



# GERARD 23 MOV, MTV (ГЕПАРД)



9,1-23,0; 9,0-24,6

- **БАЗОВА МОДЕЛЬ**
- **ПОГОДОЗАЛЕЖНЕ РЕГУЛЮВАННЯ ТЕМПЕРАТУРИ У СИСТЕМІ ОПАЛЕННЯ**

## Опис

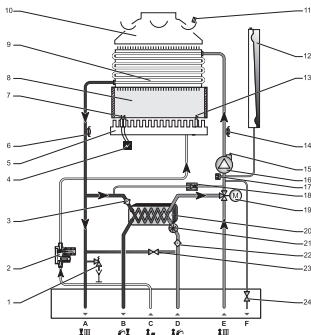
- Газовий настінний опалювальний котел з функцією приготування гарячої води
- Потужність апарату регулюється модуляційним пальником
- Середній ККД за опалювальний сезон — 91%
- Вбудована комунікаційна шина eBus
- Примусове відведення продуктів згоряння (MTV) або природне відведення продуктів згоряння (MOV)

## Можливості встановлення

- Незалежне регулювання температури опалення та гарячої води
- Розширений перелік кодів налаштувань для адаптації котла під індивідуальну систему опалення
- Використання в низькотемпературних системах опалення
- Можливість управління роботою котла від кімнатного термостата та (або) датчика зовнішньої температури (еквітермічне регулювання)

## Функції

- Функція “Aquafast” — гаряча вода через 2 с
- Вбудований циркуляційний насос, запобіжний клапан, триходовий вентиль, закритий розширювальний бак, автоматичний відвідник повітря, регульований байпас
- Вбудований пластинчатий теплообмінник із нержавіючої сталі
- Пальник з хромонікелевої сталі
- Постійно діюча функція протизамерзання, захист від заклинювання насоса та триходового вентиля
- Контроль стану та пошук несправностей через систему діагностики
- Управління функціями апарату за допомогою кнопок та інформаційного дисплею
- Датчик тиску води в системі опалення
- Кран підживлення зі зворотним клапаном та кран зливу води з апарату



## Функціональна схема котла димохідної версії

1. Запобіжний клапан
  2. Газовий клапан
  3. Фільтр
  4. Блок запалювання
  5. Пальник
  6. Датчик температури ОВ на виході
  7. Електроди запалювання
  8. Камера згоряння
  9. Мідний теплообмінник ОВ
  10. Колектор відпрацьованих газів
  11. Термостат відпрацьованих газів
  12. Розширювальний бак
  13. Іонізаційний електрод
  14. Датчик температури зворотної ОВ
  15. Відвідник повітря насоса
  16. Насос
  17. Датчик тиску ОВ
  18. Байпас
  19. Триходовий перемикаючий вентиль
  20. Теплообмінник
  21. Датчик протоку
  22. Фільтр ГВП
  23. Система підживлення
  24. Дренажний клапан
- А — вихід ОВ  
 В — вихід ГВП  
 С — вхід газу  
 D — вхід ГВП  
 E — вхід ОВ  
 F — дренаж



Найменування параметра	Од. вим.	23 MOV	23 MTV
Артикул		0010015308	0010015309
Категорія газу		IІ2Н3В/Р	IІ2Н3В/Р
Варіанти виконання системи подачі повітря та видалення продуктів згоряння		B11BS	C12, C32, C42, C52, C82, C92, B32
Запалювання		електронне	
<b>Паливо</b>			
Мін./макс. теплова потужність	кВт	10,5-27,1	10,5-25,7
Мін./макс. теплова корисна потужність	кВт	9,1-23,0	9,0-24,6
ККД	%	89,5	91,1
Макс. витрата газу	м³/год	2,9	2,7
Клас NOx		3	
Тиск газу		13-20	
Тиск на вході	мбар	13-20	
Максимальний тиск на форсунках	мбар	2,1	1,9
Мінімальний тиск на форсунках	мбар	11,5	12,7
Діаметр форсунки	мм	1,2	
<b>Опалення</b>			
Макс. робочий тиск	бар	3,0	
Рекомендований робочий тиск	бар	1,5	
Діапазон регулювання температур	°С	83,0	
Розширювальний бак	л	5,0	
<b>Гаряча вода</b>			
Макс./мін. тиск	бар	10,0-1,0	
Мінімальний протік ГВП	л/хв	1,7	
Витрата ГВП (при ΔТ 30 °С)	л/хв	11,4	
Максимальна температура ГВП	°С	65	
<b>Електричні параметри</b>			
Напруга / Частота	В/Гц	220/50	
Споживана електрична потужність	Вт	92	156
Електричний захист		IPX4D	
Струм	А	2,0	
<b>Відведення відпрацьованих газів</b>			
Спосіб відведення відпрацьованих газів		димохід	турбо
Діаметр димоходу	мм	---	60/100
Температура відпрацьованих газів	°С	>110	
Масова витрата відпрацьованих газів	м³/год	2,7	2,9
Габарити — висота / ширина / глибина	мм	740/410/310	740/410/310
Маса без води	кг	33	