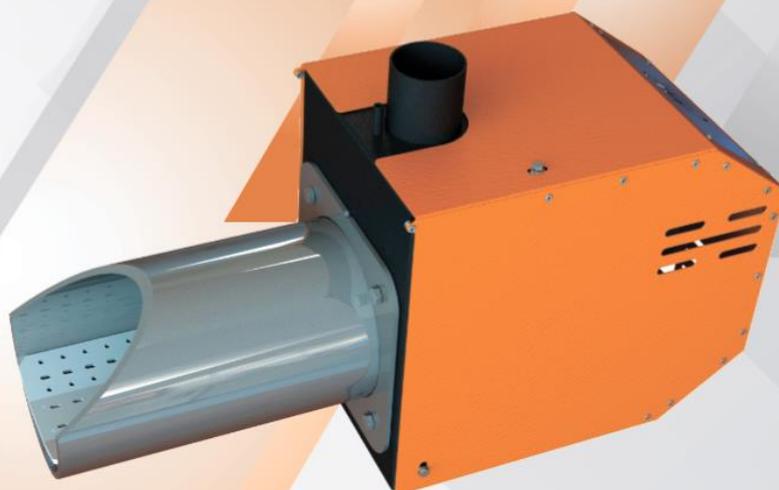


ФАКЕЛЬНІ ПЕЛЕТНІ
ПАЛЬНИКИ

«**BEETERM**»

20-500 кВт



КЕРІВНИЦТВО З МОНТАЖУ,

експлуатації та
обслуговування



Ви придбали пелетний пальник "BEETERM". У комплекті з пальником використані матеріали найкращої якості.

При отриманні даної інструкції, ми гарантуємо довготривалу, надійну й безпечну експлуатацію пальника.



УВАГА! Перед початком експлуатації пальника, будь ласка, уважно прочитайте дану інструкцію.



- Перед здійсненням будь-яких робіт з пальником, необхідно відключити електричне живлення

- Роботи з обслуговування й ремонт пальника повинні проводитися кваліфікованим фахівцем



1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

Пальник пелетний "BEETERM" (далі пальник), є автоматичним, самоочисним пальником факельного типу і призначений для роботи на пелетах (паливних гранулах).

1.1 ВИМОГИ ДО ПАЛИВА

Пальник призначений для роботи на пелетах виготовлених з деревної тирси або пелеті з лушпиння соняшника належної якості (Таблиця 1).

Виробник не гарантує якісну й ефективну роботу пальника на пелетах, виготовлених з іншого матеріалу.

Таблиця 1 – Характеристики застосовуваного палива

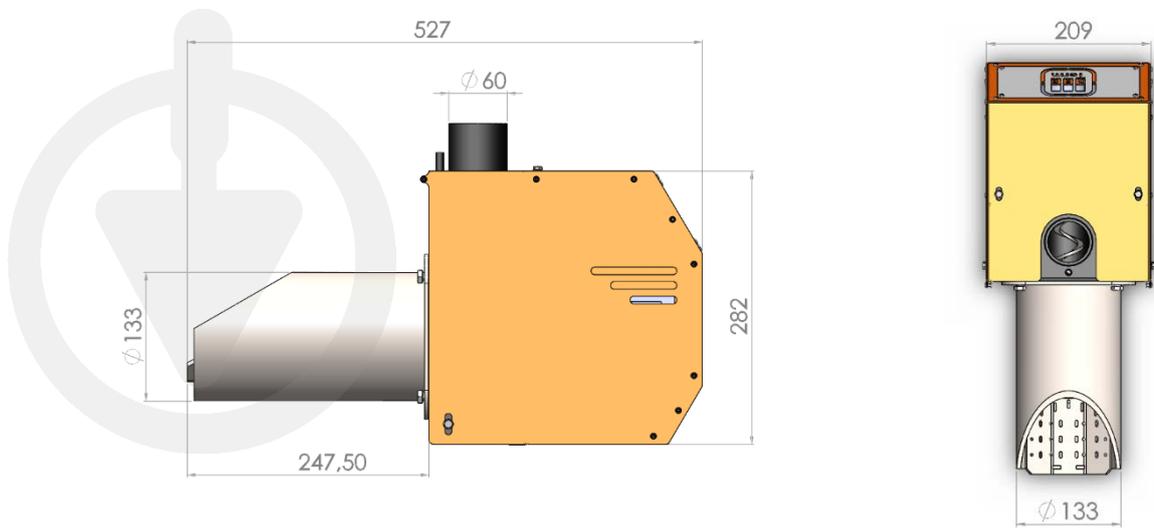
Параметр	Од. вимірювання	Значення
Довжина	мм	6 - 40
Діаметр	Ø*мм	6 - 8
Щільність, питома вага	кг/м ³	≥600/1000 - 1400
Вміст дрібних фракцій ≤3мм	%	≤ 8
Теплотворна здатність	МДж/кг.	≥ 15
Вміст золи (не більше)	%	1,6-5%
Вологість	%	≤ 10
Температура зони плавлення	°С	До 1250

1.2 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПАЛЬНИКА

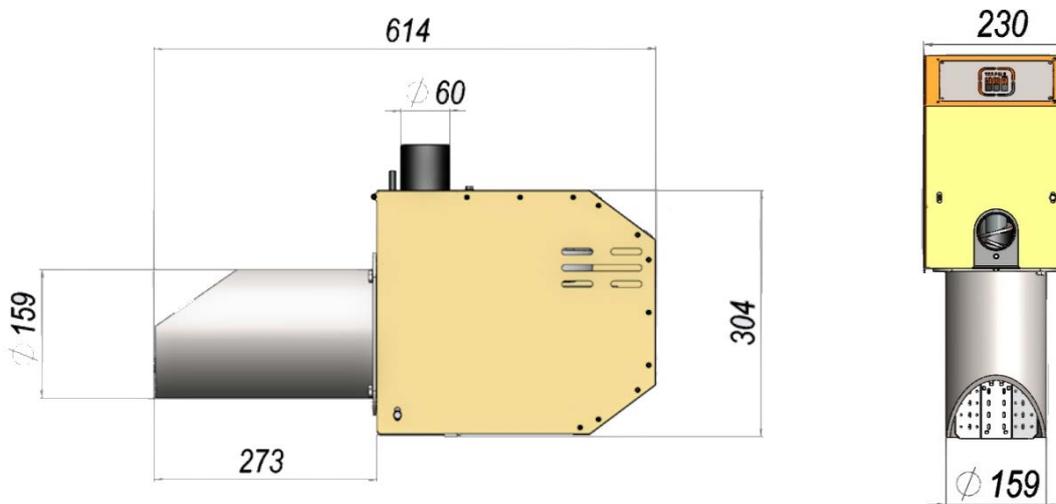
Пальник призначений для роботи із твердопаливними котлами, а так само, як альтернатива газовим і рідиннопаливним пальникам для жаротрубних водогрійних котлів, крім двоходових жаротрубних котлів з реверсивною топкою. (Конструкція котла повинна дозволяти збір і видалення сажі).

