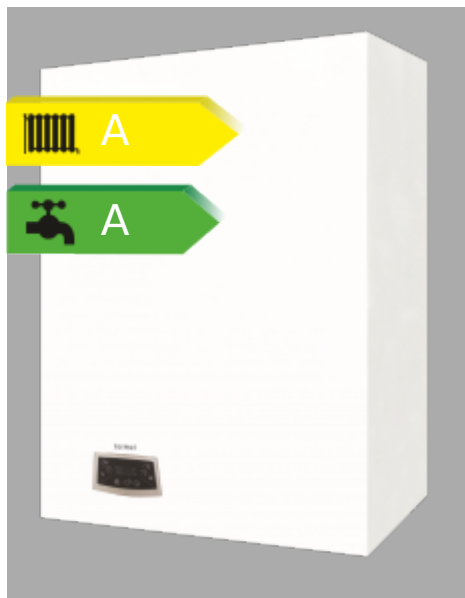


## ECOCONDENS INTEGRA II PLUS



Ecocondens Integra II PLUS е съвременен, кондензационен стенен газов котел с вграден бойлер от 48 л. Цялостна отоплителна система в елегантен корпус, оптимално пригоден за производство на БГВ благодарение на ефективния водосъдържател. Много лесен достъп до разширителните съдове за отопление и топла вода веднага след сваляне на капака. 48-литровият бойлер за съхранение гарантира достъп до гореща вода веднага щом отворите крана. В допълнение, високата мощност на серпентината осигурява мигновено загряване на водата в бойлера, както и висок комфорт при работа в проточен режим.

- опция за управление на котела с помощта на смартфон или таблет,
- възможност за свързване на регулатора с 0-10 V сигнал или с Open-Therm комуникация,
- тиха работа на устройството благодарение на допълнителната звукоизолация,
- надежден при производството на топла вода благодарение на вградения ефективен 48-литров бойлер,
- корпус и резервоар от неръждаема стомана INOX,
- цилиндрична горелка, изработена от неръждаема стомана, позволява постигане на много широк обхват на модулация (от 13% от максималната мощност),
- компактен топлообменник с висока ефективност под формата на единична спираловидно усукана намотка, изработена от неръждаема стомана с ниско хидравлично съпротивление и висока устойчивост на варовик,
- модерен и лесен за използване контролен панел с LCD дисплей и пълна самодиагностика,
- адаптиране за работа на различни видове газ, без да се налага физическа намеса в устройството,
- значително намалена ширина на устройството в сравнение с предишната версия,
- цялостна система за сигурност,
- сезонен клас на енергийна ефективност: отопление на помещенията: A, производство на битова гореща вода: A
- функция против легионела
- възможност за свързване на рециркулацията,
- модерен външен вид
- вграден адаптер 60/100 мм с точки за измерване ,
- възможност за използване на разделна система въздух / димни газове, като се използва TWIN разпределител на въздух / димни газове.

## Akcesoria

ROZDZIELACZ POWIETRZNO-  
SPALINOWY TYPU TWIN



Pakiet sterujący ROUND z Wi-Fi -  
Open-Therm



Pakiet EVOHOME z bramką Open-  
Therm



TERMET ST-292 v2



TERMET ST-292 v3



## Parametry

## Wartość

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Топлинна мощност (при 80/60°C)  | 2,7-20,0 kW               |
| Топлинна мощност (при 50/30°C)  | 3,0-22,0 kW               |
| Топлинно натоварване  | 2,8-20,4 kW               |
| Сезонна топлинна ефективност на отопление $\eta_s$  | 95 %                      |
| КПД при номинално натоварване и средна температура на водата 70°C   | 97,6 %                    |
| КПД при частично натоварване и температура на връщащата се вода 30°C  | 107,9 %                   |
| Сезонна отоплителна енергийна ефективност клас  | A                         |
| Топлинна производителност при номинално натоварване P4 (за модулационни котли средноаритметична макс. и мин.) | 20,0 kW                   |
| Топлинна производителност при 30% от номиналната мощност P1 (за котли, модулиращи 30% от средната аритметика) | 6,6 kW                    |
| Коефициент на полезно действие (КПД) $\eta_4$   | 88,4 %                    |
| Коефициент на полезно действие (КПД) $\eta_1$   | 99,4 %                    |
| Максимално налягане на водата   | 3 bar                     |
| Максимална работна температура на отоплителния кръг   | 95 °C                     |
| Стандартна регулируема температура  | 40-80 °C                  |
| Зададен нискотемпературен режим   | 25-55 °C                  |
| Напор на помпата при дебит  | 0,6 бара                  |
| Номинална топлинна мощност на котела (при температура 80/60°C)  | 2,7-25,0 kW               |
| Номинално топлинно натоварване  | 2,8-25,6 kW               |
| Ефективност на котела при номинално натоварване и средна температура на котелната вода 70°C                   | 97,6 %                    |
| Налягане на водата  | 0,1-6,0 bar               |
| Поток на битовата вода за $\Delta t=30K$  | 12,4 dm <sup>3</sup> /min |
| Енергийна ефективност на отопление на водата $\eta_{wh}$  | 81,0 %                    |
| Клас на енергийна ефективност на отопление на водата  | A                         |
| Регистрирайте профил  | L                         |
| Диапазон за контрол на температурата на водата  | 30-60 °C                  |
| Ниво на звукова мощност LWA   | 44 dB                     |
| Ниво на емисии на азотен диоксид  | 21 mg/kWh                 |
| Емисионен клас на азотен диоксид (NOx)  | 6                         |
| Max. ilość kondensatu (gaz ziemny)  | 2 l/h                     |
| Обемен разширителен съд   | 6 dm <sup>3</sup>         |
| Консумирана мощност в режим на готовност PSB  | 0,005 kW                  |
| Консумация на електроенергия при пълно натоварване elmax  | 0,06 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  | G 3/4 cale                |
| Габаритни размери (Ш x Ш x Г)   | 937x690x410 мм            |
| Тегло на котела   | 64 кг                     |
| Przyłącze wody użytkowej  | G 1/2 cale                |
| Материал на топлообменника  | Stal INOX                 |
| Мощност wężownicy   | 29 kW                     |
| Położenie zasobnika   | pionowe                   |
| Pojemność zasobnika   | 48 dm <sup>3</sup>        |
| Pojemność wężownicy   | 4 dm <sup>3</sup>         |