termet

Газови кондензационни котли
EcoCondens Silver plus









• ЕДНОКОНТУРНИ КОТЛИ

EcoCondens Silver plus 20
EcoCondens Silver plus 25
EcoCondens Silver plus 35

• ДВУКОНТУРНИ КОТЛИ (КОМБИ)

EcoCondens Silver plus 20
EcoCondens Silver plus 25
EcoCondens Silver plus 35

EcoCondens Silver Plus

Газовите кондензационни котли EcoCondens Silver Plus са едни от най-модерните и компактни уреди на европейския пазар. Благодарение на интуитивния контролен панел, тези котли са много лесни за употреба. Атрактивният съвременен дизайн и компактни размери им позволяват използването навсякъде: в кухня (свободно монтиран между кухненските шкафове) или във всяко друго обособено за това помещение. Широкият диапазон на модулация позволява на котела да отоплява много малки пространства и да работи ефективно, като уред с ниско потребление. Котлите могат да се приспособят за работа със соларни системи, термо помпи и многозонов хидравличен сепаратор.

ТЕХНИЧЕСКИ ПОКАЗАТЕЛИ

- Икономична и ефективна работа благодарение на използваните съвременни компоненти
- Допълнителна шумоизолация осигурява безшумната работа на котела (само 48 dB)
- По-висока производителност на битова гореща вода в сравнение с други подобни котли;
  Воден поток при Δt=30°C:
  EcoCondens Silver plus 20 - 12 л/мин
  EcoCondens Silver plus 25 - 14 л/мин
  EcoCondens Silver plus 35 - 19 л/мин
- Широк диапазон на модулация 12%-100%
- Високоефективна циркулационна помпа (EEI⩽0,23) с автоматичен вентил за обезвъздушаване
- Електронно управляем модулиращ вентилатор
- Хидравлична група (хидроблок) за бърз и лесен монтаж
- Контролен панел с LCD дисплей
- Работа с бойлер чрез вграден трипътен вентил (за едноконтурни котли)
- Пълна системна защита
- Работа със стаен термостат



ТОПЛООБМЕННИК

- Топлообменник: серпентина от една цяла тръба от неръждаема стомана
  - Намален риск от котлен камък
  - По-дълъг живот на устройството
- Външна обвивка от алуминий
- Алуминиев капак на горивната камера
- Цилиндрична горелка от неръждаема стомана – ниски нива на емисии на NOx (клас 5)

АКСЕСОАРИ

Възможност за контролиране и управление на работата на котела със стаен термостат:

1



Седмичен, програмируем
термостат Computherm Q7

2



Безжичен, седмичен, програмируем
термостат Computherm Q7RF

Параметри			Едноконтурни котли			Комбинирани/двуконтурни котли		
			20	25	35	20	25	35
Отоплителен кръг								
Клас сезонна енергийна ефективност при отопление			A					
Номинална топлинна мощност	P_{rated}	kW	20	24	35	20 ЦО 25 БГВ	24 ЦО 30 БГВ	35 ЦО 40 БГВ
Сезонна енергийна ефективност при отопление	η_s	%	91	92	92	91	92	92
Годишно енергийно потребление	Q_{HE}	GJ	40,8	48,4	69,7	40,8	48,4	69,7
Номинална топлинна мощност за t=50/30°C		kW	3,0-22,0	4,3-26,5	4,5-38,2	3,0-22,0	4,3-26,5	4,5-38,2
Макс. водно налягане		MPa	0,3					
КПД при част. натоварване и темп. на възвратната вода 30°C		%	~109					
Кръг за БГВ								
Клас сезонна енергийна ефективност при БГВ			-	-	-	A		
Профил на натоварване			-	-	-	L	XL	XL
КПД за загряване на водата	η_{wh}	%	-	-	-	81	82	82
Номинална топлинна мощност за t=80/60°C		kW	-	-	-	**2,7-25,0**	**3,9-30,0**	**4,1-40,0**
Хидравлични и електрически параметри, опазване на околната среда, размери								
Годишно потребление на гориво	AFC	GJ	-	-	-	11	18	18
Ниво на шума	L_{wa}	dB	48					
Габаритни размери		mm	785x400x334					
Обем на разширителния съд		l	6					
Подключване към димоотвода		mm	Коаксиален комин или разделно две отделни тръби					
Напрежение		V	~230					
Емисия на NOx (2E-G20)		клас	Клас NOx-5					