Габаритні розміри й посадкові місця

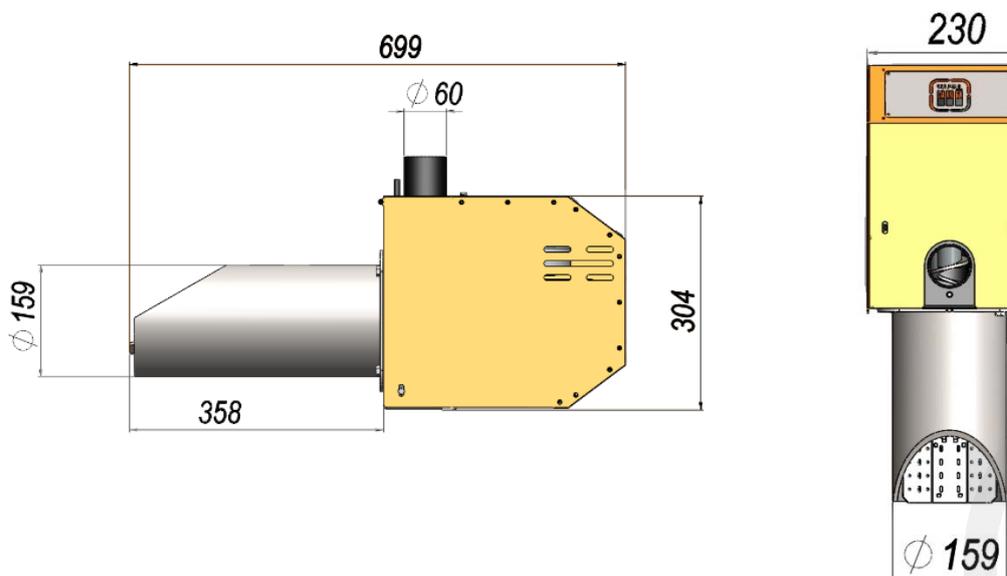
Пальники "BEETERM" легко встановлюються в дверцята топки котла, або в місце, призначене заводом виробника котла. Установка виконується за допомогою фланця й ущільнювальних елементів. Нижче наведені малюнки з габаритними і монтажними розмірами пальника.



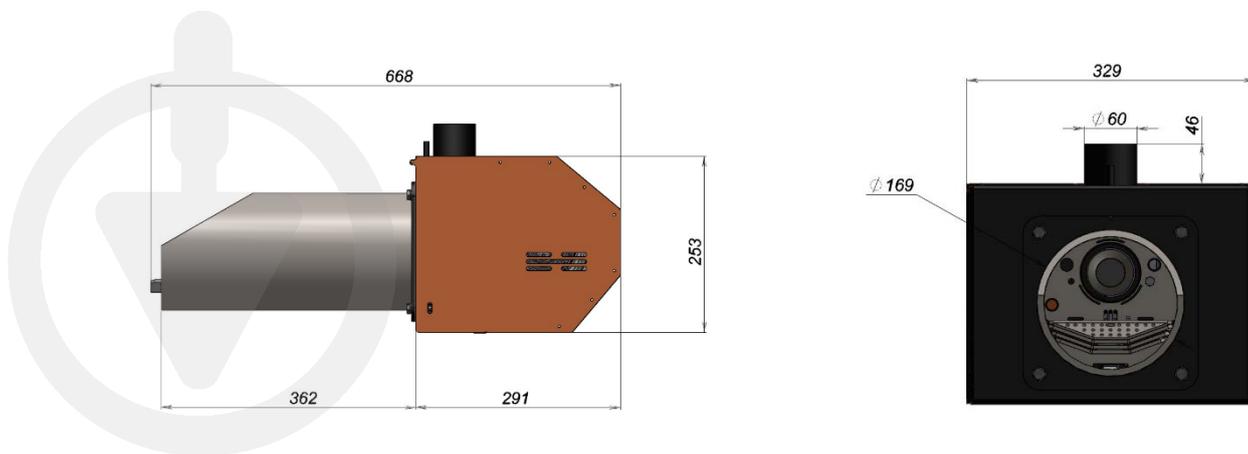
Мал. 1 – Габаритні розміри пальника «BEETERM 20»



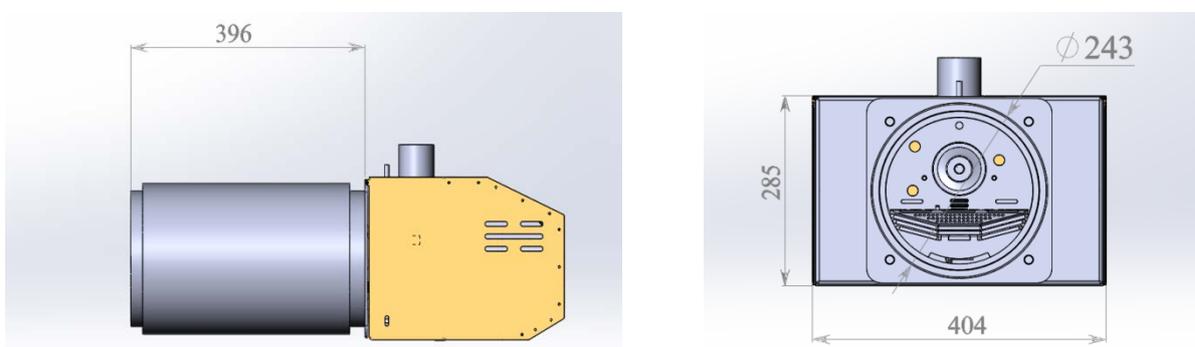
Мал. 2 – Габаритні розміри пальника «BEETERM 30»



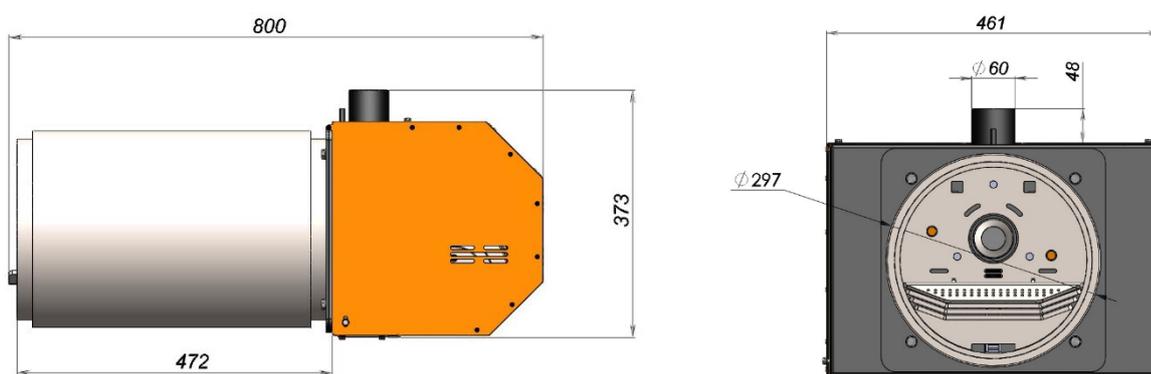
Мал. 3 – Габаритні розміри пальника BEETERM50»



