

## 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 (EEI ≤ 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 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](mailto: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) $\eta_4$	87 %
Коефициент на полезно действие (КПД) $\eta_1$	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	$\leq 50$ 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