



ECOCONDENS CRYSTAL -100



Одноконтурные конденсационные отопительные котлы ECOCONDENS CRYSTAL-100

Газовые настенные конденсационные котлы ECOCONDENS CRYSTAL 100 большой мощности ≈ 100 кВт - это идеальное решение для обогрева больших поверхностей (больших односемейных домов, корпусов, домов, сакральных объектов). Котлы оснащены встроенным модуляционным насосом, который управляется электроникой котла и подстраивается под систему отопления, обеспечивая оптимальный температурный режим и экономию электроэнергии.

Возможность каскадной установки одноконтурных котлов ECOCONDENS CRYSTAL - 100 (максимально 6 штук) позволяет получить большую мощность даже до 600 кВт и обогревание объектов с большой поверхностью напр. производственных цехов при небольших габаритах котельной

ECOCONDENS CRYSTAL-100 - мощностью 100 кВт

Назначение: отопление и подготовка ГВС в комбинации с бойлерами косвенного нагрева воды, возможность строения каскада.

Технические параметры

- класс энергоэффективности: А
- насос контура отопления - воздухоподогреватель в котле
- новаторская конструкция теплообменника - раздел на две секции - верхнюю конденсационную и нижнюю в которой находится горелка
- модулированный вентилятор управляемый электронно
- широкий диапазон модуляции (17 - 100)
- погодозависимый режим работы в случае подключения датчика наружной температуры
- низкий выброс NOx (класс NOx - 6)
- полная система защит \square в частности термический предохранитель 115°C
- возможность дистанционного управления при помощи внешнего командоконтроллера „Open-therm“
- высокоинформативная панель управления с электронным дисплеем
- котел оборудован адаптерами воздуха и продуктов сгорания диаметром 100 мм
- возможность подключения бойлера для ГВС (минимальная мощность змеевика 25 кВт) при помощи трехходового клапана и датчика NTC воды в бойлере
- в систему каскада котлы соединяются в ряд при помощи провода который находится в комплекте с котлом. Первый котел выполняет функцию котла вышестоящего MASTER (он выполняет функцию менеджера), остальные работают как подчиненные SLAVE, **поэтому нет необходимости подключения дополнительного внешнего менеджера**
- возможность совместной работы от 2 до 6 котлов в каскадной системе

аксессуары

OPEN-THERM CR11011



TERMET ST-292 V2



TERMET ST-292 V3



Датчик наружной температуры



параметры

значение

Тепловая мощность контура отопления в режиме 80/60°C	17 - 100 кВт
Тепловая мощность контура отопления в режиме 50/30°C	19 - 110 кВт
Производительность (КПД) контура отопления при нагрузке 70°C	97,0 %
Производительность (КПД) контура отопления при нагрузке 30°C	107,0 %
Максимальное давление воды контура отопления	4 бар
Максимальная температура воды контура отопления	80 °C
Диапазон регулирования температуры в контуре отопления (радиаторы)	20 - 80 °C
Напор насоса при нулевой подаче	0,8 бар
Класс NOx	6
Род и напряжение электрического тока	~230-10%/50Hz В
Степень защиты	IPX4D
Диаметр дымоотвода - система отдельная - 2 трубы	Ф100 x Ф100
Диаметр присоединения отопительной воды и газа	G 5/4 - G 1 дюйм
Габаритные размеры: (высота - ширина - глубина)	810 x 540 x 545 мм
Вес котла	84 кг