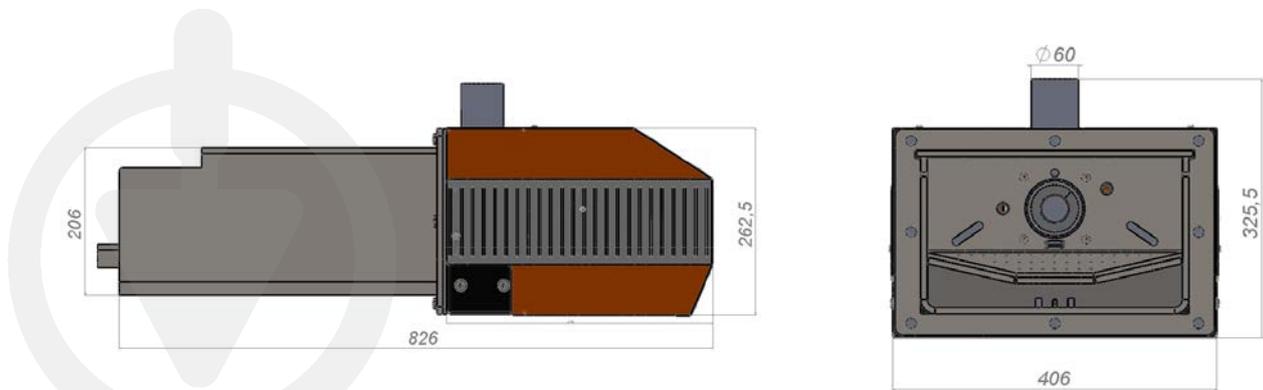
Мал. 4 – Габаритні розміри пальника BEETERM 75»



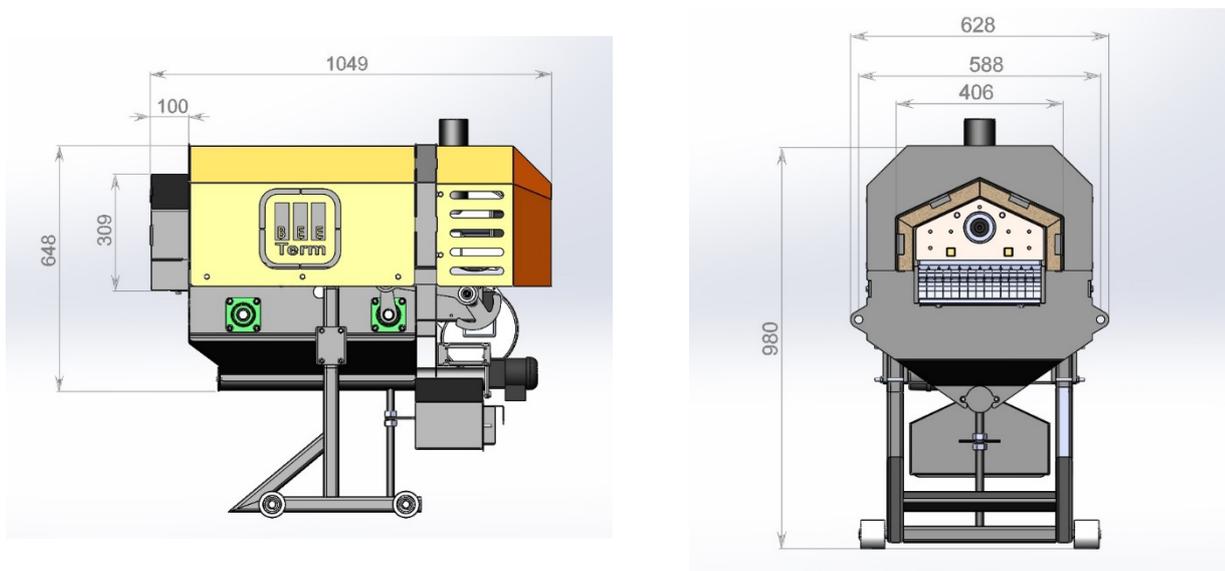
Мал. 5 – Габаритні розміри пальника «BEETERM 100»



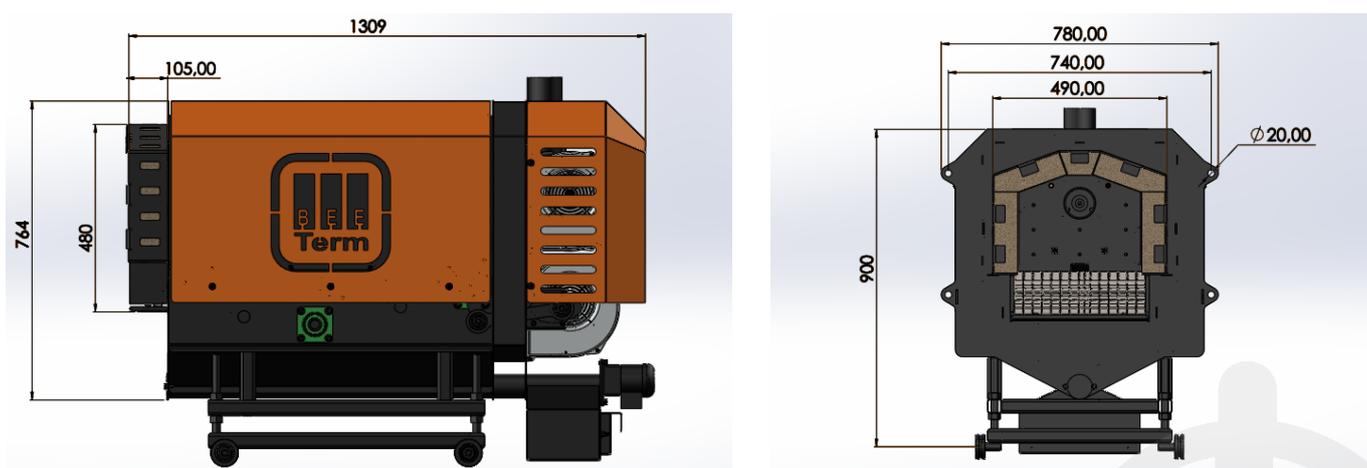
Мал. 6 – Габаритні розміри пальника «BEETERM 150»



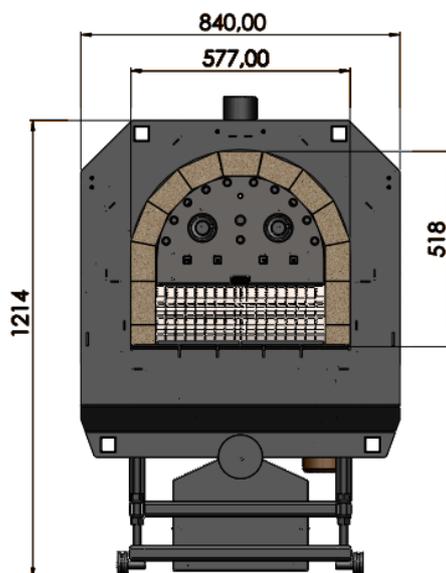
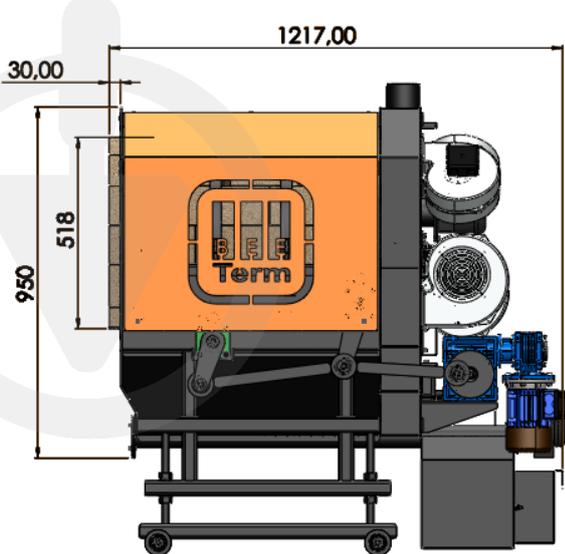
Мал. 7 – Габаритні розміри пальника «BEETERM 200»



