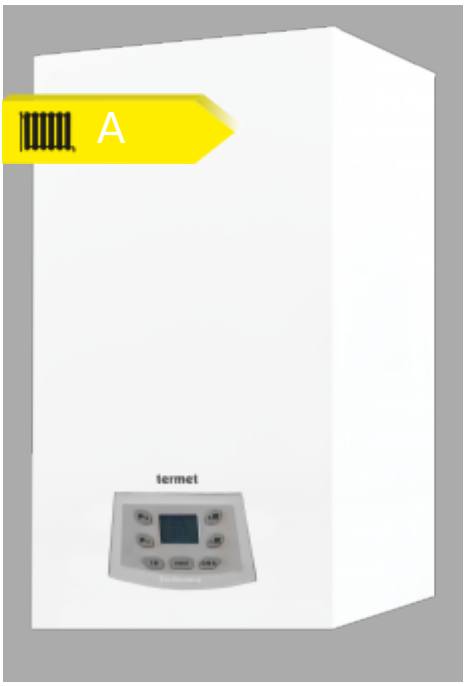
# ECOCONDENS CRYSTAL PLUS - 50

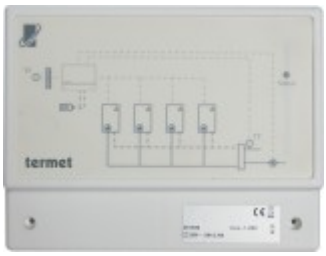



Те са идеално решение за отопление на големи сгради (големи еднофамилни къщи, жилищни блокове, жилищни сгради). Те са в групата на екологичните и изключително икономични отоплителни съоръжения.С котлите ECOCONDENS CRYSTAL PLUS - 50 можете да изградите котелно помещение с мощност до около 225 kW. Работата 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 6)
- 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 ηs | 91 % |
| КПД при номинално натоварване<br>и средна температура на водата 70°C | 97,4 % |
| КПД при частично натоварване<br>и температура на връщащата се вода 30°C | 107,7 % |
| Сезонна отоплителна енергийна ефективност клас | A |
| Топлинна производителност при номинално натоварване P4<br>(за модулационни котли средноаритметична макс. и мин.) | 45,0 kW |
| Топлинна производителност при 30% от номиналната мощност P1<br>(за котли, модулиращи 30% от средната аритметика) | 14,6 kW |
| Коефициент на полезно действие (КПД) η4 | 88 % |
| Коефициент на полезно действие (КПД) η1 | 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 dm³ |
| 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 мм |
| Тегло на котела | 36,0 кг |

TERMET S.A. 58-160 Świebodzice, ul. Długa 13
Dział Sprzedaży tel. 74 854 15 05, fax. 74 854 07 03
Dział Marketingu tel. 74 854 25 49
www.termet.com.pl, sprzedaz@termet.com.pl, market@termet.com.pl