



ECOCONDENS CRYSTAL - 80 / 100



Стенните кондензационни котли ECOCONDENS CRYSTAL 80 или 100, (80 kW или 100 kW), са идеални за отопление на многофамилни 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 600 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), с напор от 8 м, при заявка се доставя и с помпа напор 12 м
- 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/, а останалите работят като подчинени /SLAVE/, **не се купува допълнителен външен мениджър за каскадата****,



* Котлите EcoCondens Crystal – 80/100 не са предназначени за коаксиално отвеждане въздух/ димни газове.

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

Параметри	100 kW	80 kW
Топлинна мощност (при 80/60 °C)	17 - 100 kW	17 - 80 kW
Топлинна мощност (при 50/30 °C)	19 - 110 kW	19 - 88 kW
Топлинно натоварване	18 - 103 kW	18 - 82 kW
Полезната ефективност на котела при номинално натоварване и средна температура на котелната вода от 70 °C	до 98,0%	до 98,0%
Полезната ефективност на котела за частично натоварване на котела и температура на връщащата вода 30 °C	до 109.0%	до 109.0%
Ефективност η_4	87%	87%
Ефективност η_1	95%	95%
Максимално налягане на водата	4 бара	4 бара
Максимална работна температура	80 °C	80 °C
Температурен диапазон	20 - 80 °C	20 - 80 °C
Напор на помпата при поток 0	0.8 бара	0.8 бара
Ниво на шума LWA	56 dB	56 dB
Нивото на емисиите на азотен диоксид	≤ 50 mg / kWh	≤ 50 mg / kWh
Клас на емисиите на азотен диоксид (NOx)	6	6
Макс. количество конденз (природен газ)	15 л/час	12 л/час
Вид и напрежение на електрически ток	$\sim 230 \pm 10\%$ / 50 Hz	$\sim 230 \pm 10\%$ / 50 Hz
Степен на защита	IPX4D	IPX4D
Присъединяване за въздух и димоотвеждане	разделно Ø100 x Ø100	разделно Ø100 x Ø100
Връзка за отопление и газ	G 1¼" - G 1"	G 1¼" - G 1"
Габаритни размери (височина x ширина x дълбочина) мм	810 x 540 x 545	810 x 540 x 545
Теглото на котела кг.	82	82

Производителят си запазва правото да прави промени в конструкцията на устройството, които не променят съществено функционалните и технически характеристики на продукта.

Акcesoари /опция/ Термостати



Computherm Q3, Q7, Q3RF, Q7RF, Q8RF

OPEN-THERM CR11011



Външен датчик