Мал. 8 – Габаритні розміри пальника «BEETERM 300»



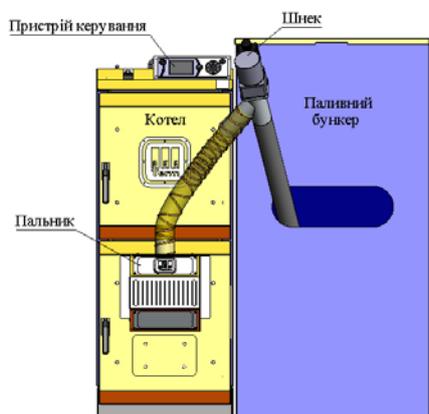
Мал. 9 – Габаритні розміри пальника «BEETERM 400»



Мал. 10 – Габаритні розміри пальника «BEETERM 500»

Паливний бункер

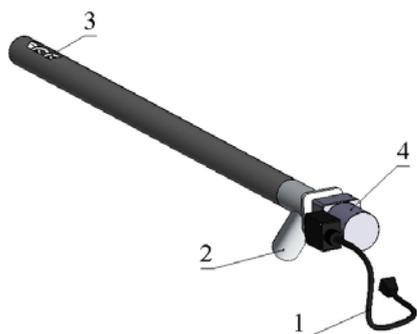
Бункер для палива повинен бути виготовлений з негорючого матеріалу й розташовується на певній відстані від пальника. У нижній частині якого повинне бути посадкове місце шнекового живильника. Кут нахилу останнього не повинен перевищувати 45 градусів. Приклад наведений на малюнку:



Мал. 11 – Схема установки пальника і пристрою подачі

Шнек подачі пеллет

Шнек служить для подачі палива з бункера до пальника. Він складається з труби (3), двигуна 230В (4), вихідного отвору (2), та кабелю живлення (1):



Мал.12 - Шнек подачі пеллет

Тблиця 2. Технічні характеристики пальників

Параметр	BEETERM 20	BEETERM 30	BEETERM 50	BEETERM 75	BEETERM 100
Потужність, кВт (min-max)	5-25	5-45	10-65	10-75	20-120
Напруга мережі	230V AC/50Hz				
Вага, кг	15,4	19,4	21,4	28	44
Споживана середня потужність (робота), Вт.	45	100	100	100	100
Споживана потужність (розпал), Вт.	295-790	295-790	295-790	295-790	295-790
Вид палива	Пелети 6 – 8 мм				
Ефективність	> 99%				
ККД	> 90%				

Параметр	BEETERM 150	BEETERM 200	BEETERM 300	BEETERM 400	BEETERM 500
Потужність, кВт (min-max)	20-170	20-200	50-300	50-400	50-500
Напруга мережі	230V AC/50Hz				
Вага, кг	65	80	250	480	550
Споживана середня потужність (робота), Вт.	160	160	до 800	до 800	до 800
Споживана потужність (розпал), Вт.	295-790	295-790	До 2000	До 2000	До 2000
Вид палива	Пелети 6 – 8 мм				
Ефективність	> 99%				
ККД	> 90%				

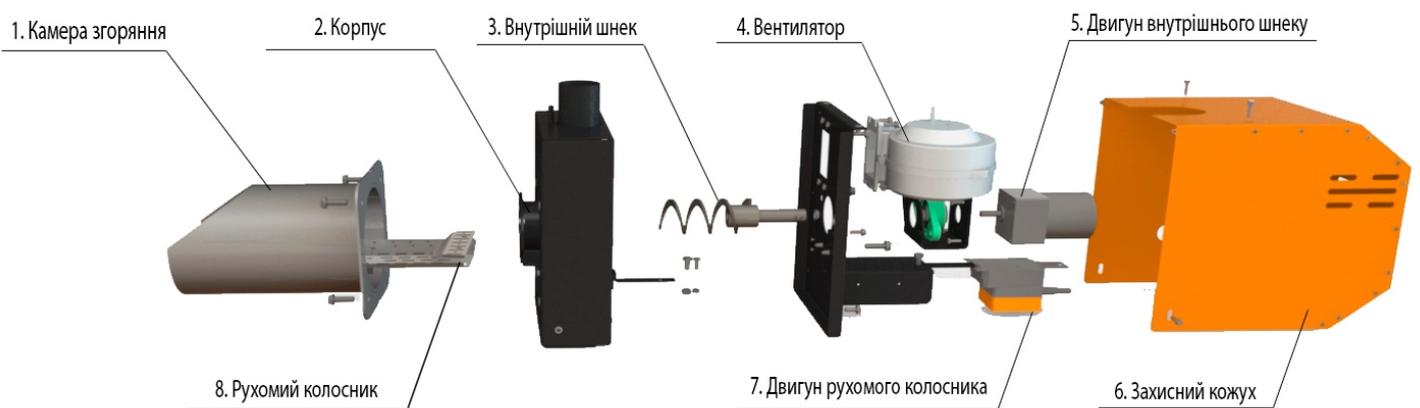
2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- пальник у зборі	- 1 шт.
- блок керування пальником Brain Chip з комплектом датчиків і з'єднувальних проводів	- 1 комплект
- шнек подачі пелет, довжина	- 2 м
- гнучка термостійка труба для з'єднання з пальником	- 1 м
- Хомут з'єднання з котлом (для пальників до 200кВт)	- 1 комплект

3. БУДОВА ПАЛЬНИКА

Пальник являє собою модульну конструкцію, що складається з таких основних елементів (мал.13):

1. Камера згоряння
2. Корпус
3. Внутрішній шнек подачі пелет
4. Вентилятор
5. Двигун внутрішнього шнека
6. Захисний кожух
7. Двигун (привід) рухомого колосника
8. Рухомого колосника ді відбувається згоряння палива

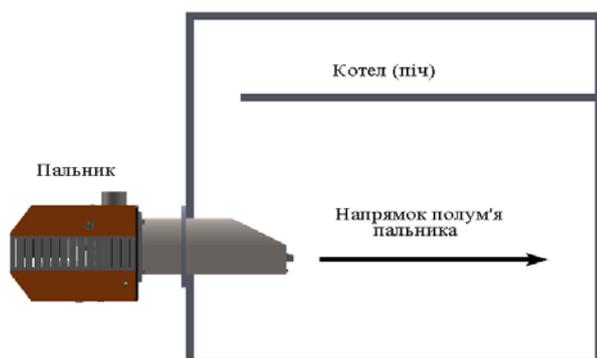


мал. 13

Колосники та камера згоряння пальника (крім пальника BEETERM 300) виготовлені із жаростійкої нержавіючої сталі. Окрім пальника BEETERM 300 у ньому колосники виготовленні із чугуна, а камера згоряння шамотована жаростійкою цеглою.

