

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 отоплителни инсталации за големи площи, например производствени халета.

- иновативен дизайн на топлообменника, който прави котлите малки по размер в сравнение с тяхната мощност,
- високоефективна циркуляционна помпа ($EEL \leq 0.23$),
- 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 $\varnothing 100$ * и изгорели газове $\varnothing 100$ *,
- 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 циркуляционна помпа с напор от 8 м, при заявка се доставя и с помпа напор 12 м.

* Котлите EcoCondens Crystal □ 80 не са предназначени за коаксиално въздух/ дини газове.

* Моля, изпратете 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) η_4	87 %
Коефициент на полезно действие (КПД) η_1	95 %
Максимално налягане на водата	4 bar
Максимална работна температура на отоплителния 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	$\sim 230 \pm 10\%$ / 50Hz V
Степен на защита	IPX4D
Podłączenie do przewodu kominowego	2 pojedyncze $\Phi 100$ x $\Phi 100$
Подключване на отоплителната 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