

ProTech

089.19 

ТТ.0020.001 РЭ

ПАСПОРТ Інструкція з експлуатації

Теплогенератора ТТГ



Продукція сертифікована в системі сертифікації УкрСЕПРО
№ UA.TR.089.0726.02-19 від 26 липня 2019 р
ТОВ «ВКП «Протек», м. Харків

1. Технічні характеристики теплогенератора ТТГ

Модель		ТТГ-25 (6x2м м)	ТТГ-35 (6x2м м)	ТТГ-25 (4Кx2м м)	ТТГ-35 (4Кx2м м)
Номинальна потужність	[кВт]	25	35	25	35
Площа приміщень, що обігріваються	[м²]	250	350	250	350
Продуктивність вентилятора	[м³/г]	3800	4500	3800	4500
Діапазон регулювання температури	[°C]	45/85			
Площа поверхні теплообміну	[м²]	1,8	2,3	1,8	2,3
Обсяг топки	[л]	142	214	110	180
Основне паливо	-	Дрова, вологість 15-20%			
Ефективність	[%]	80			
Розмір завантажувального люка	[мм]	300x190			
Діаметр патрубку димоходу	[мм]	130	150	130	150
Діаметр патрубка воздуховода	[мм]	150			
Температура газів, що відходять	[°C]	250	260	250	260
Розрідження в димоході, min.	[Па]	15	20	15	20
параметри електромережі	[В/Гц]	220/50			
Споживана потужність	[Вт]	280	360	280	360
Висота	[мм]	1320			
Ширина	[мм]	510	590	510	590
Глибина	[мм]	770	880	770	880
Вага виробу	[кг]	210	260	210	260

2. Вступ

Керівництво по експлуатації є важливою частиною виробу. Його слід уважно прочитати і зберегти для подальшого використання, оскільки все що містяться в ньому примітки містять важливі вказівки з техніки безпеки при установці, експлуатації та технічному обслуговуванні.

Воздухонагреватель може використовуватися тільки за прямим призначенням. Будь-яке інше використання має вважатися неправильним і, отже, небезпечним.

Вибір Теплогенератора по потужності

Модель теплогенератора слід вибирати за обсягом приміщення. Час прогріву до оптимальної температури залежить від розмірів приміщення, потужності печі і теплопровідності стін приміщення. При оптимальному виборі потужності теплогенератора час прогріву приміщення становить від 30 хв до 1 години. При виборі потужності теплогенератора важливо врахувати матеріал стін. Так, якщо поверхні стін і стелі не мають ізоляції (цегла, бетон), то обсяг приміщення при виборі теплогенератора слід помножити на коефіцієнт 1,5.

3. Призначення

Теплогенератор ТТГ призначений для нагріву повітря в приміщеннях з малою і середньою площею в будинках, де відсутня система центрального опалення. Тепло генерується в результаті згорання, а тепла енергія передається від димових газів до свіжого повітря через металеві стінки камери згорання.

Теплогенератор - це пристрій, яке ідеально підходить для:

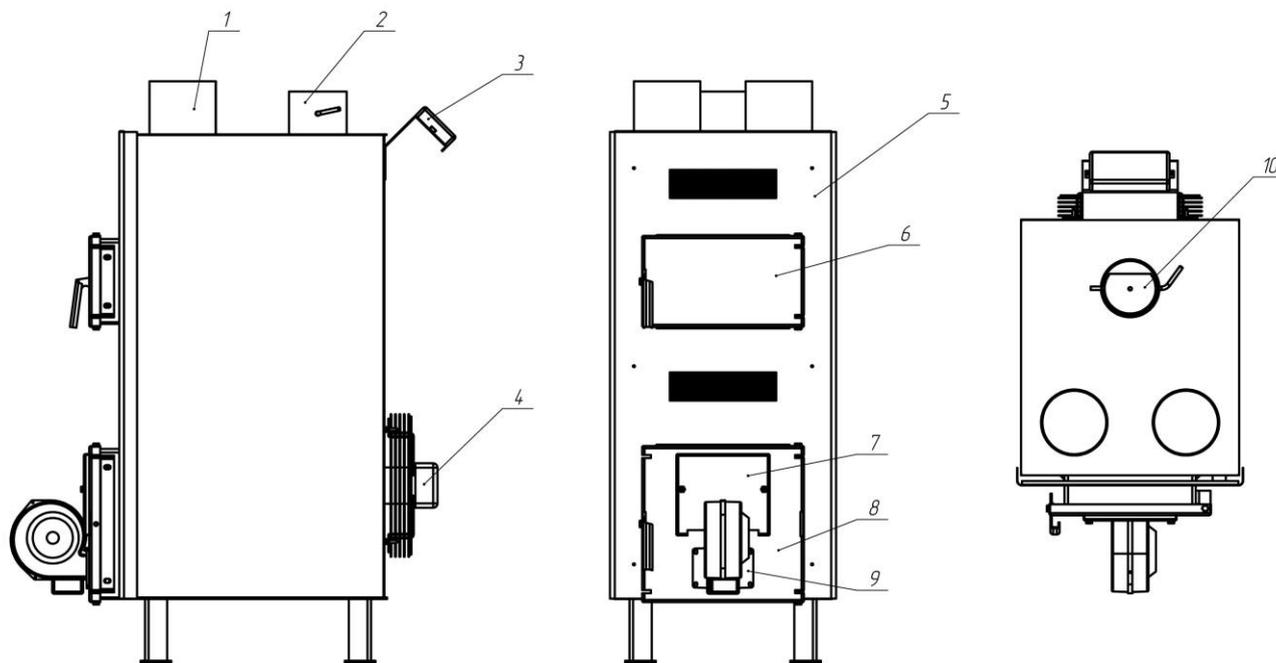
- промислові зали, майстерні,
- склади, магазини, оптові бази,
- теплиці, пташники, тваринницькі будівлі,
- культові споруди.

