции SIT включает в себя электромеханические и электронные устройства управления подачей газа, смесители воздух-газ, датчики контроля пламени, реле давления, а также вентиляторы и дымоходные комплекты, реализуемые под торговой маркой LN.

LN разрабатывает, производит и реализует широкий диапазон продуктов для отопительного оборудования, таких как электрические вентиляторы и дымоходные комплекты для атмосферных и конденсационных котлов. Она также производит бытовые кухонные вытяжки и другие приборы.

Таким образом, SIT предлагает полную гамму передовых технологичных решений, разработанных специалистами и сертифицированных самыми престижными сертификационными центрами в мире.

Системы безопасности, управления и регулировки SIT являются пригодными для большого ряда применений: настенные и напольные котлы, комнатные обогреватели, камины, обогреватели для террас, проточные и накопительные водонагреватели, оборудование для бытового и коммерческого приготовления пищи, системы обогрева для кемперов и продукции для общественного питания, такой как духовые шкафы, фритюрницы, пароварки, а также установки нового поколения, например, печи на пеллетах, тепловые насосы, системы рекуперации и когенерации тепла.

Технический прогресс, тщательный контроль производственных процессов и удовлетворение запросов покупателей - это сервис, который компания SIT, специалист в этой отрасли, предлагает и гарантирует на высочайшем уровне.

Система менеджмента качества сертифицирована на соответствие ISO 9001.



МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ВКЛ-ВЫКЛ

Эта группа изделий выполняет управление ВКЛ-ВЫКЛ главным газовым потоком, используя для этого автоматические запорные клапаны, питающиеся от термоэлектрической батареи или же от внешнего источника питания. Эти управляющие механизмы пригодны для комнатных обогревателей, каминов, котлов центрального отопления, печей, водонагревателей и для использования в общественном питании.



880-886 PROFLAME

Многофункциональный регулятор с двумя автоматическими запорными клапанами, запитанными от батарейки и серворегулятором давления. Электронная система управления с обычными кнопками или пультом дистанционного управления для зажигания и контроля пламени. Возможность выбора постоянной или периодической работы запальной горелки.

Возможны регулировка максимального выходного давления (только для 880 Proflame) и потока газа на запальную горелку.

880 Proflame - работа ВКЛ-ВЫКЛ

886 Proflame - ручная настройка выходного давления

840 SIGMA

Многофункциональный регулятор подачи газа с двумя автоматическими запорными клапанами, серворегулятором давления и устройством плавного открытия (опционально).

Плунжеры автоматических запорных клапанов защищены масляной ванной, которая обеспечивает практически бесшумную работу клапанов.

Возможны регулировка давления основного потока газа и давления медленного открытия.

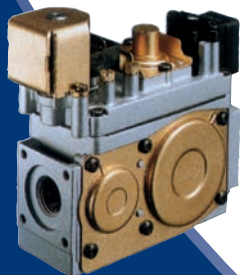
Используются наружная резьба на входе и выходе газа или же в качестве альтернативы фланцевые подключения или внутренняя резьба.



822 NOVA

Многофункциональный регулятор подачи газа с двумя автоматическими отсекающими клапанами, серворегулятором давления и устройством ступенчатого открывания (по опционально). Плунжеры автоматических запорных клапанов защищены масляной ванной, которая обеспечивает практически бесшумную работу клапанов.

Возможны регулировка выходного потока газа на запальную горелку и настройка выходного давления.



820 NOVA mV

Многофункциональный регулятор подачи газа с одной кнопкой управления (ВЫКЛ, розжиг запальной горелки, ВКЛ), термоэлектрическим устройством контроля пламени, блокировкой повторного розжига, серворегулятором давления, ручной настройкой выходного давления, автоматическим запорным клапаном и устройством ступенчатого открытия (опционально).

Автоматический запорный клапан работает практически бесшумно и питается от термоэлектрической батареи (термогенератора), без необходимости во внешнем электропитании. Выходной поток на запальную горелку регулируется.

Имеется комплект перехода, заменяющий ручную регулировку выходного давления на шаговый электродвигатель для модуляции мощности.



820 NOVA

Многофункциональный регулятор подачи газа с одной кнопкой управления (ВЫКЛ, розжиг запальной горелки, ВКЛ), термоэлектрическим устройством контроля пламени, блокировкой повторного розжига, серворегулятором давления, автоматическим запорным клапаном и устройством ступенчатого открытия (опционально).

Плунжеры автоматических запорных клапанов защищены масляной ванной, которая обеспечивает практически бесшумную работу клапанов.

Возможны регулировка выходного потока газа на запальную горелку и настройка выходного давления.



	ОБОГРЕВАТЕЛИ ПОМЕЩЕНИЙ	НАКОПИТЕЛЬНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ	ПРОТОННЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ	НАПОЛЬНЫЕ КОТЛЫ	МОДУЛЯЦИОННЫЕ КОТЛЫ	КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ	СИСТЕМЫ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ	ПЕЧИ НА ПЕЛЛЕТАХ ГАЗОВЫЕ КАМИНЫ	УСТАНОВКИ mSFR	ТОПЛИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ
820 NOVA				●			●				
820 NOVA mV		●		●			●		●		
822 NOVA				●			●				
840 SIGMA	●	●		●			●				
880-886 PROFLAME									●		

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МОДУЛЯЦИЯ

В дополнение к одному или двум автоматическим запорным клапанам это семейство продуктов включает в себя электрическое устройство для регулировки потока газа (модулятор).

Доступны версии с термоэлектрическим или автоматическим устройством контроля пламени. Эти регуляторы особенно подходят для установок с низкой тепловой инерцией, нуждающихся в тщательном контроле температуры (проточные водонагреватели, двухконтурные котлы и т.д.) или же там, где необходимо модулировать поток газа при помощи электрического управления.



824-825 NOVA

Многофункциональный регулятор подачи газа с одной кнопкой управления (Выкл, розжиг запальной горелки, Вкл), термоэлектрическим устройством контроля пламени, блокировкой повторного розжига, серворегулятором давления, автоматическим запорным клапаном, электрическим модулятором для регулировки потока газа и устройством ступенчатого открытия (опционально). Плунжеры автоматических запорных клапанов защищены масляной ванной, которая обеспечивает практически бесшумную работу клапанов.

Возможны регулировка выходного потока газа на запальную горелку, настройка максимального и минимального выходного давления.

824: 2 уровня модуляции

825: полная модуляция

ACS2 - ACS2 LP - ACS2 IR - ACS2 RFT

ACS2 - это модульная система дистанционного управления, используемая для управления розжигом, контролем пламени и модуляции газовых каминов и обогревателей.

Она может быть запитана низким напряжением постоянного тока или от батарейки и состоит из многофункционального механического регулятора, пульта дистанционного управления и электронной платы.

Многофункциональный регулятор (клапан) включает в себя электрически управляемое устройство термоэлектрического контроля пламени и электрический модулятор потока газа на горелку. Имеются версии с ручным управлением контролем пламени (ACS2), а также с низким потреблением энергии (ACS2 LP). Возможна регулировка минимального потока основного выхода газа.

Пульт дистанционного управления может быть с IR (инфракрасным) или же RF (радиочастотным) сигналом и используется для включения (Вкл) и выключения (Выкл) горелки, изменения высоты пламени и обеспечения термостатического управления установки (версия RF).

Электронная плата имеет функции приемника сигнала пульта дистанционного управления, розжига запальной горелки и управления модулятором клапана. Имеются также интерфейсы для дистанционного управления на основе сигналов IR или RF.



885 PROFLAME

Многофункциональный регулятор подачи газа с двумя автоматическими запорными клапанами, питающимися от батарейки, серворегулятором давления и электрическим модулятором, контролирующим основной поток газа.

Электронная система управления с обычными кнопками или пультом дистанционного управления для зажигания, контроля пламени и модуляции. Возможность выбора постоянной или периодической работы запальной горелки. Возможна также регулировка потока газа на запальную горелку.



843-845 SIGMA

Многофункциональный регулятор подачи газа с двумя автоматическими запорными клапанами, серворегулятором давления и электрическим модулятором, контролирующим основной поток газа.

Плунжеры автоматических запорных клапанов защищены масляной ванной, которая обеспечивает практически бесшумную работу клапанов. Возможна настройка максимального и минимального выходного давления.

Используются наружная резьба на входе и выходе газа или же в качестве альтернативы фланцевые подключения или внутренняя резьба.

843: 2 уровня модуляции

845: полная модуляция



	ОБОГРЕВАТЕЛИ ПОМЕЩЕНИЙ	НАКОПИТЕЛЬНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ	ПРОТОННЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ	НАПОЛЬНЫЕ КОТЛЫ	МОДУЛЯЦИОННЫЕ КОТЛЫ	КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ	СИСТЕМЫ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ	ПЕЧИ НА ПЕЛЛЕТАХ ГАЗОВЫЕ КАМИНЫ	УСТАНОВКИ mSfP	ТОПЛИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ
824-825 NOVA	●			●			●				
ACS2- ACS2LP- ACS2IR & RFT	●							●			
843 SIGMA	●	●					●	●			
845 SIGMA	●	●	●	●	●		●				
885 PROFLAME								●			

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ МОДУЛЯЦИЯ ВОЗДУХ/ГАЗ

Регуляторы компании SIT воздух-газ оборудованы модулятором воздух-газ: пневматическим устройством, которое контролирует поток газа пропорционально воздуху для горения. Они были разработаны для высокопроизводительных систем, требующих точного контроля горения во всем диапазоне мощности.



