



Настінний газовий котел
Гепард MOV, MTV

Основні переваги



- Оновлений лаконічний дизайн
- Простий та інтуїтивно зрозумілий дисплей з обмеженою кількістю тактильних кнопок
- Функція Aquafast®. Гаряча вода через 2 сек. після початку водорозбору. Підвищений комфорт у користуванні гарячою водою
- Повноцінна eBus комунікація для інтеграції котла в складні системи опалення з регуляторами Protherm, та підвищення ефективності його роботи
- Розроблено німецькими інженерами, вироблено на заводі в Словаччині за стандартами якості Vaillant Group
- Всі котли тестуються на заводі більш ніж за 300 параметрами
- Можливість приєднання термостата або погодозалежного регулятора
- Широкий діапазон модуляції від 36% до 100%. Високий ККД до 93%
- Автодіагностика: налаштування параметрів, історія помилок, інформаційні коди
- Оновлений та розширений перелік димоходів та аксесуарів
- Налагоджена система сервісного обслуговування для швидкого та вчасного реагування

Оновлений котел Гепард в найкращих традиціях Protherm

Основні характеристики котла

- Приготування ГВП у пластинчатому теплообміннику. Функція Aquafast® – нагрівання гарячої води через 2 сек. після початку водорозбору
- Примусове відведення продуктів згоряння
- Інформаційний символічний дисплей на панелі управління котлом, підсвічені символи на темному фоні. В сплячому режимі яскравість зменшується
- Компактні розміри
- Вбудована шина eBus
- Вибір режиму роботи комфортний або економний
- Автодіагностика: налаштування параметрів, історія помилок, інформаційні коди стану
- Гідравлічний модуль складається з вбудованого двоступеневого циркуляційного насоса, пріоритетного вентиля з електроприводом, розширювального 5-літрового бака, автоматичного клапана відведення повітря, запобіжного клапана, крана підживлення
- Пальник з хромонікелевої сталі
- Первинний теплообмінник з міді. Вторинний теплообмінник з нержавіючої сталі.
- Захист від замерзання (падіння температури на датчику NTC нижче 5 °C)
- Захист від перегріву (датчиком NTC подачі 98 °C, граничним термостатом 130 °C)
- Максимальна температура: ГВП - 65 °C, Опалення - 85 °C
- Діапазон тиску: ГВП - 0,15-10,0 бар, опалення - 0,8-3,0 бар. Мінімальний проток гарячої води 1,7 л/хв.

Висока якість компонентів, високий рівень виробництва, передпродажне тестування

Технічні характеристики модельного ряду

Найменування параметра	Од. вим.	23 MOV	23 MTV
Артикул		0010015308	0010015309
Категорія газу		II2H3B/P	II2H3B/P
Варіанти виконання системи подачі повітря та видалення продуктів згоряння		B11BS	C12,C32,C42, C52, C82, C92, B32
Мін./макс. тепла корисна потужність (прир. газ)	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	3
Тиск газу			
Тиск на вході	мбар	13-20	13-20
Максимальний тиск на форсунках	мбар	2,1	1,9
Мінімальний тиск на форсунках	мбар	11,5	12,7
Опалення			
Макс. робочий тиск	бар	3,0	3,0
Рекомендований робочий тиск	бар	1,5	1,5
Максимальна температура опалення	°C	83,0	83,0
Розширювальний бак	л	5,0	5,0
Гаряча вода			
Макс./мін. Тиск	бар	10,0-1,0	10,0-1,0
Мінімальний протік ГВП	л/хв	1,7	1,7
Витрата ГВП (при Δ T 30 °C)	л/хв	11,4	11,4
Максимальна температура ГВП	°C	65	65
Електричні параметри			
Напруга / Частота	В/Гц	220/50	220/50
Споживана електрична потужність	Вт	92	156
Електричний захист		IPX4D	IPX4D
Струм	А	2,0	2,0
Відведення відпрацьованих газів			
Спосіб відведення відпрацьованих газів		димохід	турбо
Діаметр димоходу	мм	---	60/100
Температура відпрацьованих газів (макс./мін.)	°C	>110	>110
Масова витрата відпрацьованих газів	м³/год	2,7	2,9
Габарити — висота / ширина / глибина	мм	740 / 410 / 310	741 / 410 / 310
Вага без води	кг	33	33

