

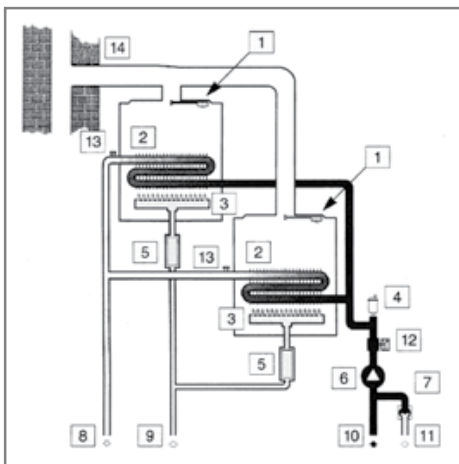


Protherm – 50 SOO



2 гарантія
роки

Ідеальне рішення для монтажу дахових котельень!



Функціональна схема котла

1. Термостат продуктів згорання
2. Теплообмінник
3. Пальник
4. Автоматичний розповітрявач
5. Комб. газова арматура
6. Насос
7. Зливний кран
8. Вихід ОВ
9. Подача газу
10. Зворотня ОВ
11. Підживлення системи опалювання
12. Реле мінімального тиску
13. Аварійний датчик температури

Опис

- Газовий настінний спарений опалювальний котел 48 кВт
- Два самостійні уніфіковані опалювальні блоки по 24 кВт
- Електронна система розпалу та контролю за наявністю полум'я
- Середній ККД за опалювальний сезон 90 %
- Природне відведення продуктів згорання

Можливості встановлення

- Незалежне регулювання температури опалення для кожного блоку
- Використання в низькотемпературних системах опалення
- Можливість каскадної установки для укомплектування котельень*
- Масогабаритні характеристики котлів дозволяють використовувати їх для монтажу дахових котельень об'єктів комунально-побутового призначення
- Можливість управління роботою котла від кімнатного термостата, еквітермічного регулятора та зовнішнього каскадного регулятора

Функції

- Контроль та регулювання температури ОВ терморегуляторами на панелі котла для кожного блоку
- Вбудований циркуляційний 3-швидкісний насос, автоматичні розповітрявачі для кожного блоку
- Вибіг насосу
- Аварійний датчик температури (перегрів) котла окремо для кожного блоку
- Відображення температури та тиску води в системі опалення на панелі котла
- Вбудований кран зливу і (або) підживлення системи опалення
- Датчик тиску води в системі опалення
- Можливість роздільного керування опалювальними блоками при каскадній схемі підключення зовнішнім регулятором каскаду

КОТЛИ ВЕЛИКОЇ ПОТУЖНОСТІ

Технічний паспорт

Найменування параметра	Од. вим.	50 SOO
Артикул		50SOO11
Спосіб спалювання палива		Відкрита камера згорання
Вид палива	Природний газ	G20
Споживча потужність пальника	кВт	53
ККД (не менше)	%	90
Рівень шуму	дБ(А)	До 55
Газопостачання		
Тиск газу на вході	мБар	18
Тиск газу після газового клапану	мБар	13
Витрата природного газу	м3/год	5,6
Кількість пальників	шт	2
Діаметр форсунок	мм	1,2
Контур опалення		
Макс. температура води на виході	С	90
Діапазон регулювання температури на виході	С	40-90
Макс. /мін. тиск	Бар	3/1
Електропостачання		
Номінальна напруга/ частота струму	В/Гц	230/50
Споживана електрична потужність мін./макс.	Вт	130
Клас захисту		IP-40
Параметри згорання		
Температура продуктів згорання на виході з модулю	С	120
Масова витрата продуктів згорання	Г/сек	14+14
Коефіцієнт надлишку повітря за модулем		2,3 +/- 0,3
Вміст CO в сухих нерозбавлених продуктах згорання в перерахунку на коефіцієнт надлишку повітря в камері згорання =1, не більше	мг/м3	70
Вміст NOx в сухих нерозбавлених продуктах згорання в перерахунку на коефіцієнт надлишку повітря в камері згорання =1, не більше	мг/м3	233
Приєднувальні розміри		
Габарити: ширина x довжина x висота	мм	440x485x1150
Штуцер газу	дюйм	3/4
Штуцери опалювального контуру	дюйм	1
Діаметр димової труби	мм	2*135
Вага модуля	кг	60

Комплектуючі та приклади принципів схем на стор.40-55

Умови сервісного обслуговування та можливість комплексної пропозиції на стор.57