991 AEROTECH

AEROTECH - это интегрированная система, выполняющая регулировку и смешение потоков воздух/газ. Она состоит из многофункционального регулятора газа с двумя автоматическими запорными клапанами, модулятора воздух/газ с регулятором соотношения (848 SIGMA) и смесительным устройством (391 AGM) с воздуховодом. Доступны разнообразные установочные опции.



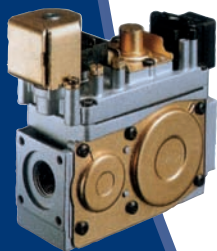
848 SIGMA

Многофункциональный регулятор подачи газа с двумя автоматическими запорными клапанами, серворегулятором давления и пневматическим модулятором с соотношением воздух/газ 1:1.

Плунжеры автоматических запорных клапанов защищены масляной ванной, которая обеспечивает практически бесшумную работу клапанов.

Возможны регулировки отклонения и соотношения воздух/газ.

Используются наружная резьба на входа и выходе газа или же в качестве альтернативы фланцевые подключения или внутренняя резьба.



822 NOVAMIX

Многофункциональный регулятор подачи газа с двумя автоматическими запорными клапанами и пневматическим модулятором с соотношением воздух/газ 1:1.

Плунжеры автоматических запорных клапанов защищены масляной ванной, которая обеспечивает практически бесшумную работу клапанов.

Возможны регулировки отклонения и соотношения воздух/газ.



	МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ ВОЗДУХ/ГАЗ	ПРОТОННЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ	НАПОЛЬНЫЕ КОТЛЫ	МОДУЛЯЦИОННЫЕ КОТЛЫ	КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ	СИСТЕМЫ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ	ПЕЧИ НА ПЕЛЛЕТАХ ГАЗОВЫЕ КАМИНЫ	УСТАНОВКИ mSfR	ТОПЛИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ
822 NOVAMIX		●	●	●	●					
848 SIGMA	●		●	●	●	●		●		
991 AEROTECH				●	●					

**АВТОМАТИЧЕСКИЙ
КОНТРОЛЬ ПЛАМЕНИ**

СМЕСИТЕЛЬ

Устройства MIXER, AGM и AEROTECH-HM особенно подходят для работы совместно с многофункциональными регуляторами SIT воздух-газ на установках оборудованных вентилятором и использующих горелки полного предварительного смешения.

390 MIXER

Смеситель газа и воздуха предназначен для газовых установок средней мощности с широким диапазоном модуляции.

Доступны разнообразные опции установки для вентилятора и газового клапана.

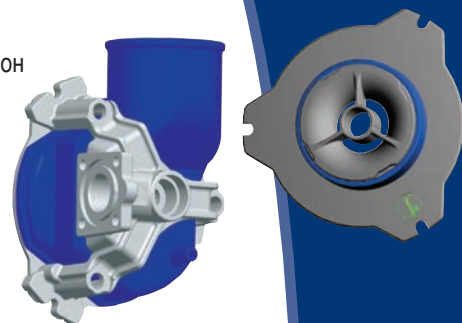


391 AGM

Смеситель газа и воздуха. Регулировка входного потока позволяет оптимизировать диапазон модуляции установки.

Смеситель имеет компактные размеры и устанавливается прямо у вентилятора.

Имеется также воздуховод и газовый коллектор.



392 AGM

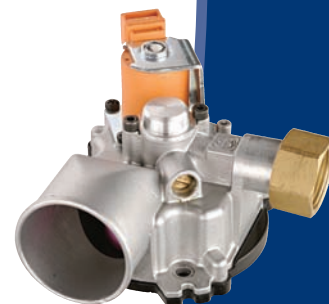
Смеситель газа и воздуха, предназначенный для газовых установок высокой мощности.

Смеситель имеет компактные размеры и устанавливается прямо у вентилятора.



991 HM AEROTECH

Электрически управляемая двухступенчатая система смешения воздуха и газа предназначена для установок с широким диапазоном модуляции. Это устройство сконструирована так, чтобы устанавливаться прямо на забор воздуха вентилятора. Вход газа может быть с наружной резьбой или же в качестве альтернативы с быстрым присоединением и накидной гайкой.



	ОБОГРЕВАТЕЛИ ПОМЕЩЕНИЙ	НАКОПИТЕЛЬНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ	ПРОТОННЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ	НАПОЛНЫЕ КОТЛЫ	МОДУЛЯЦИОННЫЕ КОТЛЫ	КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ	СИСТЕМЫ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ	ПЕЧИ НА ПЕЛЛЕТАХ ГАЗОВЫЕ КАМИНЫ	УСТАНОВКИ mSR	ТОПЛИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ
390 MIXER						●					
391 AGM						●					
392 AGM						●					
991 HM AEROTECH				●	●	●					



МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ ДЛЯ УСТАНОВОК ТЭС

Данная группа изделий специально адаптирована для установок, использующих топливные элементы на газе и позволяет управлять потоком газа ниже 15 slm.

Используются наружная резьба на входе и выходе газа или же в качестве альтернативы фланцевые подключения или внутренняя резьба.

Автоматические запорные клапаны могут быть запитаны от сетевого или низковольтного напряжения, как переменного так и постоянного тока. Плунжеры автоматических запорных клапанов защищены масляной ванной, которая обеспечивает практически бесшумную работу клапанов.



848 SIGMA μCHP

Многофункциональный регулятор подачи газа с двумя автоматическими запорными клапанами, серворегулятором давления и пневматическим модулятором с соотношением воздух/газ 1:1. Возможны регулировки отклонения и соотношения воздух/газ.



848 SIGMA μCHP-S

Многофункциональный регулятор подачи газа с двумя автоматическими запорными клапанами, серворегулятором давления, пневматическим модулятором с соотношением воздух/газ 1:1 и встроенным датчиком расхода газа с выводом цифрового сигнала. Возможна регулировка отклонения.



849 SIGMA μCHP

Многофункциональный регулятор подачи газа с двумя автоматическими запорными клапанами, серворегулятором давления, и управляемым током модулятором. Исполнение модулятора с бесфрикционным электромагнитным линейным приводом, обеспечивающим малый гистерезис и экстремально низкое потребление энергии.



849 SIGMA μCHP-S

Многофункциональный регулятор подачи газа с двумя автоматическими запорными клапанами, серворегулятором давления, управляемым током модулятором и встроенным датчиком расхода газа с выводом цифрового сигнала. Исполнение модулятора с бесфрикционным электромагнитным линейным приводом, обеспечивающим малый гистерезис и экстремально низкое потребление энергии.



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
848 SIGMA μCHP										●		
848 SIGMA μCHP-S										●		
849 SIGMA μCHP										●		
849 SIGMA μCHP-S										●		

РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ

Гамма включает в себя дифференциальные реле давления воздуха, реле давления газа (также и в регулируемой версии) и реле давления воды. Имеются модели с различными пневматическими подключениями и схемами установки.

310 GAS



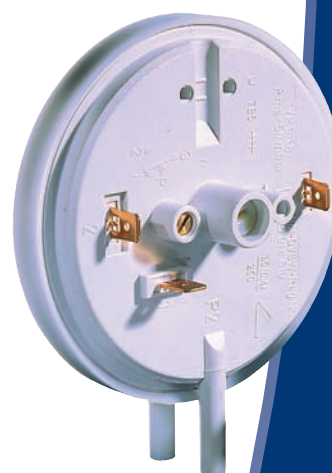
340 AQUA



360 PRESCAL



380 ARIA

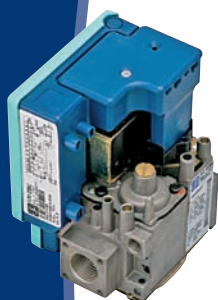


УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ

Электронные устройства управления SIT включают в себя большую гамму продуктов, таких как системы управления и регулировки котлов, системы автоматического контроля горелки общего назначения, встроенные устройства управления котлов, комнатные термостаты, устройства дистанционного управления для каминов.

Эти продукты, благодаря их универсальности, применяются в разных сферах и предоставляют производителю установок большую свободу проектирования.

579 DBC



579 Digital Burner Control (цифровой контроллер горелки) - это семейство электронных устройств с встроенными функциями безопасности и контроля горения в газовых установках. В частности, 579 DBC предназначен для котлов, водонагревателей и печей с горячим воздухом, как с естественной тягой, так и с вентилятором. Семейство продуктов 579 DBC было специально разработано для установки на многофункциональные регуляторы SIT 840, 845 и 848 SIGMA при помощи эксклюзивной пластиковой коробки, которая встраивается в корпус клапана и упрощает подключение катушек клапана.

