



ECOCONDENS CRYSTAL - 80



Стенните кондензационни котли ECOCONDENS CRYSTAL 80, (80 kW), са идеални за отопление на много фамилни сгради, къщи за гости, хотели или офис сгради. Котлите могат да работят както самостоятелно, така и в каскадна система. Благодарение на комбинацията от котли в каскадата (до 6 броя в системата), е възможно да се постигне мощност до 480 kW ** за отопителни инсталации за големи площи, например производствени халета.

- иновативен дизайн на топлообменника, който прави котлите малки по размер в сравнение с тяхната мощност,
- високоефективна циркулационна помпа ($EEI \leq 0.23$),
- изгорелите газове се отвежда с димоотвод направо от топлообменника,
- модулиращ, електронно управляван вентилатор, гарантиращ ниска консумация на енергия,
- Горелката е с голям диапазон на модулация, осигуряваща ниски емисии на NOx (клас 6)
- два адаптора в комплекта с гнезда за измерване на въздух Ø100 * и изгорели газове Ø100 *,
- NTC датчик в комплекта за хидравличния съединител към котелното оборудване,
- Open-Therm комуникационен протокол,
- Възможност за работа с бойлер за битова гореща вода, чиято мощност на серпентината е мин. 25 kW,
- в каскадни системи котлите се свързват последователно с кабел, включен в комплекта на котела. Първият котел изпълнява функцията на главния котел MASTER (мениджър), а останалите работят като подчинени на SLAVE, **не се купува допълнителен външен мениджър за каскадата****,
- високоефективна циркулационна помпа с напор от 8 м, при заявка се доставя и с помпа напор 12 м.

* Котлите EcoCondens Crystal 80 не са предназначени зоаксиално въздух/ дини газове.

* Моля, из pratете вашето запитване по електронна поща: info@toplomax.com.

Akcesoria

OPEN-THERM CR11011



TERMET ST-292 v2



TERMET ST-292 v3



ВЪНШЕН ТЕМПЕРАТУРЕН СЕНЗОР



Parametry

Wartość

| | |
|---|--------------------------|
| Топлинна мощност (при 80/60°C) | 17,0 - 80,0 kW |
| Топлинна мощност (при 50/30°C) | 19,0 - 88,0 kW |
| Топлинно натоварване | 18,0 - 82,0 kW |
| КПД при номинално натоварване и средна температура на водата 70°C | 97,0 % |
| КПД при частично натоварване и температура на връщащата се вода 30°C | 107,0 % |
| Коефициент на полезно действие (КПД) η4 | 87 % |
| Коефициент на полезно действие (КПД) η1 | 95 % |
| Максимално налягане на водата | 4 bar |
| Максимална работна температура на отопителния кръг | 80 °C |
| Стандартна регулируема температура | 20 - 80 °C |
| Напор на помпата при дебит | 0,8 бара |
| Ниво на звукова мощност LWA | 62 dB |
| Ниво на емисии на азотен диоксид | ≤ 50 mg/kWh |
| Емисионен клас на азотен диоксид (NOx) | 6 |
| Max. ilość kondensatu (gaz ziemny) | 12 l/h |
| Вид и напрежение на електрическия ток | ~ 230 ±10% / 50Hz V |
| Степен на защита | IPX4D |
| Podłączenie do przewodu kominowego | 2 pojedyncze Φ100 x Φ100 |
| Подключване на отопителната вода и газа | G 5/4 -- G 1 cale |
| Габаритни размери (Ш x Ш x Г) | 810 x 540 x 545 мм |
| Тегло на котела | 84 кг |