Теплогенератор ТТГ - це пристрій, який генерує тепло від спалювання твердого палива (деревини або вугілля). Під час згорання дим і інші гази повинні викидаються через димохід!

4. Опис

Теплогенератор ТТГ складається з наступних основних частин:

корпус камери згоряння, двері нижні і верхні, патрубки відведення повітря і димар.



Малюнок 1. Основні елементи виробу:

1 - патрубок подачі повітря; 2 - димохід; 3 - блок автоматики; 4 - вентилятор; 5 - сталевий корпус; 6 - двері завантаження; 7 - місце підключення пальника; 8 - двері топки і зольника; 9 - вентилятор наддуву; 10 - заслінка поворотна.

5. Комплектність

Теплогенератор ТТГ поставляється в зібраному вигляді.

Елементи, які є стандартним обладнанням нагрівача, перераховані в таблиці

Комплектація	Кіл.	Примітка
паспорт керівництво	1 шт.	
чавунні колосники	1 комплект	
Кронштейн блоку автоматики	1 шт.	
блок автоматики	1 шт.	
вентилятор наддуву	1 шт.	
вентилятор приміщення	1 шт.	

6. Експлуатація

- При першому прогріванні теплогенератора слід обов'язково встановити димар для необхідної тяги, що забезпечить повне випаровування запахів фарби. Для першого прогріву досить однієї закладки дров. Теплогенератора може виділяти запахи деякий час після першого прогріву, однак, з часом вони зникнуть повністю.

-Для першого розпалювання використовуйте в якості палива дрова. Для розпалювання використовуйте папір і дрібні друзки. Не допускається використання легкозаймистих рідин (бензин і т. П). Після утворення полум'я закладіть приблизно 3/4 обсягу топки дров і закрийте дверцята. Інтенсивність горіння регулюйте подачею повітря за допомогою заслінки, що прикриває отвори в передній стінці теплогенератора. Після розгоряння заслінку слід прикрити, зменшивши інтенсивність горіння для продовження часу горіння закладки і збільшення ККД.

- Тяга і доступ повітря, що впливає на інтенсивність горіння палива, регулюється шляхом відкриття заслінки на нижніх дверцят. Занадто велика тяга призводить до перегріву теплогенератора та димаря і значно скорочує термін їх служби. Тривала експлуатація теплогенератора з повністю відкритою заслінкою заборонена! Допускається короткострокова експлуатація теплогенератора при підвищеній тязі для згоряння шару сажі, що сприяє очищенню теплогенератора.

- При прогріванні теплогенератора рекомендується тримати заслінку прочиненими, для загоряння дров і підтримки стабільного процесу горіння.

Обслуговування теплогенератора

- сажу і попіл, які накопичуються в димових каналах теплогенератора слід періодично видаляти, так як вони заважають теплопередачі.

- для забезпечення нормальної тяги слід регулярно чистити димохід.

- перед нагріванням теплогенератора слід завжди очищати дно від надлишку попелу, щоб забезпечити належний доступ повітря.