Моделі відкритою та закритою камерами згоряння

Типи котлів



Гепард 23 MOV

Двоконтурний котел з природнім відведенням продуктів згорання

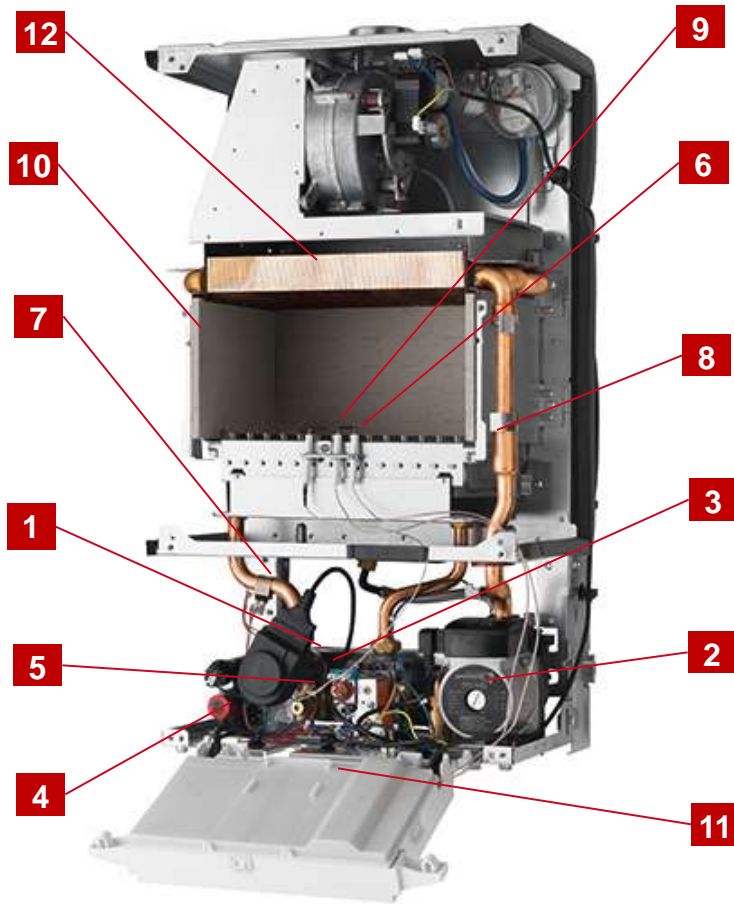


Гепард 23 MTV

Двоконтурний котел з примусовим відведенням продуктів згорання

Для роботи з різними системами відведення відпрацьованих газів

Технічний огляд котла



1. Пластинчатий теплообмінник
2. Двоступеневий циркуляційний насос
3. Трьохходовий клапан
4. Запобіжний клапан
5. Газова арматура
6. Електроди запалення та контролю полум'я
7. Датчик температури подачі системи опалення
8. Датчик температури зворотної лінії системи опалення
9. Пальник
10. Кожух камери згоряння
11. Електронна панель управління
12. Первинний теплообмінник

Класична конструкція перевірена досвідом

Дисплей



- 1** Контроль температури опалення та ГВП
- 2** Вибір режиму
- 3** Старт / Стоп / Скидання
- 4** Дисплей