571 DBC

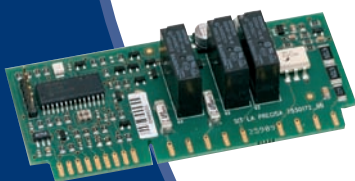


571 Digital Burner Control (цифровой контроллер горелки) - это семейство электронных устройств с встроенными функциями безопасности и контроля горения в газовых установках, которые являются версией 579 DBC в отдельном корпусе.

В частности, 571 DBC предназначен для котлов, водонагревателей, печей с горячим воздухом и излучающих обогревателей, как с естественной тягой, так и с вентилятором, зажигание в которых происходит либо от искры, либо от горячей поверхности.

Семейство продуктов 571 DBC было специально разработано для произвольного размещения внутри установки посредством крепежа с легким доступом.

SAFETY UNIT



Блок розжига с основными функциями безопасности для использования в комбинации с отдельными платами управления.

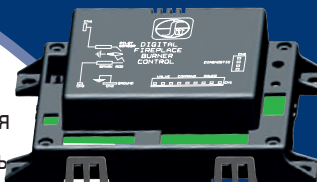
Этот модуль может использоваться как часть основной платы или быть отдельным решением.



	МОДУЛЬНЫЕ ГОРЕЛКИ	НАКОПИТЕЛЬНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ	ПРОТОННЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ	НАПОЛНЫЕ КОТЛЫ	МОДУЛЯЦИОННЫЕ КОТЛЫ	КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ	СИСТЕМЫ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ	ПЕЧИ НА ПЕЛЛЕТАХ ГАЗОВЫЕ КАМИНЫ	УСТАНОВКИ mSfR	ТОПЛИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ
579 DBC	●	●	●	●	●	●	●		●		
571 DBC	●	●	●	●	●	●	●		●		
SAFETY UNIT				●	●	●					
584 DFC									●		
580 BIC	●		●	●	●						
585 100 BIC	●		●	●	●	●					
585 200 BIC	●		●	●	●	●					
585 300 BIC	●		●	●	●	●					
582 HRC	●			●	●	●					

584 DFC

584 DFC - это автоматический регулятор горелки, специально разработанный для использования совместно с клапанами Proflame 880, 885 и 886 и опционально с системами 584 Proflame 584. Регулятор питается от постоянного тока низкого напряжения или от батареек и может быть запрограммирован на работу как с постоянно работающей, так и прерывисто работающей запальной горелкой.



580 BIC

580 BIC - это электронная плата, в составе которой есть как автоматический контроллер горелки, так и программы управления для газовых установок (не конденсационных и использующих традиционный вентилятор для горения). Она была разработана с использованием технологии цифрового микропроцессора и может управляться дистанционным хроно-термостатом.



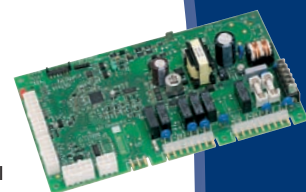
585 100 BIC

Плата 585.100 BIC разработана для установок с моно- или битермическим теплообменниками. В ее составе есть встроенный блок розжига и к ней может быть подключен или ЖК-дисплей или светодиодный дисплей. Для обеспечения комфортного горячего водоснабжения в прошивке платы есть функция управления внешним бойлером. Также имеется функция управления модуляционным вентилятором для обеспечения наивысшей эффективности работы котла. Для проверки правильного функционирования платы есть диагностический порт для подключения ПК. Плата настраивается для работы как с атмосферными установками, так и с конденсационными.



585.200 BIC

Плата 585.200 BIC разработана для установок с моно- или битермическим теплообменниками. В ее составе есть встроенный блок розжига и к ней может быть подключен или ЖК-дисплей или светодиодный дисплей. Для обеспечения комфортного горячего водоснабжения в прошивке платы есть функция управления внешним бойлером. Также имеется функция управления модуляционным вентилятором для обеспечения наивысшей эффективности работы котла. Для проверки правильного функционирования платы есть диагностический порт для подключения ПК. Плата настраивается для работы как с атмосферными установками, так и с конденсационными.



Отличие от серии 585.100 заключается в том, что эта версия имеет больше доступных входов/выходов для термисторов и высоковольтных подключений.

585 300 BIC

Плата 585.300 BIC разработана для установок с моно- или битермическим теплообменниками. В ее составе есть встроенный блок розжига и к ней может быть подключен или ЖК-дисплей или светодиодный дисплей. Эта плата имеет специальную аппаратную часть, которая используется для прямого пуска двигателя с электронным управлением без использования его собственной электронной платы. Это дает производителю установки больше гибкости с точки зрения конструирования. Для проверки правильного функционирования платы есть диагностический порт для подключения ПК. Дополнительным отличием от плат серий 585.100 и 585.200 является наличие достаточного количества входов/выходов для управления второй зоной нагрева.



УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ

256 ВІС

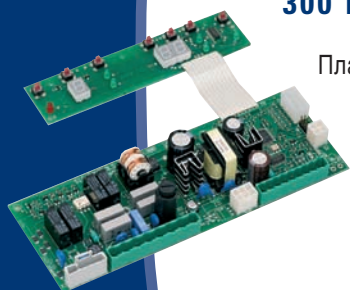


Плата 256 ВІС - это электронный контроллер, специально разработанный для газовых конденсационных двухконтурных котлов с модуляционным вентилятором. Эта плата объединяет в себе функции автоматического контроллера горелки, функции управления и регулировки газовой установки, а также электронику управления вентилятором. Плата 256 ВІС подходит для использования в котлах с проточным нагревом горячей воды или с бойлером косвенного нагрева. К контроллеру можно подключить стандартный комнатный термостат вкл./выкл. или совместимый с протоколом OpenTherm комнатный регулятор.

Другой возможностью является подключение датчика уличной температуры для регулирования температуры воды системы отопления. Рабочие параметры полностью программируются при помощи

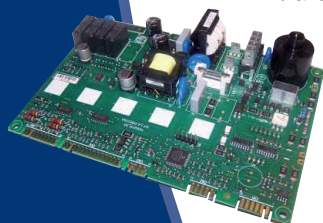
ПК.

300 ВІС



Плата 300 ВІС - это комбинированное устройство безопасности и управления, разработанное для конденсационных котлов использующих горелку полного предварительного смешения. 300 ВІС - это высоко универсальное изделие, позволяющее индивидуально настраивать такие функции комфорта, как контроль температуры, управление внешней накопительной системой, управление теплым полом, оптимизируя при этом соотношение эффективность-цена.

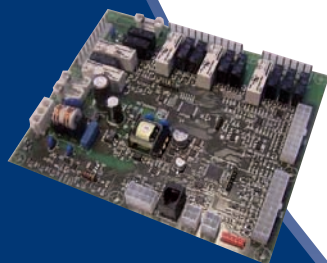
350 ВІС



Плата 350 ВІС - это комбинированное устройство безопасности и управления, разработанное для конденсационных котлов использующих горелку полного предварительного смешения. 300 ВІС - это высоко универсальное изделие, позволяющее индивидуально настраивать такие функции комфорта, как контроль температуры, управление внешней накопительной системой, управление теплым полом, оптимизируя при этом соотношение эффективность-цена.

Кроме того, плата имеет встроенный протокол OpenTherm.

900 ВІС



Плата 900 ВІС - это устройство электронного управления с микроконтроллером, специально разработанное для газовых конденсационных двухконтурных котлов с модуляционным вентилятором. 900 ВІС объединяет в себе функции автоматического контроллера горелки, функции управления и регулировки газовой установки.

Доступны версии для проточного нагрева или бойлера косвенного нагрева.

Контроллер спроектирован для установок со стандартным комнатным термостатом вкл./выкл. или совместимым с протоколом OpenTherm комнатным регулятором.

Другой возможностью является подключение датчика уличной температуры для регулирования температуры воды системы отопления. Также имеется каскадный регулятор для управления несколькими платами в этом семействе продукции.

Имеется разъем для компьютерной диагностики.

900 ВІС разработана для использования с дисплеем серии 9xx (по заказу: сенсорный, текстовый или светодиодный).

938 BIC

Плата 938 BIC разработана для систем отопления (CH) и горячего водоснабжения (DHW). Она имеет встроенный блок розжига и к ней может быть подключен или ЖК или светодиодный дисплей. Для обеспечения комфортного горячего водоснабжения в прошивке платы есть функция управления внешним бойлером. Также имеется функция управления модуляционным вентилятором для обеспечения наивысшей эффективности работы котла.

Для проверки правильного функционирования платы есть диагностический порт Modbus прямо на ней.

939 BIC

Плата 939 BIC разработана для систем отопления (CH) и горячего водоснабжения (DHW). Она имеет встроенный блок розжига или для розжига может использоваться горячая поверхность. К ней может быть подключен цветной матричный сенсорный дисплей. Плата может управлять 4-мя газовыми клапанами и двумя модуляционными вентиляторами для обеспечения наивысшей эффективности работы котла. Для обеспечения комфортного горячего водоснабжения в прошивке платы есть функция управления внешним бойлером. Доступен интерфейс Системы Управления Зданием. Для проверки правильного функционирования платы есть диагностический порт для подключения ПК.