7. Установка теплогенератора

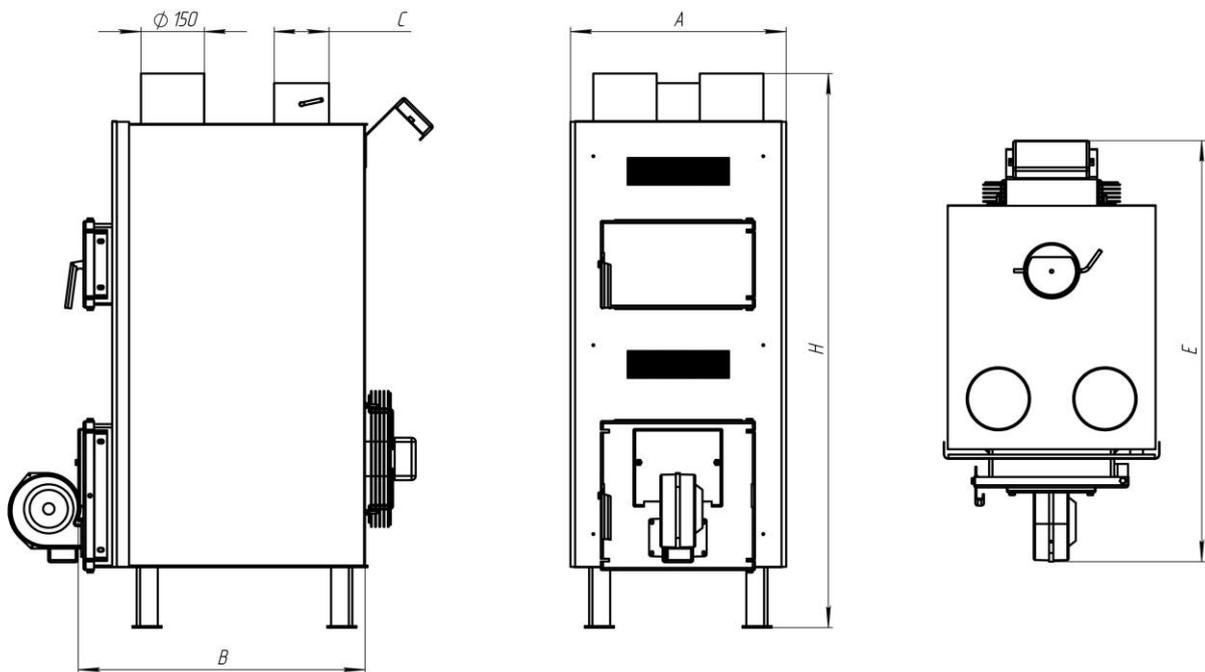
вентиляція приміщення

- При організації опалення приміщення, слід також подбати про його вентиляції. Традиційна вентиляція на основі природної циркуляції повітря досягається шляхом подачі свіжого повітря в районі статі близько теплогенератора і його видалення якомога далі від теплогенератора і якомога ближче до стелі.

Безпечні відстані до горючих речовин

- Теплогенератора слід розміщувати таким чином, щоб дотримувалися безпечні відстані до горючих матеріалів, а також залишалася простір, достатній для експлуатації. Як правило людині, який топить теплогенератор, потрібно приблизно 1х1метр вільного простору перед ним.
- теплогенератора слід встановлювати на бетонну підлогу, або бетонну плиту товщиною не менше 6 см.
- відстань від верхньої точки трубки до стелі не повинно бути менше 1,2 м.

8. Габаритні розміри



Малюнок 2. Основні розміри нагрівача.

Тип / позначення	A	B	C	H	E
ТТГ-25	510	680	130	1320	1000
ТТГ-35	590	795	150	1320	1115

ГАРАНТІЙНИЙ ЛИСТ

1. Виробник гарантує відповідність печей вимогам цих ДСТУ 3075-95, за дотримання умов транспортування, зберігання, налагоджування та експлуатування.

2. Гарантійний термін експлуатації встановлюється 12 місяців з дня продажу.

3. Протягом гарантійного терміну всі виявлені споживачем невідповідності усуваються безкоштовно.

4. Не є невідповідностями: злущення фарби або зміна кольору печі, набуті в процесі експлуатації. Не підлягають гарантійному усуненню пошкодження, набуті при транспортуванні та в процесі експлуатації.

5. Виробник знімає з себе гарантійні зобов'язання при недотриманні вказівок з експлуатації, або використанні печі в комерційних цілях (тобто в цілодобовому режимі)

Найменування виробу ТТГ - _____

Дата виготовлення _____

Дата продажу _____

Серійний номер _____

Найменування та адреса торгівельної організації

Продавець

(П.І.Б. підпис, печатка)

Покупець

(П.І.Б. підпис)