- 1** Інформаційні параметри
- 2** Вибір режиму
- 3** Поточні значення

Чітке зображення та зручне керування

Складові компоненти

Нефарбований мідний теплообмінник та палиник з соплами з хромонікелевої сталі



Палиник з хромонікелевої сталі



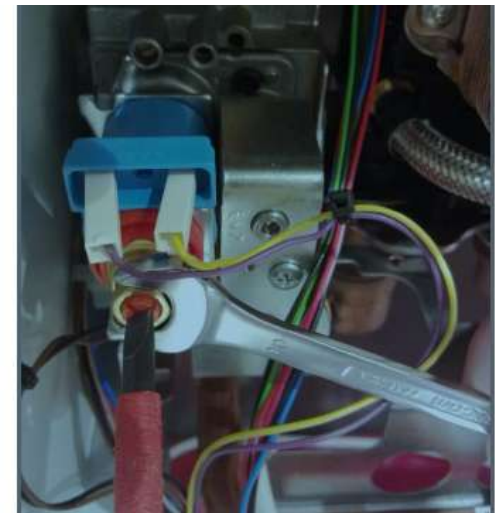
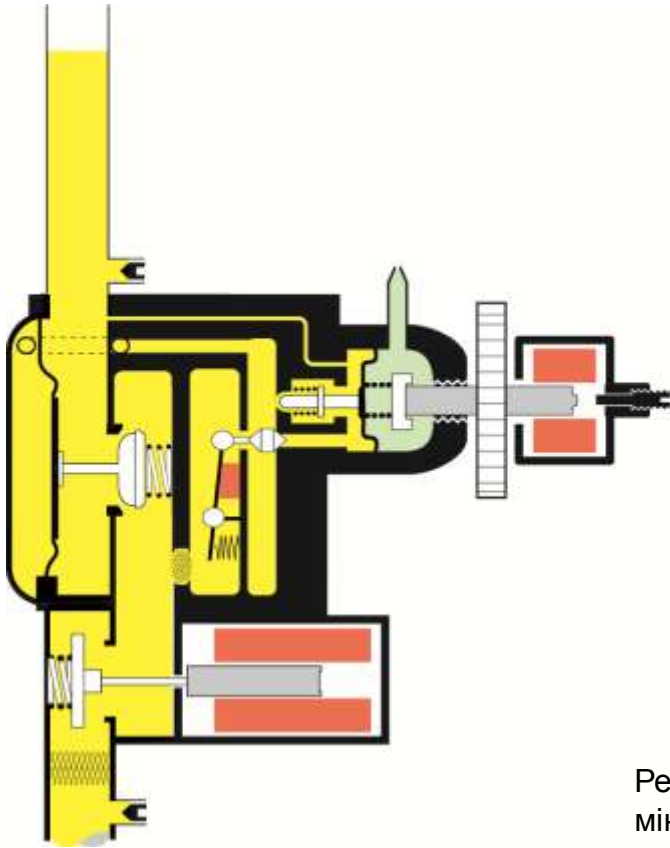
Гідравлічний модуль з надміцного композитного матеріалу



Високий рівень надійності

Газова арматура

Пневматичний газовий клапан SIT

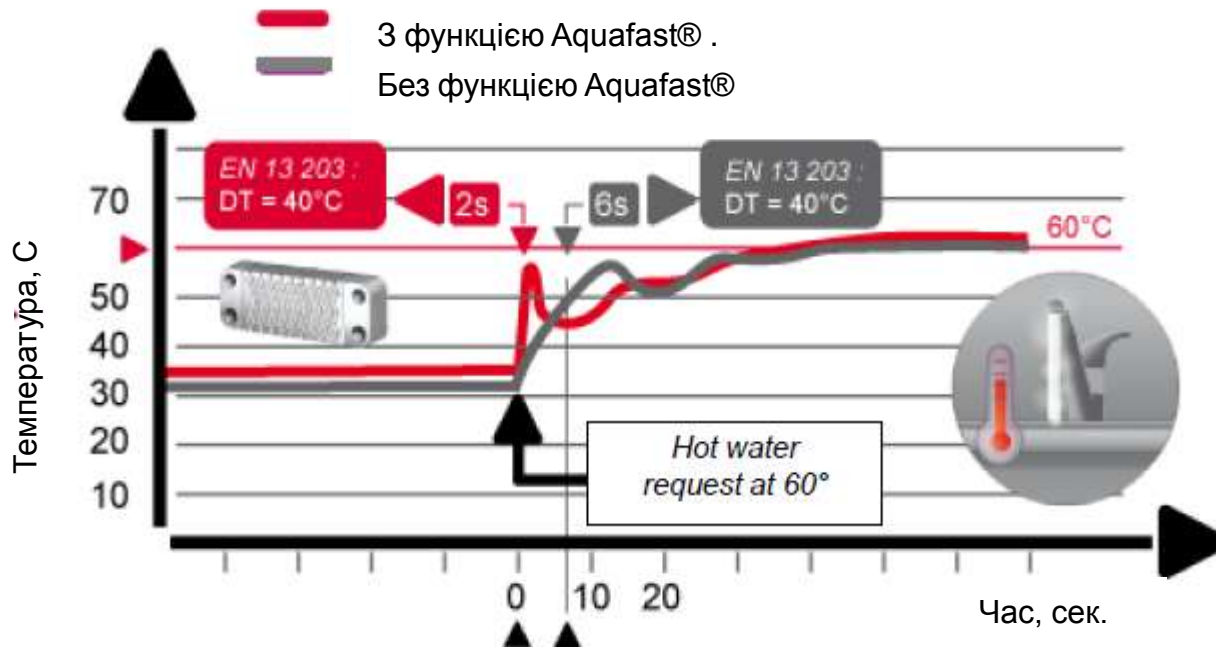


Регулювання максимальної та мінімальної потужності.