0 580 150 BIC

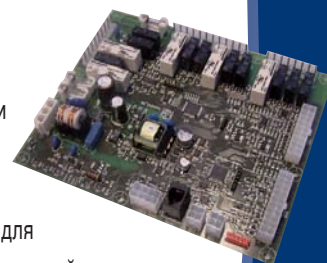
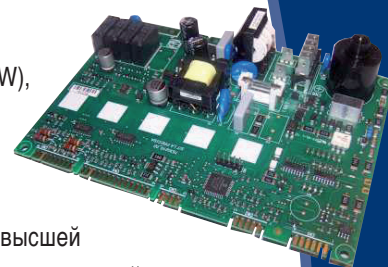
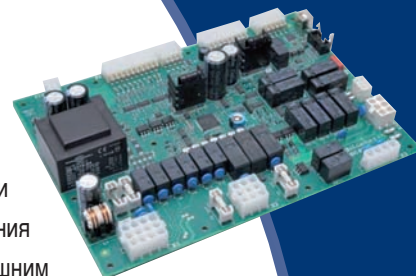
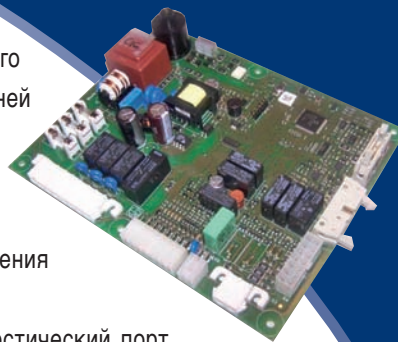
Плата 0.580.150 BIC разработана для систем отопления (CH) и горячего водоснабжения (DHW), моно- или битермических теплообменников. Она имеет встроенный блок розжига и к ней может быть подключен или ЖК или светодиодный дисплей. Для обеспечения комфортного горячего водоснабжения в прошивке платы есть функция управления внешним бойлером. Также имеется функция управления модуляционным вентилятором для обеспечения наивысшей эффективности работы котла. Для проверки правильного функционирования платы есть диагностический порт для подключения ПК.

Плата настраивается для работы как с атмосферными установками, так и с конденсационными.

0 580 153 BIC

Плата 0.580.153 BIC разработана для систем отопления (CH) и горячего водоснабжения (DHW), моно- или битермических теплообменников. Она имеет встроенный блок розжига и к ней может быть подключен ЖК дисплей с хронотермостатом. Для обеспечения комфортного горячего водоснабжения в прошивке платы есть функция управления внешним бойлером. Также имеется функция управления модуляционным вентилятором для обеспечения наивысшей эффективности работы котла. Плата разработана для котлов с несколькими горелками и каждый котел может быть соединен в каскад.

Для проверки правильного функционирования платы есть диагностический порт Modbus прямо на ней.



	ОБОГРЕВАТЕЛИ ПОМЕЩЕНИЙ	НАКОПИТЕЛЬНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ	ПРОТОННЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ	НАПОЛНЫЕ КОТЛЫ	МОДУЛЯЦИОННЫЕ КОТЛЫ	КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ	СИСТЕМЫ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ	ПЕЧИ НА ПЕЛЛЕТАХ ГАЗОВЫЕ КАМИНЫ	УСТАНОВКИ mSfR	ТОПЛИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ
256 BIC						●					
300 BIC						●					
335 BIC						●					
900 BIC						●					
938 BIC						●					
939 BIC						●					
0 580 150 BIC						●					
0 580 153 BIC						●					



УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ



HDC

Электронный микропроцессорный комнатный термостат с недельным программированием, пригодный для управления независимыми системами отопления.

Функции: большой дисплей, простая установка и простое программирование.



582 HRC

Пульт дистанционного управления отоплением (HRC) разработан для подключения к плате 580 BIC для дистанционного управления всеми операциями двухконтурного котла. HRC включает в себя комнатный термостат с недельным программированием и большой дисплей. Доступен в проводном или радио управлении.



HRU

Данная плата это решение для систем рекуперации тепла. Концепция основывается на высокоэффективном теплообменнике, нагревающим воздух, поступающий с улицы воздухом помещения. Имеются подключения для двух вентиляторов постоянного тока и 4-х термисторов для управления точной скоростью обоих вентиляторов.

Кроме того, предусматриваются такие функции, как защита от замерзания, управление давлением и/или расходом воздуха и обнаружение степени загрязнения фильтра.



0.585.572

Плата обеспечивает управление котлами в каскаде через цветную сенсорную панель.

Плата может контролировать состояние каждого котла в системе и управление нагрузкой каскада в целом.

Доступ к меню осуществляется через пароль и предоставляется возможность управления всеми параметрами каскада и параметрами отдельного котла.

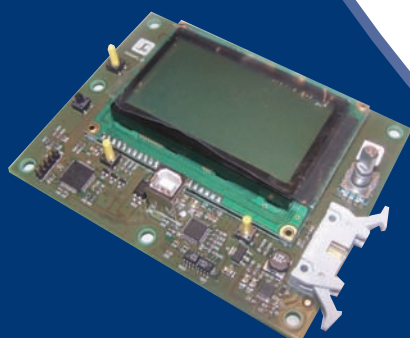


0.585.579

Контроллер 0.585.579 разработан для управления установками средней сложности (много горелочные и много котловые установки).

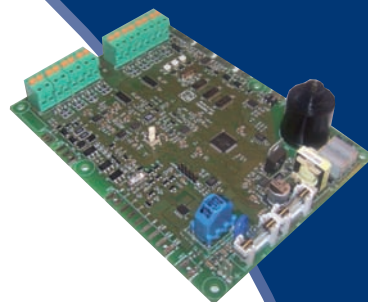
Комплектуется точечным матричным дисплеем 128x6 и кодирующим устройством с четырьмя кнопками для возможности обеспечения облегченного пользовательского интерфейса.

Поставляются также интерфейсы Modbus и USB.



0.589.101

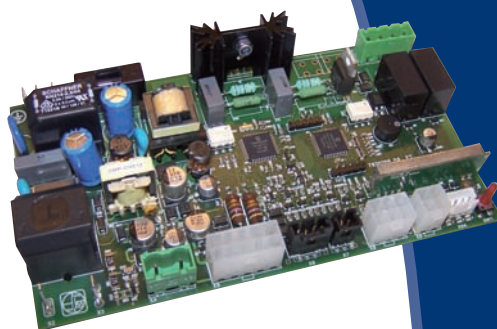
Контроллер 0.589.101 разработан для установок с топливными элементами. Он осуществляет безопасное управление установкой, обрабатывая данные, поступающие с термопар и датчиков расхода потоков газа и воздуха. Для проверки правильного функционирования контроллера есть диагностический порт для подключения ПК.



0.584.305

Плата 0.584.305 разработана для газовых каминов. Возможен режим как периодической, так и постоянной работы запальной горелки. Плата может управлять как вентилятором комфорта, так и вентилятором для горения. Плата работает с клапаном и семейством продукта Split Flow Proflame. Есть встроенный блок розжига и два дополнительных выхода питания.

Могут использоваться ручки управления и светодиоды, ЖК дисплей со значками и выключателями, графический сенсорный ЖК дисплей или пульт дистанционного управления. Для проверки правильного функционирования контроллера есть диагностический порт для подключения ПК.

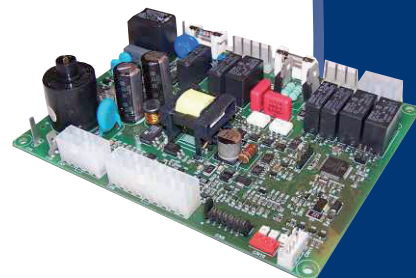


0.584.401

Плата 0.584.401 разработана для газовых каминов. Плата может управлять как вентилятором комфорта, так и вентилятором для горения. Плата работает только с семейством клапанов SIGMA.

Блок розжига встроен в плату.

Могут использоваться ручки управления и светодиоды, ЖК дисплей со значками и выключателями, графический сенсорный ЖК дисплей или пульт дистанционного управления. Для проверки правильного функционирования контроллера есть диагностический порт для подключения ПК.