4. ПРИНЦИП РОБОТИ

Після встановлення пальника, топка пальника перебуває в середині котла (мал.12), а зовнішні поверхні пальника не гріються до небезпечної температури.



Принцип дії пальника полягає в наступному: в спеціальному бункері знаходяться пелети, які подаються в пальник через шнек зовнішньої подачі, внутрішній шнек пальника виштовхує пелету на колосник в камеру згоряння, вентилятор подає достатню кількість повітря для її згоряння, а

спеціальні датчики контролюють процес згоряння палива.

Пальник працює автоматично на всіх режимах: розпалювання, горіння, очікування (підтримка), гасіння.

Відео як влаштований пальник та принцип його роботи можна подивитись на нашому каналі в YouTube за посиланням:



5. РЕКОМЕНДАЦІЇ ЗА ВИБОРОМ ТОПЛИВА

Для забезпечення правильної і безперебійної роботи пелетного пальника, а також для збереження гарантійного обслуговування, необхідно використовувати відповідне паливо і вчасно проводити його обслуговування.

Паливо. Паливом для пелетного пальника є деревна пелета вироблена з сосни або дуба (мал.12), а також пелета вироблена з лущиння соняшника (мал.13), діаметром 6-8мм, довжиною гранул не більше 4 см.

При виборі пелети необхідно звертати увагу на такі характеристики як: колір пелети, її запах і вміст пилу в ній.

Деревна пелета хорошої якості (мал.14) має світлий колір, запах дерева і в ній практично відсутній деревний пил. Вона тверда і не повинна ламатися при найменшому впливу на неї сили. При горінні пелета горить без будь-якого диму, яскравим жовтим полум'ям, відсутнє спікання золи і поява коржів в топці пальника, зола від такої пелети легка і розсипчаста, вміст золи не повинен перевищувати 0,5%. Поява коржів свідчить про те, що в пелеті присутній пісок. Коржі при роботі пелетного пальника погіршують роботу, це може привести до поломки пальника. Таку пелету краще замінити на більш якісну.



Мал.14

Пелета з лушпиння соняшнику хорошої якості має насичений чорний колір з невеликим вмістом білих вкраплень (мал.15), пахне як насіння, практично не містить пилу і не ламається при найменшому впливу на неї сили. При горінні такої пелети, можливо утворення диму в камері згоряння, полум'я яскраве і жовте, відсутнє спікання золи і поява великих коржів в топці пальника. Але треба мати на увазі, що зола від такої пелети тяжка та липка, має білий колір і доволі швидко забиває ходи проходу димових газів в теплообмінниках, тому чистка обладнання при використуванні такої пелети повина бути частіше ніж при пелеті з деревини. Вміст золи може доходити до 10%.



мал. 15

У пальниках ВЕЕТЕРМ, категорично не рекомендуємо використовувати агропелети з високим вмістом пилу, з зеленуватим відтінком і запахом трави, яка при найменшому впливі на неї сили розсипається в пил (мал. 16)

Високий вміст пилу в ній і висока зольність не дозволяє пальнику працювати в нормальному режимі, забиває отвори в колоснику і може призвести до виходу пальника з ладу.



мал.16

6. ВИМОГИ ДО УСТАНОВКИ ПАЛЬНИКА

Пальник, головним чином, призначений для установки у водогрійних котлах, працюючих на твердому паливі. Найпоширенішим способом установки пальника у твердопаливний котел, є монтаж пальника у двері завантажувальної камери.

Залежно від конструкції котла, необхідно вибрати спосіб встановлення, забезпечуючий повну працездатність котла й можливість очищення котла і пальника від сажі, доступ для огляду й обслуговування.

Пальник може бути використаний як альтернатива газовим і рідиннопаливним пальникам до жаротрубних водонагрівальних або воздухогрінних котлів.

7. ПЕРШИЙ ЗАПУСК

Для першого запуску пеллетного пальника BEETERM виконайте наступні дії:

7.1. Підготовка до запуску. Встановлення обладнання

- Перед запуском встановіть бункер для пелет поряд з пальником, вставте в бункер шнек зовнішньої подачі приймальним вікном уверх, щоб шнек міг безперешкодно забирати пелету із бункера. З'єднайте шнек з пальником за допомогою легкоплавної гофри. Гофра повинна знаходитись відносно отвору пальника у максимально вертикальному положенні, щоб пеллета могла безперешкодно зсипатися в приймальний отвір пальника (див. мал.9), якщо гофра занадто довга, обріжте її. Засипте пелету у бункер.

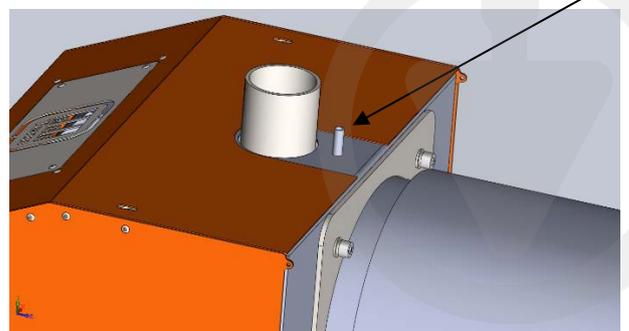
- З'єднайте контролер управління BrainChip з пелетним пальником за допомогою спеціального кабелю, який йде в комплекті

- **Підключіть кабель шнеку** зовнішньої подачі у роз'єм «Шнек» на контролері

- **Встановіть датчики контролера згідно з їх призначенням:**

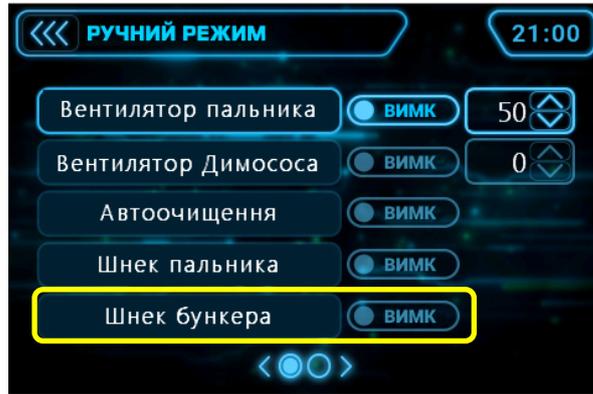
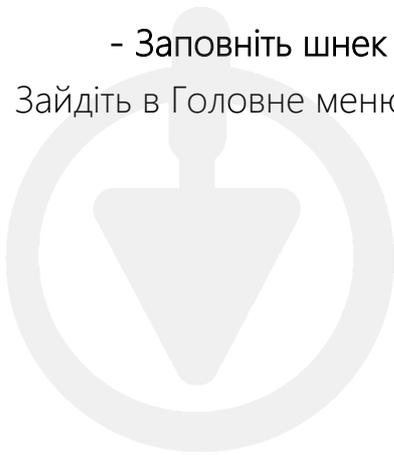
- Датчик димових газів (він в металевому обплетенні) в середину димохіда котла;
- СО – датчик на Систему опалення, він встановлюється на трубу подачі котла. Датчик треба закріпити на трубі, та утеплити негорючою ізоляцією;
- ГВП – датчик бойлера. При використанні в системі опалення бойлера непрямого нагріву, цей датчик необхідно встановити в спеціально відведене місце в бойлері ГВП. Також, щоб система працювала коректно необхідно насос бойлера підключити до контролера пелетного пальника в роз'єм «Насос ГВП»
- ПП – датчик Пелетоприймача пальника. Це аварійний датчик, який треба встановити в спеціальний отвір, який знаходиться біля засипного отвору пальника.

