

## КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

№ 23 від 09-05-2024

### Котел газовий підлоговий ЖИТОМИР-3 КС-Г-045 СН, 1-контурний

**35 495 ₴**

(Ціна без врахування доставки)



## Характеристика

|                                    |             |
|------------------------------------|-------------|
| Матеріал теплообмінника            | сталь       |
| Діаметр димоходу, Ø мм             | 110         |
| Висота                             | 920 мм      |
| Глибина                            | 545 мм      |
| Ширина                             | 680 мм      |
| Площа обігріву, м²                 | 400         |
| Кількість контурів                 | 1(опалення) |
| Тип котла                          | димохідний  |
| ККД, не менше, %                   | 94          |
| Маса, кг                           | 133         |
| Номинальна теплова потужність, кВт | 40          |
| Наявність циркуляційного насоса    | немає       |
| Номинальні витрати палива, мЗ/год  | 4,27        |
| Гарантія                           | 12 міс      |

## Опис товару

- Максимальна температура води на виході з котла: не більше 90 °С
- Рекомендована температура теплоносія: 60-80 °С
- Об'єм води в котлі: 60 л
- Тиск газу ном / мін / макс: 1274 / 635 / 1764 Па
- Вихідний тиск газу на основний пальник: 800 Па
- Матеріал теплообмінника: сталь
- \*Виведення димоходу можливе ззаду або зверху

Котли серії "Житомир-3" - це димохідні котли, які відрізняються дуже високою економічністю роботи в поєднанні з перевіреною часом надійністю конструкції і привабливою ціною.

## Переваги моделей Житомир-3:

- Ефективний турбулентний теплообмінник (ККД котла до 94%)
- Газохід з плаваючою заслінкою
- Турбулізатори зі збільшеною робочою поверхнею
- Система допомоги запуску котла "Атем Старт"
- Антикорозійне покриття рідким алюмінієм

- Газовий клапан Nova 820
- Газові пальники Polidoro (Італія)
- 100% перевірка спрацювання всіх датчиків безпеки кожного котла

Газові котли АТЕМ спроектовані так, що кожен елемент котла сприяє зменшенню витрати газу і збільшення ефективності котла!

## Турбулентний теплообмінник - максимум тепла!

Процес передачі тепла від згоряння газу до системи опалення відбувається саме в теплообміннику котла, тому те, як він справляється з цією задачею напряду впливає на витрату газу і економічність котла.

В котлах застарілої конструкції, розроблених тоді, коли про економію ще ніхто не думав, теплообмінники побудовані таким чином, що половина тепла просто вилітає в димохід практично не затримуючись в котлі.

Навідміну від котлів застарілої конструкції, теплообмінник котла Атем побудований таким чином, щоб забезпечити макимальну ефективність роботи в поєднанні зі зменшеним споживанням газу!

ККД котлів "Житомир-10" сягає 94%, що є дуже високим показником, належним до котлів преміум сегменту.



Конструкція теплообмінника Атем передбачає два режими роботи - спокійний і турбулентний. В "спокійному" режимі при відносно теплій погоді на вулиці гарячі гази плавно проходять весь шлях через теплообмінник встигаючи віддати тепло в систему опалення.

Коли температура на вулиці починає опускатись нижче, тяга в димоході значно зростає що призводить до збільшення швидкості витягування гарячих димових газів і тоді теплообмінник переходить в "турбулентний" режим роботи, в якому гарячі гази починають активно перемішуватись, забезпечуючи ефективну віддачу тепла в систему опалення!

В той час як в котлах зі звичайним теплообмінником, при зростанні тяги, ККД може різко падати, ефективність котла АТЕМ з турбулентним теплообмінником залишається дуже високою в будь-якому режимі роботи!

## Газохід з плаваючою заслінкою - зберігає тепло!

На відміну від простих "відкритих" компенсаторів тяги, що і по теперішній час використовуються в котлах багатьох марок, котли Атем оснащені плаваючою заслінкою газохода, яка з одного боку перешкоджає втраті теплого повітря з приміщення, а з іншого забезпечує стабільну роботу датчиків безпеки котла.



Таке конструктивне рішення дозволило зменшити витрату газу особливо за низьких зовнішніх температур, коли тяга зростає і швидкість потоку повітря збільшується.