	ОБОГРЕВАТЕЛИ ПОМЕЩЕНИЙ	НАКОПИТЕЛЬНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ	ПРОТОННЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ	НАПОЛНЫЕ КОТЛЫ	МОДУЛЯЦИОННЫЕ КОТЛЫ	КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ	СИСТЕМЫ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ	ПЕЧИ НА ПЕЛЛЕТАХ ГАЗОВЫЕ КАМИНЫ	УСТАНОВКИ mSR	ТОПЛИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	ВЫСОКОКВОДТЕЛЬНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ
HDC				●	●	●			●		
582 HRC	●			●	●	●					
HRU											●
0.585.572		●	●	●	●	●					
0.585.579		●	●	●	●	●					
0.589.101										●	
0.585.305								●			
0.585.401								●			



УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ

Proflame - это модульная система дистанционного управления, которая выполняет множество функций для современных каминов. В базовой версии она предназначена для контроля операции вкл/выкл основной горелки и для обеспечения термостатического управления установкой. Система может быть поэтапно усовершенствована, включая контроль высоты пламени, скорости вентилятора и вспомогательного выхода 120В на запрос удаленного сигнала. Управление комфортом прогрессивное с термостатом Smart, который автоматически модулирует высоту пламени, оптимизируя при этом температуру в помещении. Доступны четыре различных версии:

Система 584 PROFLAME GT

Proflame GT предназначена для контроля операций вкл/выкл основной горелки и обеспечивает термостатическое управление камином. Система Proflame специально разработана для использования совместно с многофункциональным газовым регулятором 820 NOVA mV или с клапаном 880 Proflame с автоматическим контроллером горелки 584 DFC 3000, работающим от батарейки.

Система 584 PROFLAME GTM

Proflame GT предназначена для контроля операций вкл/выкл основной горелки, уровня ее пламени и обеспечивает вкл/выкл и термостатическое управление Smart камином.

Система Proflame специально разработана для использования совместно с многофункциональным газовым регулятором 820 NOVA mV модернизированным с помощью модуляционного комплекта с шаговым двигателем или с клапаном 885 Proflame с автоматическим контроллером горелки 584 DFC, работающим от батарейки.

Система 584 PROFLAME GTMF

Proflame GT предназначена для контроля операций вкл/выкл основной горелки, уровня ее пламени и обеспечивает вкл/выкл и термостатическое управление Smart камином.

Система управляет дистанционно активируемым выходом питания 120 В/60 Гц, 6-ю ступенями скорости вентилятора и имеет розетку под постоянным напряжением.

Система Proflame специально разработана для использования совместно с многофункциональным газовым регулятором 820 NOVA mV модернизированным с помощью модуляционного комплекта с шаговым двигателем или с клапаном 885 Proflame с автоматическим контроллером горелки 584 DFC с резервным батарейным питанием.

Система 584 PROFLAME GTMFS

Proflame GT предназначена для контроля операций вкл/выкл основной горелки, уровня ее пламени и обеспечивает вкл/выкл и термостатическое управление Smart камином.

Дополнительно к GTMF эта версия системы также поддерживает функцию раздельного потока. Это позволяет конструктору камина использовать систему с двойной горелкой в одной установке.

Система управляет дистанционно активируемым выходом питания 120 В/60 Гц, 6-ю ступенями скорости вентилятора и имеет розетку под постоянным напряжением.

Система Proflame специально разработана для использования совместно с многофункциональным газовым регулятором 820 NOVA mV модернизированным с помощью модуляционного комплекта с шаговым двигателем или с клапаном 885 Proflame с автоматическим контроллером горелки 584 DFC, работающим от батарейки.

Proflame 2 - это модульная система дистанционного управления для контроля функций каминов. Она доступна в базовой, стандартной или полной конфигурациях.

Базовая система 584 PROFLAME 2

Basic Proflame 2 - это автоматизированная система управления розжигом газа, которая включает выборочную установку периодической или непрерывной работы запальной горелки. Она имеет следующие функции: двойная система безопасности с обнаружением корректного значения выпрямленного тока пламени для расширенной безопасности и надежности, Вкл/Выкл, ручное управление Больше/Меньше с настенного выключателя, исполнение с низким энергопотреблением обеспечивающим выбор питания от переменного тока или от переменного тока с резервным батарейным питанием. Газовый клапан Proflame 880 обеспечивает базовую операцию ВКЛ/ВЫКЛ потока газа к запальной и основной горелки нагревательного прибора. Газовый клапан Proflame 886 имеет те же функции, что и газовый клапан 880 с дополнительной функцией ручной регулировки пламени с помощью ручки Больше/Меньше. Клапаны Proflame были разработаны для работы как со сжиженным, так и с природным газом и могут быть переведены с одного газа на другой при помощи комплектов, поставляемых производителем. Клапаны Proflame 880 могут быть модернизированы до конфигураций 886 путем установки переходных комплектов, поставляемых производителем.

Стандартная система 584 PROFLAME 2

Стандартная конфигурация Proflame 2 добавляет к базовой системе Proflame 2 управление Вкл/Выкл и регулировку высоты пламени основной горелки, а также обеспечивает термостатическое управление установкой и позволяет управлять контроллером раздельного потока для двойной горелки. Система оборудована передовым терморегулятором Smart, который автоматически модулирует высоту пламени, оптимизируя управление комнатной температурой. Стандартная система Proflame 2 специально разработана для применения вместе с клапаном Proflame 885 и имеет резервное батарейное питание в случае отключения энергии.

СИСТЕМА КОМФОРТ 584 PROFLAME 2

Система Комфорт Proflame 2 добавляет к стандартной конфигурации управление 6-ю ступенями скорости вентилятора, дистанционно активируемый выход питания 120 В/60 Гц и опционально управление вентилятором для горения. Управление комфортом обеспечивается термостатом Smart, который автоматически модулирует высоту пламени, оптимизируя управление температурой и комнатную температуру. Полная конфигурация системы Proflame 2 специально разработана для применения вместе с клапаном Proflame 885 и имеет резервное батарейное питание в случае отключения энергии.

540 SPLIT FLOW PROFLAME

Split Flow - это устройство, которое совместно с предохранительным регулирующим клапаном (таким как 820mV и 880 Proflame) управляет каминами с двойной горелкой. Оно устанавливается между предохранительным клапаном и двумя горелками. Устройство позволяет газу свободно поступать на первичную горелку и контролирует операции вкл-выкл вторичной горелки. Split Flow разработано для установок, работающих от батареи и, в частности, дистанционно управляется с помощью передатчика Sit GTMS.



	ОБОГРЕВАТЕЛИ ПОМЕЩЕНИЙ	НАКОПИТЕЛЬНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ	ПРОТОННЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ	НАПОЛНЫЕ КОТЛЫ	МОДУЛЯЦИОННЫЕ КОТЛЫ	КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ	СИСТЕМЫ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ	ПЕЧИ НА ПЕЛЛЕТАХ ГАЗОВЫЕ КАМИНЫ	УСТАНОВКИ mSFR	ТОПЛИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	ВЫСОКОПРОВОДИТЕЛЬНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ
584 PROFLAME GT									●		
584 PROFLAME GTM									●		
584 PROFLAME GTMF									●		
584 PROFLAME GTMFS									●		
584 PROFLAME 2 BASIC									●		
584 PROFLAME 2 STANDARD									●		
584 PROFLAME 2 COMFORT									●		
540 SPLIT FLOW PROFLAME									●		



УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ

Продукция этой гаммы пригодны для полного управления работой водонагревателей (проточных или накопительных), воздухонагревателей, газовых радиаторов, печей, фритюрниц, духовых шкафов и т.д.

Внешнее электрическое питание не требуется.



600 AC2

Многофункциональный регулятор с устройством термоэлектрического контроля пламени, термостатом ВКЛ-ВЫКЛ и ручкой выбора температуры.

Этот регулятор особенно пригоден для установки в накопительные водонагреватели и не требует внешнего электрического питания.

Возможно также установить пьезоэлектрический розжиг.



610 AC3

Многофункциональный регулятор с устройством термоэлектрического контроля пламени, оборудованный регулятором давления, термостатом ВКЛ-ВЫКЛ, предохранительным термостатом перегрева и ручкой выбора температуры.

Возможна регулировка выходного потока газа на запальную горелку и настройка основного выходного давления с устройством отключения.

Этот регулятор особенно пригоден для накопительных водонагревателей с тепловым аккумулятором и не требует внешнего электрического питания.



650 DELTA

Многофункциональный регулятор с термоэлектрическим устройством контроля пламени, оборудованный серворегулятором давления для точной регулировки в широком рабочем диапазоне, термостатом ВКЛ-ВЫКЛ, предохранительным термостатом перегрева, ручкой выбора температуры и встроенным и независимым регулятором давления на запальной горелке. Возможна регулировка выходного потока газа на запальную горелку и настройка основного выходного давления с устройством отключения.

Этот регулятор особенно пригоден для накопительных водонагревателей с тепловым аккумулятором и не требует внешнего электрического питания.

Доступен встроенный пьезорозжиг и пластиковая крышка: привлекательный дизайн, который может быть адаптирован под заказчика.

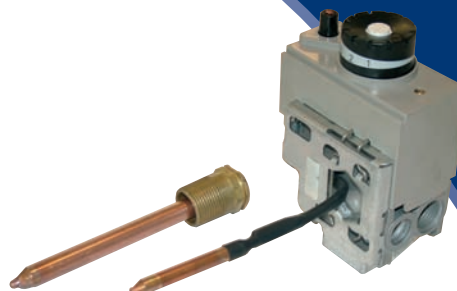
630 EUROSIT SWH

Многофункциональный регулятор с одной ручкой (ВЫКЛ, розжиг запальной горелки, выбор температуры) с термоэлектрическим устройством контроля пламени, блокировкой повторного включения, термостатом ВКЛ-ВЫКЛ, предохранительным термостатом перегрева и регулятором давления.