Мал.17



- Заповніть шнек пелетою, для цього:

Зайдіть в Головне меню контролера - зайдіть в Ручний режим – виберіть Шнек бункера



Виберіть цю строку за допомогою кнопок на клавіатурі або безпосередньо клікніть на строку, екран є сенсорним, пункт засвітиться жовтим, при натисканні ще раз або натисканні кнопки ОК шнек увімкнеться та почне забирати пелету із бункера.

Поки шнек наповнюється, від'єднайте гофру від пальника, підставте під гофру якусь чисту ємність (наприклад відро чи коробку). Дочекайтеся поки шнек повністю не заповниться і пелета не почне сипатися з подаючого сопла. Далі необхідно прогнати через шнек не менше 5 кг пелети, це потрібно для того, щоб шнек повністю заповнився і в ньому не було пустот. Це дуже важливо для правильної роботи. Після виконання цього пункту зупиніть шнек та поверніть пілету назад до бункера.

- **Зважування пілет**

Після заповнення зовнішнього шнеку необхідно зважити порцію пелети яка подається за одну хвилину. Для цього у ручному режимі увімкніть шнек зовнішньої подачі, підставте під сопло якусь чисту ємність, зачекайте одну хвилину та вимкніть шнек. Порцію пелет, яку шнек насипав за одну хвилину необхідно зважити на звичайних вагах.

Отримане значення у грамах необхідно ввести в пункт меню «НАЛАШТУВАННЯ ПАЛИВА» - в строку «Подача шнеком г/м»



Знову з'єднайте пальник зі шнеком гофрою.

УВАГА! Устаткування повинне мати захисне заземлення!



7.2. Налаштування контролера BrainChip

Зазвичай контролери по замовчуванню вже налаштовані під конкретний пальник, але не буде зайвим перевірити налаштування згідно таблиці:

Пункт меню/ підпункт	Пальник BEETERM 20	Пальник BEETERM 30	Пальник BEETERM 50	Пальник BEETERM 75	Примітка
Головне Меню – Паливо – Derevo 8/T1 (або інше) – РЕДАГУВ.					
					Це меню задає основні налаштування при роботі пальника з конкретним видом палива
Паливо: Derevo 8/T1_1 стор.					Налаштування на пелету з деревини (сосна, дуб)
Виїзд колосника, %	20	25	25	25	
Період чистки, хв	7	7	7	7	
Період подачі, сек	20	20	20	20	
Вентил. при min/max	22/26	22/26	22/28	24/30	
Подача шнеком г/м	Результат зважування. Скільки пілет подає шнек за 1 хвилину у грамах				
Теплотворність, кВт/кг	5	5	5	5	
Паливо: Derevo 8/T1_2 стор.					
Потужність max кВт/год	20	30	50	75	Значення повинно відповідати потужності Пальника
Потужність min кВт/год	7	8	8	10	Мінімальна потужність пальника
Теплотворність, кВт/кг	5	5	5	5	
Вент. При стабілізації, %	35	30	30	30	
Головне Меню / Налаштування механізмів_1 стор.					
Час виїзду кол. (Увімк)	180	180	180	11	Час виїзду колосника у секундах
Темп.увімк.Насоса CO,C	35				Температура увім. Насоса на систему опалення
Автоочищення OFF/ON	200/10				Стосується тільки зовнішнього золовидалення*
К внутр. шнека	10				Означає в скільки раз більше треба крутитись внутрішньому шнеку від зовнішнього
Фотодатчик	увімк				Вмикає чи вимикає фотодатчики в пальнику

Пункт меню/ підпункт	Пальник Beeterm 20	Пальник Beeterm 30	Пальник Beeterm 50	Пальник Beeterm 75	Примітка
Головне Меню / Налаштування механізмів_2 стор.					
Димосос	Якщо димотяг є, то ставимо «УВІМК»				Числове значення встановлює відсоток потужності димососа від поточної потужності вентилятора пальника*
Автостарт	Вимк				Відповідає за автоматичний запуск пальника при зникненні світла
Калібр. нуля фото	0				зміщує точку показань оптичного датчика*
Калібр. макс. фото	100				
Головне меню / РОЗПАЛ./ГАСІННЯ_1 стор					
Зростання темп.газів, С	50	50	50	50	Відповідає за розпалювання по температурі димових газів*
Час на розпалювання, сек	450	450	450	450	
Час на гасіння, сек	180	180	180	180	
Стартова порція, г	130	150	150	180	Кількість пелети на розпалювання
Головне меню / РОЗПАЛ./ГАСІННЯ_2 стор					
Вент. При гасінні	50	50	50	50	
Затримка показ.фото сек.	240	240	240	240	
Гас.при Тдим>Ткотла	15	15	15	15	
Хвиля1 вент/час	22/7				
Хвиля2 вент/час	38/3				
Головне меню/РЕЖИМИ РОБОТИ					Ці режими плавно виводять пальник на максимальну потужність*
Набір пот. I сек	180	180	180	180	
Потужність I (% від макс)	25	25	25	25	
Набір пот. IIсек	180	180	180	180	
Потужність II (% від макс)	55	55	55	55	

* - більш детальна інформація у Інструкції з налаштування контролера BrainChip

** -Меню «НАЛАШТУВАННЯ ПАЛИВА» показує основні, актуальні налаштування вибраного палива, тобто це меню є ідентичним тим налаштуванням, що і в меню «Паливо»



Всі налаштування вказані в таблиці є базовими, в процесі роботи пальника за необхідністю зробити коригування налаштувань під конкретне паливо.

Зокрема це стосується роботи вентилятора і очищенню колосника

Також, для більш повного розуміння логіки роботи контролера, необхідно ознайомитися с Інструкцією контролера BrainChip!

