



PANTHER 12 KTO; 25 KOV, KTV; 30 KOV, KTV; 35 KTV (ПАНТЕРА)

- **ШИРОКИЙ МОДЕЛЬНИЙ РЯД**
- **ФУНКЦІЯ «AQUAFast®» — ШВИДКА ТА СТАБІЛЬНА ПОДАЧА ГАРЯЧОЇ ВОДИ**



6.4-12.0; 8.4-25.0;
9.4-30.0; 11.2-35.0 кВт.

Опис

- Газовий настінний опалювальний котел з функцією приготування гарячої води (крім 12 KTO)
- Модуляція потужності від 33%
- Середній ККД за опалювальний сезон — 92%
- Гідравлічний блок з надміцного композитного матеріалу
- Вбудована комунікаційна шина eBus
- Інформативний дисплей з підсвічуванням
- Примусове відведення продуктів згоряння (KTV) або природне відведення продуктів згоряння (KOV)

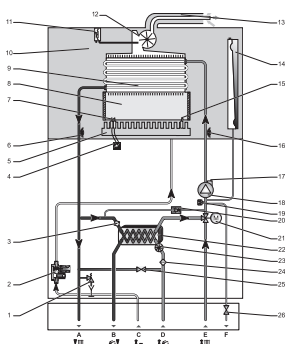
Можливості встановлення

- 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 термостату або датчика зовнішньої температури (еквітермічне регулювання)

Функції

- Функція «Aquafast®» — гаряча вода через 2 с
- Контроль температури системи опалення на лінії подачі та зворотній лінії
- Функція вибору режимів роботи котла (зима/літо/відпустка)
- Вбудований циркуляційний насос з автоматичним перемиканням швидкостей, триходовий вентиль, закритий розширювальний бак, автоматичний відвідник повітря, регульований байпас
- Вбудований пластинчатий теплообмінник з нержавіючої сталі для ГВП (крім 12 KTO)
- Пальник з хромонікелевої сталі
- Мідний первинний теплообмінник
- Постійно діюча функція протизамерзання, захист від заклинювання насоса та триходового вентиля
- Контроль стану та пошук несправностей через систему діагностики (32 коди помилок)
- Управління функціями апарату за допомогою кнопок та дисплею
- Датчик тиску води в системі опалення
- Кран підживлення зі зворотнім клапаном та кран зливу води з апарату

Функціональна схема котла



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. Гермокамера
11. Маностат повітря
12. Вентилятор
13. Димохід
14. Розширювальний бак
15. Іонізаційний електрод
16. Датчик температури зворотної лінії

17. Відвідник повітря насоса
 18. Насос
 19. Датчик тиску ОВ
 20. Байпас
 21. Триходовий перемикаючий вентиль
 22. Теплообмінник
 23. Датчик протоку
 24. Фільтр
 25. Система підживлення
 26. Дренажний клапан
- А вихід ОВ
В вихід ГВП
С вхід газу
D вхід ГВП
Е вхід ОВ
F дренаж



Найменування параметра	Од-вим.	12 КТО	25 KOV	25 KTV	30KOV	30KTV	35KTV
Артикул		0010015311	0010015312	0010015313	0010015314	0010015315	0010015316
Категорія газу		II2H3B/P	II2H3B/P	II2H3B/P	II2H3B/P	II2H3B/P	II2H3B/P
Варіанти виконання системи подачі повітря та видалення продуктів згоряння		C12,C32,C42, B22, B32	B11BS	C12,C32,C42, B22, B32	B11BS	C12,C32,C42, B22, B32	C12,C32,C42, B22, B32
Запалювання		електронне					
Паливо		природний газ/пропан					
Мін/макс теплова потужність (прир. газ)	кВт	7,3-13,3	10,7-27,9	9,4-27,1	12,4-32,42	10,9-32,7	13,0-38,4
Мін/макс теплова корисна потужність (прир. газ)	кВт	6,5-12,1	9,5-25,0	8,4-25,0	10,5-28,8	9,4-29,9	11,2-35,0
ККД	%	91	90	92	90	92	91
Макс. витрата газу	м³/год	1,4	3	2,8	3,4	3,4	4,1
Клас Nox		3	3	3	3	3	3
Тиск газу							
Тиск на вході	мбар	13-20	13-20	13-20	13-20	13-20	13-20
Мінімальний тиск на форсунках	мбар	2,6	1,7	1,0	2,0	1,0	1,0
Максимальний тиск на форсунках	мбар	8,2	10,2	10,2	11,7	12,0	9,9
Діаметр форсунки (прир. газ)	мм	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Опалення							
Макс. робочий тиск	бар	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Рекомендований робочий тиск	бар	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Максимальна температура опалення	°C	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0
Розширювальний бак	л	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Гаряча вода							
Макс. тиск	бар		0,15-10,0	0,15-10,0	0,15-10,0	0,15-10,0	0,15-10,0
Мінімальний протік ГВП	л/хв		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Витрата ГВП (при ΔT 30 °C)	л/хв		12,0	12,0	14,4	14,4	16,8
Максимальна температура ГВП	°C		65	65	65	65	65
Електричні параметри							
Напруга / Частота	В/Гц	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50
Споживана електрична потужність	Вт	145	88	142	93	145	175
Електричний захист		IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Струм	А	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Відведення відпрацьованих газів							
Спосіб відведення відпрацьованих газів		турбо	димохід	турбо	димохід	турбо	турбо
Діаметр димоходу	мм	60/100	---	60/100	---	60/100	60/100
Температура відпрацьованих газів (мін./макс.)	°C	100/109	80/120	102/132	85/114	105/133	103/146
Масова витрата відпрацьованих газів	г/с	7,5/10,33	21,0/22,8	17,67/20,05	22,6/24,84	20,63/23,13	24,76/31,82
Габарити – висота/ширина/глибина	мм	800 / 440 / 338	800 / 440 / 338	800 / 440 / 338	800 / 440 / 338	800 / 440 / 338	800 / 440 / 338
Вага без води	кг	34	37	37	34	36	36