

ECOCONDENS CRYSTAL PLUS - 50



Те са идеално решение за отопление на големи сгради (големи еднофамилни къщи, жилищни блокове, жилищни сгради). Те са в групата на екологичните и изключително икономични отоплителни съоръжения. С котлите ECOCONDENS CRYSTAL PLUS - 50 можете да изградите котелно помещение с мощност до около 225 kW. Работата на всички каскадни устройства се управлява от един главен каскаден мениджър.

- Топлообменника е изработен от неръждаема стомана
- Ефектът "студен капак на горелката" - нова технология в топлообменника, намаляваща топлинните загуби в околната среда и повишава сезонната ефективност на котела.
- Вентилатор с плавно управление на скоростта (с електронно управление)
- Цилиндрична горелка с неръждаема стомана с ниско NOx (клас б)
- Модерен - интуитивен контролен панел
- Цялостна система за сигурност
- Възможност за работа с каскаден мениджър
- Помпа за отопление с автоматичен обезвъздушител
- Налична функция за Open-therm

Akcesoria

Каскадно управление AX 1203 SQ



Каскадно управление AX 5200 SQ



OPEN-THERM CR11011



ВЪНШЕН ТЕМПЕРАТУРЕН СЕНЗОР



Parametry

Wartość

Топлинна мощност (при 80/60°C)	5,5-45,0 kW
Топлинна мощност (при 50/30°C)	6,1-49,6 kW
Топлинно натоварване	5,7-46,2 kW
Сезонна топлинна ефективност на отопление η_s	91 %
КПД при номинално натоварване и средна температура на водата 70°C	97,4 %
КПД при частично натоварване и температура на връщащата се вода 30°C	107,7 %
Сезонна отоплителна енергийна ефективност клас	A
Топлинна производителност при номинално натоварване P4 (за модулационни котли средноаритметична макс. и мин.)	45,0 kW
Топлинна производителност при 30% от номиналната мощност P1 (за котли, модулиращи 30% от средната аритметика)	14,6 kW
Коефициент на полезно действие (КПД) η_4	88 %
Коефициент на полезно действие (КПД) η_1	97,5 %
Максимално налягане на водата	3 bar
Максимална работна температура на отоплителния кръг	95 °C
Стандартна регулируема температура	20 - 80 °C
Напор на помпата при дебит	0,7 бара
Диапазон за контрол на температурата на водата	30 - 60 °C
Ниво на звукова мощност LWA	69 dB
Ниво на емисии на азотен диоксид	50 mg/kWh
Емисионен клас на азотен диоксид (NOx)	6
Max. ilość kondensatu (gaz ziemny)	4,7 l/h
Обемен разширителен съд	8 dm ³
Консумирана мощност в режим на готовност PSB	0,005 kW
Консумация на електроенергия при пълно натоварване elmax	0,11 kW
Консумация на електроенергия при частично натоварване elmin	0,06 kW
Вид и напрежение на електрическия ток	~230±10%/50Hz V
Степен на защита	IPX4D
Подключване на отоплителната вода и газа	G3/4 cale
Габаритни размери (Ш x Ш x Г)	730 x 400 x 440 mm
Тегло на котела	36,0 кг