Пункт меню/ підпункт	Пальник BEETERM 100	Пальник BEETERM 150	Пальник BEETERM 200	Пальник BEETERM 300
Головне Меню – Паливо – Derevo 8/T1 (або інше) – РЕДАГУВ.				
Паливо: Derevo 8/T1_1 стор.				
Виїзд колосника, %	20	25	30	100
Період чистки, хв	7	7	5	2
Період подачі, сек	20	20	20	20
Вентил. при min/max	24/38	24/35	24/36	34/38
Подача шнеком г/м	Результат зважування. Скільки пілет подає шнек за 1 хвилину у грамах			
Теплотворність, кВт/кг	5	5	5	5
Паливо: Derevo 8/T1_2 стор.				
Потужність max кВт/год	100	150	200	300
Потужність min кВт/год	15	15	20	50
Теплотворність, кВт/кг	5	5	5	5
Вент. При стабілізації, %	35	35	35	35
Головне Меню / Налаштування механізмів_1 стор.				
Час виїзду кол. (Увімк)	10	13	180	7
Темп.увімк.Насоса СО,С	35			
Автоочищення OFF/ON	200/10			
К внутр. шнека	10			
Фотодатчик	увімк			
Головне Меню / Налаштування механізмів_2 стор.				
Димосос	В пальниках 100 -200: якщо димотяг є, то ставимо «УВІМК» В Пальниках BEETERM 300 – «УВІМК» за змовчунням			
Автостарт	Вимк			
Калібр. нуля фото	0			
Калібр. макс. фото	100			
Головне меню / РОЗПАЛ./ГАСІННЯ_1 стор				
Зростання темп.газів, С	50	50	50	50
Час на розпалювання, сек	450	450	450	450
Час на гасіння, сек	180	180	180	180
Стартова порція, г	200	200	200	700
Головне меню / РОЗПАЛ./ГАСІННЯ_2 стор				
Вент. При гасінні	50	50	50	50
Затримка показ.фото сек.	240	240	240	240
Гас.при Tдим>Tкотла	15	15	15	15
Хвиля1 вент/час	22/7			
Хвиля2 вент/час	38/3			
Головне меню/РЕЖИМИ РОБОТИ				
Набір пот. I сек	180	180	180	180
Потужність I (% від макс)	25	25	25	25
Набір пот. IIсек	180	180	180	180
Потужність II (% від макс)	55	55	55	55

7.3. Запуск

УВАГА! Перевірте наявність теплоносія в системі опалення. При необхідності долийте його. Мінімальний тиск в системі повинен бути не менше 0,5 бар!

Після того, як все необхідні налаштування були зроблені, виставляємо на головному екрані контролера бажану температуру теплоносія і запускаємо пальник натискаючи кнопку запуску 



Контролер перейде в режим «ПОШУК ВОГНЮ»

У режимі "ПОШУК ВОГНЮ" контролер визначає, чи є в камері згоряння залишки тліючого палива, яке може розгорітися. Контролер здійснює піддув вентилятором та фіксує, чи є коливання за показаннями фотодатчика (у разі його наявності) чи коливання температури димових газів.

Якщо датчики нічого не зафіксували, то спочатку подається 50 відсотків стартової порції, вентилятор здійснює піддув повітря. Через деякий час, якщо полум'я не з'явилося, включається ТЕН розпалу та подається ще 50% стартової порції, починається процес розпалу.

Якщо всі налаштування зроблені вірно через 2-3 хвилини з'явиться полум'я і шкала «Яскравість полум'я» почне заповнюватись по не дійде до свого максимуму. Після цього пальник перейде в режим «СТАБІЛІЗАЦІЯ». Цей режим необхідний для стабілізації горіння в камері згоряння після розпалу, а також для фіксування моменту початку прогорання стартової порції.

Після того як прогорить стартова порція (це фіксує датчик димових газів), пальник з режиму «СТАБІЛІЗАЦІЯ» переходить до режиму «НАБІР ПОТУЖНОСТІ» і плавно виходить на встановлену максимальну потужність.

Після виходу на максимальну потужність пальник переходить у режим роботи «МОДУЛЯЦІЯ» і це є його звичайний робочий режим.

8. ОБСЛУГОВУВАННЯ ПАЛЬНИКІВ VEETERM

1. Вимкнути паливник натиснувши на кнопку "ПУСК/СТОП" контролера управління



на панелі



2. Дочекатися поки паливник зробить допалювання пелети в паливнику пройшовши режими «ДОПАЛЮВАННЯ» та «ГАСІННЯ», потім паливник перейде в режим «ЗУПИНКА». Тільки в цьому режимі можна проводити обслуговування паливника!



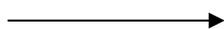
3. Відчинити двері з паливником. Використовуючи шансовий інструмент очистити камеру згоряння паливника від попелу та золи.



ОБЕРЕЖНО!

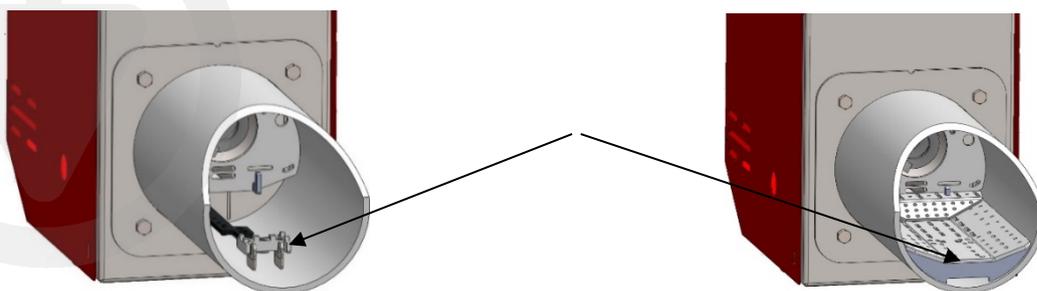
Колосник та камера згоряння паливника можуть бути ще гарячими!

4. Витягти з камери згоряння паливника колосник та провести очистку підколосникового простору від золи.



5. Установити колосники на посадочні місця:

Установка колосників в пальниках 20, 30, 50, 200

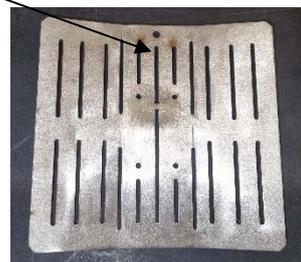


Важливо встановити колосники в спеціальні посадочні місця, правильно встановлений колосник буде майже заподліцо із камерою згорання.

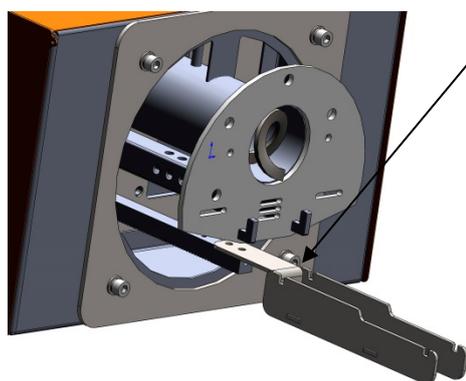
Установка колосників в пальниках 75, 100, 150

Зібрати колосникову групу по наступній схемі:

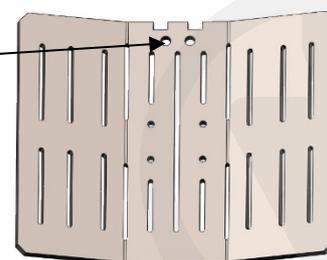
1. Першим вставляється колосник який має один отвір



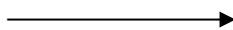
Він вставляється в дальні пази на рухомій рейці



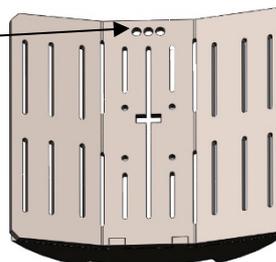
4.2. Другим вставляється колосник який має два отвори