Газова арматура добре зарекомендувала себе в Україні

Функція гарячого старту Aquafast®

- Менший час очікування до нагріву гарячої води*
- Комфорт у користуванні гарячою водою
- Зменшена витрата води за рахунок швидкого стартового нагріву

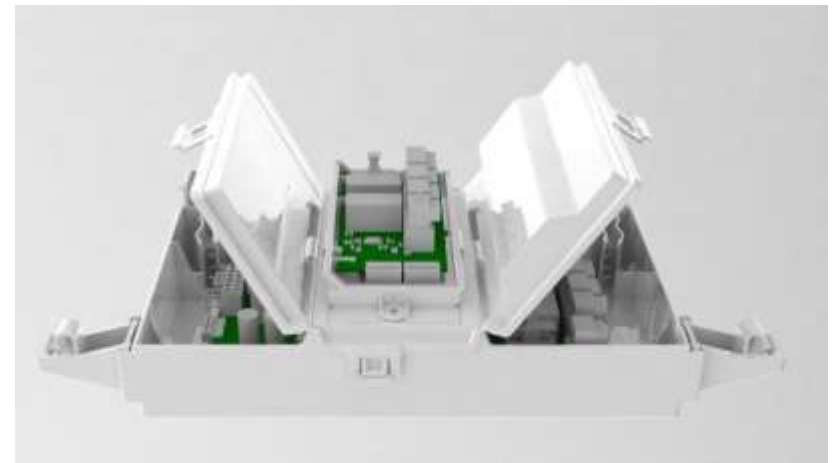
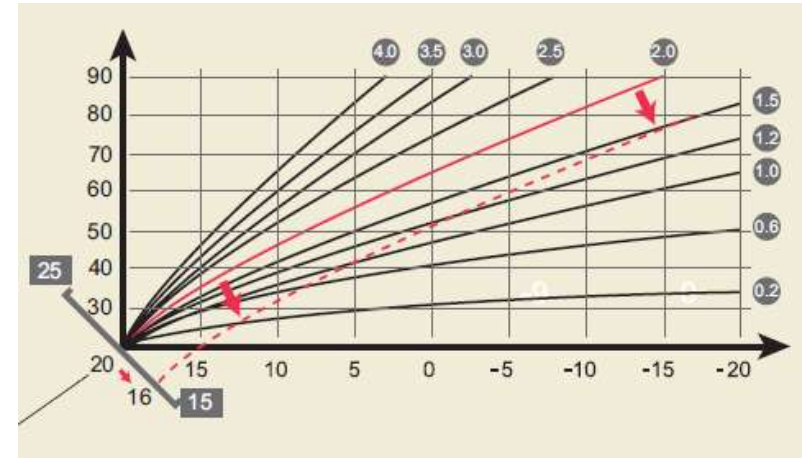


* В режимі Eco функція Aquafast® може бути відключена

Гаряча вода через 2 секунди

Комунікаційна функція eBus

- Сумісність з термостатними регуляторами Protherm (окрема клемма)
- Можливість погодозалежного керування
- Самоналаштування погодозалежної кривої. Крива задана при пуску буде автоматично регулюватися без додаткового налаштування
- Термостат для запобігання перегріву теплої підлоги (окрема клемма)



Термостатне та погодозалежне керування

Європейська якість



Котли виробляються на заводі Protherm, м. Скалиця (Словаччина) за стандартами групи Vaillant. Кожен котел збирається одним майстром, який персонально відповідає за якість збирання.



Всі котли після збирання тестуються на спеціальних стендах більш ніж по 300 параметрам. Перед відвантаженням проводиться тестування певної кількості обладнання з перевіркою комплектації, якості пакування та якості самого продукту.

Якість гарантована досвідом

Дякую за увагу!