По заказу можно установить пьезоэлектрический розжиг, в этом случае возможна блокировка повторного розжига как альтернатива блокировки повторного включения, предохранительным термостатом перегрева и ручкой выбора температуры.

Возможна регулировка выходного потока газа на запальную горелку и настройка основного выходного давления. Этот регулятор особенно пригоден для накопительных водонагревателей и не требует внешнего электрического питания.

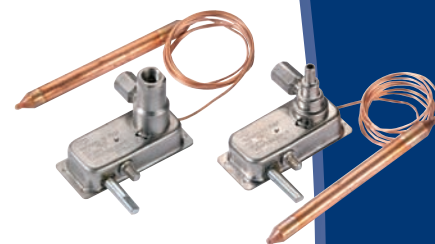
Устройство предлагает возможность отделить корпус клапана от фланца термостата, позволяя выполнять быструю и надежную сборку.



3000-3400 THERMOSELECTOR

Настраиваемый термостат ВКЛ-ВЫКЛ, устанавливаемый обычно за термоэлектрическим устройством контроля пламени.


Этот регулятор особенно пригоден для портативных газовых установок на сжиженном пропане. Есть версии с низким (3000) и высоким (3400) расходом газа.



	ОБОГРЕВАТЕЛИ ПОМЕЩЕНИЙ	НАКОПИТЕЛЬНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ	ПРОТОННЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ	НАПОЛЬНЫЕ КОТЛЫ	МОДУЛЯЦИОННЫЕ КОТЛЫ	КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ	СИСТЕМЫ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ	ПЕЧИ НА ПЕЛЛЕТАХ ГАЗОВЫЕ КАМИНЫ	УСТАНОВКИ mSRP	ТОПЛИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	ВЫСОКОПРОВОДИТЕЛЬНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ
600 AC2		●									
610 AC3		●									
630 EUROSIT SWH		●									
650 DELTA		●									
3000-3400 THERMOSELECTOR	●								●		

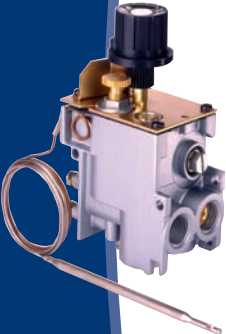
УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ

630 EUROSIT




Многофункциональный регулятор с одной ручкой (ВЫКЛ, розжиг запальной горелки, выбор температуры) с термоэлектрическим устройством контроля пламени, блокировкой перезапуска или же розжига, модулирующим термостатом ВКЛ-ВЫКЛ, регулятором давления или же винтом настройки потока. Возможна также установка пьезоэлектрического розжига; в данном случае блокировка розжига как альтернатива блокировке перезапуска. Возможны регулировки выходного потока газа на запальную горелку, минимального и максимального выходного давления. Доступны боковые или нижние входные и выходные газовые подключения.

630 EUROSIT 120°




Многофункциональный регулятор с одной ручкой (ВЫКЛ, розжиг запальной горелки, выбор температуры) с термоэлектрическим устройством контроля пламени, модулирующим термостатом ВКЛ-ВЫКЛ, регулятором давления или же винтом настройки потока. Регулятор особенно подходит для использования с установках для приготовления пищи, не требует внешнего электрического питания и имеет расширенный диапазон рабочих температур до 120 °С. Возможны регулировки выходного потока газа на запальную горелку, минимального и максимального выходного давления. Доступны боковые или нижние входные и выходные газовые подключения.

630 EUROSIT PLUS



Многофункциональный регулятор предназначен для двух независимых горелок с термоэлектрическим устройством контроля пламени и блокировкой перезапуска, модулирующим термостатом ВКЛ-ВЫКЛ, регулятором давления или же винтом настройки потока. Выход основного потока газа контролируется модулирующим термостатом ВКЛ-ВЫКЛ с ручкой установки температуры, вспомогательный выход управляется вручную. По запросу можно установить пьезоэлектрический розжиг. Возможны регулировки выходного потока газа на запальную горелку, минимального и максимального выходного давления, минимального и максимального потока на вспомогательном выходе. Доступны боковые или нижние входные и выходные газовые подключения; боковой вспомогательный выход.

710 MINISIT

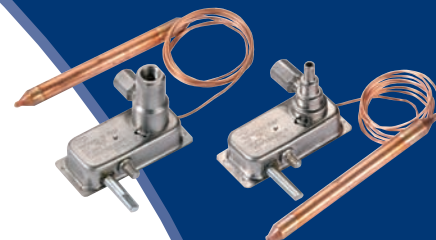


Многофункциональный регулятор с термоэлектрическим устройством контроля пламени с блокировкой перезапуска, модулирующим термостатом ВКЛ-ВЫКЛ с ручкой выбора температуры, регулятором давления или же винтом настройки потока. Возможны регулировки выходного потока газа на запальную горелку, минимального и максимального выходного давления (потока). Доступны прямой вход и прямой выход газа или выход газа сбоку.

3200-3600 THERMOSELECTOR

Модуляционный настраиваемый термостат, устанавливаемый обычно за термоэлектрическим устройством контроля пламени.

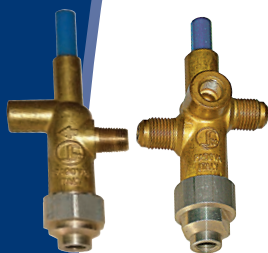
Этот регулятор особенно пригоден для портативных газовых установок на сжиженном пропане. Есть версии с низким (3000) и высоким (3400) расходом газа.



	ОБОГРЕВАТЕЛИ ПОМЕЩЕНИЙ	НАКОПИТЕЛЬНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ	ПРОТОННЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ	НАПОЛЬНЫЕ КОТЛЫ	МОДУЛЯЦИОННЫЕ КОТЛЫ	КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ	СИСТЕМЫ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ	ПЕЧИ НА ПЕЛЛЕТАХ ГАЗОВЫЕ КАМИНЫ	УСТАНОВКИ mSfP	ТОПЛИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	ВЫСОКОПРОКВОДИТЕЛЬНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ
630 EUROSIT	●						●		●		
630 EUROSIT 120°	●						●				
630 EUROSIT PLUS	●								●		
710 MINISIT	●	●	●	●			●		●		
3200-3600 THERMOSELECTOR	●										

РУЧНЫЕ УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ

Эти продукты особенно пригодны для установок (духовые шкафы, воздухонагреватели, барбекю и т.д.), в которых есть необходимость в термоэлектрическом устройстве контроля пламени, сопровождаемым ручной регулировкой потока газа непрерывно при помощи поворотной ручки.



400 M1 - 420 B3

Термоэлектрические устройства контроля пламени с кнопкой, выходом на запальную горелку (серия B3) или без (серия M1), доступны в широкой гамме газовых подключений. Имеются версии для высоких рабочих температур или давления.



630 EUROSIT MANUAL

Многофункциональный регулятор с одной ручкой (ВЫКЛ, розжиг запальной горелки, выбор постоянного потока газа) с термоэлектрическим устройством контроля пламени, блокировкой перезапуска, регулятором давления или же винтом настройки потока. Возможна также установка пьезоэлектрического розжига. Возможны регулировки выходного потока газа на запальную горелку, минимального и максимального выходного давления (потока). Доступны боковые или нижние входные и выходные газовые подключения.



	газовые плиты	накопительные водонагреватели	протонные водонагреватели	напольные котлы	модуляционные котлы	конденсационные котлы	системы для общественного питания	печи на pellets газосовместимые	установки мснр	топливные элементы	высокотемпературная вентиляция
400 M1 - 420 B3	●						●		●		
630 EUROSIT MANUAL	●						●		●		



Данные продукты спроектированы для использования в различных типах отопительных установок.

Гамма продуктов включает в себя удлинители, отводы с разными углами загиба и различные переходники, специально разработанные и испытанные на соответствие стандартам безопасности разнообразных газовых установок и на соответствие самым жестким аэродинамическим требованиям.

Изделия могут быть выполнены из разных материалов, в соответствии с действующими стандартами на дымоходы и дымоходные системы.

Дымоходные системы для установок с атмосферной горелкой доступны как в коаксиальном так и в раздельном исполнении с вертикальным наконечником (вывод на крышу) и горизонтальным наконечником (выход через стену).

Данные изделия производятся из разных материалов, таких как алюминий, алюминизированный или гальванизированный листовой металл (с натуральной или окрашенной в различные цвета поверхностью) и из нержавеющей стали.

ВЕРТИКАЛЬНЫЙ



ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ



ДВОЙНОЙ



ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ





Конденсационные котлы предъявляют отличные от традиционных требования к дымоходам как с точки зрения используемых материалов, так и условий эксплуатации.

Более низкие температуры продуктов сгорания привели к масштабному использованию самогасящегося пластика.

Дымоходные системы для конденсационных установок доступны как в коаксиальном так и в раздельном исполнении с вертикальным наконечником (вывод на крышу) и горизонтальным наконечником (выход через стену).