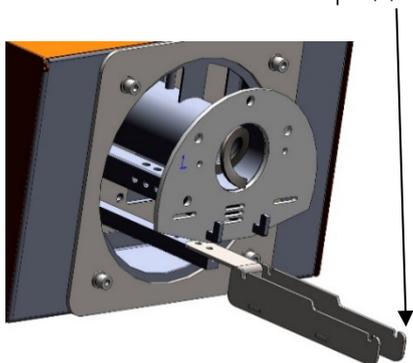
Він засувається до упору виступом вперед в середину рухомої рейки і заходить під перший колосник



4.3. Третім вставляється колосник з трьома отворами



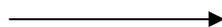
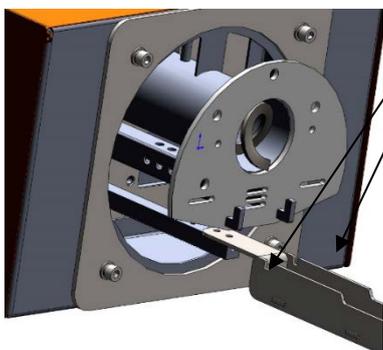
Він вставляється в передні пази на рухомій рейці і заходить під другий колосник



4.4. Останнім вставляється малий колосник



Він вставляється на спеціальні кріючки на повітряному фланці



Колосникова група зібрана

УВАГА! Неправильно зібрані і встановлені колосники можуть призвести до поломок обладнання і виникнення зворотної тяги!



9. РЕКОМЕНДАЦІЇ ПО УМОВАМ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

1. Застосовувати паливо відповідної якості.
2. Забезпечувати чистоту топки пальника. Не рідше, ніж один раз у тиждень очищати її від залишків продуктів горіння (сажа, шлаки). При необхідності проводити очищення частіше, залежно від якості використовуваного палива.
3. *Під час спалювання палива з більшою кількістю домішок і/або палива, що утворює багато шлаків (температура плавлення золи нижче 1300° C), може виникнути необхідність у чищенні пальника кожні кілька годин.*
4. Один раз на рік, перед початком опалювального сезону, провести огляд пальника сервісним фахівцем.
5. Підтримувати чистоту приміщення, де встановлений пальник
6. Забезпечити необхідний приплив повітря для горіння в приміщення, де встановлений пальник.
7. Регулярно перевіряти стан і працездатність димових і вентиляційних каналів.

Частота технічного обслуговування залежить від використовуваної пелети і відсотка змісту золи в ній. ТО пальника необхідно здійснювати за фактом наповнення камери згоряння котла золою.

10. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ

З метою забезпечення безпечних умов експлуатації пальника, необхідно дотримувати наступні правила:

- пальник можуть експлуатувати тільки особи, що досягли 18-ти літнього віку.
- перед використанням пальника обов'язково ознайомитися з даною інструкцією для експлуатації, стежити за тим, щоб під час роботи пальника поблизу не було дітей;
- ні за яких умов не сунути руки в бункер для палива й не торкатися обертових частин живильника, пальника;
- підтримувати пальник у справному технічному стані;
- підтримувати приміщення, де встановлений пальник, в чистоті й не зберігати в ньому легкозаймистих, горючих матеріалів, а також матеріалів, що викликають корозію металу;
- очищення пальника й котла робити тільки на непрацюючому обладнанні;
- перед виконанням будь-яких робіт на пальнику, необхідно його знеструмити.

Підприємство-виробник залишає за собою право вносити зміни в конструкцію пальника й аксесуарів до нього, що не погіршують його основні характеристики.

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

Виробник

ТОВ «Нікотерм Україна»

beeterm.com

office@beeterm.com

Сервісна підтримка:

+38 050 341 93 68

Пальник пелетний BEETERM

Найменування Товару (виробу)

Номінальна потужність

Серійний № _____

Дата продажу: _____

М.п.

Увага! Незаповнений гарантійний талон не дійсний!

Умови надання гарантії

1. Гарантія надається на відсутність дефектів у придбаному Товарі (вироби) та відповідності, його технічним умовам виробника.

2. Гарантійні терміни:

2.1. Термін гарантії на Товар (виріб), що постачається становить 18 місяців з дати запуску обладнання в експлуатацію, але не більше ніж 36 місяців з дати продажу Товару (виробу), при обов'язковому дотриманні наступних умов:

- поставка Товару (виробу) здійснена через уповноважених виробником представників або безпосередньо від виробника (ТОВ "НІКОТЕРМ КРАЇНА»);
- проведення монтажу і робіт з введення виробу в експлуатацію здійснено у відповідності до вимог, що описані в даній Інструкції. Допускається робити пуско-налагоджувальні роботи без присутності представників виробника, але з чітким дотриманням вимог даної Інструкції та обов'язковому отриманні консультації від виробника або його уповноважених представників.

3. Порядок виконання гарантійних зобов'язань:

- виконання гарантійних зобов'язань, здійснюється безпосередньо виробником або за вибором уповноваженої сервісної організації, шляхом ремонту чи заміни Товару (виробу), на який надійшла рекламація. При проведенні заміни Товару (виробу) його гарантійний термін обчислюється заново з дня обміну;

4. Претензії на задоволення гарантійних зобов'язань не приймаються у випадку, якщо вихід з ладу Товару (виробу), або робота Товару (виробу) з відхиленням від штатного режиму обумовлені наступним:

- порушення правил транспортування, зберігання, монтажу і експлуатації, які вказані в даній інструкції;
- Товар (виріб) працює з відхиленням від номінальних параметрів, спричинених неправильним підбором Товару (виробу) або невірно проведеному монтажу;
- Пуско-налагоджувальні роботи та введення в експлуатацію Товару (виробу) були здійснені неуповноваженими виробником особами або організаціями;
- Причиною несправності є відхилення від норм електропостачання, атмосферна електрика, у тому числі розряд блискавки в мережу живлення, несправності зовнішніх механізмів та пристроїв підключених до пальника і які були вироблені іншими виробниками

5. Претензії на задоволення гарантійних зобов'язань, не приймаються у випадку, якщо Товар (виріб) має сліди стороннього втручання або була спроба ремонту Товару (виробу) не уповноваженими особами або організаціями

6. Гарантія не поширюється на системи і об'єкти, до складу яких входить Товар (виріб).

7. Виробник не несе відповідальності за можливі фінансові витрати, що пов'язані з монтажем та демонтажем Товару (виробу) при виникненні рекламацій в гарантійний термін Товару (виробу) та за можливі витрати на транспортування товару (виробу) до уповноваженої сервісної організації, а також за збитки, які можуть бути нанесені іншому майну Покупця при експлуатації придбаного Товару (виробу).

8. ТОВ "НІКОТЕРМ КРАЇНА" не несе ніяких інших зобов'язань або відповідальності, крім тих, які вказані в цих "Гарантійних зобов'язаннях"

ТОВ "НІКОТЕРМ КРАЇНА" рекомендує виконувати пусконалагоджувальні роботи придбаного Товару (виробу) силами уповноважених сервісних організацій



61128, Україна, харківська обл.
м. Харків, пр-т Льва Ландау, 149
тел. +380 50 405 04 19
beeterm.com