Данные изделия производятся из разных материалов, таких как алюминий, пластик, алюминизированный или гальванизированный листовой металл (с натуральной или окрашенной в различные цвета поверхностью) и из нержавеющей стали.

Доступна широкая гамма сифонов для сбора и слива конденсата с котлов и других установок.

Гамма сифонов включает в себя версии с поплавком или без него. Предназначение поплавка предотвратить поступление дымовых газов из камеры сгорания и обеспечивать ее герметичность даже при останове котла на длительное время, когда жидкость в сифоне испаряется, а также при первом пуске котла.

Доступна новая продуктовая линейка Clape' – Каскад для системы отвода дымовых газов от конденсационных котлов установленных в каскаде, до 4-х модулей по 50 кВт.

Система производится из пластиковых материалов, полипропилена пригодных для этой установки и отвечает действующим требованиям EN 483, EN 14471.

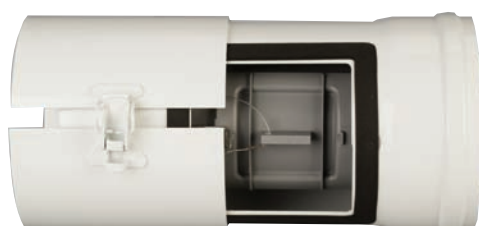
Запрашиваемые дымовые трубы будут иметь диаметр в диапазоне от 110 до 200 мм.

В гамму входят также уплотнения, переходники, заглушки и конденсатосборники.

Неотъемлемой частью системы является предохранительный клапан.

ВЕРТИКАЛЬНЫЙ

ТРУБА С ИНСПЕКЦИОННЫМ ОТВЕРСТИЕМ



ВЫХОДНОЙ ТЕРМИНАЛ



ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ



СЛАРЕ' - КАСКАДНЫЕ СИСТЕМЫ



СИФОНЫ

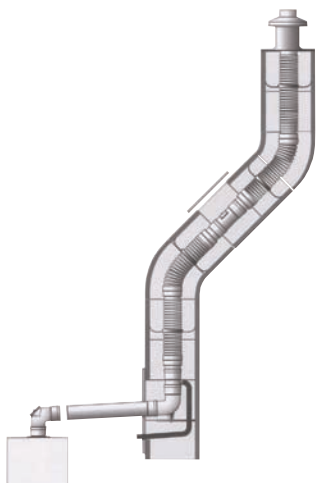


ВЫХОДНЫЕ ТРУБНЫЕ СИСТЕМЫ

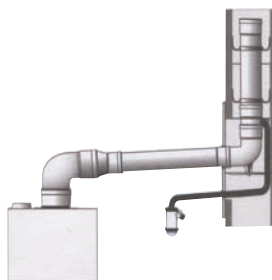
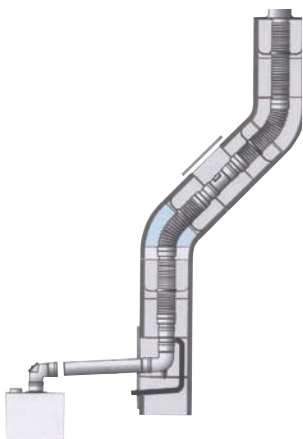
Предназначаются лишь только для конденсационных котлов, выполнены из самогасящегося полипропилена для использования с жесткими или гибкими дымоходами.

Широкая гамма изделий также доступна для этой системы, включая отводы, удлинения, переходники и кронштейны, облегчающие установку и отвечающие требованиям различных установок.

ГИБКИЙ ВЫХОД



ЖЕСТКИЙ ВЫХОД



NG40

Серия NG40 специально разработана для конденсационных котлов с горелками полного предварительного смешивания. Вентилятор оборудован бесколлекторным двигателем постоянного тока, а конструкция вентилятора позволяет его использовать в установках с регулятором нулевого отклонения и в системах с положительным давлением воздух-газ.

Вентилятор создает высокое давление (до 3000 Па) и может обеспечивать широкий диапазон модуляции, вплоть до 10:1. NG40 использует электронику разработки SIT, укомплектованную программируемым микроконтроллером, с настраиваемыми рабочими кривыми, что позволяет приспособить его под широкий спектр применений.

Имеются три основные модели:

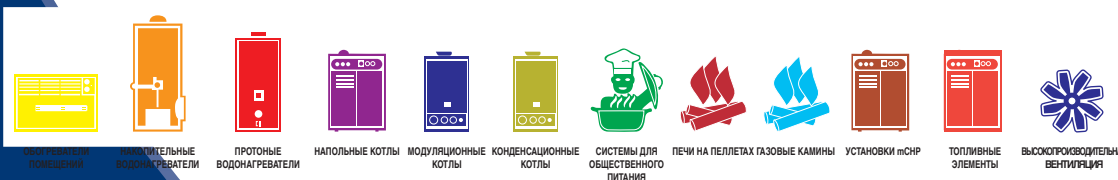
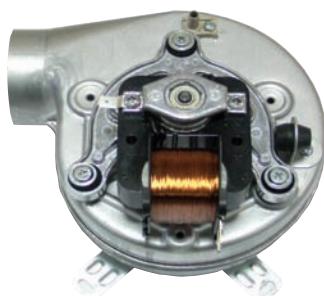
- С управлением от электронной платы 230 В переменного тока
- С управлением от электронной платы 24 В постоянного тока
- Без электронной платы, только с датчиком Холла.

GOLD – EV

Серии GOLD и EV - это электрические вентиляторы для отвода продуктов сгорания, используемые в традиционных газовых установках.

Эти устройства оборудованы электродвигателем с экранированными полюсами мощностью от 25 до 65 Вт при напряжении 230 В переменного тока, и могут легко устанавливаться на широкую гамму установок благодаря большому числу возможных комбинаций размеров улиток и крыльчаток, материалов улиток (алюминизированная сталь, литой под давлением алюминий), точек крепления, датчиков давления (Вентури, трубка Пито, прямой зонд).

ОТВОД
ДЫМОВЫХ
ГАЗОВ



NG40			●			●						
GOLD - EV			●	●	●							●



PL20

Вентилятор сконструирован для создания давления до 300 Па при расходе 140 м³/ч. Он оборудован конденсаторным асинхронным двигателем мощностью 35 Вт при 230 В переменного тока и подходит для установок мощностью от 5 до 20 кВт. Выходной фланец (80 мм) и крепежные кронштейны могут быть адаптированы под запрос клиента. Имеются версии с встроенным датчиком Холла.



PL21

Вентилятор сконструирован для создания давления до 300 Па при расходе 140 м³/ч. Он оборудован двигателем с экранированными полюсами мощностью 50 Вт при 230 В переменного тока и подходит для установок мощностью от 5 до 20 кВт. Выходной фланец (Ø 80 мм) и крепежные кронштейны могут быть адаптированы под запрос клиента. Имеются версии с встроенным датчиком Холла.



PL30

Вентилятор сконструирован для высокопроизводительных нагревателей и пеллетных печей. Он создает давление до 500 Па при расходе 280 м³/ч. Данный вентилятор имеет улитку из алюминизированной стали, а выходной фланец имеет диаметр 100 мм. PL30 оборудован конденсаторным асинхронным двигателем мощностью 70 Вт при 230 В переменного тока и может поставляться в версии с встроенным датчиком Холла.



PL 20								●				
PL 21								●				
PL 30								●				



ИННОВАЦИОННАЯ ИНТЕГРИРОВАННАЯ ГОРЕЛОЧНАЯ СИСТЕМА

Эта новая серия систем управления для центрального отопления и двухконтурных конденсационных котлов обеспечивает большую эффективность, упрощает производство установки и операции по сборке. Они также отвечают быстро развивающимся стандартам для оптимизации конструкции установки и ее эффективности посредством систем контроля горения.

SONNENBLUME

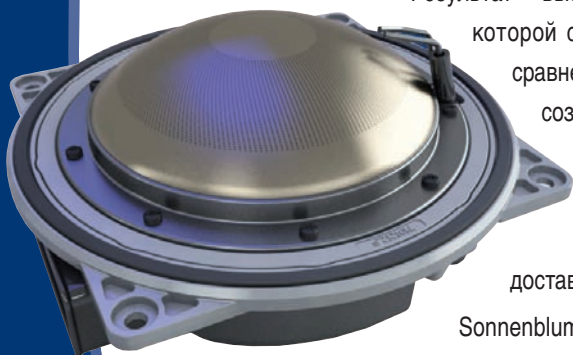
Sonnenblume - это инновационная интегрированная и ультра компактная газогорелочная система для конденсационных котлов максимальной мощностью до 40 кВт и способной разгружаться до минимума с коэффициентом 10:1.

Данное устройство разработано для установки в сердце самых современных конденсационных котлов и объединяет в одном, компактном и уникальном продукте все функции таких многочисленных компонентов, как вентилятор, смеситель газа, горелка, наружный фланец теплообменника и соответствующие аксессуары.

Результат – высокоэффективная газогорелочная система, габаритные размеры и объем которой снизились приблизительно на 70%, а вес - приблизительно на 35% по сравнению с набором эквивалентных компонентов, что позволяет конструкторам создавать более компактные и изящные установки, чем когда-либо ранее.

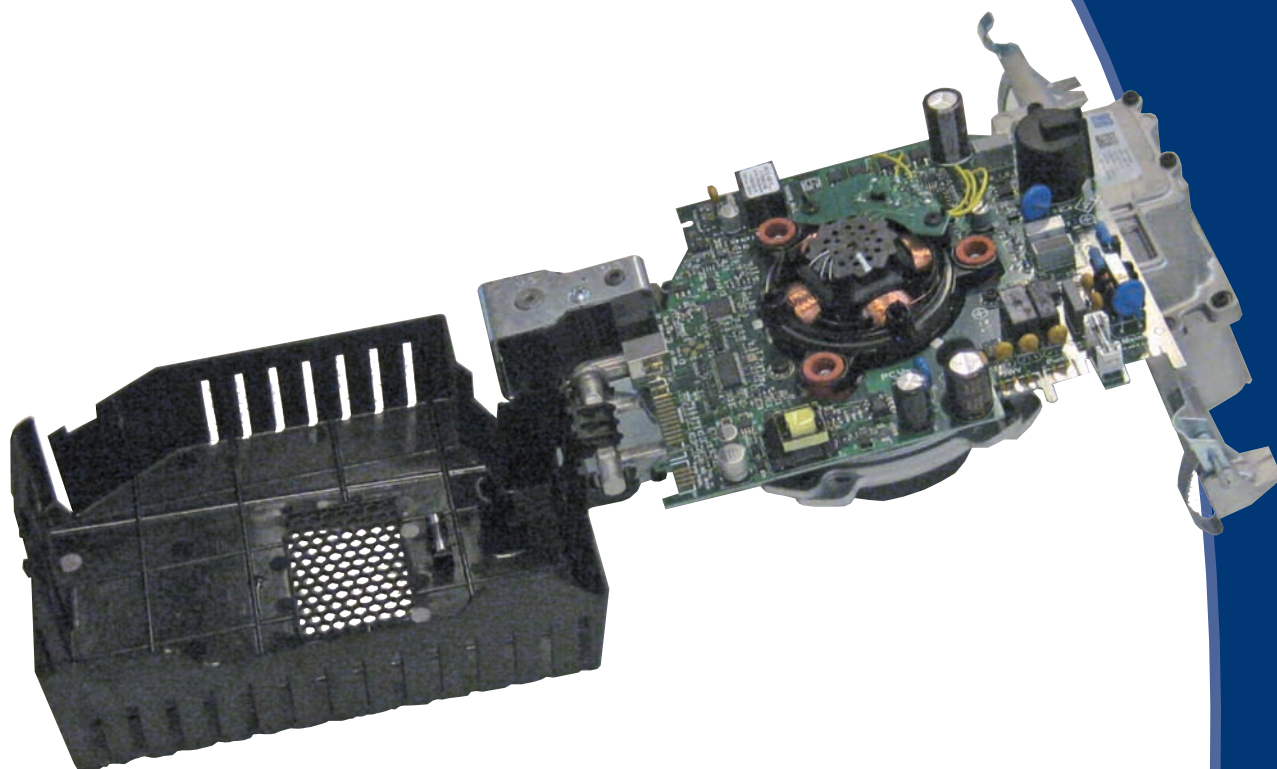
Sonnenblume представляет концепцию "Простой установки" на линии производителя по сборке котлов, снижая цепочку затрат на закупку, производство, упаковку, хранение на складе, транспортировки и доставки на всех этапах.

Sonnenblume позволяет производителям оптимизировать пространство в котле для создания более компактной, легкой и простой в производстве установки.



SONNENBLUME QUADRO

Это специальная версия концепции Sonnenblume с иным уровнем интеграции продукта. Она включает в себя регулирование подачи газа, плату управления котла, вентилятор и функцию смешивания, вплоть до интерфейса горелки.



ДАТЧИКИ

ТЕРМОПАРЫ

Предлагаются в стандартной версии для домашних плит (быстрое или сверхбыстрое время розжига) и для высокопроизводительных установок (где требуется быстрое время охлаждения). Все модели пригодны также для подключения защитного термостата перегрева (термопары с прерывателем) и с покрытым алюминием наконечником для защиты от сажи. Большая гамма длин и гильз позволяет использовать их почти что с любой запальной горелкой.

ЗАПАЛЬНЫЕ ГОРЕЛКИ

Имеются модели со стандартным или низким потреблением энергии, вентилируемые или целевые, с электродом или без него. Существуют версии на одно, два или три пламени, пригодные для оборудования любых газовых установок. Имеется большой модельный ряд крепежных кронштейнов.

ОХУПРОТЕКТОР

Датчик недостатка содержания кислорода (ODS) на одно пламя в основном для невентилируемых установок, оборудованных каталитическими или инфракрасными горелками, также пригоден для малотоксичных горелок. Все компоненты интегрированы для обеспечения высокой эффективности и для быстрого и простого монтажа в газовую установку.

Имеются также версии для природного или сжиженного газа или же мультигаса со специальным или взаимозаменяемым инжектором.

ОХУPILOT

Датчик недостатка содержания кислорода (ODS) на два пламени для более простого розжига основной горелки. Используется в основном на горизонтальных горелках: декоративных газовых каминах, проточных водонагревателях и котлах.

Имеются также версии для природного или сжиженного газа или же мультигаса со специальным или взаимозаменяемым инжектором.

ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Термомеханические устройства, используемые для измерения температуры в защитных отключающих системах или в устройствах контроля температуры (термостат).

Имеются две версии:

- Серия 1000: мембранный чувствительный элемент для вытеснений менее 1,3 мм;
- Серия 2000: сильфонный чувствительный элемент для вытеснений более 1 мм.

АКСЕССУАРЫ

УСТРОЙСТВА РОЗЖИГА

Имеется большая гамма электронных устройств розжига для любых типов газовых установок: конфигурации с локальной или дистанционной кнопкой, версии с питанием от батареи или от внешнего источника, возможность подключения 1, 2, 4 или 6 отдельных электродов розжига.

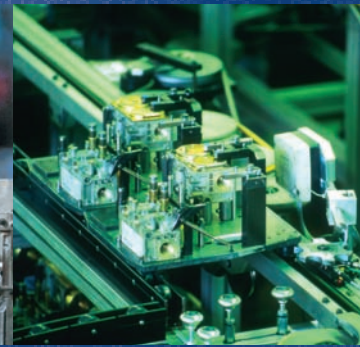
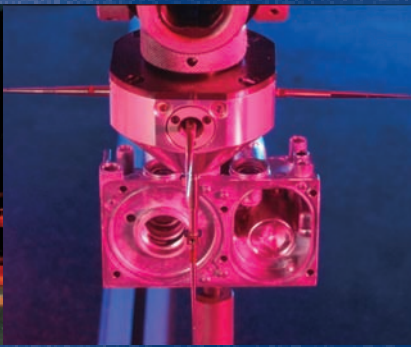
Имеется также множество версий пьезоэлектрического розжига для установки на панель или на сторону клапана.

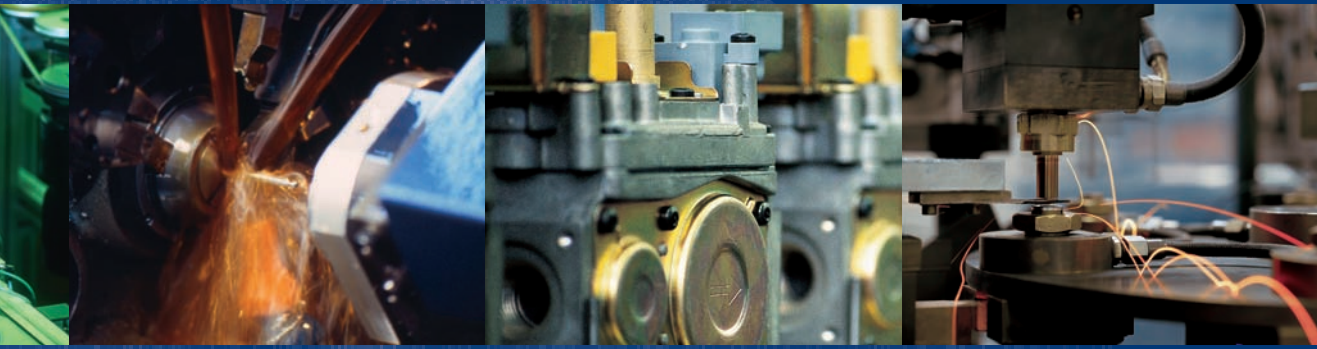


ФИТИНГИ И ПРОВОДКА

Имеется широкая гамма аксессуаров, таких как кабели, разъемы, трубки, соединительные фланцы и многие другие.









SIT La Precisa S.p.A.

Viale dell'Industria 31-33

35129 PADOVA - ITALY

Tel. +39/049.829.31.11

Fax +39/049.807.00.93

www.sitgroup.it

e-mail: mkt@sitgroup.it